

Union Werkzeug-Handel

Leistung • Technik • Service

WERKZEUGE

AUSGABE 2027/28

BOHR-, FRÄS-, UND DREHWERKZEUGE
SPANN-, UND MESSMITTEL
OBERFLÄCHENTECHNIK
SCHRAUBWERKZEUGE
GREIF-, SCHNEID-, UND SCHLAGWERKZEUGE
WERKSTATT- UND BETRIEBSBEDARF
ARBEITSSCHUTZ

forum Professional Solutions

FOREVER TOOLS

SCHNELL-LIEFERPROGRAMM | INSGESAMT ÜBER 28.000 ARTIKEL | 24-STUNDEN-LIEFERSERVICE

ABO **A.BRICKWEDDE**
Technischer Handel GmbH & Co. KG

Standort Osnabrück
Albert-Brickwedde-Str. 2 ▪ 49084 Osnabrück
Telefon +49 541 58485-0

Standort Lingen
Rheiner Str. 131 ▪ 49809 Lingen
Telefon +49 541 58485-0

www.a-brickwedde.de
info@a-brickwedde.de

Alles zu Ihrem Vorteil...



...dafür steht unser Katalog.

Alles aus einer Hand

In unserem **Fachkatalog** finden Sie von der Abisolierzange bis zum Zentrierbohrer alles, was Sie zum Lösen Ihrer **anspruchsvollen Aufgaben** benötigen. **Profitieren** Sie von unserer großen Produktauswahl.

Arbeitsschutz Sortiment

Entdecken Sie unser **Kapitel Arbeitsschutz.** Mit über **1800 Artikeln** erwartet Sie eine breite und umfassende Palette an Berufskleidung und persönlicher Schutzausrüstung. Hier finden Sie die **Auswahl** und **Qualität** die Sie als **Profi** brauchen.

Know-how aus der Branche

Wir kennen die Werkzeugbranche mit allen **Anforderungen** und **Besonderheiten**. Wir wissen, was Sie benötigen, um **erfolgreich** und **effizient** arbeiten zu können.
Als langjähriger **Branchenexperte** bieten wir Ihnen professionelle und preiswerte **Lösungen** für Ihre Aufgaben.

Markenprodukte für Sie ausgewählt

Unser Werkzeugkatalog bietet Ihnen in dieser Ausgabe wieder eine **große Auswahl** hochwertiger **Qualitätsprodukte**. Die enge **Zusammenarbeit** mit ausgesuchten Herstellern garantiert Ihnen einen hohen **Qualitätsstandard** und **starke Produkte** bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

24-Stunden-Lieferservice

Ein einfaches Bestellsystem, kurze Warenwege und ein hochmodernes, präzises Warenwirtschaftssystem **garantieren Ihnen kurze Lieferzeiten.**

Rundum Service und kompetente Beratung

Zusammen mit unserer individuellen Kundenberatung erhalten Sie einen **perfekten Rundum-Service.**
Unsere Spezialisten stehen Ihnen mit fachlichem **Know-how** jederzeit zur Verfügung.

Alles im Blick...

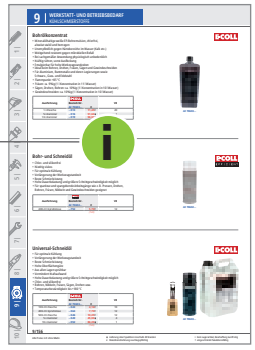


Sortimentsübersicht

Die zehn Kapitel sind übersichtlich eingeteilt. Das aktuelle Sortiment ist **strukturell optimiert.** Alles zu Ihrem Vorteil: Damit Sie **schneller finden,** was Sie suchen, ist die Sortimentsübersicht alphabetisch geordnet.

Kapitelübersicht

Übereinstimmend mit der Sortimentsübersicht finden Sie vor jedem Kapitel, eine alphabetisch geordnete **Übersicht** der nachfolgenden Produktgruppen. **Seitenverweise** an jeder Abbildung sorgen für einen schnellen Zugriff.





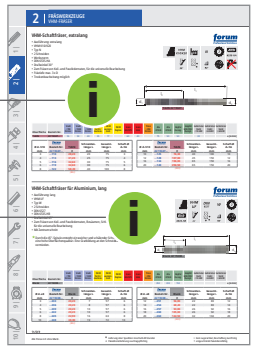
Lieferkennzeichnung

Alle Artikel sind **innerhalb von 24 Stunden lieferbar.** Artikel, die mit einer Raute ♦ gekennzeichnet sind, sind innerhalb von 48 Stunden da, wo sie gebraucht werden. Artikel mit dem Kennzeichen **z** sind zuschlagspflichtig. Artikel mit einem **!** als Kennzeichen sind nur eingeschränkt paketdienstfähig. Beschaffungsartikel sind mit einem Punkt • gekennzeichnet.

€
11,45 ♦
11,45 z
11,45 !
11,45 •

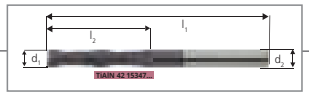
Zubehör

Perfekt navigiert: Querverweise mit Seitenangaben zu notwendigem und optionalem Zubehör führen Sie schnell zum passenden Ergänzungsartikel.



Maßzeichnung

Zahlreiche Abbildungen platzieren die **Bemaßung direkt am Originalbild.** So können Sie wichtige Produkt-Merkmale direkt zuordnen.



Besonderheiten

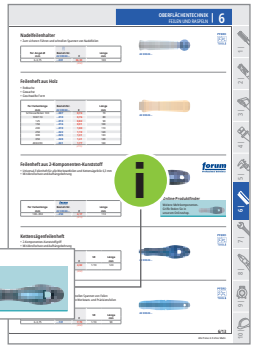
Blickfang: Wichtige **Informationen zu den Vorteilen eines Produktes** sind im Produkttext mit einem grünen Sternchen hervorgehoben.

★ Durch die 45°-Spirale entsteht ein weicher und schälender Schnitt und somit eine hohe Oberflächenqualität. Eine Gratbildung an den Schneidkanten wird vermieden.

Produktfinder

Viele Produkte sind nicht nur in einem Satz oder Set sondern auch einzeln erhältlich – die Produktfinder-Hinweise geben Ihnen direkt die **passenden Bestell-Nummern an.**





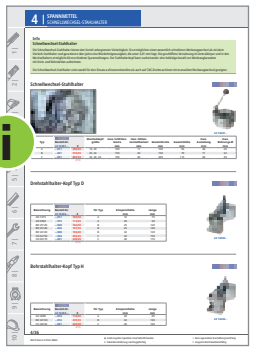
Online-Produktfinder

Nutzen Sie unseren Online-Produktfinder, der Sie auf **weiterführende Artikel** in unserem Onlineshop aufmerksam macht.



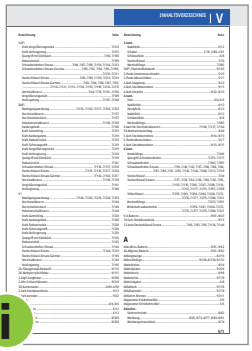
Info

Interessante **Hintergrundinformationen und Wissenswertes** zu den Produkten erhalten Sie über die Infokästen.



Inhaltsverzeichnis

Das Inhaltsverzeichnis **am Ende des Kataloges** unterstützt Sie bei der Produktfindung. Hier sind alle Produktnamen in alphabetischer Reihenfolge mit entsprechendem Seitenverweis für Sie aufgeführt.



Starke Logistik...



...rund um Ihre Bestellung.

Mehr Kundenservice mit dem elektronischen Logistik-Center

- Zugriff auf mehr als 112.000 bevorratete Artikel. Davon sind rund 28.000 Katalogartikel innerhalb von **24 Stunden** lieferbar.



- Bis 17:00 Uhr bestellte Artikel werden noch am **selben Tag** verschickt.



- Alle Logistik-Dienstleistungen sind **zertifiziert** nach **DIN EN ISO 9001:2015** und unterliegen so einem strengen **Qualitätsmanagement.**


KOPIE

AGQS

ZERTIFIKAT

Die AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH bestätigt, dass das Unternehmen

Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
D-42389 Wuppertal

für den Geltungsbereich

Mitgliedermanagement, Lieferantenmanagement, Zentralregulierung, Auftragsabwicklung, Beschaffungs-, Lager- und Versandlogistik, Reklamationsabwicklung, Bonusabwicklung, Datenmanagement, Katalogproduktion, IT Service Management, Personalmanagement, AKADEMIE

ein Managementsystem eingeführt hat und aufrecht erhält. Ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, hat bestätigt, dass dieses Managementsystem die Anforderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001:2015

Remscheid, 2024-03-25

AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Elberfelder Straße 77
D-42853 Remscheid
email@agqs.de

Audit	092-QMS-R110
Zertifikat	092-QMS-99-11
Gültig ab	2024-03-30
Gültig bis	2027-03-29
Erstzertifizierung	1998-03-03

Unser Logistik-Center in Zahlen:

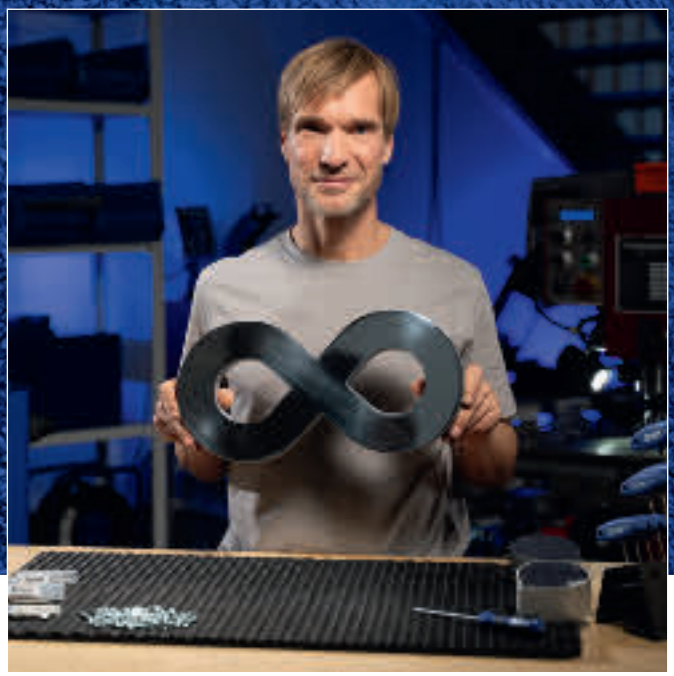
- Über 170.000 Lagerplätze
- Über 8.000 Pakete täglich
- Rund 400 Mitarbeiter
- Rund 35.000 Positionen pro Tag
- Rund 73.000 m^2 Lagergrundfläche
- Vollautomatisches Kleinteilelager

FOREVER TOOLS

FORUM Werkzeuge für Werke von dauerhaftem Wert

Wer Tools einsetzt, schafft Dinge, die von Dauer sind. Qualitätswerkzeuge von FORUM helfen dabei. Sie sind präzise, sicher und absolut zuverlässig. Entdecken Sie FOREVER TOOLS für Ihren Profi-Alltag.

Das FOREVER TOOLS Video!



Profi-Qualität, hohe Lieferfähigkeit und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis haben FORUM erfolgreich gemacht. Unsere Marke für Werkzeuge und Betriebseinrichtungen deckt den anspruchsvollen Bedarf zahlreicher Gewerke u. a. in der Metall- und Holzbearbeitung und in den Bereichen Elektro-Installation, KFZ und Instandhaltung.

www.forum-tools.com





Unsere Exklusivmarken in diesem Katalog

forum Professional Solutions	Professionelle Qualität für anspruchsvolle Aufgaben in Industrie und Handwerk
fortis	Zuverlässige Basics mit besonders attraktivem Preis

forum
Professional Solutions





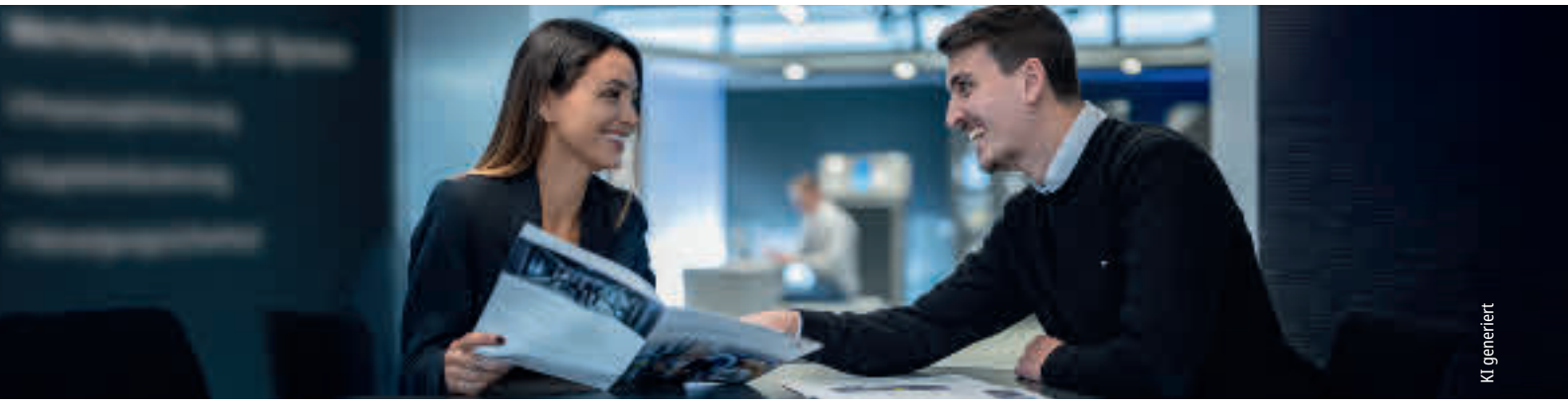








MRO
Connecting Solutions



MRO-Kosten senken: Prozesse beschleunigen, Versorgung sichern

Der beste Weg, um die Prozesskosten zu senken: Optimierung der Prozesskette durch eine einheitliche Analyse der MRO-Versorgung

Aufwand klassischer Wertschöpfungsprozess

85,28 €

pro Vorgang

Aufwand optimierter Wertschöpfungsprozess

18,30 €

pro Vorgang

Ersparnis pro Bestellung

161 Minuten = 66,98 €

Beispiel einer Kostenersparnis aus einem Industriekundenprojekt

Kennen Sie Ihre größten **Kostentreiber?**

Unsere erfahrenen Experten liefern Ihnen belastbare Antworten

Unser Analytik-Konzept

Prozesse ...

1. **identifizieren**
2. **aufnehmen**
3. **darstellen**
   - Schwachstellen anaylsieren
4. **bewerten**
   - Einsparpotentiale benennen

Unsere Ziele für Ihr Unternehmen:

- Weniger Prozesskosten
- Mehr Versorgungssicherheit
- Geringerer Bestellaufwand
- Optimierte Intralogistik
- Reduzierte Lagerbestände
- Lieferantenreduktion
- Detaillierte Reportings

Nutzen Sie diese Einsparpotentiale:

1. Prozess-Verschlankung

- Kürzere und effizientere Beschaffungsabläufe
- Optimierung und Automatisierung von Bestellprozessen

2. Prozess-Beschleunigung

- Benutzerfreundlicher Workflow
- Effizienzsteigerung im gesamten Beschaffungsprozess

3. Automatisierte Stammdatenpflege

- Nutzung von stets aktuellen Stammdaten aus Lieferantenkatalogen

Unsere Erfahrung zahlt sich für Sie aus

Schon seit 2000 beschäftigen wir uns mit der Implementierung von MRO-Projekten in Industrieunternehmen. Zunächst als Fachabteilung des E/D/E, nun als Dienstleistungskonzept arbeiten wir zusammen mit rund 1.200 PVH Mitgliedern in 28 Ländern.

Für die Vielzahl an individuellen Anforderungen haben wir durch unsere Branchenerfahrung stets geeignete Lösungen, die uns zu einem führenden Anbieter in Europa gemacht haben.

über **500** Projekte in den letzten 10 Jahren



Wir sind Ihr Spezialist für Analyse, Konzept und Umsetzung

Die Optimierung Ihres Materialmanagements verlangt die Berücksichtigung zahlreicher Faktoren und der individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens.

Unsere Leistungen:

- Individuelle Bedarfsanalyse und Beratung
- Konzeptentwicklung mit ROI-Berechnung
- Konstruieren zentral organisierter Vollversorgungskonzepte
- Anbindung aller involvierten Prozessteilnehmer in Ihrem Unternehmen
- Belieferung nach gemeinsam definierten Vorgaben

Bei Interesse nehmen Sie gerne Kontakt zu Ihrem Händler auf.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.mro-connecting-solutions.com

SORTIMENT IM ÜBERBLICK




Seite 1/5


Seite 1/15


Seite 1/36


Seite 2/5


Seite 2/13


Seite 2/21

Seite 3/2


Seite 3/4


Seite 3/14


Seite 4/4


Seite 4/14


Seite 4/27


Seite 5/6


Seite 5/22


Seite 5/28


Seite 6/10


Seite 6/28



Seite 6/39


Seite 7/7


Seite 7/29


Seite 7/199


Seite 8/32


Seite 8/117


Seite 8/171


Seite 9/4


Seite 9/31


Seite 9/69


Seite 10/6


Seite 10/35


Seite 10/56



Seite 1/49



Seite 1/61



Seite 1/128

Bohrwerkzeuge 1/1–1/133

Zentrierbohrer, Spiralbohrer, Stufenbohrer, Kernbohrer, Kreisschneider, Senker, Entgrater, Reibahle, Handgewindebohrer, Schneideisen, Maschinengewindebohrer- und former, Gewindereparatur



Seite 2/26



Seite 2/48



Seite 2/54

Fräswerkzeuge 2/1–2/59

Sägeband, Maschinensägeblatt, Kreissägeblatt, Scheibenfräser, Schaftfräser, Torusfräser, Schruppfräser, Radiusfräser, Entgrat- und Gravierfräser, Multifunktionswerkzeug, Walzenstirnfräser, Eckfräser, Fasenfräser



Seite 3/16



Seite 3/28



Seite 3/31

Drehwerkzeuge 3/1–3/33

Drehling, Drehmeißel, Klemmhalter, Bohrstange, Automatenhalter, Gewinde-Klemmhalter, Gewinde-Bohrstange, Ein- und Abstechwerkzeug



Seite 4/38



Seite 4/41



Seite 4/68

Spannmittel 4/1–4/79

Montagevorrichtung, Bohrfutter, Werkzeugaufnahme, Spannzange, Schrumpffutter, Drehfutter, Körnerspitzen, VDI-Werkzeughalter, Bohrmaschinenschraubstock, Kompaktspanner, Präzisionsspanner, Parallelunterlagen, Spanneisen, Magnet

Seite 5/47



Seite 5/67



Seite 5/120

Messmittel 5/1–5/133

Messschieber, Messzeugsatz, Bügelmessschraube, Messuhr, Schnelltaster, Höhenmessgerät, Winkel, Zirkel, Maßstab, Stativ, Stoppuhr, Lupe, Härteprüfgerät, Gliedermaßstab, Taschenbandmaß, Wasserwaage, Spannungstester, Multimeter



Seite 6/60



Seite 6/83



Seite 6/89

Oberflächentechnik 6/1–6/113

Werkstattfeile, Feilenheft, HM-Frässtift, Schleifstift, Schleifbockscheibe, Polierwerkzeug, Trennscheibe, Fächerschleifscheibe, X-LOCK-Schleifwerkzeug, Fiberschleifscheibe, Fächerschleifer, Maschinenbürste

Seite 7/245



Seite 7/314



Seite 7/357

Schraubwerkzeuge 7/1–7/403

Bicycle-Set, Doppel-Maulschlüssel, VDE-Maulschlüssel, Rollgabelschlüssel, Betätigungswerkzeug, Werkstattwagen, Werkzeugsatz, Kraft-Schraubwerkzeug, Drehmomentschlüssel, Winkelschraubendreher, Bit-Sortiment, Schraubendreher, Hand-Schlagschrauberr



Seite 8/219



Seite 8/260



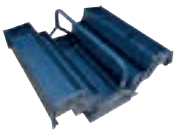
Seite 8/304

Greif-, Schneid-, Schlagwerkzeuge 8/1–8/385

Abzieher, Kombizange, Bolzenschneider, Pinzette, Abisolierwerkzeug, Messer, Wasserpumpenzange, Hammer, Meißel, Handsäge, Lochsäge, Schraubstock, Blindnietzange, Hammerbohrer, Holzbohrer, Stichsägeblatt, Bauwerkzeug, Malerwerkzeug, Marker



Seite 9/93



Seite 9/218



Seite 9/234

Werkstatt- und Betriebsbedarf 9/1–9/241

Kabeltrommel, Taschenlampe, Stirnlampe, Batterie, Werkzeugtasche, Öler, Fettpresse, Klebeband, Schmierstoff, Kühlmittelschlauch, Ausblaspistole, Sortimentskasten, Regalsystem, Garderobenschrank, Leiter, Werkbank, Sackkarre, Ladungssicherung, Stretchfolie



Seite 10/88



Seite 10/104



Seite 10/109

Arbeitsschutz 10/1–10/119

Fußschutz, Körperschutz, Berufsbekleidung, Handschutz, Atemschutz, Augen- und Gesichtsschutz, Kopfschutz, Gehörschutz, Schutzausrüstung gegen Absturz, Betrieblicher Arbeitsschutz

Das Inhaltsverzeichnis finden Sie am Ende des Kataloges.

Übersicht

der eingesetzten Piktogramme und Symbole



	Augenschutz tragen		Flugtauglich
DIAMANT	Diamantbeschichtet		Für Durchgangsloch
	Durchtrittschutz		Gebrauchsanweisung beachten
45°	Eckenfase 45°		Innenkühlung
	Elektronik-Werkzeug		Lebensmittelverarbeitung
	Elektrisch ableitend (ESD)	MF	Metrisches Feingewinde
Ex	Ex-geschützt	M	Metrisches Gewinde
	Feilenform: 3-kant	M-LH	Metrisches Linksgewinde
	Feilenform: 4-kant	1000 V	Norm 1000 Volt
	Feilenform: Ballig	NPT	NPT-Rohrgewinde
	Feilenform: Barett		Schaft zylindrisch mit 4-kant
	Feilenform: Flachoval	DIN 6535-HA	Schaftausführung
	Feilenform: Flachoval-spitz		Schneidenausführung, Fräser
	Feilenform: Flachspitz	N	Schneidengeometrie Typ N
	Feilenform: Flachstumpf	3	Schneidenzahl
	Feilenform: Halbrund		Schonhammer rückschlagfrei Kugeln
	Feilenform: Halbrund-spitz		Schonhammer rückschlagfrei Scheiben
	Feilenform: Messer		Schraubprofil: 3-kant
	Feilenform: Oval		Schraubprofil: 4-kant
	Feilenform: Rund		Schraubprofil: 4-kant
	Feilenform: Vogelzunge		Schraubprofil: 6-kant
60°	Flankenwinkel		Schraubprofil: 6-kant

Schraubprofil: 6-kant mit Bohrung	Schraubprofil: RIBE®	Schruppverzahnung rund	Trockenbearbeitung
Schraubprofil: 6-kant mit Zapfen	Schraubprofil: Schlitz	Schutz gegen chemische Risiken	Ungleiche Teilung
Schraubprofil: 12-kant	Schraubprofil: Spanner	Schutz gegen Kälterisiken	Verbesserte Hebelverhältnisse
Schraubprofil: Clutch Typ G	Schraubprofil: TORQ-SET®	Schutz gegen mechanische Risiken	Vorschubrichtung
Schraubprofil: Doppelbart	Schraubprofil: TORX-PLUS®	Schutz gegen Mikroorganismen	Werksnorm
Schraubprofil: Halbmond	Schraubprofil: IPR TORX-PLUS®	Schutz gegen radioaktive Kontamination	INOX Werkstoff INOX
Schraubprofil: Kreuzschlitz PH	Schraubprofil: TORX®	Schutz gegen thermische Risiken	Werkszertifikat
Schraubprofil: Kreuzschlitz PH/S	Schraubprofil: TORX®	Schutz vor statischer Elektrizität	BSW Whitworth Gewinde
Schraubprofil: Kreuzschlitz PZ	Schraubprofil: TORX® mit Bohrung	UV SCHUTZ Schutz vor UV-Strahlung	G Whitworth Rohrgewinde
Schraubprofil: Kreuzschlitz PZ/S	Schraubprofil: TRI-WING®	IP67 Schutzart	Zertifikat
Schraubprofil: Microstix	Schraubprofil: Vielzahn	30° Spiralwinkel	UNF Zölliges Feingewinde
Schraubprofil: Pentalob	Schruppverzahnung fein	118° Spitzenwinkel	UNC Zölliges Gewinde
Schraubprofil: Pentalob mit Bohrung	Schruppverzahnung plan	Tiefenmaß	

IMPRESSUM:

Ausgabe 2027/2028

Herausgeber gemäß Angabe auf Umschlagseiten

Redaktion, Gestaltung und Produktion:
Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
42389 Wuppertal

im September 2026

Katalogbedingungen

1. Diese Publikation hat eine Laufzeit vom 01.09.2026 bis zum 31.08.2028. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.
2. Diese Publikation richtet sich ausschließlich an Unternehmer (d.h. gewerbliche und selbstständige Nutzer) und nicht an Verbraucher.
3. Alle Preise gelten zzgl. USt.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt in der Publikation genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Alle Lagerartikel innerhalb 24 Stunden lieferbar soweit nicht anderes gekennzeichnet:
   - **z** Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
   - **!** eingeschränkt Paketdienstfähig
   - ♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
   - • Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
6. Nicht alle Artikel sind in alle Länder lieferbar.
7. Diese Publikation und all ihre Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des jeweiligen Urhebers gestattet.
8. In der Publikation verwandte Artikelbilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben in der Publikation vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
9. Die in dieser Publikation enthaltenen produktbezogenen Angaben und Darstellungen beziehen sich auf den Zeitpunkt der Veröffentlichung der Publikation. Änderungen während der Publikationslaufzeit sind möglich. Für tagesaktuelle Produktinformationen wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Hersteller.
10. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.



Bestseller

Spiralbohrer, mit zylindrischem Schaft **finden Sie auf Seite 1/13.**


Seite 1/5


Seite 1/9


Seite 1/37


Seite 1/39


Seite 1/43


Seite 1/49


Seite 1/54

Seite	1/5–1/55
Zentrier-/NC-Anbohrer	1/5–1/7
Spiralbohrer, HSS/HSS-Co	1/8–1/32
Stufenbohrer	1/36–1/38
Blechschäl- und Stufenbohrer	1/39–1/43
Schweißpunktbohrer	1/43
Kernbohrer	1/49–1/52
Kreisschneider	1/54–1/55


Seite 1/55


Seite 1/56

Seite	1/55–1/59
HM Spiralbohrer	1/55
VHM Spiralbohrer	1/56–1/59


Seite 1/60


Seite 1/61



Seite 1/77


Seite 1/73


Seite 1/70

Seite	1/60–1/87
Querlochsenker	1/60
Kegelsenker	1/61–1/68
Zapfensenker	1/69–1/72
Flachsenker	1/73–1/75
Hand-Entgrater	1/77–1/87


Seite 1/89


Seite 1/91

Seite	1/89–1/92
Handreibahle	1/89–1/91
Maschinenreibahle	1/92


Seite 1/94


Seite 1/100


Seite 1/101


Seite 1/110


Seite 1/115


Seite 1/128


Seite 1/130

Seite	1/93–1/133
Handgewindebohrer	1/93–1/99
Werkzeughalter	1/100
Schneideisen	1/101–1/106
Einschnittgewindebohrer	1/110–1/111
Maschinengewindebohrer	1/112–1/127
Maschinengewindeformer	1/128
Gewindereparatur	1/128–1/133

NEU IM EINSATZ

Spiralbohrer-Satz mit Stufenspitze

- DIN 338
- HSS
- Typ UNI
- Profilgeschliffen
- Stufen-Bohrspitze
- 3-Flächenschaft



42 10535 203 Seite 1/21

Spänehaken-Set

- Zum Entfernen langer Späne (Schlingspäne)
- Der Spänehaken kann mit einem Späneschieber versehen werden



42 90003 705 Seite 1/53

Magnet-Späneheber

- Haftstarker, beweglicher Magnet in rostfreiem Rundstab
- Zum sicheren und gründlichen Entfernen von Metallspänen



42 18016 010 Seite 1/53

Magnet-Besen

- Teleskopstiel verstellbar
- Bis zu 9 kg Aufnahmekapazität
- Leichtes Entfernen der aufgenommenen Metallteile durch leichten Lösemechanismus am Stiel



42 18016 005 Seite 1/53

Kegel- und Entgratsenker-Satz ADVANCED LINE® 90° mit ROTASTOP®-Schaft

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

- Innovatives Hinterschliffverfahren
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe



42 12220 415 Seite 1/63

Hand- & Maschinen-Gewindeschneidwerkzeug-Sortiment

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS



42 14474 005 Seite 1/108

Hand- & Maschinen-Gewindeschneidwerkzeug-Sortiment

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E



42 14474 010 Seite 1/108

ERWEITERN SIE IHR SORTIMENT.

Info

Beschichtung – Oberflächenbehandlung

Werkzeuge aus Schnellarbeitsstahl oder Hartmetall werden aufgrund ihrer allgemein guten Grundeigenschaften ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, d. h. in blanker Ausführung geliefert. Für spezielle Einsatzfälle empfiehlt es sich jedoch, durch Oberflächen-Veredlungsverfahren die Verschleißfestigkeit zu erhöhen, den Gleitwiderstand und die Aufschweißneigung zu mindern. Bei der Beschichtung unserer Werkzeuge unterscheiden wir zwischen unterschiedlichen **Hartstoffbeschichtungen**: TiAlN, TiCN **und** TiN.
Jede Schicht bietet für bestimmte Einsatzgebiete hochinteressante Vorteile.

TiAlN -Schicht (Titanaluminiumnitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Schwarzviolett
Spezialschicht für Zerspanungsaufgaben in abrasiven Werkstoffen (Guss, AlSi) und/oder hohen Temperaturbelastungen, also bei Einsätzen ohne Kühlung oder eingeschränkter Kühlmöglichkeit wie bei tiefen Bohrungen oder kleinen Durchmessern.
Speziell hier gilt, dass erst bei höheren Schnittdaten die TiAlN-Schicht zu deutlichen Leistungsverbesserungen führt.

TiCN -Schicht (Titancarbonitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Grauviolett
Mehrlagige Schicht mit laminarem Aufbau. Bringt deutliche Vorteile bei der Stahlbearbeitung, bei unterbrochenen Schnitten, schwer bearbeitbaren Werkstoffen oder ganz allgemein, wenn überdurchschnittlich hohe Anforderungen an Härte und Zähigkeit gestellt werden.

TiAlN+
Titanaluminiumnitrid-HPC-Beschichtung. Verschleißschutzschicht. Schichtstärke 2 bis 6 µm. Beschichtungshärte 3500 Hv. Max. Anwendungstemperatur 900 °C. Trockenbearbeitung möglich.

TiN -Schicht (Titannitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Gold
Die Titannitrid-Beschichtung weist folgende Merkmale auf: hohe Härte und Haftfestigkeit, gute chemische Beständigkeit sowie eine niedrige Wärmeleitfähigkeit. In der Zerspanung wird diese Schicht besonders bei Dreh-, Bohr- und Schneidwerkzeugen für die Bearbeitung von Nichteisenmetallen und Stahlwerkstoffen eingesetzt.

Dampfbehandelt
Optisches Kennzeichen: Farbe Grau
Durch Dampfbehandlung werden die Porositäten geschlossen und die Korrosionsbeständigkeit erhöht. Dampfbehandelte Werkzeuge eignen sich besonders für Stahlwerkzeuge und Grauguss-Sorten mit einer Festigkeit bis zu 800 N/mm², die zu Kaltverschweißungen neigen.

ALUNIT-S®
Optisches Kennzeichen: Farbe Dunkelblaugrau
Weiterentwicklung des ALUNIT. Hart und hitzebeständig. Thermisch und chemisch besonders stabil. Besonders für Zerspanaufgaben mit wenig oder ohne Kühlschmierstoffe geeignet. Gleichzeitig extrem hart und glatt.
Beispielanwendungen: Trockenzerspanung, Feinmechanische Präzisionsbauteile, Stanzen und Umformen bei hoher örtlicher thermischer Belastung, Hartzerspanung und HSC.

RQX
Vielfältig einsetzbare Werkzeug-Beschichtung. AlCrN-basiert.
Thermoschockstabil, verschleißfest und mit sehr guter Wärmehärte.

SiTiAl
Optisches Kennzeichen: Farbe Altgold
Verschleißfeste und hitzebeständige Beschichtung für Trocken- und Nassbearbeitung geeignet. 1. Wahl für MTC-Fräsanwendungen mit niedrigeren Schnittgeschwindigkeiten.

Carapace®-Schicht
Optisches Kennzeichen: Anthrazit-schwarz
Hochleistungszerspanung von INOX und legierten Stähle, große Eigenhärte sowie Warmhärte mit einer 3800 HV.

Hilfe zur Bestimmung des richtigen Werkzeuges

Wichtiger Hinweis: Die Angaben der Schnittgeschwindigkeit, basierend auf einer durchschnittlichen Maschine und Peripherie, entsprechen einem empfohlenen Richtwert!

Zuordnung nach Symbolen

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
	42 9999...	■	■	■	□			■			□		■					v_c [m/min]

Zuordnung nach Werten

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
	42 9999...	35	35	25	50			40				90	75					v_c [m/min]

Formeln

Symbol	Beschreibung	metrisch	Formeln
v_c	Schnittgeschwindigkeit	m/min	$v_c = \frac{\pi \cdot D_c \cdot n}{1000}$
D_c	Fräserdurchmesser	mm	
n	Drehzahl pro min	min^{-1}	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$
f	Vorschub pro Umdrehung	mm/a	$f = \frac{v_f}{n}$
v_f	Vorschub pro min	mm/min	$v_f = n \cdot z_n \cdot f_z$
f_z	Vorschub pro Zahn	mm/Z	
z_n	Zähnezahl		$f_z = \frac{V_f}{n \cdot z_n}$

Symbol	Beschreibung	metrisch	Formeln
Q	Spanvolumen	cm^3/min	$Q = \frac{a_p \cdot a_e \cdot f}{1000}$
a_p	Schnitttiefe	mm	
a_e	Schnittbreite	mm	
T	Bearbeitungszeit	min	$T = \frac{I_f}{v_f}$
I_f	Fräslänge	mm	
$D_{(eff)}$	Effektiver Durchmesser	mm	$D_{(eff)} = 2 \cdot \sqrt{D \cdot a_p - a_p^2}$

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zentrierbohrer, Form A

- DIN 333-A
- Senkwinkel 60°
- Schaft (DIN) zylindrisch

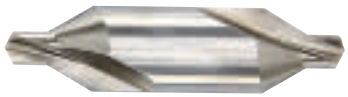
Hinweis: Aus dem Vollen geschliffen und hinterschliffen.
Für einfache Zentrierbohrungen nach **DIN 332, Form A.**

DIN 333 A

fortis
Blank 42 11413...

- HSS

HSS


Blank 42 11413...

forum Professional Solutions
Blank 42 11414...

- HSS

HSS


Blank 42 11414...

forum Professional Solutions
TiN 42 11415...

- HSS

HSS


TiN 42 11415...

forum Professional Solutions
Blank 42 11418...

- HSS-E
- ★ Der 5%ige Kobalt-Anteil sorgt für höhere thermische Belastbarkeit.

HSS-E


Blank 42 11418...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 11413...	18	8	5				12	4	2	25	25	16	2				v_c [m/min]
Blank	42 11414...	20	10	6				15	5	3	30	30	20	3				
TiN	42 11415...	20	10	6				15	5	3	30	30	20	3				
Blank	42 11418...	22	11	7				16	6	3	33	33	22	3				

Bohrer-Ø k12 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11413...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11414...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11415...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 11418...	Blank €	Schaft-Ø h8 mm	Gesamtlänge mm	für Werkstück-Ø mm
1	...010	3,57	...010	2,80	...010	9,30	...010	5,10	3,15	31,5	6– 8
1,25	...015	3,57	...013	2,80	...013	9,30	–	–	3,15	31,5	8– 10
1,6	...020	3,69	...016	2,98	...016	9,55	...016	5,00	4	35,5	10– 15
2	...025	4,20	...019	3,33	...019	9,90	...019	6,10	5	40	15– 20
2,5	...030	4,89	...022	3,97	...022	10,80	...022	7,00	6,3	45	20– 30
3,15	...035	24,00	...025	5,10	...025	11,90	...025	8,40	8	50	30– 40
4	...040	9,05	...028	7,25	...028	14,10	...028	11,70	10	56	40– 63
5	...045	13,50	...031	10,10	...031	26,70	...031	20,10	12,5	63	63–100
6,3	...050	16,90	...034	16,50	–	–	...034	25,60	16	71	100–150
8	...055	42,50	...037	25,50	–	–	–	–	20	80	150–250
10	...060	71,90	...040	53,90	–	–	–	–	25	100	> 250
		(803)		(861)		(861)		(861)			

Zentrierbohrer-Satz, Form A

- DIN 333-A
- HSS
- Senkwinkel 60°
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions

DIN 333 A | HSS


Blank 42 11418...

Bohrer-Ø k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 11418...	Blank €
0,5–4	...100	41,90
		(853)

empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zentrierbohrer, Form R

- DIN 333-R
- HSS
- Schaft (DIN) zylindrisch

Hinweis: Zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach **DIN 332, Blatt 1, Form R** (mit Radius). Besonders hohe Bruchsicherheit. Korrekte, ringförmige Anlage des Werkstückes zwischen den Körnerspitzen.

forum Professional Solutions

DIN 333 R | HSS | 60° R



Blank 42 11420...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 11420...	20	10	6				15	5	3	30	30	20	3				v_c [m/min]

Bohrer-Ø k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 11420...	Blank €	Schaft-Ø h8 mm	Gesamtlänge mm	für Werkstück-Ø mm
1	...010	3,68	3,15	31,5	6– 8
1,25	...013	3,68	3,15	31,5	8– 10
1,6	...016	4,04	4	35,5	10– 15
2	...019	4,23	5	40	15– 20
2,5	...022	4,68	6,3	45	20– 30
3,15	...025	6,20	8	50	30– 40
4	...028	8,50	10	56	40– 63
5	...031	13,60	12,5	63	63–100
6,3	...034	19,80	16	71	100–150
		(861)			

VE: 10 Stück Ø 1 bis 3,15 mm;
5 Stück Ø 4 bis 6,3 mm.

NC-Anbohrer mit zylindrischem Schaft

- HSS-E
- Exakt mittiger Spitzenanschliff
- Schmale Querschneide
- Schnelleres Anbohren durch kurzen Bohrweg

Hinweis: Ab Ø 6 mm mit Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B.** Zum Anbohren und gleichzeitigem Ansenken, wenn ein Spiralbohrer mit kleinerem Durchmesser folgt.

forum Professional Solutions

HSS-E | DIN 1835-B

Blank 42 11502...
- Spitzenwinkel 90°

90°



Blank 42 11502...

TiN 42 11506...
- Spitzenwinkel 90°
- ★ Die TiN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.

90°



TiN 42 11506...

TiN 42 11508...
- Spitzenwinkel 120°
- ★ Die TiN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.

120°



TiN 42 11508...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 11502...	20	10	6				15	5	3	30	30	20	3				v_c [m/min]
TiN	42 11506...– 42 11508...	20	10	6				15	5	3	30	30	20	3				

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11502...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11506...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 11508...	TiN €	Nutenlänge mm	Gesamtlänge mm
3	...010	3,86	...010	7,30	...010	7,30	12	46
4	...013	4,43	...013	8,00	...013	8,00	12	55
5	...016	5,00	...016	8,60	...016	8,60	14	62
6	...019	9,20	...019	12,80	...019	12,80	16	66
8	...022	11,50	...022	15,70	...022	15,70	21	79
10	...025	16,30	...025	20,80	...025	20,80	25	89
12	...028	21,80	...028	26,50	...028	26,50	30	102
16	...031	38,70	...031	44,00	...031	44,00	38	115
20	...034	64,10	...034	79,80	...034	79,80	45	131
		(861)		(861)		(861)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Zentrierbohrer

- Werksnorm
- VHM K10/K20
- Spitzenwinkel 60°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Aus dem vollen Hartmetall-Rundstab geschliffen
- ≥ Ø 2 mm Kegelmantelanschliff

forum Professional Solutions

VHM K10/K20 | 60° A



Blank 42 11510...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 11510...	20	10	8	10	7		20	13	30	30	20	60					v_c [m/min]

Bohrer-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 11510...	Blank €	Schaft-Ø h9 mm	Gesamtlänge mm	für Werkstück-Ø mm
1	...010	36,90	3,15	31,5	6– 8
1,25	...013	40,70	3,15	31,5	8– 10
1,6	...016	39,20	4	35,5	10– 15
2	...019	42,40	5	40	15– 20
2,5	...022	48,00	6,3	45	20– 30
3,15	...025	64,00	8	50	30– 40
4	...028	71,20	10	56	40– 65
5	...031	124,00	12,5	63	63–100
6,3	...034	181,00	16	71	100–150

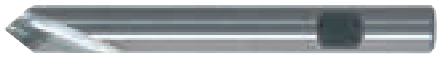
(862)

VHM-NC-Anbohrer mit zylindrischem Schaft

- VHM K10/K20
- Typ N
- Spitzenwinkel 90°
- Schaft (DIN) zylindrisch, ab Ø 6 mm 6535-HB mit Mitnahmefläche
- Exakt mittiger Spitzenanschliff mit schmaler Querschneide

forum Professional Solutions

VHM K10/K20 | N | 90° | DIN 6535-HA | DIN 6535-HB



Blank 42 11511...

TiAlN 42 11512...

★ Die TiAlN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.



TiAlN 42 11512...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 11511...	60	50	30	25	17		70	47	35	100	67	160					v_c [m/min]
TiAlN	42 11512...	60	50	30	25	17		70	47	35	180	120	160					

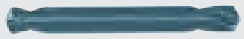
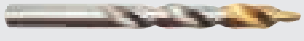
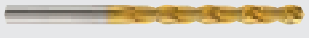
Ø h6 mm	forum Bestell-Nr. 42 11511...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11512...	TiAlN €	Nutenlänge mm	Gesamtlänge mm
2*	...005	20,00	...005	25,00	8	38
3*	...010	20,00	...010	25,00	12	46
4*	...013	21,80	...013	27,20	12	55
5*	...016	24,90	...016	31,00	14	62
6	...019	26,30	...019	34,50	16	66
8	...022	40,90	...022	56,00	21	79
10	...025	58,70	...025	77,20	25	89
12	...028	78,30	...028	101,00	30	102
16	...031	109,50	...031	137,50	37	115
20	...034	172,00	...034	257,00	45	131

* HA

(862) (862)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

	Bestell-Nr.	Ø mm	DIN	Werkstoff	Bohrertyp	Spitzenwinkel	Seite	Oberfläche
	42 11003...	1 –20	1897	HSS	N	118°	1/9	Dampfbehandelt
	42 11004...	1 –20	1897	HSS	VA	118°	1/9	Dampfbehandelt
	42 10522...	0,5–16	1897	HSS	N	118°	1/9	TiN-Tip
	42 11006...	1 –14	1897	HSS	GU 500DZ	118°	1/9	TiN
	42 11102...	2,5– 6	1897	HSS	DK 77	118°	1/12	Dampfbehandelt
	42 10507...	10,5–25	338	HSS	N	118°	1/12	Dampfbehandelt
	42 10507...	1 –16	338	HSS	N	118°	1/13	Dampfbehandelt
	42 10519...	1 –20	338	HSS	N	118°	1/13	Dampfbehandelt/ Sonderbehandelt
	42 10508...	0,2–16	338	HSS	N	118°	1/15	Dampfbehandelt
	42 10504...	0,2–16	338	HSS	N	118°	1/15	Dampfbehandelt
	42 10518...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/15	Blank
	42 10509...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/15	TiN
	42 10517...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/19	TiN-Tip
	42 10525...	1 –16	338	HSS	N	118°	1/19	TiN-Tip
	42 10511...	1 –13	338	HSS	W	130°	1/21	Blank
	42 10353...	1 –13	338	HSS	UNI	118°	1/21	Blank
	42 10556...	1 –25	338	HSS-E	UNI	118°	1/21	Dampfbehandelt
	42 10515...	1 –13	338	HSS-E	FORTE	130°	1/23	Fasen nitriert
	42 10516...	1 –13	338	HSS-E	N	130°	1/24	Blank
	42 10512...	1 –13	338	HSS-E	Ti	130°	1/25	Blank
	42 10536...	1 –13	338	HSS-E	Ti	130°	1/25	TiN
	42 10513...	1 –13	338	HSS-E	VA	130°	1/25	Blank
	42 10903...	2 –13	340	HSS	N	118°	1/28	Blank
	42 10904...	1 –13	340	HSS	N	118°	1/28	Dampfbehandelt
	42 10907...	1 –14	340	HSS-E	FORTE	130°	1/28	Fasen nitriert
	42 11304...	3 –13	1869	HSS	TF	130°	1/30	Fasen nitriert
	42 11310...	3 –13	1869	HSS-E	FORTE	130°	1/30	Fasen nitriert
	42 11305...	10 –50	345	HSS	N	118°	1/31	Dampfbehandelt
	42 11306...	10 –50	345	HSS	N	118°	1/31	Dampfbehandelt
	42 11307...	10 –30	345	HSS-E	N	118°	1/31	Dampfbehandelt

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatenbohrer mit zylindrischem Schaft

DIN 1897

- DIN 1897
- Profilgeschliffen
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 11003...

- HSS
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt

HSS	N
118°	25°–30°


Dampfb. 42 11003...

DORMER
TiN-Tip 42 10522...

- Spiralbohrer A022, ab Ø 2 mm mit TiN-Tip-Beschichtung
- HSS
- Typ N
- Spitzenwinkel 135°
- Spiralwinkel 20–35°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- A022, ≥ 2,5 mm mit präzisem Spitzenanschliff und hoher Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit
- Spezielle selbstzentrierende Spitzengeometrie für Anwendungen ohne vorheriges Zentrieren

HSS	N
135°	20°–35°


TiN-Tip 42 10522...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 11004...

- HSS-E
- Typ VA
- Spitzenwinkel 130°
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg stärker als normal
- Ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt

HSS-E	VA
130°	25°–30°


Dampfb. 42 11004...

GUHRING
TiN 42 11006...

- HSS-E
- Typ GU 500DZ
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 38°
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kernanstieg normal

HSS-E	GU 500DZ
118°	38°


TiN 42 11006...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 11003...	25	20					30	20									
TiN-Tip	42 10522...	32	16	10	9	8	14	32	25	14	36	38	38	20				
Dampfb.	42 11004...	30	23	15	18	12		32	21	10								v_c [m/min]
TiN	42 11006...	44	35	22	20	16	18	40	30		85	70	77					

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11003...	Dampfb. €	DORMER Bestell-Nr. 42 10522...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 11004...	Dampfb. €	GUHRING Bestell-Nr. 42 11006...	TiN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
0,5	–	–	...000	9,60 *	–	–	–	–	20	3
0,6	–	–	...001	10,25 *	–	–	–	–	21	3,5
0,7	–	–	...002	9,10 *	–	–	–	–	23	4,5
0,8	–	–	...003	7,35 *	–	–	–	–	24	5
0,9	–	–	...004	7,75 *	–	–	–	–	25	5,5
1	...010	1,24	...005	4,53 *	...010	1,85	...010	6,45	26	6
1,1	...013	1,66	...010	5,45 *	...013	1,85	...013	6,45	28	7
1,2	...016	1,75	...015	5,25 *	...016	1,74	...016	6,70	30	8
1,3	...019	1,86	...020	5,15 *	...019	1,74	...019	7,00	30	8
1,4	...022	1,84	...025	5,40 *	...022	1,74	...022	6,35	32	9
1,5	...025	1,15	...030	3,66 *	...025	1,74	...025	6,20	32	9
1,6	...028	1,42	...035	4,74 *	...028	1,97	...028	6,30	34	10
1,7	...031	2,02	...040	4,96 *	...031	1,97	...031	6,35	34	10
1,8	...034	2,06	...045	5,10 *	...034	1,97	...034	6,30	36	11
1,9	...037	1,53	...050	4,70 *	...037	1,97	...037	6,30	36	11
2	...040	1,39	...055	3,15	...040	1,97	...040	5,35	38	12
2,1	...043	2,04	...060	4,74	...043	1,94	...043	6,45	38	12
2,2	...046	1,35	...065	4,70	...046	1,97	...046	6,45	40	13
2,25	–	–	...067	6,85	–	–	–	–	40	13
2,3	...049	1,77	...070	4,60	...049	1,97	...049	5,45	40	13
2,4	...052	1,77	...075	4,78	...052	1,97	...052	6,55	43	14
2,5	...055	1,39	...080	3,44	...055	1,97	...055	5,80	43	14
		(853)		(898)		(858)		(020)		

*Blank

Fortsetzung nächste Seite

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11003...	Dampfb. €	DORMER Bestell-Nr. 42 10522...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 11004...	Dampfb. €	Bestell-Nr. 42 11006...	TiN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
2,6	...058	1,70	...085	4,44	...058	1,97	...058	6,80	43	14
2,65	–	–	...087	5,05	–	–	–	–	43	14
2,7	...061	1,84	...090	4,96	...061	1,97	...061	7,15	46	16
2,8	...064	1,42	...095	4,96	...064	1,97	...064	6,70	46	16
2,9	...067	1,44	...100	5,15	...067	1,97	...067	7,05	46	16
3	...070	1,39	...105	3,38	...070	1,97	...070	6,10	46	16
3,1	...073	1,39	...110	4,78	...073	1,97	...073	6,35	49	18
3,2	...076	1,39	...115	4,78	...076	1,97	...076	6,20	49	18
3,25	–	–	...117	4,33	–	–	–	–	49	18
3,3	...079	1,39	...120	3,29	...079	1,97	...079	6,20	49	18
3,4	...082	1,39	...125	5,75	...082	1,97	...082	7,00	52	20
3,5	...085	1,39	...130	3,85	...085	1,97	...085	6,20	52	20
3,6	...088	1,84	...135	5,45	...088	2,25	...088	7,60	52	20
3,7	...091	1,66	...140	5,40	...091	2,25	...091	6,90	52	20
3,8	...094	1,84	...145	5,65	...094	2,25	...094	7,50	55	22
3,9	...097	2,02	...150	5,85	...097	6,40	...097	8,45	55	22
4	...100	1,66	...155	4,37	...100	3,41	...100	6,85	55	22
4,1	...103	1,77	...160	4,33	...103	3,41	...103	8,00	55	22
4,2	...106	1,77	...165	5,05	...106	3,41	...106	6,85	55	22
4,3	...109	2,42	...170	6,85	...109	3,41	...109	7,85	58	24
4,4	...112	2,55	...175	6,90	...112	7,15	...112	8,45	58	24
4,5	...115	2,06	...180	5,10	...115	3,81	...115	7,85	58	24
4,6	...118	2,55	...185	6,50	...118	3,81	...118	8,00	58	24
4,7	...121	2,64	...190	6,90	...121	3,81	...121	8,45	58	24
4,8	...124	2,42	...195	6,90	...124	3,84	...124	8,90	62	26
4,9	...127	2,49	...200	5,45	...127	3,84	...127	9,10	62	26
5	...130	2,27	...205	5,25	...130	3,84	...130	7,60	62	26
5,1	...133	2,49	...210	8,30	...133	3,84	...133	8,45	62	26
5,2	...136	2,86	...215	8,10	...136	4,29	...136	9,10	62	26
5,3	...139	3,30	...220	8,30	...139	4,24	...139	9,30	62	26
5,4	...142	2,91	...225	8,85	...142	4,24	...142	10,05	66	28
5,5	...145	2,86	...230	6,65	...145	4,24	...145	8,70	66	28
5,6	...148	3,36	...235	8,80	...148	4,44	...148	10,15	66	28
5,7	...151	2,86	...240	8,85	...151	4,69	...151	11,10	66	28
5,8	...154	2,86	...245	8,55	...154	4,41	...154	10,50	66	28
5,9	...157	3,36	...250	10,80	...157	5,35	...157	11,10	66	28
6	...160	2,91	...255	6,50	...160	4,55	...160	9,20	66	28
6,1	...163	3,21	...260	11,20	...163	4,84	...163	10,85	70	31
6,2	...166	3,70	...265	11,25	...166	5,40	...166	10,85	70	31
6,3	...169	4,00	...270	11,30	...169	5,65	...169	11,50	70	31
6,4	...172	3,58	...275	11,05	...172	5,35	...172	11,50	70	31
6,5	...175	3,18	...280	8,55	...175	5,35	...175	10,85	70	31
6,6	...178	3,75	...285	11,60	...178	5,40	...178	11,95	70	31
6,7	...181	4,24	...290	11,50	...181	6,45	...181	12,20	70	31
6,8	...184	3,50	...295	12,05	...184	5,75	...184	13,15	74	34
6,9	...187	4,78	...300	14,10	...187	6,25	...187	12,95	74	34
7	...190	3,50	...305	9,10	...190	5,85	...190	12,05	74	34
7,1	...193	5,00	...310	15,30	...193	7,05	...193	14,75	74	34
7,2	...196	4,96	...315	15,20	...196	7,40	...196	15,05	74	34
7,3	...199	5,05	...320	14,95	...199	8,65	...199	15,05	74	34
7,4	...202	4,96	...325	15,20	...202	6,70	...202	15,20	74	34
7,5	...205	4,69	...330	10,80	...205	6,60	...205	12,65	74	34
7,6	...208	6,35	...335	16,35	...208	10,00	...208	16,15	79	37
7,7	...211	6,70	...340	16,60	...211	9,30	...211	16,25	79	37
7,8	...214	5,45	...345	16,00	...214	8,25	...214	16,25	79	37
7,9	...217	6,25	...350	18,50	...217	9,65	...217	16,15	79	37
8	...220	4,29	...355	11,30	...220	7,75	...220	15,05	79	37
8,1	...223	5,85	...360	18,70	...223	9,45	...223	19,25	79	37
8,2	...226	5,80	...365	19,45	...226	8,65	...226	20,00	79	37
8,3	...229	5,70	...370	19,45	...229	10,10	...229	20,20	79	37
8,4	...232	6,90	...375	19,45	...232	10,00	...232	20,20	79	37
8,5	...235	4,78	...380	14,80	...235	8,55	...235	17,55	79	37
8,6	...238	6,90	...382	20,40	...238	9,75	–	–	84	40
8,7	...241	6,70	...383	19,95	...241	10,70	–	–	84	40
8,8	...244	6,90	...385	19,55	...244	10,40	...244	22,00	84	40
8,9	...247	7,60	...387	22,20	...247	11,70	–	–	84	40
9	...250	5,50	...390	14,55	...250	9,45	...250	17,95	84	40
9,1	...253	7,45	...392	24,70	...253	12,20	–	–	84	40
9,2	...256	7,75	...393	26,00	...256	11,00	–	–	84	40
9,3	...259	7,95	...395	26,20	...259	11,70	...259	20,20	84	40
9,4	...262	7,75	...397	24,70	...262	13,40	–	–	84	40
9,5	...265	6,85	...400	19,30	...265	10,30	...265	19,65	84	40
9,6	...268	7,45	...402	25,40	...268	12,70	–	–	89	43
9,7	...271	7,90	...403	24,70	...271	12,60	–	–	89	43
*Blank		(853)		(898)		(858)		(020)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11003...	Dampfb. €	DORMER Bestell-Nr. 42 10522...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 11004...	Dampfb. €	Bestell-Nr. 42 11006...	TiN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
9,8	...274	7,80	...405	26,80	...274	12,00	...274	23,50	89	43
9,9	...277	9,05	...407	27,50	...277	17,10	–	–	89	43
10	...280	6,55	...410	18,25	...280	11,50	...280	19,40	89	43
10,1	–	–	...412	27,00	–	–	–	–	89	43
10,2	...283	7,75	...415	27,00	...283	12,10	...283	24,60	89	43
10,3	–	–	...417	29,40	–	–	–	–	89	43
10,4	–	–	...418	32,10	–	–	–	–	89	43
10,5	...286	12,80	...420	27,20	...286	13,00	...286	23,40	89	43
10,6	–	–	...421	32,60	–	–	–	–	89	43
10,8	...289	11,50	...423	39,80	...289	16,60	–	–	95	47
11	...292	7,40	...425	26,60	...292	14,70	...292	26,00	95	47
11,1	–	–	...426	37,40	–	–	–	–	95	47
11,2	...295	12,30	...427	47,10	...295	18,20	–	–	95	47
11,3	–	–	...428	41,90	–	–	–	–	95	47
11,5	...298	9,05	...430	32,50	...298	16,30	...298	29,80	95	47
11,7	–	–	...432	43,60	–	–	–	–	95	47
11,8	...301	12,80	...433	45,40	...301	18,00	–	–	95	47
11,9	–	–	...434	44,70	–	–	–	–	102	51
12	...304	9,25	...435	31,20	...304	17,80	...304	29,10	102	51
12,1	–	–	...436	49,00	–	–	–	–	102	51
12,2	–	–	...437	46,80	–	–	–	–	102	51
12,5	...307	12,10	...440	40,60	...307	19,90	...307	32,00	102	51
12,8	...310	13,50	–	–	...310	24,60	–	–	102	51
13	...313	13,70	...445	35,90	...313	20,60	...313	32,00	102	51
13,5	...316	15,20	...450	50,50	...316	23,20	...316	34,20	107	54
13,8	...319	17,90	–	–	...319	30,20	–	–	107	54
14	...322	16,30	...455	50,00	...322	23,20	...322	42,50	107	54
14,5	...325	16,30	...460	55,90	...325	26,90	–	–	111	56
14,8	...328	20,20	–	–	...328	55,10	–	–	111	56
15	...331	17,20	...465	58,00	...331	27,30	–	–	111	56
15,5	...334	19,20	...470	67,50	...334	27,70	–	–	115	58
16	...337	19,10	...475	72,10	...337	31,70	–	–	115	58
16,5	...340	29,80	–	–	...340	86,20	–	–	119	60
17	...343	32,40	–	–	...343	72,20	–	–	119	60
17,5	...346	35,10	–	–	...346	71,80	–	–	123	62
18	...349	30,80	–	–	...349	68,50	–	–	123	62
18,5	...352	38,40	–	–	...352	110,50	–	–	127	64
19	...355	35,10	–	–	...355	87,60	–	–	127	64
19,5	...358	42,30	–	–	...358	145,00	–	–	131	66
20	...361	40,80	–	–	...361	137,00	–	–	131	66
*Blank		(853)		(898)		(858)		(020)		

Lieferung: In Kunststoffkassette.



TiN-Tip 42 10522...

Ø h8 mm	DORMER Bestell-Nr. 42 10522...	TiN-Tip €	Anzahl der Bohrer Stück	steigend um mm
1–10,5	...600	260,00 (898)	24	0,5 + K.B.*

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blechbohrer, extrakurz (Karosseriebohrer)

- Ähnl. DIN 1897
- HSS
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Ohne Kernanstieg
- Schaft (DIN) zylindrisch

★ Doppelseitig verwendbarer Spezialbohrer.

forum Professional Solutions

DIN ≈ 1897	HSS	25°–30°	118°



Dampfb. 42 11102...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 11102...	■	◧	□				◧	◧				□					v_c [m/min]

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11102...	Dampfb. €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
2,5	...010	1,77	9,5	43
3	...013	1,50	11	46
3,1	...016	1,51	11	49
3,2	...019	1,51	11	49
3,3	...022	1,51	11	49
3,5	...025	1,71	12	52
4	...028	2,07	14	55
4,1	...031	2,07	14	55

(859)

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11102...	Dampfb. €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4,2	...034	2,07	14	55
4,5	...037	2,11	16	58
4,8	...040	2,42	17	62
5	...043	2,24	17	62
5,1	...046	2,56	17	62
5,2	...049	2,56	17	62
6	...052	2,93	19	66

(859)

Spiralbohrer mit abgesetztem Schaft

- DIN 338
- HSS
- Rollgewalzt
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch, abgesetzt

forum Professional Solutions

DIN 338	HSS	N	25°–30°	118°



Dampfb. 42 10507...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 10507...	20	10	6				15	5	3	30	30	20	3				v_c [m/min]

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
10,5	...500	4,42	133	87	10
11	...503	4,80	142	94	10
11,5	...506	5,05	142	94	10
12	...509	5,75	151	101	10
12,5	...512	5,95	151	101	10
13	...515	6,30	151	101	10
13,5	...518	7,30	160	108	10
13,5	...536	7,30	160	108	13
14	...521	8,00	160	108	10
14	...539	8,00	160	108	13
14,5	...524	9,00	169	114	10
14,5	...542	9,00	169	114	13
15	...527	10,20	169	114	10
15	...545	9,90	169	114	13
15,5	...530	11,50	178	120	10
15,5	...548	11,40	178	120	13
16	...533	12,30	178	120	10

(851)

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
16	...551	12,30	178	120	13
16,5	...553	12,50	184	125	13
17	...555	13,30	184	125	13
17,5	...558	13,90	191	130	13
18	...559	15,00	191	130	13
18,5	...561	15,60	198	135	13
19	...564	16,80	198	135	13
19,5	...565	17,60	205	140	13
20	...567	19,30	205	140	13
20,5	...569	23,30	205	140	13
21	...571	23,30	205	140	13
21,5	...573	25,90	205	140	13
22	...575	25,90	205	140	13
23	...579	29,30	205	140	13
24	...583	30,20	205	140	13
25	...587	33,10	205	140	13

(851)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft zylindrisch

DIN 338	HSS	N	25°–30°	118°

forum Professional Solutions

- Rollgewalzt

Dampfb. 42 10507...



Dampfb. 42 10507...

alpen

- Präzisionsrollgewalzt, Führungsfasen geschliffen
- Bruchsicher durch höchste Elastizität und Zähigkeit (besonders für handgeführte Maschinen geeignet)
- Schnell durch Spezialanschliff
- Lange Lebensdauer durch hochwertigen HSS-Stahl
- Dampfbehandelt/Sonderbehandelt

Dampfb. 42 10519...



Dampfb. 42 10519...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 10507...	16	10	6–10				15–25	5–25	3–6	30–60	30–65	20–65					v_c [m/min]
Dampfb.	42 10519...	19	17					15	15		34	34	34	15				

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1	...010	0,34	...010	1,25	34	12
1,1	...013	0,34	...013	1,32	36	14
1,2	...016	0,34	...016	1,32	38	16
1,3	...019	0,34	...019	1,32	38	16
1,4	...022	0,34	...022	1,32	40	18
1,5	...025	0,34	...025	1,25	40	18
1,6	...028	0,34	...028	1,32	43	20
1,7	...031	0,34	...031	1,32	43	20
1,8	...034	0,34	...034	1,32	46	22
1,9	...037	0,34	...037	1,32	46	22
2	...040	0,34	...040	1,25	49	24
2,1	...043	0,34	...043	1,32	49	24
2,2	...046	0,34	...046	1,32	53	27
2,3	...049	0,34	...049	1,32	53	27
2,4	...052	0,34	...052	1,32	57	30
2,5	...055	0,34	...055	1,25	57	30
2,6	...058	0,34	...058	1,32	57	30
2,7	...061	0,34	...061	1,32	61	33
2,8	...064	0,34	...064	1,32	61	33
2,9	...067	0,34	...067	1,32	61	33
3	...070	0,34	...070	1,25	61	33
3,1	...073	0,34	...073	1,46	65	36
3,2	...076	0,34	...076	1,46	65	36
3,3	...079	0,34	...079	1,58	65	36
3,4	...082	0,34	...082	1,58	70	39
3,5	...085	0,34	...085	1,58	70	39
3,6	...088	0,40	...088	1,58	70	39
3,7	...091	0,40	...091	1,58	70	39
3,8	...094	0,40	...094	1,58	75	43
3,9	...097	0,40	...097	1,58	75	43
4	...100	0,40	...100	1,57	75	43
4,1	...103	0,43	...103	1,68	75	43
4,2	...106	0,43	...106	1,68	75	43
4,3	...109	0,43	...109	1,68	80	47
4,4	...112	0,43	...112	1,68	80	47
4,5	...115	0,43	...115	1,83	80	47
4,6	...118	0,52	...118	1,83	80	47
4,7	...121	0,52	...121	1,83	80	47
4,8	...124	0,52	...124	1,83	86	52
4,9	...127	0,52	...127	2,06	86	52
5	...130	0,52	...130	2,08	86	52
5,1	...133	0,58	...133	2,08	86	52
5,2	...136	0,58	...136	2,08	86	52
5,3	...139	0,58	...139	2,08	86	52
5,4	...142	0,58	...142	2,13	93	57
5,5	...145	0,58	...145	2,15	93	57
5,6	...148	0,67	...148	2,45	93	57
5,7	...151	0,67	...151	2,45	93	57
		(850)		(006)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
5,8	...154	0,67	...154	2,45	93	57
5,9	...157	0,67	...157	2,45	93	57
6	...160	0,67	...160	2,63	93	57
6,1	...163	0,82	...163	2,78	101	63
6,2	...166	0,82	...166	2,78	101	63
6,3	...169	0,82	...169	2,78	101	63
6,4	...172	0,82	...172	2,78	101	63
6,5	...175	0,82	...175	2,78	101	63
6,6	...178	0,97	...178	2,91	101	63
6,7	...181	0,97	...181	3,00	101	63
6,8	...184	0,97	...184	3,18	109	69
6,9	...187	0,97	...187	3,18	109	69
7	...190	0,97	...190	3,18	109	69
7,1	...193	1,09	...193	3,38	109	69
7,2	...196	1,09	...196	3,38	109	69
7,3	...199	1,09	...199	3,38	109	69
7,4	...202	1,09	...202	3,70	109	69
7,5	...205	1,09	...205	3,70	109	69
7,6	...208	1,21	...208	3,79	117	75
7,7	...211	1,21	...211	3,97	117	75
7,8	...214	1,21	...214	3,97	117	75
7,9	...217	1,21	...217	3,97	117	75
8	...220	1,21	...220	3,97	117	75
8,1	...223	1,39	...223	4,28	117	75
8,2	...226	1,39	...226	4,28	117	75
8,3	...229	1,39	...229	4,28	117	75
8,4	...232	1,39	...232	4,28	117	75
8,5	...235	1,39	...235	4,49	117	75
8,6	...238	1,64	...238	4,62	125	81
8,7	...241	1,64	...241	4,62	125	81
8,8	...244	1,64	...244	4,84	125	81
8,9	...247	1,64	...247	4,84	125	81
9	...250	1,64	...250	4,84	125	81
9,1	...253	1,76	...253	4,84	125	81
9,2	...256	1,76	...256	4,84	125	81
9,3	...259	1,76	...259	4,84	125	81
9,4	...262	1,76	...262	5,30	125	81
9,5	...265	1,76	...265	5,30	125	81
9,6	...268	2,03	...268	5,30	133	87
9,7	...271	2,03	...271	5,75	133	87
9,8	...274	2,03	...274	5,75	133	87
9,9	...277	2,03	...277	5,75	133	87
10	...280	2,03	...280	5,75	133	87
10,2	...283	2,18	...283	5,75	133	87
10,5	...286	2,18	...286	6,35	133	87
10,8	–	–	...287	7,45	142	94
11	...289	2,45	...289	7,45	142	94
11,2	–	–	...290	7,85	142	94
		(850)		(006)		

Fortsetzung nächste Seite

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
11,5	...292	2,67	...292	7,85	142	94
11,8	–	–	...293	8,90	142	94
12	...295	3,06	...295	8,90	151	101
12,2	–	–	...296	8,90	151	101
12,5	...298	3,35	...298	9,45	151	101
12,8	–	–	...299	9,75	151	101
13	...301	3,63	...301	9,75	151	101
13,5	...304	4,81	...304	16,45	160	108
14	...307	5,40	...307	16,40	160	108
14,5	...310	6,20	...310	17,85	169	114
15	...313	6,50	...313	18,50	169	114
		(850)		(006)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
15,5	...316	7,20	...316	22,00	178	120
16	...319	8,05	...319	22,40	178	120
16,5	–	–	...322	31,30	184	125
17	–	–	...325	32,00	184	125
17,5	–	–	...328	34,50	191	130
18	–	–	...331	34,50	191	130
18,5	–	–	...334	48,40	198	135
19	–	–	...337	48,40	198	135
19,5	–	–	...340	54,70	205	140
20	–	–	...343	54,70	205	140
		(850)		(006)		



Dampfb. 42 10707 010–040



Dampfb. 42 10707 050–055

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10707...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...010	29,80	50	0,1
6–10	...020	63,30	41	0,1
1–10	...030	18,60	19	0,5
1–10,5	...035	30,60	24	0,5 + K.B.*
1–13	...040	37,20	25	0,5
		(853)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10707...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...050	119,50	170	0,5**
1–13	...055	183,50	145	145-teilig: 0,5 mm Steigung + 3,3 / 4,2/ 6,8 und 10,2 mm je 5 Stück
		(853)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm. **Lieferung:** In Metallkassette.
** Satz bestehend aus je 10 Stück Ø 1–8 mm und je 5 Stück Ø 8,5–10 mm. **Lieferung:** Im Metallkoffer.
Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar.



Dampfb. 42 10719 010–020



Dampfb. 42 10719 030



Dampfb. 42 10719 050

Ø h8 mm	Bestell-Nr. 42 10719...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...010	28,50	19	0,5
1–13	...020	69,30	25	0,5
		(005)		

Ø h8 mm	Bestell-Nr. 42 10719...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...030	263,00	170	0,5*
1–10	...050	20,30	10	1
		(005)		

* Satz bestehend aus je 10 Stück Ø 1–8 mm und je 5 Stück Ø 8,5–10 mm. **Lieferung:** Im Metallkoffer.
Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

DIN 338	HSS	N	25°–30°	118°

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen

forum Professional Solutions
Blank 42 10518...

- Ab Ø 3,0 mm mit Kreuzanschliff


Blank 42 10518...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10508...

- Ausspitzung Form A


Dampfb. 42 10508...

forum Professional Solutions
TiN 42 10509...

- Schneidenbeschichtet
- Kegelmantelanschliff mit Kernausspitzung nach DIN 1412, Form A


TiN 42 10509...

GUHRING
Dampfb. 42 10504...

- Ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt
- Kegelmantelanschliff ≥ Ø 1,0mm


Dampfb. 42 10504...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 10518...	20–30	10	6–10				15–25	5–25	3–6	30–60	30–65	20–65	3–6				
Dampfb.	42 10508...	30	16					30	20				50					
TiN	42 10509...	33	18					33	22				65					v_c [m/min]
Dampfb.	42 10504...	25	22					30	24		70							

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 10509...	TiN €	GUHRING Bestell-Nr. 42 10504...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
0,2	–	–	...346	3,98	–	–	...002	13,20	19	2,5
0,3	–	–	...349	2,84	–	–	...003	9,65	19	3
0,4	–	–	...352	2,40	–	–	...004	8,20	20	5
0,5	–	–	...355	1,75	–	–	...005	6,30	22	6
0,6	–	–	...358	1,70	–	–	...006	6,30	24	7
0,7	–	–	...361	1,57	–	–	...007	5,65	28	9
0,8	–	–	...364	1,53	–	–	...008	5,45	30	10
0,9	–	–	...367	1,48	–	–	...009	5,05	32	11
1	...010	0,47	...370	1,57	...010	4,20	...010	5,00	34	12
1,1	...013	0,47	...373	1,44	...013	3,96	...013	4,85	36	14
1,2	...016	0,47	...376	1,57	...016	4,20	...016	5,00	38	16
1,3	...019	0,47	...379	1,42	...019	3,87	...019	4,80	38	16
1,4	...022	0,47	...382	1,48	...022	3,70	...022	4,55	40	18
1,5	...025	0,42	...385	1,35	...025	3,44	...025	4,25	40	18
1,6	...028	0,44	...388	1,24	...028	3,33	...028	4,20	43	20
1,7	...031	0,44	...391	1,35	...031	3,33	...031	4,20	43	20
1,8	...034	0,42	...394	1,24	...034	2,97	...034	3,80	46	22
1,9	...037	0,42	...397	1,24	...037	3,09	...037	3,90	46	22
2	...040	0,39	...400	0,99	...040	2,57	...040	3,00	49	24
2,1	...043	0,48	...403	1,24	...043	3,04	...043	3,75	49	24
2,2	...046	0,48	...406	1,15	...046	3,09	...046	3,90	53	27
2,3	...049	0,48	...409	1,15	...049	3,09	...049	3,95	53	27
2,4	...052	0,50	...412	1,30	...052	3,14	...052	3,90	57	30
2,5	...055	0,46	...415	1,30	...055	4,20	...055	3,90	57	30
2,6	...058	0,55	...418	1,24	...058	3,33	...058	4,20	57	30
2,7	...061	0,55	...421	1,24	...061	3,33	...061	4,20	61	33
2,8	...064	0,55	...424	1,35	...064	3,33	...064	4,20	61	33
2,9	...067	0,52	...427	1,35	...067	3,33	...067	4,20	61	33
3	...070	0,52	...430	1,15	...070	2,76	...070	3,40	61	33
3,1	...073	0,54	...433	1,39	...073	3,47	...073	4,35	65	36
3,2	...076	0,54	...436	1,39	...076	3,47	...076	4,35	65	36
		(853)		(853)		(855)		(012)		

Fortsetzung nächste Seite

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 10509...	TiN €	Bestell-Nr. 42 10504...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
3,3	...079	0,54	...439	1,39	...079	3,56	...079	4,35	65	36
3,4	...082	0,54	...442	1,39	...082	3,51	...082	4,35	70	39
3,5	...085	0,54	...445	1,30	...085	3,14	...085	3,90	70	39
3,6	...088	0,64	...448	1,39	...088	3,74	...088	4,75	70	39
3,7	...091	0,64	...451	1,44	...091	3,96	...091	4,85	70	39
3,8	...094	0,66	...454	1,57	...094	4,20	...094	5,00	75	43
3,9	...097	0,68	...457	1,50	...097	4,29	...097	5,30	75	43
4	...100	0,64	...460	1,30	...100	3,33	...100	4,20	75	43
4,1	...103	0,66	...463	1,57	...103	4,48	...103	5,65	75	43
4,2	...106	0,66	...466	1,44	...106	3,96	...106	4,85	75	43
4,3	...109	0,66	...469	1,57	...109	4,57	...109	5,65	80	47
4,4	...112	0,66	...472	1,57	...112	4,57	...112	5,65	80	47
4,5	...115	0,66	...475	1,48	...115	4,20	...115	5,05	80	47
4,6	...118	0,70	...478	1,57	...118	4,57	...118	5,80	80	47
4,7	...121	0,70	...481	1,66	...121	4,71	...121	6,05	80	47
4,8	...124	0,70	...484	1,66	...124	4,73	...124	5,80	86	52
4,9	...127	0,70	...487	1,70	...127	4,99	...127	6,30	86	52
5	...130	0,70	...490	1,57	...130	4,19	...130	5,00	86	52
5,1	...133	0,77	...493	1,75	...133	5,15	...133	6,30	86	52
5,2	...136	0,77	...496	1,75	...136	5,20	...136	6,35	86	52
5,3	...139	0,77	...499	1,75	...139	5,20	...139	6,45	86	52
5,4	...142	0,90	...502	2,10	...142	5,70	...142	7,60	93	57
5,5	...145	0,77	...505	2,04	...145	5,70	...145	7,05	93	57
5,6	...148	0,93	...508	2,13	...148	5,90	...148	7,75	93	57
5,7	...151	0,93	...511	2,27	...151	6,00	...151	7,75	93	57
5,8	...154	0,93	...514	2,40	...154	6,05	...154	7,75	93	57
5,9	...157	0,93	...517	2,40	...157	6,05	...157	8,20	93	57
6	...160	0,93	...520	2,04	...160	5,65	...160	7,05	93	57
6,1	...163	1,02	...523	2,51	...163	6,80	...163	8,80	101	63
6,2	...166	1,02	...526	2,51	...166	6,80	...166	8,80	101	63
6,3	...169	1,02	...529	2,51	...169	6,85	...169	9,00	101	63
6,4	...172	1,11	...532	2,66	...172	7,65	...172	9,65	101	63
6,5	...175	1,05	...535	2,51	...175	6,85	...175	8,70	101	63
6,6	...178	1,25	...538	2,84	...178	7,85	...178	9,65	101	63
6,7	...181	1,25	...541	2,91	...181	8,05	...181	9,95	101	63
6,8	...184	1,31	...544	3,32	...184	9,45	...184	11,65	109	69
6,9	...187	1,31	...547	3,32	...187	9,45	...187	11,65	109	69
7	...190	1,25	...550	3,00	...190	8,30	...190	10,40	109	69
7,1	...193	1,38	...553	3,36	...193	9,50	...193	12,20	109	69
7,2	...196	1,42	...556	3,47	...196	9,75	...196	12,65	109	69
7,3	...199	1,42	...559	3,47	...199	9,75	...199	12,75	109	69
7,4	...202	1,45	...562	3,54	...202	10,20	...202	13,20	109	69
7,5	...205	1,38	...565	3,32	...205	9,35	...205	11,65	109	69
7,6	...208	1,56	...568	3,88	...208	11,00	...208	14,10	117	75
7,7	...211	1,56	...571	3,88	...211	11,00	...211	14,10	117	75
7,8	...214	1,56	...574	3,98	...214	11,00	...214	13,20	117	75
7,9	...217	1,56	...577	4,00	...217	11,20	...217	14,35	117	75
8	...220	1,56	...580	3,32	...220	9,35	...220	11,65	117	75
8,1	...223	1,88	...583	4,51	...223	11,50	...223	14,65	117	75
8,2	...226	1,88	...586	4,62	...226	11,80	...226	14,65	117	75
8,3	...229	1,88	...589	4,96	...229	12,50	...229	16,15	117	75
8,4	...232	1,88	...592	4,96	...232	12,70	...232	16,15	117	75
8,5	...235	1,88	...595	4,27	...235	12,10	...235	14,65	117	75
8,6	...238	2,02	...598	5,05	...238	13,60	...238	17,65	125	81
8,7	...241	2,02	...601	5,05	...241	13,60	...241	17,65	125	81
8,8	...244	2,02	...604	5,30	...244	13,60	...244	18,20	125	81
8,9	...247	2,15	...607	5,45	...247	13,80	...247	19,00	125	81
9	...250	2,02	...610	4,80	...250	13,10	...250	16,15	125	81
9,1	...253	2,40	...613	5,45	...253	15,10	...253	19,00	125	81
9,2	...256	2,40	...616	5,45	...256	15,10	...256	19,35	125	81
9,3	...259	2,40	...619	6,10	...259	15,20	...259	19,75	125	81
9,4	...262	2,40	...622	6,10	...262	15,20	...262	19,75	125	81
9,5	...265	2,40	...625	6,00	...265	15,10	...265	18,60	125	81
9,6	...268	2,60	...628	6,10	...268	16,00	...268	21,40	133	87
9,7	...271	2,60	...631	6,10	...271	16,00	...271	21,90	133	87
9,8	...274	2,72	...634	7,45	...274	16,70	...274	22,60	133	87
9,9	...277	2,72	...637	7,45	...277	16,70	...277	22,80	133	87
10	...280	2,60	...640	5,70	...280	15,90	...280	19,65	133	87
10,1	...281	3,03	–	–	–	–	–	–	133	87
10,2	...283	3,03	...643	7,30	...283	18,60	...283	24,60	133	87
10,3	...284	3,76	–	–	–	–	–	–	133	87
10,4	...285	3,76	–	–	–	–	–	–	133	87
10,5	...286	3,13	...646	8,15	...286	18,60	...286	25,00	133	87
10,8	...287	3,97	–	–	–	–	...287	36,00	142	94
		(853)		(853)		(855)		(012)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 10509...	TiN €	Bestell-Nr. 42 10504...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
10,9	...288	3,85	–	–	–	–	–	–	142	94
11	...289	3,22	...649	8,70	...289	20,70	...289	29,00	142	94
11,2	...290	4,47	–	–	–	–	...290	36,80	142	94
11,5	...292	3,83	...652	9,50	...292	21,50	...292	32,20	142	94
11,8	...293	5,40	–	–	–	–	...293	40,80	142	94
12	...295	4,71	...655	10,70	...295	23,00	...295	36,00	151	101
12,2	...296	6,50	–	–	–	–	...296	48,50	151	101
12,5	...298	5,20	...658	11,90	...298	25,00	...298	39,20	151	101
12,8	...299	7,50	–	–	–	–	...299	54,80	151	101
13	...301	5,80	...661	13,10	...301	25,60	...301	43,00	151	101
13,2	–	–	–	–	–	–	...302	63,40	151	101
13,5	–	–	...664	15,20	–	–	...304	50,00	160	108
13,8	–	–	–	–	–	–	...305	81,40	160	108
14	–	–	...667	16,70	–	–	...307	57,20	160	108
14,2	–	–	–	–	–	–	...308	82,80	169	114
14,5	–	–	...670	18,20	–	–	...310	60,20	169	114
14,8	–	–	–	–	–	–	...311	97,00	169	114
15	–	–	...673	19,30	–	–	...313	65,00	169	114
15,2	–	–	–	–	–	–	...314	123,50	178	120
15,5	–	–	...676	21,20	–	–	...316	71,10	178	120
15,8	–	–	–	–	–	–	...317	117,50	178	120
16	–	–	...679	22,90	–	–	...319	77,40	178	120
		(853)		*(853)*		*(855)*		*(012)*		

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 10518...



Dampfb. 42 10508...



TiN 42 10709...



Dampfb. 42 10704...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 10709...	TiN €	Bestell-Nr. 42 10704...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...530	45,10	–	–	–	–	...010	328,50	50	0,1
6–10	...540	107,50	–	–	–	–	...020	697,00	41	0,1
1–10	...500	26,00	...682	51,80	–	–	...030	202,00	19	0,5
1–10,5	...520	39,80	...685	78,40	...016	210,50	...035	291,00	24	0,5 + K.B.*
1–13	–	–	...688	80,80	...020	285,50	...040	450,50	25	0,5
1–13	...510	48,00	–	–	–	–	–	–	25	0,5
		(853)		*(852)*		*(852)*		*(012)*		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm. Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar.

Bohrerschleifmaschine Drill Doctor

- Einfache Bohrerpositionierung
- Freischliff einstellbar
- Variables Ausspitzen in einer Aufspannung
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Guter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter
- Dieses Schleifgerät ermöglicht den schnellen, präzisen und scharfen Spiralbohrer-Schliff
- Es eignet sich für den Handwerker. Ideal für Autowerkstätten, Sanitär und Holzwerker

Lieferung: Maschine, Spannfutter, Diamant-Schleifring K 100 (montiert), Nabenschlüssel.



42 10537...

Typ	Bestell-Nr. 42 10537...	€	Spannung V	Schleifbereich mm	Spitzenwinkel °
500X	...005	202,00	230	2,5–13	118/135
750X	...010	293,50	230	2,5–19	118–140

(173)

Bohrerschleifmaschine Drill Doctor XP

- Standfestes Gehäuse
- Einfache Bohrerpositionierung
- Freischliff einstellbar
- Variables Ausspitzen in einer Aufspannung
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Guter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter
- Dieses Gerät macht das Schleifen eines Bohrers so einfach wie das Anspitzen eines Bleistifts
- Ideal für den Heimwerker

Lieferung: Maschine, Spannfutter, Diamantschleifring, Nabenschlüssel.



42 10537...

Spannung V	Bestell-Nr. 42 10537...	€	Schleifbereich mm	Spitzenwinkel °
230	...015	154,50	2,5–13	118

(173)

Schleifscheibe für Drill Doctor

- Passend für Bohrerschleifmaschinen XP, 500 X und 750 X



42 10537...

Körnung	Bestell-Nr. 42 10537...	€	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm
100	...100	50,70	23,6	14,7
180	...105	50,70	23,6	14,7

(173)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

DIN 338 | HSS | N | 118°

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions
TiN-Tip 42 10517...

- TiN-Tip (kopfbeschichtet)
- Normalanschliff
- Spiralwinkel 30°

30°



TiN-Tip 42 10517...

DORMER
TiN-Tip 42 10525...

- Spiralbohrer A002, ab Ø 2 mm mit TiN-Tip-Beschichtung
- Spiralwinkel 20–35°
- Spezielle A002-selbstzentrierende Spitzengeometrie für Anwendungen ohne vorheriges Zentrieren

20°–35°



TiN-Tip 42 10525...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiN-Tip	42 10517...	35	30	20	25	15		35–40	30–40	20	50–65	50–65						v_c [m/min]
TiN-Tip	42 10525...	40	18	10	16	12	13	40	30	13	50	33	33	28				

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10525...	TiN-Tip €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1	...010	1,52	...005	3,67*	34	12
1,1	...013	1,55	...010	3,83*	36	14
1,2	...016	1,55	...015	3,83*	38	16
1,3	...019	1,68	...020	3,67*	38	16
1,4	...022	1,55	...025	3,53*	40	18
1,5	...025	1,55	...030	3,23*	40	18
1,6	...028	1,55	...035	3,10*	43	20
1,7	...031	1,55	...040	3,34*	43	20
1,8	...034	1,68	...045	3,29*	46	22
1,9	...037	1,55	...050	3,23*	46	22
2	...040	1,75	...130	2,62	49	24
2,1	...043	1,58	...135	3,10	49	24
2,2	...046	1,47	...140	3,15	53	27
2,3	...049	1,37	...145	3,15	53	27
2,4	...052	1,37	...150	3,15	57	30
2,5	...055	1,65	...155	2,95	57	30
2,6	...058	1,58	...160	3,29	57	30
2,7	...061	1,75	...165	3,34	61	33
2,8	...064	1,55	...170	3,29	61	33
2,9	...067	1,55	...175	3,15	61	33
3	...070	1,75	...180	2,95	61	33
3,1	...073	1,83	...185	3,44	65	36
3,2	...076	1,83	...190	3,40	65	36
3,25	–	–	...192	4,25	65	36
3,3	...079	1,83	...195	3,10	65	36
3,4	...082	1,80	...200	3,53	70	39
3,5	...085	1,83	...205	3,62	70	39
3,6	...088	1,83	...210	3,77	70	39
3,7	...091	1,88	...215	3,62	70	39
3,8	...094	1,88	...220	4,25	75	43
3,9	...097	1,83	...225	4,25	75	43
4	...100	2,25	...230	3,83	75	43
4,1	...103	2,40	...235	4,25	75	43
4,2	...106	2,68	...240	4,02	75	43
4,3	...109	2,21	...245	4,77	80	47
4,4	...112	2,14	...250	4,58	80	47
4,5	...115	2,40	...255	4,58	80	47
4,6	...118	2,42	...260	4,77	80	47
4,7	...121	2,45	...265	4,73	80	47
4,8	...124	2,55	...270	4,96	86	52
4,9	...127	2,58	...275	4,84	86	52
5	...130	2,88	...280	4,77	86	52
5,1	...133	2,88	...285	5,45	86	52
5,2	...136	2,86	...290	5,60	86	52
5,3	...139	3,22	...295	5,65	86	52
5,4	...142	3,14	...300	6,05	93	57
5,5	...145	3,43	...305	6,35	93	57
5,6	...148	3,69	...310	6,70	93	57
5,7	...151	3,14	...315	6,90	93	57
		(855)		(898)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10525...	TiN-Tip €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
5,8	...154	3,14	...320	6,90	93	57
5,9	...157	3,14	...325	6,85	93	57
6	...160	3,76	...330	6,15	93	57
6,1	...163	3,48	...335	7,20	101	63
6,2	...166	3,81	...340	7,20	101	63
6,3	...169	3,50	...345	7,25	101	63
6,4	...172	3,64	...350	7,40	101	63
6,5	...175	3,76	...355	7,75	101	63
6,6	...178	3,97	...360	8,10	101	63
6,7	...181	3,71	...365	8,35	101	63
6,8	...184	4,31	...370	8,35	109	69
6,9	...187	3,89	...375	9,25	109	69
7	...190	4,64	...380	8,85	109	69
7,1	...193	4,61	...385	9,55	109	69
7,2	...196	4,61	...390	9,20	109	69
7,3	...199	4,61	...395	9,35	109	69
7,4	...202	4,69	...400	10,25	109	69
7,5	...205	5,15	...405	9,35	109	69
7,6	...208	4,69	...407	10,70	117	75
7,7	...211	4,97	...408	10,60	117	75
7,8	...214	4,97	...410	11,05	117	75
7,9	...217	5,45	...415	11,30	117	75
8	...220	6,30	...420	10,35	117	75
8,1	...223	6,20	...425	11,90	117	75
8,2	...226	6,25	...430	11,35	117	75
8,3	...229	6,65	...435	11,60	117	75
8,4	...232	6,75	...440	12,15	117	75
8,5	...235	7,35	...445	11,80	117	75
8,6	...238	8,20	...450	14,00	125	81
8,7	...241	7,25	...455	14,40	125	81
8,8	...244	7,25	...460	13,85	125	81
8,9	...247	7,25	...462	14,85	125	81
9	...250	8,20	...465	13,70	125	81
9,1	...253	8,60	...470	14,85	125	81
9,2	...256	7,75	...475	15,75	125	81
9,3	...259	8,10	...480	15,20	125	81
9,4	...262	8,10	...482	15,90	125	81
9,5	...265	8,85	...485	14,85	125	81
9,6	...268	8,25	...487	16,30	133	87
9,7	...271	8,25	...488	17,00	133	87
9,8	...274	10,60	...490	17,15	133	87
9,9	...277	8,50	...492	17,55	133	87
10	...280	9,05	...055	16,25	133	87
10,1	...281	8,85	...057	21,40	133	87
10,2	...283	9,85	...060	20,80	133	87
10,3	–	–	...065	21,60	133	87
10,4	–	–	...067	23,20	133	87
10,5	...286	10,00	...070	21,00	133	87
10,6	–	–	...071	24,00	133	87
		(855)		(898)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
*Blank.

Fortsetzung nächste Seite

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

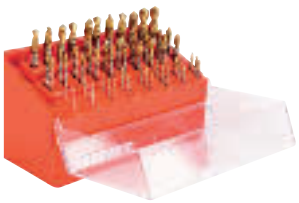
Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10525...	TiN-Tip €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
10,7	–	–	...072	27,40	142	94
10,8	...287	9,25	...073	25,70	142	94
10,9	–	–	...074	24,40	142	94
11	...289	10,10	...075	24,20	142	94
11,1	–	–	...076	28,20	142	94
11,2	...290	11,70	...077	29,00	142	94
11,3	–	–	...078	30,00	142	94
11,4	–	–	...079	29,30	142	94
11,5	...292	11,70	...080	25,70	142	94
11,6	–	–	...082	32,20	142	94
11,7	–	–	...083	31,60	142	94
11,8	...293	12,90	...085	32,40	142	94
11,9	–	–	...087	35,80	151	101
12	...295	13,30	...090	28,00	151	101
12,1	–	–	...091	39,40	151	101
12,2	...296	12,30	...092	39,10	151	101
12,3	–	–	...093	37,40	151	101
12,4	–	–	...094	39,60	151	101
12,5	...298	15,50	...095	30,60	151	101
12,6	–	–	...096	43,40	151	101
12,7	–	–	...097	31,60	151	101
12,8	...299	16,60	...098	43,50	151	101
		(855)		(898)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10525...	TiN-Tip €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
12,9	–	–	...099	44,60	151	101
13	...301	14,80	...100	33,20	151	101
13,1	–	–	...101	45,40	151	101
13,2	–	–	...102	49,20	151	101
13,25	–	–	...103	57,30	160	108
13,3	–	–	...104	58,40	160	108
13,4	–	–	...113	58,00	160	108
13,5	–	–	...105	46,40	160	108
13,6	–	–	...106	61,90	160	108
13,7	–	–	...107	59,10	160	108
13,75	–	–	...108	56,00	160	108
13,8	–	–	...109	57,90	160	108
13,9	–	–	...114	64,40	160	108
14	–	–	...110	47,00	160	108
14,25	–	–	...112	64,40	169	114
14,5	–	–	...115	56,00	169	114
14,75	–	–	...117	66,70	169	114
15	–	–	...120	57,80	169	114
15,25	–	–	...122	84,70	178	120
15,5	–	–	...123	66,20	178	120
15,75	–	–	...124	88,10	178	120
16	–	–	...125	68,10	178	120
		(855)		(898)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
*Blank.



TiN-Tip 42 10517...



TiN-Tip 42 10523 513
DRILLBOY



42 10523 514



TiN-Tip 42 10523 500–530
Kunststoffkassette



TiN-Tip 42 10525...
BOX

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10523...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10525...	TiN-Tip €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm	Ausführung
1–10	...500	55,00	–	–	–	–	19	0,5	Metallkassette
1–10,5	...520	81,40	–	–	–	–	24	0,5 + K.B.*	Metallkassette
1–13	...510	117,00	–	–	–	–	25	0,5	Metallkassette
1–13	–	–	...513	472,00	–	–	43	0,5 + K.B.**	DRILLBOY
1–13	–	–	...514	62,20	–	–	–	0,5 + K.B.	DRILLBOY, leer
1–10,5	–	–	...515	227,00	–	–	24	0,5 + K.B.*	Kunststoffkassette
1–10	–	–	...510	151,00	–	–	19	0,5	Kunststoffkassette
1– 6	–	–	...500	233,00	–	–	51	0,1	Kunststoffkassette
6–10	–	–	...505	500,00	–	–	41	0,1	Kunststoffkassette
1–13	–	–	...520	316,00	–	–	25	0,5	Kunststoffkassette
1–13	–	–	...525	351,00	–	–	29	0,5 + K.B.*	Kunststoffkassette
1–10	–	–	...530	717,00	–	–	91	0,1	Kunststoffkassette
1–10	–	–	–	–	...700	138,00	19	0,5	BOX
4–10	–	–	–	–	...705	43,00	5	1–2	BOX
		(852)		(898)		(898)			

* Mit Zwischengrößen für Gewindelöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.
** Lieferung im DRILLBOY. Mit Zwischengrößen Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.
Zusammensetzung dieses Sortiments: je 3 Bohrer 1–4 mm, je 2 Bohrer 4,2–8 mm, je 1 Bohrer 8,5–13 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

- DIN 338
- HSS
- Typ W
- Spiralwinkel 35–40°
- Spitzenwinkel 130°
- Profilgeschliffen
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kegelmantelanschliff

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS | W | 35°–40° | 130°



Blank 42 10511...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 10511...	16									85	57	50					v_c [m/min]

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10511...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...400	3,41	34	12
1,1	...403	3,23	36	14
1,3	...409	3,23	38	16
1,5	...415	3,23	40	18
1,6	...418	2,95	43	20
1,8	...424	2,95	46	22
1,9	...427	2,95	46	22
2	...430	2,42	49	24
2,1	...433	2,86	49	24
2,5	...445	2,46	57	30
2,9	...457	3,36	61	33
3	...460	2,66	61	33
3,3	...469	3,02	65	36
3,5	...475	3,18	70	39
3,7	...481	3,41	70	39
4	...490	3,23	75	43
4,2	...496	3,36	75	43
4,5	...505	4,09	80	47
5	...520	4,33	86	52
		(853)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10511...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,5	...535	4,96	93	57
6	...550	5,80	93	57
6,5	...565	6,05	101	63
6,8	...574	7,65	109	69
7	...580	6,90	109	69
7,5	...595	7,90	109	69
7,8	...604	10,50	117	75
8	...610	8,85	117	75
8,5	...616	10,20	117	75
9	...622	11,00	125	81
9,5	...628	13,00	125	81
10	...634	13,70	133	87
10,2	...637	20,70	133	87
10,5	...640	16,60	133	87
11	...643	19,90	142	94
11,5	...646	22,50	142	94
12	...649	24,30	151	101
12,5	...652	24,30	151	101
13	...655	28,60	151	101
		(853)		

Spiralbohrer mit Stufenspitze

- DIN 338
- Typ UNI
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Stufen-Bohrspitze
- Kein Verlaufen beim Anbohren
- Exzellente Drehmomentübertragung
- Hervorragende Bohrleistung bei Durchgangslöchern

DIN 338 | UNI | 118°

forum Professional Solutions
TiN 42 10535...

- HSS
- **3-Flächenschaft**
- Geeignet für Stahl, Holz, Kunststoff, Acryl

HSS



TiN 42 10535...

fortis
Dampfb. 42 10556...

- HSS-E, ab 13,5 mm mit abgesetztem Schaft
- **3- Flächenschaft** ab Ø 4,0 mm
- Geeignet für Stahl, Holz, Kunststoff, Acryl, Edelstahl/NOX

HSS-E



Dampfb. 42 10556...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiN	42 10535...	20–30	10–15	6–10				20–25		3–7	30–50	60–80	35–90					v_c [m/min]
Dampfb.	42 10556...	22–33	11–18	7–11	5–10			22–30		3–7	33–55	66–88	38–99					

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10535...	TiN €	fortis Bestell-Nr. 42 10556...	Dampfb. €	VE	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
1	...005	1,28	...005	1,43	10	34	12	1
1,5	...010	1,28	...010	1,43	10	40	18	1,5
2	...015	1,48	...015	1,79	10	49	24	2
2,5	...020	2,02	...020	2,37	10	57	30	2,5
3	...025	2,40	...025	2,79	10	61	33	3
3,3	...030	2,51	...035	2,92	10	65	36	3,3
3,5	...035	2,62	...040	3,08	10	70	39	3,5
4	...040	2,85	...045	3,33	10	75	43	4
4,2	...045	3,01	...055	3,51	10	75	43	4,2
4,5	...050	3,22	...060	3,75	10	80	47	4,5
5	...055	3,52	...065	4,12	10	86	52	5
5,5	...060	4,07	...075	4,77	10	93	57	5,5
		(853)		(881)				

Fortsetzung nächste Seite

empfohlen | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10535...	TiN €	fortis Bestell-Nr. 42 10556...	Dampfb. €	VE	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
6	...065	4,41	...080	5,15	10	93	57	6
6,5	...070	5,45	...085	6,35	10	101	63	6,5
6,8	...075	5,90	...090	6,90	10	109	69	6,8
7	...080	6,35	...095	7,45	10	109	69	7
7,5	...085	6,65	...100	7,80	10	109	69	7,5
8	...090	7,65	...105	9,00	10	117	75	8
8,5	...095	8,50	...110	9,95	10	117	75	8,5
9	...100	9,60	...115	11,20	10	125	81	9
9,5	...105	10,20	...120	11,90	10	125	81	9,5
10	...110	11,60	...125	13,60	10	133	87	10
10,2	...115	12,80	...130	15,00	5	133	87	10,2
10,5	...120	13,40	...135	15,70	5	133	87	10,5
11	...125	15,10	...140	17,60	5	142	94	11
11,5	...130	16,10	...145	18,90	5	142	94	11,5
12	...135	18,00	...150	21,10	5	151	101	12
12,5	...140	19,10	...155	22,30	5	151	101	12,5
13	...145	20,30	...160	23,70	5	151	101	13
13,5	–	–	...165	31,00	5	160	108	13
14	–	–	...170	33,30	5	160	108	13
14,5	–	–	...175	37,10	5	169	114	13
15	–	–	...180	39,20	5	169	114	13
15,5	–	–	...185	43,70	5	178	120	13
16	–	–	...190	45,40	5	178	120	13
16,5	–	–	...195	48,40	1	184	125	13
17	–	–	...200	52,40	1	184	125	13
17,5	–	–	...205	59,80	1	191	130	13
18	–	–	...210	60,00	1	191	130	13
18,5	–	–	...215	67,80	1	198	135	13
19	–	–	...220	69,60	1	198	135	13
19,5	–	–	...225	78,00	1	205	140	13
20	–	–	...230	82,00	1	205	140	13
		(853)		(881)				

Lieferung: In Kunststoffkassette.



TiN 42 10535...



Dampfb. 42 10556...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10535...	TiN €	fortis Bestell-Nr. 42 10556...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
4/5/6/8/10	...203	30,20	–	–	5	1
1–10	...200	108,00	...300	126,00	19	0,5
1–10	...210	126,50	...305	186,50	24	0,5 + K.B.*
1–13	...205	215,00	...310	251,50	25	0,5
		(853)		(881)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindelöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer FORTE

- DIN 338
- HSS-E
- Profilgeschliffen
- Typ FORTE
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kreuzanschliff >= 2,0 mm

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

DIN 338 | HSS-E | FORTE | 35° | 130°



Fasen nit. 42 10515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Fasen nit.	42 10515...	30	20	10	15	12		25	20		80	50	75					v_c [m/min]

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	VE	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...010	6,65	10	34	12
1,1	...013	6,65	10	36	14
1,2	...016	7,40	10	38	16
1,3	...019	6,90	10	38	16
1,4	...022	6,65	10	40	18
1,5	...025	6,10	10	40	18
1,6	...028	6,65	10	43	20
1,7	...031	6,85	10	43	20
1,8	...034	6,65	10	46	22
1,9	...037	6,85	10	46	22
2	...040	5,60	10	49	24
2,1	...043	7,10	10	49	24
2,2	...046	7,10	10	53	27
2,3	...049	7,10	10	53	27
2,4	...052	7,25	10	57	30
2,5	...055	5,85	10	57	30
2,6	...058	7,40	10	57	30
2,7	...061	7,40	10	61	33
2,8	...064	7,50	10	61	33
2,9	...067	7,50	10	61	33
3	...070	5,85	10	61	33
3,1	...073	7,60	10	65	36
3,2	...076	6,65	10	65	36
3,3	...079	6,65	10	65	36
3,4	...082	8,30	10	70	39
3,5	...085	6,65	10	70	39
3,6	...088	8,45	10	70	39
3,7	...091	8,45	10	70	39
3,8	...094	8,60	10	75	43
3,9	...097	8,80	10	75	43
4	...100	7,10	10	75	43
4,1	...103	8,80	10	75	43
4,2	...106	9,00	10	75	43
4,3	...109	9,00	10	80	47
4,4	...112	9,20	10	80	47
4,5	...115	9,20	10	80	47
4,6	...118	9,60	10	80	47
4,7	...121	8,30	10	80	47
4,8	...124	9,75	10	86	52
4,9	...127	10,10	10	86	52
5	...130	8,75	10	86	52
5,1	...133	10,10	10	86	52
5,2	...136	10,25	10	86	52
5,3	...139	10,50	10	86	52
5,4	...142	11,40	10	93	57
5,5	...145	12,30	10	93	57
5,6	...148	11,60	10	93	57
5,7	...151	11,60	10	93	57
5,8	...154	11,60	10	93	57

(009)

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	VE	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,9	...157	11,60	10	93	57
6	...160	11,40	10	101	63
6,1	...163	12,95	10	101	63
6,2	...166	12,95	10	101	63
6,3	...169	12,95	10	101	63
6,4	...172	14,20	10	101	63
6,5	...175	12,95	10	101	63
6,6	...178	14,20	10	101	63
6,7	...181	14,20	10	101	63
6,8	...184	15,35	10	109	69
6,9	...187	15,35	10	109	69
7	...190	13,65	10	109	69
7,1	...193	18,45	10	109	69
7,2	...196	18,45	10	109	69
7,3	...199	18,45	10	109	69
7,4	...202	18,45	10	109	69
7,5	...205	14,40	10	109	69
7,6	...208	18,85	10	117	75
7,7	...211	22,10	10	117	75
7,8	...214	22,10	10	117	75
7,9	...217	18,85	10	117	75
8	...220	17,90	10	117	75
8,1	...223	22,10	10	117	75
8,2	...226	23,40	10	117	75
8,3	...229	23,40	10	117	75
8,4	...232	24,30	10	117	75
8,5	...235	17,75	10	117	75
8,6	...238	26,10	10	125	81
8,7	...241	26,10	10	125	81
8,8	...244	28,00	10	125	81
8,9	...247	29,30	10	125	81
9	...250	23,00	10	125	81
9,1	...253	31,10	10	125	81
9,2	...256	32,90	10	125	81
9,3	...259	33,80	10	125	81
9,4	...262	36,90	10	125	81
9,5	...265	27,10	10	125	81
9,6	...268	37,90	10	133	87
9,7	...271	37,90	10	133	87
9,8	...274	37,90	10	133	87
9,9	...277	37,90	10	133	87
10	...280	26,10	10	133	87
10,2	...283	36,90	5	133	87
10,5	...286	37,90	5	133	87
11	...289	41,90	5	142	94
11,5	...292	53,30	5	142	94
12	...295	60,40	5	151	101
12,5	...298	72,20	5	151	101
13	...301	77,50	5	151	101

(009)

Lieferung: In Metallkassette.

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10715...	Fasen nit. €	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...031	123,50	–	–	19	0,5
1–13	–	–	...569	260,50	25	0,5

(999) (999)



42 10515... + 42 10715...

empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer mit Polygonschaft

- DIN 338
- HSS-E
- Typ N
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

DIN 338	HSS-E	N	35°	130°	



Blank 42 10516 010–301

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 10516...	12	40	16	15			30		10	90		40					v_c [m/min]

Ø h8 mm	EXACT Bestell-Nr. 42 10516...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...010	7,10	34	12
1,5	...025	7,10	40	18
2	...040	6,80	49	24
2,5	...055	6,45	57	30
3	...070	6,25	61	33
3,3	...079	3,57	65	36
3,5	...085	3,28	70	39
4	...100	3,61	75	43
4,2	...106	3,98	75	43
4,5	...115	4,37	80	47
4,8	...124	4,37	86	52
5	...130	4,37	86	52
5,5	...145	4,37	93	57
6	...160	4,94	93	57

(003)

Ø h8 mm	EXACT Bestell-Nr. 42 10516...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
6,5	...175	5,55	101	63
6,8	...184	6,25	109	69
7	...190	7,15	109	69
7,5	...205	7,25	109	69
8	...220	8,15	117	75
8,5	...235	9,60	117	75
9	...250	10,95	125	81
9,5	...265	11,95	125	81
10	...280	13,40	133	87
10,5	...286	17,05	133	87
11	...289	18,40	142	94
12	...295	22,60	151	101
13	...301	28,10	151	101

(003)

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 10516 400–410

Ø h8 mm	EXACT Bestell-Nr. 42 10516...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...400	137,50	19	0,5
1–13	...410	266,00	25	0,5

(003)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

- DIN 338
- HSS-E
- Profilgeschliffen
- Kegelmantelanschliff
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke stärker als normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS-E

Blank 42 10512...

- Universeller Mehrbereichsbohrer
- Typ Ti, besonders geeignet für Titan und Titan-Legierungen
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°

Ti | 35° | 130°



Blank 42 10512...

TiN 42 10536...

- Universeller Mehrbereichsbohrer
- Typ Ti, besonders geeignet für Titan und Titan-Legierungen, rost-/säure-/hitzebest. austen. Stähle, hochfeste kurzspan. Stähle ab 900 N/mm²
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°

Ti | 35° | 130°



TiN 42 10536...

Blank 42 10513...

- Typ VA, Titan und Inconel®
- Oberfläche goldfarben
- Spiralwinkel 40°
- Spitzenwinkel 135°
- Ab 1,6 mm mit Kreuzanschliff

VA | 33° | 135°



Blank 42 10513...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 10512...	30	20	16	18	12				10	90	60	40					
TiN	42 10536...		27	22	15	10				6			4					v_c [m/min]
Blank	42 10513...	25	20	20	20	10		25–30	30	10	40–55	40–55						

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10512...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10536...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 10513...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...010	2,23	...010	3,96	...010	2,06	34	12
1,1	...013	2,02	...015	3,67	...013	1,82	36	14
1,2	...016	2,02	...020	3,67	...016	1,88	38	16
1,3	...019	2,02	...025	3,67	...019	1,88	38	16
1,4	...022	2,02	...030	3,67	...022	1,82	40	18
1,5	...025	1,86	...035	3,42	...025	2,09	40	18
1,6	...028	2,02	...040	3,67	...028	1,99	43	20
1,7	...031	2,02	...045	3,67	...031	1,88	43	20
1,8	...034	2,02	...050	3,67	...034	2,16	46	22
1,9	...037	2,02	...055	3,67	...037	1,88	46	22
2	...040	1,86	...060	3,42	...040	2,13	49	24
2,1	...043	1,90	...065	3,45	...043	1,99	49	24
2,2	...046	1,90	...070	3,45	...046	2,27	53	27
2,3	...049	1,90	...075	3,45	...049	2,27	53	27
2,4	...052	2,02	...080	3,67	...052	1,99	57	30
2,5	...055	2,04	...085	3,72	...055	2,24	57	30
2,6	...058	2,21	...090	3,92	...058	2,40	57	30
2,7	...061	2,29	...095	4,02	...061	2,44	61	33
2,8	...064	2,29	...100	4,02	...064	2,71	61	33
2,9	...067	2,33	...105	4,14	...067	2,40	61	33
3	...070	2,23	...110	3,96	...070	2,71	61	33
3,1	...073	2,29	...115	4,02	...073	2,81	65	36
3,2	...076	2,29	...120	4,02	...076	3,02	65	36
3,3	...079	2,33	...125	4,14	...079	3,37	65	36
3,4	...082	2,65	...130	4,80	...082	3,02	70	39
3,5	...085	2,61	...135	4,74	...085	3,02	70	39
3,6	...088	2,61	...140	4,74	...088	3,02	70	39
3,7	...091	2,61	...145	4,74	...091	3,12	70	39
3,8	...094	2,81	...150	5,05	...094	3,22	75	43
3,9	...097	2,87	...155	5,20	...097	3,12	75	43
		(857)		(853)		(858)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. VE: bis 7,5 mm 10 Stück, ab 7,6 mm bis 10,5 mm 5 Stück, 11 mm bis 13 mm 1 Stück.

Fortsetzung nächste Seite

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10512...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10536...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 10513...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
4	...100	2,69	...160	4,82	...100	3,50	75	43
4,1	...103	2,85	...165	5,15	...103	4,05	75	43
4,2	...106	2,81	...170	5,05	...106	4,05	75	43
4,3	...109	2,97	...175	5,40	...109	3,88	80	47
4,4	...112	2,97	...180	5,40	...112	4,09	80	47
4,5	...115	2,89	...185	5,25	...115	4,05	80	47
4,6	...118	2,95	...190	5,30	...118	3,81	80	47
4,7	...121	2,95	...195	5,30	...121	3,30	80	47
4,8	...124	2,95	...200	5,30	...124	3,71	86	52
4,9	...127	2,97	...205	5,40	...127	3,71	86	52
5	...130	2,97	...210	5,40	...130	3,81	86	52
5,1	...133	3,12	...215	5,60	...133	5,00	86	52
5,2	...136	3,12	...220	5,60	...136	5,00	86	52
5,3	...139	3,12	...225	5,60	...139	4,94	86	52
5,4	...142	4,00	...230	7,15	...142	4,46	93	57
5,5	...145	3,86	...235	6,85	...145	5,00	93	57
5,6	...148	4,18	...240	7,45	...148	4,77	93	57
5,7	...151	4,18	...245	7,45	...151	5,25	93	57
5,8	...154	4,18	...250	7,45	...154	5,30	93	57
5,9	...157	4,18	...255	7,45	...157	5,30	93	57
6	...160	3,94	...260	7,00	...160	5,30	93	57
6,1	...163	4,65	...265	8,35	...163	5,85	101	63
6,2	...166	4,65	...270	8,35	...166	6,25	101	63
6,3	...169	4,65	...275	8,35	...169	5,85	101	63
6,4	...172	5,10	...280	9,05	...172	5,60	101	63
6,5	...175	4,56	...285	8,25	...175	6,30	101	63
6,6	...178	5,10	...290	9,05	...178	6,10	101	63
6,7	...181	5,10	...295	9,05	...181	6,75	101	63
6,8	...184	5,45	...300	9,75	...184	6,75	109	69
6,9	...187	5,45	...305	9,75	...187	6,35	109	69
7	...190	4,91	...310	8,85	...190	6,75	109	69
7,1	...193	6,65	...315	11,90	...193	7,60	109	69
7,2	...196	6,65	...320	11,90	...196	7,25	109	69
7,3	...199	6,65	...325	11,90	...199	7,25	109	69
7,4	...202	6,65	...330	11,90	...202	7,25	109	69
7,5	...205	5,20	...335	9,20	...205	8,10	109	69
7,6	...208	8,00	...340	14,30	...208	8,35	117	75
7,7	...211	8,00	...345	14,30	...211	7,95	117	75
7,8	...214	8,00	...350	14,30	...214	7,95	117	75
7,9	...217	8,00	...355	14,30	...217	7,95	117	75
8	...220	6,20	...360	11,00	...220	8,85	117	75
8,1	...223	7,65	...365	12,80	...223	9,30	117	75
8,2	...226	7,65	...370	13,60	...226	8,90	117	75
8,3	...229	8,00	...375	13,80	...229	8,90	117	75
8,4	...232	8,00	...380	14,10	...232	8,90	117	75
8,5	...235	6,35	...385	14,20	...235	9,80	117	75
8,6	...238	9,45	...390	14,70	...238	10,10	125	81
8,7	...241	9,45	...395	14,80	...241	11,20	125	81
8,8	...244	9,70	...400	17,40	...244	11,20	125	81
8,9	...247	9,70	...405	17,40	...247	10,10	125	81
9	...250	8,15	...410	17,50	...250	11,20	125	81
9,1	...253	10,60	...415	17,80	–	–	125	81
9,2	...256	10,60	...420	18,80	–	–	125	81
9,3	...259	11,60	...425	18,80	–	–	125	81
9,4	...262	11,60	...430	18,90	–	–	125	81
9,5	...265	8,40	...435	15,00	...265	14,40	125	81
9,6	...268	11,80	...440	19,30	–	–	133	87
9,7	...271	11,80	...445	19,50	–	–	133	87
9,8	...274	12,10	...450	21,50	–	–	133	87
9,9	...277	12,10	...455	21,60	–	–	133	87
10	...280	9,45	...460	21,70	...280	14,10	133	87
10,2	...283	13,30	...465	23,80	...283	15,70	133	87
10,5	...286	13,30	...470	23,80	...286	16,50	133	87
11	...289	16,80	...475	29,90	...289	16,80	142	94
11,5	...292	19,50	...480	34,90	...292	20,50	142	94
12	...295	19,90	...485	34,50	...295	21,90	151	101
12,5	...298	25,60	...490	45,90	...298	21,40	151	101
13	...301	28,70	...495	51,30	...301	22,90	151	101
		(857)		*(853)*		*(858)*		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. VE: bis 7,5 mm 10 Stück, ab 7,6 mm bis 10,5 mm 5 Stück, 11 mm bis 13 mm 1 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 10705...

Produktfinder

Satz bestehend aus **Bestell-Nr. 42 10512....**
Weitere Spiralbohrer-Sätze finden
Sie in unserem Onlineshop.

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10705...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...100	160,00	50	0,1
6–10	...103	327,50	41	0,1
1–10	...106	91,80	19	0,5
1–10,5	...109	143,50	24	0,5 + K.B.*
1–13	...112	201,00	25	0,5
		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Lieferung: In Kunststoffkassette.



TiN 42 10536...

Produktfinder

Satz bestehend aus **Bestell-Nr. 42 10536....**
Weitere Spiralbohrer-Sätze finden
Sie in unserem Onlineshop.

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10536...	TiN €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...600	148,50	50	0,1
1–10,5	...605	210,00	24	0,5 + K.B.*
1–13	...610	345,50	25	0,5
		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Lieferung: In Metallkassette.

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10513...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...304	76,40	19	0,5
1–10,5	...307	95,70	24	0,5 + K.B.*
1–13	...310	167,50	25	0,5
		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindelöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.



Blank 42 10513...

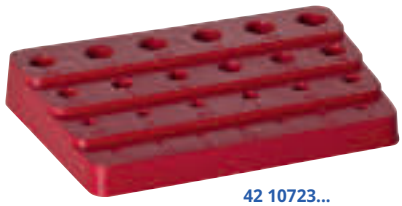
Produktfinder

Satz bestehend aus **Bestell-Nr. 42 10513....**
Weitere Spiralbohrer-Sätze finden
Sie in unserem Onlineshop.

Kunststoffständer, leer

- Aus Kunststoff
- Für Spiralbohrer nach DIN 338

für Bohrer-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 10723...	€	für Anzahl Bohrer	jeweils steigend mm
1 – 5	...010	6,15	41	0,1
5,1–10	...015	7,50	50	0,1
1 –13	...020	5,75	25	0,5
		(852)		



42 10723...

Spiralbohrerkassette, leer

- Robuste, qualitativ hochwertige Kassette für Spiralbohrer
- Leichte Entnahme der Bohrer durch automatische Aufrichtung

fortis
42 10721...

- Metall-Leerkassette

forum Professional Solutions
42 10722...

- Kunststoff-Leerkassette

für Bohrer-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 10721...	€	forum Bestell-Nr. 42 10722...	€	für Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–5,9	...005	13,80	...010	21,40	50	0,1
6–10	...010	14,20	...020	34,70	41	0,1
1–10	...030	11,10	...030	11,40	19	0,5
1–10,5	...020	16,20	...040	21,30	24	0,5 + K.B.*
1–13	...035	12,30	...050	15,90	25	0,5
		(803)		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.



42 10721...



42 10722...

empfohlen ■ geeignet ◧ bedingt □

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-Spiralbohrer, lang, mit zylindrischem Schaft

DIN 340

- DIN 340
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10903...

- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Kerndicke normal
- Rollgewalzt
- Kegelmantelanschliff

HSS	N	25°–30°	118°


Dampfb. 42 10903...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10904...

- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Kerndicke normal
- Profilgeschliffen
- Kegelmantelanschliff
- Bis Ø 2,4 mm Oberfläche blank

HSS	N	25°–30°	118°


Dampfb. 42 10904...

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION
Fasen nit. 42 10907...

- HSS-E
- Typ FORTE
- Spiralwinkel 38°
- Spitzenwinkel 130°
- Mit verstärktem Kern
- Schaft (DIN) zylindrisch
- ≥ 2,5 mm mit Kreuzanschliff

HSS-E	FORTE	38°	130°


Fasen nit. 42 10907...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 10903...	16	10	6–10				15–25	5–25	3–6	30–65	30–65	20–65					
Dampfb.	42 10904...	26	12					26	17				52					v_c [m/min]
Fasen nit.	42 10907...	36	18	13	12	8		26	20			60	54					

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10903...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 10904...	Dampfb. €	maykestag Bestell-Nr. 42 10907...	Fasen nit. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	–	–	...010	4,38	...010	6,90 *	56	33
1,1	–	–	...115	4,96	...115	6,90 *	60	37
1,2	–	–	...118	4,60	...118	6,90 *	65	41
1,3	–	–	...121	4,38	...121	6,90 *	65	41
1,4	–	–	...124	4,02	...124	6,90 *	70	45
1,5	–	–	...013	3,10	...013	7,75 *	70	45
1,6	–	–	...127	3,50	...127	8,55 *	76	50
1,7	–	–	...130	3,50	...130	9,50 *	76	50
1,8	–	–	...133	3,50	...133	10,60 *	80	53
1,9	–	–	...136	3,50	...136	11,75 *	80	53
2	...016	0,58	...016	2,10	...016	13,10 *	85	56
2,1	–	–	...139	2,93	...139	14,70 *	85	56
2,2	–	–	...142	2,93	...142	14,80 *	90	59
2,3	–	–	...145	3,18	...145	15,15 *	90	59
2,4	–	–	...148	2,93	...148	15,35 *	95	62
2,5	...019	0,67	...019	2,22	...019	13,50 *	95	62
2,6	–	–	...151	3,10	...151	13,25 *	95	62
2,7	–	–	...154	3,41	...154	15,65 *	100	66
2,8	–	–	...157	3,14	...157	15,65 *	100	66
2,9	–	–	...160	3,45	...160	13,50 *	100	66
3	...022	0,82	...022	2,40	...022	13,85 *	100	66
3,1	...025	0,97	...025	2,91	...025	17,95 *	106	69
3,2	...028	0,97	...028	2,46	...028	15,20 *	106	69
3,3	...031	1,09	...031	2,66	...031	17,00 *	106	69
3,4	–	–	...032	3,70	...032	15,50 *	112	73
3,5	...034	0,97	...034	2,64	...034	15,65 *	112	73
		(850)		(853)		(009)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* VE 10.

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10903...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 10904...	Dampfb. €	maykestag Bestell-Nr. 42 10907...	Fasen nit. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
3,6	–	–	...166	3,70	...166	19,85 *	112	73
3,7	–	–	...169	3,79	...169	16,00 *	112	73
3,8	–	–	...172	3,50	...172	16,15 *	119	78
3,9	–	–	...175	3,79	...175	16,45 *	119	78
4	...037	1,21	...037	2,95	...037	17,00 *	119	78
4,1	...040	1,64	...040	3,45	–	–	119	78
4,2	...043	1,64	...043	2,95	...043	19,00 *	119	78
4,3	–	–	...044	4,02	–	–	126	82
4,4	–	–	...045	4,44	–	–	126	82
4,5	...046	1,64	...046	3,32	...046	19,50 *	126	82
4,6	–	–	...178	4,11	–	–	126	82
4,7	–	–	...181	4,38	–	–	126	82
4,8	–	–	...047	4,44	...047	22,50 *	132	87
4,9	–	–	...184	4,44	–	–	132	87
5	...049	1,91	...049	3,63	...049	20,70 *	132	87
5,1	...052	2,18	...052	4,78	–	–	132	87
5,2	...055	2,03	...055	4,11	...055	24,90 *	132	87
5,3	–	–	...187	5,10	–	–	132	87
5,4	–	–	...190	5,30	–	–	139	91
5,5	...058	2,03	...058	4,27	...058	24,30 *	139	91
5,6	–	–	...193	5,30	–	–	139	91
5,7	–	–	...196	4,69	–	–	139	91
5,8	...061	2,45	...061	4,27	...061	30,60 *	139	91
5,9	–	–	...199	5,50	–	–	139	91
6	...064	2,15	...064	4,62	...064	25,50 *	139	91
6,1	–	–	...202	5,25	–	–	148	97
6,2	–	–	...065	5,60	...065	34,70 *	148	97
6,3	–	–	...205	5,85	–	–	148	97
6,4	–	–	...208	7,20	–	–	148	97
6,5	...067	2,42	...067	4,96	...067	27,80 *	148	97
6,6	–	–	...211	7,45	–	–	148	97
6,7	–	–	...214	7,75	–	–	148	97
6,8	...070	2,73	...070	7,20	...070	42,50 *	156	102
6,9	–	–	...217	8,70	–	–	156	102
7	...073	2,45	...073	5,80	...073	32,90 *	156	102
7,1	–	–	...220	9,40	–	–	156	102
7,2	–	–	...074	9,40	...074	45,30 *	156	102
7,3	–	–	...223	9,80	–	–	156	102
7,4	–	–	...226	9,65	–	–	156	102
7,5	...076	2,67	...076	6,90	...076	40,10 *	156	102
7,6	–	–	...229	9,75	–	–	165	109
7,7	–	–	...232	9,95	–	–	165	109
7,8	–	–	...077	9,05	...077	48,90 *	165	109
7,9	–	–	...235	9,95	–	–	165	109
8	...079	3,09	...079	6,90	...079	37,90 *	165	109
8,1	–	–	...238	10,40	–	–	165	109
8,2	–	–	...080	9,05	...080	51,10 *	165	109
8,3	–	–	...241	11,20	–	–	165	109
8,4	–	–	...244	11,70	–	–	165	109
8,5	...082	3,32	...082	7,90	...082	49,90 *	165	109
8,6	–	–	...247	11,90	–	–	175	115
8,7	–	–	...250	13,10	–	–	175	115
8,8	–	–	...253	14,00	–	–	175	115
8,9	–	–	...256	15,80	–	–	175	115
9	...085	3,63	...085	8,45	...085	46,50 *	175	115
9,1	–	–	...259	14,80	–	–	175	115
9,2	–	–	...262	14,80	–	–	175	115
9,3	–	–	...265	15,30	–	–	175	115
9,4	–	–	...268	15,30	–	–	175	115
9,5	...088	3,87	...088	10,10	...088	70,20 *	175	115
9,6	–	–	...271	15,30	–	–	184	121
9,7	–	–	...274	15,10	–	–	184	121
9,8	–	–	...089	15,10	...089	80,30 *	184	121
9,9	–	–	...277	17,10	–	–	184	121
10	...091	4,59	...091	9,90	...091	56,00 *	184	121
10,2	...092	5,25	...092	14,10	...092	90,70	184	121
10,5	...094	5,25	...094	14,10	...094	101,00	184	121
11	...097	5,95	...097	14,60	...097	84,00	195	128
11,5	...100	6,30	...100	16,10	...100	140,50	195	128
12	...103	7,20	...103	18,40	...103	103,50	205	134
12,5	...106	7,85	...106	18,40	...106	106,50	205	134
13	...109	8,50	...109	19,40	...109	111,00	205	134
14	–	–	–	–	...112	133,50	214	140
		(850)		(853)		(009)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* VE 10.

Spiralbohrer, überlang, mit zylindrischem Schaft

DIN 1869 | 38° | 130° | 10xD

- DIN 1869
- Profilgeschliffen
- Spiralwinkel 38°
- Spitzenwinkel 130°
- Tieflochbohren bis 10 x D
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke erheblich stärker als normal
- Ohne Kernanstieg
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kegelmantelanschliff

forum Professional Solutions
Fasen nit. 42 11304...

- HSS
- Typ TF

HSS | TF



Fasen nit. 42 11304...

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION
Fasen nit. 42 11310...

- HSS-E
- Typ FORTE

HSS-E | FORTE



Fasen nit. 42 11310...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Fasen nit.	42 11304...	23	10					23	15				30					v_c [m/min]
Fasen nit.	42 11310...	25	20	10	10	8		22	18		30	40	30					

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11304...	Fasen nit. €	maykestag Bestell-Nr. 42 11310...	Fasen nit. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Reihe
3	...010	12,30	...010	27,80	150	100	1
3	...013	16,70	...013	37,50	190	130	2
3,5	...016	12,30	...016	27,80	165	115	1
3,5	...019	17,10	...019	37,90	210	145	2
3,5	...020	23,70	...020	51,10	265	180	3
4	...022	12,80	...022	28,40	175	120	1
4	...025	18,20	...025	40,10	220	150	2
4	...028	22,70	...028	51,10	280	190	3
4,5	...031	13,80	...031	30,60	185	125	1
4,5	...034	19,20	...034	42,50	235	160	2
5	...037	14,60	...037	32,90	195	135	1
5	...040	19,20	...040	43,10	245	170	2
5	...043	27,50	...043	61,20	315	210	3
5,5	...046	15,90	...046	35,70	205	140	1
5,5	...049	23,70	...049	52,10	260	180	2
6	...052	15,90	...052	35,70	205	140	1
6	...055	23,30	...055	52,10	260	180	2
6	...058	31,50	...058	70,20	330	225	3
6,5	...061	24,50	...061	47,50	215	150	1
6,5	...064	26,60	...064	59,10	275	190	2
7	...067	22,70	...067	50,60	225	155	1
7	...070	29,10	...070	65,80	290	200	2
7	...121	44,10	...121	97,50	370	250	3
7,5	...124	27,80	...124	58,10	225	155	1
7,5	...127	42,30	...127	77,00	290	200	2
8	...073	28,40	...073	63,50	240	165	1
8	...076	34,10	...076	76,10	305	210	2
8	...079	50,90	...079	113,50	390	265	3
8,5	...082	36,70	–	–	240	165	1
8,5	...085	53,50	–	–	305	210	2
9	...088	39,10	...088	87,50	250	175	1
9	...089	52,40	...089	117,00	320	220	2
9	...090	69,30	...090	155,50	410	280	3
10	...091	40,50	...091	90,70	265	185	1
10	...094	55,00	...094	123,50	340	235	2
10	...097	80,80	...097	181,50	430	295	3
10,5	...100	81,20	–	–	340	235	2
11	...130	54,90	...130	117,50	280	195	1
11	...133	78,80	...133	139,50	365	250	2
11	...136	94,60	...136	207,00	455	310	3
12	...103	63,80	...103	136,50	295	205	1
12	...106	98,00	...106	190,50	375	260	2
12	...109	122,00	...109	232,50	480	330	3
13	...112	78,80	...112	150,00	295	205	1
13	...115	97,20	...115	212,50	375	260	2
13	...118	112,00	...118	260,50	480	330	3
		(853)		(009)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer mit Morsekegelschaft

- DIN 345
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) MK 1–4

★ Keine Gefügeunterbrechung, dadurch elastischer und für robuste Bohrarbeiten geeignet (z. B. für Montagearbeiten, Reparaturen etc.).

forum Professional Solutions

DIN 345 | N | 25°–30° | MK 1–4

Dampfb. 42 11305...

- HSS
- Spitzenwinkel 118°
- Fließgepresst
- Kerndicke normal
- Kegelmantelanschliff

HSS | 118°



Dampfb. 42 11305...

Dampfb. 42 11306...

- HSS
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Kerndicke normal
- Dampfbehandelt

★ Ausspitzung > Ø 14 mm nach DIN 1412, Form A.

HSS | 118°



Dampfb. 42 11306...

Dampfb. 42 11307...

- HSS-E
- Spitzenwinkel 135°
- Profilgeschliffen
- Kerndicke stärker als normal
- Kegelmantelanschliff mit Kernausspitzung nach DIN 1412, Form A

HSS-E | 135°



Dampfb. 42 11307...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 11305...	16	10	6–10				15–25	5–25	3–6	30–65	30–65	20–65					
Dampfb.	42 11306...	30	16					30	20				50					v_c [m/min]
Dampfb.	42 11307...	35	30	15	18	14		30	25				40					

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11305...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11306...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11307...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	MK
10	...010	7,90	...010	17,70	...300	47,90	168	87	1
10,25	–	–	...011	25,70	–	–	168	87	1
10,5	...013	7,90	...013	18,40	...305	50,20	168	87	1
10,75	–	–	...014	25,30	–	–	175	94	1
11	...016	7,90	...016	18,80	...310	52,50	175	94	1
11,25	–	–	...017	23,80	–	–	175	94	1
11,5	...019	7,90	...019	21,70	...315	59,40	175	94	1
11,75	–	–	...020	25,00	–	–	175	94	1
12	...022	7,90	...022	19,50	...320	55,30	182	101	1
12,25	–	–	...024	25,30	–	–	182	101	1
12,5	...025	7,90	...025	20,60	...325	57,70	182	101	1
12,75	–	–	...027	25,30	–	–	182	101	1
13	...028	7,90	...028	21,40	...330	60,60	182	101	1
13,25	–	–	...030	26,10	–	–	189	108	1
13,5	...031	7,90	...031	24,20	...335	74,30	189	108	1
13,75	–	–	...033	27,60	–	–	189	108	1
14	...034	7,90	...034	22,50	...340	65,70	189	108	1
14,25	–	–	...036	24,70	–	–	212	114	2
14,5	...037	9,00	...037	23,60	...345	73,80	212	114	2
14,75	–	–	...039	36,10	–	–	212	114	2
15	...040	9,00	...040	25,00	...350	77,30	212	114	2
15,25	–	–	...042	33,50	–	–	218	120	2
15,5	...043	10,10	...043	26,80	...355	77,30	218	120	2
15,75	–	–	...045	30,60	–	–	218	120	2
16	...046	10,10	...046	26,80	...360	80,70	218	120	2
16,25	–	–	...048	41,20	–	–	223	125	2
16,5	...049	10,70	...049	29,00	...365	83,60	223	125	2
16,75	–	–	...051	41,20	–	–	223	125	2
17	...052	10,70	...052	30,20	...370	84,20	223	125	2
17,25	–	–	...054	37,90	–	–	228	130	2
17,5	...055	11,30	...055	31,00	...375	80,70	228	130	2
17,75	–	–	...057	38,30	–	–	228	130	2
18	...058	11,30	...058	32,50	...380	87,10	228	130	2
18,25	–	–	...060	39,00	–	–	233	135	2
18,5	...061	13,00	...061	26,10	...385	93,30	233	135	2
18,75	–	–	...063	41,00	–	–	233	135	2
19	...064	13,00	...064	35,00	...390	92,70	233	135	2
19,25	–	–	...066	43,70	–	–	238	140	2
19,5	...067	14,70	...067	40,50	...395	112,00	238	140	2
19,75	–	–	...069	45,60	–	–	238	140	2
		(853)		(853)		(857)			

Fortsetzung nächste Seite

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11305...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11306...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11307...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	MK
20	...070	14,80	...070	37,20	...400	99,10	238	140	2
20,25	–	–	...072	49,90	–	–	243	145	2
20,5	...073	16,30	...073	39,40	...405	108,50	243	145	2
20,75	–	–	...075	44,70	–	–	243	145	2
21	...076	16,30	...076	42,00	...410	117,50	243	145	2
21,25	–	–	...078	56,50	–	–	248	150	2
21,5	...079	17,50	...079	48,20	...415	154,50	248	150	2
21,75	–	–	...081	54,50	–	–	248	150	2
22	...082	17,50	...082	46,70	...420	136,00	248	150	2
22,25	–	–	...084	56,00	–	–	248	150	2
22,5	...085	18,60	...085	50,40	...425	167,00	253	155	2
22,75	–	–	...087	57,30	–	–	253	155	2
23	...088	18,60	...088	54,80	...430	154,50	253	155	2
23,25	–	–	...090	69,10	–	–	276	155	3
23,5	...091	21,40	...091	54,50	...435	165,00	276	155	3
23,75	–	–	...093	75,00	–	–	281	160	3
24	...094	21,80	...094	57,00	...440	174,50	281	160	3
24,25	–	–	...096	84,80	–	–	281	160	3
24,5	...097	23,70	...097	59,20	...445	183,50	281	160	3
24,75	–	–	...099	82,40	–	–	281	160	3
25	...100	23,70	...100	63,00	...450	174,50	281	160	3
25,25	–	–	...102	91,20	–	–	286	165	3
25,5	...103	23,60	...103	65,50	...455	224,00	286	165	3
25,75	–	–	...105	85,40	–	–	286	165	3
26	...106	24,60	...106	72,50	...460	204,00	286	165	3
26,25	–	–	...108	98,40	–	–	286	165	3
26,5	...109	24,50	...109	69,90	...465	239,00	286	165	3
26,75	–	–	...111	110,50	–	–	291	170	3
27	...112	25,20	...112	72,20	...470	226,00	291	170	3
27,25	–	–	...114	107,50	–	–	291	170	3
27,5	...115	25,10	...115	74,30	...475	247,50	291	170	3
27,75	–	–	...117	105,50	–	–	291	170	3
28	...118	26,40	...118	79,30	...480	254,50	291	170	3
28,25	–	–	...120	118,50	–	–	296	175	3
28,5	...121	28,40	...121	97,90	...485	284,50	296	175	3
28,75	–	–	...123	110,50	–	–	296	175	3
29	...124	28,90	...124	86,00	...490	260,00	296	175	3
29,25	–	–	...126	122,50	–	–	296	175	3
29,5	...127	34,40	...127	88,20	...495	263,50	296	175	3
29,75	–	–	...129	113,00	–	–	296	175	3
30	...130	34,60	...130	86,00	...500	241,50	296	175	3
30,25	–	–	...132	124,50	–	–	301	180	3
30,5	...133	40,60	...133	105,00	–	–	301	180	3
30,75	–	–	...135	132,50	–	–	301	180	3
31	...136	40,60	...136	102,00	–	–	301	180	3
31,25	–	–	...138	136,00	–	–	301	180	3
31,5	...139	45,70	...139	116,50	–	–	301	180	3
31,75	–	–	...141	131,00	–	–	306	185	3
32	...142	45,70	...142	107,50	–	–	334	185	4
32,5	...145	67,70	...145	123,50	–	–	334	185	4
33	...148	66,30	...148	115,50	–	–	334	185	4
33,5	...151	70,80	...151	127,50	–	–	334	185	4
34	...154	68,90	...154	135,00	–	–	339	190	4
34,5	...157	75,90	...157	149,00	–	–	339	190	4
35	...160	75,90	...160	137,50	–	–	339	190	4
35,5	...163	80,80	...163	159,50	–	–	339	190	4
36	...166	80,80	...166	147,50	–	–	344	195	4
36,5	...169	86,80	...169	166,50	–	–	344	195	4
37	...172	86,80	...172	162,00	–	–	344	195	4
37,5	...175	89,70	...175	183,00	–	–	344	195	4
38	...178	89,70	...178	171,50	–	–	349	200	4
38,5	...181	95,80	...181	205,50	–	–	349	200	4
39	...184	95,80	...184	187,50	–	–	349	200	4
39,5	...187	95,80	...187	235,00	–	–	349	200	4
40	...190	95,80	...190	195,00	–	–	349	200	4
41	...203	108,50	...193	209,50	–	–	354	205	4
42	...209	107,50	...196	227,50	–	–	354	205	4
43	...215	112,00	...199	242,50	–	–	359	210	4
44	...221	117,00	...202	253,00	–	–	359	210	4
45	...227	120,00	...205	265,00	–	–	359	210	4
46	...233	131,00	...208	275,50	–	–	364	215	4
47	...239	135,00	...211	294,00	–	–	364	215	4
48	...245	141,00	...214	301,50	–	–	369	220	4
49	...251	144,50	...217	316,00	–	–	369	220	4
50	...257	147,50	...220	323,00	–	–	369	220	4
		(853)		(853)		(857)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohrbuchse, kurz

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 179 A



42 11701...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 179 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11701...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
1,9	...005	2,04	5	6
2	...010	2,04	5	6
2,1	...015	2,04	5	6
2,2	...020	2,04	5	6
2,4	...025	2,04	5	6
2,5	...030	2,04	5	6
2,6	...035	2,04	5	6
2,7	...040	2,11	6	8
2,8	...045	2,11	6	8
3	...050	2,11	6	8
3,1	...055	2,11	6	8
3,2	...060	2,11	6	8
3,3	...065	2,11	6	8
3,4	...070	2,17	7	8
3,5	...075	2,17	7	8
3,6	...080	2,17	7	8
3,8	...085	2,17	7	8
4	...090	2,17	7	8
4,1	...095	2,30	8	8
4,2	...100	2,30	8	8
4,3	...105	2,30	8	8
4,5	...110	2,30	8	8
4,6	...115	2,30	8	8
4,9	...120	2,30	8	8
5	...125	2,30	8	8
5,1	...130	2,33	10	10
5,2	...135	2,33	10	10
5,3	...140	2,33	10	10
5,4	...145	2,33	10	10
5,5	...150	2,33	10	10

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11701...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
5,6	...155	2,33	10	10
5,8	...160	2,33	10	10
6	...165	2,33	10	10
6,1	...170	2,57	12	10
6,2	...175	2,57	12	10
6,3	...180	2,57	12	10
6,4	...185	2,57	12	10
6,5	...190	2,57	12	10
6,6	...195	2,57	12	10
6,7	...200	2,57	12	10
6,8	...205	2,57	12	10
6,9	...210	2,57	12	10
7	...215	2,57	12	10
7,1	...220	2,57	12	10
7,2	...225	2,57	12	10
7,5	...230	2,57	12	10
8	...235	2,57	12	10
8,1	...240	2,87	15	12
8,2	...245	2,87	15	12
8,3	...250	2,87	15	12
8,4	...255	2,87	15	12
8,5	...260	2,87	15	12
8,6	...265	2,87	15	12
8,8	...270	2,87	15	12
9	...275	2,87	15	12
9,1	...280	2,87	15	12
9,5	...285	2,87	15	12
9,6	...290	2,87	15	12
10	...295	2,87	15	12
10,1	...300	3,23	18	12

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11701...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
10,2	...305	3,23	18	12
10,3	...310	3,23	18	12
10,5	...315	3,23	18	12
10,7	...320	3,23	18	12
10,8	...325	3,23	18	12
10,9	...330	3,23	18	12
11	...335	3,23	18	12
11,5	...340	3,23	18	12
12	...345	3,23	18	12
12,1	...350	3,58	22	16
12,2	...355	3,58	22	16
12,5	...360	3,58	22	16
12,7	...365	3,58	22	16
13	...370	3,58	22	16
13,5	...375	3,58	22	16
14	...380	3,58	22	16
14,1	...385	3,58	22	16
14,5	...390	3,58	22	16
15	...395	3,58	22	16
15,1	...400	4,43	26	16
15,9	...405	4,43	26	16
16	...410	4,43	26	16
16,1	...415	4,43	26	16
16,5	...420	4,43	26	16
17	...425	4,43	26	16
17,5	...430	4,43	26	16
18	...435	4,43	26	16
18,5	...440	5,85	30	20
19	...445	5,85	30	20
20	...450	5,85	30	20

(073)

Bohrbuchse, mittel

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 179 A



42 11702...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 179 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11702...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
1,9	...005	2,20	5	9
2	...010	2,20	5	9
2,1	...015	2,20	5	9
2,2	...020	2,20	5	9
2,3	...025	2,20	5	9
2,4	...030	2,20	5	9
2,5	...035	2,20	5	9
2,6	...040	2,20	5	9
2,8	...045	2,30	6	12
2,9	...050	2,30	6	12
3	...055	2,30	6	12
3,1	...060	2,30	6	12
3,2	...065	2,30	6	12
3,3	...070	2,30	6	12
3,4	...075	2,33	7	12
3,5	...080	2,33	7	12
3,8	...085	2,33	7	12
3,9	...090	2,33	7	12
4	...095	2,33	7	12
4,1	...100	2,41	8	12
4,2	...105	2,41	8	12
4,3	...110	2,41	8	12
4,5	...115	2,41	8	12
4,6	...120	2,41	8	12

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11702...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
4,8	...125	2,41	8	12
4,9	...130	2,41	8	12
5	...135	2,41	8	12
5,1	...140	2,68	10	16
5,2	...145	2,68	10	16
5,3	...150	2,68	10	16
5,5	...155	2,68	10	16
5,8	...160	2,68	10	16
6	...165	2,68	10	16
6,1	...170	2,92	12	16
6,2	...175	2,92	12	16
6,3	...180	2,92	12	16
6,4	...185	2,92	12	16
6,5	...190	2,92	12	16
6,8	...195	2,92	12	16
7	...200	2,92	12	16
7,1	...205	2,92	12	16
7,5	...210	2,92	12	16
7,7	...215	2,92	12	16
8	...220	2,92	12	16
8,1	...225	3,35	15	20
8,2	...230	3,35	15	20
8,5	...235	3,35	15	20
9	...240	3,35	15	20

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11702...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
9,5	...245	3,35	15	20
9,8	...250	3,35	15	20
10	...255	3,35	15	20
10,1	...260	3,82	18	20
10,2	...265	3,82	18	20
10,4	...270	3,82	18	20
10,5	...275	3,82	18	20
11	...280	3,82	18	20
12	...285	3,82	18	20
12,1	...290	4,82	22	28
12,2	...295	4,82	22	28
12,5	...300	4,82	22	28
12,7	...305	4,82	22	28
13	...310	4,82	22	28
13,5	...315	4,82	22	28
14	...320	4,82	22	28
14,1	...325	4,82	22	28
15	...330	4,82	22	28
16	...335	5,90	26	28
16,1	...340	5,90	26	28
16,5	...345	5,90	26	28
17	...350	5,90	26	28
18	...355	5,90	26	28
20	...360	7,60	30	36

(073)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrbuchse, lang

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 179 A



42 11705...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 179 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11705...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
2,7	...005	3,15	6	16
2,8	...010	3,15	6	16
2,9	...015	3,15	6	16
3	...020	3,15	6	16
3,1	...025	3,15	6	16
3,2	...030	3,15	6	16
3,3	...035	3,15	6	16
3,4	...040	3,02	7	16
3,5	...045	3,02	7	16
3,6	...050	3,02	7	16
3,7	...055	3,02	7	16
3,8	...060	3,02	7	16
3,9	...065	3,02	7	16
4	...070	3,02	7	16
4,1	...075	3,11	8	16
4,2	...080	3,11	8	16
4,3	...085	3,11	8	16
4,4	...090	3,11	8	16
4,5	...095	3,11	8	16
4,6	...100	3,11	8	16
4,7	...105	3,11	8	16
4,8	...110	3,11	8	16
4,9	...115	3,11	8	16
5	...120	3,11	8	16
5,1	...125	3,42	10	20
5,2	...130	3,42	10	20
5,3	...135	3,42	10	20
5,4	...140	3,42	10	20
5,5	...145	3,42	10	20
5,6	...150	3,42	10	20
5,7	...155	3,42	10	20
		(073)		

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11705...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
5,8	...160	3,42	10	20
5,9	...165	3,42	10	20
6	...170	3,42	10	20
6,1	...175	3,66	12	20
6,2	...180	3,66	12	20
6,3	...185	3,66	12	20
6,4	...190	3,66	12	20
6,5	...195	3,66	12	20
6,6	...200	3,66	12	20
6,7	...205	3,66	12	20
6,8	...210	3,66	12	20
6,9	...215	3,66	12	20
7	...220	3,66	12	20
7,1	...225	3,66	12	20
7,2	...230	3,66	12	20
7,3	...235	3,66	12	20
7,4	...240	3,66	12	20
7,5	...245	3,66	12	20
7,6	...250	3,66	12	20
7,7	...255	3,66	12	20
7,8	...260	3,66	12	20
7,9	...265	3,66	12	20
8	...270	3,66	12	20
8,1	...275	4,29	15	25
8,2	...280	4,29	15	25
8,3	...285	4,29	15	25
8,4	...290	4,29	15	25
8,5	...295	4,29	15	25
8,6	...300	4,29	15	25
8,7	...305	4,29	15	25
8,8	...310	4,29	15	25
		(073)		

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11705...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
8,9	...315	4,29	15	25
9	...320	4,29	15	25
9,1	...325	4,29	15	25
9,2	...330	4,29	15	25
9,3	...335	4,29	15	25
9,4	...340	4,29	15	25
9,5	...345	4,29	15	25
9,6	...350	4,29	15	25
9,7	...355	4,29	15	25
9,8	...360	4,29	15	25
9,9	...365	4,29	15	25
10	...370	4,29	15	25
10,5	...375	4,62	18	25
11	...380	4,62	18	25
11,5	...385	4,62	18	25
12	...390	4,62	18	25
12,5	...395	5,85	22	36
13	...400	5,85	22	36
13,5	...405	5,85	22	36
14	...410	5,85	22	36
14,5	...415	5,85	22	36
15	...420	5,85	22	36
15,5	...425	6,70	26	36
16	...430	6,70	26	36
16,5	...435	6,70	26	36
17	...440	6,70	26	36
17,5	...445	6,70	26	36
18	...450	6,70	26	36
19	...455	10,80	30	45
19,5	...460	10,80	30	45
20	...465	10,80	30	45
		(073)		

Bohrbuchse, kurz

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 172 A



42 11703...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 172 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11703...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
2	...005	2,83	5	6
2,1	...010	2,83	5	6
2,2	...015	2,83	5	6
2,4	...020	2,83	5	6
2,5	...025	2,83	5	6
2,6	...030	2,83	5	6
2,7	...035	2,87	6	8
2,8	...040	2,87	6	8
2,9	...045	2,87	6	8
3	...050	2,87	6	8
3,1	...055	2,87	6	8
3,2	...060	2,87	6	8
3,3	...065	2,87	6	8
3,4	...070	2,96	7	8
3,5	...075	2,96	7	8
3,6	...080	2,96	7	8
3,7	...085	2,96	7	8
3,8	...090	2,96	7	8
4	...095	2,96	7	8
4,1	...100	3,09	8	8
4,2	...105	3,09	8	8
4,3	...110	3,09	8	8
4,5	...115	3,09	8	8
4,6	...120	3,09	8	8
4,7	...125	3,09	8	8
4,8	...130	3,09	8	8
4,9	...135	3,09	8	8
5	...140	3,09	8	8
5,1	...145	3,13	10	10
		(073)		

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11703...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
5,2	...150	3,13	10	10
5,3	...155	3,13	10	10
5,4	...160	3,13	10	10
5,5	...165	3,13	10	10
5,6	...170	3,13	10	10
5,8	...175	3,13	10	10
6	...180	3,13	10	10
6,1	...185	3,58	12	10
6,2	...190	3,58	12	10
6,3	...195	3,58	12	10
6,4	...200	3,58	12	10
6,5	...205	3,58	12	10
6,6	...210	3,58	12	10
6,7	...215	3,58	12	10
6,8	...220	3,58	12	10
7	...225	3,58	12	10
7,1	...230	3,58	12	10
7,2	...235	3,58	12	10
7,3	...240	3,58	12	10
7,5	...245	3,58	12	10
7,8	...250	3,58	12	10
8	...255	3,58	12	10
8,1	...260	3,86	15	12
8,2	...265	3,86	15	12
8,4	...270	3,86	15	12
8,5	...275	3,86	15	12
9	...280	3,86	15	12
9,1	...285	3,86	15	12
9,5	...290	3,86	15	12
		(073)		

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11703...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
10	...295	3,86	15	12
10,1	...300	4,31	18	12
10,2	...305	4,31	18	12
10,3	...310	4,31	18	12
10,5	...315	4,31	18	12
11	...320	4,31	18	12
11,1	...325	4,31	18	12
11,5	...330	4,31	18	12
12	...335	4,31	18	12
12,1	...340	5,10	22	16
12,2	...345	5,10	22	16
12,3	...350	5,10	22	16
12,5	...355	5,10	22	16
13	...360	5,10	22	16
13,5	...365	5,10	22	16
14	...370	5,10	22	16
14,1	...375	5,10	22	16
14,2	...380	5,10	22	16
14,5	...385	5,10	22	16
15	...390	5,10	22	16
15,5	...395	6,00	26	16
16	...400	6,00	26	16
16,1	...405	6,00	26	16
16,5	...410	6,00	26	16
17	...415	6,00	26	16
17,5	...420	6,00	26	16
18	...425	6,00	26	16
19	...430	8,00	30	20
20	...435	8,00	30	20
		(073)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohrbuchse, mittel

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 172 A



42 11704...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 172 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11704...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
1,9	...005	2,99	5	9
2	...010	2,99	5	9
2,1	...015	2,99	5	9
2,2	...020	2,99	5	9
2,4	...025	2,99	5	9
2,5	...030	2,99	5	9
2,6	...035	2,99	5	9
2,7	...040	3,09	6	12
2,8	...045	3,09	6	12
3	...050	3,09	6	12
3,1	...055	3,09	6	12
3,2	...060	3,09	6	12
3,3	...065	3,09	6	12
3,4	...070	3,13	7	12
3,5	...075	3,13	7	12
3,6	...080	3,13	7	12
3,8	...085	3,13	7	12
4	...090	3,13	7	12
4,1	...095	3,27	8	12
4,2	...100	3,27	8	12
4,3	...105	3,27	8	12
4,5	...110	3,27	8	12
4,6	...115	3,27	8	12
4,8	...120	3,27	8	12

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11704...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
4,9	...125	3,27	8	12
5	...130	3,27	8	12
5,1	...135	3,47	10	16
5,2	...140	3,47	10	16
5,5	...145	3,47	10	16
5,7	...150	3,47	10	16
5,8	...155	3,47	10	16
6	...160	3,47	10	16
6,1	...165	3,86	12	16
6,2	...170	3,86	12	16
6,3	...175	3,86	12	16
6,4	...180	3,86	12	16
6,5	...185	3,86	12	16
6,6	...190	3,86	12	16
6,8	...195	3,86	12	16
7	...200	3,86	12	16
7,5	...205	3,86	12	16
7,9	...210	3,86	12	16
8	...215	3,86	12	16
8,1	...220	4,31	15	20
8,2	...225	4,31	15	20
8,3	...230	4,31	15	20
8,5	...235	4,31	15	20
9	...240	4,31	15	20

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11704...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
9,1	...245	4,31	15	20
9,5	...250	4,31	15	20
10	...255	4,31	15	20
10,1	...260	4,86	18	20
10,2	...265	4,86	18	20
10,5	...270	4,86	18	20
10,7	...275	4,86	18	20
11	...280	4,86	18	20
11,5	...285	4,86	18	20
12	...290	4,86	18	20
12,1	...295	6,55	22	28
12,2	...300	6,55	22	28
12,5	...305	6,55	22	28
13	...310	6,55	22	28
14	...315	6,55	22	28
15	...320	6,55	22	28
16	...325	8,00	26	28
16,1	...330	8,00	26	28
16,5	...335	8,00	26	28
17	...340	8,00	26	28
18	...345	8,00	26	28
20	...350	10,60	30	36

(073)

Bohrbuchse, lang

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 172 A



42 11706...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 172 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11706...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
2,7	...005	4,65	6	16
2,8	...010	4,65	6	16
2,9	...015	4,65	6	16
3	...020	4,65	6	16
3,1	...025	4,65	6	16
3,2	...030	4,65	6	16
3,3	...035	4,65	6	16
3,4	...040	4,45	7	16
3,5	...045	4,45	7	16
3,6	...050	4,45	7	16
3,7	...055	4,45	7	16
3,8	...060	4,45	7	16
3,9	...065	4,45	7	16
4	...070	4,45	7	16
4,1	...075	4,70	8	16
4,2	...080	4,70	8	16
4,3	...085	4,70	8	16
4,4	...090	4,70	8	16
4,5	...095	4,70	8	16
4,6	...100	4,70	8	16
4,7	...105	4,70	8	16
4,8	...110	4,70	8	16
4,9	...115	4,70	8	16
5	...120	4,70	8	16
5,1	...125	5,05	10	20
5,2	...130	5,05	10	20
5,3	...135	5,05	10	20
5,4	...140	5,05	10	20
5,5	...145	5,05	10	20
5,6	...150	5,05	10	20
5,7	...155	5,05	10	20
5,8	...160	5,05	10	20

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11706...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
5,9	...165	5,05	10	20
6	...170	5,05	10	20
6,1	...175	5,25	12	20
6,2	...180	5,25	12	20
6,3	...185	5,25	12	20
6,4	...190	5,25	12	20
6,5	...195	5,25	12	20
6,6	...200	5,25	12	20
6,7	...205	5,25	12	20
6,8	...210	5,25	12	20
6,9	...215	5,25	12	20
7	...220	5,25	12	20
7,1	...225	5,25	12	20
7,2	...230	5,25	12	20
7,3	...235	5,25	12	20
7,4	...240	5,25	12	20
7,5	...245	5,25	12	20
7,6	...250	5,25	12	20
7,7	...255	5,25	12	20
7,8	...260	5,25	12	20
7,9	...265	5,25	12	20
8	...270	5,25	12	20
8,1	...275	6,10	15	25
8,2	...280	6,10	15	25
8,3	...285	6,10	15	25
8,4	...290	6,10	15	25
8,5	...295	6,10	15	25
8,6	...300	6,10	15	25
8,7	...305	6,10	15	25
8,8	...310	6,10	15	25
8,9	...315	6,10	15	25
9	...320	6,10	15	25

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11706...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
9,1	...325	6,10	15	25
9,2	...330	6,10	15	25
9,3	...335	6,10	15	25
9,4	...340	6,10	15	25
9,5	...345	6,10	15	25
9,6	...350	6,10	15	25
9,7	...355	6,10	15	25
9,8	...360	6,10	15	25
9,9	...365	6,10	15	25
10	...370	6,10	15	25
10,5	...375	6,60	18	25
11	...380	6,60	18	25
11,5	...385	6,60	18	25
12	...390	6,60	18	25
12,5	...395	8,95	22	36
13	...400	8,95	22	36
13,5	...405	8,95	22	36
14	...410	8,95	22	36
14,5	...415	8,95	22	36
15	...420	8,95	22	36
15,5	...425	9,25	26	36
16	...430	9,25	26	36
16,5	...435	9,25	26	36
17	...440	9,25	26	36
17,5	...445	9,25	26	36
18	...450	9,25	26	36
18,5	...455	12,70	30	45
19	...460	12,70	30	45
19,5	...465	12,70	30	45
20	...470	12,70	30	45

(073)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-Kurzstufenbohrer 90°, Durchgangsloch

- Werksnorm
- HSS
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen
- Für Durchgangslöcher
- Für Schrauben-Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20273 und Schrauben-kopfsenkungen 180°, Form H, J und K, nach DIN 74, Teil 2
- Für Schrauben nach DIN 84, DIN 912, DIN 6912, DIN 7513 und DIN 7984
- Rechtsschneidend

fortis

HSS | N | 118°



TiAlN 42 11407...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 11407...	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■						v_c [m/min]

für Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 11407...	TiAlN €	Bohrer-Ø h8 mm	Senker-Ø h6 mm	Bohrstufenlänge mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
M3	...005	16,50	3,2	6	9	28	66
M4	...010	18,80	4,3	8	11	37	79
M5	...015	23,50	5,3	10	13	43	89
M6	...020	27,70	6,4	11,5	15	47	95
M8	...025	31,80	8,4	15	19	56	111
M10	...030	48,10	10,5	19	23	64	127
		(003)					

HSS-Kurzstufenbohrer 90°, Kernloch

- Werksnorm
- HSS
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen
- Für Kernbohrungen
- Bohrung und Senkung in einem Arbeitsgang genau fluchtend fertigen
- Senkung fein, Ausspitzung nach DIN 1412, Form A
- Für Gewindekernbohrungen nach DIN 336, Teil 1
- Freisenkungen 90°, entsprechend den Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20273
- Rechtsschneidend

fortis

HSS | N | 118°



TiAlN 42 11407...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 11407...	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■						v_c [m/min]

für Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 11407...	TiAlN €	Bohrer-Ø h8 mm	Senker-Ø h6 mm	Bohrstufenlänge mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
M3	...105	15,50	2,5	3,4	8,8	20	52
M4	...110	16,00	3,3	4,5	11,4	24	58
M5	...115	17,40	4,2	5,5	13,6	28	66
M6	...120	17,90	5	6,6	16,5	31	70
M8	...125	21,30	6,8	9	21	40	84
M10	...130	27,30	8,5	11	25,5	47	95
		(003)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HSS-Kurzstufenbohrer 180°, Durchgangsloch

- Werksnorm
- HSS
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen
- Für Durchgangslöcher
- Für Schrauben-Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20273 und Schrauben-kopfsenkungen 180°, Form H, J und K, nach DIN 74, Teil 2
- Für Schrauben nach DIN 84, DIN 912, DIN 6912, DIN 7513 und DIN 7984
- Rechtsschneidend

fortis

HSS | N | 118°



TiAlN 42 11407...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 11407...	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■						v_c [m/min]

für Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 11407...	TiAlN €	Bohrer-Ø h8 mm	Senker-Ø h6 mm	Bohrstufenlänge mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
M3	...205	16,10	3,4	6	9	28	66
M4	...210	22,30	4,5	8	11	37	79
M5	...215	26,20	5,5	10	13	43	89
M6	...220	27,20	6,6	11	15	47	95
M8	...225	32,90	9	15	19	56	111
M10	...230	49,70	11	18	23	62	123
		(003)					

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft

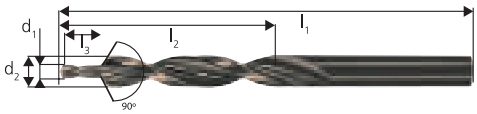
- DIN 8378
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Dampfbehandelt

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Gewindekernbohrungen nach **DIN 336, Teil 1** und Freisenkungen 90° entsprechend den Durch-gangsbohrungen nach **DIN EN 20273.**

GUHRING

DIN 8378 | HSS | N | 25°–30° | 118°



Dampfb. 42 11408...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 11408...	30	16		8	5		30	20		50	33	50					v_c [m/min]

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11408...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	68,20	2,5 x 3,4	8,8	39 x 70
M4	...013	66,50	3,3 x 4,5	11,4	47 x 80
M5	...016	68,20	4,2 x 5,5	13,6	57 x 93
M6	...019	81,40	5 x 6,6	16,5	63 x 101
M8	...022	90,80	6,8 x 9	21	81 x 125
M10	...025	116,00	8,5 x 11	25,5	94 x 142
M12	...028	175,00	10,2 x 13,5	30	108 x 160
		(015)			

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft 90° DULO

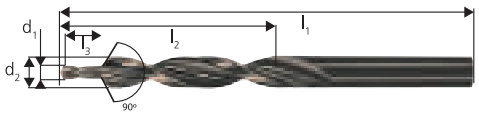
GUHRING

DIN 8374	HSS	N	25°–30°	118°

- DIN 8374
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273 Reihe fein** und Schraubenkopfsenkungen 90°, Form A und B, nach **DIN 74, Teil 1.** Für Schrauben nach **DIN 963** und **DIN 964.**



Dampfb. 42 11410...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 11410...	30	16		8	5		30	20		50	33	50					v_c [m/min]

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11410...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	76,60	3,2 x 6	9	57 x 93
M4	...013	89,40	4,3 x 8	11	75 x 117
M5	...016	109,50	5,3 x 10	13	87 x 133
M6	...019	133,00	6,4 x 11,5	15	94 x 142
M8	...022	238,00	8,4 x 15	19	114 x 169
M10	...025	319,50	10,5 x 19	23	135 x 198
		(015)			

Mit Morsekegelschaft DIN 8375 auf Anfrage lieferbar.

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft 180° DULO

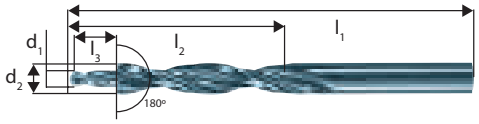
GUHRING

DIN 8376	HSS	N	25°–30°	118°

- DIN 8376
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Dampfbehandelt

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273, Reihe mittel.** Für Schraubenkopfsenkungen 180° nach **DIN 974-1, Reihe 1.**



Dampfb. 42 11412...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 11412...	30	16		8	5		30	20		50	33	50					v_c [m/min]

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11412...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	78,20	3,4 x 6	9	57 x 93
M4	...013	82,80	4,5 x 8	11	75 x 117
M5	...016	100,00	5,5 x 10	13	87 x 133
M6	...019	116,00	6,6 x 11	15	94 x 142
M8	...022	145,50	9 x 15	19	114 x 169
M10	...025	319,50	11 x 18	23	130 x 191
		(015)			

Mit Morsekegelschaft DIN 8377 oder VHM-Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blechschälbohrer

- Werksnorm
- Durchmesser in der Nut lasersigniert
- Gerade genutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert

Hinweis: Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir den Einsatz der Bohrpaste.

Dampfb. 42 12002... • HSS



Dampfb. 42 12002...

TiN 42 12003... • HSS



TiN 42 12003...

TiAlN 42 12005... • HSS-E



TiAlN 42 12005...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 12002...	■	□															
TiN	42 12003...	■	■		□													v_c [m/min]
TiAlN	42 12005...	■	■		■			□										

Bohrbereich	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	forum Bestell-Nr.	TiN	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Größe	Gesamtlänge	Schaftlänge	Schaft-Ø
mm	42 12002...	€	42 12003...	€	42 12005...	€		mm	mm	mm
3–14	...010	12,10	...010	21,50	...010	28,90	1	58	20	6
4–20	...013	20,00	...013	30,10	...013	42,40	2	71	22	8
4–31	...028	47,40	...028	69,80	...028	100,00	7	103	25	9
16–30,5	...016	34,80	...016	62,80	...016	82,80	3	76	22	9
24–40	...019	65,30	...019	133,00	–	–	4	89	30	10
36–50	...022	119,00	...022	191,00	–	–	5	97	30	12
40–61	...025	203,00	...025	295,00	–	–	6	103	30	12
		(872)		(872)		(872)				

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Dampfb. 42 12002...



TiN 42 12003...



TiAlN 42 12005...

Bohrbereich	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	forum Bestell-Nr.	TiN	forum Bestell-Nr.	TiAlN
mm	42 12002...	€	42 12003...	€	42 12005...	€
3–14; 4–20; 16–30,5	...100	92,10	...100	138,00	...100	167,00
		(872)		(872)		(872)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universal-Stufenbohrer

- HSS
- Durchmesser in der Nut lasersigniert
- 2 Schneiden
- Kantenbrecher
- Gerade genutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert
- Kreuzanschliff

forum Professional Solutions

HSS | 2



Blank 42 12102...



TiN 42 12004 400–433



TiAlN 42 12004 500–533

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12102...	■	□		□													
TiN	42 12004 400–433	■	■		□													v_c [m/min]
TiAlN	42 12004 500–533	■	■	■	■			□										

Durchmesser der Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12102...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €	Stufen-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h8 mm
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	...010	28,60	...400	36,10	...500	38,30	5	80	6
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	...013	33,60	...403	42,00	...503	44,50	4	67	8
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	...014	46,20	...406	56,50	...506	59,80	4	76	9
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	...015	69,10	...409	86,30	...509	91,60	4	88	12
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	...016	56,70	...412	70,90	...512	75,30	4	98	10
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	...017	145,00	...415	181,50	...515	192,50	4	98	13
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	...018	185,00	...418	231,00	...518	245,00	4	107	13
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	...019	91,80	...424	120,50	...524	139,00	4	92	12
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	...020	266,50	...421	332,50	...521	352,00	4	120	13
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 30,5	...022	73,40	...427	91,80	...527	105,50	4	85	12
für PG-Kernloch 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	...025	73,40	...430	91,80	...530	105,50	6	92	12
für allgemeinen Maschinenbau 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	...028	74,10	...433	94,80	...533	100,50	3	86	12
		(872)		(872)		(872)			

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 12102...



TiN 42 12004 436



TiAlN 42 12004 536

Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12102...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €
6–30; 4–20; 4–12	...100	141,50	...436	168,50	...536	178,50
		(872)		(872)		(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Stufenbohrer

- Werksnorm
- HSS
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- 2 Schneiden
- Kantenbrecher
- Spiralgenutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert
- Kreuzanschliff



Blank 42 12004 600–615



TiN 42 12004 700–715



TiAlN 42 12004 800–815

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12004 600–615	■	□		□													
TiN	42 12004 700–715	■	■		□													v_c [m/min]
TiAlN	42 12004 800–815	■	■	■	■			□										

Durchmesser der Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12004...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €	Stufen-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h8 mm
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	...600	42,90	...700	49,20	...800	63,40	5	80	6
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	...603	54,70	...703	62,80	...803	85,00	4	67	8
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	...606	86,90	...706	100,00	...806	120,00	4	98	10
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	...609	100,00	...709	113,00	...809	192,00	3	82	12
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	...612	86,20	...712	110,50	...812	116,50	6 (Kernloch) – 3 (Durch-gangsloch)	96	12
Gewinde-Kernlöcher für Kabelverschraubungen: 7–10,5 (M12 x 1,5) – 14,5 (M16 x 1,5) – 18,5 (M20 x 1,5) – 23,5 (M25 x 1,5) – 30,5 (M32 x 1,5) – 38,5 (M40 x 1,5), Durchgangslöcher für Kabelverschraubungen: 7–12,5 (M12 x 1,5) – 16,5 (M16 x 1,5) 20,5 (M20 x 1,5) – 25,5 (M25 x 1,5) – 32,5 (M32 x 1,5) – 40,5 (M40 x 1,5)	...615	127,00	...715	148,00	...815	155,00	6 (Kernloch) – 3 (Durch-gangsloch)	110	12
		(872)		(872)		(872)			

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 12004 925



TiN 42 12004 950

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12004...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	Schaft-Ø mm
4–12; 4–20; 6–30	...925	195,50 (872)	...950	224,50 (872)	6/8/10

Bohrpaste PRO

- Schmiermittel für die Metallbearbeitung
- Für Blechschälbohrer, Stufenbohrer, Kegelsenker-Bits

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€
20-ml-Drehstift	...281	6,40 (227)



42 70603...

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

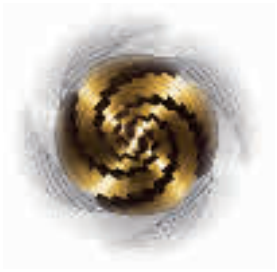
Alle Preise in € ohne MwSt.

Universal-Stufenbohrer ADVANCED LINE® mit 4-fach-Spiralnut

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS

- Werksnorm
- HSS
- Kreuzanschliff
- 4-fach-Spiralnut
- 4 Schneiden
- 3-Flächenschaft
- Rotastop-Schaft (Sicherung gegen Durchdrehen)
- Spezialkonus im zylindrischen Bereich verhindert ein Verkanten
- Spitze vereinfacht das Zentrieren und Anbohren deutlich
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- Bei rotierendem Werkzeug Loch-Ø ablesbar
- Einsatztiefe bis 6 mm Materialstärke



42 12009... + 42 12010... + 42 12011...



Blank 42 12009...



TiN 42 12010...



TiAlN 42 12011...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12009...	■	■															
TiN	42 12010...	■	■	◧	◧						■	■	■					v_c [m/min]
TiAlN	42 12011...	■	■	■	■	■	■	◧	◧		◧	◧	◧					

Durchmesser der Bohrstufen mm	EXACT Bestell-Nr. 42 12009...	Blank €	EXACT Bestell-Nr. 42 12010...	TiN €	EXACT Bestell-Nr. 42 12011...	TiAlN €	Stufen-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h8 mm
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12	...005	76,80	...005	88,30	...005	103,00	5	80	6
4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	...010	102,50	...010	118,50	...010	124,50	4	67	8
6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	...015	140,00	...015	167,00	...015	176,50	4	98	10
		(092)		(092)		(092)			

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 12009...



TiN 42 12010...



TiAlN 42 12011...

Bohrbereich mm	EXACT Bestell-Nr. 42 12009...	Blank €	EXACT Bestell-Nr. 42 12010...	TiN €	EXACT Bestell-Nr. 42 12011...	TiAlN €	Schaft-Ø mm
4–12; 4–20; 6–30	...100	352,50	...100	407,00	...100	428,00	6/8/10
		(092)		(092)		(092)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stufenbohrer zur Leitplankenmontage

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS

- HSS
- Kreuzanschliff
- Variable Spiralnute
- 3-Flächenschaft
- Spezialkonus im zylindrischen Bereich verhindert ein Verkanten
- Bohrfutterschutz durch integrierten Anschlagring
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- Bei rotierendem Werkzeug Loch-Ø ablesbar
- Speziell für Bohrungen von Leitplanken, vollverzinkten Materialien
- Einsatztiefe bis 3,5 mm



TiCN 42 12012...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiCN	42 12012...	30	20								30	30						v_c [m/min]

Durchmesser der Bohrstufen mm	EXACT Bestell-Nr. 42 12012...	TiCN €	Stufenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h8 mm
6; 8; 10; 12; 14; 16; 18	...005	82,80 (801)	4–6	67	10

Schweißpunktfräser, 6-kant-Schaft

fortis

HSS

- Mit beidseitig schneidender, auswechselbarer und drehbarer Fräskrone sowie Einstellschraube für die genaue Einstellung der Frästiefe
- Durch den 6-kant-Schaft erfolgt eine 100%ige Kraftübertragung, somit ist der Fräser in jedem Futter extrem rutschfest
- Zum Lösen von punktgeschweißten Blechteilen ohne Deformierung des Bleches oder Ausreißen geeignet

Lieferung: Schweißpunktfräser mit Fräskrone und Zentrierstift.



Blank 42 12103...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12103...	15									30	30						v_c [m/min]

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	Blank €	Fräser-Ø mm	Gesamtlänge mm
Schweißpunktfräser kompl.	...128	17,60	10	72
Ersatz-Fräskrone	...131	7,75	10	–
Ersatz-Zentrierstift	...134	1,13	–	–

(801)

Schweißpunktbohrer, zylindrischer Schaft

fortis

DIN 1897 | HSS-E | 25°–30° | 180 °

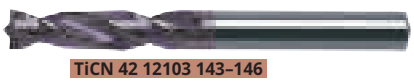
- Durch den Spezialanschliff mit 90°-Zentrumspitze wird ein leichtes Zentrieren, Anbohren und exakt rundes Bohren gewährleistet
- Zum sauberen und gratfreien Aufbohren von Stahlblech, Messingblech, Aluminiumblech, Zinkblech, Kupferblech, Kunststoffplatten



Blank 42 12103 137–140

TiCN 42 12103 143–146

Hinweis: Besonders geeignet für aufschmierende Werkstoffe wie Aluminium und INOX.



TiCN 42 12103 143–146

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12103 137–140	40	30		25	25	25				40	40						v_c [m/min]
TiCN	42 12103 143–146	40	30		25	25	25	40	40		40	40						

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	Blank €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...137	7,95	28	66
8	...140	10,40	37	79

(801)

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	TiCN €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...143	9,50	28	66
8	...146	12,30	37	79

(801)

empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

HM-Lochsäge

- Optimale Schnittergebnisse durch axial und radial geschliffenen Spezialschliff
- Mehrfach nachschleifbar
- Verlauffreies Anbohren durch verjüngten Zentrierbohrer

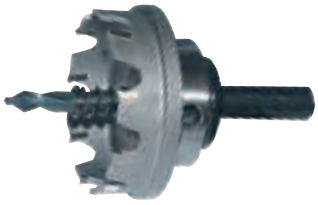
Lieferung: Inklusive Zentrierbohrer.

forum Professional Solutions

HM

Blank 42 15505...

Flachschnitt
- Bis Ø 100 mm mit Auswerffeder
- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm
- Bis 30 mm aus einem Stück gefertigt, ab 31 mm werden spezialgehärtete Aufnahmehalter verwendet
- Topfhöhe: 12 mm
- Ø 16–50 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 51–120 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15505...

Blank 42 15507...

MBS
- Mit einer Auswerffeder
- Materialstärke max. 10 mm ohne Feder
- Handbohrmaschinen bis 4 mm, Ständerbohrmaschinen bis 10 mm Materialstärke
- Ab 37 mm spezialgehärtete Aufnahmehalter MK 2; MK 3 verwenden
- Topfhöhe: 22 mm
- Ø 18–36 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 37–100 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15507...

Blank 42 15509...

Tiefschnitt
- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm
- Besonders geeignet für Rohrmaterial und gewölbte Flächen
- Topfhöhe: 35 mm bis Ø 55 mm, 60 mm ab Ø 60 mm
- Ø 20–50 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 51–60 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15509...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15505...– 42 15509...	60	50	45	40	30		80	70		150	200						v_c [m/min]

Sägen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Blank €	PG/metrisch
16	...010	37,40	–	–	–	–	M16
17	...013	37,40	–	–	–	–	–
18	...016	37,40	...016	64,20	–	–	–
19	–	–	...022	64,20	–	–	–
20	...025	38,60	...025	64,20	...025	59,50	M20
21	...031	38,60	...031	64,20	...031	58,20	–
22	...034	38,60	...034	64,20	...034	58,20	–
23	...040	39,80	...040	64,20	...040	58,20	–
24	...043	40,40	...043	64,20	...043	58,20	–
25	...046	40,40	...046	64,20	...046	58,20	M25
26	...049	42,30	...049	72,50	...049	77,00	–
27	...052	42,30	...052	72,50	–	–	–
28	...055	46,10	...055	72,50	...055	77,00	–
29	...061	46,10	...061	74,70	–	–	–
		(885)		(885)		(885)	

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Sägen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Blank €	PG/metrisch
30	...064	46,10	...064	74,70	...064	77,00	–
31	...067	56,10	...067	84,40	–	–	–
32	...070	56,10	...070	84,40	...070	88,70	M32
33	...073	56,70	...073	84,40	–	–	–
34	...076	56,70	...076	84,40	...076	88,70	–
35	...079	56,70	...079	89,70	...079	88,70	–
36	...082	57,30	...082	89,70	–	–	–
37	...085	61,10	...085	92,40	...085	98,30	PG 29
38	...088	61,10	...088	92,40	–	–	–
39	...091	61,10	...091	92,40	...091	98,30	–
40	...094	61,10	...094	92,40	...094	98,30	M40
41	...097	61,00	...097	98,10	–	–	–
42	...100	63,30	...100	98,10	...100	113,50	–
43	...103	63,70	...103	98,10	–	–	–
44	...106	63,70	...106	98,10	–	–	–
45	...109	63,70	...109	98,10	...109	113,50	–
46	...112	67,70	...112	102,00	...112	127,50	–
47	...115	69,80	...115	105,00	...115	127,50	PG 36
48	...118	69,80	...118	105,00	–	–	–
49	...121	69,80	...121	109,50	–	–	–
50	...124	73,50	...124	109,50	...124	127,50	M50
51	...127	73,50	...127	109,50	–	–	–
52	...130	75,70	...130	113,00	–	–	–
53	...133	76,20	...133	116,00	–	–	–
54	...136	77,10	...136	116,00	–	–	PG 42
55	...139	77,10	...139	116,00	...139	144,00	–
56	...142	82,80	...142	122,00	–	–	–
57	...145	84,50	...145	122,00	–	–	–
58	...148	84,50	...148	122,00	–	–	–
59	...151	85,40	...151	125,50	–	–	–
60	...154	85,40	...154	142,00	...154	203,00	PG 48
61	–	–	...157	146,50	–	–	–
62	–	–	...160	146,50	–	–	–
63	–	–	...163	146,50	–	–	M63
64	–	–	...166	159,50	–	–	–
65	...169	92,30	...169	159,50	–	–	–
66	–	–	...172	159,50	–	–	–
67	–	–	...175	159,50	–	–	–
68	...178	96,90	...178	159,50	–	–	–
69	–	–	...181	169,00	–	–	–
70	...184	96,90	...184	169,00	–	–	–
71	–	–	...187	187,00	–	–	–
72	–	–	...190	187,00	–	–	–
73	–	–	...193	187,00	–	–	–
74	–	–	...196	198,00	–	–	–
75	...199	121,50	...199	198,00	–	–	–
76	–	–	...202	198,00	–	–	–
77	–	–	...205	198,00	–	–	–
78	–	–	...208	198,00	–	–	–
79	–	–	...211	206,50	–	–	–
80	...214	128,50	...214	206,50	–	–	–
81	–	–	...217	208,50	–	–	–
82	–	–	...220	208,50	–	–	–
83	–	–	...223	208,50	–	–	–
84	–	–	...226	208,50	–	–	–
85	...229	137,50	...229	208,50	–	–	–
86	–	–	...232	224,00	–	–	–
87	–	–	...235	224,00	–	–	–
88	–	–	...238	224,00	–	–	–
89	–	–	...241	232,00	–	–	–
90	...244	147,00	...244	232,00	–	–	–
91	–	–	...247	232,00	–	–	–
92	–	–	...250	232,00	–	–	–
93	–	–	...253	232,00	–	–	–
94	–	–	...256	241,50	–	–	–
95	...259	159,00	...259	241,50	–	–	–
96	–	–	...262	241,50	–	–	–
97	–	–	...265	241,50	–	–	–
98	–	–	...268	241,50	–	–	–
99	–	–	...271	259,50	–	–	–
100	...274	163,50	...274	259,50	–	–	–
110	...277	319,50	–	–	–	–	–
115	...280	319,50	–	–	–	–	–
120	...283	319,50	–	–	–	–	–
		(885)		(885)		(885)	

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatz-HSS-Zentrierbohrer

forum Professional Solutions



42 15505... + 42 15507... + 42 15509...

Ø x Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Flach-schnitt €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	MBS €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Tief-schnitt €	für Lochsägen-Ø mm
6 x 50	...300	4,32	–	–	–	–	16–100
6 x 80	–	–	...300	4,39	–	–	18– 60
8 x 50	...303	5,55	–	–	–	–	101–120
8 x 80	–	–	...303	6,45	–	–	61–100
8 x 100	–	–	–	–	...306	7,55	60
		(885)		(885)		(885)	

MK-Aufnahmehalter

forum Professional Solutions

- Aufnahmehalter mit HSS-Zentrierbohrer
- Ø 8 x 80 mm
- Empfehlung: Ab Ø 37 mm, Morsekonusaufnahme MK 2 oder MK 3 verwenden



42 15511...

Schaft	forum Bestell-Nr. 42 15511...	€	für Lochsägen-Ø mm
MK 2	...010	95,80	31 bis 100
MK 3	...013	101,50	31 bis 150
		(885)	

Universal-Fräsbohrer, zylindrischer Schaft

fortis

HSS | 118°

- HSS
- Kurzer Fräsbohrer
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Frässchneiden mit Spanbrechern

★ Zum Bohren und anschließendem Ausfräsen dünnwandiger Werkstücke aus Eisen- und Nicht-eisenstoffen, rost- und säurebeständigen Stählen, Leicht- und Buntmetallen, Holz und Kunststoffen.





Blank 42 12103...



Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12103...	18																v_c [m/min]

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	Blank €	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
6	...150	4,01	6	90
		(803)		

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	Blank €	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
8	...155	6,15	8	90
		(803)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

FOREVER TOOLS

forum
Professional Solutions

FORUM Werkzeuge für Werke von dauerhaftem Wert

Wer Tools einsetzt, schafft Dinge, die von Dauer sind.
Qualitätswerkzeuge von FORUM helfen dabei. Sie
sind präzise, sicher und absolut zuverlässig.
Entdecken Sie FOREVER TOOLS für Ihren Profi-Alltag.

Das FOREVER TOOLS Video!

Unsere Exklusivmarken
in diesem Katalog

forum — Professionelle Qualität für anspruchsvolle Aufgaben in Industrie und Handwerk

fortis — Zuverlässige Basics mit besonders attraktivem Preis

Profi-Qualität, hohe Lieferfähigkeit und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis haben FORUM erfolgreich gemacht. Unsere Marke für Werkzeuge und Betriebseinrichtungen deckt den anspruchsvollen Bedarf zahlreicher Gewerke u. a. in der Metall- und Holzbearbeitung und in den Bereichen Elektro-Installation, KFZ und Instandhaltung.

www.forum-tools.com











empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Effiziente Lösungen für Steuerungs- und Schaltanlagenbau, Metallbau und Hebetechnik

Metall ist unser Element

ALFRA®
Rittal Automation Systems

Wir sorgen dafür, dass in der Schaltschrankbearbeitung, im Stahl- und Metallbau und überall dort, wo Hebetechnik zum Einsatz kommt, Abläufe schneller und anwenderfreundlicher werden. Als Teil von Rittal Automation Systems unter dem Dach der Friedhelm Loh Group bringt ALFRA über 100 Jahre Werkzeugbau-Erfahrung in moderne, praxisnahe Lösungen ein.





Permanentmagnete zum Heben und Fixieren

- **Hält!** Patentierte TML-Technologie für die Anwendung auf dünnwandigem Flachstahl je nach Modell ab 2 mm
- **Perfekt für Rundstahl:** Permanentmagnete mit Prisma haften optimal auf gewölbten Werkstücken.
- **Ganz nah dran!** Magnetische Schweißhilfen ohne Ablenkungen des Lichtbogens (bei > als 1,5 cm Abstand zum Magnet)
- **Schlankes Design:** auch im T-Träger aktivierbar
- **Multitalente:** individualisierbar dank zahlreicher Anschlussgewinde

Kernbohrmaschinen mit Magnetfuß

- **Mit Permanentmagnet:** die Rotabest® SP-Linie – unabhängig vom Stromnetz für sicheres Vertikal- und Überkopfbohren
- **Unschlagbare Standzeiten:** die robuste ALFRA Basic-Linie zum attraktiven Anschaffungspreis – mit Elektromagnet
- **Mit Rechts- / Linkslauf:** Magnetkernbohren und Gewindeschneiden mit der Rotabest® RL-E-Linie
- **Spezialisten:** die V40 im flachen Design für enge Winkel / der SP-V Bohrständer hält ab 3 mm Materialstärke – mit Eurobund







Stanzen ohne Nachbearbeitung

- **Zeitsparendes Ausstanzen:** Blechlocher und FormCut® von ALFRA / Rittal Automation Systems für eckige und runde Durchbrüche in Gehäusen, Türen oder Blechen – präzise und ohne Verkanten des Abfallstücks in der Matrize – auch als Sonderanfertigung / kraftsparend und schnell in der Anwendung mit unseren Handstanzen
- **Hydraulische Helfer:** Handstanzen aus Aluminium und rolliertem Stahl – leicht, belastbar und je nach Modell auch im bereits bestückten Schaltschrank einsetzbar / Die Alternativen zur Säge arbeiten schnell und geräuscharm. Saubere Kanten machen das Nacharbeiten der Ausstanzung unnötig.
- **Flexibel im kleinen und bestückten Schaltschrank:** Stanzen-Modelle mit drehbarem Zylinderkopf oder Hydraulikschlauch

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kernbohrer

- HSS/HSS-E
- Mit Weldonschaft-Ø 19 mm, 2 Mitnahmeflächen, 1 Senkung Rota-Quick®
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie



Hochleistungszahnung mit
(1) Vorschneider
(2) Nachschneider



42 15512... + 42 15513... +
42 15514... + 42 15515...
Senkung für Rota-Quick®

Blank 42 15512...

- HSS
- 30 mm Schnitttiefe
- Oberfläche blank

HSS



Blank 42 15512...

RQX 42 15513...

- HSS-E
- 30 mm Schnitttiefe
- RQX-beschichtet

HSS-E



RQX 42 15513...

Blank 42 15514...

- HSS
- 50 mm Schnitttiefe
- Oberfläche blank

HSS



Blank 42 15514...

RQX 42 15515...

- HSS-E
- 50 mm Schnitttiefe
- RQX-beschichtet

HSS-E



RQX 42 15515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15512...+ 42 15514...	30	20		14			20	30		30	60	36					v_c [m/min]
RQX	42 15513...+ 42 15515...	30	20		14			20	30		30	60	36					

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15512...	Blank €	Bestell-Nr. 42 15514...	Blank €	Bestell-Nr. 42 15513...	RQX €	Bestell-Nr. 42 15515...	RQX €
12	...011	22,10	...011	27,20	...011	27,60	...011	34,10
13	...014	22,50	...014	27,60	...014	31,90	...014	36,60
14	...017	20,90	...017	29,10	...017	33,00	...017	38,40
15	...020	23,90	...020	29,90	...020	34,60	...020	41,30
16	...023	26,20	...023	31,20	...023	36,70	...023	44,10
17	...026	26,80	...026	33,00	...026	38,90	...026	46,80
18	...029	27,50	...029	34,50	...029	41,30	...029	49,60
19	...032	29,10	...032	36,30	...032	43,50	...032	52,00
20	...035	30,60	...035	37,90	...035	45,90	...035	54,70
21	...038	32,10	...038	40,80	...038	48,20	...038	57,70
22	...041	33,50	...041	41,80	...041	50,50	...041	60,20
23	...044	35,30	...044	43,90	...044	52,60	...044	62,90
24	...047	36,50	...047	45,60	...047	54,70	...047	65,80
25	...050	37,90	...050	47,50	...050	57,20	...050	68,60
26	...053	39,80	...053	49,50	...053	59,40	...053	71,00
27	...056	41,10	...056	51,30	...056	61,80	...056	74,10
28	...059	42,50	...059	53,40	...059	64,00	...059	76,70
29	...062	44,10	...062	55,00	...062	66,10	...062	79,40
30	...065	45,60	...065	57,00	...065	68,60	...065	81,80
31	...068	47,20	...068	58,80	...068	70,70	...068	84,90
32	...071	48,60	...071	60,40	...071	73,20	...071	87,50
33	...074	50,20	...074	62,50	...074	75,00	...074	90,10
34	...077	51,50	...077	64,40	...077	77,30	...077	92,70
35	...080	53,40	...080	66,30	...080	79,80	...080	95,70
36	...083	54,50	...083	68,30	...083	81,80	...083	98,20
37	...086	56,10	...086	70,00	...086	84,40	...086	101,00
38	...089	57,60	...089	72,00	...089	86,40	...089	103,50
39	...092	59,10	...092	73,90	...092	89,40	...092	106,50
40	...095	60,40	...095	75,40	...095	91,10	...095	109,00
41	...098	62,60	...098	77,60	...098	93,30	...098	113,50
42	...101	64,20	...101	79,80	...101	95,70	...101	116,00
43	...104	66,90	...104	81,20	...104	97,90	...104	120,00
44	...107	68,00	...107	84,10	...107	100,00	...107	122,50
45	...110	70,00	...110	85,30	...110	102,50	...110	124,50
46	...113	70,40	...113	88,20	...113	104,50	...113	128,00
47	...116	72,90	...116	93,60	...116	107,00	...116	132,00
48	...119	74,00	...119	95,20	...119	109,00	...119	134,50
49	...122	74,70	...122	97,00	...122	113,50	...122	136,50
50	...125	76,10	...125	98,30	...125	114,50	...125	138,50
		(049)		(049)		(049)		(049)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kernbohrer-Satz

Lieferung: In Kunststoffkassette.



RQX 42 15516...

ALFRA

HSS-E

Schnitttiefe mm	Bestell-Nr. 42 15516...	RQX €	Inhalt
30	...011	261,00	je 1 Stück Ø 12; 14; 16; 18; 22; 26, 1 Auswerfstift
50	...016	344,00	je 1 Stück Ø 14; 16; 18; 20; 22; 26, 1 Auswerfstift

(049)

Kernbohrer

FEIN

HM

- HM
- Mit QuickIN-Schaft
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie



Blank 42 15518...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15518...	■	■	◧	◧	■	◧	■	■	◧			◧					v_c [m/min]

Bohrer-Ø mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
12	...005	52,50	35	6,35
13	...010	52,50	35	6,35
14	...015	52,50	35	6,35
15	...020	52,50	35	6,35
16	...025	52,50	35	6,35
17	...030	52,50	35	6,35
18	...035	52,50	35	6,35
19	...040	52,50	35	6,35
20	...045	52,50	35	6,35
21	...050	52,50	35	6,35
22	...055	52,50	35	6,35
23	...060	52,50	35	6,35
24	...065	52,50	35	6,35
25	...070	52,50	35	6,35
26	...075	52,50	35	6,35
27	...080	52,50	35	6,35
28	...085	52,50	35	6,35
29	...090	60,50	35	6,35
30	...095	60,50	35	6,35
31	...100	60,50	35	6,35
32	...105	60,50	35	6,35
33	...110	60,50	35	6,35

(149)

Bohrer-Ø mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
34	...115	60,50	35	6,35
35	...120	60,50	35	6,35
36	...125	70,00	35	6,35
37	...130	70,00	35	6,35
38	...135	70,00	35	6,35
39	...140	70,00	35	6,35
40	...145	70,00	35	6,35
41	...150	82,60	35	6,35
42	...155	82,60	35	6,35
43	...160	82,60	35	6,35
44	...165	82,60	35	6,35
45	...170	82,60	35	6,35
46	...175	92,20	35	6,35
47	...180	92,20	35	6,35
48	...185	92,20	35	6,35
49	...190	92,20	35	6,35
50	...195	92,20	35	6,35
52	...205	102,00	35	6,35
55	...220	102,00	35	6,35
60	...245	106,50	35	6,35
61	...250	120,50	35	6,35
65	...270	120,50	35	6,35

(149)

Kernbohrer

FEIN

HM

- HM
- QuickIN MAX-/Weldon-32-Aufnahme
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie



Blank 42 15518...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15518...	■	■	◧	◧	■	◧	■	■	◧			◧					v_c [m/min]

Bohrer-Ø mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
70	...375	185,00	50	6,35

(149)

Bohrer-Ø mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
80	...425	209,50	50	6,35

(149)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Auswerfstift für Kernbohrer

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€	Abmessung mm
Weldon	...050	12,10	6,35 x 77
Weldon	...053	12,00	6,35 x 102
QuickIN	...066	12,00	6,35 x 125

(373)



42 15517 050–053
Weldon



42 15517 066
QuickIN

Auswerfstift für Kernbohrer

Ausführung mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	€
100	...500	16,40
125	...505	16,40

(149)



42 15518...

Adapter für Kernbohrer

- Adapter zum Einsatz von allen Kernbohrern mit Weldonschaft auf FEIN-QuickIN-Schnellwechselsystem

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€
QuickIN → Weldon (mit Auswerfstift)	...063	46,10
Weldon → QuickIN (ohne Auswerfstift)	...060	46,10

(878)

Weldon  QuickIN

42 15517 060

QuickIN  Weldon



42 15517 063

Aufnahmehalter für Kernbohrer

42 15517 010–013

- Aufnahmehalter für Kernbohrer
- Werkzeughalter mit Innenkühlung-Morsekonus 2 bzw. 3
- Weldonschaft
- Ø 12–60 mm
- Automatische Innenkühlung und Nippel für Kühlmittelschlauch passend für alle Maschinen
- Bohrspindel MK 2 bzw. MK 3

42 15517 100–103

- Schnellwechsel-Werkzeughalter Rota-Quick®
- Schnellspannaufnahme Rota-Quick® ermöglicht schnellen Werkzeugwechsel ohne Zusatzwerkzeuge
- Automatische Innenkühlung und Nippel für Kühlmittelschlauch passend für alle Maschinen
- Bohrspindel MK 2 bzw. MK 3
- Einsatzbereich bis max. 40 mm Kernbohrdurchmesser

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€
Weldon/MK 2*	...010	147,50
Weldon/MK 3*	...013	147,50

(878)

* Inklusive Kühlmittelanschluss-Nippel

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€
Rota-Quick®/MK 2*	...100	237,00
Rota-Quick®/MK 3*	...103	222,00

(878)



42 15517 010–013



42 15517 100–103

empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnetschraubstock VERSAMAG

- Extra schmaler Permanentmagnet
- Modularsystem
- Wechselbare Spannbacken
- 2-Rotoren-System
- Vormagnetisiert (30 %)



42 47526...

Spannweite mm	FEIN Bestell-Nr. 42 47526...	€	Backen-höhe mm	Backen-breite mm	Magnet-haltekraft Nm	Magnetfuß-Abmessungen mm	Gewicht kg
108	...005	453,00 (149)	40	100	7800	212 x 70	7,25

Edelstahlspannbacken

- Auswechselbar
- Für die Bearbeitung von Edelstahl



42 47526...

FEIN Bestell-Nr. 42 47526...	€
...010	158,00 (149)

Schweißplatte

- Mit einem Bohrungsdurchmesser von 16 mm auf 250 x 250 mm
- Plasmanitrierung, vorgefertigtes Bohrbild
- Modularsystem
- Nur kompatibel mit dem FEIN VersaMAG Permanentmagnet



42 47526...

FEIN Bestell-Nr. 42 47526...	€
...015	199,00 (149)

Schutzbacken-Set

- Aus Aluminium
- Kein Verkratzen des Materials, auch bei empfindlichen Werkstücken wie Edelstahl, Aluminium oder Kunststoffen
- 90° Ausfräsung oben zum Spannen von Flachmaterial
- Schutzbacke (P) Prisma zur Bearbeitung von Rund- und Vierkantprofilen bis 30 mm
- Schutzbacke (B) Blank für individualisierbare Profile
- Nur kompatibel mit dem VersaMAG Schraubstock

Lieferung: 2 Schutzbacken B (Blank), 2 Schutzbacken P (Prisma).



42 47526...

FEIN Bestell-Nr. 42 47526...	€
...020	99,00 (149)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spänehaken

- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit fest montiertem Schutzschild sowie einer abgewinkelten Spitze
- Zum Entfernen langer Späne (Schlingspäne)
- Negativer Winkel ermöglicht ein sicheres Entfernen der Schlingspäne

Länge mm	Bestell-Nr. 42 90003...	€
300	...702	24,80
500	...704	28,20

(017)



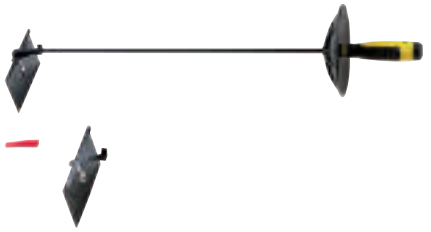
42 90003...

Spänehaken-Set

- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit fest montiertem Schutzschild sowie einer abgewinkelten Spitze und Späneschieber
- Zum Entfernen langer Späne (Schlingspäne)
- Der Spänehaken kann mit einem Späneschieber versehen werden
- Diese Ausführung ermöglicht das verletzungsfreie Entfernen von Spänen und Werkstücken etc. aus dem Arbeitsraum

Inhalt	Bestell-Nr. 42 90003...	€
1 Griff, 100 mm; 1 Spänehaken, 200 mm; 1 Verlängerung, 200 mm; 1 Späneschieber	...705	32,90

(017)



42 90003...

Magnet-Späneheber

- Haftstarker, beweglicher Magnet in rostfreiem Rundstab
- Zum sicheren und gründlichen Entfernen von Metallspänen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 18016...	€
400	...010	64,10

(049)



42 18016...

Magnet-Besen

- Teleskopstiel verstellbar
- Bis zu 9 kg Aufnahmekapazität
- Leichtes Entfernen der aufgenommenen Metallteile durch leichten Lösemechanismus am Stiel

Kehrbreite mm	Bestell-Nr. 42 18016...	€	Teleskopstiel-Länge mm	Gewicht kg
400	...005	106,50	750–1050	1,8

(999)



42 18016...



Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Kreisschneider, System Marchner

Zum genauen Ausschneiden von Bohrungen bzw. Scheiben aus Metallen, Kunststoffen u. Ä., Ziehschnitt für Metallbearbeitung durch schräg gestellte Messer. Mit GFS-Kreisschneidern lassen sich Bleche bis ca. 5 mm, Kunststoffe und Dichtungsmaterial etc. bis ca. 30 mm Stärke ausschneiden. Durch den Einsatz von speziellen Messern sind auch größere Materialstärken möglich. Die verschiedenen Durchmesser lassen sich problemlos durch Verschieben der Spanneinrichtungen einstellen.

Kreisschneider, Typ Liliput

Lieferung:
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø 5 mm
- 1 Messer HSS-E Nr. 122 (für dünnwandige Bleche)
- Je 1 Aufnahmemöglichkeit für ziehende Messer Nr. 122 und gerade Messer Nr. 2 und Nr. 3

Typ	Bestell-Nr. 42 12801...	€	Schaftausführung	Schneidbereich mm
Liliput	...010	206,50	Zylinderschaft 10 mm Ø	18–80
		(024)		



42 12801...

Kreisschneider, Typ 00/00a

Lieferung:
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø 6 mm bei Typ 00
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø 8 mm bei Typ 00a
- Je 1 Messer HSS-E Nr. 422 mit ziehendem Schnitt (für Bleche) und 1 Stahlhalter Nr. 422-00 bzw. 422-00a

Typ	Bestell-Nr. 42 12802...	€	Schaftausführung	Schneidbereich mm
00	...010	350,00	Zylinderschaft 12 mm Ø	30–200
00	...015	350,00	Morsekegel 2	30–200
00	...020	369,00	Morsekegel 3	30–200
00a	...025	479,50	Morsekegel 3	30–400
		(024)		



42 12802...

Stahlhalter für System Marchner

- Für Kreisschneider Typ 00 und 00a

Typ	Bestell-Nr. 42 12803...	€	für Kreisschneider	für Messer
422-00	...010	106,50	00	422
560-00	...015	99,70	00	5 und 6
700-00	...020	117,50	00	7
422-00a	...025	147,00	00a	422
560-00a	...030	140,00	00a	5 und 6
700-00a	...035	153,50	00a	7
800-00a	...040	153,50	00a	8
		(024)		



42 12803...

Ersatzmesser für Kreisschneider

- Für Typ Liliput

HSS-E



Typ 122

HSS-E



Typ 2

HM HSS-E



Typ 3

Typ	Bestell-Nr. 42 12805...	HSS-E Blank €	Bestell-Nr. 42 12806...	HSS-E TiN €	Verwendungszweck
122	...010	35,40	...010	62,60	mit Ziehschnitt für Bleche bis max. 5 mm, gleich ob Stahl, Buntmetall oder Leichtmetall
2	...013	34,10	–	–	für Weichplastik, Gummi, Dichtungsmaterial und Leder bis 5 mm Schnitttiefe
3	...016	37,10	...016	76,10	für Kunststoffe wie Hart-PVC, Plexiglas, Polyamid etc. bis 15 mm Schnitttiefe von 1 Seite = 30 mm max. Materialstärke von beiden Seiten geschnitten
		(024)		(024)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ersatzmesser für Kreisschneider

- Für Typ 00 und 00a

HM


Typ 422

HSS-E


Typ 5


Typ 6


Typ 7


Typ 8

Typ	Bestell-Nr. 42 12804...	HM Blank €	Bestell-Nr. 42 12805...	HSS-E Blank €	Bestell-Nr. 42 12806...	HSS-E TiN €	Verwendungszweck
422	...019	68,10	...019	33,50	...019	61,30	Nr. 422 wie unter Messer Nr. 122, nur in Stahlhalter Nr. 422-00 oder 422-00a spannen (Ziehschnitt)
5	–	–	...022	33,50	–	–	Nr. 5 wie unter Messer Nr. 2 für Stahlhalter Nr. 560-00 oder 560-00a
6	...025	77,10	...025	35,50	...025	71,10	Nr. 6 wie unter Messer Nr. 3 für Stahlhalter Nr. 560-00 oder 560-00a
7	...028	70,50	–	–	–	–	Nr. 7 mit HM-Schneide, zum Ausschneiden von Kunststoffen wie Hart-PVC, stark die Schneide beanspruchende Pressstoffe etc. Das Messer ist verstärkt und dadurch sehr stabil. Schnitttiefe von einer Seite bis 22 mm (Messer mit Schnitttiefe bis 60 mm auf Anfrage). Nur in Verbindung mit Stahlhalter Nr. 700-00 oder 700-00a
8 (nur für 00a)	...031	106,50	...031	64,60	...031	81,40	Nr. 8 nur für Typ 00a für stärkere Bleche bis ca. 12 mm und bis 150 mm Ø. Auch als Vor- und Nachschneidemesser, dann auch für größere Ø und stärkere Materialien geeignet. Nur in Verbindung mit Stahlhalter Nr. 800-00a einsetzbar
		(024)		(024)		(024)	

Hartmetall-bestückter Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

- DIN 8037
- HM K10
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke und Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch, ab Ø 3 mm mit Mitnehmer nach **DIN 1809**
- Nuten dampfbehandelt

Hinweis: Hartmetall-bestückte Schneidplatten nach **DIN 8010.**
Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**

forum Professional Solutions

DIN 8037 | HM K10 | N | 118°


Blank 42 11515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 11515...										140	93			20			v_c [m/min]

Ø h8 mm	Bestell-Nr. 42 11515...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
2	...010	13,60	45	18
2,2	...013	16,00	45	18
2,5	...016	13,60	45	18
2,6	...019	16,00	50	20
2,8	...022	16,00	50	20
2,9	...025	16,00	50	20
3	...028	13,30	50	20
3,1	...031	15,60	56	25
3,2	...034	15,60	56	25
3,3	...037	15,60	56	25
3,4	...040	15,60	56	25
3,5	...043	11,80	56	25
3,6	...046	13,60	56	25
3,7	...049	13,60	56	25
3,8	...052	13,60	56	25
3,9	...055	13,60	56	25
4	...058	11,80	56	25
4,1	...061	13,80	63	28
4,2	...064	13,80	63	28
4,3	...067	13,80	63	28
4,4	...070	13,80	63	28
4,5	...073	12,40	63	28
4,8	...076	13,80	63	28
5	...079	12,10	63	28
5,1	...082	13,80	71	32
		(856)		

Ø h8 mm	Bestell-Nr. 42 11515...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,2	...085	15,10	71	32
5,4	...088	15,10	71	32
5,5	...091	12,90	71	32
5,8	...094	15,10	71	32
6	...097	12,90	71	32
6,5	...100	13,60	71	32
6,8	...103	13,80	80	40
7	...106	14,50	80	40
7,5	...109	15,10	80	40
8	...112	15,10	80	40
8,5	...115	18,40	90	50
9	...118	16,30	90	50
9,5	...121	19,70	90	50
10	...124	20,60	100	56
10,2	...127	31,50	100	56
10,5	...130	23,40	100	56
11	...133	20,60	100	56
11,5	...136	27,70	112	63
12	...139	23,90	112	63
12,5	...142	31,50	112	63
13	...145	29,60	112	63
13,5	...148	38,90	125	71
14	...151	38,00	125	71
15	...154	43,90	125	71
16	...157	50,20	140	80
		(856)		

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Spiralbohrer, 3 x D

- DIN 6539
- VHM
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Ab Ø 2 mm mit Kreuzanschliff
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions

DIN 6539	VHM	N	118°



Blank 42 11516...



TiAlN 42 11517...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 11516...	40–60	25–35	20–25				40–80	40–60	25–55	150	200	70–100	80	20	10		v_c [m/min]
TiAlN	42 11517...	40–60	25–35	20–25				40–80	40–60	25–55	150	200	70–100	80	20	10		

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11516...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11517...	TiAlN €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1	...000	5,40	...000	8,35	26	6
1,1	...001	5,40	...001	8,35	28	7
1,2	...002	5,40	...002	8,35	30	8
1,3	...003	5,40	...003	8,35	30	8
1,4	...004	5,40	...004	8,35	32	9
1,5	...005	5,40	...005	8,35	32	9
1,6	...006	5,45	...006	8,50	34	10
1,7	...007	5,45	...007	8,50	34	10
1,8	...008	5,45	...008	8,50	36	11
1,9	...009	5,45	...009	8,50	36	11
2	...010	6,30	...010	9,95	38	12
2,1	...013	6,30	...013	9,95	38	12
2,2	...016	6,30	...016	9,95	40	13
2,3	...019	6,30	...019	9,95	40	13
2,4	...022	6,30	...022	9,95	43	14
2,5	...025	6,30	...025	9,95	43	14
2,6	...028	6,30	...028	10,30	43	14
2,7	...031	8,85	...031	11,20	46	16
2,8	...034	8,85	...034	11,20	46	16
2,9	...037	8,85	...037	11,20	46	16
3	...040	8,85	...040	11,20	46	16
3,1	...043	9,10	...043	13,20	49	18
3,2	...046	9,10	...046	13,20	49	18
3,3	...049	9,10	...049	13,20	49	18
3,4	...052	9,30	...052	13,30	52	20
3,5	...055	9,30	...055	13,30	52	20
3,6	...058	10,50	...058	14,60	52	20
3,7	...061	10,50	...061	14,60	52	20
3,8	...064	10,90	...064	14,80	55	22
3,9	...067	10,90	...067	14,80	55	22
4	...070	10,90	...070	14,80	55	22
4,1	...073	12,50	...073	18,20	55	22
4,2	...076	12,50	...076	18,20	55	22
4,3	...079	12,50	...079	18,20	58	24
4,4	...082	12,50	...082	18,20	58	24
		(864)		(879)		

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11516...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11517...	TiAlN €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
4,5	...085	12,50	...085	17,70	58	24
4,6	...088	12,50	...088	18,80	58	24
4,7	...091	13,40	...091	19,80	58	24
4,8	...094	13,40	...094	19,80	62	26
4,9	...097	13,40	...097	19,80	62	26
5	...100	13,40	...100	19,80	62	26
5,1	...101	13,40	...101	20,50	62	26
5,2	...103	17,40	...103	23,40	62	26
5,3	...104	17,40	...104	23,10	62	26
5,4	...105	17,40	...105	23,40	66	28
5,5	...106	17,40	...106	23,40	66	28
5,6	...107	18,20	...107	26,10	66	28
5,7	...108	18,20	...108	26,10	66	28
5,8	...109	18,20	...109	25,90	66	28
5,9	...110	18,20	...110	26,10	66	28
6	...112	18,20	...112	25,90	66	28
6,5	...115	23,10	...115	29,90	70	31
6,8	...118	29,10	...118	34,60	74	34
7	...121	27,90	...121	34,60	74	34
7,4	...122	32,40	...122	40,70	74	34
7,5	...124	32,40	...124	40,70	74	34
7,8	...125	37,20	...125	45,20	79	37
8	...127	37,20	...127	43,60	79	37
8,5	...130	46,00	...130	50,80	79	37
8,8	...133	50,00	...133	58,50	84	40
9	...136	48,40	...136	55,90	84	40
9,5	...139	52,10	...139	62,10	84	40
10	...142	56,20	...142	65,40	89	43
10,2	...145	65,00	...145	73,80	89	43
10,5	...148	65,00	...148	73,80	89	43
11	...151	71,50	...151	83,20	95	47
11,5	...154	80,80	...154	93,80	95	47
12	...157	80,80	...157	97,50	102	51
12,5	...160	94,90	...160	119,50	102	51
13	...163	95,30	...163	121,50	102	51
		(864)		(879)		



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Spiralbohrer, 5 x D

- DIN 338
- VHM
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Ab Ø 2 mm mit Kreuzanschliff
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions

DIN 338	VHM	N	118°



Blank 42 11621...



TiAlN 42 11622...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 11621...	40–60	25–35	20–25				40–80	40–60	25–55	150	200	70–100	80	20	10		v_c [m/min]
TiAlN	42 11622...	40–60	25–35	20–25				40–80	40–60	25–55	150	200	70–100	80	20	10		

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11621...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11622...	TiAlN €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1	...000	6,95	...000	12,30	34	12
1,1	...001	6,95	...001	12,30	36	14
1,2	...002	6,95	...002	12,30	38	16
1,3	...003	6,95	...003	12,30	38	16
1,4	...004	6,95	...004	12,30	40	18
1,5	...005	6,95	...005	12,30	40	18
1,6	...006	8,30	–	–	43	20
1,7	...007	8,50	...007	15,40	43	20
1,8	...008	9,10	...008	15,20	46	22
1,9	...009	9,10	...009	15,20	46	22
2	...010	9,10	...010	15,40	49	24
2,1	...013	11,30	...013	15,50	49	24
2,2	...016	11,30	...016	15,50	53	27
2,3	...019	11,30	...019	15,50	53	27
2,4	...022	11,30	...022	15,50	57	30
2,5	...025	11,50	...025	16,20	57	30
2,6	...028	15,10	...028	17,60	57	30
2,7	...031	14,80	...031	17,60	61	33
2,8	...034	14,80	...034	17,60	61	33
2,9	...037	14,80	...037	17,60	61	33
3	...040	15,50	...040	19,60	61	33
3,1	...043	16,70	...043	22,60	65	36
3,2	...046	16,70	...046	22,20	65	36
3,3	...049	16,70	...049	22,20	65	36
3,4	...052	16,70	...052	22,90	70	39
3,5	...055	17,70	...055	22,60	70	39
3,6	...058	17,70	...058	24,20	70	39
3,7	...061	17,70	...061	24,20	70	39
3,8	...064	19,00	...064	24,50	75	43
3,9	...067	19,00	...067	24,50	75	43
4	...070	19,00	...070	24,50	75	43
4,1	...073	19,00	...073	29,50	75	43
4,2	...076	19,00	...076	29,50	75	43
4,3	...079	25,00	...079	33,10	80	47
4,4	...082	24,90	...082	33,10	80	47
4,5	...085	24,90	...085	33,10	80	47
4,6	...088	26,90	...088	36,70	80	47
4,7	...091	26,90	...091	36,70	80	47
4,8	...094	26,90	...094	36,70	86	52
4,9	...097	26,90	...097	36,70	86	52
5	...100	26,90	...100	36,70	86	52
5,1	...101	30,60	...101	41,50	86	52
5,2	...103	30,60	...103	43,70	86	52
5,3	...104	30,60	...104	43,70	86	52
5,4	...105	36,10	...105	43,70	93	57
5,5	...106	36,10	...106	43,70	93	57
5,6	...107	36,10	...107	43,70	93	57
5,7	...108	36,10	...108	43,70	93	57
5,8	...109	36,10	...109	43,70	93	57
		(864)		(864)		

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11621...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11622...	TiAlN €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
5,9	...110	36,10	...110	43,70	93	57
6	...112	36,10	...112	43,70	93	57
6,1	...166	45,70	...166	56,30	101	63
6,2	...169	45,70	...169	56,30	101	63
6,3	...172	45,70	...172	57,90	101	63
6,4	...175	45,70	...175	57,90	101	63
6,5	...115	45,70	...115	57,90	101	63
6,6	...116	52,30	...116	62,00	101	63
6,7	...117	52,30	...117	62,00	101	63
6,8	...118	52,30	...118	62,00	109	69
6,9	...119	52,30	...119	62,00	109	69
7	...121	52,30	...121	62,00	109	69
7,1	...178	54,50	...178	71,90	109	69
7,2	...181	54,50	...181	71,90	109	69
7,3	...184	54,50	...184	71,90	109	69
7,4	...122	54,50	...122	71,90	109	69
7,5	...124	54,50	...124	66,20	109	69
7,6	...187	62,60	...187	83,40	117	75
7,7	...125	62,60	...125	83,40	117	75
7,8	...190	62,60	...190	83,40	117	75
7,9	...193	62,60	...193	83,40	117	75
8	...127	62,60	...127	77,80	117	75
8,1	...196	72,10	...196	96,00	117	75
8,2	...199	72,10	...199	96,00	117	75
8,3	...202	72,10	...202	96,00	117	75
8,4	...205	72,10	...205	96,00	117	75
8,5	...130	72,10	...130	88,50	117	75
8,6	...131	77,30	...131	104,50	125	81
8,7	...132	77,30	...132	104,50	125	81
8,8	...133	77,30	...133	104,50	125	81
8,9	...134	77,30	...134	104,50	125	81
9	...136	77,30	...136	95,40	125	81
9,1	...208	88,50	...208	108,00	125	81
9,2	...211	88,50	...211	108,00	125	81
9,3	...214	88,50	...214	108,00	125	81
9,4	...217	88,50	...217	108,00	125	81
9,5	...139	88,50	...139	105,00	125	81
9,6	...220	92,70	...220	131,00	133	87
9,7	...223	92,70	...223	131,00	133	87
9,8	...226	92,70	...226	131,00	133	87
9,9	...229	92,70	...229	131,00	133	87
10	...142	91,00	...142	122,00	133	87
10,2	...145	111,00	...145	133,50	133	87
10,5	...148	111,00	...148	127,50	133	87
11	...151	129,00	...151	153,50	142	94
11,5	...154	152,00	...154	166,00	142	94
12	...157	152,00	...157	178,50	151	101
12,5	...160	196,00	...160	227,50	151	101
13	...163	196,00	...163	227,50	151	101
		(864)		(864)		

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM Spiralbohrer, HPC, 3 x D

- Werksnorm
- VHM
- Typ UNI
- Spitzenwinkel 140°
- Spiralwinkel 30°
- Bohrtiefe bis 3 x D
- Schaft DIN 6535-HB
- S-Schneide
- Stabiler Spiralbohrer, besonders gut für Automaten/Revolverbänke geeignet

fortis

VHM | UNI | 140° | 30° | 3xD | DIN 6535-HB



TiAlN 42 11626...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 11626...	105	70	40	45	30		95	85	45	185	175	120		30			v_c [m/min]

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11626...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm
3	...005	24,60	62	20	6
3,1	...010	24,60	62	20	6
3,2	...015	24,60	62	20	6
3,3	...020	24,60	62	20	6
3,4	...025	24,60	62	20	6
3,5	...030	24,60	62	20	6
3,6	...035	24,60	62	20	6
3,7	...040	24,60	62	20	6
3,8	...045	24,60	66	24	6
3,9	...050	24,60	66	24	6
4	...055	24,60	66	24	6
4,1	...060	24,60	66	24	6
4,2	...065	24,60	66	24	6
4,3	...070	24,60	66	24	6
4,4	...075	22,60	66	24	6
4,5	...080	24,60	66	24	6
4,6	...085	24,60	66	24	6
4,7	...090	24,60	66	24	6
4,8	...095	24,60	66	28	6
4,9	...100	24,60	66	28	6
5	...105	24,60	66	28	6
5,1	...110	24,60	66	28	6
5,2	...115	24,60	66	28	6
5,3	...120	24,60	66	28	6
5,4	...125	22,60	66	28	6
5,5	...130	24,60	66	28	6
5,6	...135	24,60	66	28	6
5,7	...140	24,60	66	28	6
5,8	...145	24,60	66	28	6
5,9	...150	24,60	66	28	6
6	...155	24,60	66	28	6
6,1	...160	26,10	79	34	8
6,2	...165	26,10	79	34	8
6,3	...170	26,10	79	34	8
6,4	...175	26,10	79	34	8
6,5	...180	26,10	79	34	8
6,6	...185	26,10	79	34	8
6,7	...190	26,10	79	34	8
6,8	...195	26,10	79	34	8
6,9	...200	26,10	79	34	8
7	...205	26,10	79	34	8
7,1	...210	26,10	79	41	8
7,2	...215	26,10	79	41	8
7,3	...220	23,90	79	41	8
7,4	...225	26,10	79	41	8
7,5	...230	26,10	79	41	8
7,6	...235	26,10	79	41	8
7,7	...240	26,10	79	41	8
7,8	...245	26,10	79	41	8
7,9	...250	26,10	79	41	8
8	...255	26,10	79	41	8
8,1	...260	29,80	89	47	10
8,2	...265	29,80	89	47	10
8,3	...270	29,80	89	47	10

(802)

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11626...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm
8,4	...275	29,80	89	47	10
8,5	...280	29,80	89	47	10
8,6	...285	29,80	89	47	10
8,7	...290	29,80	89	47	10
8,8	...295	29,80	89	47	10
8,9	...300	29,80	89	47	10
9	...305	29,80	89	47	10
9,1	...310	29,80	89	47	10
9,2	...315	29,80	89	47	10
9,3	...320	29,80	89	47	10
9,4	...325	29,80	89	47	10
9,5	...330	29,80	89	47	10
9,6	...335	29,80	89	47	10
9,7	...340	29,80	89	47	10
9,8	...345	29,80	89	47	10
9,9	...350	29,80	89	47	10
10	...355	29,80	89	47	10
10,2	...360	42,70	102	55	12
10,3	...365	42,70	102	55	12
10,5	...370	42,70	102	55	12
10,8	...375	42,70	102	55	12
11	...380	42,70	102	55	12
11,2	...385	42,70	102	55	12
11,5	...390	42,70	102	55	12
11,8	...395	42,70	102	55	12
12	...400	42,70	102	55	12
12,2	...405	57,00	107	60	14
12,5	...410	57,00	107	60	14
12,8	...415	57,00	107	60	14
13	...420	57,00	107	60	14
13,5	...425	57,00	107	60	14
13,8	...430	57,00	107	60	14
14	...435	57,00	107	60	14
14,2	...440	73,70	115	65	16
14,5	...445	73,70	115	65	16
14,8	...450	73,70	115	65	16
15	...455	73,70	115	65	16
15,1	...460	73,70	115	65	16
15,2	...465	73,70	115	65	16
15,5	...470	73,70	115	65	16
15,8	...475	73,70	115	65	16
16	...480	73,70	115	65	16
16,5	...485	115,50	123	73	18
17	...490	115,50	123	73	18
17,3	...495	115,50	123	73	18
17,5	...500	115,50	123	73	18
17,7	...505	115,50	123	73	18
18	...510	115,50	123	73	18
18,5	...515	138,00	131	79	20
19	...520	138,00	131	79	20
19,3	...525	138,00	131	79	20
19,5	...530	138,00	131	79	20
20	...535	138,00	131	79	20

(802)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Spiralbohrer, HPC, 5 x D

- Werksnorm
- VHM
- Typ UNI
- Spitzenwinkel 140°
- Spiralwinkel 30°
- Bohrtiefe bis 5 x D
- Mit Innenkühlung
- Schaft DIN 6535-HB
- S-Schneide
- Stabiler Spiralbohrer, besonders gut für Automaten/Revolverbänke geeignet

fortis

VHM | UNI | 140° | 30° | 5xD | DIN 6535-HB



TiAlN 42 11627...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 11627...	105	70	40	45	30		95	85	45	185	175	120		30			v_c [m/min]

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11627...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm
3	...005	44,00	66	28	6
3,1	...010	44,00	66	28	6
3,2	...015	44,00	66	28	6
3,3	...020	44,00	66	28	6
3,4	...025	44,00	66	28	6
3,5	...030	44,00	66	28	6
3,6	...035	44,00	66	28	6
3,7	...040	44,00	66	28	6
3,8	...045	44,00	74	36	6
3,9	...050	44,00	74	36	6
4	...055	44,00	74	36	6
4,1	...060	44,00	74	36	6
4,2	...065	44,00	74	36	6
4,3	...070	44,00	74	36	6
4,4	...075	44,00	74	36	6
4,5	...080	44,00	74	36	6
4,6	...085	44,00	74	36	6
4,7	...090	44,00	74	36	6
4,8	...095	44,00	82	44	6
4,9	...100	44,00	82	44	6
5	...105	44,00	82	44	6
5,1	...110	44,00	82	44	6
5,2	...115	44,00	82	44	6
5,3	...120	44,00	82	44	6
5,4	...125	44,00	82	44	6
5,5	...130	44,00	82	44	6
5,6	...135	44,00	82	44	6
5,7	...140	44,00	82	44	6
5,8	...145	44,00	82	44	6
5,9	...150	44,00	82	44	6
6	...155	44,00	82	44	6
6,1	...160	49,60	91	53	8
6,2	...165	49,60	91	53	8
6,3	...170	49,60	91	53	8
6,4	...175	49,60	91	53	8
6,5	...180	49,60	91	53	8
6,6	...185	49,60	91	53	8
6,7	...190	49,60	91	53	8
6,8	...195	49,60	91	53	8
6,9	...200	49,60	91	53	8
7	...205	49,60	91	53	8
7,1	...210	49,60	91	53	8
7,2	...215	49,60	91	53	8
7,3	...220	49,60	91	53	8
7,4	...225	49,60	91	53	8
7,5	...230	49,60	91	53	8
7,6	...235	49,60	91	53	8
7,7	...240	49,60	91	53	8
7,8	...245	49,60	91	53	8
7,9	...250	49,60	91	53	8
8	...255	49,60	91	53	8
8,1	...260	55,70	103	61	10
8,2	...265	55,70	103	61	10
8,3	...270	55,70	103	61	10

(802)

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11627...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm
8,4	...275	55,70	103	61	10
8,5	...280	55,70	103	61	10
8,6	...285	55,70	103	61	10
8,7	...290	55,70	103	61	10
8,8	...295	55,70	103	61	10
8,9	...300	55,70	103	61	10
9	...305	55,70	103	61	10
9,1	...310	55,70	103	61	10
9,2	...315	55,70	103	61	10
9,3	...320	55,70	103	61	10
9,4	...325	55,70	103	61	10
9,5	...330	55,70	103	61	10
9,6	...335	55,70	103	61	10
9,7	...340	55,70	103	61	10
9,8	...345	55,70	103	61	10
9,9	...350	55,70	103	61	10
10	...355	55,70	103	61	10
10,2	...360	79,30	118	71	12
10,3	...365	79,30	118	71	12
10,5	...370	79,30	118	71	12
10,8	...375	79,30	118	71	12
11	...380	79,30	118	71	12
11,2	...385	79,30	118	71	12
11,5	...390	79,30	118	71	12
11,8	...395	79,30	118	71	12
12	...400	79,30	118	71	12
12,2	...405	107,50	124	77	14
12,5	...410	107,50	124	77	14
12,8	...415	107,50	124	77	14
13	...420	107,50	124	77	14
13,5	...425	107,50	124	77	14
13,8	...430	107,50	124	77	14
14	...435	107,50	124	77	14
14,2	...440	136,00	133	83	16
14,5	...445	136,00	133	83	16
14,8	...450	136,00	133	83	16
15	...455	136,00	133	83	16
15,1	...460	136,00	133	83	16
15,2	...465	136,00	133	83	16
15,5	...470	136,00	133	83	16
15,8	...475	136,00	133	83	16
16	...480	136,00	133	83	16
16,5	...485	215,50	143	93	18
17	...490	215,50	143	93	18
17,3	...495	215,50	143	93	18
17,5	...500	215,50	143	93	18
17,7	...505	215,50	143	93	18
18	...510	215,50	143	93	18
18,5	...515	235,00	153	101	20
19	...520	235,00	153	101	20
19,3	...525	235,00	153	101	20
19,5	...530	235,00	153	101	20
20	...535	235,00	153	101	20

(802)

empfohlen | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Querlochsenker

- HSS-E
- Spitzenwinkel 90°
- Schaft zylindrisch
- 1 Schneidenseite
- Spezialhinterschliff des Kegelmantels

Hinweis: Das Schärfen ist durch einfaches Nachschleifen mittels eines Schleifstiftes an der Schneidenbrust möglich. Ausreichende Schmierung unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

HSS-E | 90°



Blank 42 12231 010–034

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12231...	■	□		□													v_c [m/min]

Kopf-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12231...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Senkbereich mm
10	...010	9,65	45	6	2– 5
14	...013	12,50	48	8	5–10
21	...016	21,50	65	10	10–15
28	...019	39,20	84	12	15–20
35	...022	52,50	102	12	20–25
		(863)			

Kopf-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12231...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Senkbereich mm
44	...025	68,30	115	15	25–30
48	...028	121,50	127	15	30–35
53	...031	164,00	136	15	35–40
60	...034	264,00	166	20	40–50
		(863)			

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 12231 100

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12231...	Blank €	Inhalt
2–20	...100	120,00	je 1 Stück: 2–5; 5–10; 10–15; 15–20 mm
		(863)	

Handentgrater 90°

- HSS
- Spitzenwinkel 90°
- 3 Schneiden
- Kegel- und Entgratsenker mit handlichem Kunststoffgriff
- Zum sauberen Entgraten und Ansenken von Bohrungen

forum Professional Solutions

DIN 335 C | HSS | 3 | 90°

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12229...	Blank €
12,4	...010	26,90
16,5	...013	31,40
20,5	...016	37,70
25	...019	45,80
		(863)



Blank 42 12229...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegel- und Entgratsenker 90°

- ≈ DIN 335-C
- HSS
- 3 Schneiden
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Selbstzentrierend
- Zylindrischer Schaft

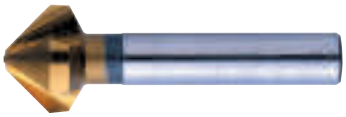
Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen. Zum Ansenken von DIN-Verschraubungen.

forum Professional Solutions

HSS | 3 | 90°



Blank 42 12211...



TiN 42 12213...



TiAlN 42 12214...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12211...	25	20								60							
TiN	42 12213...	25	20		8						60							v_c [m/min]
TiAlN	42 12214...	15	12	8	6						45		30					

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12211...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12213...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12214...	TiAlN €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...010	7,70	...010	10,10	–	–	1,3	40	4
5	...013	7,70	...013	10,10	–	–	1,5	40	4
5,3	...014	7,70	...014	10,10	–	–	1,5	40	4
5,8	...015	7,70	...015	10,10	–	–	1,5	45	5
6	...016	7,70	...016	10,10	–	–	1,5	45	5
6,3	...019	7,70	...019	10,10	...019	11,60	1,5	45	5
7	...020	9,55	...020	12,60	–	–	1,8	50	6
7,3	...022	9,55	...022	12,60	–	–	1,8	50	6
8	...025	9,55	...025	12,60	–	–	2	50	6
8,3	...028	9,55	...028	12,60	...028	15,30	2	50	6
9,4	...029	11,70	...029	15,20	–	–	2,2	50	6
10	...031	11,70	...031	15,20	...034	21,50	2,5	50	6
10,4	...034	11,70	...034	15,20	–	–	2,5	50	6
11,5	...037	14,60	...037	19,90	–	–	2,8	56	8
12,4	...040	14,60	...040	19,90	...040	26,30	2,8	56	8
13,4	...043	17,60	...043	23,70	–	–	2,9	56	8
15	...046	17,60	...046	23,70	–	–	3,2	60	10
16,5	...049	17,60	...049	23,70	...049	29,20	3,2	60	10
19	...052	22,80	...052	31,20	–	–	3,5	63	10
20,5	...055	22,80	...055	34,60	...055	35,90	3,5	63	10
23	...058	32,60	...058	42,70	–	–	3,8	67	10
25	...061	33,50	...061	42,70	...061	47,80	3,8	67	10
28	–	–	...062	59,00	–	–	4	71	12
30	...064	43,40	...064	59,00	–	–	4,2	71	12
31	...067	43,40	...067	59,00	...067	65,40	4,2	71	12
40	...070	92,10 *	...070	123,50	–	–	5	80	16
		(871)		(871)		(871)			

*Werksnorm.

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 12211...
6,3–20,5



TiN 42 12213...
6,3–25

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12211...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12213...	TiN €	Inhalt
6,3–20,5	...100	101,50	...100	138,00	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm
6,3–25	...110	108,50	...110	147,50	Ø 6,3/10,4/ 16,5/20,5/25 mm
		(871)		(871)	

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kegel- und Entgratsenker 90°

- DIN 335-C
- HSS-E
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Schaft zylindrisch
- Selbstzentrierend

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen. Zum Ansenken von DIN-Verschraubungen.

forum Professional Solutions

DIN 335 C | 3 | 90° |

HSS-E



Blank 42 12215...

HSS-E PM



Blank 42 12216...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12215...	■	■		■													v_c [m/min]
Blank	42 12216...	■	■	■	■													

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12215...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...019	8,45	...010	19,30	1,5	45	5
8,3	...028	12,00	...013	22,00	2	50	6
10,4	...034	13,90	...016	25,10	2,5	50	6
12,4	...040	18,10	...019	32,70	2,8	56	8
15	...046	19,80	–	–	3,2	60	10
16,5	...049	21,50	...022	42,80	3,2	60	10
20,5	...055	28,40	...025	58,00	3,5	63	10
25	...061	39,10	...028	81,40	3,8	67	10
31	...067	49,60	–	–	4,2	71	12
		(871)		(863)			

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 12215...

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12215...	Blank €	Inhalt
6,3–20,5	...100	120,50	Ø 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 mm
		(871)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegel- und Entgratsenker ADVANCED LINE® 90° mit ROTASTOP®-Schaft

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



- Ähnlich DIN 335 C
- Innovatives Hinterschliffverfahren
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Mit ROTASTOP®-Schaft (Nenn-Ø 6,3 mm Schaft zylindrisch)

HSS



Blank 42 12220 005–055

HSS



TiN 42 12220 105–155

HSS



TiAlN 42 12220 205–255

HSS-E



Blank 42 12220 305–355

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12220 005–055	■	■								■	■	■					
TiN	42 12220 105–155	■	■								■	■	■					
TiAlN	42 12220 205–255	■	■	■	■	■	■											v_c [m/min]
Blank	42 12220 305–355	■	■	■	■	■	■				■	■	■					

Nenn-Ø	EXACT Bestell-Nr.	Blank	EXACT Bestell-Nr.	TiN	EXACT Bestell-Nr.	TiAlN	EXACT Bestell-Nr.	Blank	Kleinster-Ø	Gesamtlänge	Schaft-Ø
mm	42 12220...	€	42 12220...	€	42 12220...	€	42 12220...	€	mm	mm	mm
6,3	...005	21,60	...105	27,00	...205	28,60	...305	24,90	1,5	45	5
8,3	...010	24,20	...110	30,20	...210	32,10	...310	27,00	2	50	6
10,4	...015	29,00	...115	36,20	...215	38,70	...315	33,40	2,5	50	6
12,4	...020	31,40	...120	39,10	...220	41,80	...320	36,10	2,8	56	8
15	...025	35,50	...125	44,30	...225	47,00	...325	40,90	3,2	60	10
16,5	...030	37,60	...130	47,00	...230	50,70	...330	43,30	3,2	60	10
19	...035	53,70	...135	67,10	...235	71,20	...335	61,60	3,5	63	10
20,5	...040	54,90	...140	68,80	...240	72,90	...340	63,30	3,5	63	10
23	...045	66,50	...145	83,10	...245	88,00	...345	76,50	3,8	67	10
25	...050	75,80	...150	94,80	...250	99,50	...350	87,30	3,8	67	10
31	...055	102,50	...155	128,00	...255	134,50	...355	117,50	4,2	71	12
		(871)		(871)		(871)		(871)			

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 12220 405–410



TiAlN 42 12220 425–430



TiN 42 12220 415–420



Blank 42 12220 435–440

Nenn-Ø	EXACT Bestell-Nr.	Blank	EXACT Bestell-Nr.	TiN	EXACT Bestell-Nr.	TiAlN	EXACT Bestell-Nr.	Blank	Inhalt
mm	42 12220...	€	42 12220...	€	42 12220...	€	42 12220...	€	mm
6,3–20,5	...410	203,50	...420	262,50	...430	285,00	...435	234,00	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5
6,3–25	...405	213,50	...415	275,50	...425	298,50	...440	245,50	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25
		(871)		(871)		(871)		(871)	

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kegelsenker 90°, ungleich geteilt

DIN 335 C | 3 | 90° | ≠

- 3 Schneiden
- Zylinderschaft
- Ungleiche Teilung
- DIN 335-C
- 90°

BECK MAPAL GROUP

ZrN 42 12210...

- HSS
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Mit Spezialbeschichtung
- Mit Spezialbeschichtung
- Extrem vibrationshemmend
- Auch für die handbetriebene Anwendung geeignet

HSS



ZrN 42 12210...

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

ALUNIT® 42 12209...

- HSS-E
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch **ungleich geteilte Schneiden**, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauigkeiten

HSS-E



ALUNIT® 42 12209...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
ZrN	42 12210...	40	30	12	10	15	10	20	20	10	50	40	40		6			v_c [m/min]
ALUNIT®	42 12209...	34	26	15	8	12	8	15	25	8	60	40	50					

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 12210...	ZrN €	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...010	28,80	...013	47,50	1,3	40	4
6	...016	30,70	...016	47,50	1,5	45	5
6,3	...019	30,90	...019	47,50	1,5	45	5
8	...025	33,80	...025	50,10	2	50	6
8,3	...028	34,60	...028	50,10	2	50	6
10	...031	35,00	...031	54,20	2,5	50	6
10,4	...034	35,10	...034	54,20	2,5	50	6
11,5	...037	40,30	...037	60,90	2,8	56	8
12,4	...040	42,20	...040	61,30	2,8	56	8
15	...046	47,40	...045	76,80	3,2	60	10
16,5	...049	48,50	...049	79,60	3,2	60	10
19	...052	53,50	...052	97,60	3,5	63	10
20,5	...055	60,60	...055	103,00	3,5	63	10
23	...058	66,20	...058	114,00	3,8	67	10
25	...061	72,90	...061	117,50	3,8	67	10
31	...067	89,00	...067	180,50	4,2	71	12
		(029)		(011)			



ZrN 42 12210...



ALUNIT® 42 12209...

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 12210...	ZrN €	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €	Inhalt mm
6,3–25	...110	238,00	...200	260,00	Ø 6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25
		(029)		(007)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegelsenker 90°, ungleich geteilt

DIN 335 C | 3 | 90° | ≠

- 3 Schneiden
- 3-Flächenschaft
- Ungleiche Teilung
- DIN 335-C
- 90°

BECK MAPAL GROUP

ZrN 42 12218...

- HSS
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Mit Spezialbeschichtung
- Extrem vibrationshemmend
- Auch für die handbetriebene Anwendung geeignet

HSS



ZrN 42 12218...

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

ALUNIT® 42 12209...

- HSS-E
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch **ungleich geteilte Schneiden**, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauigkeiten

HSS-E



ALUNIT® 42 12209...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
ZrN	42 12218...	40	30	12	10	15	10	20	20	10	50	40	40		6			v_c [m/min]
ALUNIT®	42 12209...	34	26	15	8	12	8	15	25	8	60	40	50					

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 12218...	ZrN €	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...010	31,70	...113	50,80	1,3	40	4
6	...015	34,20	...116	50,80	1,5	45	5
6,3	...020	34,60	...119	50,80	1,5	45	5
8	...025	37,20	...125	54,40	2	50	6
8,3	...030	37,80	...128	54,40	2	50	6
10	...035	38,30	...131	58,00	2,5	50	6
10,4	...040	38,30	...134	58,00	2,5	50	6
11,5	...045	44,10	...137	61,80	2,8	56	8
12,4	...050	46,00	...140	65,60	2,8	56	8
15	...055	51,80	...146	79,80	3,2	60	10
16,5	...060	52,00	...149	85,20	3,2	60	10
19	...065	57,40	...152	91,00	3,5	63	10
20,5	...070	63,80	...155	110,00	3,5	63	10
23	...075	69,90	...158	119,50	3,8	67	10
25	...080	76,20	...161	126,00	3,8	67	10
31	...085	93,30	...167	193,50	4,2	71	12
		(029)		(011)			



ZrN 42 12218...



ALUNIT® 42 12209...

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 12218...	ZrN €	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €	Inhalt mm
6,3–25	...200	254,50	...210	278,00	Ø 6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25
		(029)		(007)	

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kegel- und Entgratsenker 90°, lang

- HSS
- Ähnlich DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Span- und Freiwinkel
- Gerade Spannuten
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Lange Ausführung

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

★ Für Senkschrauben nach **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) und DIN 7991.**

forum Professional Solutions

DIN 335 C | HSS | 3 | 90°



Blank 42 12212...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12212...	■	■															v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...001	45,90	1,5	85	5
8,3	...002	48,20	2	85	6
10,4	...003	52,90	2,5	88	6
12,4	...004	55,20	2,8	108	8
16,5	...005	68,80	3,2	112	10
20,5	...006	96,50	3,5	115	10
		(863)			

Kegel- und Entgratsenker 90°, extralang

- HSS
- Ähnlich DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Extralange Ausführung

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

★ Für Senkschrauben nach **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) und DIN 7991.**

forum Professional Solutions

DIN 335 C | HSS | 3 | 90°



Blank 42 12212...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12212...	■	■															v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...010	57,40	1,5	154	5
8,3	...013	59,70	2	155	6
10,4	...016	66,50	2,5	157	6
12,4	...019	76,10	2,8	158	8
16,5	...022	89,50	3,2	161	10
20,5	...025	124,00	3,5	164	10
		(863)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegel- und Entgratsenker 90°, Hartmetall

- HM K20
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- CBN-tiefgeschliffen
- Gerade, U-förmige Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel
- Zylindrischer Schaft

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

DIN 335 C | HM K20 | 3 | 90° |



Blank 42 12216...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12216...	■	■	■	■										■	■		v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...100	109,00	1,5	45	5
8,3	...103	111,00	2	50	6
10,4	...106	113,50	2,5	50	6
12,4	...109	125,50	2,8	56	8
16,5	...112	139,00	3,2	60	10
20,5	...115	192,00	3,5	63	10
25	...118	296,50	3,8	67	10
31	...121	410,50	4,2	71	12

(863)



Blank 42 12216...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	Inhalt mm
6,3–20,5	...200	787,00	Ø 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5

(863)

Kegel- und Entgratsenker 90° mit Morsekegelschaft

- HSS
- DIN 335-D
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Schaft MK 1–4
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

DIN 335 D | HSS | 3 | 90° | MK 1–4 |



Blank 42 12217...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12217...	■	□															v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12217...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamt-länge mm	Schaft MK
16,5	...010	49,10	3,2	85	1
20,5	...013	56,80	3,5	100	2
23	...014	58,20	3,8	106	2
25	...016	58,20	3,8	106	2
26	...017	65,80	3,8	106	2
28	...018	65,80	4	112	2
30	...019	65,80	4,2	112	2
31	...022	67,60	4,2	112	2

(863)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12217...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamt-länge mm	Schaft MK
34	...025	67,60	4,5	118	2
37	...028	78,10	4,8	118	2
40	...031	98,60	10	140	3
45	...034	124,00	12	145	3
50	...037	122,50	14	150	3
63	...040	201,50	16	180	4
80	...043	231,50	22	190	4

(863)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kegel- und Entgratsenker

- HSS
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

HSS | 3

Blank 42 12221...

- DIN 334-C
- Spitzenwinkel 60°

DIN 334 C | 60°



Blank 42 12221...

Blank 42 12223...

- Werksnorm
- Spitzenwinkel 75°

75°



Blank 42 12223...

Blank 42 12225...

- Werksnorm
- Spitzenwinkel 120°

120°



Blank 42 12225...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12221...– 42 12225...	■	□															v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12221...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12223...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12225...	Blank €	60°, kleinster Ø mm	75°, kleinster Ø mm	120°, kleinster Ø mm	60°, Gesamt-länge mm	75°, Gesamt-länge mm	120°, Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...010	11,90	...010	15,60	...010	15,60	1,7	1,6	1,7	45	45	44	5
8	...013	12,30	–	–	–	–	2,1	–	–	50	–	–	6
8,3	–	–	...013	16,20	...013	16,20	–	2,2	2,2	–	50	48,5	6
10	...016	15,10	–	–	–	–	2,6	–	–	53	–	–	6
10,4	–	–	...016	19,40	...016	19,40	–	2,7	2,7	–	51	50	6
12,4	–	–	...019	20,50	...019	20,50	–	3,2	3,2	–	55	53	8
12,5	...019	15,90	–	–	–	–	3,3	–	–	56	–	–	8
16	...022	19,70	–	–	–	–	4,1	–	–	63	–	–	10
16,5	–	–	...022	26,00	...022	26,00	–	3,7	3,7	–	61	56	10
20	...025	27,60	–	–	–	–	5,1	–	–	67	–	–	10
20,5	–	–	...025	37,70	...025	37,70	–	4,2	4,2	–	65	59	10
25	...028	38,20	...028	50,30	...028	50,30	6,4	5,2	5,2	71	69	61	10
31,5	...031	63,60	–	–	–	–	10,1	–	–	76	–	–	12
40	...034	104,50	–	–	–	–	10	–	–	91	–	–	15
		(863)		(863)		(863)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zapfensenker-Kombinationssystem

Zugfestigkeit N/mm²	Schnittgeschwindigkeit (m/min) HSS	HM	WP
Stahl < 600	15–35	60–130	70–130
Stahl < 1000	15–22	40–110	60–100
Stahl > 1000	5–15	30– 90	45– 90
Stahlguss	10–20	30– 90	45– 90
Chromnickelstahl/Nirosta/V4a etc.	6–15	20– 60	30– 60
Grauguss	10–30	40–100	70–110
Alu und Alu-Legierungen	40–80	100–300	100–200
Messing	20–60	50–150	80–200

Die genannten Werte beziehen sich auf die Festigkeit von normalen Baustählen. Bei Sonderstählen, legierten Werkzeugstählen, hitzebeständigen Stählen etc. ist besonders der hohe Verschleißwert zu beachten und die Schnittgeschwindigkeit entsprechend herabzusetzen.

Vorschub Senker Ø 16–25 mm ca. 0,15 mm/U
Senker Ø 26–40 mm ca. 0,20 mm/U

Darüber, je nach Festigkeit und Zusammensetzung des zu bearbeitenden Werkstoffes, jedoch in der Regel 0,15 bis 0,3 mm/U (Aluminium bis 0,5 mm/U). Außerordentlich wichtig ist gute Kühlung. Die Schnittgeschwindigkeit darf nicht zu niedrig gewählt werden, da sonst Bruchgefahr besteht. Es ist auch immer zu prüfen, ob die Bohrung dem Führungszapfen entspricht, d. h., der Führungszapfen muss sich leicht in der Bohrung bewegen lassen.

Bei Grauguss oder Messing empfehlen wir vorzugsweise die Verwendung von Hartmetall-bestückten Senkern. Bei Baustählen, Werkzeugstählen, Chromnickelstählen etc. sind die Senker aus HSS zu bevorzugen.

Die Beschichtung mit Hartstoffschichten, wie TiN, TiCN oder TiAlN, kann in vielen Fällen sinnvoll sein und wird von uns angeboten. Hierdurch können sich bei gleichbleibenden Schnittwerten die Schneidleistungen erhöhen.

Allgemeines

Es ist ganz besonders darauf zu achten, dass die jeweils passende Größe für den Bearbeitungsvorgang gewählt wird. Günstig auf die Leistung wirkt sich aus, wenn die größtmögliche Spannkraft und der größtmögliche Führungszapfen eingesetzt werden können. Für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien ist es z. B. nicht ratsam, den Halter mit dem kleinsten Spannschaft mit dem größten Senker zu kombinieren (z. B. Halter 0MK 1/Senker Ø 16,5 oder Halter 1MK 2/Senker Ø 27,5).

Die Befestigung des Werkstückes auf der Maschine muss beim Arbeiten mit dem GFS-Zapfensenker stabil sein, eine mangelhafte Befestigung des Werkstückes wirkt sich negativ auf die Schneidleistung aus. Da es sich um eine Schruppzerspanung handelt, treten starke Schnittkräfte auf, die unter Umständen das Werkstück losreißen und zu einer Beschädigung sowohl des Werkzeuges als auch der Maschine führen können.

Bei der Arbeit mit GFS-Werkzeugen sind sämtliche Sicherheitsvorschriften zu beachten, die Werkzeuge dürfen nur von geschultem Fachpersonal eingesetzt werden.

Werkzeugsystem zur Senkungs-Bearbeitung

Die modulare Ausführung ermöglicht innerhalb jeder einzelnen Haltergröße einen großen Bereich an Bohrungs-/Senkungs-Kombinationen. Senker und Führungszapfen werden direkt im Halter gespannt, somit ist ein Austauschen des Führungszapfens ohne Lösen des Senkers möglich.

Einsatz

- Senken von 5 mm bis 85 mm Durchmesser bei beliebigen Vorbohrungen
- Senken auch tief liegender Bohrungen in allen Werkstoffen

Vorteile

- Beliebige Kombinationsmöglichkeiten der Einzelelemente innerhalb einer Baugröße
- Hohe Standzeiten durch innere Kühlmittelzufuhr
- Geringer Verschleiß durch rotierende Führungszapfen
- Variable Einsatzmöglichkeiten, nur vier Baugrößen für den gesamten Bereich von 5 mm bis 85 mm Durchmesser sind erforderlich
- Auswechseln des Führungszapfens ohne Entfernen des Senkers möglich
- Problemlos auf jeder Werkzeugschleifmaschine nachzuschleifen

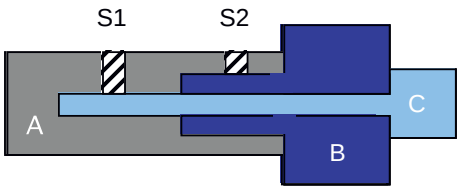
Information

- HSS (HSS-TiN-beschichtet und mit gelöteten HM-Schneiden ab Werkslager lieferbar)
- Ab Ø 32 mm auch Wendeplatten-bestückt auf Anfrage lieferbar
- Führungszapfen RK rotierend und mit Kühlmittelbohrung ab Ø 8,5 mm bei Größe 1 und 2
- Sowohl als Set als auch in Einzelkomponenten lieferbar

Die Befestigung ist einfach, absolut zuverlässig und erlaubt, dass Senker oder Führungszapfen getrennt gewechselt werden können, ohne den Halter aus der Maschine zu nehmen. Ungewolltes Lösen und Verdrehen von Senker und Führungszapfen während der Bearbeitung ist bei Beachtung der folgenden Schritte ausgeschlossen:

1. Den Senker B in den Halter A stecken und mit der Schraube S2 klemmen.
2. Den Führungszapfen C durch den Senker B in den Halter A einstecken und mit der Schraube S1 klemmen.
3. **Wichtig:** Beide Schrauben S1 und S2 nachziehen.

Montage





empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zapfensenker-Halter

Größe	Bestell-Nr. 42 12421...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
01	...010	106,50	Ø 10 x 41	86	45	7
0	...013	93,00	Ø 10 x 50	92	42	10
1	...019	112,50	Ø 12 x 65	120	55	14

(050)



42 12421...

Zapfensenker-Halter mit Innenkühlung

- Schaft DIN 1835-B
- Mit Innenkühlung

DIN 1835-B

Größe	Bestell-Nr. 42 12422...	€	Schaft zyl. Mitnahmefläche DIN 1835-B mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
1	...010	118,50	20	105	55	14
2	...013	133,00	25	135	75	22

(050)



42 12422...

Zapfensenker-Halter

- Mit Morsekegelschaft

MK 1–3

Größe	Bestell-Nr. 42 12421...	€	Schaft	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
0	...016	94,40	MK 1	111	42	10
1	...022	118,50	MK 2	135	55	14
2	...025	133,00	MK 2	155	75	22
2	...028	133,00	MK 3	174	75	22

(050)



42 12421...

Zapfensenker, Gr. 01

- HSS
- 2 Schneiden
- Senk-Ø 5–9,5 mm
- Gesamtlänge 28 mm
- Schaft-Ø 7 mm
- Kopflänge 9 mm
- Schaftlänge 19 mm
- Bohrungs-Ø 2,4 mm



42 12423...

HSS 2

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
5	...010	62,30
5,5	...013	62,30
6	...016	62,30
6,5	...019	62,30

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
7	...022	62,30
7,5	...025	62,30
8	...028	62,30
8,5	...031	62,30

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
9	...034	62,30
9,5	...037	62,30

(050)

Zapfensenker, Gr. 0

- HSS
- 3 Schneiden
- Senk-Ø 8–16,5 mm
- Gesamtlänge 40 mm
- Schaft-Ø 10 mm
- Kopflänge 19 mm
- Schaftlänge 21 mm
- Bohrungs-Ø 4 mm



42 12425...

HSS 3

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
8	...010	38,40
8,5	...013	38,40
9	...016	43,40
9,5	...019	43,40
10	...022	43,40
10,5	...025	43,40

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
11	...028	48,00
11,5	...031	48,00
12	...034	48,00
12,5	...037	48,00
13	...040	55,60
13,5	...043	55,60

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
14	...046	55,60
14,5	...049	55,60
15	...052	60,50
15,5	...055	60,50
16	...058	60,50
16,5	...061	60,50

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zapfensenker, Gr. 1

- HSS
- 3 Schneiden
- Senk-Ø 14–27,5 mm
- Gesamtlänge 50 mm
- Schaft-Ø 14 mm
- Kopflänge 22 mm
- Schaftlänge 28 mm
- Bohrungs-Ø 6 mm



42 12427...

HSS 3

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
14	...010	58,00
14,5	...013	58,00
15	...016	58,00
15,5	...019	58,00
16	...022	64,50
16,5	...025	64,50
17	...028	64,50
17,5	...031	64,50
18	...034	72,30
18,5	...037	72,30

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
19	...040	72,30
19,5	...043	72,30
20	...046	80,40
20,5	...049	80,40
21	...052	80,40
21,5	...055	80,40
22	...058	86,60
22,5	...061	86,60
23	...064	86,60
23,5	...067	86,60

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
24	...070	94,40
24,5	...073	94,40
25	...076	94,40
25,5	...079	94,40
26	...082	102,00
26,5	...085	102,00
27	...088	102,00
27,5	...091	102,00

(050)

Zapfensenker, Gr. 2

- HSS
- 4 Schneiden
- Senk-Ø 24–66 mm
- Gesamtlänge 60 mm
- Schaft-Ø 22 mm
- Kopflänge 27 mm
- Schaftlänge 33 mm
- Bohrungs-Ø 10 mm



42 12429...

HSS 4

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
24	...010	97,50
24,5	...013	97,50
25	...016	97,50
25,5	...019	97,50
26	...022	110,50
26,5	...025	110,50
27	...028	110,50
27,5	...031	110,50
28	...034	112,50
28,5	...037	112,50
29	...040	112,50
29,5	...043	112,50
30	...046	115,00
31	...052	115,00
32	...055	115,00

(050)

Bis Ø 85 mm auf Anfrage lieferbar.

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
33	...058	121,00
34	...061	121,00
35	...064	121,00
36	...067	121,00
37	...070	147,00
38	...073	147,00
39	...076	147,00
40	...079	147,00
41	...082	200,00
42	...085	200,00
43	...088	200,00
44	...091	200,00
45	...094	207,50
46	...097	207,50
47	...100	207,50

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
48	...103	207,50
49	...106	265,50
50	...109	264,00
52	...115	265,50
53	...118	294,50
54	...121	294,50
55	...124	294,50
56	...127	294,50
58	...133	334,00
60	...136	334,00
62	...139	334,00
64	...142	334,00
65	...145	334,00
66	...148	334,00

(050)

Führungszapfen, Gr. 01

- Zapfen-Ø 2,4–4,5 mm
- Fest stehend ohne Innenkühlung
- Gesamtlänge 40 mm
- Schaft-Ø 2,4 mm
- Kopflänge 6 mm



42 12424...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
2,4	...010	21,50
2,5	...013	21,50
2,6	...016	21,50
2,7	...019	21,50
2,8	...022	21,50
2,9	...025	21,50
3	...028	21,50
3,1	...031	21,50

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
3,2	...034	21,50
3,3	...037	21,50
3,4	...040	21,50
3,5	...043	21,50
3,6	...046	21,50
3,7	...049	21,50
3,8	...052	21,50
3,9	...055	21,50

(050)

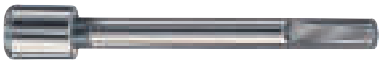
Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
4	...058	21,50
4,1	...061	21,50
4,2	...064	21,50
4,3	...067	21,50
4,4	...070	21,50
4,5	...073	21,50

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Führungszapfen, Gr. 0

- Zapfen-Ø 4–11,5 mm
- Fest stehend ohne Innenkühlung
- Gesamtlänge 59 mm
- Schaft-Ø 4 mm
- Kopflänge 9 mm



42 12426...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
4	...010	14,95
4,1	...013	14,95
4,2	...016	14,95
4,3	...019	14,95
4,5	...022	14,95
4,8	...025	14,95
4,9	...028	14,95
5	...031	14,95
5,3	...034	14,95
5,5	...037	16,30
5,8	...040	16,30
5,9	...043	16,30
6	...046	16,30

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
6,1	...049	16,30
6,4	...052	16,30
6,5	...055	16,30
6,6	...058	16,30
6,7	...061	16,30
6,8	...064	16,30
6,9	...067	16,30
7	...070	16,85
7,4	...073	16,85
7,5	...076	16,85
7,6	...079	16,85
7,8	...082	16,85
7,9	...085	16,85

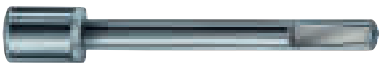
(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
8	...088	16,85
8,2	...091	16,85
8,4	...094	16,85
8,5	...097	16,85
9	...100	16,85
9,5	...103	17,30
9,9	...106	17,30
10	...109	17,30
10,2	...112	17,30
10,5	...115	17,30
11	...118	17,30
11,5	...121	17,30

(050)

Führungszapfen, Gr. 1

- Zapfen-Ø 6,6–18 mm
- Von Ø 6,6–8,4 mm fest stehend ohne Innenkühlung
- Ab Ø 8,5 mm rotierend und mit Innenkühlung
- Gesamtlänge 79 mm
- Schaft-Ø 6 mm
- Kopflänge 15 mm



42 12428...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
6,6	...010	16,85
6,7	...013	16,85
6,8	...016	16,85
6,9	...019	16,85
7	...022	16,85
7,4	...025	16,85
7,5	...028	16,85
7,6	...031	16,85
7,8	...034	16,85
7,9	...037	16,85
8	...040	18,10
8,2	...043	18,10

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
8,4	...046	18,10
8,5	...049	20,70
9	...052	20,70
9,5	...055	20,70
9,9	...058	21,00
10	...061	21,00
10,2	...064	21,00
10,5	...067	21,00
11	...070	21,00
11,5	...073	21,00
12	...076	21,00
12,5	...079	22,80

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
13	...082	22,80
13,5	...085	22,80
14	...088	22,80
14,5	...091	22,80
15	...094	22,80
15,5	...097	23,80
16	...100	23,80
16,5	...103	23,80
17	...106	23,80
17,5	...109	23,80
18	...112	23,80

(050)

Führungszapfen, Gr. 2

- Zapfen-Ø 10–40 mm
- Von Ø 10–13,5 mm fest stehend ohne Innenkühlung
- Ab Ø 14 mm rotierend und mit Innenkühlung
- Gesamtlänge 105 mm
- Schaft-Ø 10 mm
- Kopflänge 18 mm



42 12430...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
10	...010	27,10
10,2	...013	27,10
10,5	...016	27,10
11	...019	27,10
11,5	...022	27,10
12	...025	27,10
12,5	...028	27,10
13	...031	27,10
13,5	...034	27,10
14	...037	31,50
14,5	...040	31,50
15	...043	31,50
15,5	...046	31,50
16	...049	31,50
16,5	...052	32,80
17	...055	32,80

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
17,5	...058	32,80
18	...061	32,80
18,5	...064	32,80
19	...067	33,60
19,5	...070	33,60
20	...073	33,60
20,5	...076	33,60
21	...079	33,60
21,5	...082	35,30
22	...085	35,30
22,5	...088	35,30
23	...091	35,30
23,5	...094	38,00
24	...097	38,00
24,5	...100	38,00
25	...103	38,00

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
25,5	...106	47,10
26	...109	47,10
26,5	...112	47,10
27	...115	50,90
27,5	...118	50,90
28	...121	50,90
28,5	...124	50,90
29	...127	50,90
29,5	...130	50,90
30	...133	50,90
33	...136	63,30
35	...139	63,30
38	...142	70,80
40	...145	70,80

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flachsenker, zylindrischer Schaft, Gütegrad FEIN, für Durchgangsloch

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.

DIN 373 | HSS | 4



Blank 42 12404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12404...	■	□															v_c [m/min]

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12404...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	16,20	6	3,2	5	71
M4	...013	14,40	8	4,3	5	71
M5	...016	15,20	10	5,3	8	80
M6	...019	16,40	11	6,4	8	80
M8	...022	23,60	15	8,4	12,5	100
M10	...025	29,60	18	10,5	12,5	100
M12	...028	32,90	20	13	12,5	100

(863)

Flachsenker, zylindrischer Schaft, Gütegrad MITTEL, für Durchgangsloch

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.

DIN 373 | HSS | 4



Blank 42 12405...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12405...	■	□															v_c [m/min]

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12405...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	16,20	6	3,4	5	71
M4	...013	14,40	8	4,5	5	71
M5	...016	15,20	10	5,5	8	80
M6	...019	16,40	11	6,6	8	80
M8	...022	23,60	15	9	12,5	100
M10	...025	29,60	18	11	12,5	100
M12	...028	32,90	20	13,5*	12,5	100

(863)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flachsenker, zylindrischer Schaft, für Kernloch

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.

forum Professional Solutions

DIN 373 | HSS | 4 | ▭



Blank 42 12406...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12406...	■	□															v_c [m/min]

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12406...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	16,20	6	2,5	5	71
M4	...013	14,40	8	3,3	5	71
M5	...016	15,20	10	4,2	8	80
M6	...019	16,40	11	5	8	80
M8	...022	23,60	15	6,8	12,5	100
M10	...025	29,60	18	8,5	12,5	100
M12	...028	32,90	20	10,2	12,5	100
		(863)				

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 12404... + 42 12405... + 42 12406...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 12404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12405...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12406...	Blank €	Inhalt Stück
für Durchgangsloch Gütegrad FEIN	...100	139,50	–	–	–	–	je 1 Stück für Gewinde M3; M4; M5; M6; M8; M10
für Durchgangsloch Gütegrad MITTEL	–	–	...100	139,50	–	–	je 1 Stück für Gewinde M3; M4; M5; M6; M8; M10
für Kernloch	–	–	–	–	...100	139,50	je 1 Stück für Gewinde M3; M4; M5; M6; M8; M10
		(863)		(863)		(863)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flachsenker, MK-Schaft, Gütegrad FEIN, für Durchgangsloch

- HSS
- Werksnorm
- 3 Schneiden
- Schaft MK 2–3
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.

forum Professional Solutions

HSS | 3 | MK 2–3



Blank 42 12407...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12407...	■	□															v_c [m/min]

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12407...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft MK	Gesamtlänge mm
M10	...010	58,20	18	10,5	2	150
M12	...013	59,50	20	13	2	150
M14	...016	70,20	24	15	2	190
M16	...019	79,80	26	17	3	190
M18	...022	95,40	30	19	3	190
M20	...025	110,00	33	21	3	190
M22	...028	147,00	36	23	3	205
M24	...031	159,00	40	25	3	205

(863)

Flachsenker, MK-Schaft, Gütegrad MITTEL, für Durchgangsloch

- HSS
- Werksnorm
- 3 Schneiden
- Schaft MK 2–3
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.

forum Professional Solutions

HSS | 3 | MK 2–3



Blank 42 12408...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12408...	■	□															v_c [m/min]

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12408...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft MK	Gesamtlänge mm
M10	...010	64,20	18	11	2	150
M12	...013	65,00	20	13,5	2	150
M14	...016	79,10	24	15,5	2	190
M16	...019	86,70	26	17,5	3	190
M18	...022	103,50	30	20	3	190
M20	...025	120,50	33	22	3	190
M22	...028	153,50	36	24	3	205
M24	...031	174,50	40	26	3	205

(863)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Flachsenker mit Morsekegelschaft für Kernloch auf Anfrage lieferbar.

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maschinelles Bohrungs-Entgratwerkzeug

GRATTEC

- Maschinelles Entgratwerkzeug mit austauschbaren Klingen
- Klingen in zwei Größen erhältlich: 3 mm bis 4,5 mm und 5 mm bis 20 mm
- Integrierter Federmechanismus für einfachen und schnellen Klingenwechsel
- Hohe Flexibilität und Effizienz bei der Bearbeitung unterschiedlicher Bohrungsgrößen
- Entgratwerkzeug für Durchgangsbohrungen in einem einzigen Arbeitsgang, vorwärts und rückwärts
- Schneller, effektiver und wirtschaftlicher Prozess
- Gleichmäßige und saubere Bohrungskanten
- Gefederte Klinge für verschiedene Bohrungsdurchmesser
- Einsetzbar für Durchgangsbohrungen von 3 mm bis 20 mm
- Breite Palette von Anwendungen
- Klinge im Lieferumfang enthalten, keine zusätzliche Klinge erforderlich
- Sofortige Nutzung nach dem Auspacken möglich

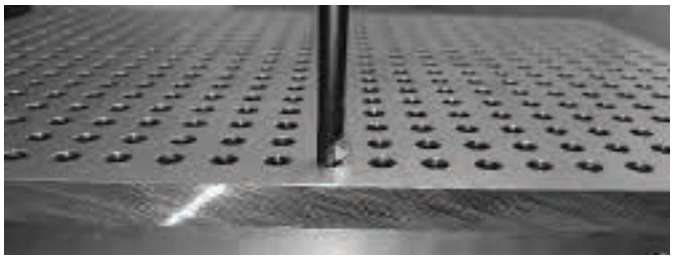
Lieferung: Entgratwerkzeug **inklusive** Klinge.

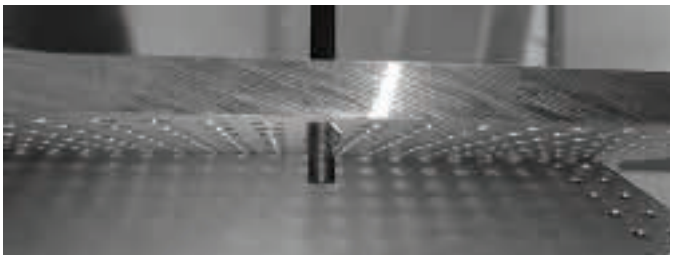


Blank 42 12510...









Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 12510...		25–45		15–35	15–35		20–35	20–35	10–15	40–60	40–60						v_c [m/min]

d mm	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12510...	Blank €	DS mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Max. Winkel °
3	...005	210,00	8	85	4	29	10	20
3,5	...010	210,00	8	85	4	29	10	17
4	...015	210,00	8	90	4	29	10	14
4,5	...020	210,00	8	85	4	29	10	14
5	...025	206,00	8	90	4	29	12	12
5,5	...030	206,00	8	115	4	53	12	11
6	...035	206,00	8	115	4	53	12	10
6,5	...040	206,00	8	115	4	53	12	10
7	...045	206,00	10	115	4	53	12	9
7,5	...050	206,00	10	115	4	53	12	8
8	...055	206,00	10	115	4	53	12	8
8,5	...060	206,00	10	115	4	53	12	7
9	...065	214,00	10	115	4	53	12	7
9,5	...070	214,00	10	115	4	53	12	7
10	...075	219,00	10	165	4	53	12	6
10,5	...080	219,00	12	125	4	80	12	6
11	...085	219,00	12	125	4	80	12	6
11,5	...090	219,00	12	125	4	80	12	5

(022)

d mm	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12510...	Blank €	DS mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Max. Winkel °
12	...095	234,50	12	125	4	80	12	5
12,5	...100	234,50	12	125	4	80	12	5
13	...105	234,50	16	125	4	80	12	5
13,5	...110	234,50	16	125	4	80	12	5
14	...115	269,00	16	125	4	80	12	4
14,5	...120	269,00	16	125	4	80	12	4
15	...125	269,00	16	125	4	80	12	4
15,5	...130	269,00	16	125	4	80	12	4
16	...135	284,50	16	125	4	80	12	4
16,5	...140	284,50	16	125	4	80	12	4
17	...145	284,50	16	125	4	80	12	4
17,5	...150	284,50	16	125	4	80	12	4
18	...155	316,00	16	125	4	80	12	3
18,5	...160	316,00	16	125	4	80	12	3
19	...165	316,00	16	125	4	80	12	3
19,5	...170	316,00	20	125	4	80	12	3
20	...175	338,00	20	125	4	80	12	3

(022)

Klinge für maschinelles Bohrungs-Entgratwerkzeug, blank

für Ø mm	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12510...	€
3– 4,5	...300	31,20
5–20	...305	27,50

(022)



42 12510...

Klinge für maschinelles Bohrungs-Entgratwerkzeug, TiAlN

für Ø mm	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12510...	€
3–4,5	...400	35,20
5–20	...405	35,20

(022)



42 12510...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kompakt-Entgrater-Satz K – EL 6000

GRATTEC

Lieferung:
- Kompakter Griff mit Klingenmagazin
- Klingenführung aus Stahl
- Für alle Klingen Typ E, Schaft-Ø 3,2 mm
- Für alle Werkzeuge mit Kurbelantrieb
- Je 1 HSS-Klinge E 100/E 200/E 300

Hinweis: Universal-Entgratwerkzeug für schwere Entgratarbeiten **an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.**

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12509...	€
...958	15,05

(019)





42 12509...

Universal-Entgrater-Satz B – EL 1100

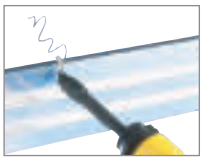
GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0100 längenverstellbar (6–125 mm) für alle Klingen Typ B (Ø 2,6 mm)
- Je 1 HSS-Klinge B 10/B 20

Hinweis: Universal-Entgratwerkzeug für alle **feinen und mittleren Entgratarbeiten** an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten. Sehr gut geeignet für feine Arbeiten und das Entgraten von kleinen Bohrungen.

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...010	15,15

(019)





42 12601...

Universal-Entgrater-Satz E – EL 1200

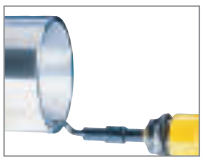
GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0200 längenverstellbar (6–125 mm)
- Für alle Klingen Typ E, Schaft-Ø 3,2 mm
- Je 1 HSS-Klinge E 100, E 200 und E 300

Hinweis: Gebräuchlichstes Universal-Entgratwerkzeug für alle **mittleren und schweren Entgratarbeiten** an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...020	19,10

(019)





42 12601...

Entgratsenker EL 1300

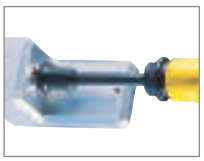
GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0300 längenverstellbar (6–125 mm) für alle Senker Typ C
- Je 1 HSS-Senkkopf C 20 (Ø 20 mm)
- Stabiler Universal-Entgratsenker für Bohrungen über Ø 4 mm

- Mit längenverstellbarem Klingenhalter, um auch tief liegende Bohrungen zu erreichen
- Für HSS-Senkköpfe bis Ø 30 mm

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...031	40,20

(019)





42 12601...

Keilnuten-Entgrater EL 1400

GRATTEC

Lieferung:
- Je 1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT
- Je 1 Stück Klinge GT N 80 K
- Je 1 Stück längenverstellbarer Klingenhalter EL 0400 GT für Klingen mit der Kennziffer „K"

- Für Keilnuten, Wellen und Bohrungen. Für Nutenbreiten entsprechend der Klingengröße

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...180	18,60

(019)



42 12601...

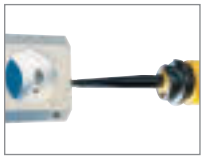
empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Innen-Entgrater EL1501

GRATTEC

- Zum Entgraten der Innenseiten von Querbohrungen, Einstichen und Hinterschneidungen
- Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT
- Klingenhalter EL 0500 GT
- 45°-gekröpfte Entgrat-Klinge GT D66
- Innen-6-kant-Schlüssel EL DK10 GT





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...290	22,40

(019)

Medium-3-kant-Schaber EL1600

GRATTEC

Lieferung:
Je 1 Stück Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT
Je 1 Stück Klingenhalter EL 0602 GT mit Innengewinde (NF 10)
Je 1 Stück austauschbare Dreikantklinge GT T40 mit Außengewinde
Je 1 Stück Schutzkappe



42 12601...

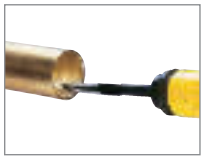
GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...190	23,80

(019)

Maxi-3-kant-Schaber EL 1601

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Längenverstellbarer Klingenhalter EL 0602 für alle Schaber Typ T
- 3-kant-Schaberklinge T 60 und Schutzkappe
- Stabiler 3-kant-Schaber mit längenverstellbarem Klingenhalter
- Für Materialabtrag und das Entgraten schwieriger Stellen





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...040	31,70

(019)

Softgrip-Entgrater SG 1000

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- 1 Stück Plus-Klinge B 10 S
- 1 Stück E 100 S für langen Standweg
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Das ergonomische, sehr handliche und dabei robuste Werkzeug ist für **feine, mittlere und schwere Entgratarbeiten geeignet.** Einzigartiger Handgriff.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...050	21,80

(019)

Softgrip-Kurbelsenker SG 1500

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Senkkopf Ø 16,5 mm BC 1650 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Die Verbindung mit dem HSS-Senkkopf ermöglicht schnelles und ermüdungsfreies Ansenken und Anfasen von Bohrungen bis Ø 16 mm.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...060	38,30

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Softgrip-Anfaser SG 1100

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Senkglocke EX 2000 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Die Verbindung mit der HSS-Entgratglocke ermöglicht das Entgraten und Anfasen von Rundmaterial von 4 – 18 mm.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...070	36,20

(019)

Softgrip-Einstich-Entgrater SG 1200

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Einstich-Entgrater BO 1000 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Mit der patentierten Klinge können Innen-Einstiche und Nuten für O-Ringe und Sicherungsringe problemlos entgratet werden. Für Nutenbreite 0 – 3 mm.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...080	23,10

(019)

Doppel-Blech-Entgrater DB 2000

GRATTEC

Lieferung:
- Stabiler Handgriff
- 2 HSS-Schneidscheiben N 80
- Handschutz

Hinweis: Gleichzeitiges, beidseitiges Entgraten von Blechen und Stegen bis 12 mm Stärke. Für Niro-Bleche sind entsprechende Schneidscheiben N 80 M42 erhältlich. Schneidscheiben sind drehbar und beidseitig verwendbar.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...090	24,80

(019)

Doppel-Entgrater-Satz EL-DB5000

GRATTEC

- Stabiler Kunststoffhandgriff mit Handschutz
- Austauschbare Keramikklinge
- Für Kunstoffplatten und weiches Aluminium bis 10 mm
- Beidseitig verwendbar für doppelten Standweg

Inhalt:
1 Kunststoffhandgriff mit Handschutz
1 Keramik-Wechselklinge





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...300	63,50

(019)

Keramikklinge für Doppel-Entgrater EL-DB5000

GRATTEC

- Zum Entgraten von Kunstoffplatten und weichem Aluminium bis 10 mm
- Beidseitig verwendbar für doppelten Standweg

42 12601...

L x B x H mm	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
20 x 35 x 68	...310	27,60

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Entgrater-Werkzeug-Satz EL7000

GRATTEC

- Deckt 80 % aller anfallenden Entgratarbeiten ab
- Zum Entgraten von konkaven Kanten, Bohrungen, Querbohrungen, Flächen und Nuten

Lieferung:
- 1 Schnell-Entgrater EL-RB1000
- 1 E-Satz EL1200
- 1 B-Satz EL1100
- 1 Medium-3-kant-Schaber EL1600
- 1 Entgratsenker EL1300
- 1 Nuten-Entgrater EL1400
- 1 Innen-Entgrater EL1501

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...200	133,50

(019)



42 12601...

Softgrip-Satz SG 2000/SG 2001, 23-teilig

GRATTEC

- Zwillingsaufnahme für Schaft-Ø 2,6 mm und Schaft-Ø 3,2 mm

SG 2000:
- Softgrip-Handgriff
- 1 Plus-Klinge B 10 S
- 21 Plus-Klingen E 100 S

SG 2001:
- Softgrip-Handgriff
- 11 Plus-Klingen B 10 S
- 11 Plus-Klingen E 100 S

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
SG 2000	...150	56,90
SG 2001	...160	55,50

(019)



42 12601...

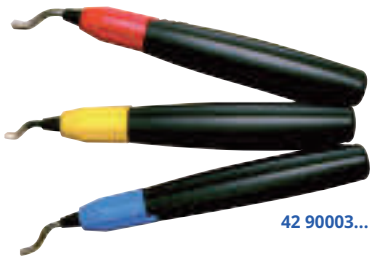
Universal-Entgrater-Satz RB 3000, 3-teilig

GRATTEC

Lieferung:
- Handgriff in Rot mit HSS-Klinge E 200 für Guss und Messing
- Handgriff in Gelb mit HSS-Klinge E 150 für Kunststoffe (feine Entgratarbeiten)
- Handgriff in Blau mit HSS-Co-Klinge E 100 S für Stahl, rostfreien Stahl und Aluminium

GRATTEC Bestell-Nr. 42 90003...	€
...708	21,80

(019)



42 90003...

3-kant-Schaber SC 8000

GRATTEC

Lieferung:
- Aluminium-6-kant-Griff (12 mm eloxiert) mit Spannmutter zur Einstellung der Klingenlänge
- Enthält 1 Klinge GT-T80 (Doppelend-3-kant-Schaber, 4,5x80 mm). **Die Klinge ist beidseitig verwendbar.**

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12604...	€
...023	21,00

(019)



42 12604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verstellbarer Dreikantschaber

GRATTEC

- Aluminium-Sechskant-Griff (12 mm eloxiert)
- Spannmuffe zur Einstellung der Klingenlänge
- Klinge GT-T 80 (Doppelend-Dreikantschaber)
- Klinge ist beidseitig verwendbar



42 12601...

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Ausführung
EL-SC1500	...320	40,20 (019)	3-kant-Schaber EL-SC1500

Klinge für Entgratwerkzeuge

GRATTEC



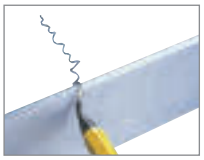
42 12601...

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Ausführung
T 80	...330	10,30	Dreikantschaber, 7 x 60 mm. Passt in den Halter SC8000
T 120	...340	15,75 (019)	Dreikantschaber, 3–15 mm. Passt in den Halter SC1500

Schnell-Entgrater RB 1000

GRATTEC

Lieferung:
- 12-mm-6-kant-Alu-Griff mit Klingenaufnahme aus Stahl
- 1 HSS-Klinge E 100
- Mit auswechselbarer Klinge





42 12601...

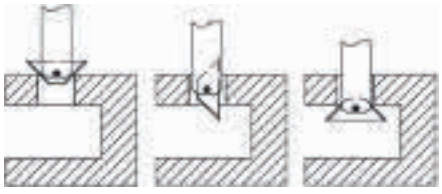
GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...100	10,55 (019)

Rückwärts-Entgrater RC

GRATTEC

- Griff aus Aluminium
- Schlüssel für Klingenwechsel im Hohlgriff

Hinweis: Durch Drücken des hinteren Knopfes schwenkt die Klinge in den Schaft, und das Werkzeug kann durch die Bohrung geführt werden (siehe Skizze). Die Klingen schneiden beidseitig.









42 12601 111–350



42 12601 133

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Bohr-Ø mm	Klinge
RC 1000	...111	43,10	3 – 5,5	HSS
RC 2000	...121	46,10	5,5–10	HSS
RC 2200	...131	51,00	10 –22	HSS
RC 2300	...350	66,90 (019)	10 –22	HM

Ausführung	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Typ	Lieferung
RC 3000, 3-teilig	...133	135,00 (019)	je 1 Stück: RC 1000; RC 2000; RC 2200	in Kunststoffkassette

Alle Preise in € ohne MwSt.

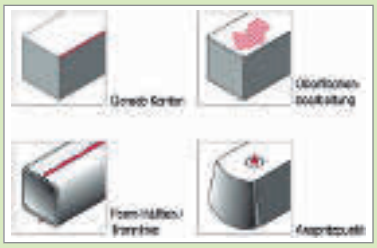
Info

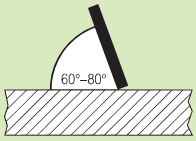
Keramicut-Entgrater

Die Antwort auf das Entgratproblem bei Kunststoff- und Leichtmetallwerkstücken: keine Beschädigungen, kein Ausschuss mehr durch die Keramikklinge mit negativem Schneidenwinkel. Nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Punktgenaue Entfernung des Materials (Patent angemeldet).

Vorteile:

- Superharte Keramikklinge (1400–1700 HV) entgratet Kunststoffe, andere weiche Materialien und NE-Metalle problemlos
- Beschädigungsfreies Entgraten ohne Ausschuss
- Keine Verletzungsgefahr durch stumpfen 90°-Schneidwinkel
- Entgraten von geraden, konvexen und fast allen anderen Flächen
- Keine Beschädigung des Werkstückes durch ballige Schneide (r = 250 mm), 1,7 mm Stärke
- Langer Standweg durch verschleißfreie Keramikklinge
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Handgriff
- Stabile Klingenstärke





Klinge an der Entgratstelle unter einem Winkel von 60° bis 80° setzen und mit einer kontinuierlichen Bewegung über das Werkstück ziehen. Nicht zu viel Druck ausüben!

Keramicut-Entgrater mit Keramikklinge CR 1100

GRATTEC

Lieferung:

- Mit fest stehender, nicht auswechselbarer Keramikklinge GT-CR2200GT
- Ergonomisch geformter Softgrip-Handgriff mit Keramikklinge







42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...135	46,10

(019)

Entgrater-Satz Ratio EL-EO 2000

GRATTEC

- Universal-Entgratwerkzeug mit auswechselbarer Klinge
- Ergonomisch geformter, 8-mm-Sechskant-Kunststoffgriff mit Halteclip
- Einfacher Klingenwechsel mit integrierter HSS-Klinge E100L

Inhalt:
1 Entgrater Ratio EL-EO 2000
1 HSS-Klinge E100L





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...360	4,85

(019)

Keramicut-Entgrater II mit auswechselbarer Keramikklinge CR 2000

GRATTEC

Lieferung:

- Ovaler Handgriff
- Austauschbare Keramikklinge CR 2200



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...138	38,10

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Entgrater-Box EL 2000

GRATTEC

Lieferung:
- Doppel-Entgrater EL-DB2000
- Universal-Kunststoffgriff EL1000GT
- Klingenhalter EL0103GT
- Klingenhalter EL0200GT
- Klingenhalter EL0300GT und GT-C20
- Klingenhalter EL0400GT und GT-N80K
- Klingenhalter EL0500GT und GT-D50
- Klingenhalter EL0500GT und GT-D66
- 6-kant Schlüssel
- Senker 12 mm GT-C12
- HSS-Klingen GT-B10, GT-B20, GT-E100, GT-E200, GT-E300 jeweils nur 1 Stück beiliegend



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr.	
42 12601...	€
...140	193,00

(019)

Kombi-Entgratwerkzeug EL-RG 1000 GT

GRATTEC

- 4 gängige Entgratwerkzeuge handlich und praktisch in Taschenmesserform
- Alle Klingen wechselbar
- Zum individuellen Entgraten von Außen- und Innenflächen sowie Bohrungen

Lieferung:
- 1 Klinge GT-B20
- 1 Klinge GT-E100
- 1 3-kant-Schaber GT-D50
- 1 Kurbelsenker GT-BC1040



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr.	
42 12601...	€
...210	78,00

(019)

Handgriff EL 1000

GRATTEC

Lieferung:
- Universal-Kunststoffgriff für alle GRATTEC-Klingenhalter
- Klingenmagazin im Hohlgriff



42 12602...

GRATTEC Bestell-Nr.	
42 12602...	€
...010	9,35

(019)

Softgrip-Handgriff SG 3000

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff in ergonomischer Form mit der angenehmen Fingermulde
- Zwillingsaufnahme für Schaft-Ø 2,6 mm und Schaft-Ø 3,2 mm



42 12602...

GRATTEC Bestell-Nr.	
42 12602...	€
...020	16,15

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klingenhalter EL

GRATTEC

Lieferung:
- Längenverstellbarer Klingenhalter
- Länge 131 mm

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€	Klingen-Typ	Klingenschaft-Ø mm
EL 0100	...030	9,35	B	2,6
EL 0200	...040	9,35	E	3,2
EL 0602 GT	...050	9,35	T	3,2

(019)


42 12602 030


42 12602 040


42 12602 050

Klingenhalter EL

GRATTEC

- Längenverstellbarer Klingenhalter

42 12602 060 • Für alle Senker Typ C, Gewinde M7

42 12602 070 • Für alle Klingen Typ K

42 12602 080 • Für Schaber D50; 55; 66; 75; 77

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€	Klingen-Typ
EL 0300	...060	8,95	C
EL 0400	...070	8,95	K
EL 0500	...080	8,25	D50; 55; 66; 75; 77

(019)


42 12602 060


42 12602 070


42 12602 080

Keramicut Roto-Griff EL-5065/EL-5075

GRATTEC

- Stabiler Rundgriff für rotierende Keramikklingen
- Klinge folgt der Kontur des Werkstücks
- Entgraten von weichen Kunststoffen, von geraden, konkaven und anderen Konturen

Lieferung:
- 1 Keramicut Roto-Griff EL-5000
- 1 Keramikklinge

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Ausführung	Klinge
EL-5065	...230	29,30	2-teilig	GT-CR6000
EL-5075	...240	29,30	2-teilig	GT-CR6100

(019)


42 12601...

Klinge für Entgratwerkzeuge

GRATTEC

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Ausführung
CR 6000	...370	14,60	Keramikklinge, für weiche Kunststoffe. Schneidwinkel 65°. Härte 1250HV. Passt in den Halter EL-5000
CR 6100	...380	14,60	Keramikklinge, für harte Kunststoffe. Schneidwinkel 75°. Härte 1250HV. Passt in den Halter EL-5000

(019)

42 12601...

Entgrathalter EL-NB 1000 GT

GRATTEC

- Für alle Klingen mit einem Klingenschaft von Ø 3,2 mm

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...390	8,80

(019)


42 12601...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

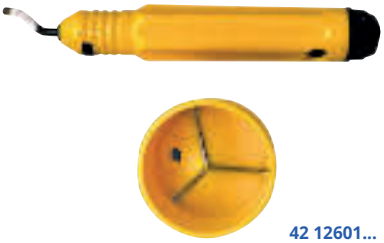
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Entgrater-Satz Sanitär EL-NB 1400 GT

GRATTEC

- Zum Einsetzen im Sanitärbereich, sowohl für den Innen- als auch Außenbereich
- Einfaches und schnelles Entgraten von Messing-, Aluminium-, Kupfer- oder Kunststoffrohren

Lieferung:
- 1 Entgrathalter EL-NB 1000 GT
- 2 HSS-Klinge E 100
- 1 HSS-Klinge E 200
- 1 Innen- und Außenentgrater EL-SP 8100



42 12601...

Ausführung	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
5-teilig	...250	27,90

(019)

Entgrater-Satz EL-NB 1401 GT

GRATTEC

- Zum Schaben und Reinigen von Oberflächen
- Für Entgratarbeiten an Kanten und Rohr- oder Werkstückabschnitten aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff

Lieferung:
- 1 Entgrathalter EL-NB 1000 GT
- 1 Kunststoffentgrater EL-CR 1500 GT
- 1 HSS-Klinge E 100
- 1 HSS-Klinge, TiN-beschichtet E 100
- 1 HSS-Klinge E 350
- 1 HSS-Co-Klinge E 100 S
- 1 HSS-Klinge E 150





42 12601...

Ausführung	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
7-teilig	...260	56,20

(019)

Entgrater-Satz EL-NB 1402 GT

GRATTEC

- Zum Entgraten und Senken von Aluminium

Lieferung:
- 1 3-kant-Schaber EL-YT 1200
- 1 Entgrathalter EL-NB 1000 GT
- 1 HSS-Klinge E 100
- 1 HSS-Klinge E 200
- 1 HSS-Klinge E 300
- 1 HSS-Co-Klinge E 100 S
- 1 HSS-Kurbelsenker BC 1040





42 12601...

Ausführung	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
7-teilig	...270	62,70

(019)

Entgrater-Satz EB 7001 GT

GRATTEC

- Deckt die meisten Entgratenarbeiten ab

Lieferung:
- 1 Entgrathalter EL-EZ 5000 mit HSS-Klinge B 10
- 1 Entgrathalter EL-EZ 5000 mit HSS-Klinge E 100
- 1 Entgrathalter EL-EZ 5000 mit Keramikklinge CR 2600
- 1 Entgrathalter EL-EZ 5000 mit HSS-3-kant-Schaber D 50



42 12601...

Ausführung	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
4-teilig	...280	52,40

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

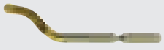
Ersatzklinge für Entgratwerkzeuge

GRATTEC

							
Artikel		B 10	B 10 S	B 10 TiN	B 12	B 15	B 20
Bestell-Nr.	42 12603...	...010	...020	...025	...666	...400	...030
GRATTEC	€	16,35	18,20	32,70 *	19,00	21,20	15,75
VE		10	10	10	10	10	10
Beschreibung		HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 2,6 mm)	Die Plus-Klinge aus hochlegiertem HSS-Co für besonders langen Standweg (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges (Ø 2,6 mm)	HSS-Ersatzklinge	HSS-Klinge mit dünner Schneide (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 2,6 mm), rechts- und linksschneidend

(019)

* Preis für 10 Stück.

							
Artikel		B 20 TiN	B 30	E 100	E 100 S	E 100 TiN	E 150
Bestell-Nr.	42 12603...	...035	...040	...050	...060	...062	...065
GRATTEC	€	38,70 *	21,20	18,10	21,80	39,30 *	21,20
VE		10	10	10	10	10	10
Beschreibung		HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen des Innen- und Außengrates (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 3,2 mm)	HSS-Co-Klinge für Verschleißfestigkeit (Ø 3,2 mm)	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges	HSS-Klinge mit dickem Schaft (Ø 3,2 mm) und dünner Schneide für Bohrungen ab Ø 1,2 mm

(019)

* Preis für 10 Stück.

							
Artikel		E 200	E 300	E 350	E 600	BO 1000	BC1000
Bestell-Nr.	42 12603...	...070	...080	...090	...100	...110	...115
GRATTEC	€	18,30	20,70	20,60	6,25	9,70	7,20
VE		10	10	10	10	10	10
Beschreibung		HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 3,2 mm)	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren (Ø 3,2 mm), rechts- und linksschneidend	HSS-Klinge für starke Grate an geraden Kanten (Ø 3,2 mm)	HSS-Klinge für starke Grate an Querbohrungen (Ø 3,2 mm)	Patentierte HSS-Klinge für O-Ring-Nuten bis 3 mm am Innendurchmesser (Ø 3,2 mm)	Patentierte HSS-Klinge mit dickem Schaft (Ø 3,2 mm) und dünner Schneide für kleine Bohrungen ab Ø 1,2 mm, Innengewinde zum Säubern und Entgraten ab M8

(019)

							
	Artikel	GT-T40	GT-T60	GT-D50	GT-D55	GT-D66	GT-D75
Bestell-Nr.	42 12604...	...010	...020	...026	...029	...032	...035
GRATTEC	€	11,15	16,75	99,40	24,60	85,90	9,60
Beschreibung		HSS-3-kant-Schaber 5 x 40 mm. Passend für Halter EL 0602	HSS-3-kant-Schaber 7 x 60 mm. Passend für Halter EL 0602	3-kant-Schaber D50 3,2 x 50 mm für feine Entgratarbeiten	VHM-3-kant-Schaber D55 3,2 x 50 mm, passend für Halter „EL 0500"	Gekröpfter 3-kant-Schaber D66 3,2 x 50 mm für Innenseite an Querbohrungen, passend für Halter „EL 0500"	3-kant-Schaber D75 3,2 x 75 mm, passend für Halter „EL 0500"

(019)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

GRATTEC

							
Artikel		GT-D77	BC3200	BC6300	BC8300	BC1040	
Bestell-Nr.	**42 12604...**	**...038**	**...041**	**...044**	**...047**	**...050**	
GRATTEC	€	**8,00**	**15,85**	**19,90**	**20,10**	**20,80**	(019)
Beschreibung		3-kant-Schaber D77 3,2 x 75 mm passend für Halter „EL 0500“	HSS-Kurbelsenker BC3200 bis 3,0 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC6300 6,3 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC8300 8,3 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC1040 10,4 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	

								
Artikel		BC 1650	EX 2000	C 12	C 20	C 30	E 315	EX 3401
Bestell-Nr.	**42 12605...**	**...010**	**...020**	–	–	–	–	–
GRATTEC	€	**27,90**	**19,75**	–	–	–	–	– (019)
Bestell-Nr.	**42 12606...**	–	–	**...010**	**...020**	**...030**	**...040**	**...050**
GRATTEC	€	–	–	**22,10**	**30,00**	**42,80**	**30,90**	**36,20** (019)
Beschreibung		Patentierter HSS-Kurbelsenker mit Ø 16,5 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	Patentierter HSS-Kurbelsenker für Außendurchmesser 4–18 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	HSS-90°-Senker, Ø 12 mm	HSS-90°-Senker, Ø 20 mm	HSS-90°-Senker, Ø 30 mm	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen von Innen- und Außengrat	HSS-Kurbelsenker für Innen- Außendurchmesser 8–34 mm

					
	Artikel	N 80	N 80 M 42	BR 1000	BR 2000
Bestell-Nr.	**42 12607...**	**...010**	**...020**	–	–
GRATTEC	€	**55,60**	**87,20**	–	– (019)
Bestell-Nr.	**42 12608...**	–	–	**...010**	**...020**
GRATTEC	€	–	–	**15,15**	**18,20** (019)
VE		10	10	1	1
Beschreibung		Runde Schneidscheiben für den Doppel-Entgrater. Die Schneide läuft am vollen Umfang auf beiden Seiten. Lange Standzeit	Wie vor, jedoch auf HRC 68 gehärtet. Für rostfreien Stahl	HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 1000	HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 2000

					
	Artikel	BR 2200	BR 2300	CR 2200	CR 2500
Bestell-Nr.	**42 12608...**	**...030**	**...430**	**...040**	**...050**
GRATTEC	€	**26,70**	**36,20**	**27,00**	**30,90** (019)
VE		1	1	1	1
Beschreibung		HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 2200	HM-Klinge mit Schraube für Rückwärts-Entgrater RC 2300	Keramikklinge (1250 HV) – gerade Ausführung für Keramicut II	Keramikklinge (1250 HV) – sichelförmig für Keramicut II

Alle Preise in € ohne MwSt.

Passungstabelle für 1/100 Maschinenreibahlen ähnlich DIN 212

Bohrungs-Ø in mm	C8	C9	C10	C11	CD7	D7	D8	D9	D10	D11	D12	E7	E8	E9	EF8	F7	F8	F9
1	1,07	1,07	1,08	1,1	1,04	1,02	1,03	–	1,04	1,06	1,08	1,02	1,02	1,03	1,02	1,01	1,01	1,02
2	2,07	2,07	2,08	2,1	2,04	2,04	2,03	–	2,04	2,06	2,08	2,02	2,02	2,03	2,02	2,01	2,01	2,02
3	3,07	3,07	3,08	3,1	3,04	3,04	3,03	–	3,04	3,06	3,08	3,02	3,02	3,03	3,02	3,01	3,01	3,02
4	4,08	4,09	–	–	4,05	4,04	4,04	4,05	4,06	4,08	4,1	–	4,03	4,04	4,03	–	4,02	4,03
5	5,08	5,09	–	–	5,05	5,04	5,04	5,05	5,06	5,08	5,1	–	5,03	5,04	5,03	–	5,02	5,03
6	6,08	6,09	–	–	6,05	6,04	6,04	6,05	6,06	6,08	6,1	–	6,03	6,04	6,03	–	6,02	6,03
7	7,09	7,1	–	–	7,06	7,05	7,05	7,06	7,08	7,1	–	7,03	7,04	7,05	7,03	7,02	7,03	–
8	8,09	8,1	–	–	8,06	8,05	8,05	8,06	8,08	8,1	–	8,03	8,04	8,05	8,03	8,02	8,03	–
9	9,09	9,1	–	–	9,06	9,05	9,05	9,06	9,08	9,1	–	9,03	9,04	9,05	9,03	9,02	9,03	–
10	10,09	10,1	–	–	10,06	10,05	10,05	10,06	10,08	10,1	–	10,03	10,04	10,05	10,03	10,02	10,03	–
11	–	–	–	–	–	11,06	–	11,08	11,1	–	–	11,04	11,05	11,06	–	–	11,03	11,04
12	–	–	–	–	–	12,06	–	12,08	12,1	–	–	12,04	12,05	12,06	–	–	12,03	12,04

Bohrungs-Ø in mm	F10	G6	G7	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	J6	J7	J8	JS7	JS8	JS9
1	–	–	1,01	1	1	–	1,01	–	1,02	1,04	1,06	1,09	1	1	1	1	1	1
2	–	–	2,01	2	2	–	2,01	–	2,02	2,04	2,06	2,09	2	2	2	2	2	2
3	–	–	3,01	3	3	–	3,01	–	3,02	3,04	3,06	3,09	3	3	3	3	3	3
4	4,04	4,01	4,01	4	4	–	4,01	4,02	4,03	4,05	4,08	–	4	4	4	4	4	4
5	5,04	5,01	5,01	5	5	–	5,01	5,02	5,03	5,05	5,08	–	5	5	5	5	5	5
6	6,04	6,01	6,01	6	6	–	6,01	6,02	6,03	6,05	6,08	–	6	6	6	6	6	6
7	7,05	7,01	7,01	7	7	7,01	7,01	7,02	7,04	7,06	7,1	–	7	7	7	7	7	–
8	8,05	8,01	8,01	8	8	8,01	8,01	8,02	8,04	8,06	8,1	–	8	8	8	8	8	–
9	9,05	9,01	9,01	9	9	9,01	9,01	9,02	9,04	9,06	9,1	–	9	9	9	9	9	–
10	10,05	10,01	10,01	10	10	10,01	10,01	10,02	10,04	10,06	10,1	–	10	10	10	10	10	–
11	11,06	10,01	–	11	–	11,01	11,02	11,03	11,05	11,07	–	–	11	11	11	11	11	–
12	12,06	12,01	–	12	–	12,01	12,02	12,03	12,05	12,07	–	–	12	12	12	12	12	–

Bohrungs-Ø in mm	K6	K7	K8	M6	M7	M8	N6	N7	N8	P6	P7	P8	R6	R7	S6	S7	U6	U7
1	–	–	0,99	–	–	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	–	–	0,98	0,98	0,98	0,98
2	–	–	1,99	–	–	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	–	–	1,98	1,98	1,98	1,98
3	–	–	2,99	–	–	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	–	–	2,98	2,98	2,98	2,98
4	4	4	4	3,99	–	3,99	3,99	3,99	3,99	–	–	3,98	–	–	3,98	3,98	–	–
5	5	5	5	4,99	–	4,99	4,99	4,99	4,99	–	–	4,98	–	–	4,98	4,98	–	–
6	6	6	6	5,99	–	5,99	5,99	5,99	5,99	–	–	5,98	–	–	5,98	5,98	–	–
7	–	7	7	6,99	6,99	6,99	–	6,99	6,99	–	–	–	6,98	6,98	–	–	6,97	6,97
8	–	8	8	7,99	7,99	7,99	–	7,99	7,99	–	–	–	7,98	7,98	–	–	7,97	7,97
9	–	9	9	8,99	8,99	8,99	–	8,99	8,99	–	–	–	8,98	8,98	–	–	8,97	8,97
10	–	10	10	9,99	9,99	9,99	–	9,99	9,99	–	–	–	9,98	9,98	–	–	9,97	9,97
11	–	11	11	10,99	10,99	10,99	–	10,99	10,99	10,98	10,98	10,97	–	–	10,97	10,97	–	–
12	–	12	12	11,99	11,99	11,99	–	11,99	11,99	11,98	11,98	11,97	–	–	11,97	11,97	–	–

Untermaß zum Reiben

(Richtwert bzw. Vorbohrwert)

Werkstoff	Bohrung Ø mm				
	3–5	6–10	11–20	21–30	über 30
Stahl bis 70 kp/mm²	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5
Stahl über 70 kp/mm²	0,1–0,2	0,2	0,2	0,3	0,3–0,4
Stahlguss	0,1–0,2	0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4
Grauguss	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5
Temperguss	0,1–0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
Kupfer	0,1–0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5	0,5
Messing, Bronze	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3	0,3–0,4
Leichtmetalle	0,1–0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5	0,5
Kunststoffe hart	0,1–0,2	0,3	0,4	0,4–0,5	0,5
Kunststoffe weich	0,1–0,2	0,2	0,2	0,3	0,3–0,4

Bei Verwendung von Schälreibahlen empfehlen wir, obige Werte bis max. 50 % zu erhöhen. Dies ist auf die Arbeitsweise und den Schäldrall dieser Reibahlenart zurückzuführen.
Bei nachstellbaren Reibahlen und Reibahlen mit eingesetzten Messern muss der Tabellenwert um ca. 30 % reduziert werden.
Sind besonders saubere Bohrungen verlangt oder besonders harte Werkstoffe zu reiben, so ist der Arbeitsgang in Vor- und Fertigreiben zu unterteilen.
Die Reibzugaben werden dann gleichmäßig auf das Vor- und Fertigreiben verteilt. Bei zu geringer Reibzugabe besteht die Gefahr, dass sich das Werkzeug festklemmt und bricht oder dass es vorzeitig abstumpft.

Kühl- und Schmiermittel beim Reiben

Zu bearbeitender Werkstoff	Kühl- und Schmiermittel	Zu bearbeitender Werkstoff	Kühl- und Schmiermittel
Werkzeugstähle	Bohrölemulsion	Messing	trocken, Bohrölemulsion
Legierte Stähle	Bohrölemulsion, Schneidöl	Bronze	trocken, Bohrölemulsion
Sonderstähle, nicht rostend, warmfest	Bohröl, Schneidöl	Kupfer	Bohrölemulsion
Stahlguss	Bohrölemulsion	Rotguss	trocken, Bohrölemulsion
Grauguss	trocken	Aluminium	Bohrölemulsion, Petroleum
Hartguss	Bohrölemulsion	Silumin	Bohrölemulsion, Petroleum
Temperguss	trocken, Bohrölemulsion	Kunststoffe	trocken

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handreibahle, zylindrischer Schaft

- DIN 206-B
- HSS
- Bohrungstoleranzfeld H7
- Linksspirale 7°
- Langer, konischer Anschnitt (ca. 1/3 der Schneidenlänge)
- Ungleiche Zahnteilung
- Schaft zylindrisch mit 4-kant

Hinweis: Wegen des langen, konischen Anschnittes nicht zur Bearbeitung von Sacklöchern geeignet.

forum Professional Solutions

DIN 206 B | HSS | H7 | ca. 7°



Blank 42 13002...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 13002...	■	□					■	■		■	■	■					v_c [m/min]

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13002...	Blank €	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	4-kant mm
2	...010	18,80	25	50	1,6
2,5	...013	19,20	29	58	2,1
3	...016	18,90	31	62	2,4
3,5	...019	22,20	35	71	2,7
4	...022	17,20	38	76	3
4,5	...025	20,50	41	81	3,4
5	...028	19,90	44	87	3,8
5,5	...031	22,00	47	93	4,3
6	...034	19,60	47	93	4,3
6,5	...037	22,50	50	100	4,9
7	...040	21,60	54	107	5,5
7,5	...043	24,50	54	107	5,5
8	...046	22,20	58	115	6,2
8,5	...049	26,50	58	115	6,2
9	...052	25,10	62	124	7
9,5	...055	27,30	62	124	7
10	...058	26,20	66	133	8
11	...061	29,10	71	142	9
12	...064	31,30	76	152	9
13	...067	46,20	76	152	10

(865)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13002...	Blank €	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	4-kant mm
14	...070	50,30	81	163	11
15	...073	53,00	81	163	12
16	...076	55,20	87	175	12
17	...079	58,50	87	175	13
18	...082	64,60	93	188	14,5
19	...085	69,40	93	188	14,5
20	...088	68,00	100	201	16
22	...091	78,90	107	215	18
24	...094	91,10	115	231	18
25	...097	93,20	115	231	20
26	...100	99,40	115	231	20
28	...103	127,00	124	247	22
30	...106	134,00	124	247	22
32	...109	148,00	133	265	24
34	...112	236,50	142	284	26
35	...115	238,00	142	284	26
36	...118	249,00	142	284	29
38	...121	301,50	152	305	29
40	...124	313,00	152	305	32

(865)

Weitere Abmessungen bzw. gerade genutet auf Anfrage lieferbar.

Schnellverstellreibahle mit austauschbaren Messern

- Werksnorm
- HSS
- Rechtsschneidend
- Mit austauschbaren Messern
- Schaft zylindrisch mit 4-kant

Hinweis: Die Reibahle kann im angegebenen Verstellbereich stufenlos verstellt werden. **Besonders geeignet für Reparaturarbeiten.**

BECK MAPAL GROUP

HSS



Blank 42 13005...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 13005...	■	■	□				■	■		■	■	■					v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	Blank €	Stellbereich mm	Größe	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm	Messeranzahl
6,4	...210	127,50	6,4– 7,2	000	110	32	3	4
7,2	...213	127,50	7,2– 8	00	110	32	3,4	4
8	...216	127,50	8 – 9	0	115	34	3,8	5
9	...219	134,00	9 –10	1	115	34	4,3	5
10	...222	134,00	10 –11	2	115	34	4,9	5
11	...225	134,00	11 –12	3	125	35	4,9	5
12	...228	151,00	12 –13,5	4	135	41	6,2	5
13,5	...231	170,00	13,5–15,5	5	146	50	7	5
15,5	...234	174,50	15,5–18	6	166	60	8	5
18	...237	189,00	18 –21	7	178	65	9	5
21	...240	227,50	21 –24	8	195	76	11	5
24	...243	240,50	24 –27,5	9	218	82	12	5
27,5	...246	296,00	27,5–31,5	10	245	86	14,5	5
31,5	...249	412,50	31,5–37	11	280	98	18	6
37	...252	534,00	37 –45	12	325	108	20	6
45	...255	723,00	45 –55	13	370	118	26	6

(029)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzmesser für Handreibahle, verstellbar

Hinweis: Lieferung nur satzweise möglich.

BECK MAPAL GROUP

HSS



42 13005...

Größe	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	€	Messerlänge mm	Messeranzahl
000	...310	84,20	32	4
00	...313	84,20	32	4
0	...316	84,20	34	5
1	...319	93,60	34	5
2	...322	99,10	34	5
3	...325	99,10	35	5
4	...328	110,50	41	5
5	...331	115,00	50	5
6	...334	123,50	60	5
7	...337	133,00	65	5
8	...340	164,50	76	5
9	...343	170,00	82	5
10	...346	200,00	86	5
11	...349	306,50	98	6
12	...352	347,00	108	6
13	...355	463,50	118	6

(028)

Verstellmutter für Handreibahle, verstellbar

BECK MAPAL GROUP



42 13005...

Größe	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	€	Gewinde
000	...410	3,70	M5 x 0,75
00	...413	3,70	M5,5 x 0,75
0	...416	3,70	M6,5 x 0,75
1	...419	3,70	M7 x 0,75
2	...422	3,70	M7,5 x 0,75
3	...425	3,70	M8 x 0,75
4	...428	3,70	M9,5 x 1
5	...431	3,70	M10,5 x 1
6	...434	5,10	M12,5 x 1,25
7	...437	5,60	M14,5 x 1,25
8	...440	7,30	M16 x 1,25
9	...443	7,70	M18 x 1,25
10	...446	8,40	M22 x 1,5
11	...449	12,80	M25 x 1,5
12	...452	17,60	M30 x 1,5
13	...455	30,50	M37 x 1,5

(028)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hand-Kegelreibahle für Kegelstiftbohrungen

- DIN 9 – Form B
- HSS
- Linksspirale 7°
- Schaft zylindrisch mit 4-kant
- Kegel 1:50

Hinweis: Zum Reiben konischer Bohrungen von Hand. Für Kegelstifte nach **DIN 1; 258; 1447; 7977 und 7978.**

forum Professional Solutions

DIN 9 | HSS | 1:50 | ca. 7°



Blank 42 13003...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 13003...	■	□					■	■		■	■	■					v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13003...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	4-kant mm
3	...010	22,20	2,9/4,06	58	80	3
4	...013	25,20	3,9/5,26	68	93	3,8
5	...016	26,40	4,9/6,36	73	100	4,9
6	...019	32,10	5,9/8	105	135	6,2
8	...022	49,60	7,9/10,8	145	180	8
10	...025	70,00	9,9/13,4	175	215	10

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13003...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	4-kant mm
12	...028	89,00	11,8/16	210	255	11
13	...031	103,50	12,8/17	210	255	12
14	...034	110,00	13,8/18	210	255	12
16	...037	123,50	15,8/20,4	230	280	14,5
20	...040	161,00	19,8/24,8	250	310	18

(865)

Stiftloch-Schälreibahle

- DIN 2179
- HSS-E
- Kegel 1:50
- Linksspirale 45°
- Mitnehmer nach DIN 1809

Hinweis: Zum Reiben auf Maschinen durchgehender, konischer Bohrungen für Kegelstifte **DIN 1; 258; 1447; 7977 und 7978.**

forum Professional Solutions

DIN 2179 | HSS-E | 1:50 | ca. 45°



Blank 42 13004...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 13004...	■	□					■	■		■	■	■					v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13004...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
2	...010	28,40	1,9/2,86	48	86	3,15
2,5	...013	34,10	2,4/3,36	48	86	3,15
3	...016	31,00	2,9/4,6	58	100	4
4	...019	31,30	3,9/5,26	68	112	5
5	...022	33,40	4,9/6,36	73	122	6,3

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13004...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
6	...025	38,20	5,9/8	105	160	8
8	...028	56,90	7,9/10,8	145	207	10
10	...031	72,80	9,9/13,4	175	245	12,5
12	...034	90,90	11,8/16	210	290	16

(865)

Nietlochreibahle, MK-Schaft

- DIN 311
- HSS
- Linksspirale 25°
- MK 1–3
- Langer, konischer Anschnitt 1:10
  4 Zähne bis 13 mm, 5 Zähne 14 bis 30 mm

Hinweis: Zum Korrigieren von zu kleinen oder versetzten Bohrungen. Geeignet auch für langsam laufende Handbohrmaschinen.

forum Professional Solutions

DIN 311 | HSS | ca. 25° | MK 1–3



Nitriert 42 13008...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Nitriert	42 13008...	■	□		□	□		■	■	□	■	■	■					v_c [m/min]

Nenn-Ø k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 13008...	Nitriert €	kleiner Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anschnitt-länge mm	MK
10	...010	57,60	7	171	95	30	1
12	...013	62,50	8,4	199	105	39	2
13	...016	62,50	9,1	199	105	39	2
14	...019	63,90	9,8	209	115	42	2
15	...022	67,30	10,5	219	125	45	2
16	...025	70,70	11,2	229	135	48	2
17	...028	83,20	11,9	251	135	51	3

(865)

Nenn-Ø k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 13008...	Nitriert €	kleiner Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anschnitt-länge mm	MK
18	...031	90,20	12,6	261	145	58	3
20	...034	99,30	14	271	155	62	3
21	...037	103,50	14,7	271	155	62	3
22	...040	110,00	15,4	281	165	66	3
25	...043	125,50	17,5	296	180	72	3
28	...046	153,00	19,6	311	195	78	3
30	...049	175,00	21	311	195	78	3

(865)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maschinenreibahle, Form B/D, zylindrischer Schaft

- DIN 212-B/D
- HSS-E
- Bohrungstoleranz H7
- Linksspirale 7°
- Durchgangsloch
- Langes Schneidenteil
- Kurzer Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung
- Schaft zylindrisch

forum Professional Solutions

DIN 212 B/D | HSS-E | H7 | ca. 7°



Blank 42 13010...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 13010...	■	□		□	□		■	■	□	■	■	■					v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13010...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
1*	...010	20,60	34	5,5	1
1,2*	...013	20,10	38	7,5	1,2
1,4*	...016	18,80	40	8	1,4
1,5*	...019	16,00	40	8	1,5
1,6*	...022	17,70	43	9	1,6
1,8*	...025	17,70	46	10	1,8
2*	...028	15,10	49	11	2
2,2*	...031	18,70	53	12	2,2
2,5*	...034	15,10	57	14	2,5
2,8*	...037	19,40	61	15	2,8
3*	...040	13,50	61	15	3
3,2*	...043	18,40	65	16	3,2
3,5*	...046	15,70	70	18	3,5
4	...049	15,10	75	19	4
4,5	...052	15,70	80	21	4,5
5	...055	16,00	86	23	5
5,5	...058	18,40	93	26	5,6
6	...061	16,20	93	26	5,6

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13010...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
6,5	...064	19,40	101	28	6,3
7	...067	19,40	109	31	7,1
7,5	...070	21,50	109	31	7,1
8	...073	19,90	117	33	8
8,5	...076	25,20	117	33	8
9	...079	25,20	125	36	9
9,5	...082	25,30	125	36	9
10	...085	23,60	133	38	10
11	...088	34,70	142	41	10
12	...091	36,10	151	44	10
13	...094	40,10	151	44	10
14	...097	41,60	160	47	12,5
15	...100	42,80	162	50	12,5
16	...103	44,80	170	52	12,5
17	...106	52,40	175	54	14
18	...109	53,80	182	56	14
19	...112	63,20	189	58	16
20	...115	58,40	195	60	16

(865)

* Form B.

Maschinenreibahle, Form B, MK-Schaft

- DIN 208-B
- HSS-E
- Bohrungstoleranz H7
- Linksspirale 7°
- Durchgangsloch
- Langes Schneidenteil
- Kurzer Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung

forum Professional Solutions

DIN 208 B | HSS-E | H7 | ca. 7°



Blank 42 13012...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 13012...	■	□		□	□		■	■	□	■	■	■					v_c [m/min]

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13012...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	MK
10	...010	35,50	168	38	1
11	...013	38,90	175	41	1
12	...016	38,20	182	44	1
13	...019	40,10	182	44	1
14	...022	40,90	189	47	1
15	...025	49,60	204	50	2
16	...028	50,30	210	52	2
17	...031	53,80	214	54	2
18	...034	55,80	219	56	2

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13012...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	MK
19	...037	59,20	223	58	2
20	...040	59,20	228	60	2
22	...043	66,60	237	64	2
24	...046	78,90	268	68	3
25	...049	80,90	268	68	3
26	...052	87,00	273	70	3
28	...055	96,00	277	71	3
30	...058	99,40	281	73	3
32	...061	130,50	317	77	4

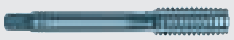
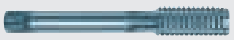
(865)

Weitere Abmessungen sowie Form A gerade genutet auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Bohrertyp	Ausführung	Seite	Oberfläche
	42 14301...	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Vorschneider	1/94	Blank
	42 14303...	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Mittelschneider	1/94	Blank
	42 14305...	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Fertigschneider	1/94	Blank
	42 14307...	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	3-tlg. Satz	1/94	Blank
	42 14309...	Handgewindebohrer	M 3–20 LH	352	HSS	N	3-tlg. Satz	1/95	Blank
	42 14311...	Handgewindebohrer	M 2–20	352	HSS-E	VA	3-tlg. Satz	1/96	Blank
	42 14317...	Handgewindebohrer	MF 2–52	2181	HSS-E	N	3-tlg. Satz	1/96	Blank
	42 14319...	Handgewindebohrer	BSW 1/8"–1"	2184	HSS	N	2-tlg. Satz	1/98	Blank
	42 14321...	Handgewindebohrer	BSP 1/8"–2"	5157	HSS	N	3-tlg. Satz	1/98	Blank
	42 14323...	Handgewindebohrer	BSP 1/8"–2"	5158	HSS	N	Fertigschneider	1/98	Blank
	42 14325...	Handgewindebohrer	UNC Nr. 1–1"	2184	HSS	N	Vor- und Fertigschneider	1/99	Blank
	42 14327...	Handgewindebohrer	UNF Nr. 0–1"	2184	HSS	N	3-tlg. Satz	1/99	Blank
	42 14401...	Handgewindebohrer	M 2–16	352	HSS-E	M	–	1/110	Blank
	42 14403...	Handgewindebohrer	M 3–16	352	HSS-E	N	–	1/110	Blank
	42 14405...	Handgewindebohrer	NPT 1/16"–1"	WN	HSS-E	N	–	1/111	Blank

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handgewinderbohrer und Handgewindebohrer-Satz

- Metrisches ISO-Gewinde
- DIN 352
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Grundloch

Hinweis: Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 in DIN 13 nicht mehr enthalten).

forum Professional Solutions

M	DIN 352	HSS	N
ISO 2 6H	60°	≤ 3xd	

Blank 42 14301... Vorschneider Nr. 1



Blank 42 14301...

Blank 42 14303... Mittelschneider Nr. 2



Blank 42 14303...

Blank 42 14305... Fertigschneider Nr. 3
- Anschnitt Form C (2–3 Gang)
- M1, M1,2, M1,4 = ISO 1/4 H
- Ohne Ringkennzeichnung



Blank 42 14305...

Blank 42 14307...
- 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14301...– 42 14307...	■	■	□	□	□		◧	◧	□	■	■	■					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14301...	Vorschneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14303...	Mittelschneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14305...	Fertigschneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14307...	Satz Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...025	10,50	...025	10,50	...025	10,50	...025	31,60	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M3	...040	4,76	...040	4,76	...040	4,76	...040	14,60	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...046	4,76	...046	4,76	...046	4,76	...046	14,60	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...052	5,10	...052	5,10	...052	5,10	...052	15,30	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	5,10	...055	5,10	...055	5,10	...055	15,30	1	50	6	4,9	5
M7	...058	11,30	...058	11,30	...058	11,30	...058	33,40	1	50	6	4,9	6
M8	...061	5,80	...061	5,80	...061	5,80	...061	17,40	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...067	6,80	...067	6,80	...067	6,80	...067	20,50	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...073	8,50	...073	8,50	...073	8,50	...073	25,50	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	13,70	...076	13,70	...076	13,70	...076	40,90	2	80	11	9	12
M16	...079	16,80	...079	16,80	...079	16,80	...079	50,50	2	80	12	9	14
M18	...082	28,80	...082	28,80	...082	28,80	...082	86,70	2,5	95	14	11	15,5
M20	...085	30,80	...085	30,80	...085	30,80	...085	92,50	2,5	95	16	12	17,5
M22	...088	36,90	...088	36,90	...088	36,90	...088	111,00	2,5	100	18	14,5	19,5
M24	...091	39,00	...091	39,00	...091	39,00	...091	117,00	3	110	18	14,5	21
M27	...094	57,60	...094	57,60	...094	57,60	...094	172,50	3	110	20	16	24
M30	...097	69,80	...097	69,80	...097	69,80	...097	209,50	3,5	125	22	18	26,5
		(867)		(867)		(867)		(867)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- Gerade genutet
- Typ N
- DIN 352
- Grund- und Durchgangsloch

forum Professional Solutions

M | DIN 352 | HSS | ISO 2 6H | 60°

Blank 42 14453 050

- Gewindebohrer

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Blank 42 14453 060

- Gewinde- und Kernlochbohrer

Lieferung: In Metallkassette.



Blank 42 14453 050



Blank 42 14453 060

DIN 338 | DIN 1814

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14453...	■																v_c [m/min]

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14453...	Blank €	Inhalt
M3–M12 (21-teilig)	...050	63,30	je 1 Satz Handgewindebohrer HSS, 3-teilig, DIN 352, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12 (29-teilig)	...060	100,50	je 1 Satz Handgewindebohrer, HSS, 3-teilig, DIN 352, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 je 1 Stück Kernloch-Spiralbohrer, HSS, DIN 338 RN, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm 1 Stück verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 1.1/2"

(876)

Handgewindebohrer-Satz, Linksgewinde, HSS

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Grundloch

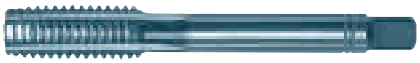
forum Professional Solutions

M-LH | DIN 352 | HSS | N | ISO 2 6H | 60° | ≤ 3xd

Lieferung: 3-teiliger Satz,
bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14309...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14309...	■	■	□	□	□		◧	◧	□	■	■	■					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14309...	Blank €/Satz	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...040	45,60	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...046	46,10	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...052	46,10	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	47,10	1	50	6	4,9	5
M8	...061	57,20	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...067	70,90	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...073	83,40	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	118,50	2	80	11	9	12
M16	...079	135,00	2	80	12	9	14
M20	...085	167,50	2,5	95	16	12	17,5

(867)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handgewindebohrer-Satz, HSS-E

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ VA
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Grundloch

Lieferung: 3-teiliger Satz,
bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

M | DIN 352 | HSS-E | VA | ISO 2 6H | 60° | ≤ 3xd



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14311...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14311...	■	■	□	■	■		◧	◧	□	■	■	■					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14311...	Blank €/Satz	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...025	64,10	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M2,5	...034	56,80	0,45	40	2,8	2,1	2,05
M3	...040	42,00	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M3,5	...043	52,10	0,6	45	4	3	2,9
M4	...046	42,00	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...052	44,40	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	47,00	1	50	6	4,9	5
M8	...061	52,10	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...067	64,10	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...073	80,30	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	111,50	2	80	11	9	12
M16	...079	86,40	2	80	12	9	14
M20	...085	130,50	2,5	95	16	12	17,5

(867)

Handgewindebohrer-Satz

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 2181
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Grundloch

Lieferung: 2-teiliger Satz,
bestehend aus Vor- und Fertigschneider.

MF | DIN 2181 | HSS | N | ISO 2 6H | 60°



Vorschneider



Blank 42 14317...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14317...	■	■	□	□	□		◧	◧	□	■	■	■					v_c [m/min]

Gewinde x Steigung mm	forum Bestell-Nr. 42 14317...	Blank €/Satz	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2 x 0,25	...010	45,50	36	2,1	1,75
M2,5 x 0,35	...013	30,30	40	2,1	2,15
M2,6 x 0,35	...016	30,30	40	2,1	2,25
M3 x 0,35	...019	20,10	40	2,7	2,65
M4 x 0,35	...022	20,10	45	3,4	3,65
M4 x 0,5	...025	20,10	45	3,4	3,5
M5 x 0,5	...028	20,10	50	4,9	4,5
M6 x 0,5	...031	20,10	50	4,9	5,5
M6 x 0,75	...034	19,70	50	4,9	5,2
M7 x 0,75	...037	24,40	50	4,9	6,2
M8 x 0,5	...040	25,70	50	4,9	7,5

(867)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Gewinde x Steigung mm	forum Bestell-Nr. 42 14317...	Blank €/Satz	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M8 x 0,75	...043	24,10	50	4,9	7,2
M8 x 1	...046	23,00	56	4,9	7
M9 x 1	...049	41,50	63	5,5	8
M10 x 0,75	...052	32,50	63	5,5	9,2
M10 x 1	...055	26,20	63	5,5	9
M10 x 1,25	...058	26,20	63	5,5	8,8
M11 x 1	...061	34,20	70	6,2	10
M12 x 1	...064	31,80	63	7	11
M12 x 1,25	...067	31,80	70	7	10,8
M12 x 1,5	...070	30,80	70	7	10,5
M14 x 1	...073	43,50	70	9	13
M14 x 1,25	...076	42,70	70	9	12,8
M14 x 1,5	...079	38,60	70	9	12,5
M15 x 1	...082	55,40	70	9	14
M15 x 1,5	...085	48,80	70	9	13,5
M16 x 1	...088	50,60	70	9	15
M16 x 1,5	...091	47,10	70	9	14,5
M18 x 1	...094	62,10	80	11	17
M18 x 1,5	...097	55,80	80	11	16,5
M18 x 2	...100	71,70	80	11	16
M20 x 1	...103	64,50	80	12	19
M20 x 1,5	...106	60,70	80	12	18,5
M20 x 2	...109	85,90	80	12	18
M22 x 1	...112	93,10	80	14,5	21
M22 x 1,5	...115	75,80	80	14,5	20,5
M22 x 2	...118	79,30	80	14,5	20
M24 x 1,5	...121	61,30	90	14,5	22,5
M24 x 2	...124	93,10	90	14,5	22
M25 x 1,5	...127	115,00	90	14,5	23,5
M26 x 1,5	...130	116,00	90	14,5	24,5
M27 x 1,5	...133	119,00	90	16	25,5
M27 x 2	...136	132,00	90	16	25
M28 x 1,5	...139	123,50	90	16	26,5
M30 x 1	...142	164,50	90	18	29
M30 x 1,5	...145	135,50	90	18	28,5
M30 x 2	...148	158,00	90	18	28
M32 x 1,5	...151	158,00	90	18	30,5
M33 x 1,5	...154	180,00	100	20	31,5
M33 x 2	...157	210,00	100	20	31
M34 x 1,5	...160	180,00	100	22	32,5
M35 x 1,5	...163	194,50	100	22	33,5
M36 x 1,5	...166	206,00	100	22	34,5
M36 x 2	...169	223,00	125	22	34
M36 x 3	...172	234,50	125	22	33
M38 x 1,5	...175	223,00	110	22	36,5
M40 x 1,5	...184	286,50	110	24	38,5
M42 x 2	...187	348,50	125	24	40
M42 x 3	...190	343,50	125	24	39
M45 x 1,5	...193	347,00	110	29	43,5
M48 x 1,5	...199	382,50	140	29	46,5
M48 x 3	...202	436,00	140	29	45
M50 x 1,5	...205	419,00	140	29	48,5
M52 x 2	...208	452,50	140	32	50

(867)



■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handgewindebohrer-Satz

- BSW (WW) Whitworth-Gewinde DIN 11
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Durchgangsloch und Grundloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

BSW | DIN 2184 | HSS | N | 55° | ≤ 3xd



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14319...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14319...	■	■	□	□	□		◧	◧	□	■	■	■					v_c [m/min]

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14319...	Blank €/Satz	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
W 1/8	...010	26,90	40	3,175	45	3	2,5
W 5/32	...013	30,60	32	3,969	45	3,4	3,2
W 3/16	...016	27,80	24	4,762	50	4,9	3,6
W 7/32	...019	34,50	24	5,556	50	4,9	4,5
W 1/4	...022	28,50	20	6,35	50	4,9	5,1
W 5/16	...025	35,30	18	7,938	56	4,9	6,5
W 3/8	...028	38,30	16	9,525	70	5,5	7,9
W 7/16	...031	54,30	14	22,226	70	6,2	9,2
W 1/2	...034	57,10	12	12,7	75	7	10,5
W 9/16	...037	87,70	12	14,287	80	9	12
W 5/8	...040	79,90	11	15,876	80	9	13,5
W 3/4	...043	111,50	10	19,051	95	12	16,5
W 7/8	...046	148,00	9	22,226	100	14,5	19,2
W 1	...049	185,50	8	25,401	125	18	24,7
		(867)					

Handgewindebohrer-Satz

- BSP (G) – Rohrgewinde DIN – ISO 228/1 (DIN 259)
- DIN 5157
- HSS
- Typ N
- Durchgangsloch und Grundloch

forum Professional Solutions

G | DIN 5157 | HSS | N | 55° | ≤ 3xd

Blank 42 14321...

Fertigschneider Nr. 2
- Ohne Ringkennzeichnung



Blank 42 14321...
Fertigschneider

Blank 42 14323...

Lieferung: 2-teiliger Satz, bestehend aus Vor- und Fertigschneider.



Blank 42 14323...
Vorschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14321...– 42 14323...	■	■	□	□	□		◧	◧	□	■	■	■					v_c [m/min]

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14321...	Fertig-schneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14323...	Satz Blank €/Satz	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...010	13,20	...010	26,20	28	9,728	63	7	5,5	8,8
G 1/4	...013	16,00	...013	32,20	19	13,157	70	11	9	11,8
G 3/8	...016	21,10	...016	42,20	19	16,662	70	12	9	15,25
G 1/2	...019	30,60	...019	61,00	14	20,955	80	16	12	19
G 5/8	...022	40,90	...022	81,90	14	22,911	80	18	14,5	21
G 3/4	...025	50,60	...025	101,50	14	26,441	90	20	16	24,5
G 7/8	...028	70,10	...028	140,50	14	30,201	90	22	18	28,25
G 1	...031	84,80	...031	170,00	11	33,249	100	25	20	30,75
G 1.1/4	...034	199,50	...034	397,00	11	41,91	125	32	24	39,5
G 1.1/2	...037	248,50	...037	499,50	11	47,803	140	36	29	45,25
G 2	...040	365,50	...040	725,00	11	59,614	160	45	35	57
		(867)		(867)						

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgewindebohrer-Satz

- UNC-Gewinde, Einheits-Grobgewinde nach ANSI B1.1
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Toleranz 2B
- Durchgangsloch und Grundloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

UNC | DIN 2184 | HSS | N | 2B | 60° | ≤ 3xd



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14325...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14325...	■	■	□	□	□		◧	◧	□	■	■	■					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14325...	Blank €/Satz	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 8	...028	33,00	32	4,166	45	6	4,9	3,5
UNC Nr. 10	...031	34,30	24	4,826	50	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...034	36,80	24	5,486	56	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...037	29,40	20	6,35	56	6	4,9	5,2
UNC 5/16"	...040	38,90	18	7,938	63	6	4,9	6,6
UNC 3/8"	...043	44,90	16	9,525	70	7	5,5	8
UNC 7/16"	...046	52,90	14	11,113	70	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...049	62,90	13	12,7	75	9	7	10,7
UNC 9/16"	...052	88,90	12	14,288	80	11	9	12,2
UNC 5/8"	...055	82,10	11	15,875	80	11	9	13,5
UNC 3/4"	...058	118,50	10	19,05	95	11	12	16,5
UNC 7/8"	...061	149,00	9	22,225	100	11	14,5	19,5

(867)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Handgewindebohrer-Satz

- UNF-Gewinde, Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Toleranz 2B
- Durchgangsloch und Grundloch

Lieferung: 2-teiliger Satz, bestehend aus Vor- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

UNF | DIN 2184 | HSS | N | 2B | 60° | ≤ 3xd



Vorschneider



Blank 42 14327...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14327...	■	■	□	□	□		◧	◧	□	■	■	■					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14327...	Blank €/Satz	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 10	...034	23,90	32	4,826	50	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...037	25,50	28	5,486	56	4,9	4,7
UNF 1/4"	...040	22,20	28	6,35	56	4,9	5,5
UNF 5/16"	...043	28,10	24	7,938	63	4,9	6,9
UNF 3/8"	...046	30,20	24	9,525	63	5,5	8,5
UNF 7/16	...049	38,40	20	11,113	70	6,2	9,9
UNF 1/2"	...052	41,60	20	12,7	70	9	11,5
UNF 9/16	...055	60,20	18	14,288	70	9	12,9
UNF 5/8"	...058	56,10	18	15,875	70	9	14,5
UNF 3/4"	...061	79,30	16	19,05	80	12	17,5

(867)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeughalter

- Verchromte Ganzstahlausführung
- Knarre umschaltbar für Rechtsgang, Linksgang oder fest
- Mit gehärteten, parallelspannenden, auswechselbaren Backen
- Verstellbarer Quergriff
- Zum Spannen von 4-kant-Schäften

★ Besonders geeignet für Arbeiten auf engstem Raum.


42 14902...

Spann-weite 4-kant mm	forum Bestell-Nr. 42 14902...	€	für Gewindeschäfte nach DIN	für Gewindeschäfte nach ISO	Gesamtlänge mm
2 –5	...100	10,30	M3–8	M1–6	85
2 –5	...105	17,40	M3–8	M1–6	250
4,6–8	...110	12,70	M5–12	M6–12	110
4,6–8	...115	19,90	M5–12	M6–12	300
		(870)			

Verstellbares Windeisen

- DIN 1814
- Gehäuse Feinzink-Druckguss ZL 0410
- Grau hammerschlaglackiert, stark dimensioniert
- Backen einsatzgehärtet und brüniert
- Zum Spannen von Werkzeugen mit 4-kant-Schaft
- Mit jeweils 1 abschraubbaren Griff, Stahlgriffe verzinkt


42 14904...

DIN 1814

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14904...	€	metrisch DIN 352 mm	Whitworth-Rohr	Whitworth	Spannweite 4-kant mm	Länge mm
0	...010	5,40	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2 – 5	125
1	...013	6,20	M1–10	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2 – 6	180
1.1/2	...016	6,25	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2 – 8	200
2	...019	11,90	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4 – 9	280
3	...022	22,40	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	375
4	...025	31,10	M11–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	480
5	...028	47,40	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7 –20	700
		(870)					

Verstellbares Windeisen

- DIN 1814
- Backen gehärtet und brüniert, Stahlgriffe verzinkt, ein Griff abschraubar
- Gehäuse aus Stahl


42 14911...

DIN 1814

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14911...	€	metrisch	Whitworth-Rohr	Whitworth	Spannweite 4-kant mm	Länge mm
0	...005	10,90	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2 – 5	125
1	...010	10,90	M1–11	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2 – 6	180
1.1/2	...015	14,20	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2 – 8	200
2	...020	24,00	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4 – 9	280
3	...025	50,30	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	375
4	...030	63,20	M9–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	480
5	...035	89,00	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7,3–20	750
		(870)					

Gewindebohrer-Verlängerung

- 4-kant nach **DIN 10 und ISO**
- Ganz gehärtet und verzinkt (rostgeschützt, verschleißfest)
- DIN 377

Hinweis: Zum Verlängern von Gewindebohrern und anderen Werkzeugen mit 4-kant-Schaft.


42 14908...

DIN 377

4-kant mm	forum Bestell-Nr. 42 14908...	€	metrisch	Whitworth-Rohr	Länge mm
2,1	...010	3,75	M1–2,6	–	60
2,7	...013	3,90	M3	–	80
3,4	...016	3,75	M4	–	95
4,3	...019	4,18	–	–	105
4,9	...022	3,98	M4,5–8	–	110
5,5	...025	4,30	M9–10	G 1/8	115
6,2	...028	4,90	M11	–	120
7	...031	4,98	M12	–	125
		(870)			

4-kant mm	forum Bestell-Nr. 42 14908...	€	metrisch	Whitworth-Rohr	Länge mm
8	...034	6,25	–	–	125
9	...037	6,75	M13/16	G 1/4 + 3/8	130
11	...040	11,30	M18	–	150
12	...043	12,70	M20	G 1/2	155
14,5	...046	19,10	M22–24	G 5/8	175
16	...049	26,30	M27	G 3/4	180
18	...052	31,10	M30	G 7/8	200
20	...055	40,40	M33	G 1	220
		(870)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, metrisch

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form

M | EN 22568 | 6g | 60°

fortis Blank 42 14913...

- HSS
- Schälanschnitt

★ Besonders für VA-Werkstoffe geeignet.

forum Professional Solutions Blank 42 14601...

- HSS
- Ab M3 Schälanschnitt auf beiden Seiten
- Anschnitt 1,75 x Steigung

forum Professional Solutions Nitriert 42 14603...

- HSS-E
- Ab M2 Schälanschnitt auf beiden Seiten, geläppt
- Ab M3 nitrierte Ausführung
- Anschnitt 2,0 x Steigung

HSS



Blank 42 14913...

HSS



Blank 42 14601...

HSS-E



Nitriert 42 14603...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14913...	10						5	5									
Blank	42 14601...	10						5	5		18		12					v_c [m/min]
Nitriert	42 14603...	10	8	5	5	4	3	5	5	4	18	12	12					

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 14913...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14601...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14603...	Nitriert €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
M2	–	–	...010	23,20	...010	56,20	0,4	16 x 5
M2,5	–	–	...013	21,60	...013	51,30	0,45	16 x 5
M3	...005	15,50	...016	18,40	...016	36,80	0,5	20 x 5
M4	...010	14,00	...019	18,40	...019	34,80	0,7	20 x 5
M5	...015	16,10	...022	18,40	...022	32,40	0,8	20 x 7
M6	...020	15,00	...025	18,40	...025	32,40	1	20 x 7
M7	–	–	...026	32,50	...026	58,00	1	25 x 9
M8	...025	18,00	...028	20,30	...028	38,90	1,25	25 x 9
M10	...030	22,10	...031	24,80	...031	46,40	1,5	30 x 11
M12	...035	36,80	...034	32,50	...034	61,90	1,75	38 x 14
M14	...040	35,10	...037	33,50	...037	65,60	2	38 x 14
M16	...045	54,00	...040	43,60	...040	83,10	2	45 x 18
M18	...050	41,60	...043	46,00	...043	88,20	2,5	45 x 18
M20	...055	56,60	...046	46,00	...046	85,40	2,5	45 x 18
M22	...060	85,70	...049	68,10	...049	135,00	2,5	55 x 22
M24	...065	85,70	...052	68,10	...052	128,00	3	55 x 22
M27	...070	129,00	...055	120,50	...055	238,50	3	65 x 25
M30	...075	129,00	...058	120,50	...058	255,00	3,5	65 x 25
M33	...080	129,00	–	–	–	–	3,5	65 x 25
M36	...085	129,00	–	–	–	–	4	65 x 25
		(803)		*(869)*		*(869)*		

fortis Blank 42 14913...

Lieferung: In Metallkassette.

forum Professional Solutions Blank 42 14601...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

forum Professional Solutions Nitriert 42 14603...

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 14913...



Blank 42 14601...



Nitriert 42 14603...

Satzinhalt	fortis Bestell-Nr. 42 14913...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14601...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14603...	Nitriert €
M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	...200	133,50 *(803)*	...100	180,50 *(869)*	...100	315,00 *(869)*

empfohlen ■ geeignet ◧ bedingt ☐

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneideisen, metrisch-links

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Ab M3 Schälanschnitt auf beiden Seiten
- Anschnitt 1,75 x Steigung

forum Professional Solutions

M-LH | EN 22568 | 6g | HSS | 60°



Blank 42 14604...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14604...	10						5	5		18		12					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14604...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
M2	...010	55,00	0,4	16 x 5
M3	...013	40,80	0,5	20 x 5
M4	...016	38,80	0,7	20 x 5
M5	...019	35,90	0,8	20 x 7
M6	...022	35,90	1	20 x 7
M8	...025	39,50	1,25	25 x 9
		(869)		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14604...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
M10	...028	47,60	1,5	30 x 11
M12	...031	63,00	1,75	38 x 14
M16	...034	82,60	2	45 x 18
M20	...037	82,60	2,5	45 x 18
M24	...040	120,50	3	55 x 22
		(869)		

6-kant-Schneideisen, metrisch

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 382
- Toleranz 6g
- HSS
- Für genormte Schlüsselmaße
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Ohne Schälanschnitt

forum Professional Solutions

M | DIN 382 | 6g | HSS | 60°



Blank 42 14605...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14605...	10						5	5		18		12					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14605...	Blank €	Steigung mm	SW x Höhe mm
M3	...005	28,80	0,5	18 x 5
M4	...010	27,30	0,7	18 x 5
M5	...013	26,90	0,8	18 x 7
M6	...016	26,90	1	18 x 7
M8	...019	28,90	1,25	21 x 9
M10	...022	36,00	1,5	27 x 11
M12	...025	47,70	1,75	36 x 14
		(869)		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14605...	Blank €	Steigung mm	SW x Höhe mm
M16	...028	61,80	2	41 x 18
M20	...031	64,90	2,5	41 x 18
M24	...034	96,30	3	50 x 22
M27	...037	150,00	3	60 x 25
M30	...040	150,00	3,5	60 x 25
M33	...043	157,50	3,5	60 x 25
M36	...046	153,50	4	60 x 25
		(869)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, metrisch-fein

MF | *EN 22568* | *6g* | *60°*

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

fortis
Blank 42 14606...

- HSS
- Blank

forum Professional Solutions
Blank 42 14607 010–079

- HSS
- Blank

forum Professional Solutions
Nitriert 42 14607 110–152

- HSS-E
- Nitriert, geläppt

★ Besonders für VA-Werkstoffe geeignet.

HSS



Blank 42 14606...

HSS



Blank 42 14607 010–079

HSS-E



Nitriert 42 14607 110–152

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14606...	10						5	5									
Blank	42 14607 010–079	10						5	5		18		12					v_c [m/min]
Nitriert	42 14607 110–152	10	8	5	5	4	3	5	5		18		12					

Gewinde	fortis Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	Nitriert	Steigung	Außen-Ø x Höhe
	42 14606...	€	42 14607...	€	42 14607...	€	mm	mm
MF3	...005	34,20	–	–	–	–	0,35	20 x 5
MF4	...010	34,20	–	–	–	–	0,35	20 x 5
MF4	...015	34,20	–	–	–	–	0,5	20 x 5
MF5	...020	34,20	–	–	–	–	0,5	20 x 5
MF6	...025	34,20	–	–	–	–	0,5	20 x 5
MF6	...030	24,60	...010	25,90	...110	45,40	0,75	20 x 7
MF7	...035	35,40	–	–	–	–	0,75	25 x 9
MF8	...040	35,40	...013	46,10	–	–	0,5	25 x 9
MF8	...045	30,00	...016	30,00	...113	54,00	0,75	25 x 9
MF8	...050	30,00	...019	28,40	...116	46,40	1	25 x 9
MF9	...055	35,40	–	–	–	–	1	25 x 9
MF10	...060	32,10	...022	42,80	–	–	0,75	30 x 11
MF10	...065	32,10	...025	33,60	...119	55,80	1	30 x 11
MF10	...070	27,50	...028	35,90	...122	85,80	1,25	30 x 11
MF12	...075	44,70	...031	44,40	...125	72,30	1	38 x 10
MF12	...080	47,30	...034	47,10	...128	113,00	1,25	38 x 10
MF12	...085	39,50	...037	40,60	...131	69,30	1,5	38 x 10
MF14	...090	47,30	...040	46,00	...134	72,30	1	38 x 10
MF14	...095	47,30	...043	54,10	–	–	1,25	38 x 10
MF14	...100	39,50	...046	40,60	...137	69,30	1,5	38 x 10
MF16	...105	73,70	...049	73,10	...140	100,00	1	45 x 14
MF16	...110	60,60	...052	56,40	...143	95,10	1,5	45 x 14
MF18	...115	73,70	...055	81,10	–	–	1	45 x 14
MF18	...120	57,30	...058	56,40	...146	95,10	1,5	45 x 14
MF20	...125	73,70	...061	73,10	–	–	1	45 x 14
MF20	...130	60,60	...064	56,40	...149	95,10	1,5	45 x 14
MF22	...135	97,50	...067	108,00	–	–	1	55 x 16
MF22	...140	97,50	...070	84,80	–	–	1,5	55 x 16
MF24	...145	97,50	...073	84,80	...152	133,00	1,5	55 x 16
MF27	...150	148,00	...076	129,50	–	–	1,5	65 x 18
MF30	...155	140,00	...079	126,50	–	–	1,5	65 x 18
		(803)		*(869)*		*(869)*		

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneideisen, G (BSP)

- Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228
- DIN EN 24231
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

forum Professional Solutions

G | EN 24231 | HSS | 55°



Blank 42 14611...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14611...	10						5	5		18		12					v_c [m/min]

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14611...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
G 1/8	...010	37,40	28	30 x 11
G 1/4	...013	39,70	19	38 x 10
G 3/8	...016	53,30	19	45 x 14
G 1/2	...019	53,30 (869)	14	45 x 14

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14611...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
G 5/8	...022	94,10	14	55 x 16
G 3/4	...025	92,20	14	55 x 16
G 7/8	...028	146,50	14	65 x 18
G 1	...031	127,00 (869)	11	65 x 18

Weitere Abmessungen bis G 4" auf Anfrage lieferbar.

6-kant-Schneideisen, G (BSP)

- Whitworth-Rohrgewinde
- DIN EN ISO 228
- DIN 382
- HSS
- Für genormte Schlüsselmaße
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Ohne Schälanschnitt

forum Professional Solutions

G | DIN 382 | HSS | 55°



Blank 42 14613...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14613...	10						5	5		18		12					v_c [m/min]

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14613...	Blank €	Gänge pro inch	SW x Höhe mm
G 1/8	...010	43,00	28	27 x 11
G 1/4	...013	48,90	19	36 x 10
G 3/8	...016	64,30	19	41 x 14
G 1/2	...019	64,30 (869)	14	41 x 14

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14613...	Blank €	Gänge pro inch	SW x Höhe mm
G 3/4	...022	113,00	14	50 x 16
G 1	...025	139,00	11	60 x 18
G 1,1/4	...028	192,50	11	70 x 20
G 1.1/2	...031	260,50 (869)	11	85 x 22

Mit Schälanschnitt auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, UNC

- UNC-Grobgewinde ANSI B1.1
- Toleranz 2A
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Ab Nr. 5 Schälanschnitt auf beiden Seiten

forum Professional Solutions

UNC | EN 22568 | HSS | 2A | 60°



Blank 42 14615...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14615...	10						5	5		18		12					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14615...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNC Nr. 8	...028	30,40	32	20 x 7
UNC Nr. 10	...031	30,40	24	20 x 7
UNC Nr. 12	...034	40,30	24	20 x 7
UNC 1/4"	...037	29,10	20	20 x 7
UNC 5/16"	...040	33,00	18	25 x 9
UNC 3/8"	...043	39,40	16	30 x 11
		(869)		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14615...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNC 7/16"	...046	41,60	14	30 x 11
UNC 1/2"	...049	49,40	13	38 x 14
UNC 9/16"	...052	55,80	12	38 x 14
UNC 5/8"	...055	65,40	11	45 x 18
UNC 3/4"	...058	65,40	10	45 x 18
UNC 7/8"	...061	108,00	9	55 x 22
		(869)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Schneideisen, UNF

- UNF-Feingewinde ANSI B1.1
- Toleranz 2A
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt über 1,75 Gänge
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

forum Professional Solutions

UNF | EN 22568 | HSS | 2A | 60°



Blank 42 14617...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14617...	10						5	5		18		12					v_c [m/min]

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14617...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNF Nr. 10	...031	31,30	32	20 x 7
UNF Nr. 12	...034	39,30	28	20 x 7
UNF 1/4"	...037	29,10	28	20 x 7
UNF 5/16"	...040	33,00	24	25 x 9
UNF 3/8"	...043	39,40	24	30 x 11
UNF 7/16"	...046	39,40	20	30 x 11
		(869)		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14617...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNF 1/2"	...049	49,40	20	38 x 10
UNF 5/8"	...055	65,40	18	45 x 14
UNF 3/4"	...058	65,40	16	45 x 14
UNF 7/8"	...061	98,50	14	55 x 16
UNF 1"	...064	101,50	12	55 x 16
		(869)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneideisen, NPT

NPT | EN 22568 | HSS | 60°

- NPT-Gewinde, Rohrgewinde, kegelig 1/16, ANSI B1.20.1
- HSS
- DIN EN 22568
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt einseitig 1,75 x Steigung
- Schälanschnitt



Blank 42 14610...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14610...	10						5	5		18		12					v_c [m/min]

Gewinde inch	Bestell-Nr. 42 14610...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
NPT 1/16	...100	49,90	27	25 x 9
NPT 1/8	...103	44,30	27	30 x 11
NPT 1/4	...106	48,80	18	38 x 14
NPT 3/8	...109	59,60	18	45 x 14

(042)

Gewinde inch	Bestell-Nr. 42 14610...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
NPT 1/2	...112	59,60	14	45 x 18
NPT 3/4	...115	98,10	14	55 x 22
NPT 1	...118	126,00	11,5	65 x 25

(042)

Weitere Abmessungen bis NPT 3" auf Anfrage lieferbar.

Schneideisenhalter mit Spannschraube

forum Professional Solutions

EN 22568

- Gehäuse aus Feinzink-Druckguss ZL 0410
- EN 22568
- Stahlgriffe abschraubbar
- Mit 4/5-Spannschraube

Hinweis: Zur direkten Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen nach **EN 22568** und **EN 24801.**



42 14906...

für Schneideisen-Ø x Höhe mm	forum Bestell-Nr. 42 14906...	€	für Schneideisen metrisch	für Schneideisen metrisch-fein	für Schneideisen Whitworth-Rohr	für Schneideisen Whitworth	für Schneideisen UNC	für Schneideisen UNF	Länge mm
16 x 5**	...110	4,73	M1–2,6	M2–2,5	–	1/16–3/32	Nr. 1–3	Nr. 0–4	160
20 x 5	...113	4,88	M3–4	M3–4	–	1/8	Nr. 4–5	Nr. 5–6	200
20 x 7	...116	4,96	M4,5–6	M5*–6*	–	3/16–1/4	Nr. 6–1/4	Nr. 8–1/4	200
25 x 9	...119	5,85	M7–9	M7–9	–	5/16	5/16	5/16	224
30 x 11	...122	7,55	M10–11	M10–11	G 1/8	3/8–7/16	3/8–7/16	3/8–7/16	280
38 x 10	...125	11,30	–	M12–15	G 1/4	–	–	1/2–9/16	315
38 x 14	...128	11,30	M12–14	–	–	1/2–9/16	1/2–9/16	–	315
45 x 14	...131	16,30	–	M16–20	G 3/8–1/2	–	–	5/8–3/4	450
45 x 18	...134	16,20	M16–20	–	–	5/8–3/4	5/8–3/4	–	450
55 x 16	...137	19,80	–	M22–25	G 5/8–3/4	–	–	7/8–1	560
55 x 22	...140	19,80	M22–24	–	–	7/8–1	7/8–1	–	560
65 x 18	...143	33,30	–	M26–36	G 7/8–1	–	–	1.1/8-1.3/8	630
65 x 25	...146	33,90	M27–36	–	–	1.1/8–1.3/8	1.1/8–1.3/8	–	630

(870)

* Steigung 0,75.
** Mit 4 Spannschrauben und festen Griffen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- Typ N
- DIN 225
- DIN 338
- DIN 352
- DIN 1814
- EN 22568
- Toleranz ISO2 6H
- Durchgangs- und Grundloch

Lieferung:
Im Kunststoffkoffer.



Blank 42 14453 070



Blank 42 14453 080

forum Professional Solutions

M	HSS
N	DIN 225
DIN 338	DIN 352
DIN 1814	EN 22568
ISO 2 6H	60°

	Größe	M3–M20 (52-teilig)	M3–M12 (42-teilig)
Blank	Bestell-Nr. forum	42 14453...	...070	...080
	€		316,50	145,00
Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12		■	■
Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M14; 16; 18; 20		■	–
Kernloch-Spiralbohrer DIN 338 RN, Typ 1007, HSS, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm		–	■
Schneideisen DIN EN 22568, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12		■	■
Schneideisen DIN EN 22568, M14; 16; 18; 20		■	–
Schneideisenhalter DIN 225, 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm		■	■
Schneideisenhalter DIN 225, 45 x 18 mm		■	–
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 1		■	■
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 2		–	■
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 3		■	–
Schraubendreher 4,5 mm		■	■
Gewindeschablone metrisch		■	■

(876)

Handgewindeschneidwerkzeug-Satz

- HSS
- Typ N
- DIN 223
- DIN 225
- DIN 338
- DIN 352
- DIN 1814
- EN 22568
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangs- und Grundloch

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
7 HSS-Handgewindebohrer, DIN 352 (Vor-, Mittel-, Fertigschneider)
M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
7 HSS-Schneideisen, EN 22568 M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
5 Schneideisenhalter, DIN 225 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm
2 Windeisen, DIN 1814 Größe 1; Größe 2
7 HSS-Kernlochbohrer, DIN 338 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
1 Werkzeughalter Größe 1 (M3–M10)
7 Schneideisenführungen, DIN 223 M3–M12
1 Gewindeschablone
1 Schraubendreher



Blank 42 14453...

forum Professional Solutions

M	HSS
N	DIN 223
DIN 225	DIN 338
DIN 352	DIN 1814
EN 22568	ISO 2 6H
60°	≤ 3xd

Anzahl	forum Bestell-Nr.	Blank
	42 14453...	€
52-teilig	...090	179,50

(876)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hand- & Maschinen-Gewindeschneidwerkzeug-Sortiment

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

M | HSS | HSS-E

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS, HSS-E

Inhalt:
7 Handgewindebohrersätze 3-teilig, DIN 352, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 Maschinengewindebohrer DIN 371/376, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 Spiralbohrer DIN 338, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
7 Schneideisen DIN EN 22568, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 Führungen, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
5 Schneideisenhalter, DIN 225, 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm
2 Windeisen, verstellbar, DIN 1814, Größe 1; 2
1 Handentgrater, Ø 12,4 mm
1 Werkzeughalter, Gr. 2
1 Bohrpaste 20 g
1 Gewindelehre Standard
1 Schraubendreher Standard
1 Handbuch Gewindeschneiden

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.


HSS


42 14474...
HSS-E

Werkstoff	EXACT Bestell-Nr. 42 14474...	Blank €
HSS	...005	489,00
HSS-E	...010	630,00

(863)

Einschnittgewindebohrer-Satz

forum Professional Solutions

M | HSS | DIN 352 | EN 22568 | 60°

- Metrisch
- HSS
- Typ N
- DIN 338
- DIN 352
- EN 22568

Inhalt:
- Je 2 Stück Einschnittgewindebohrer, DIN 352 M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
- 1 Stück Windeisen, verstellbar, DIN 1814, Größe 1.1/2
- 1 Stück Werkzeughalter Größe 1

Lieferung: In Metallkassette.


Blank 42 14453...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14453...	Blank €
M3–M12	...100	91,40

(881)

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

forum Professional Solutions

M | HSS | DIN 352 | DIN 338 | EN 22568 | 60°

- Metrisch
- HSS
- DIN 225
- DIN 352
- DIN 338
- EN 22568

Inhalt:
- Je 1 Stück Einschnittgewindebohrer DIN352 M3,4,5,6,8,10,12
- 1 Stück Windeisen, verstellbar DIN1814 Größe 1.1/2
- Je 1 Stück Kernlochbohrer: Ø2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm

Lieferung: In Metallkassette.


Blank 42 14453...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14453...	Blank €
M3–M12	...110	50,00

(881)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Starterkit Metallbearbeitung

- Metrisch
- HSS
- DIN 338
- Universalsortiment zur Metallbearbeitung zum Bohren und Entgraten sowie Schneiden von Innen- und Außengewinden

Inhalt:
- HSS-Einschnittgewindebohrer M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- HSS-Schneideisen M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- HSS-Schneideisenhalter 25 x 9 mm
- HSS-Windeisen Gr. 1.1/2"
- HSS-G-Kernlochbohrer DIN 338 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
- HSS-Kegelsenker 90° Ø 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 mm
- HSS-Stufenbohrer Ø 4–12; 4–20; 6–30 mm
- Gewindelehre

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Größe	forum Bestell-Nr.	Blank
	42 14453...	€
M3–M12	...120	190,50
		(876)



Blank 42 14453...

M | HSS | DIN 338

Maschinengewindebohrer HexDrive

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371 (M3–M10)
- DIN 376 (M12)
- HSS-E
- Toleranz ISO 2 6H
- Für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm²
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle



42 14214...

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Blank 42 14214 100–118 • Form B mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher (4–5 Gang)



Blank 42 14214 100–118

Blank 42 14214 150–168 • Form C mit 15°-Rechtsspirale für Grundlöcher (Anschnitt 2-3 Gang)



Blank 42 14214 150–168

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14214...	12	10		8	8	6	8	12		15	10	10	8				v_c [m/min]

Gewinde	VÖLKEL Bestell-Nr.	Blank	VÖLKEL Bestell-Nr.	Blank	Steigung	Kernloch-Ø
	42 14214...	€	42 14214...	€	mm	mm
M3	...100	8,00	...150	9,00	0,5	2,5
M4	...103	8,00	...153	9,00	0,7	3,3
M5	...106	8,00	...156	9,00	0,8	4,2
M6	...109	8,00	...159	9,00	1	5
M8	...112	9,95	...162	11,25	1,25	6,8
M10	...115	13,55	...165	16,10	1,5	8,5
M12	...118	16,10	...168	17,95	1,75	10,2
		(047)		(047)		

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Blank 42 14214 200 • Form B mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher (4–5 Gang)

Blank 42 14214 230 • Form C mit 15°-Rechtsspirale für Grundöcher (Anschnitt 2–3 Gang)

Größe	VÖLKEL Bestell-Nr.	Blank	Satzinhalt
	42 14214...	€	
M3–M12	...200	76,90	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...230	87,10	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
		(047)	



Blank 42 14214 200



Blank 42 14214 230

empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Durchgangslochgewindebohrer (Einschnittgewindebohrer), kurz

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ N
- Form B mit Schälanschnitt (4–5 Gang)
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch

★ Als Hand- oder Maschinengewindebohrer einsetzbar.

forum Professional Solutions

M	DIN 352	HSS-E	N
ISO 2 6H	60°		2–3xd



Blank 42 14401...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14401...	■	■								□	□	□					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14401...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...010	22,00	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M3	...013	9,25	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...016	9,25	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...019	9,50	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...022	10,00	1	56	6	4,9	5
M8	...025	11,70	1,25	63	6	4,9	6,8
M10	...028	15,20	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...031	21,00	1,75	75	9	7	10,2
M16	...034	48,00	2	80	12	9	14

(868)

Einschnittgewindebohrer

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ N
- Form C (2–3 Gang)
- 15° rechtsspiralgenutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Grundloch und Durchgangsloch

★ Durch den kurzen Schaft sehr stabil.

forum Professional Solutions

M	DIN 352	HSS-E	N
ISO 2 6H	60°	15°	≤ 3xd



Blank 42 14403...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14403...	■	■								□	□	□					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...010	4,57	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...013	4,57	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...016	4,78	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...019	4,96	1	50	6	4,9	5
M8	...022	6,60	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...025	8,50	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...028	11,20	1,75	75	9	7	10,2
M16	...031	59,20	2	80	12	9	14

(868)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einschnittgewindebohrer NPT

- NPT-Rohrgewinde
- Werksnorm
- HSS-E
- Typ N
- Form C (2–3 Gang)
- Gerade genutet
- Grundloch und Durchgangsloch

★ Für NPT-Gewinde ANSI/ASME B1.20, Kegel 1:16.

forum Professional Solutions

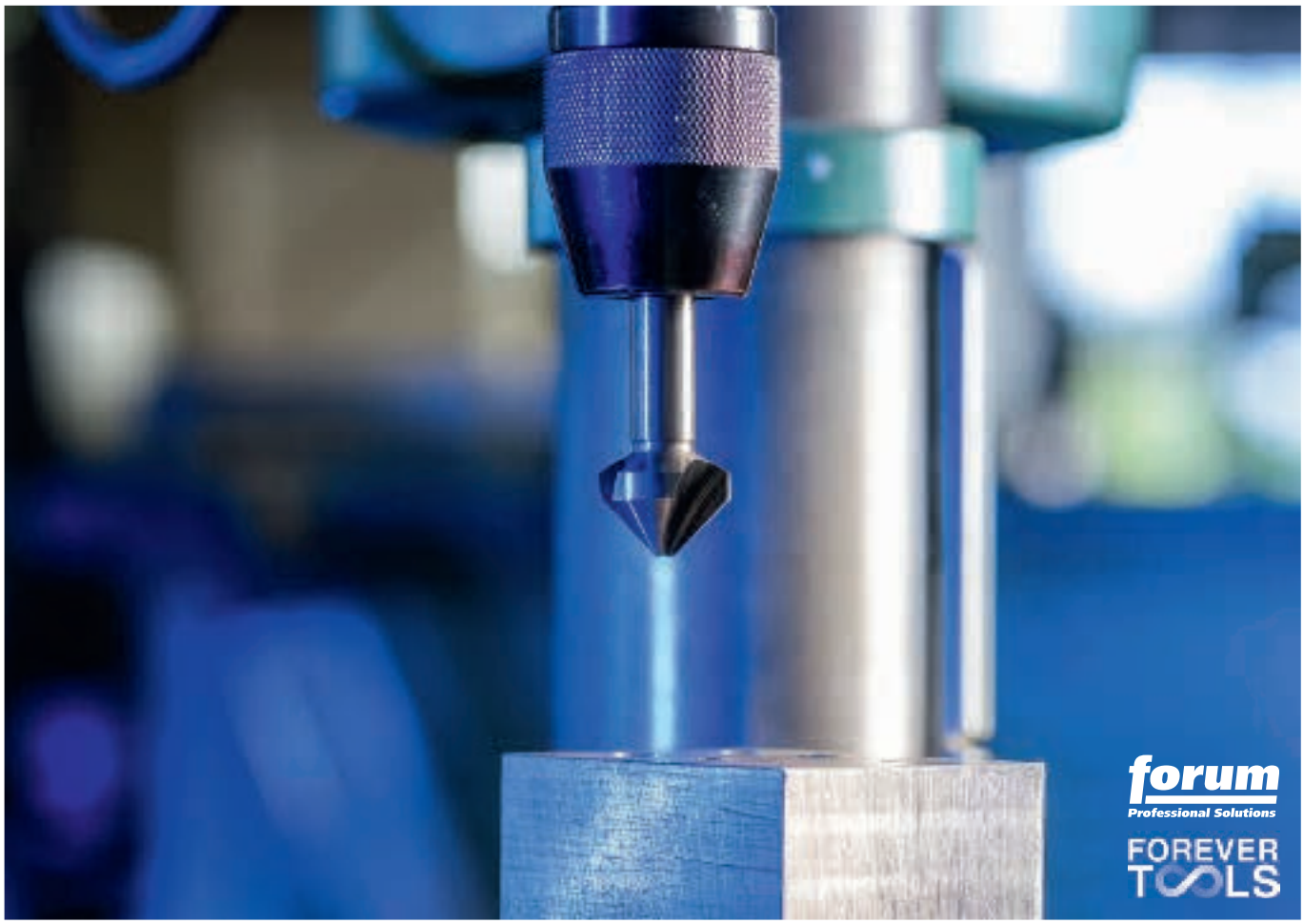
NPT | HSS-E | N | 60° | ≤ 3xd



Blank 42 14405...

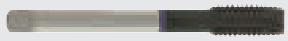
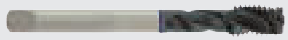
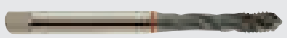
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14405...	■	■								□	□	□					v_c [m/min]

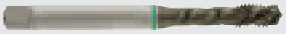
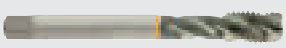
Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14405...	Blank €	Gewinde-Nenn-Ø mm	Gänge per inch inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
NPT 1/16	...010	24,20	8,19	27	56	6	4,9	6,3
NPT 1/8	...013	28,50	10,62	27	63	7	5,5	8,5
NPT 1/4	...016	36,20	14,14	18	63	11	9	11,1
NPT 3/8	...019	42,60	17,57	18	70	12	9	14,5
NPT 1/2	...022	58,00	21,9	14	80	16	12	17,7
NPT 3/4	...025	78,30	27,23	14	100	20	16	23
NPT 1	...028	110,00	34,18	11,5	110	25	20	29
		(868)						



■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Typ	Gewindebohrung	Seite	Oberfläche
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/115	Blank
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/115	TiN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	N	Grundloch	1/116	Blank
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	N	Grundloch	1/116	TiN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/117	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/117	TiN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	VA	Grundloch	1/118	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	376	HSS-E	VA	Grundloch	1/118	TiN
	4214403...	Maschinengewindebohrer	M3–12	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/119	Dampfb.
	4214403...	Maschinengewindebohrer	M3–12	371/376	HSS-E	VA	Grundloch	1/119	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–24	371/376	HSS-E	HF	Durchgangsloch	1/120	TiCN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–24	371/376	HSS-E	HF	Grundloch	1/120	TiCN

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Typ	Gewindebohrung	Seite	Oberfläche
	42 14408...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/121	Dampfb.
	42 144104...	Maschinengewindebohrer	M2–24	371/376	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/121	TiALN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M2–24	371/376	HSS-E	UNI	Grundloch	1/122	TiALN
	42 14408...	Maschinengewindebohrer	M2–20	371/376	HSS-E	UNI	Grundloch	1/122	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20 LH	371/376	HSS-E	UNI	Grundloch	1/123	Blank
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	MF3–30	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/123	Blank
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	MF4–30	374	HSS-E	N	Grundloch	1/124	Blank
	4214420...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/124	Blank
	4214404...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/124	Dampfb.
	4214420...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	N	Grundloch	1/125	Blank
	4214404...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	UNI	Grundloch	1/125	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/125	TiN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5186	HSS-E	UNI	Grundloch	1/125	TiN
	42 14406...	Maschinengewindebohrer	UNC Nr. 4–40 bzw. 1"–8"	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/126	Blank
	42 14406...	Maschinengewindebohrer	UNC Nr. 4–40 bzw. 1"–8"	371/376	HSS-E	N	Grundloch	1/126	Blank
	42 14406...	Maschinengewindebohrer	UNF Nr. 10–32 bzw. 1"–12"	371/374	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/127	Blank
	4214406...	Maschinengewindebohrer	UNF Nr. 10–32 bzw. 1"–12"	371/374	HSS-E	N	Grundloch	1/127	Blank
	42 14404...	Maschinengewindeformer	M3–20	371/376	HSS-E	UNI	Grundloch und Durchgangsloch	1/128	TiN

Info

FORUM, Farbring-Code

Die Gelbringlinie:
- Für allgemeine Baustähle
- Einsatz bis 800 N/mm²



Die Blauringlinie:
- Für rost- und säurebeständige Stähle



Die Rotringlinie:
- Für hochfeste Stähle
- Einsatz von 800 bis 1400 N/mm²



Die Grünringlinie:
- Für universelle Anwendungen
- Einsatz bis 1000 N/mm²



Die Weißringlinie:
- Für Guss-Anwendungen





Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371/DIN 376
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch

forum Professional Solutions

M	DIN 371	DIN 376	HSS-E
ISO 2 6H	60°	2xd	



Blank 42 14404 010–103



TiN 42 14404 040–136

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14404 010–103	10–15							5–8									v_c [m/min]
TiN	42 14404 040–136	15–25							10–20									

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...010	12,00	...040	19,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...013	12,00	...043	19,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...016	12,50	...046	20,00	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...070	17,80	–	–	1	80	4,5	3,4	5
M6	...019	12,50	...049	20,00	1	80	6	4,9	5
M8	...022	15,60	–	–	1,25	90	6,5	6,2	6,8
M8	...073	23,80	...052	23,60	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...076	27,80	–	–	1,5	100	7	5,5	8,5
M10	...025	18,60	...056	29,70	1,5	100	10	8	8,5
M12	...079	29,90	...130	41,20	1,75	110	9	7	10,2
M14	...082	39,80	–	–	2	110	11	9	12
M16	...085	50,00	...133	69,70	2	110	12	9	14
M18	...088	70,30	–	–	2,5	125	14	11	15,5
M20	...091	78,00	...136	104,00	2,5	140	16	12	17,5
M22	...094	107,00	–	–	2,5	140	18	14,5	19,5
M24	...097	113,00	–	–	3	160	18	14,5	21
M27	...100	180,00	–	–	3	160	20	16	24
M30	...103	217,50	–	–	3,5	180	22	18	26,5
		(860)		*(860)*					

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Blank 42 14404 143

- Inklusive Kernlochbohrer nach DIN 338 (Ø 2,5–10,2 mm), HSS, Typ N, 118°-Spitzenwinkel, dampfbehandelt



Blank 42 14404 140



Blank 42 14404 143

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Satzinhalt
M3–M12	...140	128,50	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...143	131,50	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371/DIN376
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

forum Professional Solutions

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376

ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd



Blank 42 14404 150–235



TiN 42 14404 190–258

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14404 150–235	10–15							5–8									v_c [m/min]
TiN	42 14404 190–258	15–25							10–20									

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...150	12,00	...190	18,90	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...153	12,00	...193	18,90	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...156	12,50	...196	20,00	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...159	12,50	...199	20,00	1	80	6	4,9	5
M7	...162	24,30	–	–	1	80	7	5,5	6
M8	...165	14,60	...202	24,80	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...168	19,60	...205	29,70	1,5	100	10	8	8,5
M12	...220	27,90	...250	41,20	1,75	110	9	7	10,2
M14	...221	39,80	...253	67,50	2	110	11	9	12
M16	...223	50,00	...256	67,50	2	110	12	9	14
M20	...226	78,00	...258	104,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...229	113,00	–	–	3	160	18	14,5	21
M27	...232	185,00	–	–	3	160	20	16	24
M30	...235	217,50	–	–	3,5	180	22	18	26,5
		(860)		(860)					

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 14404 260

DIN 338



Blank 42 14404 263

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Satzinhalt
M3–M12	...260	127,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...263	130,50	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371/DIN 376
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

forum Professional Solutions

M	DIN 371	DIN 376	HSS-E
ISO 2 6H	60°	2xd	



Dampfb. 42 14404 270–306



TiN 42 14404 320–348

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 14404 270–306		8–10		3–5	3–5				2–4								v_c [m/min]
TiN	42 14404 320–348		10–15		5–8	5–8				4–6								

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...270	14,40	...320	20,60	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...273	14,40	...323	20,60	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...276	15,20	...326	21,90	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...279	15,20	...329	21,90	1	80	6	4,9	5
M8	...282	18,50	...332	26,90	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...285	22,20	...335	38,20	1,5	100	10	8	8,5
M12	...288	35,70	...338	50,30	1,75	110	9	7	10,2
M14	...291	47,90	...341	74,90	2	110	11	9	12
M16	...294	60,40	...344	74,90	2	110	12	9	14
M20	...297	96,70	...348	122,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...300	135,00	–	–	3	160	18	14,5	21
M27	...303	215,50	–	–	3	160	20	16	24
M30	...306	261,00	–	–	3,5	180	22	18	26,5
		(860)		(860)					

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Dampfb. 42 14404 350



Dampfb. 42 14404 353

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Satzinhalt
M3–M12	...350	143,50	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...353	160,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371/DIN 376
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

forum Professional Solutions

M	DIN 371	DIN 376	HSS-E
ISO 2 6H	60°	≤ 2xd	



Dampfb. 42 14404 360–402



TiN 42 14404 382–409

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 14404 360–402		8–10		3–5	3–5				2–4								v_c [m/min]
TiN	42 14404 382–409		10–15		5–8	5–8				4–6								

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...360	13,80	...382	20,70	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...363	13,80	...385	20,70	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...366	14,40	...388	21,10	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...369	14,40	...391	21,10	1	80	6	4,9	5
M8	...372	18,50	...394	24,40	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...375	22,20	...397	32,10	1,5	100	10	8	8,5
M12	...378	31,80	...400	62,90	1,75	110	9	7	10,2
M16	...381	59,90	...403	84,60	2	110	12	9	14
M20	...384	99,80	...409	122,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...387	135,00	–	–	3	160	18	14,5	21
M27	...401	215,50	–	–	3	160	20	16	24
M30	...402	261,00	–	–	3,5	180	22	18	26,5
		(860)		(860)					

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Dampfb. 42 14404 410



Dampfb. 42 14404 413

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Satzinhalt
M3–M12	...410	139,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...413	155,50 (874)	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, VA

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 3/6 G
- 2 x D Durchgangsloch

★ Toleranz ISO 3/6 G mit 0,02–0,04 mm Übermaß. Besonders für Werkstücke, die noch galvanisiert werden oder die durch Härten leicht schrumpfen.

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 3 6G | 60° | 2xd

Dampfb. 42 14403 050–065 • DIN 371

DIN 371



Dampfb. 42 14403 050–065

Dampfb. 42 14403 068 • DIN 376

DIN 376



Dampfb. 42 14403 068

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 14403...		8–10		3–5	3–5				2–4								v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...050	23,20	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...053	23,20	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...056	24,00	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...059	24,00	1	80	6	4,9	5
M8	...062	30,80	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...065	36,90	1,5	100	10	8	8,5
M12	...068	49,00 (860)	1,75	110	9	7	10,2

Grundloch-Maschinengewindebohrer, VA

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 3/6 G
- 2 x D Grundloch

★ Toleranz ISO 3/6 G mit 0,02–0,04 mm Übermaß. Besonders für Werkstücke, die noch galvanisiert werden oder die durch Härten leicht schrumpfen.

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 3 6G | 60° | ≤ 2xd

Dampfb. 42 14403 100–115 • DIN 371

DIN 371



Dampfb. 42 14403 100–115

Dampfb. 42 14403 118 • DIN 376

DIN 376



Dampfb. 42 14403 118

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 14403...		8–10		3–5	3–5				2–4								v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...100	24,10	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...103	24,10	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...106	22,80	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...109	22,80	1	80	6	4,9	5
M8	...112	30,50	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...115	35,60	1,5	100	10	8	8,5
M12	...118	53,60 (860)	1,75	110	9	7	10,2

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

TiCN 42 14404 420–435 • DIN 371

DIN 371



TiCN 42 14404 420–435

TiCN 42 14404 438–453 • DIN 376

DIN 376



TiCN 42 14404 438–453

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiCN	42 14404...		10–15															v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...420	19,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...423	19,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...426	20,40	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...429	20,40	1	80	6	4,9	5
M8	...432	24,80	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...435	29,70	1,5	100	10	8	8,5
M12	...438	41,20	1,75	110	9	7	10,2
M14	...441	75,20	2	110	11	9	12
M16	...444	75,20	2	110	12	9	14
M20	...450	122,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...453	170,50	3	160	18	14,5	21
		(860)					

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

TiCN 42 14404 460–475 • DIN 371

DIN 371



TiCN 42 14404 460–475

TiCN 42 14404 478–493 • DIN 376

DIN 376



TiCN 42 14404 478–493

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiCN	42 14404...		10–15															v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...460	21,10	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...463	21,10	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...466	28,20	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...469	28,20	1	80	6	4,9	5
M8	...472	29,20	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...475	36,70	1,5	100	10	8	8,5
M12	...478	48,80	1,75	110	9	7	10,2
M14	...481	76,50	2	110	11	9	12
M16	...484	76,50	2	110	12	9	14
M20	...490	122,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...493	170,50	3	160	18	14,5	21
		(860)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Dampfb. 42 14408 205–230 • DIN 371

DIN 371



Dampfb. 42 14408 205–230

Dampfb. 42 14408 235–250 • DIN 376

DIN 376



Dampfb. 42 14408 235–250

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 14408...	10–15			3–5	3–5					20–25							v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...205	13,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...210	12,90	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...215	13,60	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...220	13,60	1	80	6	4,9	5
M8	...225	18,00	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...230	19,80	1,5	100	10	8	8,5
M12	...235	32,00	1,75	110	9	7	10,2
M16	...245	53,90	2	110	12	9	14
M20	...250	85,30	2,5	140	16	12	17,5
		(860)					

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

TiAlN 42 14404 550–568 • DIN 371

DIN 371



TiAlN 42 14404 550–568

TiAlN 42 14404 571–583 • DIN 376

DIN 376



TiAlN 42 14404 571–583

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 14404...	15–25			5–8	5–8					25–35							v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiAlN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...550	29,20	0,4	45	2,8	2,1	1,6
M3	...553	19,80	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...556	21,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...559	21,40	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...562	21,40	1	80	6	4,9	5
M8	...565	25,30	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...568	37,10	1,5	100	10	8	8,5
M12	...571	45,00	1,75	110	9	7	10,2
M14	...574	84,10	2	110	11	9	12
M16	...577	84,10	2	110	12	9	14
M20	...580	123,50	2,5	140	16	12	17,5
M22	...581	140,50	2,5	140	18	14,5	19,5
M24	...583	194,50	3	160	18	14,5	21
		(860)					

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Dampfb. 42 14408 305–350 • DIN 371

DIN 371



Dampfb. 42 14408 305–350

Dampfb. 42 14408 355–370 • DIN 376

DIN 376



Dampfb. 42 14408 355–370

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 14408...	10–15			3–5	3–5					20–25							v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...320	12,40	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...330	12,60	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...335	13,00	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...340	13,00	1	80	6	4,9	5
M8	...345	16,40	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...350	19,80	1,5	100	10	8	8,5
M12	...355	28,30	1,75	110	9	7	10,2
M16	...365	58,60	2	110	12	9	14
M20	...370	87,90	2,5	140	16	12	17,5
		(860)					

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

TiAlN 42 14404 600–627 • DIN 371

DIN 371



TiAlN 42 14404 600–627

TiAlN 42 14404 630–639 • DIN 376

DIN 376



TiAlN 42 14404 630–639

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 14404...	15–25			5–8	5–8					25–35							v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiAlN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...600	38,00	0,4	45	2,8	2,1	1,6
M2,3	...603	42,40	0,4	45	2,8	2,1	1,9
M2,5	...606	38,00	0,45	50	2,8	2,1	2,05
M3	...609	20,30	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M3,5	...612	27,80	0,6	56	4	3	2,9
M4	...615	20,30	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...618	22,40	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...621	22,40	1	80	6	4,9	5
M8	...624	31,70	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...627	37,10	1,5	100	10	8	8,5
M12	...630	45,00	1,75	110	9	7	10,2
M16	...633	96,30	2	110	12	9	14
M20	...636	127,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...639	212,00	3	160	18	14,5	21
		(860)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grundloch-Maschinengewindebohrer, Linksgewinde

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13 ★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Linksspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

M-LH | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Blank 42 14404 650–665 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14404 650–665

Blank 42 14404 668–677 • DIN 376

DIN 376



Blank 42 14404 668–677

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14404...	10–15			3–5	3–5					20–25							v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...650	24,10	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...653	24,10	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...656	22,80	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...659	22,80	1	80	6	4,9	5
M8	...662	30,50	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...665	35,60	1,5	100	10	8	8,5
M12	...668	53,60	1,75	110	9	7	10,2
M16	...674	73,30	2	110	12	9	14
M20	...677	108,50	2,5	140	16	12	17,5

(860)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, MF

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 374 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- HSS-E
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

MF | DIN 374 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd



Blank 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14404...	10–15							5–8									v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
MF3 x 0,35	...730	28,70	56	2,2	–	2,7
MF4 x 0,5	...733	20,90	63	2,8	2,1	3,5
MF5 x 0,5	...736	21,30	70	3,5	2,7	4,5
MF6 x 0,5	...739	21,10	80	4,5	3,4	5,5
MF6 x 0,75	...742	21,10	80	4,5	3,4	5,3
MF8 x 0,75	...745	32,00	90	6	4,9	7,3
MF8 x 1	...748	22,70	90	6	4,9	7
MF10 x 0,75	...751	33,80	90	7	5,5	9,3
MF10 x 1	...754	26,50	90	7	5,5	9
MF10 x 1,25	...757	37,00	100	7	5,5	8,8
MF12 x 1	...760	30,80	100	9	7	11
MF12 x 1,25	...763	32,80	100	9	7	10,8
MF12 x 1,5	...766	29,90	100	9	7	10,5
MF14 x 1	...769	38,30	100	11	9	13

(860)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
MF14 x 1,25	...772	55,10	100	11	9	12,8
MF14 x 1,5	...775	36,50	100	11	9	12,5
MF16 x 1	...778	50,50	100	12	9	15
MF16 x 1,5	...781	46,70	100	12	12	14,5
MF18 x 1,5	...784	60,50	110	14	11	16,5
MF20 x 1	...787	78,60	125	16	12	19
MF20 x 1,5	...790	76,10	125	16	12	18,5
MF22 x 1	...793	113,50	125	18	18	21
MF22 x 1,5	...796	97,90	125	18	14,5	20,5
MF24 x 1	...799	139,00	140	18	18	23
MF24 x 1,5	...802	117,00	140	18	14,5	22,5
MF27 x 1,5	...805	158,50	140	20	16	25,5
MF28 x 1,5	...808	175,50	140	20	16	26,5
MF30 x 1,5	...811	179,00	150	22	18	28,5

(860)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Grundloch-Maschinengewindebohrer, MF

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 374 Form C (2–3 Gang)
- HSS-E
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

forum Professional Solutions

MF | DIN 374 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd



Blank 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14404...	10–15							5–8									v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
MF4 x 0,5	...830	20,90	63	2,8	2,1	3,5
MF5 x 0,5	...833	21,30	70	3,5	2,7	4,5
MF6 x 0,5	...836	32,90	80	4,5	3,4	5,5
MF6 x 0,75	...839	28,90	80	4,5	3,4	5,3
MF8 x 0,75	...842	35,70	90	6	4,9	7,3
MF8 x 1	...845	29,40	90	6	4,9	7
MF10 x 0,75	...848	52,60	90	7	5,5	9,3
MF10 x 1	...851	36,60	90	7	5,5	9
MF10 x 1,25	...854	38,10	90	7	5,5	8,8
MF12 x 1	...857	45,30	100	9	7	11
MF12 x 1,25	...860	48,70	100	9	7	10,8
MF12 x 1,5	...863	40,60	100	9	7	10,5
MF14 x 1	...866	57,30	100	11	9	13
MF14 x 1,25	...869	57,30	100	11	9	12,8
MF14 x 1,5	...872	49,90	100	11	9	12,5
MF16 x 1	...875	63,80	100	12	12	15
MF16 x 1,5	...878	55,20	100	12	12	14,5
MF18 x 1,5	...881	74,60	110	14	11	16,5
MF20 x 1	...884	85,70	125	16	12	19
MF20 x 1,5	...887	92,20	125	16	12	18,5
MF22 x 1,5	...890	104,00	125	18	14,5	20,5
MF24 x 1,5	...893	119,50	140	18	14,5	22,5
MF27 x 2	...896	175,50	140	20	16	25
MF30 x 1,5	...899	179,00	150	22	18	28,5
		(860)				

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- 2 x D Durchgangsloch

forum Professional Solutions

G | HSS-E | DIN 5156 | 55° | 2xd



Blank 42 14420...



Dampfb. 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14420...	10–15							5–8									v_c [m/min]
Dampfb.	42 14404...		8–10		3–5	3–5				2–4								

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14420...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...010	21,90	...970	28,40	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...015	44,80	...972	45,40	100	11	9	11,8
G 3/8	...020	56,70	...974	51,60	100	12	9	15,3
G 1/2	...025	81,80	...976	73,20	125	16	12	19
G 5/8	...030	115,00	...978	83,80	125	18	14,5	21
G 3/4	...035	183,50	...980	132,50	140	20	16	24,5
G 1	...040	238,50	...982	206,50	160	25	20	30,8
		(860)		(860)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- 2 x D Grundloch

forum Professional Solutions

G | HSS-E | DIN 5156 | 55° | ≤ 2xd



Blank 42 14420...



Dampfb. 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14420...	10–15							5–8									
Dampfb.	42 14404...		8–10		3–5	3–5				2–4								v_c [m/min]

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14420...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...100	21,90	...984	31,10	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...105	44,80	...986	49,30	100	11	9	11,8
G 3/8	...110	56,70	...988	56,20	100	12	9	15,3
G 1/2	...115	81,80	...990	79,50	125	16	12	19
G 5/8	...120	115,00	...992	90,00	125	18	14,5	21
G 3/4	...125	183,50	...994	138,50	140	20	16	24,5
G 1	...130	238,50	...996	225,50	160	25	20	30,8
		(860)		(860)				

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- 2 x D Durchgangsloch

forum Professional Solutions

G | DIN 5156 | HSS-E | 55° | 2xd



TiN 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiN	42 14404...	15–25			5–8	5–8					25–35							v_c [m/min]

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 1/8	...910	36,90	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...913	58,60	100	11	9	11,8
G 3/8	...916	66,70	100	12	9	15,3
G 1/2	...919	94,80	125	16	12	19
		(866)				

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 5/8	...922	109,50	125	18	14,5	21
G 3/4	...925	178,50	140	20	16	24,5
G 1	...928	266,50	160	25	20	30,8
		(866)				

Grundloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- 2 x D Grundloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

forum Professional Solutions

G | DIN 5156 | HSS-E | 55° | ≤ 2xd



TiN 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiN	42 14404...	15–25			5–8	5–8					25–35							v_c [m/min]

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 1/8	...940	40,20	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...943	63,90	100	11	9	11,8
G 3/8	...946	72,60	100	12	9	15,3
G 1/2	...949	103,00	125	16	12	19
		(866)				

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 5/8	...952	118,00	125	18	14,5	21
G 3/4	...955	186,50	140	20	16	24,5
G 7/8	...958	236,50	150	22	18	28,3
G 1	...961	290,50	160	25	20	30,8
		(866)				

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, UNC

- Für UNC-Gewinde (Einheits-Grobgewinde)
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz 2B
- 2 x D Durchgangsloch

UNC | HSS-E | 2B | 60° | 2xd

Blank 42 14406 010–034 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 010–034

Blank 42 14406 037–055 • DIN 376

DIN 376



Blank 42 14406 037–055

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14406...	10–15							5–8									v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 4	...010	20,40	40	56	3,5	2,7	2,3
UNC Nr. 5	...013	20,40	40	56	3,5	2,7	2,6
UNC Nr. 6	...016	21,60	32	56	4	3	2,8
UNC Nr. 8	...019	21,60	32	63	4,5	3,4	3,5
UNC Nr. 10	...022	21,90	24	70	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...025	21,90	24	80	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...028	25,80	20	80	7	5,5	5,2
UNC 5/16"	...031	25,80	18	90	8	6,2	6,6
UNC 3/8"	...034	29,90	16	100	9	8	8
UNC 7/16"	...037	38,80	14	100	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...040	48,80	13	110	9	7	10,8
UNC 9/16"	...043	48,80	12	110	11	9	12,2
UNC 5/8"	...046	56,60	11	110	12	9	13,6
UNC 3/4"	...049	92,70	10	125	14	11	16,5
UNC 7/8"	...052	116,00	9	140	18	14,5	19,5
UNC 1"	...055	187,50	8	160	18	14,5	22,3
		(860)					

Grundloch-Maschinengewindebohrer, UNC

- Für UNC-Gewinde (Einheits-Grobgewinde)
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz 2B
- 2 x D Grundloch

UNC | HSS-E | 2B | 60° | ≤ 2xd

Blank 42 14406 058–082 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 058–082

Blank 42 14406 085–103 • DIN 376

DIN 376



Blank 42 14406 085–103

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14406...	10–15							5–8									v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 4	...058	20,40	40	56	3,5	2,7	2,3
UNC Nr. 5	...061	20,40	40	56	3,5	2,7	2,6
UNC Nr. 6	...064	21,60	32	56	4	3	2,8
UNC Nr. 8	...067	21,60	32	63	4,5	3,4	3,5
UNC Nr. 10	...070	21,90	24	70	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...073	21,90	24	80	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...076	25,80	20	80	7	5,5	5,2
UNC 5/16"	...079	25,80	18	90	8	6,2	6,6
UNC 3/8"	...082	29,90	16	100	9	8	8
UNC 7/16"	...085	38,80	14	100	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...088	48,80	13	110	9	7	10,8
UNC 9/16"	...091	48,80	12	110	11	9	12,2
UNC 5/8"	...094	56,60	11	110	12	9	13,6
UNC 3/4"	...097	92,70	10	125	14	11	16,5
UNC 7/8"	...100	116,00	9	140	18	14,5	19,5
UNC 1"	...103	187,50	8	160	18	14,5	22,3
		(860)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, UNF

- Für UNF-Gewinde (Einheits-Feingewinde)
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz 2B
- 2 x D Durchgangsloch

UNF | HSS-E | 2B | 60° | 2xd

Blank 42 14406 106–118 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 106–118

Blank 42 14406 121–139 • DIN 374

DIN 374



Blank 42 14406 121–139

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14406...	10–15							5–8									v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 10	...106	28,00	32	70	6	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...109	28,00	28	80	6	4,9	4,7
UNF 1/4"	...112	28,30	28	80	7	5,5	5,5
UNF 5/16"	...115	28,30	24	90	8	6,2	6,9
UNF 3/8"	...118	29,80	24	100	9	7	8,5
UNF 7/16"	...121	36,60	20	100	8	6,2	9,9
UNF 1/2"	...124	46,90	20	100	9	7	11,5
UNF 9/16"	...127	46,90	18	100	11	9	12,9
UNF 5/8"	...130	53,60	18	100	12	9	14,5
UNF 3/4"	...133	75,90	16	110	14	11	17,5
UNF 7/8"	...136	86,20	14	140	18	14,5	20,4
UNF 1"	...139	135,00	12	140	18	14,5	23,3
		(860)					

Grundloch-Maschinengewindebohrer, UNF

- Für UNF-Gewinde (Einheits-Feingewinde)
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz 2B
- 2 x D Grundloch

UNF | HSS-E | 2B | 60° | ≤ 2xd

Blank 42 14406 142–154 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 142–154

Blank 42 14406 157–175 • DIN 374

DIN 374



Blank 42 14406 157–175

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 14406...	10–15							5–8									v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 10	...142	28,00	32	70	6	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...145	28,00	28	80	6	4,9	4,7
UNF 1/4"	...148	28,30	28	80	7	5,5	5,5
UNF 5/16"	...151	28,30	24	90	8	6,2	6,9
UNF 3/8"	...154	29,80	24	100	9	7	8,5
UNF 7/16"	...157	36,60	20	100	8	6,2	9,9
UNF 1/2"	...160	46,90	20	100	9	7	11,5
UNF 9/16"	...163	46,90	18	100	11	9	12,9
UNF 5/8"	...166	53,60	18	100	12	9	14,5
UNF 3/4"	...169	75,90	16	110	14	11	17,5
UNF 7/8"	...172	86,20	14	140	18	14,5	20,4
UNF 1"	...175	135,00	12	140	18	14,5	23,3
		(860)					

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maschinengewindeformer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Gerade Ölnuten
- Toleranz ISO 2 6HX
- 2 x D Grund- und Durchgangsloch

★ Universell einsetzbarer Gewindeformer.

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 2 6HX | 2xd | 60°

TiN 42 14404 690–708 • DIN 371

DIN 371



TiN 42 14404 690–708

TiN 42 14404 711–720 • DIN 376

DIN 376



TiN 42 14404 711–720

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiN	42 14404...	20–30	13–18										20–25					v_c [m/min]

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...690	29,60	0,5	56	3,5	2,7	2,75
M3,5	...693	36,80	0,6	56	4	3	3,2
M4	...696	29,60	0,7	63	4,5	3,4	3,65
M5	...699	31,30	0,8	70	6	4,9	4,6
M6	...702	31,30	1	80	6	4,9	5,55
M8	...705	39,10	1,25	90	8	6,2	7,4
M10	...708	46,70	1,5	100	10	8	9,3
M12	...711	67,90	1,75	110	9	7	11,2
M14	...714	97,60	2	110	11	9	13,1
M16	...717	97,60	2	110	12	9	15,1
M20	...720	139,50	2,5	140	16	12	18,9

(860)

Schraubenausdreher Hi-Trac

schröder Made in Germany

- Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, 54–56 HRC
- Wärmebehandelt
- Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- Durch die neue Geometrie wurden die Eigenschaften stark verbessert und die Anwendung erleichtert
- Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnittsgeometrie
- Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge
- Mehr Sicherheit für Anwender und Bauteil
- Größeres Anwendungsspektrum, Zeitersparnis

Hinweis: Arbeitsweise: mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubendreher einsetzen und bis zum Lösen des Reststückes in Linksrichtung drehen.



42 90011...

Größe	schröder Bestell-Nr. 42 90011...	€	für Schrauben	Spiralbohrer-Ø mm	d1 d2 mm	4-kant mm	Gesamtlänge mm
1	...951	3,42	M4	1,8	1,6– 3,6	2,7	49
2	...953	3,42	M6–8	3,2	2,7– 4,9	3,8	54
3	...955	4,03	M8–10	4,5	4 – 6,5	4,9	59
4	...957	5,40	M12–14	6,5	5,8– 8,8	7	65
5	...959	6,85	M14–20	8,5	7,5–11	9	69
6	...961	10,45	M20–24	12	10 –10,5	12	77

(375)

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 14215...

Inhalt Größen	schröder Bestell-Nr. 42 14215...	€
Gr. 1–5	...009	27,70
Gr. 1–6	...010	38,60

(375)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac-TP

- Schraubenausdreher Hi-Trac mit Sonderbeschichtung TP
- Größe 1–5 für die Bereiche M3 bis M18
- Größe 5 modifiziert zur Aufnahme in Werkzeughalter Gr. 2
- Selbstzentrierende Extra-Drills Größe 1–5 sorgen für die exakte konische Bohrung analog zum Steigungswinkel der Ausdreher
- Der Ausdreher kann tiefer eindringen und hat somit deutlich mehr Kraftübertragung bei verringertem Anpressdruck

Lieferung: In stabiler Kunststoffbox.

Inhalt Größen	schröder Bestell-Nr. 42 14215...	€
Gr. 1–5	...020	115,00
		(999)



42 14215...

Schraubenausdreher-Satz

- Ausdreher aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- HSS-Spiralbohrer, blank
- Zum Entfernen beschädigter oder abgebrochener Schrauben, insbesondere abgenutzter Innen-6-kant-Schrauben

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 14215...	€	Inhalt
16-teilig	...100	147,50	Ausdreher (6-kant) SW 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 Spiralbohrer: Ø 2,3; 2,8; 3,4; 4,5; 5,7; 6,8; 9; 11
			(322)



42 14215...



empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindebohrer-Ausdreher

- Sehr widerstandsfähiges Werkzeug, die Finger sind federhart
- Zum Lösen und Herausdrehen abgebrochener Gewindebohrer mit 3 oder 4 Nuten
- Längs verschiebbare Führungshülse zur Aufnahme der Torsionskräfte
- Die Finger werden durch Verschieben des oberen Halteringes in die Nuten des Gewindebohrers eingeführt und mit der Führungsbuchse gesichert
- Mithilfe eines Windeisens wird dann das abgebrochene Gewindebohrerstück hin- und herbewegt, bis es sich löst und herausgeschraubt werden kann



42 14802...

Lieferung: Gewindebohrer-Ausdreher komplett mit 3 oder 4 Fingern.

Gewinde	WALTON Bestell-Nr. 42 14802...	3 Finger €	WALTON Bestell-Nr. 42 14806...	4 Finger €
M3	...010	54,30	–	–
M4	...013	54,30	...013	55,10
M5	...016	54,30	...016	55,10
M6	...019	57,00	...019	55,10
M8	...022	59,30	...022	59,30
M10	...025	59,30	...025	59,30
M12	...028	66,40	...028	66,40
M14	...031	91,20	–	–
M16	...034	99,00	...034	99,00
M20	–	–	...037	127,50
		(013)		(013)



Ersatzfinger-Satz

42 14804... **Lieferung:** 3-teiliger Satz.

42 14808... **Lieferung:** 4-teiliger Satz.

Gewinde	WALTON Bestell-Nr. 42 14804...	3-teilig €	WALTON Bestell-Nr. 42 14808...	4-teilig €
M3	...010	2,54	–	–
M4	...013	2,54	...013	2,54
M5	...016	3,65	...016	3,65
M6	...019	4,55	...019	4,55
M8	...022	5,05	...022	5,05
M10	...025	5,05	...025	5,05
M12	...028	6,55	...028	6,55
M14	...031	7,55	–	–
M16	...034	9,35	...034	9,35
M20	–	–	...037	10,60
		(013)		(013)

Preise jeweils per Stück.



42 14804...

Gewindebohrer-Ausdreher-Satz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt	WALTON Bestell-Nr. 42 14810...	3-nutig €	WALTON Bestell-Nr. 42 14812...	4-nutig €	Gewindegröße
M3–M20 für Handgewinde-bohrer, 3-nutig	...013	740,00	–	–	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M20
M4–M12 für Handgewinde-bohrer, 3-nutig	...010	381,00	–	–	M4; M5; M6; M8; M10; M12
M4–M12 für Maschinen-gewindebohrer, 4-nutig	–	–	...010	381,00	M4; M5; M6; M8; M10; M12
M4–M22 für Maschinen-gewindebohrer, 4-nutig	–	–	...013	817,50	M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M20; M22
		(013)		(013)	



42 14810...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Gewindereparatur

1. **Bohren:** Beschädigtes Gewinde mit normalen Spiralbohrern aufbohren. Bei Zündkerzengewinden ist kein Aufbohren erforderlich, hier ist das kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeug zu verwenden. Bitte beachten Sie, dass bei Gewindeformern größere Bohrungen erforderlich sind.

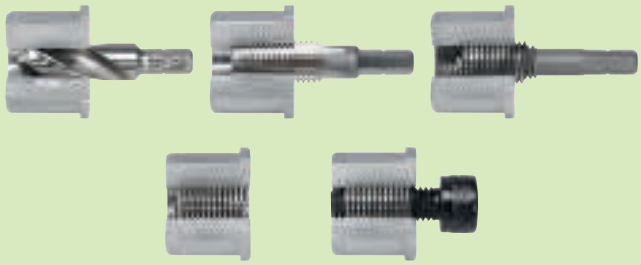
2. **Kontrolle:** Gewindebohrer und Gewindebolzen auf gleiches Gewinde und Steigung prüfen.

3. **Gewinde:** Mit den speziellen Gewindebohrern das Aufnahmegewinde in das aufgebohrte Loch schneiden. Die Verwendung von Schneidöl ist zu empfehlen.

4. **Gewindeeinsatz einbauen:** Den Einsatz auf das Werkzeug setzen und darauf achten, dass der Mitnehmerzapfen in der Nutöffnung sitzt, und dann mit dem Stellring richtig einstellen. Danach unter leichtem Druck den Gewindeeinsatz in Gewinderichtung eindrehen.

Nicht gegen die Laufrichtung drehen, der Zapfen kann abbrechen.

5. **Zapfenbrechen:** Nach dem Einbau das Eindrehwerkzeug herausnehmen und den Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher entfernen. Bei größeren Abmessungen und beim Zündkerzengewinde ist der Zapfen mit einer Spitzzange herauszunehmen. Nach Beendigung dieser Arbeitsvorgänge ist durch die engen und exakten Toleranzen sowie die Formung des Federgewindes ein Gewinde entstanden, das oft besser und stärker ist als das ursprüngliche Gewinde.



Gewindereparatur-Satz V-COIL

Die Sätze bestehen aus:
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer inklusive bis M12
- Handeinbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Gewindeeinsätze Typ Standard in 1,5 x D (bitte beachten, dass die angegebene Länge nur im verbauten Zustand erreicht wird)

Lieferung: Bis M12 in Kunststoffkassette, ab M14 in Metallkassette.

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	€	Gewindeeinsätze Stück
M2 x 0,4	...000	23,20	20
M2,5 x 0,45	...003	22,10	20
M3 x 0,5	...006	22,10	20
M4 x 0,7	...010	22,10	20
M5 x 0,8	...013	23,10	20
M6 x 1	...016	24,90	20
M8 x 1	...020	31,70	20
M8 x 1,25	...019	31,70	20
M10 x 1	...023	33,80	15
M10 x 1,5	...022	33,80	15
M12 x 1,75	...025	37,90	10
M14 x 2	...026	42,40	10
M14 x 1,25	...028	42,40	10
M16 x 2	...027	51,40	10

(047)



42 14505...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	€	Gewindeeinsätze Stück
M5 x 0,8; M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75	...100	161,50	25; 25; 25; 25; 10
M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5	...103	102,50	25; 25; 25
M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75; M14 x 1,25	...106	177,50	25; 25; 25; 10; 10

(047)



42 14505...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindereparatur-Satz V-COIL rapid

Die Sätze bestehen aus 10 Gewindeeinsätzen und jeweils 1 passenden
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer
- Einbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Universalhalter mit Schnellwechselfutter
- Gewindeeinsätze Typ Standard 1,5 x D
- Alle Werkzeuge mit 1/4"-6-kant-Aufnahme

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 14506...

für Gewinde	V-COIL Bestell-Nr. 42 14506...	€
M3	...300	22,70
M4	...303	23,20
M5	...306	23,10
M6	...309	24,90
M8	...312	31,70
M10	...315	35,60
M12	...318	38,70

(047)

Gewindereparatur-Sortiment V-COIL rapid

Die Sätze bestehen aus:
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer
- Einbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Universalhalter mit Schnellwechselfutter
- Gewindeeinsätze Typ Standard 1,5 x D
- Alle Werkzeuge mit 1/4"-6-kant-Aufnahme

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 14506...

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14506...	€
M5–M12	...321	161,00
M6–M10	...324	102,50

(047)

Gewindeeinsatz

- Gewindeeinsatz Typ Standard
- Frei durchlaufend
- Rostfreier Stahl



42 14505... + 42 14506...

Größe	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	1,0 x D €/100 Stück	V-COIL Bestell-Nr. 42 14506...	1,5 x D €/100 Stück	V-COIL Bestell-Nr. 42 14506...	2,0 x D €/100 Stück
M2 x 0,4	...194	53,30	–	–	...094	79,90
M2,5 x 0,45	...197	15,35	–	–	...097	18,45
M3 x 0,5	...200	15,35	...000	17,40	...100	18,45
M4 x 0,7	...203	15,35	...010	17,40	...103	18,45
M5 x 0,8	...206	18,45	...013	14,35	...106	20,50
M6 x 1	...209	19,45	...016	15,35	...109	23,60
M8 x 1	...210	23,60	–	–	...110	30,70
M8 x 1,25	...212	20,50	...019	20,50	...112	28,70
M10 x 1	...213	25,60	–	–	...113	32,80
M10 x 1,5	...215	25,60	...022	28,70	...115	32,80
M12 x 1,75	...218	44,10	...025	49,20	...118	55,40
M14 x 1	...221	75,80*	–	–	...121	90,20*
M14 x 1,25	...224	62,50*	...028	65,60*	...124	75,80*
M16 x 2	...227	75,80*	–	–	...127	100,50*

(047) (047) (047)

VE 100 Stück (* VE 50 Stück).

- Zündkerzengewinde



42 14506...

Größe	V-COIL Bestell-Nr. 42 14506...	€/100 Stück
M14 x 1,25–8,40 mm	...200	69,70
M14 x 1,25–12,4 mm	...203	69,70
M14 x 1,25–16,4 mm	...206	73,80

(047)

VE 50 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindereparatur-Sortiment V-COIL notch

Inhalt:
10 V-COIL notch Gewindeeinsatz (zapfenlos) 1,5 D
1 V-COIL notch Einbauwerkzeug
1 V-COIL rapid STI Gewindebohrer
1 V-COIL rapid STI Spiralbohrer
1 1/4" Bit-Adapter

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 14506...

Gewinde mm	Bestell-Nr. 42 14506...	€	Spiralbohrer-Ø mm
M3 x 0,5	...400	51,00	3,2
M4 x 0,7	...405	51,00	4,2
M5 x 0,8	...410	51,00	5,2
M6 x 1	...415	52,00	6,3
M8 x 1,25	...420	58,30	8,3
M10 x 1,5	...425	64,50	10,4
M12 x ,1,75	...430	74,90	12,4
		(047)	

Einbauwerkzeug V-COIL notch

- Für zapfenlose Einsätze
- 1/4"-Sechkant-Aufnahme



42 14506...

Gewinde mm	Bestell-Nr. 42 14506...	€	Länge mm	SW mm
M3 x 0,5	...500	31,20	60	8
M4 x 0,7	...505	31,20	60	8
M5 x 0,8	...510	31,20	65	8
M6 x 1	...515	31,20	70	10
M8 x 1,25	...520	36,40	67	12
M10 x 1,5	...525	36,40	77	14
M12 x ,1,75	...530	41,60	87	16
		(047)		

Gewindeschneideinsatz V-COIL notch

- Gewindeeinsätze Typ notch
- Frei durchlaufend
- Rostfreier Stahl



42 14506...

Größe	Bestell-Nr. 42 14506...	1,0 x D €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 14506...	1,5 x D €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 14506...	2,0 x D €/100 Stück
M3 x 0,5	...600	39,50	...700	39,50	...800	40,60
M4 x 0,7	...605	40,60	...705	41,60	...805	43,70
M5 x 0,8	...610	41,60	...710	43,70	...810	46,80
M6 x 1	...615	43,70	...715	46,80	...815	51,00
M8 x 1,25	...620	48,90	...720	56,20	...820	63,50
M10 x 1,5	...625	59,30	...725	71,80	...825	84,30
M12 x 1,75	...630	77,00	...730	96,80	...830	117,50
		(047)		(047)		(047)

VE 100 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

VHM-Schaftfräser
finden Sie auf Seite 2/34.



Seite 2/7



Seite 2/5



Seite 2/11



Seite 2/13

Seite	2/2–2/16
Sägeband	2/2–2/6
Maschinensägeblatt	2/6–2/8
Kreissägeblatt	2/9–2/16



Seite 2/17



Seite 2/18



Seite 2/20



Seite 2/21



Seite 2/25



Seite 2/27



Seite 2/20



Seite 2/24



Seite 2/26



Seite 2/28

Seite	2/17–2/28
HSS-Scheibenfräser	2/17
HSS-Walzenstirnfräser	2/18
HSS-Schaftfräser	2/19–2/23
HSS-Schruppfräser	2/23–2/25
HSS-Radiusfräser	2/26
HSS-Formfräser	2/27–2/28



Seite 2/31



Seite 2/46



Seite 2/49



Seite 2/34



Seite 2/47



Seite 2/50



Seite 2/35



Seite 2/48



Seite 2/50

Seite	2/29–2/50
VHM-Schaftfräser	2/29–2/45
VHM-Schruppfräser	2/40–2/46
VHM-Radiusfräser	2/47–2/48
VHM-Torusfräser	2/42
VHM-Multifunktionswerkzeug	2/49
VHM-Entgrat- und Gravierfräser	2/50



Seite 2/56



Seite 2/56



Seite 2/58



Seite 2/58



Seite 2/54



Seite 2/57



Seite 2/55



Seite 2/54

Seite	2/51–2/59
Eck- und Walzenstirnfräser 90°, AP...10	2/54–2/55
Fasen- und Eckfräser, AP...16	2/55–2/57
Eckfräser 90°, SD...	2/57
Fasfräser, TC.../SC...	2/58–2/59

Bestimmen der richtigen Zahnteilung

Bei Voll- und Rundmaterial ist der Durchmesser ausschlaggebend.
Bei Rohren und Profilen ist die größte Eingriffslänge ausschlaggebend.

Normalzahl: N = 0°
Hook-Zahn: H = positiver Spanwinkel

RÖNTGEN® GERMAN QUALITY – ENDURING PRECISION

Zahnteilungsempfehlungen

für Vollmaterial

Normalverzahnung		Combiverzahnung	
Material-querschnitt	Zahnteilung	Material-querschnitt	Zahnteilung
mm	ZPZ	mm	ZPZ
< 10	14	< 25	10/14
10 – 30	10	15 – 40	8/12
30 – 50	8	25 – 50	6/10
50 – 80	6	35 – 70	5/8
80 – 120	4	40 – 90	5/6
120 – 200	3	50 – 120	4/6
200 – 300	2	80 – 150	3/4
300 – 700	1,25	130 – 350	2/3
> 600	0,75	150 – 450	1,5 /2
		200 – 600	1,1 /1,6
		> 500	0,75/1,25

für Rohre

Wand-stärke S	Combiverzahnung									
mm	20	40	60	80	100	120	150	200	300	500
2	14	12/16 P	12/16 P	12/16 P	12/16 P	8/11 P	8/11 P	8/11 P	8/11 P	5/7 P
3	14	12/16 P	12/16 P	8/11 P	8/11 P	8/11 P	8/11 P	5/ 7 P	5/ 7 P	5/7 P
4	12/16 P	12/16 P	8/11 P	8/11 P	8/11 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	5/ 7 P	5/ 7 P	4/6 P
5	12/16 P	12/16 P	8/11 P	7/ 9 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	5/ 7 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/6 P
6	12/16 P	8/11 P	8/11 P	7/ 9 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	5/ 7 P	5/ 7 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/6 P
8	12/16 P	8/11 P	8/11 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	5/ 7 P	5/ 7 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/6 P
10		8/11 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	5/ 7 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/6 P
12		7/ 9 P* 9/11 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/6 P
15		7/ 9 P* 9/11 P	7/ 9 P* 5/ 7 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/6 P
20			4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	3/4 P
30				4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	4/ 6 P	3/4 P
50							4/ 6 P	3/ 4 P	3/ 4 P	2/3 P
80								3/ 4 P	2/ 3 P	2/3 P
> 100									2/ 3 P	1,5/2 P

*Profile 7/9 ZpZ/tpi bisher nur in der Bandbreite 27 mm erhältlich

Die Schnittdaten – Vorschub

Bei einfachen Bandsägemaschinen wird der Sägebalken manuell mittels eines Handhebels abgesenkt. Hier sind Sie vom Maschinenbediener abhängig. Das Band soll beständig arbeiten und locker gerollte Späne erzeugen.

In der Regel ist an der Bandsägemaschine eine Tabelle angebracht, die Zahnteilungen je nach Materialquerschnitt und Schnittgeschwindigkeiten pro Materialqualität empfiehlt.

Info

R C S – Ihre Schnittdaten-Berechnung für ein optimales Sägeergebnis, melden Sie sich an!



Schlechte Sägeergebnisse und deren Ursachen

Bemängelt wird	Ursache
Schiefschnitt	• Zu kleine Zahnteilung • Zu hoher Schnittdruck • Zu geringe Schnittgeschwindigkeit • Nach Sägebandwechsel wurden die seitlichen Bandführungen nicht zugestellt • Bandspannung der Maschine zu niedrig
Zahnspitzen sind sehr schnell stumpf	• Zu hohe Schnittgeschwindigkeit • Zu geringe Spanabnahme • Zu feine Zahnteilung
Sehr raue Schnittoberfläche	• Zahnteilung zu groß • Schnittdruck zu hoch
Zahnspitzen blau	• Kühlschmiermittel fehlt • Materialquerschnitte zu groß, Riss des Schmierfilms
Zahnspitzen ausgebrochen Abplatzer über den Zahnrücken	• Zu große Zahnteilung • Zu hohe Schnittgeschwindigkeit • Vibrationen sind entstanden • Material hat sich gedreht
Spankammern sind mit Spänen zugesetzt	• Spänebürste fehlt – besonders problematisch bei Mikrosprühsystemen

Schlechte Sägeergebnisse und Ausfallursachen

Schlechte Sägeergebnisse werden verursacht durch:
- Falsche Zahnteilung
- Falsche Schnittdaten = Schnittgeschwindigkeit und/oder Vorschub
- Verschleißzustand der Bandsägemaschine

Info

Fordern Sie bei Ihrem Fachhändler einen RÖNTGEN®-Anwendungstechniker an, auch wenn es „klemmt" – RÖNTGEN® echter Service rund um Sägeband.

Verschleißmerkmale am Sägeband



Laufspuren der seitlichen Bandführungen sind an den Bandseitenflächen zu erkennen.

Ursache
Die seitliche Bandführung (in der Regel HM-Teile) sind verschlissen.
Es entstehen regelmäßig eine oder mehrere Schleifspuren. Ist nur einmalig bei nur einem Sägeband eine Schleifspur entstanden, war die Ursache ein eingeklemmter Span (z. B. zwischen Band und Seitenführung).



Starke Gratbildung über die gesamte Bandrückenkante.

Ursache
Alle Zahnspitzen sind noch gut ausgebildet: Bandrückenführung verschlissen.
Alle Zahnspitzen sind stark verrundet/verschlissen: Der Grat ist entstanden, da keine Späne mehr erzielt wurden, der vorhandene Schnittdruck hat zur Gratbildung geführt. Mit zu hoher Schnittgeschwindigkeit gesägt. Zu feine Zahnteilung eingesetzt.



Zahnspitzenabplatzer, Zahnausbrüche

Ursache
Zahnteilung zu groß
Schnittgeschwindigkeit zu hoch
Beweglicher Führungsarm nicht zugestellt
Werkstück lose, nicht ausreichend gespannt



Anrisse – auch nur kleine Anrisse – über die gesamte Bandrückenkante, die bis zum Bandriss an beliebiger Stelle führen.

Ursache
Das Band läuft gegen den Kragen des Antriebs- und/oder Umlenkrades. Kann mit dem „Papiertest" geprüft werden.
Die Laufräder müssen justiert werden.
Die Bandrückenführung ist verschlissen.



Der Länge nach gespaltenes Band.

Ursache
Zumindest eine Dämpfungsrolle ist falsch positioniert und hat fortwährend gegen die Bandseite gewirkt, bis diese nachgegeben hat.





Stark verrundete Zahnspitzen

Ursache
Schnittgeschwindkeit zu hoch
Schnittdruck sehr gering
Zahnteilung zu fein

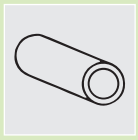
Die RÖNTGEN-Fibel



Neben einer Produktübersicht, verschafft Ihnen die RÖNTGEN-Fibel einen schnellen Einblick in Grundlagen der Sägetechnik und gibt Hinweise auf die richtige Anwendung von Sägebändern.
Darüber hinaus zeigt es, anhand kurzer Filmsequenzen per QR-Code, wo mögliche Ausfallursachen liegen können. Ein sinnvoller Helfer und „smart" in der Bedienung.

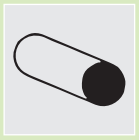
Info

Piktogramme im Bereich Sägebänder


Rohr, dünnwandig


Rohr, dickwandig


Rohr, rechteckig

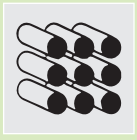

Vollmaterial, rund

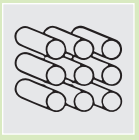

Vollmaterial, eckig

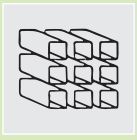

Profile


T-, H- und L-Träger


Sandwichpaneele


Bündel


Rohre im Bündel, rund


Rohre im Bündel, eckig


Winkel im Bündel

Sägeband RRR Plus

- Werkzeugstahlsägeband mit gehärteten Zahnspitzen
- Bandrücken vergütet
- 30-Meter-Rollen in Kassette
- Für allgemeine Sägearbeiten bei niedrig legierten Stählen mit einer Zugfestigkeit von bis zu 800 N/mm²



Blank 42 15409...

Empfehlung

Zahnteilungsempfehlung/Zahnformempfehlung finden Sie auf Seite 2/2.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15409...	■						◧	◧		□	□						v_c [m/min]

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
6	...310	73,50	0,65	6	N
6	...313	73,50	0,65	8	N
6	...316	73,50	0,65	10	N
6	...319	73,50	0,65	14	N
6	...322	73,50	0,65	18	N
6	...325	73,50	0,65	24	N
8	...328	74,50	0,65	8	N
8	...331	74,50	0,65	10	N
8	...334	74,50	0,65	14	N
8	...337	74,50	0,65	18	N
8	...340	74,50	0,65	24	N
10	...343	75,70	0,65	4	H
10	...346	75,70	0,65	6	N

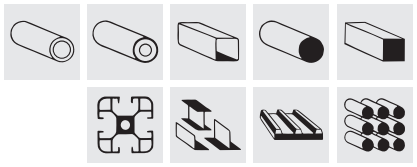
(023)

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
10	...349	75,70	0,65	8	N
10	...352	75,70	0,65	10	N
10	...355	75,70	0,65	14	N
10	...358	75,70	0,65	18	N
10	...361	75,70	0,65	24	N
13	...364	90,40	0,65	4	H
13	...367	90,40	0,65	6	N
13	...370	90,40	0,65	8	N
13	...373	90,40	0,65	10	N
13	...376	90,40	0,65	14	N
13	...379	90,40	0,65	18	N
13	...382	90,40	0,65	24	N

(023)

Bimetallsägeband bi-alfa cobalt M42

- Zahnspitzen aus legiertem Schnellarbeitsstahl (HSS) M42
- Trägerband aus hochlegiertem Federbandstahl
- Normal-/Combiverzahnung
- 15-m-Rollen in Kassette
- Universal einsetzbar, Zerspanung aller gängigen Stahlsorten bis zu einer Härte < 45 HRC





Blank 42 15409...

Empfehlung

Zahnteilungsempfehlung/Zahnformempfehlung finden Sie auf Seite 2/2.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15409...	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■					v_c [m/min]

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
6	...750	113,50	0,6	10–14	N
6	...765	126,50	0,9	6	H
6	...768	126,50	0,9	10	N
6	...774	126,50	0,9	10–14	N
6	...771	126,50	0,9	14	N
10	...753	125,50	0,6	6	H
10	...756	125,50	0,6	10–14	N
10	...777	134,00	0,9	6	H

(023)

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
10	...780	134,00	0,9	8	N
10	...783	134,00	0,9	10	N
10	...789	134,00	0,9	10–14	N
10	...786	134,00	0,9	14	N
13	...759	127,50	0,6	6	H
13	...762	127,50	0,6	10–14	N
13	...792	136,50	0,9	4	H
13	...795	136,50	0,9	6	H

(023)

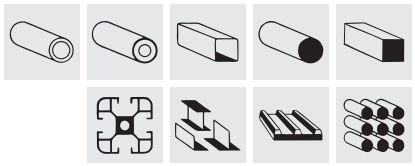
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bimetallsägeband bi-alfa cobalt M42

- Zahnspitzen aus legiertem Schnellarbeitsstahl (HSS) M42
- Trägerband aus hochlegiertem Federbandstahl
- Normal-/Combiverzahnung
- Universal einsetzbar, Zerspanung aller gängigen Stahlsorten bis zu einer Härte < 45 HRC







Blank 42 15409...

Empfehlung

Zahnteilungsempfehlung/Zahnformempfehlung finden Sie auf Seite 2/2.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15409...	■	■	■	◧	◧	◧				◧	◧	◧		◧			v_c [m/min]

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
1138	...400	14,45	13	0,6	6–10	N
1138	...403	14,45	13	0,6	8–12	N
1138	...406	14,45	13	0,6	10–14	N
1325	...409	16,60	13	0,6	6–10	N
1325	...412	16,60	13	0,6	8–12	N
1325	...415	16,60	13	0,6	10–14	N
1440	...418	18,00	13	0,6	8–12	N
1440	...421	18,00	13	0,6	10–14	N
1470	...422	18,65	13	0,6	6–10	N
1470	...423	18,65	13	0,6	8–12	N
1470	...425	18,65	13	0,6	10–14	N
1638	...424	20,30	13	0,6	6–10	N
1638	...427	20,30	13	0,6	8–12	N
1735	...428	21,80	13	0,6	8–12	N
1735	...429	21,80	13	0,6	10–14	N
1745	...430	21,80	19	0,9	5– 8	N
1745	...433	21,80	19	0,9	8–12	N
2000	...436	25,50	20	0,9	5– 8	N
2000	...439	25,50	20	0,9	8–12	N
2080	...710	26,80	20	0,9	5– 8	N
2080	...711	26,80	20	0,9	6–10	N
2080	...712	26,80	20	0,9	8–12	N
2080	...713	26,80	20	0,9	10–14	N
2140	...442	27,10	20	0,9	5– 8	N
2140	...445	27,10	20	0,9	8–12	N
2362	...714	30,20	20	0,9	5– 8	N
2362	...715	30,20	20	0,9	6–10	N
2362	...716	30,20	20	0,9	8–12	N
2362	...717	30,20	20	0,9	10–14	N
2375	...451	29,80	20	0,9	6–10	N
2375	...454	29,80	20	0,9	8–12	N
2375	...457	29,80	20	0,9	10–14	N
2450	...460	31,90	27	0,9	4– 6	H
2450	...463	31,90	27	0,9	5– 8	N
2450	...466	31,90	27	0,9	6–10	N
2450	...469	31,90	27	0,9	8–12	N
2450	...472	31,90	27	0,9	10–14	N
2480	...718	32,80	27	0,9	5– 8	N
2480	...719	32,80	27	0,9	6–10	N
2480	...720	32,80	27	0,9	8–12	N
2480	...721	32,80	27	0,9	10–14	N
2720	...722	35,10	27	0,9	5– 8	N
2720	...723	35,10	27	0,9	6–10	N
2720	...724	35,10	27	0,9	8–12	N
2720	...725	35,10	27	0,9	10–14	N
2750	...475	34,60	27	0,9	4– 6	H
2750	...478	34,60	27	0,9	5– 8	N
2750	...481	34,60	27	0,9	6–10	N
2750	...484	34,60	27	0,9	8–12	N
2750	...487	34,60	27	0,9	10–14	N
2825	...726	36,00	27	0,9	5– 8	N
2825	...727	36,00	27	0,9	6–10	N
2825	...728	36,00	27	0,9	8–12	N
2825	...729	36,00	27	0,9	10–14	N
2835	...490	35,40	27	0,9	4– 6	H
2835	...493	35,40	27	0,9	5– 8	N
2835	...496	35,40	27	0,9	6–10	N
2835	...499	35,40	27	0,9	8–12	N
2835	...502	35,40	27	0,9	10–14	N
2890	...730	37,40	27	0,9	5– 8	N
2890	...732	37,40	27	0,9	8–12	N
2890	...733	37,40	27	0,9	10–14	N
2910	...505	36,00	27	0,9	4– 6	H
2910	...508	36,00	27	0,9	5– 8	N
2910	...511	36,00	27	0,9	6–10	N
2910	...734	36,00	27	0,9	10–14	N
2925	...735	36,90	27	0,9	5– 8	N
2925	...736	36,90	27	0,9	6–10	N
2950	...517	36,50	27	0,9	4– 6	H
2950	...520	36,50	27	0,9	5– 8	N
2950	...523	36,50	27	0,9	6–10	N
2950	...526	36,50	27	0,9	8–12	N
2950	...529	36,50	27	0,9	10–14	N
3150	...532	38,30	27	0,9	4– 6	H
3150	...535	38,30	27	0,9	5– 8	N
3150	...538	38,30	27	0,9	6–10	N
3150	...541	38,30	27	0,9	8–12	N
3150	...544	38,30	27	0,9	10–14	N
3180	...801	41,10	27	0,9	4– 5	H
3180	...804	41,10	27	0,9	4– 6	H
3180	...807	41,10	27	0,9	5– 6	H
3180	...810	41,10	27	0,9	8–12	N
3320	...813	42,60	27	0,9	4– 5	H
3320	...816	42,60	27	0,9	4– 6	H
3320	...819	42,60	27	0,9	5– 6	H
3320	...822	42,60	27	0,9	8–12	N
3660	...589	43,00	27	0,9	10	N
3660	...571	43,00	27	0,9	10–14	N
3660	...547	43,00	27	0,9	3– 4	H
3660	...556	43,00	27	0,9	3– 4	N
3660	...574	43,00	27	0,9	4	H
3660	...580	43,00	27	0,9	4	N
3660	...550	43,00	27	0,9	4– 6	H
3660	...559	43,00	27	0,9	4– 6	N
3660	...562	43,00	27	0,9	5– 8	N
3660	...583	43,00	27	0,9	6	N

(023) (023)

Fortsetzung nächste Seite

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
3660	...565	43,00	27	0,9	6–10	N
3660	...586	43,00	27	0,9	8	N
3660	...568	43,00	27	0,9	8–12	N
3800	...628	55,00	34	1,1	3– 4	H
3830	...592	44,60	27	0,9	3– 4	H
3830	...595	44,60	27	0,9	4– 6	H
3830	...601	44,60	27	0,9	5– 8	N
3830	...604	44,60	27	0,9	6–10	N
3830	...607	44,60	27	0,9	8–12	N
4100	...634	59,50	34	1,1	2– 3	H
4100	...637	59,50	34	1,1	3– 4	H
4100	...640	59,50	34	1,1	4– 6	H
4115	...691	76,90	41	1,3	3– 4	H
4150	...610	47,60	27	0,9	3– 4	H
4150	...613	47,60	27	0,9	4– 6	H
4150	...619	47,60	27	0,9	5– 8	N
4150	...622	47,60	27	0,9	6–10	N

(023)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
4150	...625	47,60	27	0,9	8–12	N
4150	...643	60,30	34	1,1	3– 4	H
4150	...646	60,30	34	1,1	4– 6	H
4400	...649	63,70	34	1,1	3– 4	H
4400	...652	63,70	34	1,1	4– 6	H
4530	...658	65,40	34	1,1	3– 4	H
4570	...664	65,90	34	1,1	3– 4	H
4640	...667	67,10	34	1,1	2– 3	H
4640	...670	67,10	34	1,1	3– 4	H
4640	...673	67,10	34	1,1	4– 6	H
5000	...679	72,50	34	1,1	3– 4	H
5090	...682	73,70	34	1,1	2– 3	H
5090	...685	73,70	34	1,1	3– 4	H
5334	...700	99,60	41	1,3	2– 3	H
5334	...703	99,60	41	1,3	3– 4	H
5800	...709	108,50	41	1,3	3– 4	H

(023)

Bimetallsägeband bi-alfa Profile

- Trägerband aus hochlegiertem Federbandstahl
- Verstärkter Zahnrücken erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Überlastung des Zahnes durch Vibrationen bei unterbrochenen Schnitten
- Combiverzahnung
- Neuartiges Zahnprofil für vibrationsarmes Sägen
- Besonders geeignet für Rohre, Träger, Profile

HSS Co8



Blank 42 15422...

Empfehlung

Zahnteilungsempfehlung/Zahnformempfehlung finden Sie auf Seite 2/2.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15422...	65									100	67			20			v_c [m/min]

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15422...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
2000	...010	27,00	20	0,9	8–11
2000	...013	27,00	20	0,9	12–16
2080	...016	28,00	20	0,9	8–11
2080	...019	28,00	20	0,9	12–16
2140	...022	28,80	20	0,9	8–11
2362	...028	31,50	20	0,9	8–11
2362	...031	31,50	20	0,9	12–16
2375	...034	31,70	20	0,9	8–11
2375	...037	31,70	20	0,9	12–16
2450	...043	33,90	27	0,9	5– 7
2450	...046	33,90	27	0,9	8–11
2480	...049	34,20	27	0,9	4– 6
2480	...052	34,20	27	0,9	5– 7
2480	...055	34,20	27	0,9	8–11
2720	...058	36,60	27	0,9	4– 6
2720	...061	36,60	27	0,9	5– 7
2720	...064	36,60	27	0,9	8–11
2750	...067	36,80	27	0,9	4– 6
2750	...070	36,80	27	0,9	5– 7
2750	...073	36,80	27	0,9	8–11
2825	...076	37,50	27	0,9	4– 6
2825	...079	37,50	27	0,9	5– 7
2825	...082	37,50	27	0,9	8–11
2835	...085	37,60	27	0,9	4– 6
2835	...088	37,60	27	0,9	5– 7

(023)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15422...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
2835	...091	37,60	27	0,9	8–11
2890	...121	39,00	27	0,9	4– 6
2890	...124	39,00	27	0,9	5– 7
2890	...127	39,00	27	0,9	8–11
2910	...094	38,30	27	0,9	4– 6
2910	...097	38,30	27	0,9	5– 7
2925	...103	38,50	27	0,9	4– 6
2925	...106	38,50	27	0,9	5– 7
2925	...109	38,50	27	0,9	8–11
2950	...112	38,70	27	0,9	4– 6
2950	...118	38,70	27	0,9	8–11
3100	...130	40,20	27	0,9	4– 6
3100	...133	40,20	27	0,9	5– 7
3100	...136	40,20	27	0,9	8–11
3150	...139	40,70	27	0,9	4– 6
3150	...142	40,70	27	0,9	5– 7
3150	...145	40,70	27	0,9	8–11
3660	...148	45,70	27	0,9	4– 6
3660	...154	45,70	27	0,9	8–11
3830	...157	47,30	27	0,9	4– 6
3830	...160	47,30	27	0,9	5– 7
3830	...163	47,30	27	0,9	8–11
4150	...166	50,50	27	0,9	4– 6
4150	...169	50,50	27	0,9	5– 7
4150	...172	50,50	27	0,9	8–11

(023)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maschinensägeblatt

forum Professional Solutions
Blank 42 15417...

- HSS-Maschinensägeblatt mit 0° Spanwinkel
- Mit HSS-Stahl 1.3343 (DMo5) im Vakuum gehärtet

HSS DMo5



Blank 42 15417...

KOMET
Blank 42 15430...

- Gefertigt mit hochfestem HSS nach modernsten Fertigungsmethoden
- SB-5-Sägeblatt mit zusätzlich variablen Zahnteilungen und positiven Zähnen
- Universeller Einsatzbereich, in langspanenden und zähen Werkstoffen wie rostfreien Stählen
- Die Zahngeometrie reduziert die Vibration beim Sägen
- Durch die variable Zahnteilung wird der Anwendungsbereich erweitert

HSS DMo5



Blank 42 15430...

KOMET
Blank 42 15431...

- Ko-Bi-Hochleistungssägeblatt
- Federstahlrücken und angeschweißtes HSS
- Für universellen Einsatz
- Hohe Bruchsicherheit

HSS BIMETALL



Blank 42 15431...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15417...–42 15430...	■	◧		◧	◧	◧	◧	◧		◧	◧	◧					v_c [m/min]
Blank	42 15431...	■	■					◧	◧	◧	◧	◧	◧					

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15417...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15430...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15431...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Spanwinkel °	Spannloch-Ø mm	Spannloch-Typ
300	–	–	...001	15,00	–	–	25	1,25	10	0	8,5	mittig
300	–	–	...003	15,00	–	–	25	1,25	14	0	8,5	mittig
300	–	–	...005	17,45	–	–	25	1,5	14	0	8,5	mittig
350	–	–	...007	19,40	–	–	25	1,5	10	0	8,5	mittig
350	–	–	...009	22,10	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
350	...100	12,00	...010	27,00	–	–	30	2	4	0	8,5	mittig
350	...103	12,00	...013	27,00	–	–	30	2	6	0	8,5	mittig
350	...106	12,00	...016	27,00	–	–	30	2	8	0	8,5	mittig
350	...109	12,00	...019	27,00	–	–	30	2	10	0	8,5	mittig
350	–	–	–	–	...031	21,80	32	1,6	10	0	8,5	mittig
350	...112	13,10	...022	31,30	–	–	36	2	4	0	8,5	mittig
350	...115	13,10	...025	31,30	–	–	36	2	6	0	8,5	mittig
350	...118	13,10	...028	31,30	–	–	36	2	8	0	8,5	mittig
350	...121	13,10	...031	31,30	–	–	36	2	10	0	8,5	mittig
400	–	–	...121	18,30	–	–	25	1,25	10	0	8,5	mittig
400	–	–	...124	18,30	–	–	25	1,25	14	0	8,5	mittig
400	–	–	...127	22,70	–	–	25	1,5	14	0	8,5	mittig
400	...124	10,70	...034	24,40	–	–	30	1,5	6	0	8,5	mittig
400	...127	10,70	...037	24,40	–	–	30	1,5	8	0	8,5	mittig
400	...130	10,70	...040	24,40	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
400	...133	10,70	...043	24,40	–	–	30	1,5	14	0	8,5	mittig
400	...136	10,70	...046	24,40	–	–	30	1,5	18	0	8,5	mittig
400	...139	13,10	...049	30,00	–	–	30	2	4	0	8,5	mittig
400	...142	13,10	...052	30,00	–	–	30	2	6	0	8,5	mittig
400	...145	13,10	...055	30,00	–	–	30	2	8	0	8,5	mittig
		(887)		(059)		(059)						

Maschinensägeblätter in HSS-CO, mit 7° Spanwinkel oder Sonderabmessungen bis 1500 mm auf Anfrage lieferbar.

Fortsetzung nächste Seite

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15417...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15430...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15431...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Spanwinkel °	Spannloch-Ø mm	Spannloch-Typ
400	...148	13,10	...058	30,00	–	–	30	2	10	0	8,5	mittig
400	...151	13,10	...061	30,00	–	–	30	2	14	0	8,5	mittig
400	–	–	–	–	...034	24,70	32	1,6	6	0	8,5	mittig
400	–	–	–	–	...040	24,70	32	1,6	10	0	8,5	mittig
400	–	–	...062	37,40	–	–	35	2	4- 7	7	10,5	mittig
400	...154	16,10	–	–	–	–	35	2	4	7	10,5	mittig
400	–	–	...130	34,00	–	–	35	2	6	7	10,5	mittig
450	–	–	...063	26,60	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
450	...157	16,60	...064	37,50	–	–	35	2	4	0	10,5	mittig
450	...160	16,60	...067	37,50	–	–	35	2	6	0	10,5	mittig
450	...163	16,60	...070	37,50	–	–	35	2	8	0	10,5	mittig
450	...169	16,60	...073	37,50	–	–	35	2	10	0	10,5	mittig
450	–	–	–	–	...076	39,10	38	2	4	0	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	–	–	...079	39,10	38	2	6	0	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	–	–	...077	39,10	38	2	6	0	10,5	mittig
450	–	–	...071	45,00	–	–	40	2	4- 7	7	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	...074	45,00	–	–	40	2	4- 7	7	10,5	mittig
450	–	–	...133	40,90	–	–	40	2	4	0	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	...136	40,90	–	–	40	2	4	0	10,5	mittig
450	...166	21,80	–	–	–	–	40	2	4	7	8,5	versetzt/Kasto
450	...172	21,80	–	–	–	–	40	2	4	7	10,5	mittig
450	–	–	...075	40,90	–	–	40	2	6	0	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	...076	40,90	–	–	40	2	6	0	10,5	mittig
450	–	–	...077	40,90	–	–	40	2	10	0	10,5	mittig
500	–	–	...078	45,30	–	–	40	2	4	0	10,5	mittig
500	–	–	...079	45,30	–	–	40	2	6	0	10,5	mittig
500	...175	29,90	...082	67,70	–	–	48	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
500	...178	29,90	...085	67,70	–	–	48	2,5	6	0	10,5	versetzt/Kasto
500	–	–	...088	69,90	...085	69,90	50	2,5	4	0	10,5	mittig
500	...181	31,40	–	–	–	–	50	2,5	4	0	13	mittig
500	–	–	...091	69,90	...088	69,90	50	2,5	6	0	10,5	mittig
500	...184	31,40	–	–	–	–	50	2,5	6	0	13	mittig
550	...187	25,80	–	–	–	–	45	2	4	0	10,5	mittig
550	–	–	...094	54,40	–	–	45	2	4	0	10,5	versetzt/Kasto
550	...190	25,80	...097	54,40	–	–	45	2	6	0	10,5	versetzt/Kasto
550	...193	25,80	...100	54,40	–	–	45	2	10	0	10,5	versetzt/Kasto
550	–	–	...101	75,10	–	–	50	2,5	6	0	13	mittig
575	–	–	–	–	...091	78,00	50	2,5	4	0	8,5	versetzt/Kasto
575	...196	34,40	...103	78,00	–	–	50	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
575	...199	34,40	...106	78,00	–	–	50	2,5	6	0	10,5	versetzt/Kasto
600	–	–	–	–	...094	81,20	50	2,5	4	0	10,5	mittig
600	...202	38,50	...109	81,20	–	–	50	2,5	4	0	13	mittig
600	...205	38,50	...112	81,20	–	–	50	2,5	6	0	13	mittig
650	...208	39,40	...115	87,50	...097	87,50	50	2,5	4	0	13	mittig
650	...211	39,40	...118	87,50	–	–	50	2,5	6	0	13	mittig
650	–	–	...119	95,90	–	–	55	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
		(887)		(059)		(059)						

Maschinensägeblätter in HSS-CO, mit 7° Spanwinkel oder Sonderabmessungen bis 1500 mm auf Anfrage lieferbar.

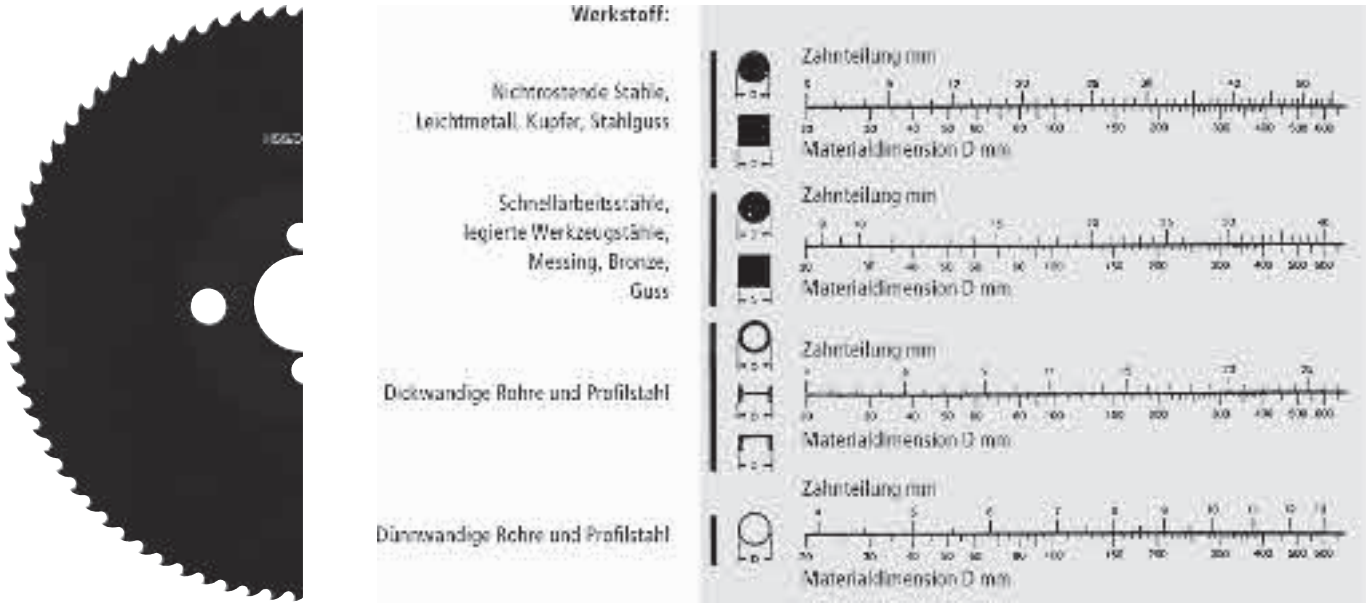


Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Auswahltabelle für die Zahnteilung für HSS- und Metallkreissägeblätter



Auswahltabelle für Span- und Freiwinkel, Schnittgeschwindigkeit

Werkstoffe	Zugfestigkeit N/mm	Span- und Freiwinkel	Schnittgeschwindigkeit m/min
Unlegierte Stähle			
St 33, St 34, St 37	330– 450	18–20/8	24–60
St 42, St 50, St 52	450– 600	18/8	18–32
C 10 G, C 15 G, C 22 N, C 35 N	450– 600	18/8	18–32
St 60, St 70, C 45 N, C 60 N	600– 850	15/8	14–22
Legierte Stähle			
15 Cr 3	500– 700	15/8	
16 Mn Cr 5, 20 Mn Cr 5	600– 800	15/6	12–24
37 Mn St 5, 42 Mn V 7	750– 850	15/6	
50 CrV 4, 35 Ni Cr 18	800– 900		
14 Ni Cr 14	600– 700	15/6	10–16
34 Cr Ni Mo 6, 22 Ni Cr 14	700– 800		
Spezialstähle			
mit hoher Festigkeit	1000–1200		5– 8
Schnellstähle SS	800– 900	12/6	8–12
Nicht rostende Stähle	500– 700		6–10
Walzprofile			
DIN 1024/25/26	340– 450	18/8	24–36
Stahlrohre	500– 600	15/8	18–36
Stahlguss DIN 1681			
GS 38, GS 45	380– 450	18/8	14–22
GS 52, GS 60	520– 600	15/8	8–16
Gusseisen			
GG 12, GG 30	120– 300	15/6	14–25
NE-Metalle			
Kupfer		20/10	200–400
Zinklegierungen		25/10	100–200
Bronze	bis 600	5–10/10	40–120
Messing		10–15/8	200–300
Alpaka-Neusilber		20/10	20– 75
Alu-Legierungen			
Mg-Legierungen		25/10	500–2000

Nebenlöcher zu diversen Sägemaschinen

Sägenfabrikat	Sägeblatt-Ø mm	Bohrung-Ø mm	erforderliche Nebenlöcher
Adige	200–250	32	2/9/50 + 2/8/45
	300–315	32	2/9/50 + 2/11/63
	315–350	40	2/8/55 + 4/12/64
	400–425	50	4/15/80
Baier	175–250	32	4 versetzte Keilnuten
Berg & Schmid	225–300	32	ohne
	250–350	32	2/12/64
	315–350	40	2/12/64
	425	50	4/15/80
BEWO	225–300	32	2/8/45
	315–370	40	2/8/55 + 4/12/64
Eisele	210–275	32	2/8/45
	210–275	40	2/8/55
	300–350	40	2/8/55 + 4/12/64
	400–425	40	2/15/80 + 4/12/64
Häberle	225–350	40	2/8/55
I. B. P.	200–350	32	2/11/63
Kaltenbach	250	32	ohne
	350–450	50	4/15/80
MEP	200–350	32	2/11/63
Trennjäger	250	32	2/9/50
	250–275	40	4/11/63
	315–400	50	4/14/85 + 4/15/80
	400–460	60	8/16/90 + 4/18/100
Ulmia	250	32	ohne
	250–400	40	4/11/63
Wagner	210–275	32	4/9/50
	315	40	4/11/63
Wahlen	250–350	40	2/8/55 + 4/11/63
Weidmann	225–300	32	2/8/45
	275–350	40	2/8/55 + 4/12/64

Die vorstehenden Daten entsprechen den Mittelwerten, die in praktischen Erfahrungen beim Einsatz verschiedener Sägemaschinen-Fabrikate ermittelt wurden.
Je nach Maschinen-Fabrikat können sich Zahnteilungen und Umfangsgeschwindigkeiten geringfügig verändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

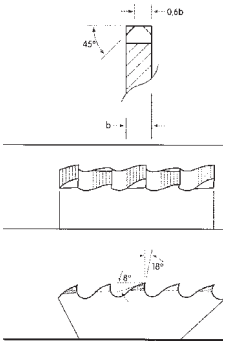
Metallkreissägeblatt

- Standardausführung mit kombinierten Mitnahmelöchern, passend für viele Maschinentypen

Zahnformen:
BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung bis 4 mm Zentrierung.
HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider für alle Zahnteilungen über 4 mm.

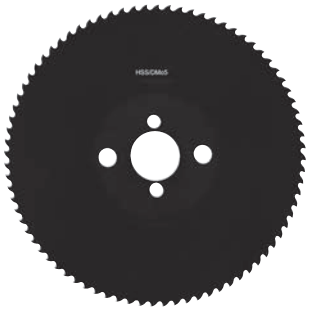
forum Professional Solutions
Dampfb. 42 15419 005–150

- HSS DMo5
- Dampfbehandelt, gehärtet
- Spanwinkel 18°
- Freiwinkel 12°



Zahnform BW

HSS DMo5


Dampfb. 42 15419 005–150

STARK
TiN 42 15432...

- HSS-DMo5
- Spanwinkel 18°
- Freiwinkel 12°
- TiN-Beschichtung reduziert Aufschweißungen an den Zahnflanken
- Zum Einsatz auf manuellen, halb- und vollautomatischen Sägemaschinen

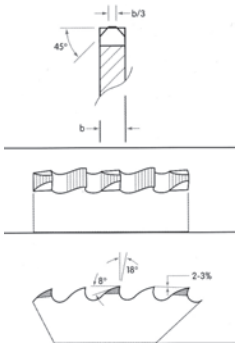
HSS DMo5


TiN 42 15432...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 15419 305–425

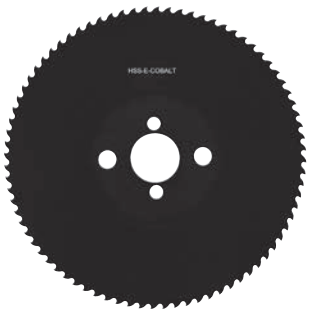
- HSS-E
- Dampfbehandelt, kobaltlegiert
- Spanwinkel 12°
- Freiwinkel 6°

★Zum Einsatz bei extremen Arbeitsbedingungen sowie zur Erhöhung der Standzeit.



Zahnform HZ

HSS-E


Dampfb. 42 15419 305–425

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 15419 005–150	■																
TiN	42 15432...	100																v_c [m/min]
Dampfb.	42 15419 305–425	◧			■													

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15419...	HSS-DMo5 Dampfb. €	STARK Bestell-Nr. 42 15432...	HSS-DMo5 TiN €	forum Bestell-Nr. 42 15419...	HSS-E Dampfb. €	Schnitt-breite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl-NL/Ø Teilkreis mm	Zähne-zahl	Zahn-form
225	...005	88,60	–	–	...305	127,00	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ
225	...010	88,60	–	–	...310	127,00	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	180	BW
250	...015	94,30	–	–	...315	133,00	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	128	HZ
250	–	–	...005	195,50	–	–	2	32	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	128	HZ
250	...020	94,30	–	–	...320	133,00	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW
250	–	–	...010	195,50	–	–	2	32	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW
275	...025	112,00	–	–	...325	167,50	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	140	HZ
275	–	–	...015	212,00	–	–	2	32	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	140	HZ
275	...030	112,00	–	–	...330	167,50	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	220	BW
275	–	–	...020	212,00	–	–	2	32	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	220	BW
		(888)		(888)		(888)					

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15419...	HSS-DMo5 Dampfb. €	STARK Bestell-Nr. 42 15432...	HSS-DMo5 TiN €	forum Bestell-Nr. 42 15419...	HSS-E Dampfb. €	Schnitt-breite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl-NL/Ø Teilkreis mm	Zähne-zahl	Zahn-form
275	...035	111,50	–	–	...335	161,00	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ
275	...040	111,50	...030	204,00	...340	161,00	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ
275	...045	111,50	...035	204,00	...345	161,00	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ
275	...050	111,50	...025	204,00	...350	161,00	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	BW
275	–	–	...040	204,00	–	–	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	HZ
300	...055	152,50	–	–	...355	210,50	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ
300	–	–	...045	262,00	–	–	2,5	32	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ
300	...060	152,50	–	–	...360	210,50	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160	HZ
300	–	–	...050	262,00	–	–	2,5	32	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	160	HZ
300	–	–	...055	262,00	–	–	2,5	32	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW
300	...065	152,50	–	–	...365	210,50	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	240	BW
300	–	–	...060	262,00	–	–	2,5	32	2/8/55 + 4/12/64	240	BW
300	...070	152,50	...065	262,00	...370	210,50	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ
300	...075	152,50	...070	262,00	...375	210,50	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ
300	–	–	...080	262,00	–	–	2,5	40	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	240	BW
300	...080	152,50	–	–	...380	210,50	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW
315	...085	181,50	–	–	...385	234,00	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ
315	–	–	...085	313,00	–	–	2,5	32	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ
315	...090	181,50	–	–	...390	234,00	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160	HZ
315	...095	181,50	–	–	...395	234,00	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	240	BW
315	...100	195,50	...090	335,00	...400	266,00	3	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ
315	...105	195,50	...095	335,00	...405	266,00	3	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ
315	–	–	...100	335,00	–	–	3	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW
315	...110	195,50	–	–	...410	266,00	3	40	2/8/55 + 4/12/64	250	BW
350	...115	237,50	–	–	...415	323,50	3	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ
350	...120	237,50	–	–	...420	323,50	3	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ
350	...125	237,50	–	–	...425	323,50	3	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ
400	–	–	...075	262,00	–	–	2,5	40	2/8 /45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW
400	...130	388,00	–	–	–	–	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	100	HZ
400	...135	388,00	–	–	–	–	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	140	HZ
400	...140	388,00	–	–	–	–	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	180	HZ
450	...145	736,00	–	–	–	–	4	50	4/15/80 + 4/15/85	100	HZ
450	...150	736,00	–	–	–	–	4	50	4/15/80 + 4/15/85	140	HZ
		(888)		(888)		(888)					

Metallkreissägeblatt für GF-Rohrsägen

- HSS-E
- Einsetzbar für GF-Rohrsägen und orbitale Rohrtrennmaschinen
- Ohne Nebenlöcher
- Zum Schneiden von Baustählen, unlegiertem Werkzeugstahl, Chrom- und Edelstahl

HSS-E

Zahnform:
BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.



Blank 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15432...	■			◧	◧	◧											v_c [m/min]

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl	Zahnform
63	...200	44,30	1,6	16	44	BW
63	...205	44,30	1,6	16	64	BW
68	...210	47,30	1,6	16	44	BW
68	...215	47,30	1,6	16	64	BW
68	...220	47,30	1,6	16	84	BW
80	...225	59,80	1,8	16	64	BW
80	...230	59,80	1,8	16	80	BW
		(888)				

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

HM-Kreissägeblatt

- Hartmetall
- Sonderzahnform, Trapez-Flachzahn (TF)
- Für den Trockenschnitt geeignet
- Für schnelles und gratarmes Sägen

HM



Blank 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15432...	■			◧	◧	◧						■					v_c [m/min]

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Drehzahl 1/min	Schnittgeschwindigkeit m/min	Zähnezahl
305	...300	202,00	2,4/2	25,4	1300	1200	60
305	...305	226,00	2,4/2	25,4	1300	1200	80
355	...310	244,50	2,6/2,2	25,4	1300	1400	80

(888)

HSS-Segmentsägeblatt

- Zahnform HZ: Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider
- HSS-DMo5
- Spanwinkel 18°
- Freiwinkel 12°
- Zum Einsatz auf manuellen, halb- und vollautomatischen Sägemaschinen

Hinweis: Ausreichend Kühlmittel verwenden.

HSS DMo5



Blank 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15432...	16																v_c [m/min]

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl NL/Ø/Teilkreis mm	Zähnezahl	Zahnform
360	...400	428,50	3,6	40	2/ 8/55 + 4/12/ 64	96	HZ
360	...405	428,50	3,6	40	2/ 8/55 + 4/12/ 64	128	HZ
360	...410	428,50	3,6	40	2/ 8/55 + 4/12/ 64	160	HZ
360	...415	428,50	3,6	50	4/15/80 + 4/15/ 85	96	HZ
360	...420	428,50	3,6	50	4/15/80 + 4/15/ 85	128	HZ
360	...425	428,50	3,6	50	4/15/80 + 4/15/ 85	160	HZ
400	...430	444,00	4	50	4/15/80 + 4/15/ 85	80	HZ
400	...435	444,00	4	50	4/15/80 + 4/15/ 85	96	HZ
425	...440	634,50	4	50	4/15/80 + 4/15/ 85	108	HZ
425	...445	634,50	4	50	4/15/80 + 4/15/ 85	144	HZ
450	...450	689,00	4	50	4/15/80 + 4/18/100	90	HZ
450	...455	689,00	4	50	4/15/80 + 4/18/100	108	HZ
450	...460	689,00	4	50	4/15/80 + 4/18/100	144	HZ

(888)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metallkreissägeblatt

- Aus Hochleistungsstahl
- Für alle gängigen Maschinentypen

Zahnformen:
HZ = Zum Schneiden von Vollmaterialien und Rohren mit dicker Wandstärke über 3 mm.
BW = Standardzahnform eignet sich zum Schneiden von Rohren.

Dampfb. 42 15412 200–251 • HSS

HSS

Dampfb. 42 15412 400–451 • HSS-E

HSS-E



Dampfb. 42 15412 200–251

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Dampfb.	42 15412...	30	20	15	10	10	10	20	20									v_c [m/min]

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15412...	HSS Dampfb. €	STARK Bestell-Nr. 42 15412...	HSS-E Dampfb. €	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl NL/Ø Teilkreis mm	Zähnezahl	Zahnform
225	...200	81,90	–	–	1,9	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	120	HZ
225	...203	81,90	–	–	1,9	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	180	BW
225	–	–	...400	117,50	2	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	120	HZ
225	–	–	...403	117,50	2	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	180	BW
250	...206	87,00	...406	123,00	2	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	128	HZ
250	...209	87,00	...409	123,00	2	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	200	BW
275	–	–	...412	154,50	2	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	140	HZ
275	...212	103,50	...415	148,50	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ
275	...215	103,50	...418	148,50	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ
275	...218	103,50	...421	148,50	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	180	BW
275	...221	103,50	...424	148,50	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	BW
300	...224	140,50	...427	194,00	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	160	HZ
300	...227	140,50	...430	194,00	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	220	BW
300	–	–	...433	194,00	2,5	40	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	160	HZ
315	–	–	...436	216,00	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	160	BW
315	...230	167,50	–	–	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	160	HZ
315	...233	167,50	...439	216,00	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	240	BW
315	...236	180,50	...442	245,50	3	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ
315	...239	180,50	...445	245,50	3	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW
350	...242	219,50	...448	299,00	3	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ
350	...245	219,50	...451	299,00	3	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ
400	...248	358,00	–	–	3,5	50	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ
400	...251	410,50	–	–	4	50	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ
		(888)		(888)					

HSS-Metallkreissägeblatt, Form A

- DIN 1837-A – Winkelzahn, fein gezahnt, für dünnwandige Werkstoffe und geringe Schnitttiefe
- HSS
- Ohne Nebenlöcher
- Gehärtet (63–65 HRC), mehrfach angelassen, feinst geschliffen
- Keilnuten-Herstellungsgenauigkeit nach DIN 1840, hohlgeschliffen





Blank 42 15423...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15423...	25	15		10	10		25			800	600	350					v_c [m/min]

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl
20	...003	20,90	0,2	5	80
20	...006	20,90	0,25	5	64
		(062)			

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl
20	...009	19,25	0,3	5	64
20	...012	18,30	0,4	5	64
		(062)			

Fortsetzung nächste Seite

empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl
20	...015	17,85	0,5	5	48
20	...018	17,35	0,6	5	48
20	...021	17,05	0,8	5	48
20	...024	17,95	1	5	40
20	...027	19,50	1,2	5	40
20	...030	21,70	1,6	5	40
20	...033	22,20	2	5	32
20	...036	23,60	2,5	5	32
20	...039	25,40	3	5	32
25	...042	21,40	0,2	8	80
25	...045	21,40	0,25	8	80
25	...048	20,00	0,3	8	80
25	...051	20,40	0,4	8	64
25	...054	19,05	0,5	8	64
25	...057	18,80	0,6	8	64
25	...060	18,30	0,8	8	48
25	...063	19,25	1	8	48
25	...066	20,40	1,2	8	48
25	...069	22,20	1,6	8	40
25	...072	23,20	2	8	40
25	...075	25,00	2,5	8	40
25	...078	27,30	3	8	32
32	...081	22,80	0,2	8	100
32	...084	22,80	0,25	8	100
32	...087	20,80	0,3	8	80
32	...090	20,40	0,4	8	80
32	...093	19,80	0,5	8	80
32	...096	19,50	0,6	8	64
32	...099	19,05	0,8	8	64
32	...102	20,40	1	8	64
32	...105	22,00	1,2	8	48
32	...108	22,70	1,6	8	48
32	...111	24,80	2	8	48
32	...114	27,00	2,5	8	40
32	...117	29,00	3	8	40
32	...120	36,60	4	8	40
40	...123	24,80	0,2	10	128
40	...126	24,80	0,25	10	100
40	...129	23,60	0,3	10	100
40	...132	22,90	0,4	10	100
40	...135	22,20	0,5	10	80
40	...138	21,40	0,6	10	80
40	...141	21,10	0,8	10	80
40	...144	21,40	1	10	64
40	...147	22,30	1,2	10	64
40	...150	23,80	1,6	10	64
40	...153	25,70	2	10	48
40	...156	28,80	2,5	10	48
40	...159	33,20	3	10	48
50	...162	28,80	0,2	13	128
50	...165	28,80	0,25	13	128
50	...168	25,90	0,3	13	128
50	...171	25,60	0,4	13	100
50	...174	24,30	0,5	13	100
50	...177	23,80	0,6	13	100
50	...180	23,70	0,8	13	80
50	...183	24,20	1	13	80
50	...186	24,60	1,2	13	80
50	...189	27,10	1,6	13	64
50	...192	28,80	2	13	64
50	...195	31,20	2,5	13	64
50	...198	35,30	3	13	48
50	...201	40,90	4	13	48
50	...204	53,50	5	13	48
63	...207	30,80	0,25	16	160
63	...210	30,50	0,3	16	128
63	...213	30,10	0,4	16	128
63	...216	27,40	0,5	16	128
63	...219	27,30	0,6	16	100
63	...222	27,00	0,8	16	100
63	...225	27,30	1	16	100
63	...228	28,50	1,2	16	80
63	...231	31,80	1,6	16	80

(062)

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl
63	...234	35,20	2	16	80
63	...237	37,50	2,5	16	64
63	...240	38,90	3	16	64
63	...243	49,30	4	16	64
63	...246	62,60	5	16	48
63	...249	69,40	6	16	48
80	...252	34,60	0,3	22	160
80	...255	34,60	0,4	22	160
80	...258	32,60	0,5	22	128
80	...261	32,20	0,6	22	128
80	...264	31,90	0,8	22	128
80	...267	32,20	1	22	100
80	...270	33,00	1,2	22	100
80	...273	34,40	1,6	22	100
80	...276	38,10	2	22	80
80	...279	45,00	2,5	22	80
80	...282	49,30	3	22	80
80	...285	60,60	4	22	64
80	...288	74,20	5	22	64
80	...291	82,80	6	22	64
100	...294	36,40	0,5	22	160
100	...297	36,40	0,6	22	160
100	...300	36,40	0,8	22	128
100	...303	36,60	1	22	128
100	...306	38,10	1,2	22	128
100	...309	45,40	1,6	22	100
100	...312	50,50	2	22	100
100	...315	57,20	2,5	22	100
100	...318	61,80	3	22	80
100	...321	82,90	4	22	80
100	...324	94,10	5	22	80
100	...327	109,00	6	22	64
125	...330	56,40	0,6	22	160
125	...333	56,40	0,8	22	160
125	...336	56,40	1	22	160
125	...339	57,50	1,2	22	128
125	...342	60,80	1,6	22	128
125	...345	63,20	2	22	128
125	...348	67,20	2,5	22	100
125	...351	75,60	3	22	100
125	...354	112,50	4	22	100
125	...357	131,50	5	22	80
125	...360	145,50	6	22	80
160	...363	83,40	1	32	160
160	...366	87,70	1,2	32	160
160	...369	91,60	1,6	32	160
160	...372	95,20	2	32	128
160	...375	98,20	2,5	32	128
160	...378	112,50	3	32	128
160	...381	155,00	4	32	100
160	...384	186,00	5	32	100
160	...387	213,50	6	32	100
200	...390	113,50	1	32	200
200	...393	116,00	1,2	32	200
200	...396	125,00	1,6	32	160
200	...399	130,00	2	32	160
200	...402	149,00	2,5	32	160
200	...405	161,00	3	32	128
200	...408	225,00	4	32	128
200	...411	279,00	5	32	128
200	...414	319,00	6	32	100
250	...417	156,00	1,6	32	200
250	...420	167,50	2	32	200
250	...423	189,00	2,5	32	160
250	...426	220,00	3	32	160
250	...429	314,00	4	32	160
250	...432	373,50	5	32	128
250	...435	446,50	6	32	128
315	...438	307,00	2,5	40	200
315	...441	348,50	3	40	200
315	...444	454,00	4	40	160
315	...447	555,00	5	40	160
315	...450	669,50	6	40	160

(062)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HSS-Metallkreissägeblatt, Form B

- DIN 1838-B – Bogenzahn, grob gezahnt, für dickwandige Werkstoffe und größere Schnitttiefe
- HSS
- Ohne Nebenlöcher
- Gehärtet (63–65 HRC), mehrfach angelassen, feinst geschliffen
- Keilnuten-Herstellungsgenauigkeit nach DIN 1840, hohlgeschliffen





Blank 42 15423...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15423...	25	15		10	10		25			800	600	350					v_c [m/min]

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl
50	...453	24,30	0,5	13	48
50	...456	23,70	0,6	13	48
50	...459	23,80	0,8	13	40
50	...462	24,20	1	13	40
50	...465	24,60	1,2	13	40
50	...468	27,10	1,6	13	32
50	...471	28,80	2	13	32
50	...474	31,20	2,5	13	32
50	...477	35,30	3	13	24
50	...480	40,90	4	13	24
50	...483	53,50	5	13	24
63	...486	27,40	0,5	16	64
63	...489	27,30	0,6	16	48
63	...492	27,00	0,8	16	48
63	...495	27,30	1	16	48
63	...498	28,50	1,2	16	40
63	...501	31,80	1,6	16	40
63	...504	35,20	2	16	40
63	...507	37,50	2,5	16	32
63	...510	38,90	3	16	32
63	...513	49,30	4	16	32
63	...516	62,60	5	16	24
63	...519	69,40	6	16	24
80	...522	32,20	0,5	22	64
80	...525	31,90	0,6	22	64
80	...528	32,60	0,8	22	64
80	...531	32,20	1	22	48
80	...534	33,00	1,2	22	48
80	...537	34,40	1,6	22	48
80	...540	38,10	2	22	40
80	...543	45,00	2,5	22	40
80	...546	49,30	3	22	40
80	...549	60,60	4	22	32
80	...552	74,20	5	22	32
80	...555	82,80	6	22	32
100	...558	36,40	0,5	22	80
100	...561	36,40	0,6	22	80
100	...564	36,40	0,8	22	64
100	...567	36,60	1	22	64
100	...570	38,10	1,2	22	64
100	...573	45,40	1,6	22	48
100	...576	50,50	2	22	48
100	...579	57,20	2,5	22	48
100	...582	61,80	3	22	40

(062)

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl
100	...585	82,90	4	22	40
100	...588	94,10	5	22	40
100	...591	109,00	6	22	32
125	...594	56,40	0,6	22	80
125	...597	56,40	0,8	22	80
125	...600	56,40	1	22	80
125	...603	57,50	1,2	22	64
125	...606	60,80	1,6	22	64
125	...609	63,20	2	22	64
125	...612	67,20	2,5	22	48
125	...615	75,60	3	22	48
125	...618	112,50	4	22	48
125	...621	131,50	5	22	40
125	...624	145,50	6	22	40
160	...627	83,40	1	32	80
160	...630	87,70	1,2	32	80
160	...633	91,60	1,6	32	80
160	...636	95,20	2	32	64
160	...639	98,20	2,5	32	64
160	...642	112,50	3	32	64
160	...645	155,00	4	32	48
160	...648	186,00	5	32	48
160	...651	213,50	6	32	48
200	...654	116,00	1,2	32	100
200	...657	125,00	1,6	32	80
200	...660	130,00	2	32	80
200	...663	149,00	2,5	32	80
200	...666	161,00	3	32	64
200	...669	225,00	4	32	64
200	...672	279,00	5	32	64
200	...675	319,00	6	32	48
250	...678	156,00	1,6	32	100
250	...681	167,50	2	32	100
250	...684	189,00	2,5	32	80
250	...687	220,00	3	32	80
250	...690	314,00	4	32	80
250	...693	373,50	5	32	64
250	...696	446,50	6	32	64
315	...699	307,00	2,5	40	100
315	...702	348,50	3	40	100
315	...705	454,00	4	40	80
315	...708	555,00	5	40	80
315	...711	669,50	6	40	80

(062)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-Metallkreissägeblatt, Form C

- DIN 1838-C – Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider, grob gezahnt, für dickwandige Werkstoffe und mittlere bis größere Schnitttiefen
- Hohe Zerspanungsleistung durch Spanteilung
- HSS
- Ohne Nebenlöcher
- Gehärtet (63–65 HRC), mehrfach angelassen, feinst geschliffen
- Keilnuten-Herstellungsgenauigkeit nach DIN 1840, hohlgeschliffen





Blank 42 15423...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15423...	25	15		10	10		25			800	600	350					v_c [m/min]

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl
50	...714	33,50	1	13	40
50	...717	33,60	1,2	13	40
50	...720	36,90	1,6	13	32
50	...723	38,10	2	13	32
50	...726	39,80	2,5	13	32
50	...729	40,90	3	13	24
50	...732	52,20	4	13	24
50	...735	65,10	5	13	24
63	...738	36,90	1	16	48
63	...741	37,20	1,2	16	40
63	...744	40,70	1,6	16	40
63	...747	42,80	2	16	40
63	...750	44,50	2,5	16	32
63	...753	48,00	3	16	32
63	...756	62,00	4	16	32
63	...759	72,80	5	16	24
63	...762	81,50	6	16	24
80	...765	45,00	1	22	48
80	...768	45,00	1,2	22	48
80	...771	45,90	1,6	22	48
80	...774	47,10	2	22	40
80	...777	57,80	2,5	22	40
80	...780	61,70	3	22	40
80	...783	73,80	4	22	32
80	...786	86,50	5	22	32
80	...789	99,60	6	22	32
100	...792	47,90	1	22	64
100	...795	48,50	1,2	22	64
100	...798	56,10	1,6	22	48
100	...801	58,90	2	22	48
100	...804	63,80	2,5	22	48
100	...807	69,90	3	22	40
100	...810	94,50	4	22	40
100	...813	106,00	5	22	40
100	...816	120,50	6	22	32
125	...819	70,00	1	22	80

(062)

Außen-Ø mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Zähnezahl
125	...822	71,40	1,2	22	64
125	...825	72,20	1,6	22	64
125	...828	76,00	2	22	64
125	...831	77,80	2,5	22	48
125	...834	87,10	3	22	48
125	...837	130,50	4	22	48
125	...840	144,00	5	22	40
125	...843	163,50	6	22	40
160	...846	93,70	1	32	80
160	...849	93,70	1,2	32	80
160	...852	99,90	1,6	32	80
160	...855	103,00	2	32	64
160	...858	108,50	2,5	32	64
160	...861	123,50	3	32	64
160	...864	175,00	4	32	48
160	...867	200,00	5	32	48
160	...870	232,00	6	32	48
200	...873	141,50	1,6	32	80
200	...876	148,50	2	32	80
200	...879	161,50	2,5	32	80
200	...882	173,50	3	32	64
200	...885	255,50	4	32	64
200	...888	301,50	5	32	64
200	...891	342,50	6	32	48
250	...894	182,00	1,6	32	100
250	...897	195,50	2	32	100
250	...900	219,50	2,5	32	80
250	...903	242,50	3	32	80
250	...906	344,00	4	32	80
250	...909	414,00	5	32	64
250	...912	486,00	6	32	64
315	...915	348,00	2,5	40	100
315	...918	386,50	3	40	100
315	...921	483,50	4	40	80
315	...924	564,00	5	40	80
315	...927	713,00	6	40	80

(062)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Scheibenfräser

- HSS-E
- Typ N
- DIN 885-A
- Zylindrische Bohrung mit Längsnut nach DIN 138
- Kreuzverzahnt
- Einsetzbar zum Nutenfräsen, Schlitzfräsen oder Trennen
- Rechts- und linksschneidend einsetzbar



Blank 42 15379...

fortis

HSS-E | N | DIN 885 A

DIN 138

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15379...	35	18		15			18	24			60	25					v_c [m/min]

Ø d_1 x Breite b mm	fortis Bestell-Nr. 42 15379...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
50 x 4	...010	76,10	16	12
50 x 5	...015	77,30	16	12
50 x 8	...020	87,40	16	12
50 x 10	...025	94,00	16	12
63 x 5	...030	88,10	22	12
63 x 6	...035	91,70	22	12
63 x 8	...040	95,60	22	12
63 x 10	...045	108,00	22	12
80 x 5	...050	111,50	27	14
80 x 6	...055	114,00	27	14
80 x 8	...060	121,00	27	14
80 x 10	...065	124,00	27	14
80 x 12	...070	140,00	27	14
80 x 16	...075	174,00	27	14
100 x 6	...080	149,00	32	14

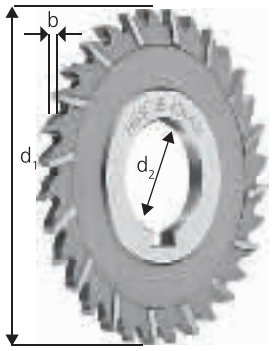
(875)

Ø d_1 x Breite b mm	fortis Bestell-Nr. 42 15379...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
100 x 8	...085	163,50	32	14
100 x 10	...090	173,00	32	14
100 x 12	...095	186,50	32	14
100 x 14	...100	208,00	32	14
100 x 18	...105	258,00	32	14
100 x 20	...110	255,00	32	14
125 x 8	...115	203,50	32	16
125 x 10	...120	229,50	32	16
125 x 12	...125	249,00	32	16
125 x 14	...130	281,00	32	16
160 x 10	...135	338,50	40	18
160 x 12	...140	359,00	40	18
160 x 14	...145	399,00	40	18
160 x 20	...150	484,00	40	18

(875)

Schmaler Scheibenfräser

- HSS-E
- Typ H
- DIN 1834 Form A
- Zylindrische Bohrung mit Längsnut nach DIN 138
- Kreuzverzahnt
- Spanwinkel 12°
- Drallwinkel 10°
- Zum Fräsen von Schlitzen und Nuten
- Hohe Genauigkeit und sauberes Fräsbild



Blank 42 15309...

forum Professional Solutions

HSS-E | H | DIN 1834 A

DIN 138

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15309...	36	18		16	14		20	25				28					v_c [m/min]

Ø d_1 js16 x Breite b k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15309...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
63 x 2	...013	83,60	22	28
63 x 2,5	...016	85,30	22	28
63 x 3	...019	87,80	22	28
63 x 4	...022	94,30	22	28
80 x 2	...028	101,00	27	32
80 x 2,5	...031	103,00	27	32
80 x 3	...034	104,00	27	32
80 x 4	...037	111,50	27	32
100 x 2	...043	123,50	32	36
100 x 2,5	...046	120,00	32	36

(875)

Ø d_1 js16 x Breite b k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15309...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
100 x 3	...049	120,50	32	36
100 x 4	...052	129,50	32	36
100 x 5	...055	137,50	32	36
125 x 2	...061	154,00	32	40
125 x 2,5	...064	150,50	32	40
125 x 3	...067	154,00	32	40
125 x 4	...070	163,00	32	40
125 x 5	...073	174,50	32	40
125 x 6	...076	188,00	32	40

(875)

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

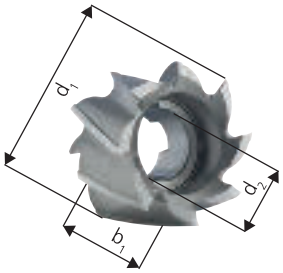
Alle Preise in € ohne MwSt.

Walzenstirnfräser

- HSS-E
- Typ N
- DIN 1880
- Zylindrische Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138
- Spanwinkel 12°
- Drallwinkel 25°
- Profilhinterschliffen
- Geeignet als Plan-, Eck- und Walzenfräser

forum Professional Solutions

HSS-E | N | DIN 1880 | DIN 138 | 25° | 12°



Blank 42 15301...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15301...	24			15			20	15				35					v_c [m/min]

Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15301...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
40 x 32	...010	76,00	16	8
50 x 36	...013	99,90	22	8
		(875)		

Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15301...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
63 x 40	...016	137,50	27	8
80 x 45	...019	206,50	27	10
		(875)		

Walzenstirnfräser

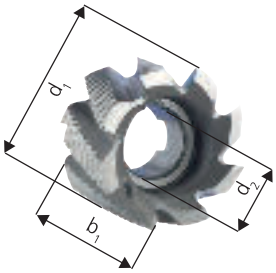
- HSS-E
- DIN 1880
- Profilhinterschliffen
- Zylindrische Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138
- Drallwinkel 25°
- Spanwinkel 14°
- Geeignet als Plan-, Eck- und Walzenfräser

forum Professional Solutions

HSS-E | DIN 1880 | DIN 138 | 25° | 14°

Blank 42 15304... • Schruppschlichtfräser, Typ NF

NF



Blank 42 15304...

Blank 42 15305... • Schruppfräser mit grober Rillenteilung, Typ NR

NR



Blank 42 15305...

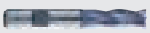
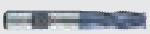
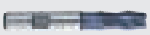
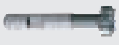
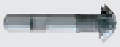
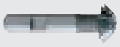
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15304...– 42 15305...	24	20		15			20	15				35					v_c [m/min]

Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15304...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15305...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
40 x 32	...010	92,30	...010	92,30	16	7
50 x 36	...013	123,50	...013	123,50	22	8
63 x 40	...016	150,50	...016	150,00	27	8
80 x 45	...019	218,50	...019	228,50	27	10
		(875)		(875)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

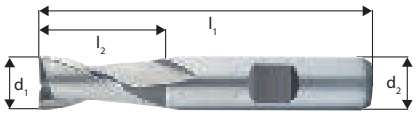
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Zähnezahl	Norm	Werkzeugtyp	Schneidstoff	Seite	Oberfläche
	42 15310...	Langlochfräser	1–22	2	DIN 327-D	N	HSS Co8	2/20	Blank
	42 15311...	Langlochfräser	2–12	2	DIN 327-D	N	HSS Co8	2/20	TiCN
	42 15314...	Langlochfräser	3–12	3	DIN 327	N	HSS Co8	2/20	Blank
	42 15315...	Langlochfräser	2–14	3	DIN 327	N	HSS Co8	2/20	TiCN
	42 15316...	Langlochfräser	3–12	3	WN	N	HSS Co8	2/21	Blank
	42 15317...	Schaftfräser	3–16	3	DIN 844-K	W	HSS Co8	2/21	Blank
	42 15319...	Schaftfräser	2–32	4–6	DIN 844-K	N	HSS Co8	2/22	Blank
	42 15320...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 844-K	N	HSS Co8	2/22	TiCN
	42 15321...	Schaftfräser	5–20	4	DIN 844-L	N	HSS Co8	2/23	Blank
	42 15322...	Schruppschlichtfräser	6–25	4	DIN 844-K	NF	HSS Co5	2/23	Blank
	42 15324...	Schruppfräser	6–20	3	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/24	Blank
	42 15325...	Schruppfräser	6–16	3	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/24	TiCN
	42 15324...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/24	Blank
	42 15325...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/24	TiCN
	42 15327...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	HR	HSS Co10	2/25	Blank
	42 15328...	Schruppfräser	4–20	3–4	DIN 844-K	HR	HSS Co10	2/25	TiCN
	42 15380...	Radiusfräser	2–22	2	DIN 1889	N	HSS Co8	2/26	Blank
	42 15382...	Radiusfräser	3–20	2	Werksnorm	N	HSS Co8	2/26	Blank
	42 15397...	Schlitzfräser	13,5–32,5	6–10	DIN 850 D	N	HSS-E	2/27	Blank
	42 15398...	T-Nutenfräser	12,5–32	6–8	DIN 851 AB	N	HSS-E	2/27	Blank
	42 15399...	Winkelfräser	16–32	10–12	DIN 1833 C	N	HSS-E	2/28	Blank
	42 15399...	Winkelfräser	16–32	10–12	DIN 1833 D	N	HSS-E	2/28	Blank
	42 15399...	Winkelfräser	16–32	10–12	DIN 1833 C	N	HSS-E	2/28	Blank
	42 15399...	Winkelfräser	16–32	10–12	DIN 1833 D	N	HSS-E	2/28	Blank
	42 15434...	Viertelrund-Profilfräser (Konkavfräser)	8–48	4–6	Werksnorm	N	HSS Co8	2/28	Blank

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 327-D
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9
- Mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig



Blank 42 15310...



TiCN 42 15311...

HSS Co8 | DIN 327 D | N | 2 | DIN 1835-B | 30° | 90°

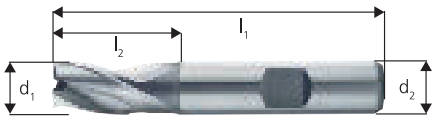
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15310...	30			15	12		25	20	15	90		35					v_c [m/min]
TiCN	42 15311...	55	40		25	20		50	40	25	180		70					

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15310...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15311...	TiCN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1*°	...010	17,60	–	–	2,5	47	6
1,5*°	...013	16,70	–	–	3	47	6
2	...016	8,15	...016	19,40	4	48	6
2,5	...019	8,15	–	–	5	49	6
3	...025	7,40	...025	14,70	5	49	6
3,5*	...028	8,10	–	–	6	50	6
4	...034	8,10	...034	14,70	7	51	6
4,5*	...037	7,40	–	–	7	51	6
5	...043	8,10	...043	15,60	8	52	6
5,5*	...046	9,15	–	–	8	52	6
6	...052	7,85	...052	15,60	8	52	6
6,5*	...055	10,50	–	–	10	60	10
7	...061	11,10	–	–	10	60	10
7,5*	...064	11,10	–	–	10	60	10
8	...070	10,80	...070	20,50	11	61	10
8,5*	...073	12,20	–	–	11	61	10
9*	...079	14,40	–	–	11	61	10
9,5*	...082	14,40	–	–	11	61	10
10	...088	11,80	...088	30,20	13	63	10
11*	...094	17,40	–	–	13	70	12
12	...100	15,50	...100	28,00	16	73	12
14	...112	20,30	–	–	16	73	12
16	...124	22,60	–	–	19	79	16
18	...136	30,60	–	–	19	79	16
20	...145	33,40	–	–	22	88	20
22	...151	44,00	–	–	22	88	20
		(877)		(877)			

* Schneiden-Ø Toleranz h10.
° Werksnorm.

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 327
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9 oder als Umfangsfräser
- Mit Zentrumschnitt
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Scharfkantig



Blank 42 15314...



TiCN 42 15315...

HSS Co8 | DIN 327 | N | 3 | DIN 1835-B | 30° | 90°

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15314...	30			15	12		25	20	15	90		35					v_c [m/min]
TiCN	42 15315...	55	40		25	20		50	40	25	180		70					

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15314...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15315...	TiCN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	–	–	...013	17,40	4	48	6
3	...019	9,70	...019	17,80	5	49	6
		(877)		(877)			

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

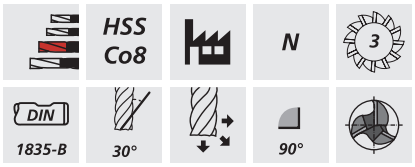
Fortsetzung

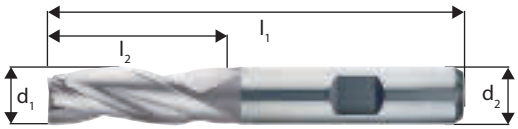
Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15314...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15315...	TiCN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
4	...025	9,70	...025	17,90	7	51	6
5	...031	9,95	–	–	8	52	6
6	...037	9,95	...037	19,50	8	52	6
8	...049	14,20	...049	24,00	11	61	10
10	...061	13,50	...061	24,50	13	63	10
12	...067	17,60	...067	30,00	16	73	12
14	–	–	...073	42,20	16	73	12
		(877)		(877)			

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), lang

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9 oder als Umfangsfräser
- Mit Zentrumschnitt
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Scharfkantig

forum Professional Solutions





Blank 42 15316...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15316...	24			15	12		20	15		80		30					v_c [m/min]

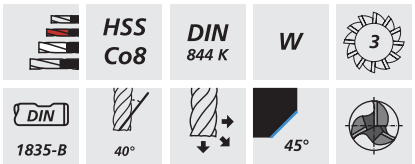
Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15316...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...010	13,60	8	52	6
4	...016	13,60	11	55	6
5	...022	13,60	13	57	6
6	...028	13,60	13	57	6
		(877)			

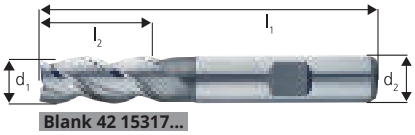
Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15316...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...040	18,10	19	69	10
10	...052	18,10	22	72	10
12	...055	23,90	26	83	12
		(877)			

Schaftfräser für Aluminium, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ W
- 3 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 40°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt und Schutzfase

forum Professional Solutions





Blank 42 15317...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15317...										90		40					v_c [m/min]

Ø d_1 k10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15317...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...010	16,40	8	52	6
4	...013	16,80	11	55	6
5	...016	17,50	13	57	6
6	...019	17,90	13	57	6
		(877)			

Ø d_1 k10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15317...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...025	19,40	19	69	10
10	...031	21,30	22	72	10
12	...034	24,10	26	83	12
16	...040	28,40	32	92	16
		(877)			

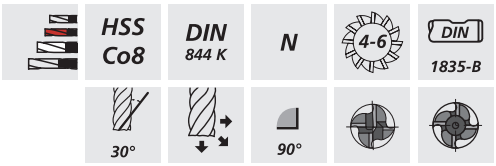
empfohlen geeignet bedingt

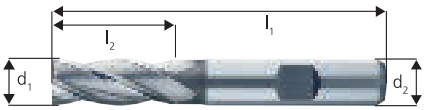
Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 4–6 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Stirnfräsen
- Bis 28 mm mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig

forum Professional Solutions





Blank 42 15319...



TiCN 42 15320...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15319...	30			15	12		25	20		90		40					v_c [m/min]
TiCN	42 15320...	55	40		25	20		50	40	25	180		70					

Ø d_1 k10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15319...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15320...	TiCN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
2	...011	11,10	...011	16,90	7	51	6	4
3	...013	9,80	...013	16,90	8	52	6	4
3,5	...016	9,80	–	–	10	54	6	4
4	...019	8,95	...019	16,90	11	55	6	4
4,5	...022	9,80	–	–	11	55	6	4
5	...025	8,95	...025	16,90	13	57	6	4
5,5	...028	9,80	–	–	13	57	6	4
6	...031	8,30	...031	16,90	13	57	6	4
6,5	...034	11,70	–	–	16	66	10	4
7	...037	11,70	–	–	16	66	10	4
7,5	...040	11,70	–	–	16	66	10	4
8	...043	10,20	...043	19,40	19	69	10	4
8,5	...046	12,60	–	–	19	69	10	4
9	...049	12,60	...049	23,90	19	69	10	4
9,5	...052	12,60	–	–	19	69	10	4
10	...055	11,90	...055	22,20	22	72	10	4
10,5	...058	17,20	–	–	22	79	12	4
11	...061	17,20	–	–	22	79	12	4
11,5	...064	17,20	–	–	22	79	12	4
12	...067	16,50	...067	27,60	26	83	12	4
13	...070	24,60	–	–	26	83	12	4
14	...073	22,00	...073	43,90	26	83	12	4
15	...076	25,00	–	–	26	83	12	4
16	...079	22,80	...079	42,50	32	92	16	4
18	...085	28,70	...085	55,10	32	92	16	4
20	...091	30,90	...091	57,70	38	104	20	4
22	...094	44,10	–	–	38	104	20	5
24	...097	54,00	–	–	45	121	25	5
25	...100	54,00	–	–	45	121	25	5
26	...103	58,50	–	–	45	121	25	5
28	...106	61,90	–	–	45	121	25	5
30	...109	81,80	–	–	45	121	25	5
32	...112	77,70	–	–	53	133	32	6
		(877)		(877)				

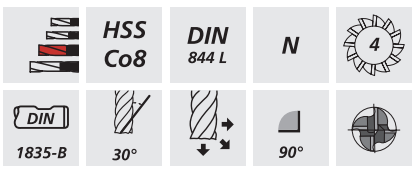
Alle Preise in € ohne MwSt.

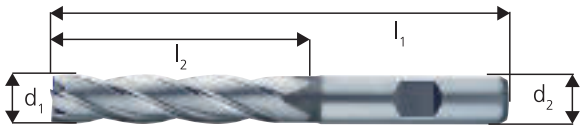
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 844-L
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Stirnfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig





Blank 42 15321...

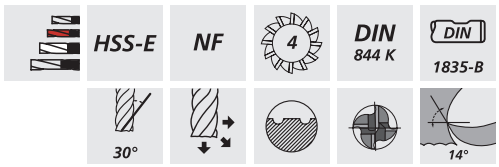
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15321...	18			14			15	12		50		25					v_c [m/min]

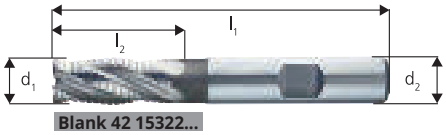
Ø d_1 k10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15321...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
5	...010	12,30	24	68	6
6	...013	12,30	24	68	6
8	...019	15,60	38	88	10
10	...025	15,80	45	95	10
		(877)			

Ø d_1 k10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15321...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...031	20,00	53	110	12
14	...034	25,70	53	110	12
16	...037	28,50	63	123	16
20	...043	41,00	75	141	20
		(877)			

Schruppschlichtfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-E
- Typ NF
- 4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppschlichtverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 14°





Blank 42 15322...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15322...	30	25		15			25	20				35					v_c [m/min]

Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15322...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...010	20,30	13	57	6
7	...013	23,60	16	66	10
8	...016	21,20	19	69	10
9	...019	25,50	19	69	10
10	...022	21,20	22	72	10
11	...025	29,30	22	79	12
		(877)			

Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15322...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...028	24,80	26	83	12
14	...031	31,00	26	83	12
16	...034	35,30	32	92	16
18	...037	39,50	32	92	16
20	...040	43,30	38	104	20
25	...046	57,70	45	121	25
		(877)			

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

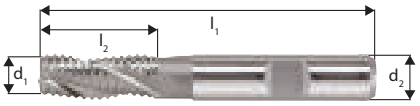
Alle Preise in € ohne MwSt.

Schruppfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ NR
- 3 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 14°

forum Professional Solutions





Blank 42 15324...



TiCN 42 15325...

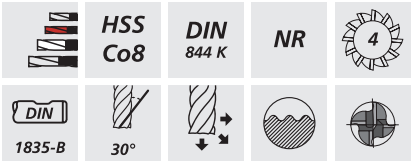
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15324...	30	25		15			25	20									v_c [m/min]
TiCN	42 15325...	55	40		25	20		50	40	25	180		70					

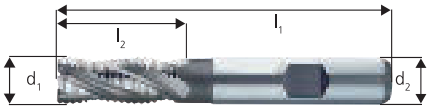
Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15324...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15325...	TiCN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...010	21,50	...010	29,20	13	57	6
8	...016	23,30	...016	35,70	19	69	10
10	...022	24,90	...022	37,30	22	72	10
12	...028	26,50	...028	43,50	26	83	12
16	...040	41,00	...040	62,60	32	92	16
20	...052	47,30	–	–	38	104	20
		(877)		(877)			

Schruppfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ NR
- 4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions





Blank 42 15324...



TiCN 42 15325...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15324...	30	25					25	20									v_c [m/min]
TiCN	42 15325...	55	40					50	40									

Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15324...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15325...	TiCN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...100	18,30	...100	25,80	13	57	6
8	...106	19,90	...106	32,20	19	69	10
10	...112	21,30	...112	32,20	22	72	10
12	...118	22,50	...118	39,70	26	83	12
16	...130	34,90	...130	55,30	32	92	16
20	...142	40,30	...142	60,60	38	104	20
		(877)		(877)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

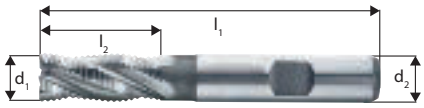
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schruppfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co10
- Typ HR
- 3–4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 13°





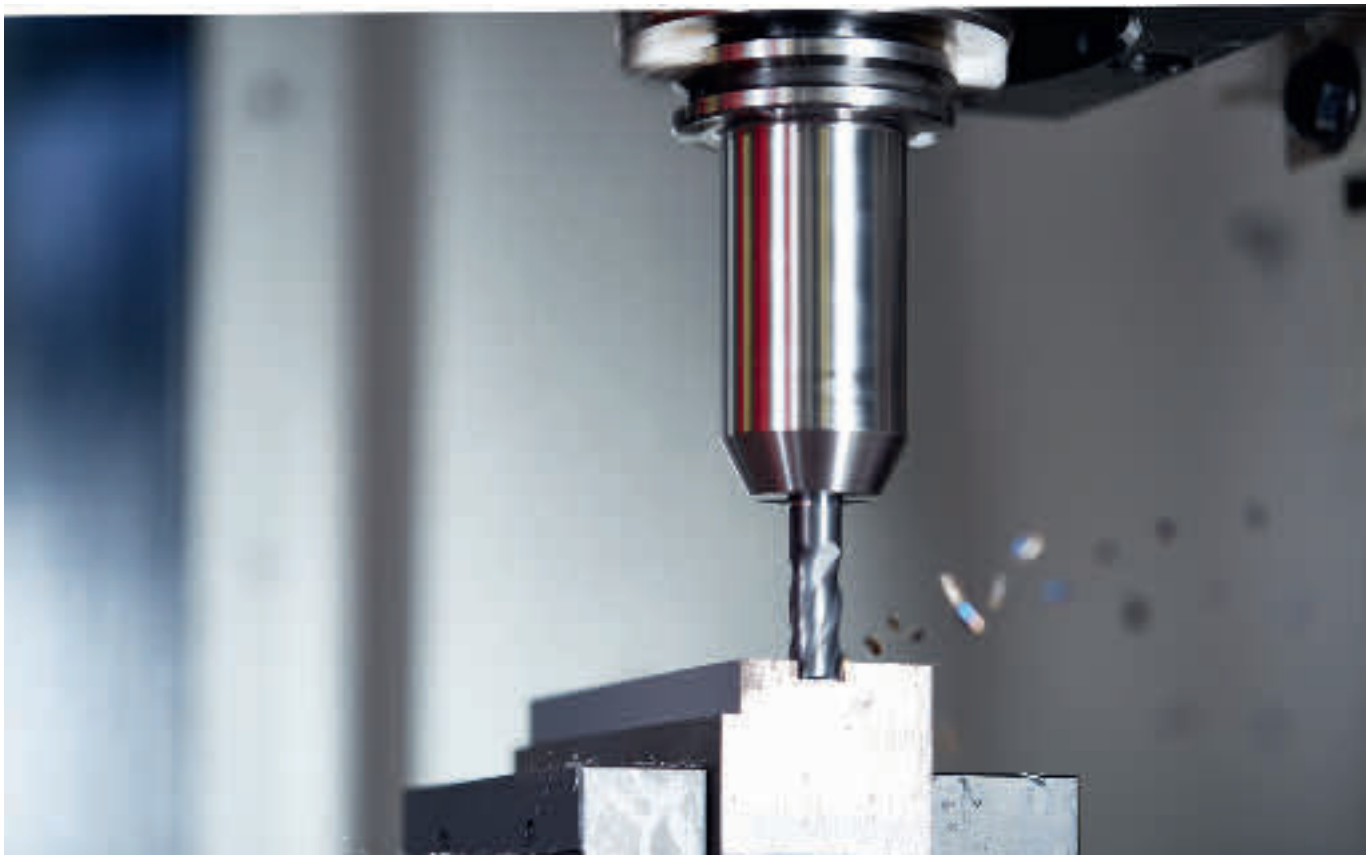
Blank 42 15327...



TiCN 42 15328...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15327...	30	25					25	20									v_c [m/min]
TiCN	42 15328...	55	40	30	25	20		50	40	25								

Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15327...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15328...	TiCN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
4	–	–	...010	30,90	11	55	6	3
5	–	–	...013	30,90	13	57	6	3
6	...016	19,10	...016	26,70	13	57	6	4
8	...019	22,10	...019	27,60	19	69	10	4
10	...022	23,80	...022	32,60	22	72	10	4
12	...025	26,40	...025	38,00	26	83	12	4
14	–	–	...028	44,90	26	83	12	4
16	...031	31,30	...031	48,10	32	92	16	4
20	...037	46,20	...037	62,80	38	104	20	4
		(877)		(877)				



■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

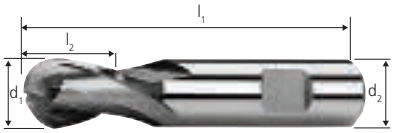
Radiusfräser

- HSS-Co8
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 25°
- Spanwinkel 10°

HSS Co8 | N | 2 | DIN 1835-B | 25°

Blank 42 15380... • Ausführung: kurz

DIN 1889



Blank 42 15380...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15380...– 42 15382...	39	24	20	15			25		12								v_c [m/min]

Ø d_1 mm	Bestell-Nr. 42 15380...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	15,10	4	48	6
3	...015	15,10	5	49	6
4	...020	15,10	7	51	6
5	...025	15,10	8	52	6
6	...030	15,70	10	52	6
8	...035	18,90	11	61	10
10	...040	22,20	13	63	10
11	...045	26,30	13	70	12
12	...050	25,90	16	73	12
15	...055	37,60	16	73	12
16	...060	37,10	19	79	16
18	...065	45,80	19	79	16
20	...070	57,10	22	88	20
22	...075	70,50	22	88	20
		(875)			

Blank 42 15382... • Ausführung: lang


Blank 42 15382...

Ø d_1 mm	Bestell-Nr. 42 15382...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...010	19,60	8	56	6
4	...015	19,60	11	63	6
5	...020	19,60	13	68	6
6	...025	20,20	13	68	6
7	...030	23,80	16	80	10
8	...035	24,70	19	88	10
9	...040	28,80	19	88	10
10	...045	29,10	22	95	10
12	...050	33,50	26	102	12
13	...055	39,40	26	110	12
14	...060	41,60	26	110	12
15	...065	48,00	26	110	12
16	...070	48,30	32	123	16
20	...075	74,30	38	141	16
		(875)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

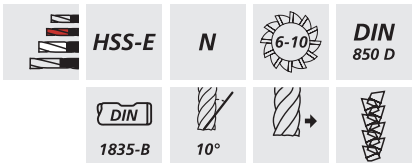
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlitzfräser

- Ausführung: kurz
- HSS-E
- DIN 850-D
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 10°
- Spanwinkel 10°
- Zum Fräsen von Scheibenfedernuten oder von Schlitzen
- Kein Verklemmen durch Freischliff des Fräsers

fortis





Blank 42 15397...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15397...	20	15	10	15	12		25	30			48	28					v_c [m/min]

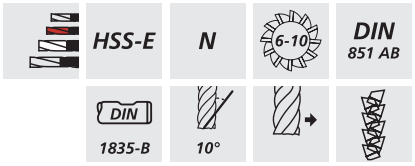
Ø d_1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15397...	Blank €	Breite b mm	für Scheibenfedern mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
13,5	...010	27,00	2	2 x 5	56	10	6
13,5	...015	27,00	3	3 x 5	56	10	6
13,5	...020	27,00	4	4 x 5	56	10	6
16,5	...025	29,70	3	3 x 6,5	56	10	6
16,5	...030	29,70	4	4 x 6,5	56	10	6
16,5	...035	29,70	5	5 x 6,5	56	10	6
19,5	...040	37,90	3	3 x 7,5	63	10	8
19,5	...045	37,90	4	4 x 7,5	63	10	8
19,5	...050	37,90	5	5 x 7,5	63	10	8
22,5	...055	40,30	4	4 x 9	63	10	8
22,5	...060	40,30	5	5 x 9	63	10	8
22,5	...065	40,30	6	6 x 9	63	10	8
25,5	...070	51,20	5	5 x 10	63	10	10
25,5	...075	51,20	6	6 x 10	63	10	10
25,5	...080	69,30	8	8 x 10	63	10	8
28,5	...085	55,60	6	6 x 11	71	12	10
32,5	...090	61,10	6	6 x 13	71	12	10
32,5	...095	71,60	8	8 x 13	71	12	10

(875)

T-Nutenfräser

- Ausführung: kurz
- HSS-E
- DIN 850-D
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 10°
- Spanwinkel 10°
- Zum Fräsen von Scheibenfedernuten oder von Schlitzen
- Kein Verklemmen durch Freischliff des Fräsers

fortis





Blank 42 15398...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15398...	35	17		15	12		25	30			48	28					v_c [m/min]

Ø d_1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15398...	Blank €	Breite b mm	für T-Nuten DIN 650 mm	Hals-Ø ca. mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
12,5	...010	28,00	6	6	5	57	10	6
16	...015	35,40	8	8	7	62	10	6
18	...020	37,10	8	8	8	70	12	6
21	...025	48,10	9	9	10	74	12	6
25	...030	60,90	11	11	12	82	16	8
28	...035	67,90 *	12	12	13	85	16	8
32	...040	73,00	14	14	15	90	16	8

(875)

* Werksnorm.

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelfräser

- Ausführung: kurz
- HSS-E
- DIN 1833 C/D
- DIN 1835-B
- Zum Fräsen von Schwalbenschwanzführungen

HSS-E | N | 10-12 | DIN 1833 C/D | DIN 1835-B

Blank 42 15399 010–025
- DIN 1833-C
- 45°





Blank 42 15399 010–025
Form C

Blank 42 15399 110–125
- DIN 1833-D
- 45°



Blank 42 15399 210–225
- DIN 1833-C
- 60°





Blank 42 15399 110–125
Form D

Blank 42 15399 310–325
- DIN 1833-D
- 60°

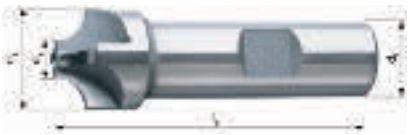


Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15399...	30	12		13	11		20	26				25					v_c [m/min]

Ø d_1 js16 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15399...	Blank €	fortis Bestell-Nr. 42 15399...	Blank €	fortis Bestell-Nr. 42 15399...	Blank €	fortis Bestell-Nr. 42 15399...	Blank €	Schneiden-höhe b 45° mm	Schneiden-höhe b 60° mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähne-zahl
16	...010	28,00	...110	28,00	...210	28,00	...310	28,00	4	6,3	60	12	10
20	...015	35,50	...115	35,50	...215	35,50	...315	35,50	5	8	63	12	10
25	...020	52,90	...120	52,90	...220	52,90	–	–	6,3	10	67	12	10
32	...025	64,60	...125	64,60	...225	64,60	...325	64,60	8	12,5	71	16	12
		(875)		(875)		(875)		(875)					

Viertelrund-Profilfräser (Konkavfräser)

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- DIN 6518-B
- DIN 1835-B
- Spanwinkel 9°



Blank 42 15434...

HSS Co8 | N | 4-6 | DIN 1835-B

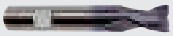
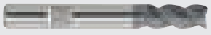
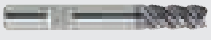
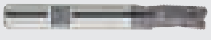
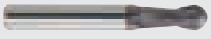
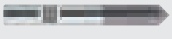
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15434...	32	13		14	12		24	30			45	28					v_c [m/min]

Radius mm	fortis Bestell-Nr. 42 15434...	Blank €	größter Ø d_1 mm	kleinster Ø d_3 = js 14 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
1	...010	42,50	8	6	60	10	4
1,5	...015	42,50	9	6	60	10	4
2	...020	42,50	10	6	60	10	4
2,5	...025	42,50	11	6	60	10	4
3	...030	49,10	12	6	60	12	4
4	...035	52,20	14	6	60	12	4
5	...040	56,80	16	6	60	12	4
6	...045	62,20	20	8	67	16	4
8	...050	82,00	24	8	71	16	4
10	...055	105,50	28	8	85	25	4
12	...060	140,50	34	10	90	25	4
16	...065	224,50	48	16	100	25	6
		(875)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Zähnezahl	Norm	Werkzeugtyp	Schneidstoff	Schaft-ausführung	Seite	Oberfläche
	42 15343...	Schaftfräser	2–20	2	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/31	TiAlN
	42 15345...	Schaftfräser	2–20	2	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/31	TiAlN
	42 15347...	Schaftfräser	3–20	2	WN	N	VHM K10/20	HA	2/32	TiAlN
	42 15338...	Schaftfräser	3–20	2	DIN 6527	W	VHM UF	HB	2/32	Blank
	42 15338...	Mini-Schaftfräser	1–10	3	WN	N	VHM UF	HB	2/33	TiAlN
	42 15383...	Mini-Schaftfräser	1–12	3	Werksnorm	N	VHM	HB	2/33	Blank
	42 15352...	Schaftfräser	2–20	3	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/34	TiAlN
	42 15354...	Schaftfräser	3–20	3	DIN 6527-L	N	VHM K10/20	HB	2/34	TiAlN
	42 15384...	Schaftfräser	3–20	3	DIN 6527	N	VHM	HB	2/35	Blank
	42 15357...	Schaftfräser	3–16	3	WN	N	VHM K10/20	HA	2/35	Blank
	42 15359...	Schaftfräser	3–20	3	DIN 6527-L	N	VHM K10/20	HB	2/36	TiAlN
	42 15361...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/37	TiAlN
	42 15388...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/37	AlTiN⁺
	42 15363...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527-L	N	VHM	HB	2/38	Blank
	42 15363...	Schaftfräser	3–20	4	WN	N	VHM UF	HA	2/38	TiAlN
	42 15391...	Schaftfräser	6–20	6–8	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/39	AlTiN+
	42 15391...	Schaftfräser	6–20	6–8	WN	N	VHM UF	HA	2/39	AlTiN+
	42 15392...	Schruppfräser	4–20	3–4	DIN 5327	HR	VHM UF	HB	2/40	AlTiN+
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/40	Carapace⁺
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/41	Carapace⁺
	42 15390...	Schaftfräser	4–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/42	Carapace⁺
	42 15390...	Schaftfräser	5–20	4	WN	STEEL	VHM UF	HB	2/43	Carapace⁺
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/43	Carapace⁺
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/44	Carapace⁺
	42 15390...	Schaftfräser	8–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/45	Carapace⁺
	42 15390...	Schaftfräser	6–20	4	WN	INOX	VHM UF	HB	2/45	Carapace⁺
	42 15368...	Schruppfräser	4–20	3–6	DIN 6527	HR	VHM UF	HB	2/46	TiAlN
	42 15368...	Schruppfräser	6–20	3–4	DIN 6527-L	HR	VHM UF	HB	2/46	TiAlN
	42 15394...	Radiusfräser	3–20	2	WN	UNI	VHM UF	HB	2/47	AlTiN+
	42 15363...	Radiusfräser	1–18	2	WN	N	VHM K10/K20	HA	2/47	TiAlN
	42 15363...	Radiusfräser	0,5–12	2	DIN 6527	N	VHM UF	HA	2/48	TiAlN
	42 15395...	Torusfräser	2 –20	4–10	DIN 6527	H	VHM	HA	2/48	SiTiAl
	42 15364..	Multifunktions-werkzeug	3–20	2	Werksnorm	UNI	VHM	HA	2/49	Blank
	42 15364...	NC-Entgratfräser	4 –20	4	WN	N	VHM	HB	2/50	TiAlN
	42 15364...	Gravierfräser	3 –6	1	WN	N	VHM	HA	2/50	Blank

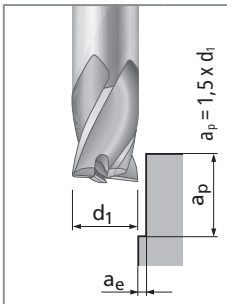
■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

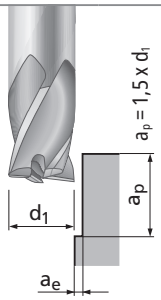
VHM-Schaft- und Langlochfräser, kurze und lange Ausführung

Richtwerte für den Vorschub pro Zahn f_z in mm

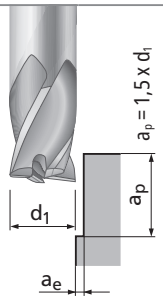
(Werte sind nicht für Hartfräsen geeignet!)



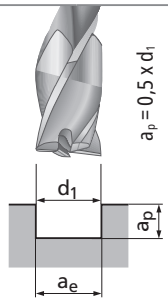
a_e = 0,2–0,3 mm



a_e = 0,1 x d_1



a_e = 0,25 x d_1



$a_e = d_1$

Ø d1	unbeschichtet	beschichtet	unbeschichtet	beschichtet	unbeschichtet	beschichtet	unbeschichtet	beschichtet
2	0,006	0,008	0,006	0,008	0,004	0,005	0,003	0,004
3	0,01	0,012	0,01	0,012	0,007	0,008	0,005	0,007
4	0,013	0,016	0,011	0,014	0,009	0,01	0,007	0,009
5	0,017	0,02	0,013	0,017	0,011	0,013	0,008	0,011
6	0,02	0,024	0,015	0,02	0,013	0,015	0,01	0,013
8	0,027	0,032	0,02	0,027	0,018	0,02	0,013	0,018
10	0,033	0,04	0,025	0,033	0,022	0,025	0,017	0,022
12	0,04	0,048	0,03	0,04	0,027	0,03	0,02	0,027
14	0,047	0,056	0,035	0,047	0,031	0,035	0,023	0,031
16	0,053	0,064	0,04	0,053	0,036	0,04	0,027	0,036
18	0,06	0,072	0,045	0,06	0,04	0,045	0,03	0,04
20	0,067	0,08	0,05	0,067	0,044	0,05	0,033	0,044
25	0,083	0,1	0,083	0,083	0,056	0,063	0,042	0,056

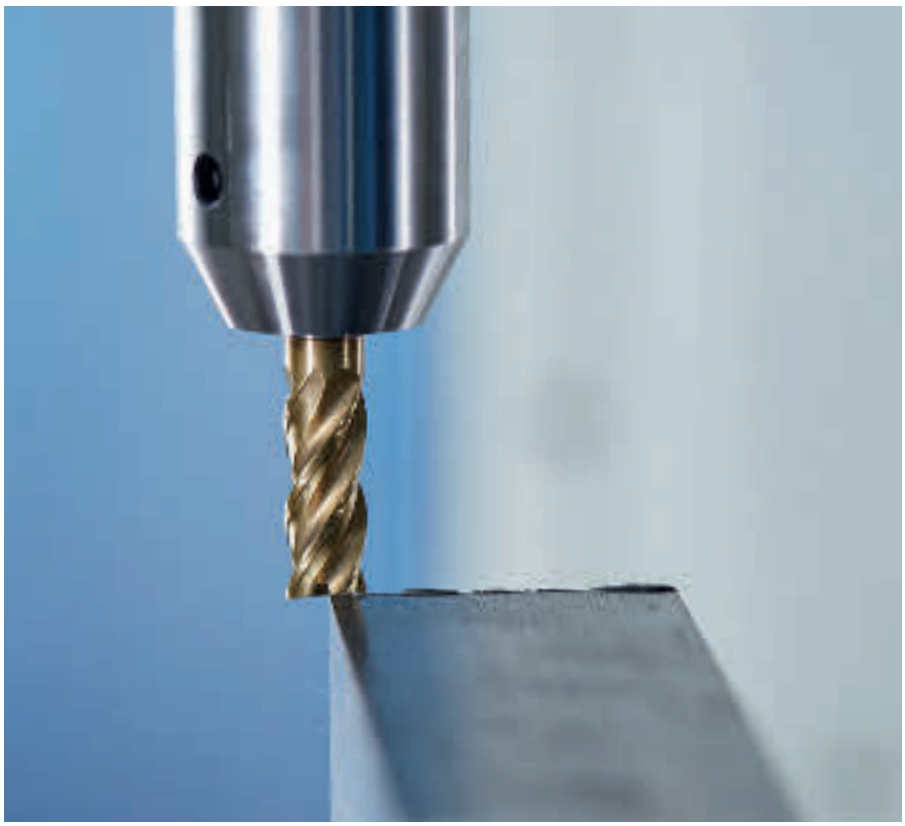
Info

Bitte beachten Sie, dass der Wert f_z aus oben stehender Tabelle mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multipliziert werden muss.

Generell gilt:

$$f_{z\,\text{Fräsen}} = \left[f_{z\,\text{Tabelle}}\right] \times [\text{Korrekturfaktoren}]$$

$$f_{z\,\text{Bohren}} = \frac{f_{z\,\text{Fräsen}}}{\text{Zähnezahl}}$$



Alle Preise in € ohne MwSt.

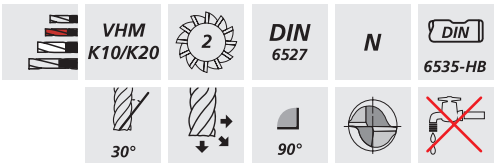
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

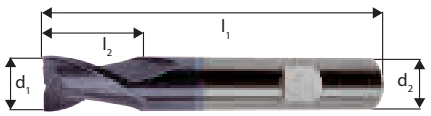
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich

forum Professional Solutions





TiAlN 42 15343...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15343...	110	100	80	50	33		120	80		150	100	100		60			v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15343...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	23,30	3	50	6
3	...013	22,70	4	50	6
4	...016	21,70	5	54	6
5	...019	21,70	6	54	6
6	...022	21,10	7	54	6
8	...025	28,40	9	58	8

(883)

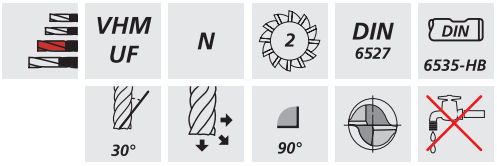
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15343...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
10	...028	41,30	11	66	10
12	...031	58,80	12	73	12
14	...034	81,30	14	75	14
16	...037	95,60	16	82	16
18	...040	142,00	18	84	18
20	...043	151,00	20	92	20

(883)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Frästiefe max. 1,5 x D
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich

forum Professional Solutions





TiAlN 42 15345...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15345...	110	100	80	50	33		120	80		150	100	100		60			v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15345...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	29,00	6	57	6
3	...013	28,40	7	57	6
4	...016	27,00	8	57	6
5	...019	27,00	10	57	6
6	...022	26,50	10	57	6
7	...025	43,90	13	63	8
8	...028	35,50	16	63	8

(883)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15345...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
9	...031	62,00	16	72	10
10	...034	51,60	19	72	10
12	...040	73,80	22	83	12
14	...043	100,50	22	83	14
16	...046	120,00	26	92	16
18	...049	178,00	26	92	18
20	...052	189,00	32	104	20

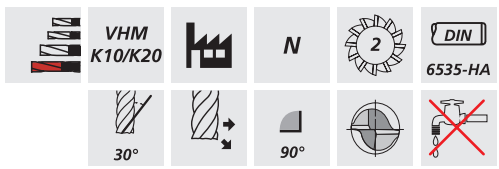
(883)

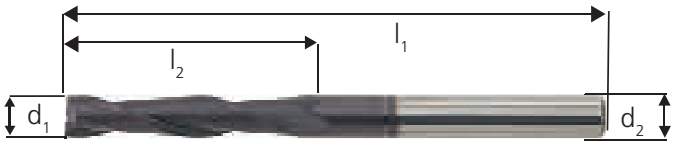
■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, für die universelle Bearbeitung
- Frästiefe max. 3 x D
- Trockenbearbeitung möglich





TiAlN 42 15347...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15347...	55	50	40	25	17		60	40		75	50	50		30			v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15347...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...110	28,20	20	75	3
4	...113	31,20	25	75	4
5	...116	32,60	30	75	5
6	...119	32,60	30	75	6
8	...122	58,20	40	100	8

(883)

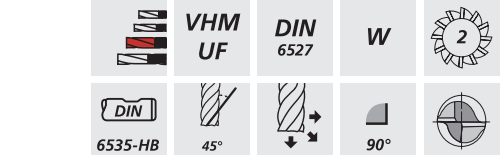
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15347...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
10	...125	76,30	40	100	10
12	...128	107,00	45	150	12
16	...134	196,00	65	150	16
20	...140	256,50	65	150	20

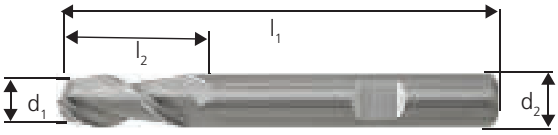
(883)

VHM-Schaftfräser für Aluminium, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ W
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Mit Zentrumschnitt

★ Durch die 45°-Spirale entsteht ein weicher und schälender Schnitt und somit eine hohe Oberflächenqualität. Eine Gratbildung an den Schneidkanten wird vermieden.





Blank 42 15338...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15338...										350	233	150					v_c [m/min]

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...233	20,20	7	57	6
4	...236	20,20	8	57	6
5	...239	20,20	10	57	6
6	...242	20,20	10	57	6
8	...245	22,90	16	63	8
10	...248	38,80	19	72	10

(883)

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...251	56,80	22	83	12
14	...254	68,40	22	83	14
16	...257	93,80	26	92	16
18	...260	105,00	26	92	18
20	...263	144,50	32	104	20

(883)

Alle Preise in € ohne MwSt.

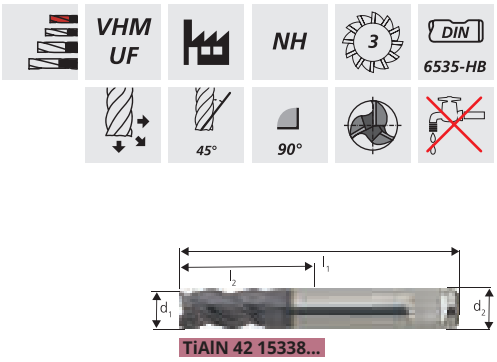
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Mini-Schaftfräser, extrakurz

- Ausführung: extrakurz
- VHM UF
- Typ NH
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, für die universelle Bearbeitung
- Drallwinkel 45°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Hinweis: Nicht zum Nachschleifen vorgesehen.



TiAlN 42 15338...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15338...	110	100	80	50	33		120	80	40	150	100	100					v_c [m/min]

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1*	...300	14,10	2	38	3
1,5*	...303	14,10	3	38	3
2	...306	19,50	4	45	6
2,5	...309	20,20	5	45	6
3	...312	19,50	6	45	6
3,5	...315	19,50	6	45	6
4	...318	19,50	7	45	6
4,5	...321	20,80	8	45	6

(883)

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
5	...324	19,50	8	45	6
5,5	...327	20,80	8	45	6
6	...330	19,50	10	45	6
7	...333	26,50	12	55	8
8	...336	26,50	13	55	8
9	...339	34,40	14	55	10
10	...342	35,50	16	55	10

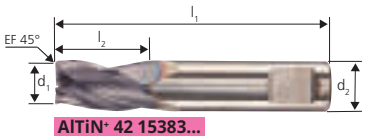
(883)

* Zylindrischer Schaft ohne Spannfläche, Form HA.

VHM-Mini-Schaftfräser, extrakurz

- Ausführung: extrakurz
- VHM
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen und Schlichtfräsen sowie zur universellen Bearbeitung
- Mit Zentrumschnitt





AlTiN⁺ 42 15383...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
AlTiN⁺	42 15383...	89	78	69	54			80	67		112	98	89					v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15383...	AlTiN⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1*	...005	13,30	2	38	3
1,2*	...010	16,70	2	38	3
1,5*	...015	13,60	2	38	3
1,8*	...020	16,80	2	38	3
2	...025	13,70	4	35	6
2,5	...030	13,70	4	35	6
3	...035	13,70	5	36	6
3,5	...040	13,70	5	36	6
4	...045	13,70	7	38	6

(805)

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15383...	AlTiN⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
4,5	...050	13,70	7	38	6
5	...055	13,70	8	39	6
5,5	...060	13,70	8	39	6
6	...065	13,70	8	39	6
7	...070	18,40	11	42	8
8	...075	18,70	11	42	8
10	...090	25,60	13	50	10
12	...095	38,30	15	55	12

(805)

* Zylindrischer Schaft ohne Spannfläche, Form HA.

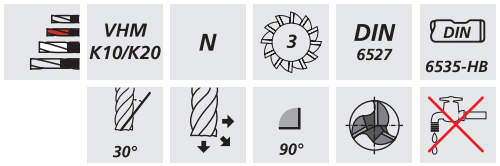
empfohlen geeignet bedingt

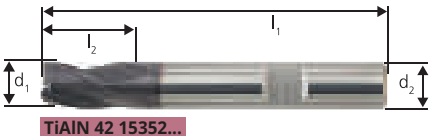
Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions





TiAlN 42 15352...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15352...	110	100	80	50	33		120	80		150	100	100		60			v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15352...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	22,70	3	50	6
2,5	...011	25,00	3	50	6
3	...013	22,70	4	50	6
3,5	...014	22,50	4	50	6
4	...016	21,70	5	54	6
5	...019	21,70	6	54	6
6	...022	21,10	7	54	6
7	...023	27,90	8	58	8

(883)

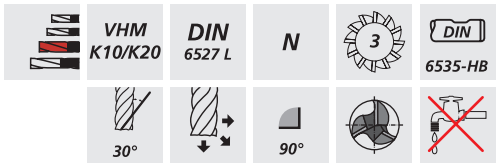
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15352...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...025	28,40	9	58	8
9	...026	44,10	10	66	10
10	...028	41,30	11	66	10
12	...031	58,80	12	73	12
14	...034	77,60	14	75	14
16	...037	95,60	16	82	16
18	...040	142,00	18	84	18
20	...043	151,00	20	92	20

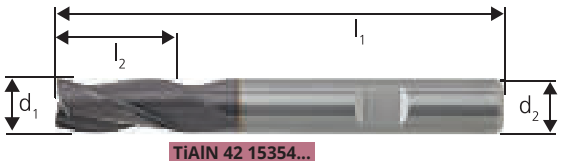
(883)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions





TiAlN 42 15354...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15354...	110	100	80	50	33		120	80		150	100	100		60			v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15354...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	28,40	7	57	6
4	...016	27,00	8	57	6
5	...019	27,00	10	57	6
6	...022	26,50	10	57	6
8	...028	35,50	16	63	8
10	...034	51,60	19	72	10

(883)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15354...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...040	73,80	22	83	12
14	...043	95,60	22	83	14
16	...046	120,00	26	92	16
18	...049	178,00	26	92	18
20	...052	189,00	32	104	20

(883)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser-Satz, lang

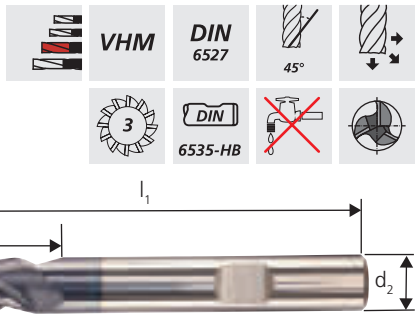
Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 15354...	TiAlN €/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...100	311,00	4; 5; 6; 8; 10; 12
		(883)	



TiAlN 42 15354...

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM
- DIN 6527
- Drallwinkel 45°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen und Schlichtfräsen sowie zur universellen Bearbeitung
- 3 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Exzentrisch hinterschliffen



AlTiN⁺ 42 15384...

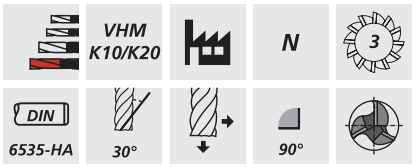
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
AlTiN⁺	42 15384...	107	80	68	80	60		80	67		270	190	150					v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15384...	AlTiN⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Schutz-fase mm
3	...005	14,60	6	54	6	0,1
4	...010	14,60	8	54	6	0,1
5	...015	14,90	9	54	6	0,1
6	...020	14,80	10	54	6	0,1
8	...025	18,20	12	58	8	0,1
		(805)				

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15384...	AlTiN⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Schutz-fase mm
10	...030	26,60	14	66	10	0,1
12	...035	38,60	16	73	12	0,1
16	...040	76,50	22	82	16	0,1
20	...045	116,00	26	92	20	0,1
		(805)				

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Nuten
- Frästiefe max. 3 x D
- Mit Zentrumschnitt





Blank 42 15357...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15357...	55	50	40	35	23		50	33		100	67	70					v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15357...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	27,00	20	75	3
4	...016	30,30	25	75	4
5	...019	33,10	30	75	5
6	...022	42,50	30	75	6
		(883)			

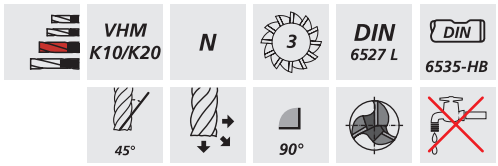
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15357...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...025	54,90	40	100	8
10	...028	76,20	40	100	10
12	...031	120,00	45	150	12
16	...034	215,00	65	150	16
		(883)			

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Fräsen von Nuten
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich





TiAlN 42 15359...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15359...	55	55	35		30		55	55		145	145	105					v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15359...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	31,70	7	57	6
4	...016	32,10	8	57	6
5	...019	32,10	10	57	6
6	...022	34,50	10	57	6
8	...028	38,70	16	63	8
10	...034	66,60	19	72	10
12	...037	85,60	22	83	12
16	...043	145,00	26	92	16
20	...049	229,00	32	104	20
		(883)			

VHM-Schaftfräser-Satz, lang



TiAlN 42 15359...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 15359...	TiAlN €/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...060	274,00	4; 5; 6; 8; 10; 12
		(883)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

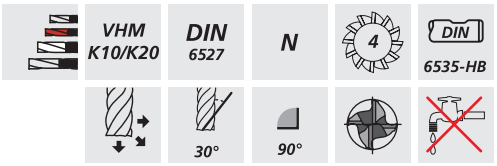
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

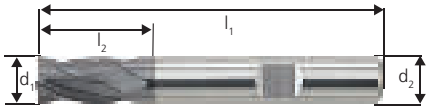
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für den universellen Einsatz
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Drallwinkel 30°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions





TiAlN 42 15361...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15361...	60	60	40		35		60	60		140	140	105					v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15361...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	22,30	4	50	6
3	...013	20,10	5	50	6
4	...016	20,70	8	54	6
5	...019	20,90	9	54	6
6	...022	20,10	10	54	6
8	...025	28,60	12	58	8

(883)

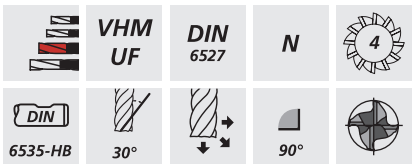
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15361...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
10	...028	45,80	14	66	10
12	...031	70,50	16	73	12
14	...034	89,40	18	75	14
16	...037	132,00	22	82	16
18	...040	151,50	24	84	18
20	...043	188,50	26	92	20

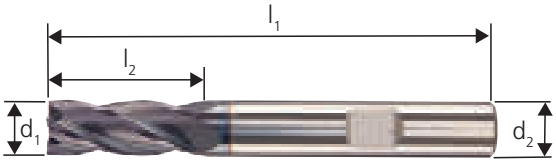
(883)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen
- Drallwinkel 30°
- Mit Zentrumschnitt

fortis





AlTiN⁺ 42 15388...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
AlTiN⁺	42 15388...	120	100	60	80	60		90	70		270	190	150					v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15388...	AlTiN⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...005	11,30	4	50	6
3	...010	11,40	6	50	6
4	...015	12,00	8	50	6
5	...020	14,80	8	50	6
6	...025	17,10	12	57	6

(805)

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15388...	AlTiN⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...030	22,70	19	63	8
10	...035	35,40	22	72	10
12	...040	44,40	26	83	12
16	...045	63,90	32	92	16
20	...050	113,50	38	104	20

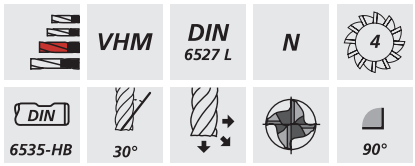
(805)

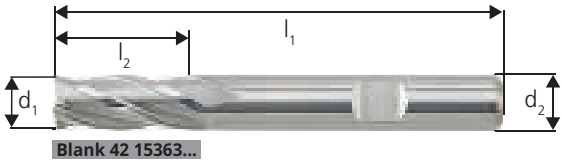
■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-HPC-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Drallwinkel 30°
- Frästiefe max. 2 x D
- Mit Zentrumschnitt





Blank 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15363...	35	30	25		33		40	40		100	100	75					v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	25,40	8	57	6
4	...016	29,70	11	57	6
5	...019	27,80	13	57	6
6	...022	28,30	13	57	6
7	...023	31,50	16	63	8
8	...028	30,60	19	63	8
9	...029	52,30	19	72	10

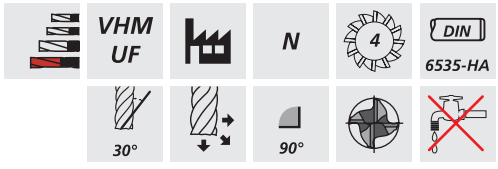
(883)

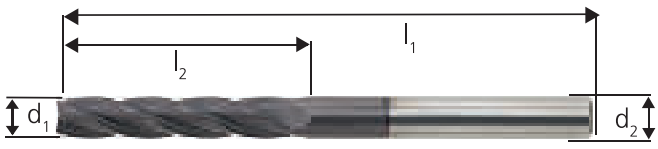
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
10	...034	48,60	22	72	10
12	...040	77,70	26	83	12
14	...043	95,50	26	83	14
16	...046	126,00	32	92	16
18	...049	169,50	32	92	18
20	...052	199,00	38	104	20

(883)

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ N
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Frästiefe max. 3 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15363...	140	120	100	60	40		180	120	70	350	233	200		60			v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...250	27,30	20	75	3
4	...253	31,00	25	75	4
5	...256	33,20	30	75	5
6	...259	41,80	30	75	6
8	...262	43,90	40	100	8
10	...265	63,50	40	100	10

(883)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...268	101,50	45	150	12
14	...271	120,50	45	150	14
16	...274	151,00	65	150	16
18	...277	170,50	65	150	18
20	...280	199,00	65	150	20

(883)

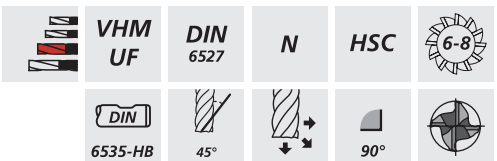
Alle Preise in € ohne MwSt.

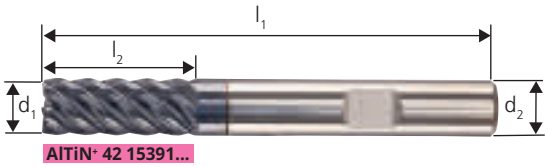
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 6–8 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen
- Mit Zentrumschnitt





AlTiN⁺ 42 15391...

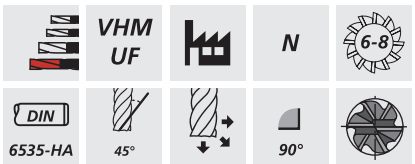
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
AlTiN⁺	42 15391...	170	100		100			160	120		220	160	160					v_c [m/min]

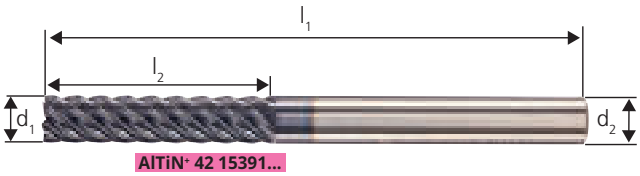
Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15391...	AlTiN⁺ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
6	...205	17,40	13	57	6	6
8	...210	21,00	19	63	8	6
10	...215	35,60	22	72	10	6
12	...220	42,20	26	83	12	6
16	...225	73,70	32	92	16	6
16	...230	123,00	65	120	16	6
20	...235	104,50	38	104	20	8
20	...240	165,50	75	135	20	8

(805)

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ N
- 6–8 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 45°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen
- Mit Zentrumschnitt





AlTiN⁺ 42 15391...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
AlTiN⁺	42 15391...	120	100	80	90			120			600	400						v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15391...	AlTiN⁺ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
6	...305	24,40	26	70	6	6
8	...310	29,80	36	90	8	6
10	...315	50,50	46	100	10	6
12	...320	60,10	56	110	12	6
16	...325	126,50	66	130	16	6
20	...330	167,00	76	140	20	8

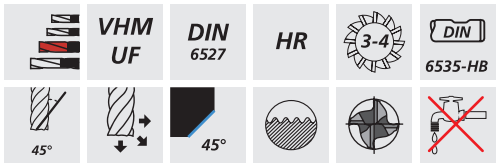
(805)

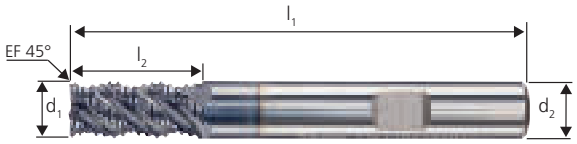
■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schruppfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ HR
- 3–4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Tauchen/Rampen/Besäumen
- Trockenbearbeitung möglich
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt





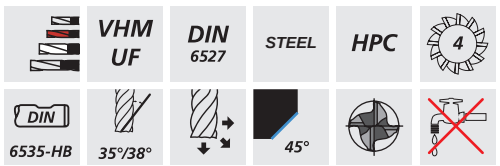
AlTiN+ 42 15392...

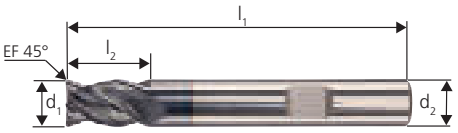
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
AlTiN+	42 15392...	150	110	90	85			150	100									v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15392...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
4	...005	36,90	8	57	6	3	0,3
5	...010	36,90	13	57	6	3	0,3
6	...015	36,90	13	57	6	4	0,3
8	...020	40,90	16	63	8	4	0,3
10	...025	64,20	22	72	10	4	0,5
12	...030	81,00	26	83	12	4	0,5
16	...035	120,50	32	92	16	4	0,5
20	...040	191,50	38	104	20	4	0,5
		(805)					

VHM-Schaftfräser, HPC, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Drallwinkel 35°/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Eckenfase 45°





Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Carapace+	42 15390...	180	160	110	65			180	140									v_c [m/min]

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...005	19,80	6	54	6	0,13
4	...010	19,80	8	54	6	0,18
5	...015	19,80	9	54	6	0,2
6	...020	19,80	10	54	6	0,2
8	...025	26,50	12	58	8	0,2
10	...030	35,40	14	66	10	0,3
12	...035	47,70	16	73	12	0,3
14	...040	59,20	18	75	14	0,3
16	...045	81,40	22	82	16	0,4
18	...050	116,50	24	84	18	0,4
20	...055	121,00	26	92	20	0,5
		(807)				

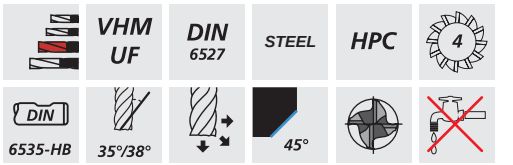
Alle Preise in € ohne MwSt.

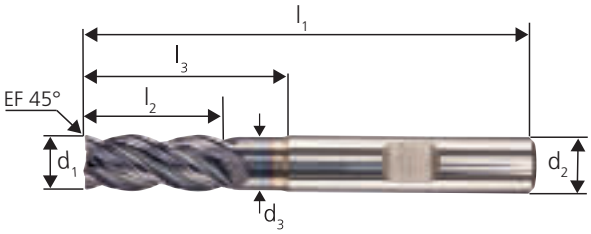
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Drallwinkel 35°/38°
- Mit Halsfreischliff
- Universelle Bearbeitung
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Mit Zentrumschnitt
- Exzentrisch hinterschliffen
- Eckenfase 45°
- Trockenbearbeitung möglich
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





Carapace⁺ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Carapace⁺	42 15390...	180	160	110	65			180	140									v_c [m/min]

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace⁺ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...105	23,20	8	12	2,8	57	6	0,13
4	...110	23,20	11	15	3,8	57	6	0,18
5	...115	23,20	13	17	4,8	57	6	0,2
6	...120	23,20	13	21	5,7	57	6	0,2
8	...125	31,10	19	27	7,7	63	8	0,2
10	...130	42,30	22	32	9,5	72	10	0,3
12	...135	58,20	26	38	11,5	83	12	0,3
14	...140	80,00	26	42	13,5	83	14	0,3
16	...145	92,20	32	44	15,5	92	16	0,4
16	...150	102,00	41	45	15,5	92	16	0,4
18	...155	126,50	32	50	17,5	92	18	0,4
20	...160	139,50	38	54	19,5	104	20	0,5

(807)

VHM-Schaftfräser-Satz, HPC, lang

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace⁺ €/Satz	Ø f8 mm
4-teilig	...205	139,50	6; 8; 10; 12
5-teilig	...210	199,00	6; 8; 10; 12; 16

(807)



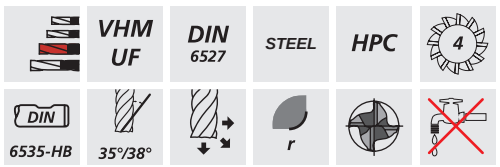
Carapace⁺ 42 15390...
5-teilig

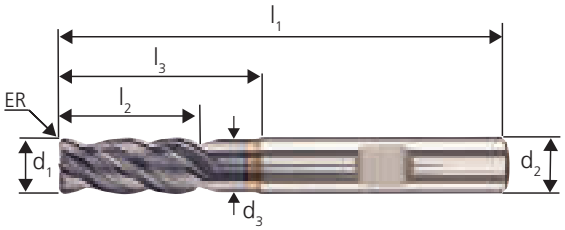
empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Torusfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35°/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Carapace+	42 15390...	180	160	110	65			180	140									v_c [m/min]

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	ER mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm
4	...305	23,80	11	21	0,5	3,8	57	6
6	...310	23,80	13	21	0,5	5,7	57	6
6	...315	23,80	13	21	1,0	5,7	57	6
8	...320	34,30	19	27	0,5	7,7	63	8
8	...325	34,30	19	27	1,0	7,7	63	8
8	...330	34,30	19	27	1,5	7,7	63	8
8	...335	34,30	19	27	2,0	7,7	63	8
10	...340	41,40	22	32	0,5	9,5	72	10
10	...345	45,60	22	32	1,0	9,5	72	10
10	...350	45,60	22	32	1,5	9,5	72	10
10	...355	45,60	22	32	2,0	9,5	72	10
12	...360	64,20	26	38	0,5	11,5	83	12
12	...365	64,20	26	38	1,0	11,5	83	12
12	...370	64,20	26	38	1,5	11,5	83	12
12	...375	64,20	26	38	2,0	11,5	83	12
12	...380	64,20	26	38	3,0	11,5	83	12
16	...385	97,10	32	44	0,5	15,5	92	16
16	...390	97,10	32	44	1,0	15,5	92	16
16	...395	97,10	32	44	1,5	15,5	92	16
16	...400	97,10	32	44	2,0	15,5	92	16
16	...405	97,10	32	44	2,5	15,5	92	16
16	...410	97,10	32	44	4,0	15,5	92	16
20	...415	142,50	38	54	0,5	19,5	104	20
20	...420	142,50	38	54	1,0	19,5	104	20
20	...425	142,50	38	54	1,5	19,5	104	20
20	...430	142,50	38	54	2,0	19,5	104	20
20	...435	142,50	38	54	2,5	19,5	104	20
20	...440	142,50	38	54	3,0	19,5	104	20
20	...445	142,50	38	54	4,0	19,5	104	20

(807)



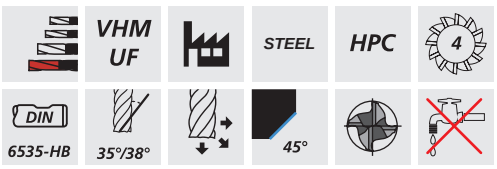
Alle Preise in € ohne MwSt.

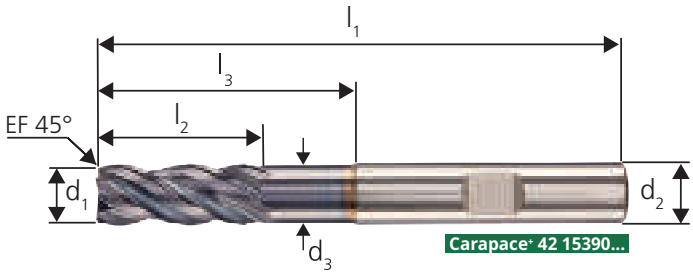
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, HPC, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- HPC
- Werksnorm
- Typ **STEEL**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35°/38°
- Universelle Bearbeitung
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- Eckenfase 45°
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





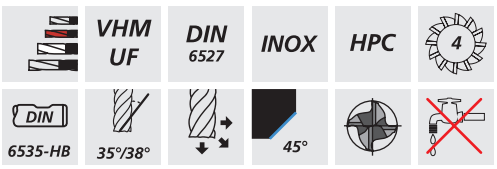
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Carapace+	42 15390...	180	160	110	65			180	140									v_c [m/min]

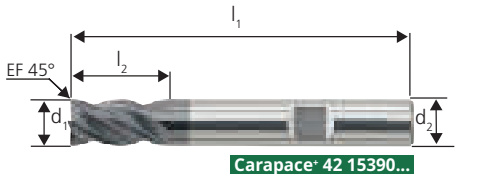
Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
5	...505	28,00	13	25	4,8	62	6	0,2
6	...510	28,00	13	25	5,7	62	6	0,2
8	...515	38,30	19	32	7,7	68	8	0,2
10	...520	51,50	22	40	9,5	80	10	0,3
12	...525	70,20	26	48	11,5	93	12	0,3
12	...530	91,00	45	52	11,5	100	12	0,3
16	...535	119,00	32	56	15,5	108	16	0,4
20	...540	185,00	38	70	19,5	126	20	0,5

(807)

VHM-Schaftfräser, HPC, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Drallwinkel 35°/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- Schutzfase 45°
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Carapace+	42 15390...				140	110	130			80								v_c [m/min]

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...605	23,50	5	54	6	0,1
4	...610	23,50	8	54	6	0,13
5	...615	23,50	9	54	6	0,18
6	...620	23,50	10	54	6	0,2
8	...625	32,30	12	58	8	0,2
10	...630	43,20	14	66	10	0,2
12	...635	58,30	16	73	12	0,3
14	...640	87,10	16	73	14	0,3
16	...645	105,50	22	82	16	0,3
18	...650	144,50	22	82	18	0,4
20	...655	150,50	26	92	20	0,4

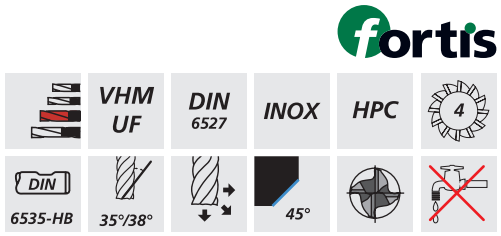
(807)

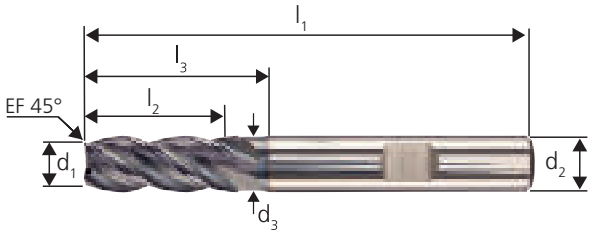
empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schaftfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35°/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Schutzfase 45°





Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Carapace+	42 15390...				140	110	130			80								v_c [m/min]

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...705	27,80	8	13	2,8	57	6	0,1
4	...710	27,80	11	17	3,8	57	6	0,1
5	...715	27,80	13	19	4,8	57	6	0,1
6	...720	27,80	13	19	5,7	57	6	0,1
8	...725	37,80	21	25	7,7	63	8	0,2
10	...730	53,80	22	30	9,5	72	10	0,2
12	...735	69,80	26	36	11,5	83	12	0,3
14	...740	106,50	26	36	13,5	83	14	0,3
16	...745	122,00	36	42	15,5	92	16	0,3
18	...750	158,00	36	42	17,5	92	18	0,3
20	...755	186,50	41	52	19,5	104	20	0,4

(807)

VHM-Schaftfräser-Satz, HPC, lang



Carapace+ 42 15390...
5-teilig

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €/Satz	Ø f8 mm
4-teilig	...790	162,50	6; 8; 10; 12
5-teilig	...795	235,50	6; 8; 10; 12; 16

(807)

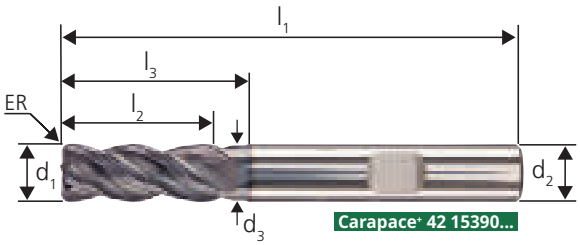
Alle Preise in € ohne MwSt.

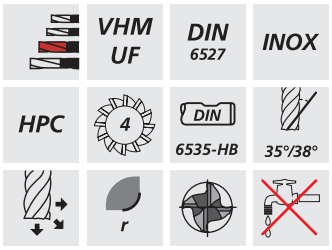
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





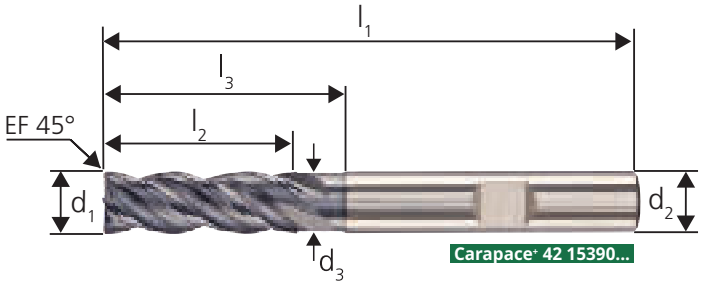
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Carapace+	42 15390...				140	90	130			80								v_c [m/min]

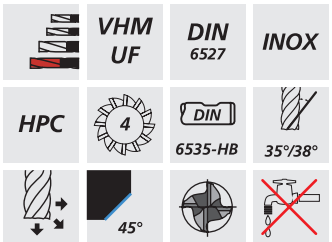
Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	ER mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm
8	...805	39,30	19	0,5	27	7,7	63	8
8	...810	39,30	19	1	27	7,7	63	8
8	...815	39,30	19	1,5	27	7,7	63	8
8	...820	39,30	19	2	27	7,7	63	8
10	...825	51,90	22	0,5	32	9,5	72	10
10	...830	51,90	22	1	32	9,5	72	10
10	...835	51,90	22	1,5	32	9,5	72	10
10	...840	51,90	22	2	32	9,5	72	10
12	...845	71,10	26	0,5	38	11,5	83	12
12	...850	71,10	26	1	38	11,5	83	12
12	...855	71,10	26	1,5	38	11,5	83	12
12	...860	71,10	26	2	38	11,5	83	12
12	...865	71,10	26	3	38	11,5	83	12
16	...870	128,00	32	0,5	44	15,5	92	16
16	...875	128,00	32	1	44	15,5	92	16
16	...880	128,00	32	1,5	44	15,5	92	16
16	...885	128,00	32	2	44	15,5	92	16
16	...890	128,00	32	4	44	15,5	92	16
20	...895	187,50	38	0,5	54	19,5	104	20
20	...900	187,50	38	1	54	19,5	104	20
20	...905	187,50	38	1,5	54	19,5	104	20
20	...910	187,50	38	2	54	19,5	104	20
20	...915	187,50	38	2,5	54	19,5	104	20
20	...920	187,50	38	3	54	19,5	104	20
20	...925	187,50	38	4	54	19,5	104	20

(807)

VHM-Schaftfräser, HPC, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35°/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- 45° Schutzfase
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Carapace+	42 15390...				140	110	130			80								v_c [m/min]

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Eckenfase 45° mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm
6	...930	35,60	18	0,1	24	5,7	62	6
8	...935	48,00	24	0,2	30	7,7	68	8
10	...940	65,30	30	0,2	38	9,5	80	10
12	...945	90,70	36	0,3	46	11,5	93	12
16	...950	152,50	48	0,3	58	15,5	108	16
20	...955	235,50	60	0,3	74	19,5	126	20

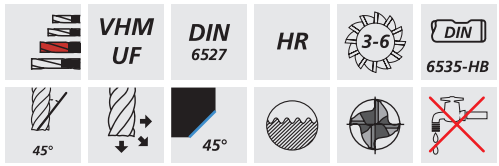
(807)

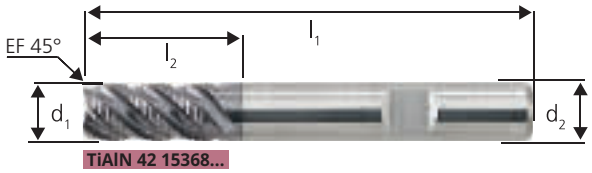
empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schruppfräser für die INOX-Bearbeitung, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ HR
- 3–6 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Tauchen/Rampen/Besäumen
- Trockenbearbeitung möglich
- Besonders für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15368...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15368...	294	294	234		158				158								v_c [m/min]

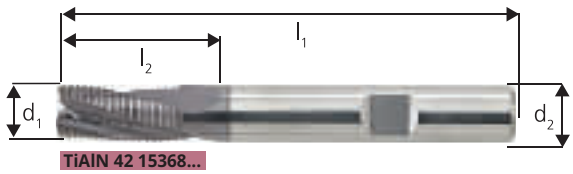
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15368...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
4	...400	51,80	11	57	6	3	0,1
5	...403	55,70	13	57	6	4	0,13
6	...406	58,10	16	57	6	4	0,15
8	...412	60,60	16	63	8	4	0,18
10	...500	99,90	22	72	10	4	0,2
12	...503	116,00	26	83	12	4	0,2
14	...506	151,50	26	83	14	5	0,2
16	...509	189,00	32	92	16	5	0,2
20	...512	304,50	38	104	20	6	0,2

(883)

VHM-Schruppfräser für die INOX-Bearbeitung, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ HR
- 3–4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 20°
- HSC-Bearbeitung bis 62 HRC
- Trockenbearbeitung möglich
- Besonders für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15368...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15368...	294	294	160		160		295	295						65	45		v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15368...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
6	...022	57,20	16	57	6	3	0,38
8	...028	62,50	16	63	8	3	0,38
10	...034	99,30	22	72	10	4	0,6
12	...040	126,50	26	83	12	4	0,6
14	...043	153,50	26	83	14	4	0,6
16	...046	189,00	32	92	16	4	0,6
20	...052	341,50	38	104	20	4	0,6

(883)

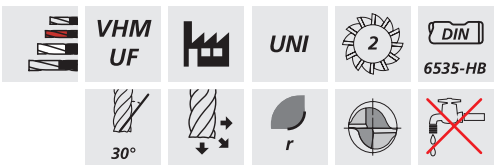
Alle Preise in € ohne MwSt.

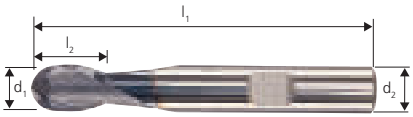
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Radiusfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- Typ UNI
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt





AlTiN⁺ 42 15394...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
AlTiN⁺	42 15394...	150	110	85	60	60		120	90		330	240	290		45			v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15394...	AlTiN⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1	...002	18,90	3	38	3
1,5	...003	18,90	4	38	3
2	...004	18,90	4	38	3
3	...005	14,90	5	50	6
4	...010	14,90	8	54	6
5	...015	15,00	9	54	6

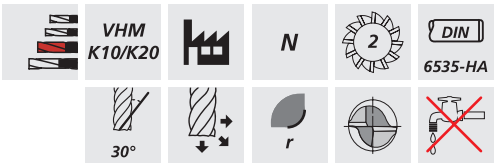
(805)

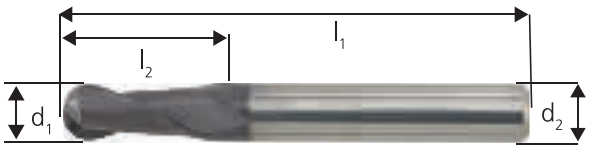
Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15394...	AlTiN⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...020	15,30	10	54	6
8	...025	20,40	12	58	8
10	...030	30,70	14	66	10
12	...035	40,00	16	73	12
16	...040	65,00	22	82	16
20	...045	106,00	26	92	20

(805)

VHM-Radiusfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15363...	175	140		55	37		110	73	30	200	133	133					v_c [m/min]

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1	...550	28,80	2	38	3
1,5	...553	26,90	3	38	3
2	...556	27,40	6	57	6
3	...559	27,40	7	57	6
4	...562	27,40	8	57	6
5	...565	27,40	10	57	6
6	...568	27,40	10	57	6

(882)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...571	32,60	16	63	8
10	...574	41,80	19	72	10
12	...577	63,90	22	83	12
14	...580	82,60	22	83	14
16	...583	100,00	26	92	16
18	...586	121,50	26	92	18

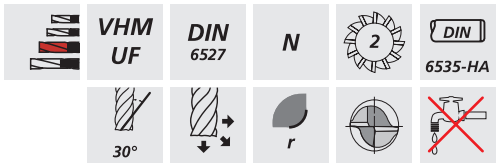
(882)

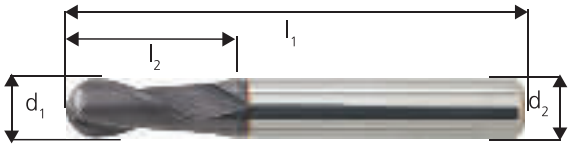
empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Radiusfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopier- und Nutenfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15363...

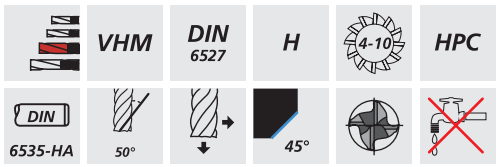
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15363...	175	140	100	80	53		200	133	100	300	200	200					v_c [m/min]

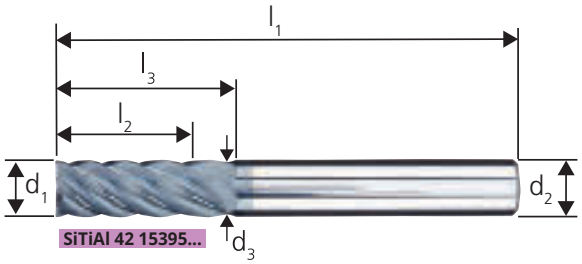
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
0,5	...600	35,90	1	38	3
1	...603	31,30	2	38	3
1,5	...606	29,30	3	38	3
2	...609	29,90	6	57	6
3	...612	29,90	7	57	6
4	...615	29,90	8	57	6
		(882)			

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
5	...618	29,90	10	57	6
6	...621	29,90	10	57	6
8	...624	38,10	16	63	8
10	...627	49,20	19	72	10
12	...630	68,70	22	83	12
		(882)			

VHM-Schaftfräser für die HPC-Bearbeitung, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ H
- 4–10 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HA
- Dynamischer Drallwinkel 50°
- Zum Umfangs-, Nuten- und Tiefnutenfräsen
- Spezielle progressive Schneidengeometrie zur Hartbearbeitung
- Axial ungleiche Schneidreihenteilung
- Höchste Bruchfestigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Verstärkter Kern
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Schutzfase 45°





SiTiAl 42 15395...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
SiTiAl	42 15395...							105	70						115	105	95	v_c [m/min]

Ø d_1 f7 mm	forum Bestell-Nr. 42 15395...	SiTiAl €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 mm	Zähnezahl
3	...010	55,70	8	8	2,8	57	6	4
4	...015	55,70	8	8	3,8	57	6	6
5	...020	55,70	10	10	4,8	57	6	6
6	...025	55,70	16	16	5,7	57	6	6
8	...030	64,80	22	22	7,7	63	8	6
10	...035	98,30	25	25	9,5	72	10	6
12	...040	120,50	28	28	11,5	82	12	6
14	...045	147,00	30	30	13,5	82	14	6
16	...050	172,50	35	35	15,5	92	16	8
20	...055	237,50	40	40	19,5	92	20	10
		(037)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

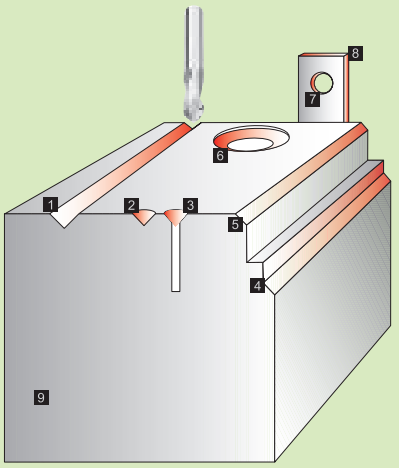
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Multifunktionswerkzeug

1 V-Nutfräsen	90°, 120°	6 Zirkularfräsen	90°, 120°
2 Anbohren	90°, 120°	7 Bohren	90°, 120°
3 Fasen	60°, 90°, 120°	8 Konturfräsen	90°, 120°
4 Konturfräsen	60°, 90°, 120°	9 Gravieren	60°
5 Konturfräsen	60°, 90°, 120°		



VHM-Multifunktionswerkzeug, kurz

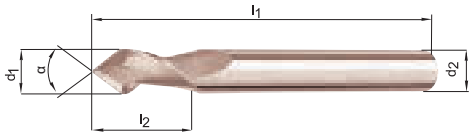
forum Professional Solutions

VHM | UNI | 2 | 30° | DIN 6535-HA

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ UNI
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Anfasen von Kanten, gratfreien Gravieren von Konturen und allgemeinen Fräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spitzenwinkel 60°

Blank 42 15364 100–124 • Spitzenwinkel 60°

60°



Blank 42 15364 100–124

Blank 42 15364 127–151 • Spitzenwinkel 90°

90°



Blank 42 15364 154–178

Blank 42 15364 154–178 • Spitzenwinkel 120°

120°



Blank 42 15364 127–151

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15364...	75	60	35	35	23		35	23		150	100						v_c [m/min]

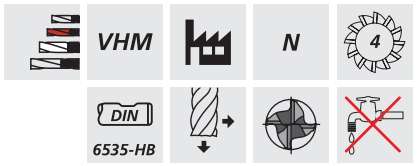
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	60° Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	90° Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	120° Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...100	41,00	...127	41,10	...154	41,10	6	50	4
4	...103	44,50	...130	44,50	...157	44,40	8	50	4
5	...106	47,00	...133	46,90	...160	46,90	10	50	6
6	...109	58,30	...136	58,40	...163	58,40	12	58	6
8	...112	84,30	...139	84,40	...166	84,40	16	63	8
10	...115	104,00	...142	104,00	...169	104,00	18	72	10
12	...118	108,50	...145	108,50	...172	108,50	20	83	12
16	...121	148,50	...148	147,50	...175	147,50	26	92	16
20	...124	252,50	...151	252,00	...178	252,00	32	109	20
		(889)		(889)		(889)			

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

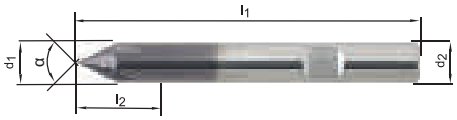
VHM-NC-Entgratfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Zum Entgraten und Anfasen von Kanten
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15364 350–368 • Spitzenwinkel 60°





TiAlN 42 15364 350–368

TiAlN 42 15364 300–318 • Spitzenwinkel 90°





TiAlN 42 15364 300–318

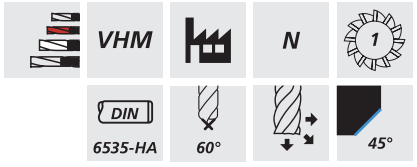
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
TiAlN	42 15364...	90	70	40	50	33		70	47		180	120						v_c [m/min]

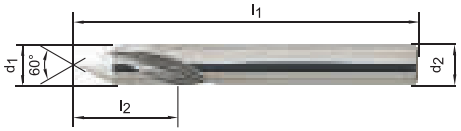
Ø d_1 h11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	60° TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	90° TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
4*	...350	28,40	...300	27,90	8	51	4
6	...353	31,10	...303	30,20	10	57	6
8	...356	35,30	...306	35,30	12	63	8
10	...359	47,90	...309	47,80	14	72	10
12	...362	77,10	...312	77,10	16	83	12
16	...365	150,00	...315	150,00	18	92	16
20	...368	213,00	...318	213,00	20	104	20
		(037)		(037)			

* Ø d_1 4 mm Schaft-HA.

VHM-Gravierfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ N
- 1 Schneide
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Spitzenwinkel 60°
- Fräsbreite 0,1 mm
- Zum gratfreien Gravieren von Konturen
- Schutzfase 45°





Blank 42 15364...

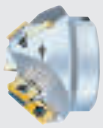
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl < 700 N/mm²	Stahl < 1000 N/mm²	Stahl < 1400 N/mm²	INOX ferrit./ martens.	INOX austeni-tisch	INOX Duplex	Guss GG/GTS	Guss GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer Cu-Leg.	Graphit GFK/CFK/ Duropl.	Gehärteter Stahl < 55 HRC	Gehärteter Stahl < 60 HRC	Gehärteter Stahl > 60 HRC	
Blank	42 15364...	■	◧								■	■	■					v_c [m/min]

Ø d_1 h11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 mm
3	...450	29,30	15	40	3
4	...453	30,80	15	40	4
6	...456	44,50	15	50	6
		(037)			

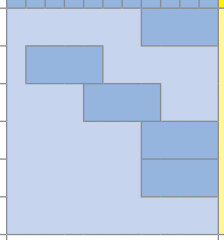
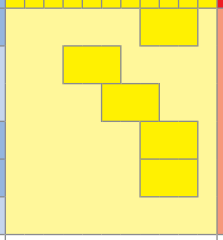
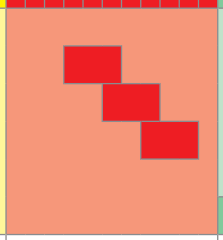
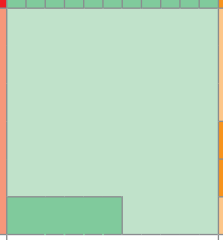
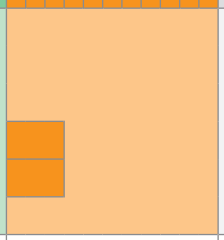
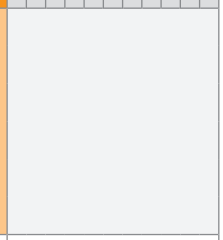
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Fräserdurchmesser mm	Wendeschneidplatte	Seite
	42 15997...	Eckmesserkopf, 90°	40–100	AP...	2/54
	42 15997...	Eckfräser, 90°	16–32	AP...	2/54
	42 17906...	Eckfräser, 90°	16–32	AP...	2/54
	42 15998...	Fasenfräser, 15–75°	50,7–94	AP...	2/55
	42 15998...	Eckfräser, 90°	40–160	AP...	2/55
	42 15998...	Walzenstirnfräser, 90°	50–80	AP...	2/56
	42 15999...	Eckfräser, 90°	25–40	AP...	2/56
	42 15999...	Walzenstirnfräser, 90°	32–40	AP...	2/56
	42 15999...	Eckmesserkopf, 90°	50–125	SD...	2/57
	42 15999...	Fasen- und Senkfräser, 45°	16–32,5	TC...	2/58
	42 15999...	Fasen- und Senkfräser, 60°	16–35	TC...	2/58
	42 15999...	Verstellbarer Fasen- und Senkfräser, 10–80°	5–31	TC..., SC...	2/58

Schneidstofftabelle

Sorten	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superlegierung	H Hartwerkstoffe
	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
PM4040						
PMK4025						
PMK4030						
PMKS4040						
PMS4040						
N4015						
	Kohlenstoff unlegiert Werkzeugstähle 1.2379 (St37.1; 10S20; C45) Kohlenstoffreicher Stahlguss (GS 52) Kohlenstoffreiche Werkzeugstähle (C105W1) Niedriglegierte Stähle (StE360.7) Mittellegierte Stähle (60Si7; GS20Mn5) Legierte Werkzeugstähle (X38CrMoNi17) Ferritische und marten- sitische, rostfreie Stähle und Stahlguss	Austenitische und ferritische, rostfreie Stähle Hitzebeständige und warmfeste Stähle Nichtmagnetische und verschleißfeste Stähle (X12CrNi188)	Legierter und unlegierter Grauguss (GG25) Sphäroguss (GGG60) Temperguss (GTS55)	Nichteisenmetalle Al-Legierungen Cu-Legierungen	Spez. warmfeste Ni-, Co-, Fe- und Ti-Legierungen NIMONIC 80A NiCr20TiAl INCOLOY 800H INCONEL 617 X8NiCrAlTi3221	Gehärtete (vergütete) Stähle HRC 48–61 gehärtete Kokillengüsse Schalenhartguss

		P	M	K	N	S	H
01	Schlichten und Feinspindeln, bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, beste Zerspanungsverhältnisse, keine Vibrationen						
10	Fräsen und Kopieren bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, gute Zerspanungsverhältnisse bei kleinen bis mittleren Spanquerschnitten						
20	Fräsen und Kopieren bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten, für mittlere bis leicht ungünstige Zerspanungsverhältnisse						
30	Fräsen bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten und ungünstigen Zerspanungsverhältnissen (Schnittunterbrechung)						
40	Fräsen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten und sehr ungünstigen Arbeitsbedingungen (Schnittunterbrechung)						
50	Fräsen bei sehr niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, extrem ungünstigen Bearbeitungsbedingungen (starke Schnittunterbrechungen)						

Verschleißfestigkeit

Zähigkeit

Geometrien

F Spanleitstufe für die Schlichtbearbeitung, leichtschneidend
M Spanleitstufe für die mittlere Bearbeitung, universeller Einsatz
R Spanleitstufe für die Schruppbearbeitung
AL Spanleitstufe zum Bearbeiten von Nichteisenmetallen, Messing-, Kupferlegierunge und Kunststoffen
VA Spanleitstufe zum Bearbeiten von nicht rostenden Materialien und Superlegierungen



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

A	P	K	T	16	04	PD	E	R	–	
Wende-schneid-plattenform	Freiwinkel der Wende-schneidplatte	Toleranzen	Wende-schneid-plattentyp	Schneid-kantenlänge	Platten-dicke	Wendeschneid-platten mit Planschneiden/ Eckenradius	Schneidkanten-ausführung (Optional-angabe)	Schneid-richtung (Optional-angabe)		Interne Bezeichnung

Wendeschneidplattenform



Freiwinkel der Wendeschneidplatten

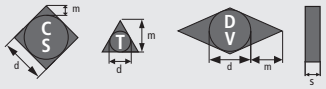


Toleranzen

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25



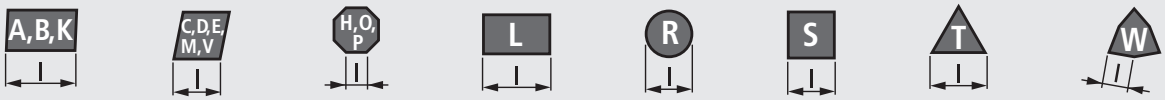
Wendeschneidplattentyp

X=SPEZIAL

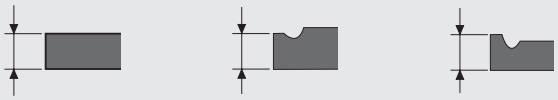


Schneidkantenlänge

l = Schneidkantenlänge in mm



Plattendicke



01 = 1,59 mm	T3 = 3,97 mm	07 = 7,94 mm
T1 = 1,98 mm	04 = 4,76 mm	08 = 8,00 mm
02 = 2,38 mm	05 = 5,56 mm	09 = 9,52 mm
03 = 3,18 mm	06 = 6,35 mm	

Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius



1. Buchstabe

A = 45°
D = 60°
E = 75°
F = 85°
P = 90°

Z = Spezial



2. Buchstabe

A = 3° F = 25°
B = 5° G = 30°
C = 7° N = 0°
D = 15° P = 11°
E = 20°

Z = Spezial

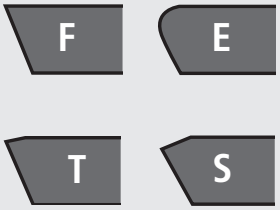


Eckenradius mm

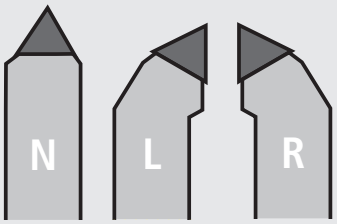
M0* = runde Schneidkante
00 = scharfe Ecken
01 = 0,1
02 = 0,2
04 = 0,4
08 = 0,8
12 = 1,2 etc.

* Millimeter-ausführung

Schneidkantenausführung



Schneidrichtung



Eckmesserkopf, 90°

- Aufsteckfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Für leichte bis mittlere Zerspanung
- Universeller Einsatz



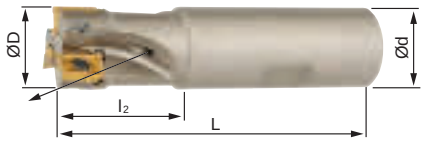
42 15997...

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 15997...	€	Ø d (H7) mm	L mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
40	...005	255,50	16	40	6	AP...1003
50	...010	287,00	22	40	7	AP...1003
63	...015	365,50	22	40	8	AP...1003
80	...020	469,00	27	50	11	AP...1003
100	...025	630,50	32	50	12	AP...1003

(447)

Eckfräser, 90°

- Schaftfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Für leichte bis mittlere Zerspanung
- Universeller Einsatz



42 15997...

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 15997...	€	Ø d (g7) mm	L mm	l_2 mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
16	...030	141,00	16	85	25	2	AP...1003
18	...035	141,00	20	85	25	2	AP...1003
20	...040	152,50	20	90	25	3	AP...1003
25	...045	206,00	25	95	25	4	AP...1003
32	...050	239,50	32	95	26	5	AP...1003

(447)

Eckfräser, 90°

- Einschraubfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Für leichte bis mittlere Zerspanung
- Universeller Einsatz



42 15997...

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 15997...	€	Ø d (h6) mm	Ø d1 mm	M mm	L mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
16	...055	144,00	13,5	13,5	M8	25	2	AP...1003
20	...060	204,00	18	18	M10	30	3	AP...1003
25	...065	229,50	21	21	M12	35	4	AP...1003
32	...070	253,00	29	29	M16	43	5	AP...1003

(447)

Schraube



42 15991...

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE	Größe
M2,5	...756	6,75	10	T8

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Wendeschneidplatte

- Positive Geometrie
- Präzisionsgesintert
- 2-schneidig
- Universeller Einsatz


PMK


PMS


N

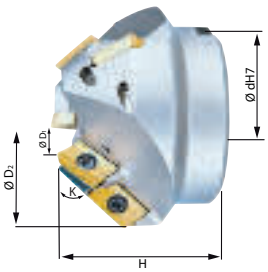
Typ	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
APMT 1003 PMK4030	...100	9,25 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	205–305 0,1–0,25 1–9	120–180 0,1–0,19 1–6,8	190–285 0,1–0,25 1-9	– – –	– – –	– – –
APMT 1003 PMS4040	...101	9,25 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	185–255 0,1–0,25 1-9	110–150 0,1–0,19 1-6,8	– – –	– – –	35–75 0,1–0,15 1–5,4	– – –
APKT 1003 N4015	...102	15,60 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	– – –	– – –	– – –	125–560 0,05–0,3 0,8–9	– – –	– – –

(493)

* VE 10 Stück.

Fasenfräser, 15–75°

- Aufsteckfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Positiver, weicher Schnitt



42 15998...

K °	fortis Bestell-Nr. 42 15998...	€	Ø D_2 mm	Ø D_1 mm	Ø d (H7) mm	H mm	a_p max. mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
15	...005	598,00	94	35	27	50	8	3 x 2	AP...1604
30	...010	598,00	88	35	27	50	15	3 x 2	AP...1604
40	...015	598,00	84	35	27	50	19	3 x 2	AP...1604
45	...020	598,00	77,8	35	27	50	21,4	3 x 2	AP...1604
60	...025	598,00	65	35	27	50	26,5	3 x 2	AP...1604
75	...030	598,00	50,7	35	27	60	29,5	3 x 2	AP...1604

(447)

Eckfräser, 90°

- Aufsteckfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Ungleiche Teilung
- Mittlere und starke Schrupparbeiten, vorzugsweise in Stahl und INOX


42 15998...

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 15998...	€	Ø d (H7) mm	L mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
40	...035	211,00	16	40	4	AP...1604
50	...040	246,00	22	40	5	AP...1604
63	...045	260,00	22	40	6	AP...1604
80	...050	363,50	27	50	7	AP...1604
100	...055	445,50	32	50	8	AP...1604
125	...060	537,00	40	63	9	AP...1604
160	...065	717,50	40	100	10	AP...1604

(447)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Walzenstirnfräser, 90°

- Aufsteckfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Ungleiche Teilung
- Mittlere und starke Schrupparbeiten, vorzugsweise in Stahl und INOX

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 15998...	€	Ø d (H7) mm	L mm	l_1 mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
50	...070	544,00	27	50	30	3 x 2	AP...1604
63	...075	720,00	27	60	44	4 x 3	AP...1604
80	...080	820,50	32	60	44	5 x 3	AP...1604

(447)



42 15998...

Eckfräser, 90°

- Schaftfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Ungleiche Teilung
- Mittlere und starke Schrupparbeiten, vorzugsweise in Stahl und INOX

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 15999...	€	Ø d (g7) mm	L mm	l_1 mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
25	...005	180,50	25	100	44	2	AP...1604
32	...010	206,50	32	110	50	3	AP...1604
40	...015	255,50	32	115	45	4	AP...1604

(447)



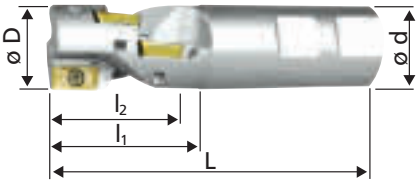
42 15999...

Walzenstirnfräser, 90°

- Schaftfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Ungleiche Teilung
- Mittlere und starke Schrupparbeiten, vorzugsweise in Stahl und INOX

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 15999...	€	Ø d (g7) mm	L mm	l_1 mm	l_2 mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
32	...100	569,50	32	115	53	44	2 x 3	AP...1604
40	...105	693,50	32	130	62	58	2 x 4	AP...1604

(447)



42 15999...

Schraube

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE	Größe
M4	...757	6,75	10	T15

(493)



42 15991...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Wendeschneidplatte

- Positive Geometrie
- Präzisionsgesintert
- 2-schneidig
- Mittlere Bearbeitung bis Schruppen


PMK


N

Typ	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
APKT 1604 PMK4030	...103	16,20*	v_c m/min.	245–380	145–225	230–390	–	45–110	–
			f_z mm	0,15–0,3	0,15–0,23	0,15–0,3	–	0,15–0,18	–
			a_p mm	1–13	1–9,8	1–13	–	1–7,8	–
APKT 1604 PM4040	...104	15,10*	v_c m/min.	175–300	105–180	–	–	–	–
			f_z mm	0,15–0,23	0,15–0,17	–	–	–	–
			a_p mm	1–13	1-9,8	–	–	–	–
APKT 160404 N4015	...105	9,95*	v_c m/min.	–	–	–	105–525	–	–
			f_z mm	–	–	–	0,05–0,4	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,8–15	–	–
APKT 160408 N4015	...106	9,95*	v_c m/min.	–	–	–	105–525	–	–
			f_z mm	–	–	–	0,05–0,4	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,8–15	–	–

(493)

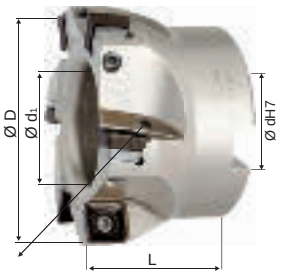
* VE 10 Stück.

Eckmesserkopf, 90°

- Aufsteckfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Zum Planfräsen für mittlere bis schwere Zerspanung
- Für Eck- und Planfräsen mit Einsatztiefe bis 10,5 mm

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 15999...	€	Ø d (H7) mm	L mm	Anzahl WSP	Wendeschneid-platte
50	...200	297,50	22	40	5	SD...1205
63	...205	342,50	22	40	6	SD...1205
80	...210	422,50	27	50	6	SD...1205
100	...215	495,00	32	50	8	SD...1205
125	...220	621,00	40	63	9	SD...1205

(447)



42 15999...

Schraube

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE	Größe
M4	...758	6,75	10	T15

(493)


42 15991...

ISO-Wendeschneidplatte

- Positive Geometrie
- Präzisionsgesintert
- 4-schneidig
- Universeller Einsatz



Typ	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
SDMT1205-M PMK4025	...107	23,20*	v_c m/min.	230–375	135–225	155–210	–	45–110	–
			f_z mm	0,1–0,25	0,1–0,19	0,1–0,25	–	0,1–0,15	–
			a_p mm	1–10	1-7,5	1–10	–	1–6	–
SDMT1205-M PMKS4040	...108	21,20*	v_c m/min.	165–225	95–135	–	–	30–65	–
			f_z mm	0,1–0,25	0,1–0,19	–	–	0,1–0,15	–
			a_p mm	1–10	1–7,5	–	–	1–6	–

(493)

* VE 10 Stück.

Fasen- und Senkfräser

- Schaftfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr



42 15999...

Winkel °	fortis Bestell-Nr. 42 15999...	€	Ø D mm	Ø D min mm	Ø d (H7) mm	L mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
45	...300	131,50	16	1,2	12	70	1	TC...1102
45	...305	169,00	21	6,2	20	90	2	TC...1102
45	...310	281,50	32,5	10,4	25	100	2	TC...16T3
60	...312	131,50	16	5,4	12	70	1	TC...1102
60	...315	169,00	26	15,8	20	90	2	TC...1102
60	...320	281,50	35	20	25	100	2	TC...16T3

(447)

Schraube



42 15991...

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE	Typ	Größe
M2,5	...759	7,80	10	für TC...1102	T8
M4	...760	6,75	10	für TC...16T3	T15

(493)

Verstellbarer Fasen- und Senkfräser, 10–80°

- Schaftfräser
- Werkzeugstahl, hartvernickelt
- Innere Kühlmittelzufuhr
- Für Vor- und Rückwärtssenkungen
- Kassetten wechselbar

Lieferung: Inklusive Kassette für TCMT 16T3 und Kassette für SCMT 1204.

Hinweis: Toleranz der Skala ±2,5°. Zur exakten Gradzahl-Einstellung ein Voreinstellgerät verwenden.



42 15999...

Ø D max mm	fortis Bestell-Nr. 42 15999...	€	Ø D min mm	Ø D (g7) mm	L mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
31	...400	211,00	5	20	90	1	TC...16T3
31	...405	211,00	5	25	90	1	SC...1204

(447)

Schraube



42 15991...

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE	Typ	Größe
M4	...761	6,75	10	für TC...16T3	T15
M4	...762	6,75	10	für SC...1204	T15
M6	...763	6,75	10	für Kassette	T20

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kassette

Typ	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€
für TCMT 16T3	...764	44,70
für SCMT 1204	...765	44,70

(493)



42 15991...
für SC...1204

ISO-Wendeschneidplatte

- Positive Geometrie
- Präzisionsgesintert
- Universeller Einsatz



TCMT

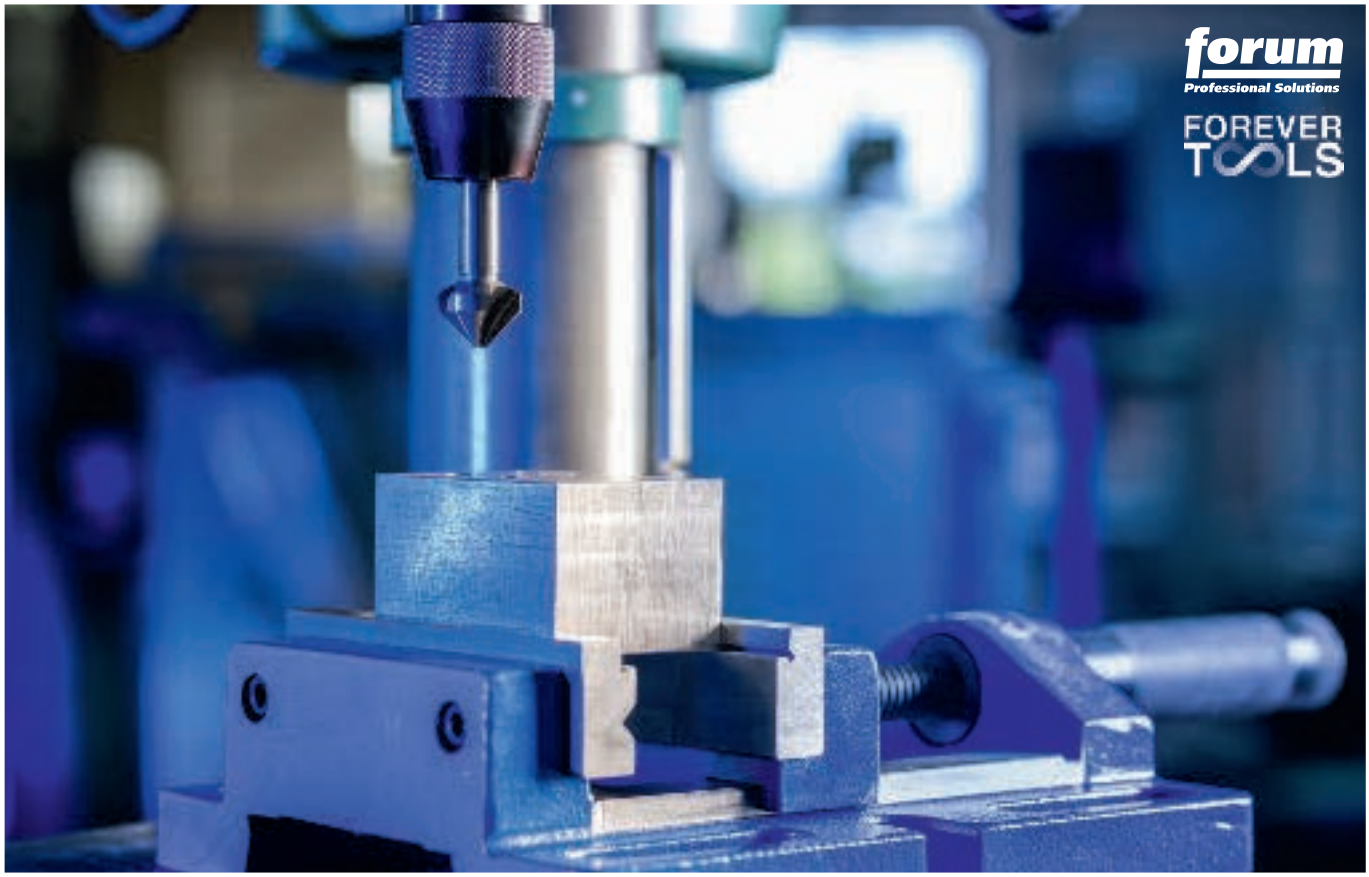


SCMT

Typ	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
TCMT110204-M PMK4025	...127	7,35 *	v_c m/min.	195–200	100–110	165–180	–	–	–
			f_z mm	0,1–0,17	0,1–0,15	0,1–0,17	–	–	–
			a_p mm	0,5–0,8	0,5–0,8	0,5–0,8	–	–	–
TCMT16T3 PM4040	...109	13,40 *	v_c m/min.	195–274	115–160	185–225	–	35–80	–
			f_z mm	0,15–0,35	0,15–0,26	0,15–0,35	–	0,15–0,21	–
			a_p mm	0,8–3	0,8–2,3	0,8–3	–	0,8–1,8	–
SCMT1204 PM4040	...110	14,70 *	v_c m/min.	230–335	135–200	215–315	–	45–100	–
			f_z mm	0,15–0,35	0,15–0,26	0,15–0,35	–	0,15–0,21	–
			a_p mm	0,8–4	0,8–3	0,8–4	–	0,8–2,4	–

(493)

* VE 10 Stück.





Bestseller

ISO-Wendeschneidplatte finden Sie auf Seite 3/16.


Seite 3/2


Seite 3/3


Seite 3/4


Seite 3/5


Seite 3/7

Seite	3/2–3/7
Drehling	3/2–3/3
Drehmeißel	3/4–3/7


Seite 3/14


Seite 3/15


Seite 3/15


Seite 3/16


Seite 3/17


Seite 3/18


Seite 3/19

Seite	3/8–3/20
Klemmhalter 93° CKJNR/L	3/14
Klemmhalter 95° PCLNR/L	3/15
Bohrstange 95°, A..-PCLNR/L	3/15
Klemmhalter 93° PDJNR/L	3/16
Bohrstange 93°, A..-PDUNR/L	3/17
Klemmhalter 90° PTGNR/L	3/18
Klemmhalter 95° PWLNR/L	3/19


Seite 3/20


Seite 3/21


Seite 3/23

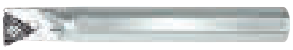

Seite 3/23


Seite 3/24

Seite 3/26

Seite	3/20–3/27
Klemmhalter 95° SCLCR/L	3/20
Bohrstange 95°, A..-SCLCR/L	3/21
Klemmhalter 93° SDJCR/L	3/23
Bohrstange 93°, A..-SDUCR/L	3/23
Bohrstange 107,5° A..-SDQCR/L	3/24
Klemmhalter SVVCN	3/26


Seite 3/28


Seite 3/29

Seite	3/27–3/30
Gewinde-Klemmhalter	3/28
Gewinde-Bohrstangen	3/29


Seite 3/31


Seite 3/31


Seite 3/33

Seite	3/30–3/33
Grundhalter/Stechschwert	3/30–3/31
Klemmhalter GFIR/L	3/32
Bohrstange GFIR/L	3/33

Drehling, DIN 4964, Form A, rund

- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen

42 15801... • HSS-Co10 • Toleranz h8 — HSS Co10

42 15804... • HSS-Co8,5 • Toleranz h6 — HSS Co8,5


42 15801... + 42 15804...

DIN 4964

Ø mm	Bestell-Nr. 42 15801...	HSS-Co10 €	Bestell-Nr. 42 15804...	HSS-Co8,5 €	Gesamtlänge mm
3	...010	7,05	–	–	63
4	...013	7,05	–	–	63
4	...016	7,50	–	–	80
4	...019	7,95	...005	29,80 •	100
5	...022	7,95	–	–	80
5	...025	8,35	...010	36,20 •	100
6	...028	11,50	–	–	80
6	...031	13,25	...015	32,00 •	100
8	...034	11,70	–	–	80
8	...037	13,90	...020	34,10 •	100
8	...040	16,95	–	–	125
8	...043	21,40	–	–	160
		(054)		(054)	

Ø mm	Bestell-Nr. 42 15801...	HSS-Co10 €	Bestell-Nr. 42 15804...	HSS-Co8,5 €	Gesamtlänge mm
10	...046	15,20	...025	46,90 •	100
10	...049	20,50	–	–	125
10	...052	24,30	...030	66,10 •	160
10	...055	30,40	...035	74,60 •	200
10	–	–	...040	91,60 •	250
12	...061	29,10	–	–	125
12	...064	41,00	...045	85,30 •	160
12	...067	46,30	...050	106,50 •	200
16	...073	61,80	...055	134,50 •	160
16	...076	77,20	...060	155,50 •	200
20	...079	81,60	...065	213,00 •	160
20	...082	101,50	...070	266,50 •	200
		(054)		(054)	

Drehling, DIN 4964, Form B, quadratisch

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen


42 15802...

HSS Co10 — DIN 4964

h x b mm	Bestell-Nr. 42 15802...	€	Gesamtlänge mm
4 x 4	...010	13,65	80
5 x 5	...013	13,65	80
6 x 6	...016	13,65	80
6 x 6	...019	14,10	100
8 x 8	...022	11,90	63
8 x 8	...025	13,65	80
8 x 8	...028	15,00	100
8 x 8	...031	18,10	125
8 x 8	...034	25,80	160
8 x 8	...037	29,10	200
10 x 10	...040	20,30	63
10 x 10	...043	24,30	80
10 x 10	...046	26,50	100
10 x 10	...049	29,10	125
10 x 10	...052	32,40	160
10 x 10	...055	39,70	200
		(054)	

h x b mm	Bestell-Nr. 42 15802...	€	Gesamtlänge mm
12 x 12	...058	20,50	63
12 x 12	...061	25,80	80
12 x 12	...064	28,20	100
12 x 12	...067	32,40	125
12 x 12	...070	41,90	160
12 x 12	...073	53,00	200
16 x 16	...082	35,30	100
16 x 16	...085	44,10	125
16 x 16	...088	57,40	160
16 x 16	...091	70,60	200
18 x 18	...094	114,50	200
20 x 20	...097	101,50	160
20 x 20	...100	121,50	200
25 x 25	...103	176,50	160
25 x 25	...106	198,50	200
		(054)	

Drehling, DIN 4964, Form D, rechteckig

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen


42 15803...

HSS Co10 — DIN 4964

h x b mm	Bestell-Nr. 42 15803...	€	Gesamtlänge mm
8 x 4	...010	15,00	100
10 x 5	...025	20,30	100
10 x 5	...028	37,50	160
10 x 5	...034	50,80	200
10 x 6	...037	20,30	100
10 x 6	...040	37,50	160
12 x 6	...043	33,10	160
12 x 6	...046	46,30	200
12 x 8	...055	46,30	160
12 x 8	...058	57,40	200
16 x 4	...013	20,30	80
		(054)	

h x b mm	Bestell-Nr. 42 15803...	€	Gesamtlänge mm
16 x 4	...016	24,30	100
16 x 4	...019	39,70	160
16 x 4	...022	48,60	200
16 x 10	...061	35,30	100
16 x 10	...064	57,40	160
16 x 10	...067	70,60	200
20 x 12	...070	79,40	160
20 x 12	...073	94,90	200
25 x 6	...049	66,20	160
25 x 6	...052	81,60	200
25 x 12	...076	121,50	200
		(054)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehling, Werksnorm, Form L 1, Doppeltrapez

- HSS-Co10
- Werksnorm
- Härte ca. 63–68 HRC
- Toleranz h12
- Zum Abstechen, Einstechen etc.



42 15853...

HSS Co10

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15853...	€	Gesamtlänge mm
12 x 3	...011	18,10	85
12 x 3	...014	25,80	120
12 x 3	...017	35,80	160
12 x 5	...020	39,70	120
12 x 5	...023	50,80	160
16 x 4	...026	46,30	120
16 x 4	...029	57,40	160

(054)

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15853...	€	Gesamtlänge mm
16 x 4	...032	64,00	200
18 x 4	...035	55,10	160
18 x 4	...038	66,20	200
20 x 3	...041	41,90	140
20 x 3	...044	61,80	200
25 x 6	...047	83,80	160
25 x 6	...050	94,90	200

(054)

Abstechhalter IND

- Halteform IND für Messer Index L1



42 15805...

für Messer mm	Bestell-Nr. 42 15805...	€
12 x 3	...005	288,00
16 x 4	...010	288,00
18 x 4	...015	298,50
20 x 3/4/5	...020	319,50
25 x 5/6	...025	319,50

(054)

Drehling, DIN 4964, Form E, Trapez

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Toleranz h12
- Zum Abstechen, Einstechen etc.



42 15854...

HSS Co10 | DIN 4964

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15854...	€	Gesamtlänge mm
12 x 3	...011	13,65	80
12 x 3	...014	18,10	100
12 x 3	...017	20,30	125
16 x 4	...020	35,30	100

(054)

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15854...	€	Gesamtlänge mm
16 x 4	...023	57,40	160
16 x 4	...026	68,40	200
20 x 5	...029	57,80	160
25 x 6	...032	103,50	200

(054)

Abstechhalter AE

- Halterform AE für Messer E 3 Grad



42 15805...

für Messer mm	Bestell-Nr. 42 15805...	€
12 x 3	...100	160,00
16 x 4	...105	192,00
20 x 3	...110	192,00
25 x 6	...115	245,00

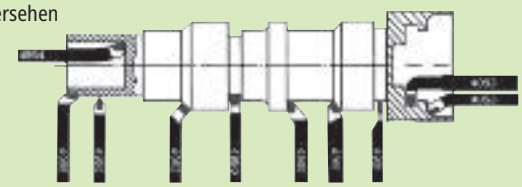
(054)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Hartmetall-Drehmeißel

- Nach **DIN 4971** bis **DIN 4981** bzw. nach Werksnormen 263/282 und 283
- Alle Stahlschäfte mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche
- Alle Drehmeißel sind mit einer aufgelöteten und scharf geschliffenen Hartmetall-Schneidplatte versehen
- Toleranz Gesamtlänge: max. ±5 %
- **Werkstoff/Schneidplatten: HM-Sorte** ISO-Bereich P 25/30
- Für allgemeine Dreharbeiten – die Hartmetallsorte **P 25/30** ist geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende(n) Eisenwerkstoffe und Temperguss
- **Alle Drehmeißel sind auch in den Hartmetallsorten P 10, P 20, P 40, M10/20, K10/20 auf Anfrage lieferbar**

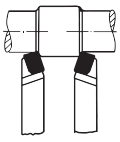


DIN 4971 ISO 1, gerader Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4971

42 15601... • Rechts

42 15602... • Links



HM | DIN 4971

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15601...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15602...	Links €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	5,95	...010	5,95	90
12 x 12	...013	6,95	...013	6,95	100
16 x 16	...016	8,05	...016	8,05	110
20 x 20	...019	10,35	...019	10,35	125
25 x 25	...022	16,80	...022	16,80	140
32 x 32	...025	33,10	...025	33,10	170
		(104)		(104)	



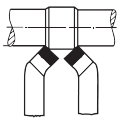
42 15601...

DIN 4972 ISO 2, gebogener Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4972

42 15604... • Rechts

42 15605... • Links



HM | DIN 4972

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15604...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15605...	Links €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	6,30	...010	6,30	90
12 x 12	...013	7,30	...013	7,30	100
16 x 16	...016	8,35	...016	8,35	110
20 x 20	...019	10,70	...019	10,70	125
25 x 25	...022	16,90	...022	16,90	140
32 x 32	...025	33,10	...025	33,10	170
		(104)		(104)	



42 15604...

DIN 4973 ISO 8, Innen-Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- DIN 4973



HM | DIN 4973

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15603...	Rechts €	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm
8 x 8	...010	6,20	125	14
10 x 10	...013	6,85	150	18
12 x 12	...016	8,50	180	21
16 x 16	...019	10,35	210	27
20 x 20	...022	12,60	250	34
25 x 25	...025	19,40	300	43
32 x 32	...028	35,30	355	52
		(104)		



42 15603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

DIN 4974 ISO 9, Innen-Eckdrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- DIN 4974

HM | DIN 4974



Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15606...	Rechts €	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm
8 x 8	...010	6,20	125	14
10 x 10	...013	6,50	150	18
12 x 12	...016	8,50	180	21
16 x 16	...019	10,35	210	27
20 x 20	...022	12,60	250	34
25 x 25	...025	19,40	300	43
32 x 32	...028	35,30	355	52

(104)



42 15606...

DIN 4975 ISO 10, spitzer Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4975

HM | DIN 4975



Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15607...	Neutral €	Gesamtlänge mm
16 x 10	...010	7,15	110
20 x 12	...013	7,85	125
25 x 16	...016	10,60	140
32 x 20	...019	13,90	170

(104)

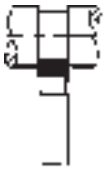


42 15607...

DIN 4976 ISO 4, breiter Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4976

HM | DIN 4976



Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15608...	Neutral €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	6,65	90
12 x 12	...013	8,60	100
16 x 16	...016	10,25	110
20 x 20	...019	13,90	125
25 x 25	...022	24,20	140
32 x 32	...025	41,50	170

(104)



42 15608...

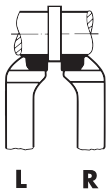
Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN 4977 ISO 5, abgesetzter Stirndrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4977

42 15609... • Rechts

42 15610... • Links



HM | DIN 4977

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15609...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15610...	Links €	Gesamtlänge mm
16 x 16	...010	8,60	...010	8,60	110
20 x 20	...013	11,05	...013	11,05	125
25 x 25	...016	17,00	...016	17,00	140
32 x 32	...019	25,90	...019	25,90	170
		(104)		(104)	



42 15609...

DIN 4978 ISO 3, abgesetzter Eckdrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4978

42 15611... • Rechts

42 15612... • Links



HM | DIN 4978

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15611...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15612...	Links €	Gesamtlänge mm
16 x 10	...010	7,60	...010	7,60	110
20 x 12	...013	8,60	...013	8,60	125
25 x 16	...016	10,60	...016	10,60	140
32 x 20	...019	17,65	...019	17,65	170
		(104)		(104)	



42 15611...

DIN 4980 ISO 6, abgesetzter Seitendrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4980

42 15613... • Rechts

42 15614... • Links



HM | DIN 4980

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15613...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15614...	Links €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	6,10	...010	6,10	90
12 x 12	...013	6,95	...013	6,95	100
16 x 16	...016	8,50	...016	8,50	110
20 x 20	...019	10,60	...019	10,60	125
25 x 25	...022	16,10	...022	16,10	140
32 x 32	...025	33,10	...025	33,10	170
		(104)		(104)	



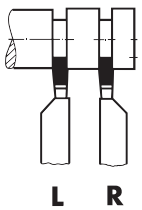
42 15613...

DIN 4981 ISO 7, Stechdrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4981

42 15615... • Rechts

42 15616... • Links



HM | DIN 4981

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15615...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15616...	Links €	Stechbreite mm	Gesamtlänge mm
12 x 8	...010	6,30	...010	6,30	3	100
16 x 10	...013	6,85	...013	6,85	4	110
20 x 12	...016	8,25	...016	8,25	5	125
25 x 16	...019	11,80	...019	11,80	6	140
32 x 20	...022	16,45	...022	16,45	8	170
		(104)		(104)		



42 15615...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werksnorm 263, Hakendrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 263



HM

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15619...	Rechts €	Stechbreite mm	kleinster Bohr-Ø mm	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	16,35	3	20	140
12 x 12	...013	18,00	4	22	160
16 x 16	...016	21,20	5	25	180
20 x 20	...019	23,60	6	32	210
25 x 25	...022	30,00	8	40	250
32 x 32	...025	41,90	10	–	300

(104)



42 15619...

Werksnorm 282, 60°, Außengewinde-Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 282



HM

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15617...	Neutral €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	12,25	100
12 x 12	...013	13,25	110
16 x 16	...016	16,10	125
20 x 20	...019	18,30	140
25 x 25	...022	22,20	160
32 x 32	...025	27,70	180

(104)



42 15617...

Werksnorm 283, 60°, Innengewinde-Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 283



HM

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15618...	Rechts €	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm
10 x 10	...010	16,45	140	24
12 x 12	...013	18,00	160	30
16 x 16	...016	21,20	180	36
20 x 20	...019	23,60	210	45
25 x 25	...022	30,00	250	55
32 x 32	...025	38,40	300	70

(104)



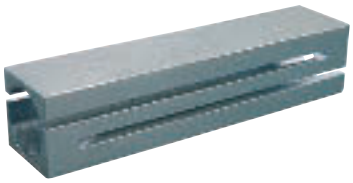
42 15618...

Drehmeißelhalter

- 51CrV4
- Zur Aufnahme von Drehmeißeln mit rundem Schaft und Drehlingen (rund)
- Bohrungstiefen können mit diesem Stahlhalter genau angepasst werden
- Gegenläufig geschlitzt, sodass schon bei geringem Druck runde Schäfte fest und sicher geklemmt werden

für Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15775...	€	Höhe/Breite x Länge mm
6	...014	143,50	10 x 70
8	...017	157,00	12 x 80
10	...020	180,50	14 x 85
12	...023	189,50	16 x 90
16	...026	231,00	20 x 100
20	...029	277,50	25 x 110

(104)



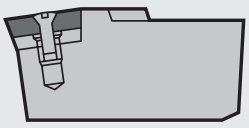
42 15775...

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Bezeichnung – Klemmhalter

P	W	L	N	R
Klemmsystem	Wendeschneidplattenform	Werkzeugtyp	Freiwinkel der Wendeschneidplatte	Schneidrichtung

Klemmsystem

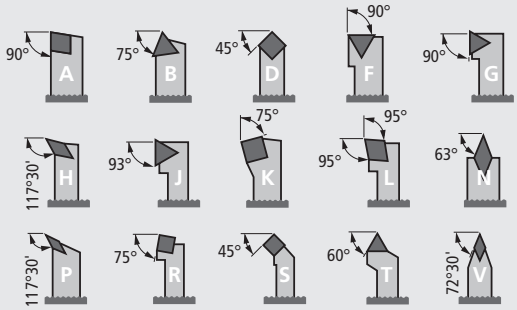


Schraube

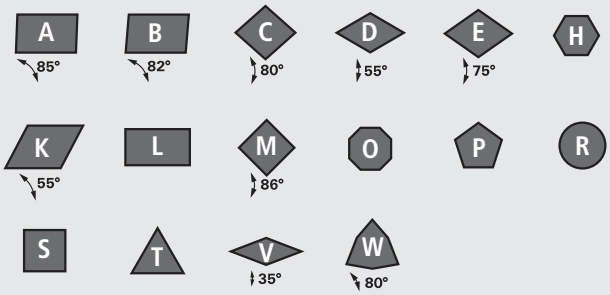


Pin/Pratze oder Kniehebel

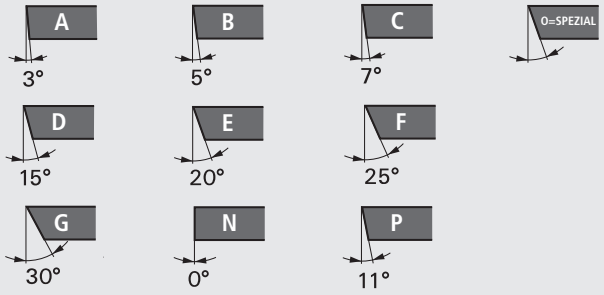
Werkzeugtyp



Wendeschneidplattenform

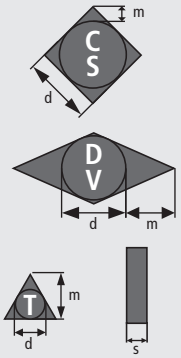


Freiwinkel der Wendeschneidplatte

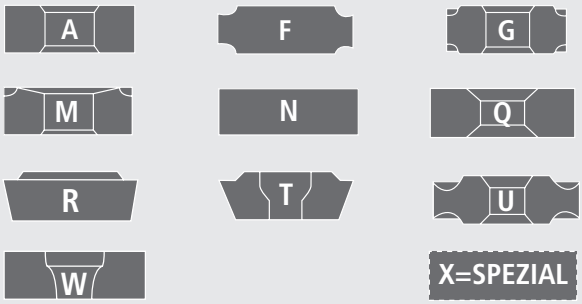


Toleranzen

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25

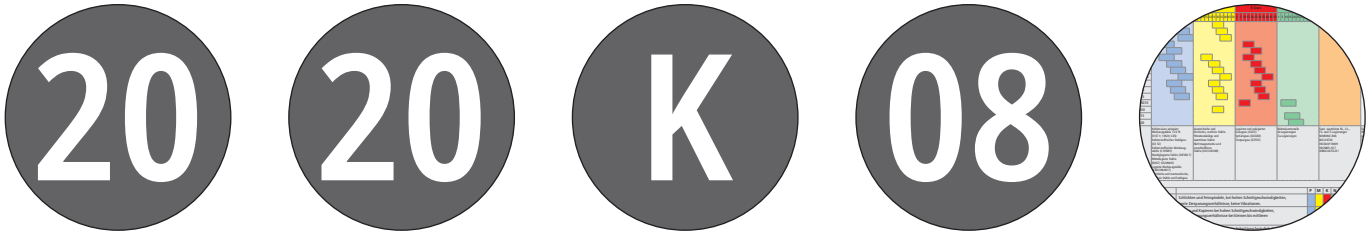


Wendeschneidplattentyp



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

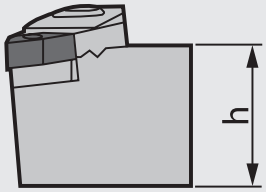
W	N	M	G	08
Wendeschneidplattenform	Freiwinkel der Wendeschneidplatte	Toleranzen	Wendeschneidplattentyp	Schneidkantenlänge



Schafthöhe | Schaftbreite | Werkzeuglänge | Schneidkantenlänge | Interne Bezeichnung

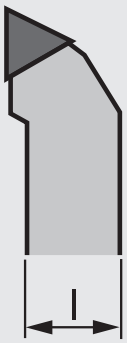
Schafthöhe

12 = 12 mm
25 = 25 mm
32 = 32 mm
etc.



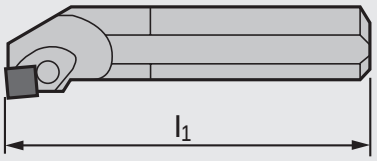
Schaftbreite

12 = 12 mm
25 = 25 mm
32 = 32 mm
etc.

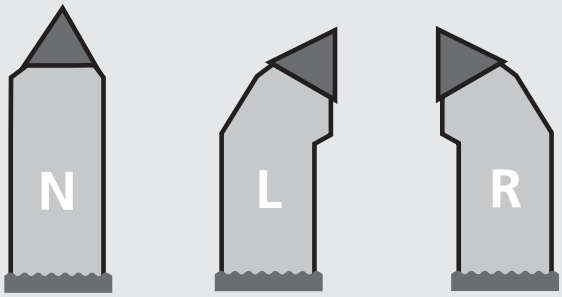


Werkzeuglänge

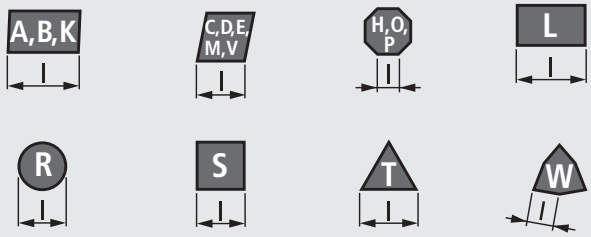
K = 125 mm	P = 170 mm	T = 300 mm
L = 140 mm	Q = 180 mm	U = 350 mm
M = 150 mm	R = 200 mm	V = 400 mm
N = 160 mm	S = 250 mm	



Schneidrichtung

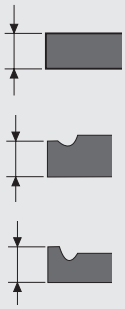


Schneidkantenlänge



I = Schneidkantenlänge in mm

Plattendicke



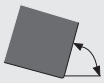
01 = 1,59 mm
T1 = 1,98 mm
02 = 2,38 mm
03 = 3,18 mm

T3 = 3,97 mm
04 = 4,76 mm
05 = 5,56 mm
06 = 6,35 mm

07 = 7,94 mm
08 = 8,00 mm
09 = 9,52 mm

Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius

1. Buchstabe



A = 45°
D = 60°
E = 75°
F = 85°
P = 90°

Z = Spezial

2. Buchstabe



A = 3°
B = 5°
C = 7°
D = 15°
E = 20°

F = 25°
G = 30°
N = 0°
P = 11°

Z = Spezial

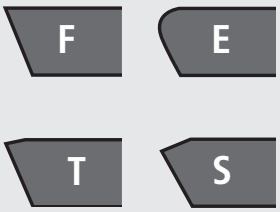
Eckenradius mm



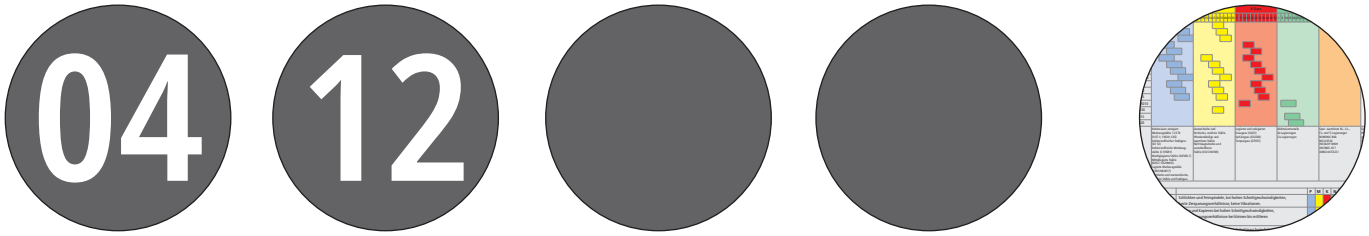
M0* = runde Schneidkante
00 = scharfe Ecken
01 = 0,1
02 = 0,2
04 = 0,4
08 = 0,8
12 = 1,2 etc.

* Millimeter-ausführung

Schneidkanten-ausführung



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten



Plattendicke | Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius | Schneidkantenausführung (Optionalangabe) | Schneidrichtung (Optionalangabe) | Interne Bezeichnung

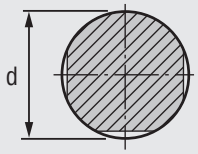
ISO-Bezeichnung – Bohrstange

A	25	R	S	D
Schaftausführung	Schaftdurchmesser	Werkzeuglänge	Klemmsystem	Wendeschneidplattenform

Schaftausführung

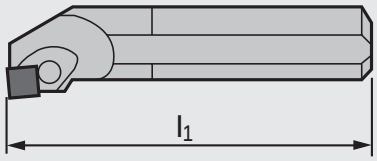
A = Stahl mit Kühlkanal
S = Vollstahl

Schaftdurchmesser

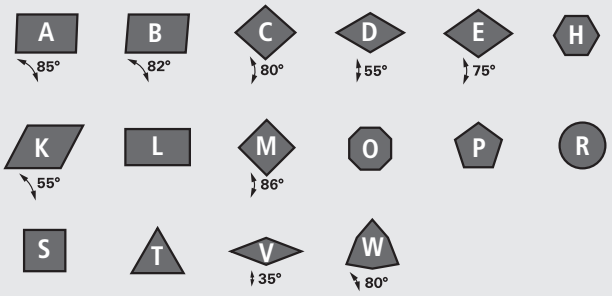


Werkzeuglänge

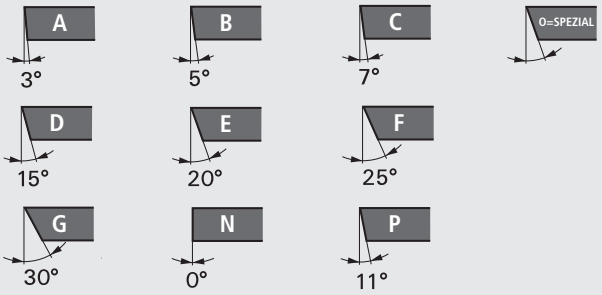
H = 100 mm	N = 160 mm	S = 250 mm
K = 125 mm	P = 170 mm	T = 300 mm
L = 140 mm	Q = 180 mm	U = 350 mm
M = 150 mm	R = 200 mm	V = 400 mm



Wendeschneidplattenform

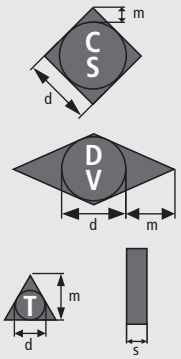


Freiwinkel der Wendeschneidplatte

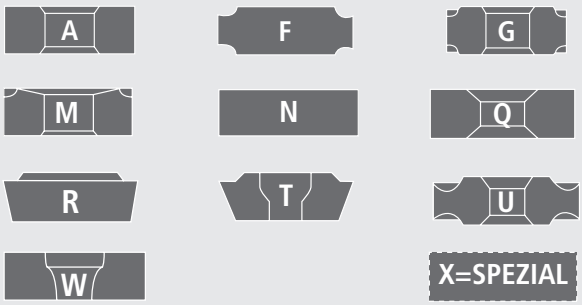


Toleranzen

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25



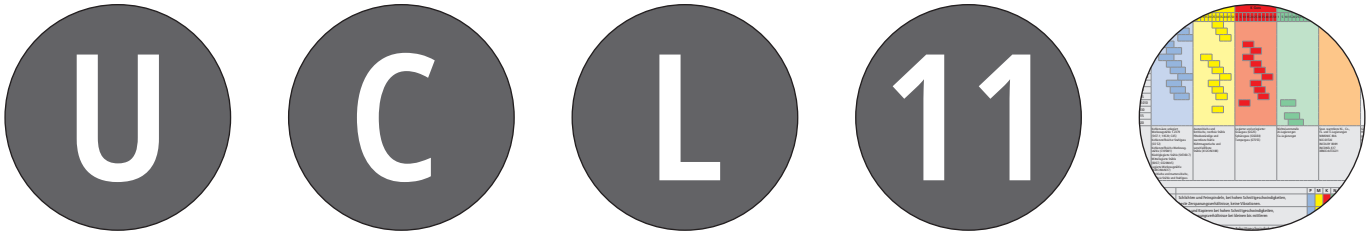
Wendeschneidplattentyp



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

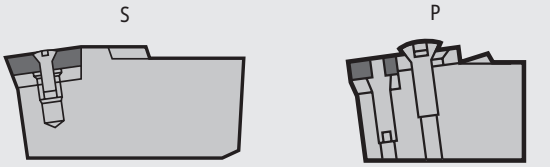
D	C	G	T	11
Wendeschneidplattenform	Freiwinkel der Wendeschneidplatte	Toleranzen	Wendeschneidplattentyp	Schneidkantenlänge

ISO-Bezeichnung – Bohrstange



Werkzeugtyp | Freiwinkel der Wendeschneidplatte | Schneidrichtung | Schneidkantenlänge | Interne Bezeichnung

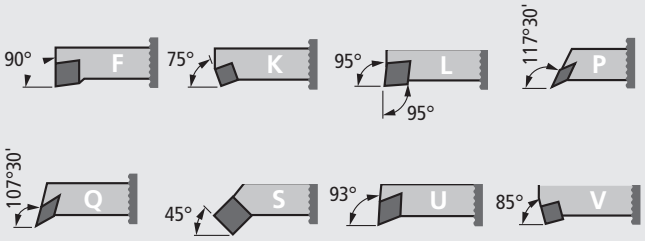
Klemmsystem



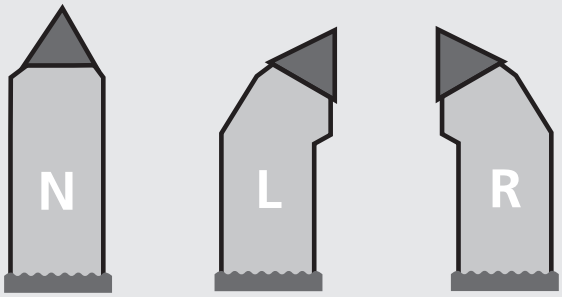
Schraube

Pin/Keil oder Kniehebel

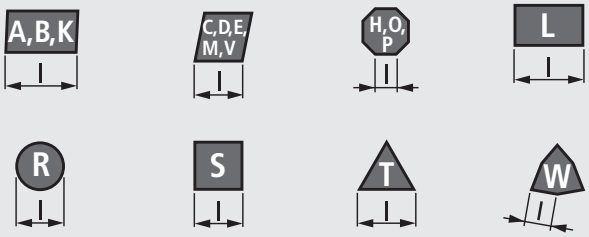
Werkzeugtyp



Schneidrichtung

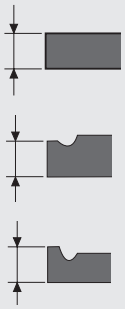


Schneidkantenlänge



I = Schneidkantenlänge in mm

Plattendicke



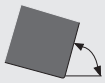
01 = 1,59 mm
T1 = 1,98 mm
02 = 2,38 mm
03 = 3,18 mm

T3 = 3,97 mm
04 = 4,76 mm
05 = 5,56 mm
06 = 6,35 mm

07 = 7,94 mm
08 = 8,00 mm
09 = 9,52 mm

Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius

1. Buchstabe



A = 45°
D = 60°
E = 75°
F = 85°
P = 90°

Z = Spezial

2. Buchstabe



A = 3°
B = 5°
C = 7°
D = 15°
E = 20°

F = 25°
G = 30°
N = 0°
P = 11°

Z = Spezial

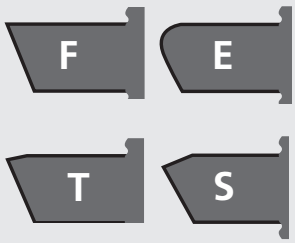
Eckenradius mm



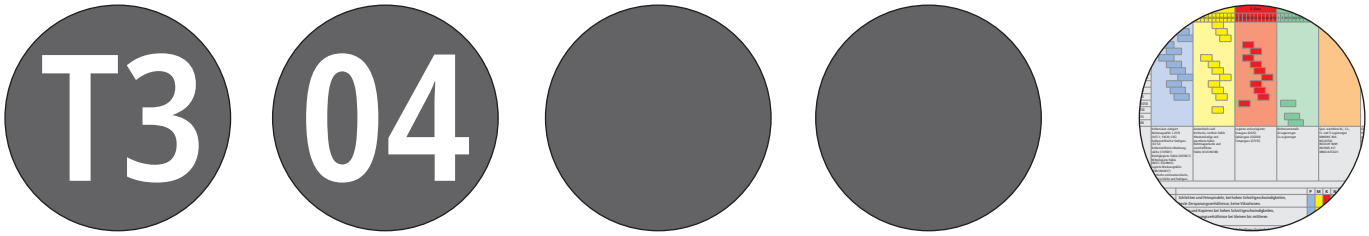
M0* = runde Schneidkante
00 = scharfe Ecken
01 = 0,1
02 = 0,2
04 = 0,4
08 = 0,8
12 = 1,2 etc.

* Millimeter-ausführung

Schneidkanten-ausführung

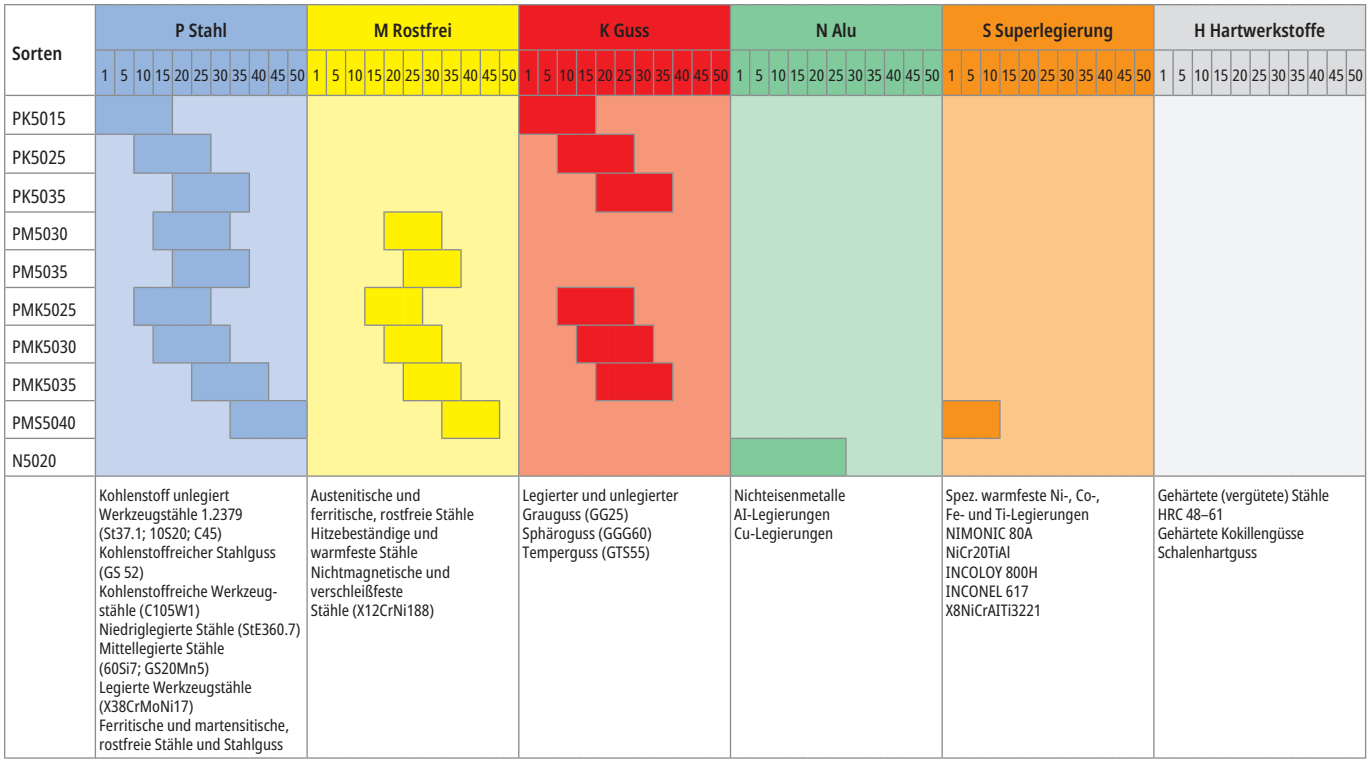


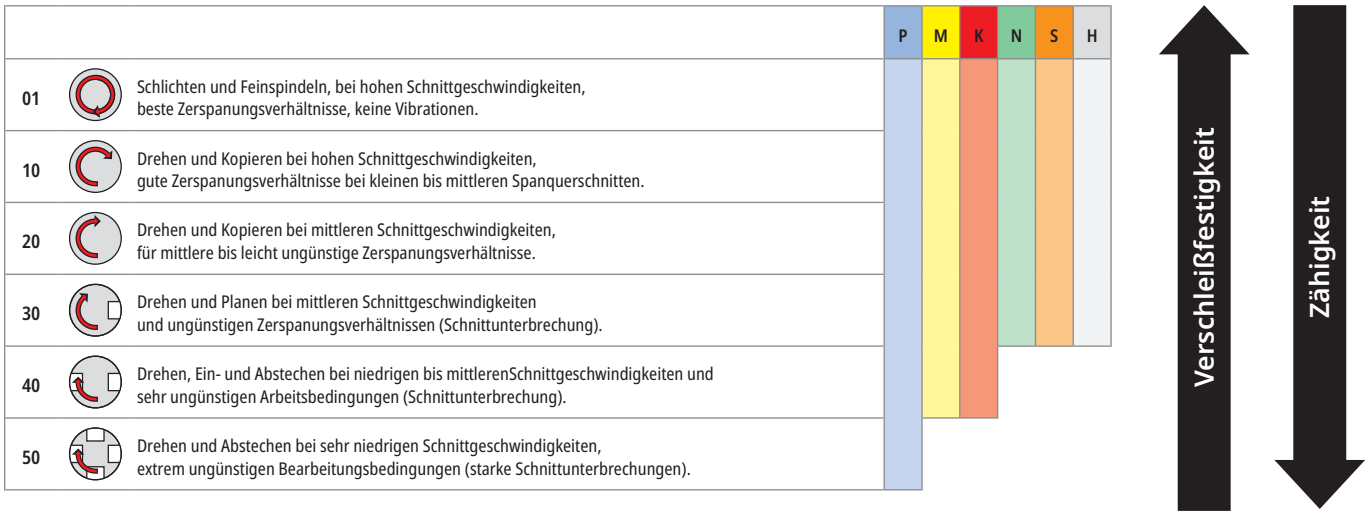
ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten



Plattendicke | Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius | Schneidkantenausführung (Optionalangabe) | Schneidrichtung (Optionalangabe) | Interne Bezeichnung

Schneidstofftabelle





Hartmetallsorte, beschichtet

5015 (P15–15) Sorte für höchste Schnittgeschwindigkeit bei leichter bis mittlerer Drehbearbeitung. Durch die spezielle K-Schicht ist die Sorte extrem verschleißbeständig. Als Alternative auch auf Guss einsetzbar.

5025 (P25–25) Sorte zum Drehen von Stahlwerkstoffen und leicht zerspanbaren, rostbeständigen Stählen bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten, auch bei unterbrochenem Schnitt. Diese Mehrbereichssorte zeichnet sich durch hohe Verschleißfestigkeit und ausgezeichnete Zähigkeitseigenschaften in einem breiten Einsatzspektrum aus.

5035 (P35–35) Sorte gewährleistet durch das Zusammenspiel eines extrem zähen Hartmetalls und einer CVD-Schicht höchste Performance im stark unterbrochenen Schnitt. Geeignet zum Drehen von Stahl und Stahlguss sowie bei rostfreien Stählen, bei mittleren bis niedrigen Schnittgeschwindigkeiten.

5040 (P35–35) Hauptsorte zum Drehen von austenitischen und rostfreien Stählen bei mittleren bis hohen Schnittgeschwindigkeiten. Erweiterte Anwendung für Superlegierungen.

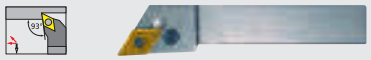
5010 (M10–10) Ideale Sorte für die Bearbeitung von Aluminiumwerkstoffen und NE-Metallen. Durch eine CVD-TiAlN-Schicht ebenfalls hervorragend für die Schlichtzerspanung von rostfreien Stählen und Grauguss geeignet.

5030 (K15) Gussdrehsorte im K5-Bereich. Optimal für die Bearbeitung von GG- und GGG-Materialien. Schnittgeschwindigkeiten bis 400 m/min bei GG-Werkstoffen möglich.

Hartmetallsorte, unbeschichtet

5020 (K10) Klassische Hartmetallsorte zum Drehen von kurzspanenden Werkstoffen, Standardsorte für das Bohren.

Drehen negativ

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Seite
	42 15991 301–316	Klemmhalter CKJNR/L	KNUX 1604...	3/14
	42 15988 005–050	Klemmhalter PCLNR/L	CNMG 1204.../1604...	3/15
	42 15988 105–130	Bohrstange PCLNR/L	CNMG 1204...	3/15
	42 15989 005–050	Klemmhalter PDJNR/L	DNMG 1104.../1506...	3/16
	42 15989 105–140	Bohrstange PDUNR/L	DNMG 1104.../1506...	3/17
	42 15990 005–020	Klemmhalter PTGNR/L	TNMG 1604...	3/18
	42 15974 005–030	Klemmhalter PWLNR/L	WNMG 0804...	3/19

Drehen positiv

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Seite
	42 15975 005–080	Klemmhalter SCLCR/L	CCMT/CCGT 0602.../09T3.../1204...	3/20
	42 15975 105–160	Bohrstange SCLCR/L	CCMT/CCGT 0602.../09T3...	3/21
	42 15976 005–050	Klemmhalter SDJCR/L	DCMT/DCGT 0702.../11T3...	3/23
	42 15976 105–150	Bohrstange SDUCR/L	DCMT/DCGT 0702.../11T3...	3/23
	42 15976 165–200	Bohrstange SDQR/L	DCMT/DCGT 0702.../11T3...	3/24
	42 15977 005–025	Klemmhalter SVVCN	VCMT/VCGT 1103.../1604...	3/26

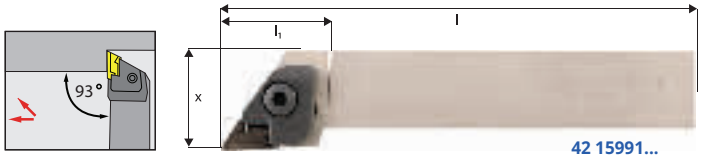
Drehwendeschneidplatten – Geometrien und Anwendungen

		Spanleitstufe
NE-Bearbeitung beschichtet NE-Bearbeitung unbeschichtet	AL	Geometrie für positive Wendeschneidplatten, speziell für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen, Kunststoffen und Kupferlegierungen. Spanwinkel geschliffen. Wendeschneidplatten sind hochglanzpoliert, um Aufbauschneiden vorzubeugen.
Schlichtbearbeitung	F	Geometrie für die Schlichtbearbeitung von Stahl-, Guss- sowie rostfreien Werkstoffen.
Mittlere Bearbeitung	M	Geometrie für die mittlere Bearbeitung, vielseitig einsetzbar. Erste Wahl für die Feinbearbeitung von Guss- und Schmiedeteilen mit geringem Aufmaß.
Schruppbearbeitung	R	Geometrie für die Schruppbearbeitung im Bereich der mittleren und Rohbearbeitung. Geeignet für hohe Vorschübe und Schnitttiefen.
Schrupp-/Schlichtbearbeitung	R/L-EC	Geometrie für die Schrupp-, Schlicht- und mittlere Bearbeitung speziell von Kohlenstoffstählen, nicht rostenden Stählen und Legierungen auf der Basis von Ni, Co, Fe und Ti. Besonders geeignet für lange, dünne Werkstücke (Wellen) bei geringen Schnittkräften (ohne Vibrationen und Rattermarken).
Mittlere Bearbeitung	WM	Wiper Mittel: Geometrie zum Fertigdrehen bis mittlere Bearbeitung im Stahl- und Gussbereich. Doppelter Vorschub gegenüber Spanbrecher F – und ein höherer Schnittdruck von 15–20 %.

ISO-Klemmhalter 93° CKJNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Pratzenklemmung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
CKJNR 2525	...301	89,60	25 x 25	150	32	32	Rechts	KNUX 1604...
CKJNL 2525	...306	89,60	25 x 25	150	32	32	Links	KNUX 1604...
CKJNR 3225	...311	99,50	32 x 25	170	32	40	Rechts	KNUX 1604...
CKJNL 3225	...316	99,50	32 x 25	170	32	40	Links	KNUX 1604...

(493)

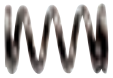
Ersatzteile


42 15991 074–075


42 15991 076


42 15991 077


42 15991 079


42 15991 080


42 15991 366

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte Rechts	...074	15,30	10
Auflageplatte Links	...075	15,30	10
Klemmschraube	...076	4,69	10
Spannfinger Rechts	...077	32,00	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannfinger Links	...078	32,00	10
Rohrstift	...079	3,41	10
Feder	...080	1,07	10
Federstift	...366	4,58	10

(493)

ISO-Wendeschneidplatte

- Für die Schlichtbearbeitung bis mittlere Bearbeitung


M

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
KNUX 160405 M Rechts PMK5025	...496	14,60*	v_c m/min.	210–285	125–170	195–270	–	–	–
			f mm/U.	0,15–0,23	0,15–0,17	0,15–0,23	–	–	–
			a_p mm	0,5–4	0,5–3	0,5–4	–	–	–
KNUX 160405 M Links PMK5025	...497	14,60*	v_c m/min.	210–285	125–170	195–270	–	–	–
			f mm/U.	0,15–0,23	0,15–0,17	0,15–0,23	–	–	–
			a_p mm	0,5–4	0,5–3	0,5–4	–	–	–
KNUX 160405 M Rechts PM5035	...498	14,60*	v_c m/min.	175–240	105–140	–	–	–	–
			f mm/U.	0,15–0,23	0,15–0,17	–	–	–	–
			a_p mm	0,5–4	0,5–3	–	–	–	–
KNUX 160405 M Links PM5035	...499	14,60*	v_c m/min.	175–240	105–140	–	–	–	–
			f mm/U.	0,15–0,23	0,15–0,17	–	–	–	–
			a_p mm	0,5–4	0,5–3	–	–	–	–

(493)

* VE 10 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.

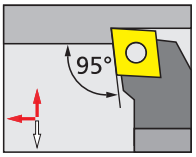
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

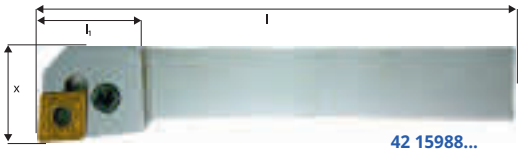
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Klemmhalter 95° PCLNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



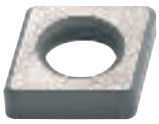


42 15988...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15988...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
PCLNR 2020 K12	...005	83,60	20 x 20	125	27	25,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 2020 K12	...010	83,60	20 x 20	125	27	25,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 2525 M12	...015	95,50	25 x 25	150	32	32,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 2525 M12	...020	95,50	25 x 25	150	32	32,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 3232 P12	...025	119,00	32 x 32	170	40	32,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 3232 P12	...030	119,00	32 x 32	170	40	32,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 2525 M16	...035	95,50	25 x 25	150	32	32,3	Rechts	CNMG 1604...
PCLNL 2525 M16	...040	95,50	25 x 25	150	32	32,3	Links	CNMG 1604...
PCLNR 3232 P16	...045	119,00	32 x 32	170	40	40,3	Rechts	CNMG 1604...
PCLNL 3232 P16	...050	119,00	32 x 32	170	40	40,3	Links	CNMG 1604...

(493)

Ersatzteile



42 15991 720–721



42 15991 722–723



42 15991 724–725



42 15991 726

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für 16/20/25/32 PCLN R/L 12...	...720	12,70	10
Auflageplatte für 25/32 PCLN R/L 16...	...721	15,20	10
Kniehebel Stahl für 16/20/25/32 PCLN R/L 12...	...722	13,10	10
Kniehebel Stahl für 25/32 PCLN R/L 16...	...723	13,10	10

(493)

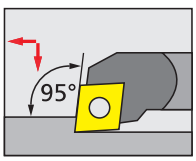
Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für 32/40 PCLN R/L 12...	...724	10,10	10
Spannschraube für 40 PCLN R/L 16...	...725	10,10	10
Rohrstift für 16/20/25/32/40 PCLN R/L...	...726	4,58	10

(493)

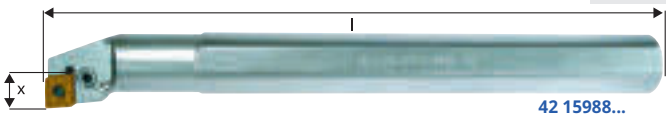
ISO-Bohrstange 95° A..-PCLNR/L

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.







42 15988...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15988...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
A25S PCLNR 12	...105	189,00	25	32	250	17	Rechts	CNMG 1204...
A25S PCLNL 12	...110	189,00	25	32	250	17	Links	CNMG 1204...
A32S PCLNR 12	...115	211,00	32	40	250	22	Rechts	CNMG 1204...
A32S PCLNL 12	...120	211,00	32	40	250	22	Links	CNMG 1204...
A40T PCLNR 12	...125	288,00	40	49	300	27	Rechts	CNMG 1204...
A40T PCLNL 12	...130	288,00	40	49	300	27	Links	CNMG 1204...

(493)

Ersatzteile



42 15991 720



42 15991 726



42 15991 722



42 15991 727

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte	...720	12,70	10
Rohrstift	...726	4,58	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Kniehebel	...722	13,10	10
Klemmschraube	...727	10,10	10

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Wendeschneidplatte

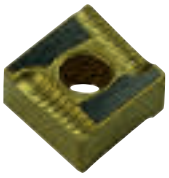
- Für die Schlichtbearbeitung, mittlere Bearbeitung und Schruppbearbeitung


F


R


M


WM


R-EC

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
CNMG 120404 F PMS 5040	...048	7,70*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	230–325 0,05–0,23 0,5–3	135–195 0,15–0,23 0,5–2,3	– – –	– – –	40–95 0,15–0,18 0,5–1,8	– – –
CNMG 120404R-EC PMK 5025	...050	11,40*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –	– – –
CNMG 120404L-EC PMK 5025	...051	11,40*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	35–80 0,2–0,23 0,8–3	– – –
CNMG 120408 F PMS 5040	...053	7,70*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	255–340 0,2–0,4 0,8–3	150–200 0,2–0,3 0,8–2,3	– – –	– – –	50–100 0,2–0,24 0,8–1,8	– – –
CNMG 120404 M PMK 5030	...011	7,70*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–220 0,1–0,3 0,5–3	70–130 0,1–0,23 0,5–2,3	110–205 0,1–0,3 0,5–3	– – –	– – –	– – –
CNMG 120408 M PK 5115	...054	11,40*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –	– – –
CNMG 120408 M PMK 5030	...056	7,70*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	130–210 0,15–0,45 0,8–3	75–125 0,15–0,34 0,8–2,3	120–195 0,15–0,45 0,8–3	– – –	– – –	– – –
CNMG 120408R-EC PMK 5025	...057	11,40*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –	– – –
CNMG 120408 WM PMK 5025	...047	11,40*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	240–355 0,15–0,45 0,8–3	140–210 0,15–0,34 0,8–2,3	225–335 0,15–0,45 0,8–3	– – –	45–105 0,15–0,27 0,8–1,8	– – –
CNMG 120412 M PMK 5030	...060	7,70*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–220 0,1–0,3 0,5–3	70–130 0,1–0,23 0,5–2,3	110–205 0,1–0,3 0,5–3	– – –	– – –	– – –
CNMG 120408 R PMK 5030	...062	7,70*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	175–270 0,25–0,7 1,5–7	105–160 0,25–0,53 1,5–5,3	145–230 0,25–0,7 1,5–5,3	– – –	– – –	– – –
CNMG 120412 R PMK 5030	...063	7,70*	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	165–260 0,25–0,9 1,7–7	100–150 0,25–0,7 1,7–5,3	165–260 0,25–0,9 1,7–7	– – –	– – –	– – –

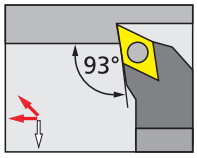
* VE 10 Stück.

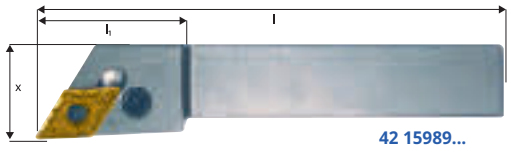
(493)

ISO-Klemmhalter 93° PDJNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15989...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15989...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
PDJNR 1616 H11	...005	82,50	16 x 16	100	30	20,2	Rechts	DNMG 1104...
PDJNL 1616 H11	...010	82,50	16 x 16	100	30	20,2	Links	DNMG 1104...
PDJNR 2020 K11	...015	89,60	20 x 20	125	30	25,2	Rechts	DNMG 1104...
PDJNL 2020 K11	...020	89,60	20 x 20	125	30	25,2	Links	DNMG 1104...
PDJNR 2020 K15	...025	89,60	20 x 20	125	35	25,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 2020 K15	...030	89,60	20 x 20	125	35	25,2	Links	DNMG 1506...
PDJNR 2525 M15	...035	101,50	25 x 25	150	35	32,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 2525 M15	...040	101,50	25 x 25	150	35	32,2	Links	DNMG 1506...
PDJNR 3232 P15	...045	131,50	32 x 32	170	40	40,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 3232 P15	...050	131,50	32 x 32	170	40	40,2	Links	DNMG 1506...

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

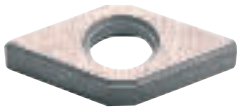
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ersatzteile


42 15991 728–729


42 15991 724–730


42 15991 731–732


42 15991 726–733

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Kniehebel Stahl für 16/20/25/32 PDJN R/L 11...	...728	13,10	10
Kniehebel Stahl für 20/25/32 PDJN R/L 15...	...729	13,10	10
Spannschraube für 16/20/25/32 PDJN R/L 11...	...730	10,10	10
Spannschraube für 20/25/32 PDJN R/L 15...	...724	10,10	10

(493)

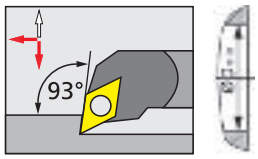
Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für 16/20/25/32 PDJN R/L 11...	...731	12,70	10
Auflageplatte für 20/25/32 PDJN R/L 15...	...732	15,20	10
Rohrstift für 16/20/25/32 PDJN R/L 11...	...733	4,58	10
Rohrstift für 20/25/32 PDJN R/L 15...	...726	4,58	10

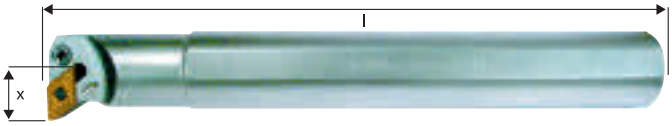
(493)

ISO-Bohrstange 93° A..-PDUNR/L

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15989...
Rechtsausführung

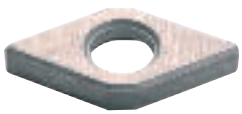
ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15989...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
A20Q PDUNR 11	...105	163,50	20	30	180	14	Rechts	DNMG 1104...
A20Q PDUNL 11	...110	163,50	20	30	180	14	Links	DNMG 1104...
A25R PDUNR 11	...115	189,00	25	32	200	17	Rechts	DNMG 1104...
A25R PDUNL 11	...120	189,00	25	32	200	17	Links	DNMG 1104...
A32S PDUNR 15	...125	209,00	32	40	250	22	Rechts	DNMG 1506...
A32S PDUNL 15	...130	209,00	32	40	250	22	Links	DNMG 1506...
A40T PDUNR 15	...135	274,50	40	50	300	27	Rechts	DNMG 1506...
A40T PDUNL 15	...140	274,50	40	50	300	27	Links	DNMG 1506...

(493)

Ersatzteile


42 15991 728–729


42 15991 727–730


42 15991 731–732


42 15991 733–734

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Kniehebel Stahl für 20/25 PDUN R/L 11...	...728	13,10	10
Kniehebel Stahl für 32/40 PDUN R/L 15...	...729	13,10	10
Spannschraube für 20/25 PDUN R/L 11...	...730	10,10	10
Spannschraube für 32/40 PDUN R/L 15...	...727	10,10	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für 25 PDUN R/L 11...	...731	12,70	10
Auflageplatte für 32/40 PDUN R/L 15...	...732	15,20	10
Rohrstift für 25 PDUN R/L 11...	...733	4,58	10
Rohrstift für 32/40 PDUN R/L 15...	...734	4,58	10

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Wendeschneidplatte

- Für die Schlichtbearbeitung, mittlere Bearbeitung und Schruppbearbeitung



ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
DNMG 110404 M PM5030	...065	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	105–175 0,1–0,24 0,4–3	60–105 0,1–0,18 0,4–2,3	95–165 0,1–0,24 0,4–3	– – –	– – –	– – –
DNMG 110408 M PM5030	...066	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	110–200 0,1–0,35 0,8–3	65–120 0,1–0,26 0,8–2,3	100–190 0,1–0,35 0,8–3	– – –	– – –	– – –
DNMG 150604 R-EC PMK 5025	...271	15,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	185–270 0,2–0,48 1–4,5	110–160 0,2–0,36 1–3,4	175–255 0,2–0,48 1–4,5	– – –	35–80 0,2–0,29 1–2,7	– – –
DNMG 150604 L-EC PMK 5025	...272	15,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	185–270 0,2–0,48 1–4,5	110–160 0,2–0,36 1–3,4	175–255 0,2–0,48 1–4,5	– – –	– – –	– – –
DNMG 150604 M PMK5030	...273	11,20 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	105–175 0,1–0,24 0,5–3	60–105 0,1–0,18 0,5–2,3	95–165 0,1–0,24 0,5–2,3	– – –	– – –	– – –
DNMG 150608 M PMK5030	...274	11,20 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–170 0,15–0,45 0,8–3	60–100 0,15–0,34 0,8–2,3	95–165 0,1–0,24 0,5–3	– – –	– – –	– – –
DNMG 150608 R PMK 5030	...230	13,30 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	185–270 0,2–0,48 1–4,5	110–160 0,2–0,36 1–3,4	175–255 0,2–0,48 1–4,5	– – –	– – –	– – –
DNMG 150608 R-EC PMK 5025	...275	15,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	185–270 0,2–0,48 1–4,5	110–160 0,2–0,36 1–3,4	175–255 0,2–0,48 1–4,5	– – –	– – –	– – –
DNMG 150608 L-EC PMK 5025	...276	15,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	185–270 0,2–0,48 1–4,5	110–160 0,2–0,36 1–3,4	175–255 0,2–0,48 1–4,5	– – –	– – –	– – –

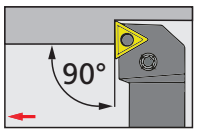
(493)

* VE 10 Stück.

ISO-Klemmhalter 91° PTGNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längsdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15990...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15990...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
PTGNR 2020 K16	...005	85,60	20 x 20	125	22	25	Rechts	TNMG 1604...
PTGNL 2020 K16	...010	85,60	20 x 20	125	22	25	Links	TNMG 1604...
PTGNR 2525 M16	...015	97,50	25 x 25	150	22	32	Rechts	TNMG 1604...
PTGNL 2525 M16	...020	97,50	25 x 25	150	22	32	Links	TNMG 1604...

(493)

Ersatzteile


42 15991 735


42 15991 728


42 15991 730


42 15991 733

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte	...735	15,20	10
Kniehebel	...728	13,10	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube	...730	10,10	10
Rohrstift	...733	4,58	10

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Wendeschneidplatte

- Für die Schlichtbearbeitung bis mittlere Bearbeitung



F M R

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
TNMG 160404 F PMS 5040	...277	7,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–155 0,2–0,24 0,8–5	70–90 0,2–0,24 0,8–3,8	– – –	– – –	20–45 0,2–0,24 0,8–3	– – –
TNMG 160408 F PMS 5040	...302	7,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	115–185 0,2–0,48 0,8–5	65–110 0,2–0,36 0,8–3,8	– – –	– – –	20–55 0,2–0,29 0,8–3	– – –
TNMG 160404 M PMK 5030	...303	7,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	130–200 0,1–0,24 0,5–3	75–120 0,1–0,18 0,5–2,3	120–190 0,1–0,24 0,5–3	– – –	– – –	– – –
TNMG 160408 M PMK 5030	...278	7,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	130–205 0,15–0,45 0,8–3	75–120 0,15–0,34 0,8–2,3	120–190 0,15–0,45 0,8–3	– – –	– – –	– – –
TNMG 160408 R PMK 5035	...314	10,60 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	160–240 0,2–0,48 1–5,3	95–140 0,2–0,36 1–4	– – –	– – –	– – –	– – –

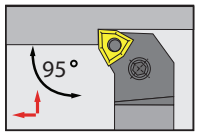
(493)

* VE 10 Stück.

ISO-Klemmhalter 95° PWLNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



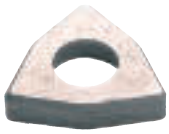


42 15974...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15974...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
PWLNR 2020 K08	...005	87,50	20 x 20	125	29	25	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 2020 K08	...010	87,50	20 x 20	125	29	25	Links	WNMG 0804...
PWLNR 2525 M08	...015	97,50	25 x 25	150	33	32	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 2525 M08	...020	97,50	25 x 25	150	33	32	Links	WNMG 0804...
PWLNR 3232 P08	...025	125,00	32 x 32	170	33	32	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 3232 P08	...030	125,00	32 x 32	170	33	32	Links	WNMG 0804...

(493)

Ersatzteile



42 15991 736



42 15991 722



42 15991 724–725



42 15991 726

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte	...736	12,70	10
Kniehebel	...722	13,10	10
Spannschraube für PWLNL/R 2020–2525	...724	10,10	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für PWLNL/R 3225	...725	10,10	10
Rohrstift	...726	4,58	10

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Wendeschneidplatte

- Für die Schlichtbearbeitung bis mittlere Bearbeitung


F


M


R-EC

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
WNMG 080404 F PMS 5040	...279	9,35 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	160–215 0,17–0,3 0,5–4	95–125 0,2–0,23 0,5–2,8	– – –	– – –	30–60 0,2–0,23 0,5–2,2	– – –
WNMG 080408 F PMS 5040	...280	9,35 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	165–255 0,2–0,5 0,8–5	95–150 0,2–0,23 0,5–3,8	– – –	– – –	30–75 0,2–0,3 0,5–3	– – –
WNMG 080404 M PMK 5030	...417	9,35 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–220 0,1–0,3 0,5–3	70–130 0,1–0,23 0,5–2,3	110–205 0,1–0,3 0,5–3	– – –	– – –	– – –
WNMG 080408 M PMK 5030	...281	9,35 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	130–210 0,15–0,45 0,8–3	75–125 0,15–0,34 0,8–2,3	120–195 0,15–0,45 0,8–3	– – –	– – –	– – –
WNMG 080408 R–EC PK 5025	...282	12,70 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	345–370 0,2–0,5 0,8–5	145–220 0,2–0,38 0,8–3,8	230–350 0,2–0,5 0,8–5	– – –	45–110 0,2–0,3 0,8–3	– – –

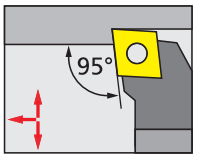
(493)

* VE 10 Stück.

ISO-Klemmhalter 95° SCLCR/L

- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





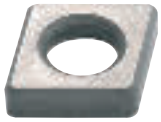
42 15975...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15975...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
SCLCR 1010 E06	...005	62,70	10 x 10	70	10	12	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
SCLCL 1010 E06	...010	62,70	10 x 10	70	10	12	Links	CCMT/CCGT 0602...
SCLCR 1212 F09	...015	62,70	12 x 12	80	17	16	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 1212 F09	...020	62,70	12 x 12	80	17	16	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 1616 H09	...025	67,70	16 x 16	100	17	20	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 1616 H09	...030	67,70	16 x 16	100	17	20	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 2020 K09	...035	75,70	20 x 20	125	18	25	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 2020 K09	...040	75,70	20 x 20	125	18	25	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 2525 M09	...045	87,50	25 x 25	150	19	32	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 2525 M09	...050	87,50	25 x 25	150	19	32	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 1616 H12	...055	67,70	16 x 16	100	29	20	Rechts	CCMT/CCGT 1204...
SCLCL 1616 H12	...060	67,70	16 x 16	100	29	20	Links	CCMT/CCGT 1204...
SCLCR 2020 K12	...065	75,70	20 x 20	125	29	25	Rechts	CCMT/CCGT 1204...
SCLCL 2020 K12	...070	75,70	20 x 20	125	29	25	Links	CCMT/CCGT 1204...
SCLCR 2525 M12	...075	87,50	25 x 25	150	29	32	Rechts	CCMT/CCGT 1204...
SCLCL 2525 M12	...080	87,50	25 x 25	150	29	32	Links	CCMT/CCGT 1204...

(493)

Ersatzteile


42 15991 737–739


42 15991 740–741


42 15991 742–743

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Schraube für WSP Größe 06	...737	5,95	10
Schraube für WSP Größe 09	...738	5,95	10
Schraube für WSP Größe 12	...739	5,95	10
Auflageplatte für 12/16/20/25 SCLC R/L 09...	...740	12,70	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für 16/20 SCLC R/L 12...	...741	12,70	10
Schraube für Unterlegplatte Größe 09	...742	10,00	10
Schraube für Unterlegplatte Größe 12	...743	10,00	10

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

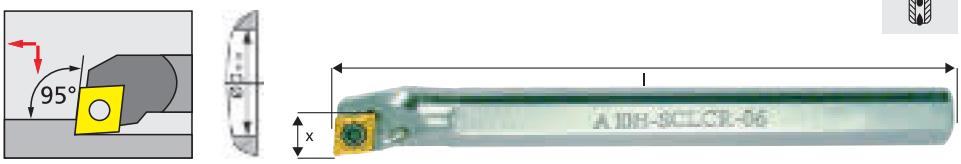
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Bohrstange 95° A..-SCLCR/L

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15975...
Rechtsausführung

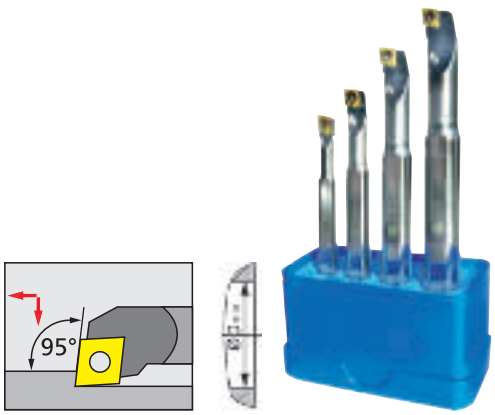
ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15975...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
A0608H SCLCR 06	...105	73,60	8	8	100	4,2	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A0608H SCLCL 06	...110	73,60	8	8	100	4,2	Links	CCMT/CCGT 0602...
A08F SCLCR 06	...115	73,60	8	12	80	6	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A08F SCLCL 06	...120	73,60	8	12	80	6	Links	CCMT/CCGT 0602...
A10H SCLCR 06	...125	82,50	10	14	100	7	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A10H SCLCL 06	...130	82,50	10	14	100	7	Links	CCMT/CCGT 0602...
A12K SCLCR 06	...135	89,50	12	18	125	9	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A12K SCLCL 06	...140	89,50	12	18	125	9	Links	CCMT/CCGT 0602...
A16M SCLCR 09	...145	103,50	16	22	150	11	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
A16M SCLCL 09	...150	103,50	16	22	150	11	Links	CCMT/CCGT 09T3...
A20Q SCLCR 09	...155	112,50	20	26	180	13	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
A20Q SCLCL 09	...160	112,50	20	26	180	13	Links	CCMT/CCGT 09T3...

(493)

ISO-Bohrstangen-Set 95° A..-SCLCR/L mit abgesetztem Schaft

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplattem 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15975...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	fortis Bestell-Nr. 42 15975...	€/Set	Schaft-Ø mm	Ø min. mm	abgesetzter Schaft-Ø mm	l mm	abgesetzte Länge mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
A0608H SCLCR 06	...165	255,50	8	8	6	100	21,5	4,2	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A0810J SCLCR 06			10	12	8	110	27	6		
A1012K SCLCR 06			12	14	10	125	32,5	7		
A1216M SCLCR 06			16	16	12	150	42	9		
A0608H SCLCL 06	...170	255,50	8	8	6	100	21,5	4,2	Links	CCMT/CCGT 0602...
A0810J SCLCL 06			10	12	8	110	27	6		
A1012K SCLCL 06			12	14	10	125	32,5	7		
A1216M SCLCL 06			16	16	12	150	42	9		

(493)

Ersatzteile

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP, CCMT/CCGT 0602...	...737	5,95	10
Spannschraube für WSP, CCMT/CCGT 09T3...	...744	5,95	10
Spannschraube für WSP, CCMT/CCGT 09T3...	...745	5,95	10

(493)



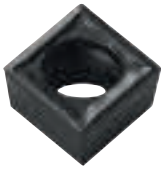
42 15991...

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Wendeschneidplatte

- Für die Schlichtbearbeitung bis mittlere Bearbeitung
- Spanformer AL speziell für NE-Metalle geeignet


AL


M


F

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
CCGT 060202 AL N 5020	...035	6,75 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	170–715 0,06–0,15 0,3–3	– – –	– – –
CCGT 060204 AL N 5020	...036	6,75 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	135–610 0,1–0,3 0,4–3,5	– – –	– – –
CCMT 060202 M PMK 5030	...086	5,80 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	105–160 0,08–0,15 0,5–3	60–95 0,08–0,11 0,5–2,3	95–150 0,08–0,15 0,5–3	– – –	– – –	– – –
CCMT 060204 F PMS 5040	...087	5,80 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	95–170 0,08–0,15 0,5–3	100–140 0,07–0,11 0,5–2	– – –	– – –	45–85 0,07–0,1 0,5–2	– – –
CCMT 060204 M PMK 5030	...088	5,80 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	105–160 0,08–0,15 0,5–3	60–95 0,08–0,11 0,5–2,3	95–150 0,08–0,15 0,5–3	– – –	– – –	– – –
CCMT 060208 M PMK 5030	...089	5,80 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	95–170 0,08–0,25 0,5–3	55–100 0,08–0,19 0,5–2,3	90–160 0,08–0,25 0,5–3	– – –	– – –	– – –
CCMT 09T304 F PMS 5040	...090	6,75 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	95–170 0,08–0,2 0,5–3	100–140 0,07–0,12 0,5–2	– – –	– – –	40–80 0,07–0,12 0,5–2	– – –
CCMT 09T304 M PMK 5030	...091	6,75 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	95–170 0,08–0,25 0,5–3	55–100 0,08–0,19 0,5–2,3	90–160 0,08–0,25 0,5–3	– – –	– – –	– – –
CCMT 09T304 M PK 5035	...092	10,50 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	195–285 0,15–0,3 0,4–3	115–170 0,15–0,23 0,4–2,3	170–270 0,15–0,3 0,4–3	– – –	35–85 0,15–0,18 0,4–1,8	– – –
CCMT 09T308 F PMS 5040	...093	6,75 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	95–170 0,08–0,25 0,5–3	100–140 0,09–0,15 0,8–2,3	– – –	– – –	40–80 0,09–0,15 0,8–2,3	– – –
CCMT 09T308 M PMK 5030	...094	6,75 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	115–195 0,08–0,25 0,8–3	65–115 0,08–0,19 0,5–2,3	105–185 0,08–0,25 0,8–3	– – –	– – –	– – –
CCMT 09T308 M PK 5035	...095	10,50 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	230–315 0,15–0,35 0,8–3	135–185 0,15–0,26 0,8–2,3	195–295 0,15–0,35 0,8–3	– – –	45–90 0,15–0,21 0,8–1,8	– – –
CCGT 120404 AL N5020	...037	8,90 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	110–575 0,15–0,6 0,8–7	– – –	– – –
CCMT 120404 M PMK 5030	...038	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	95–170 0,08–0,25 0,5–3	55–100 0,08–0,19 0,5–2,3	90–160 0,08–0,25 0,5–3	– – –	– – –	– – –
CCMT 120408 M PMK 5030	...039	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	115–195 0,08–0,25 0,8–3	65–115 0,08–0,19 0,8–2,3	105–185 0,08–0,25 0,8–3	– – –	– – –	– – –

(493)

* VE 10 Stück.



Alle Preise in € ohne MwSt.

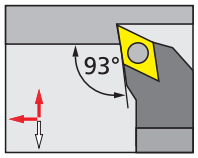
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Klemmhalter 93° SDJCR/L

- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



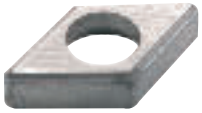


42 15976...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15976...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
SDJCR 1010 E07	...005	62,70	10 x 10	70	14	12	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDJCL 1010 E07	...010	62,70	10 x 10	70	14	12	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDJCR 1212 H07	...015	62,70	12 x 12	80	14	16	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDJCL 1212 H07	...020	62,70	12 x 12	80	14	16	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDJCR 1616 H11	...025	67,70	16 x 16	100	20	20	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 1616 H11	...030	67,70	16 x 16	100	20	20	Links	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCR 2020 K11	...035	75,70	20 x 20	125	20	25	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 2020 K11	...040	75,70	20 x 20	125	20	25	Links	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCR 2525 M11	...045	87,50	25 x 25	150	20	32	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 2525 M11	...050	87,50	25 x 25	150	20	32	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(493)

Ersatzteile



42 15991 746



42 15991 738–747



42 15991 742

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für WSP 11T3...	...746	12,70	10
Spannschraube für WSP 0702...	...747	5,95	10

(493)

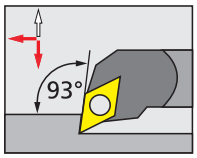
Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP 1103...	...738	5,95	10
Gewindebuchse für WSP 1103...	...742	10,00	10

(493)

ISO-Bohrstange 93° A..-SDUCR/L

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15976...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15976...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
A10H SDUCR 07	...105	82,50	10	13	100	7	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A10H SDUCL 07	...110	82,50	10	13	100	7	Links	DCMT/DCGT 0702...
A12K SDUCR 07	...115	89,50	12	18	125	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A12K SDUCL 07	...120	89,50	12	18	125	9	Links	DCMT/DCGT 0702...
A16M SDUCR 07	...125	103,50	16	22	150	11	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A16M SDUCL 07	...130	103,50	16	22	150	11	Links	DCMT/DCGT 0702...
A20Q SDUCR 11	...135	115,50	20	26	180	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A20Q SDUCL 11	...140	115,50	20	26	180	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...
A25Q SDUCR 11	...145	136,50	25	34	180	17	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A25Q SDUCL 11	...150	136,50	25	34	180	17	Links	DCMT/DCGT 11T3...

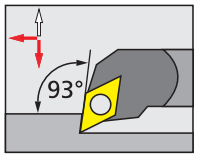
(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Bohrstangen-Set 93° A..-SDUCR/L mit abgesetztem Schaft

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15976...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	fortis Bestell-Nr. 42 15976...	€/Set	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	abgesetzte Länge mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
A0810H SDUCR 07	...155	237,00	10	12,5	100	22,5	7	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDUCR 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDUCR 07			16	19,5	150	40,5	11		
A0810H SDUCL 07	...160	237,00	10	12,5	100	22,5	7	Links	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDUCL 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDUCL 07			16	19,5	150	40,5	11		

(493)

Ersatzteile

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP, DCMT/DCGT 0702...	...737	5,95	10
Spannschraube für WSP, DCMT/DCGT 11T3...	...745	5,95	10

(493)

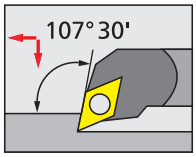


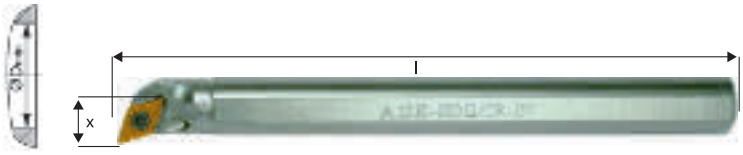
42 15991...

ISO-Bohrstange 107,5° A..-SDQCR/L

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15976...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15976...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A12K SDQCR 07	...165	89,50	12	18	125	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A12K SDQCL 07	...170	89,50	12	18	125	9	Links	DCMT/DCGT 0702...
A16M SDQCR 07	...175	103,50	16	22	150	11	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A16M SDQCL 07	...180	103,50	16	22	150	11	Links	DCMT/DCGT 0702...
A20Q SDQCR 11	...185	115,50	20	26	180	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A20Q SDQCL 11	...190	115,50	20	26	180	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...
A25Q SDQCR 11	...195	137,50	25	34	180	17	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A25Q SDQCL 11	...200	137,50	25	34	180	17	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

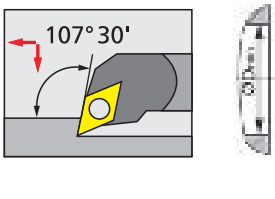
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Bohrstangen-Set 107,5° A..-SDQCR/L mit abgesetztem Schaft

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15976...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	fortis Bestell-Nr. 42 15976...	€/Set	Schaft-Ø mm	Ø min. mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
A0810H SDQCR 07	...205	290,50	10	12,5	100	22,4	6,4	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDQCR 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDQCR 07			16	19,5	150	39,5	11		
A0810H SDQCL 07	...210	290,50	10	12,5	100	22,4	6,4	Links	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDQCL 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDQCL 07			16	19,5	150	39,5	11		

(493)

Ersatzteile

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP, DCMT/DCGT 0702...	...737	5,95	10
Spannschraube für WSP, DCMT/DCGT 11T3...	...745	5,95	10

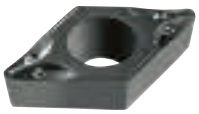
(493)



42 15991...

ISO-Wendeschneidplatte

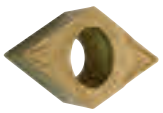
- Für die Schlichtbearbeitung bis mittlere Bearbeitung
- Spanformer AL speziell für NE-Metalle geeignet



M



AL



F

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
DCGT 070204 AL N 5020	...223	7,00 *	v_c m/min.	–	–	–	150–575	–	–
			f mm/U.	–	–	–	0,06–0,12	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,1	–	–
DCGT 11T302 AL N 5020	...224	8,00 *	v_c m/min.	–	–	–	140–575	–	–
			f mm/U.	–	–	–	0,06–0,12	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,3–3,3	–	–
DCGT 11T304 AL N 5020	...111	8,00 *	v_c m/min.	–	–	–	125–490	–	–
			f mm/U.	–	–	–	0,1–0,24	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,1	–	–
DCMT 070204 F PMS 5040	...112	6,75 *	v_c m/min.	125–185	75–110	–	–	25–55	–
			f mm/U.	0,08–0,24	0,08–0,18	–	–	0,08–0,14	–
			a_p mm	0,4–1	0,4–0,8	–	–	0,4–0,6	–
DCMT 070204 M PMK 5030	...113	6,75 *	v_c m/min.	85–150	50–90	80–140	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,24	0,08–0,18	0,08–0,24	–	–	–
			a_p mm	0,4–2	0,4–1,5	0,4–2	–	–	–
DCMT 11T304 F PMS 5040	...114	7,60 *	v_c m/min.	95–170	100–140	–	–	25–60	–
			f mm/U.	0,08–0,25	0,09–0,15	–	–	0,05–0,14	–
			a_p mm	0,5–3	0,8–2,3	–	–	0,4–1,2	–
DCMT 11T304 M PMK 5030	...115	7,60 *	v_c m/min.	85–150	50–90	80–140	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,24	0,08–0,18	0,08–0,24	–	–	–
			a_p mm	0,4–2	0,4–1,5	0,4–2	–	–	–

* VE 10 Stück.

(493)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
DCMT 11T308 F PMS 5040	...117	7,60 *	v_c m/min.	95–170	100–140	–	–	20–60	–
			f mm/U.	0,08–0,48	0,08–0,36	–	–	0,05–0,18	–
			a_p mm	0,8–2	0,8–1,5	–	–	0,8–1,5	–
DCMT 11T308 M PMK 5030	...118	7,60 *	v_c m/min.	80–165	45–95	75–155	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,48	0,08–0,36	0,08–0,48	–	–	–
			a_p mm	0,8–2	0,8–1,5	0,8–2	–	–	–
DCMT 11T308 M PK 5035	...119	11,80 *	v_c m/min.	185–255	110–150	140–240	–	35–75	–
			f mm/U.	0,15–0,3	0,15–0,23	0,15–0,3	–	0,15–0,18	–
			a_p mm	0,8–3	0,8–2,3	0,8–3	–	0,8–1,8	–

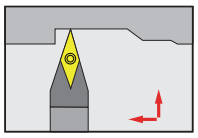
* VE 10 Stück.

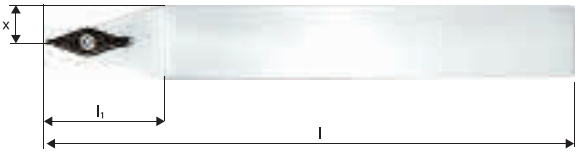
(493)

ISO-Klemmhalter SVVCN

- Für Wendeschneidplatten VCGT/VCMT
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15977...

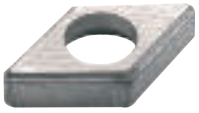
ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15977...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Wende-schneidplatte
SVVCN 1212 F11	...005	73,60	12 x 12	80	18,4	6	VCMT/VCGT 1103...
SVVCN 1616 H11	...010	83,60	16 x 16	100	24,7	8	VCMT/VCGT 1103...
SVVCN 2020 K11	...015	91,60	20 x 20	125	31,3	10	VCMT/VCGT 1103...
SVVCN 2020 K16	...020	91,60	20 x 20	125	31,3	10	VCMT/VCGT 1604...
SVVCN 2525 M16	...025	105,50	25 x 25	150	38,2	12,5	VCMT/VCGT 1604...

(493)

Ersatzteile



42 15991 738–747



42 15991 748



42 15991 742

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP 11...	...747	5,95	10
Spannschraube für WSP 16...	...738	5,95	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für WSP 16...	...748	15,20	10
Gewindebuchse für WSP 16...	...742	10,00	10

(493)

ISO-Wendeschneidplatte

- Für die Schlichtbearbeitung bis mittlere Bearbeitung
- Spanformer AL speziell für NE-Metalle geeignet



AL



M

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
VCGT 110302 AL N5020	...293	7,20 *	v_c m/min.	–	–	–	140–505	–	–
			f mm/U.	–	–	–	0,06–0,1	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,3–2,8	–	–
VCGT 110304 AL N5020	...294	7,20 *	v_c m/min.	–	–	–	110–420	–	–
			f mm/U.	–	–	–	0,1–0,2	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,8	–	–
VCGT 160402 AL N5020	...295	11,00 *	v_c m/min.	–	–	–	105–420	–	–
			f mm/U.	–	–	–	0,1–0,2	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–4	–	–

* VE 10 Stück.

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

ISO-Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
VCGT 160404 AL N5020	...296	11,00*	v_c m/min.	–	–	–	105–420	–	–
			f mm/U.	–	–	–	0,1–0,2	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–4	–	–
VCGT 160408 AL N5020	...297	11,00*	v_c m/min.	–	–	–	95–400	–	–
			f mm/U.	–	–	–	0,15–0,4	–	–
			a_p mm	–	–	–	0,8–4	–	–
VCMT 110304 M PMK5030	...298	8,75*	v_c m/min.	70–120	40–70	65–110	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,2	0,08–0,15	0,08–0,2	–	–	–
			a_p mm	0,5–2,8	0,5–2,1	0,5–2,8	–	–	–
VCMT 160404 M PMK5030	...299	11,60*	v_c m/min.	70–120	40–70	65–110	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,2	0,08–0,15	0,08–0,2	–	–	–
			a_p mm	0,5–3	0,5–2,3	0,5–3	–	–	–
VCMT 160408 M PMK5030	...300	11,60*	v_c m/min.	80–135	45–80	75–125	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,25	0,08–0,19	0,08–0,25	–	–	–
			a_p mm	0,8–3	0,8–2,3	0,8–3	–	–	–

(493)

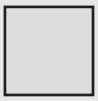
* VE 10 Stück.

Bezeichnung – Klemmhalter



Klemmsystem | Bearbeitungsart | Richtung | Schaftgröße | Halterlänge | Plattengröße

Klemmsystem
S = Schraube

Schaftgröße


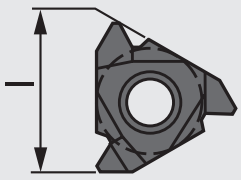
z. B.: 2525
=
25 x 25 mm



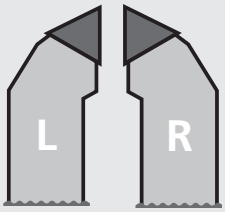
z. B.: 0025
=
Ø 25 mm

Halterlänge
D = 60 mm
F = 80 mm
H = 100 mm
K = 125 mm
L = 140 mm
M = 150 mm

Plattengröße
I =
6
8 22
8 U 22 U
11 27
16 27 U



Bearbeitungsart
E = Außen
I = Innen

Richtung


Steigung
z. B.:
150 = 1,5 mm

Gewindeart
ISO = metrisch
A60 = 60° Teilprofil (0,5–1,5 mm Steigung)
G60 = 60° Teilprofil (1,75–3,0 mm Steigung)
UN = US Unified Thread
BSW = British Standard Whitworth
NTP = US National Pipe Thread
BSPT = British Standard Pipe Thread
ACME = Amerikanisches Trapezgewinde
Trapez = Trapez nach DIN 103
Round = rund nach DIN 405

Hartmetall Qualität
5025 = PVD TiAlN beschichtet Ultra-Feinstkorn-qualität

Bezeichnung – Gewindeschneidplatten



Plattengröße | Bearbeitungsart | Richtung | Steigung | Gewindeart | Hartmetallqualität

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Gewinde-Klemmhalter, Außenbearbeitung

- Schraubenklemmung
- Außengewinde: rechts/links

Lieferung: Spannschraube, Schlüssel, Auflageplatte 1,5°, ohne Gewindeschneidplatten.



42 15978...
Rechtsausführung

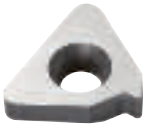
Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15978...	€	Schaft mm	l mm	h_1 mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
SER 1616 K16	...005	98,90	16 x 16	125	20	Rechts	16 ER...
SEL 1616 K16	...010	98,90	16 x 16	125	20	Links	16 EL...
SER 2020 K16	...015	104,00	20 x 20	125	20	Rechts	16 ER...
SEL 2020 K16	...020	104,00	20 x 20	125	20	Links	16 EL...
SER 2525 M16	...025	119,50	25 x 25	150	25	Rechts	16 ER...
SEL 2525 M16	...030	119,50	25 x 25	150	25	Links	16 EL...

(493)

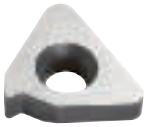
Ersatzteile



42 15991 738–749



42 15991 750



42 15991 751

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für Klemmhalter	...749	5,95	10
Spannschraube für Unterlegplatte	...738	5,95	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Unterlegplatte für SER	...750	15,20	10
Unterlegplatte für SEL	...751	15,20	10

(493)

ISO-Gewindewendeschneidplatte, außen, 60° metrisch Vollprofil, PVD, TiAlN



42 15994...

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnittgeschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
16 ER 075 ISO 5025	...159	17,50 *	0,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 ER 100 ISO 5025	...160	17,50 *	1	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 ER 125 ISO 5025	...161	17,50 *	1,25	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 ER 150 ISO 5025	...162	17,50 *	1,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 ER 175 ISO 5025	...163	17,50 *	1,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 ER 200 ISO 5025	...164	17,50 *	2	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 ER 250 ISO 5025	...165	17,50 *	2,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 ER 300 ISO 5025	...166	17,50 *	3	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 EL 075 ISO 5025	...167	17,50 *	0,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 EL 100 ISO 5025	...168	17,50 *	1	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 EL 125 ISO 5025	...169	17,50 *	1,25	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 EL 150 ISO 5025	...170	17,50 *	1,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 EL 175 ISO 5025	...171	17,50 *	1,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 EL 200 ISO 5025	...172	17,50 *	2	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 EL 250 ISO 5025	...173	17,50 *	2,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 EL 300 ISO 5025	...174	17,50 *	3	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–

(493)

* VE 10 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.

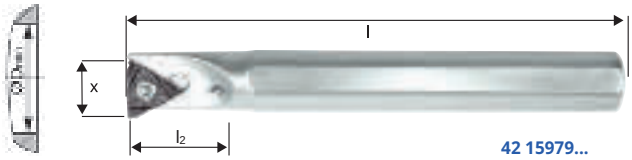
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Gewinde-Bohrstange, Innenbearbeitung

- Schraubenklemmung
- Innengewinde: rechts/links

Lieferung: Spannschraube, Schlüssel, Auflageplatte 1,5°, ohne Gewindeschneidplatten.



42 15979...
Rechtsausführung

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15979...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	l2 mm	x mm	Ausführung	Wende-schneidplatte
SIR 1016 K 11	...035	97,90 *	16	12	125	31	6,5	Rechts	11 IR...
SIL 1016 K 11	...040	97,90 *	16	12	125	31	6,5	Links	11 IL...
SIR 1216 K 11	...045	97,90 *	16	15	125	36	7,5	Rechts	11 IR...
SIL 1216 K 11	...050	97,90 *	16	15	125	36	7,5	Links	11 IL...
SIR 0016 P 16	...055	114,00 *	16	19	170	40	11,7	Rechts	16 IR...
SIL 0016 P 16	...060	114,00 *	16	19	170	40	11,7	Links	16 IL...
SIR 0020 P 16	...065	129,00	20	24	170	–	13,7	Rechts	16 IR...
SIL 0020 P 16	...070	129,00	20	24	170	–	13,7	Links	16 IL...
SIR 0025 R 16	...075	151,00	25	29	200	–	16,2	Rechts	16 IR...
SIL 0025 R 16	...080	151,00	25	29	200	–	16,2	Links	16 IL...

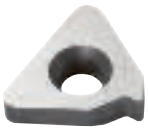
(493)

* Klemmhalter ohne Unterlegplatte.

Ersatzteile



42 15991 738–754



42 15991 751



42 15991 755

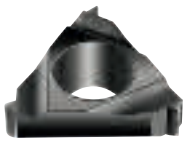
Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP 11 u. Bohrstange 1016	...747	5,95	10
Spannschraube für WSP 11 u. Bohrstange 1216	...752	5,95	10
Spannschraube für WSP 16 ohne Unterlegplatte	...753	5,95	10

(493)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP 16 mit Unterlegplatte	...738	5,95	10
Spannschraube für Unterlegplatte	...754	5,95	10
Unterlegplatte für SIL	...751	15,20	10
Unterlegplatte für SIR	...755	15,20	10

(493)

ISO-Gewindewendeschneidplatte, innen, 60° metrisch Vollprofil, PVD, TiAlN



42 15994...

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnittgeschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
11 IR 050 ISO 5025	...175	17,50 *	0,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IR 075 ISO 5025	...176	17,50 *	0,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IR 100 ISO 5025	...177	17,50 *	1	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IR 125 ISO 5025	...178	17,50 *	1,25	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IR 150 ISO 5025	...179	17,50 *	1,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IL 050 ISO 5025	...180	17,50 *	0,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IL 075 ISO 5025	...181	17,50 *	0,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IL 100 ISO 5025	...182	17,50 *	1	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IL 125 ISO 5025	...183	17,50 *	1,25	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
11 IL 150 ISO 5025	...184	17,50 *	1,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IR 075 ISO 5025	...185	17,50 *	0,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IR 100 ISO 5025	...186	17,50 *	1	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IR 125 ISO 5025	...187	17,50 *	1,25	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IR 150 ISO 5025	...188	17,50 *	1,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IR 175 ISO 5025	...189	17,50 *	1,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IR 200 ISO 5025	...190	17,50 *	2	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IR 250 ISO 5025	...191	17,50 *	2,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–

(493)

* VE 10 Stück.

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

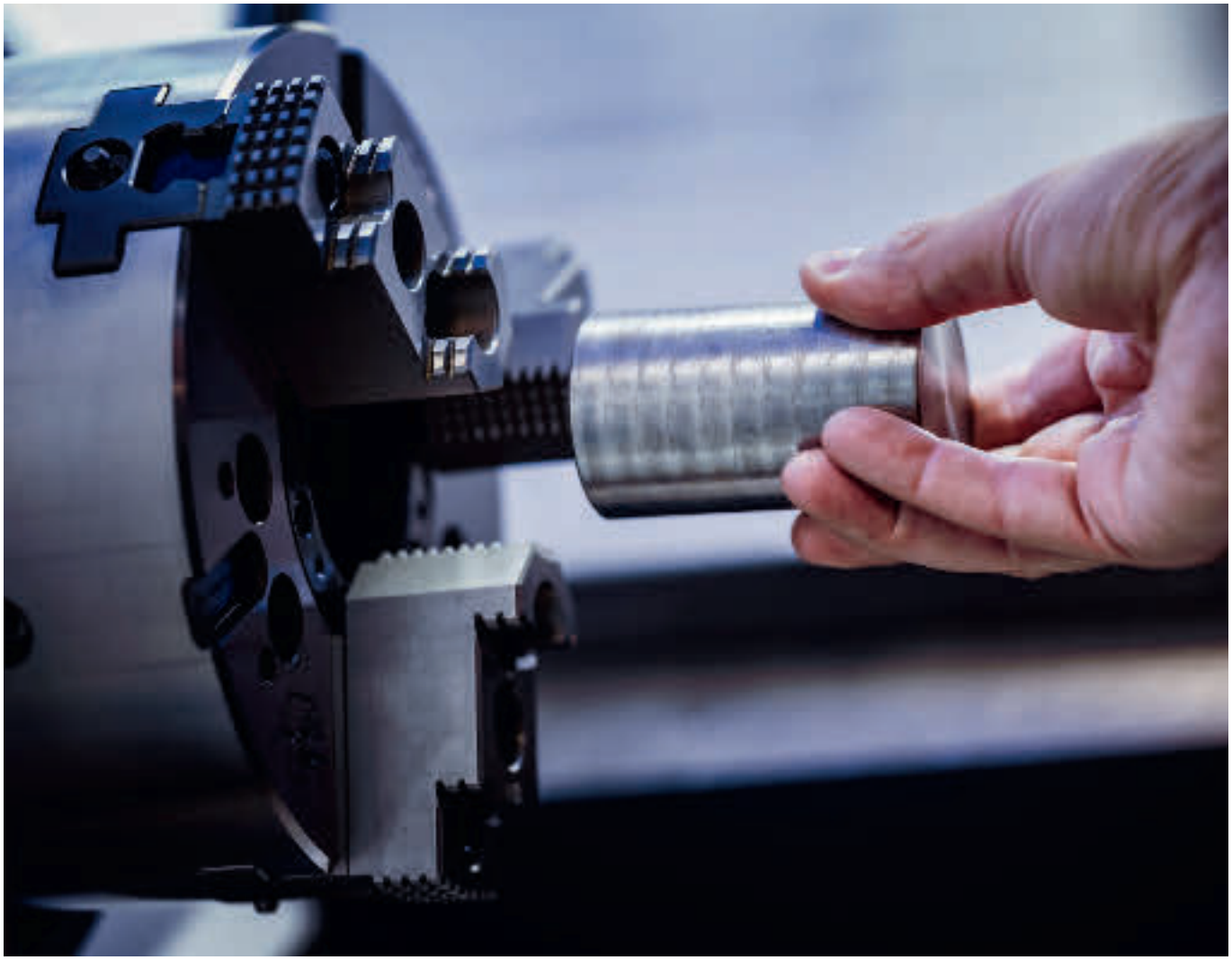
Fortsetzung

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnittgeschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
16 IL 075 ISO 5025	...192	17,50 *	0,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IL 100 ISO 5025	...193	17,50 *	1	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IL 125 ISO 5025	...194	17,50 *	1,25	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IL 150 ISO 5025	...195	17,50 *	1,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IL 175 ISO 5025	...196	17,50 *	1,75	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IL 200 ISO 5025	...197	17,50 *	2	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
16 IL 250 ISO 5025	...198	17,50 *	2,5	v_c m/min.	105–150	60–90	90–125	–	–	–
		(493)								

* VE 10 Stück.

Übersicht Stechprogramm

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Seite
	42 16105 005–085	Grundhalter/Stechschwert	GFN...	3/31
	42 16105 200–225	Klemmhalter GFIR/L	GFI...	3/32
	42 16105 300–335	Stechbohrstange	GFI...	3/33



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grundhalter für Stechschwert

- Maschinenträger für Stechschwert GFN-S



42 16105...

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 16105...	€	Stechschwerthöhe mm	Schafthöhe mm	Schaftbreite mm	Gesamtlänge mm
GH16-19	...005	150,00	19	16	16	75
GH20-26	...010	154,00	26	20	20	86
GH25-26	...015	155,00	26	25	25	100
GH20-32	...020	170,00	32	20	20	110
GH25-32	...025	170,00	32	25	25	110

(493)

Ersatzteile

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für Grundhalter	...766	6,50	5

(493)



42 15991...

Stechschwert



42 16105...

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 16105...	€	Stechbreite mm	Stechschwerthöhe mm	Einstechtiefe max. mm	Gesamtlänge mm	Stechplatte
GFN-S 1902	...050	99,20	2	19	30	90	GFN 2,2
GFN-S 2602	...055	99,20	2	26	38	110	GFN 2,2
GFN-S 3202	...060	99,20	2	32	45	150	GFN 2,2
GFN-S 1903	...065	99,20	3	19	30	90	GFN 3,1
GFN-S 2603	...070	99,20	3	26	42	110	GFN 3,1
GFN-S 3203	...075	99,20	3	32	48	150	GFN 3,1
GFN-S 2604	...080	99,20	4	26	45	110	GFN 4,1
GFN-S 3204	...085	99,20	4	32	50	150	GFN 4,1

(493)

Austreiber für Stechplatte



42 15992...

fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€
...353	2,13

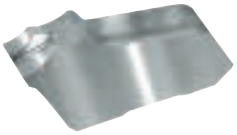
(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ab- und Einstechplatte


PK


PMS


ALU

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schneid-stoffsorte	Breite ±0,06 mm	Radius mm	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
GFN 2,2	...354	9,40 *	PK30	2,2	0,16	v_c m/min. f mm/U.	95–280 0,05–0,15	–	90–210 0,05–0,17	–	–	– –
GFN 2,2	...355	9,40 *	PMS30	2,2	0,16	v_c m/min. f mm/U.	90–180 0,05–0,15	55–105 0,05–0,11	–	–	15–50 0,05–0,09	– –
GFN 2,2	...356	15,10 *	ALU	2,2	0,16	v_c m/min. f mm/U.	–	–	–	140–630 0,08–0,17	–	– –
GFN 3,1	...357	9,70 *	PK30	3,1	0,2	v_c m/min. f mm/U.	95–280 0,08–0,17	–	90–210 0,08–0,18	–	–	– –
GFN 3,1	...358	9,70 *	PMS30	3,1	0,2	v_c m/min. f mm/U.	90–180 0,05–0,17	55–105 0,05–0,15	–	–	15–50 0,05–0,12	– –
GFN 3,1	...359	15,80 *	ALU	3,1	0,2	v_c m/min. f mm/U.	–	–	–	140–630 0,08–0,18	–	– –
GFN 4,1	...360	10,40 *	PK30	4,1	0,2	v_c m/min. f mm/U.	95–280 0,08–0,22	–	90–210 0,08–0,22	–	–	– –
GFN 4,1	...361	10,40 *	PMS30	4,1	0,2	v_c m/min. f mm/U.	90–180 0,08–0,2	55–105 0,08–0,17	–	–	15–50 0,08–0,13	– –

(493)

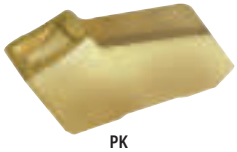
* VE 10 Stück.

Abstech-Set



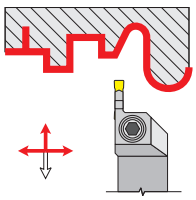
Größe mm	fortis Bestell-Nr. 42 16105...	€/Set	Satzinhalt
26	...100	265,50	1 Grundhalter GH20-26 1 Stechschwert GFN-S 2603 J3.1 10 Abstechplatten GFN3.1 PK30
32	...105	278,50	1 Grundhalter GH25-32 1 Stechschwert GFN-S 3203 J3.1 10 Abstechplatten GFN3.1 PK30

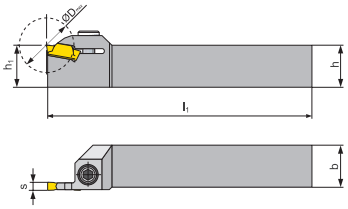
(493)


PK


42 16105...

Klemmhalter GFIR/L






42 16105...

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 16105...	€	Schaft-4-kant mm	Gesamtlänge mm	Ø D max. mm	s mm	Ausführung	Stechplatte
GFIR 1616 H 03	...200	107,50	16 x 16	100	40	3	rechts	GFI 0316...
GFIR 2020 K 03	...205	128,50	20 x 20	125	40	3	rechts	GFI 0316...
GFIR 2525 M 03	...210	156,00	25 x 25	150	40	3	rechts	GFI 0316...
GFIL 1616 H 03	...215	107,50	16 x 16	100	40	3	links	GFI 0316...
GFIL 2020 K 03	...220	128,50	20 x 20	125	40	3	links	GFI 0316...
GFIL 2525 M 03	...225	156,00	25 x 25	150	40	3	links	GFI 0316...

(493)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannschraube



42 15991...

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
1616	...767	4,86	5
2020; 2525	...768	4,86	5

(493)

Bohrstange zum Innenstechen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 16105...

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 16105...	€	Schaft mm	Bohrungs-Ø mm	Gesamtlänge mm	s mm	Ausführung	Stechplatte
A1616N GFI	...300	177,00	16 x 16	23	180	3	rechts	GFI 0316...
A2020N GFI	...305	199,50	20 x 20	25	200	3	rechts	GFI 0316...
A2525R GFI	...310	205,50	25 x 25	32	250	3	rechts	GFI 0316...
A3232S GFI	...315	283,50	32 x 32	40	300	3	rechts	GFI 0316...
A1616N GFI	...320	177,00	16 x 16	23	180	3	links	GFI 0316...
A2020N GFI	...325	199,50	20 x 20	25	200	3	links	GFI 0316...
A2525R GFI	...330	205,50	25 x 25	32	250	3	links	GFI 0316...
A3232S GFI	...335	283,50	32 x 32	40	300	3	links	GFI 0316...

(493)

Spannschraube

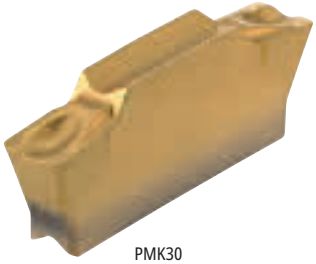


42 15991...

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
1616; 2020	...769	4,86	5
2525	...770	4,86	5
3232	...771	4,86	5

(493)

Stechdrehplatte

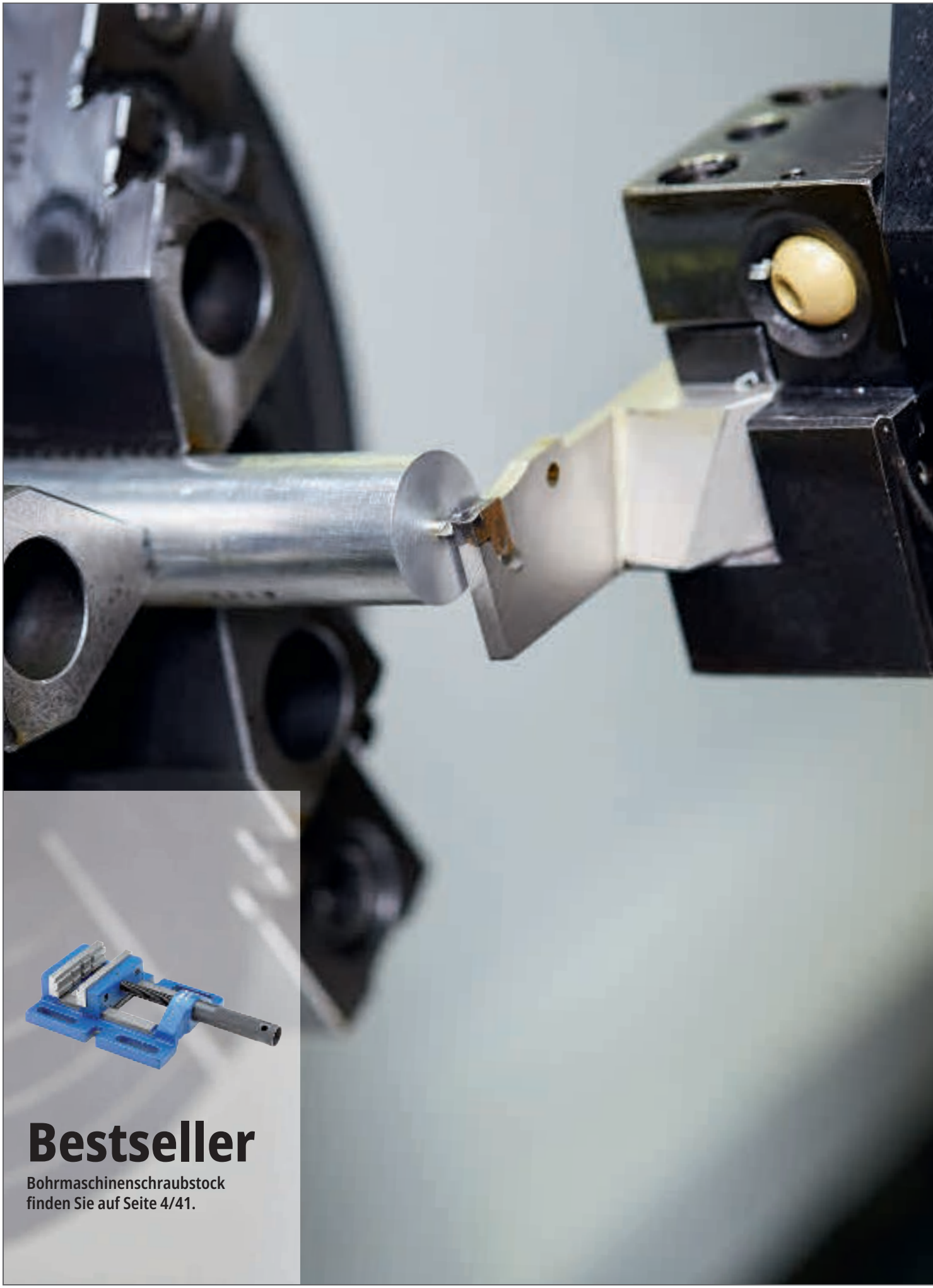


PMK30

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schneid-stoffsorte	Breite ±0,06 mm	Radius mm	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
GFI	...362	16,10 *	PMK30	3	0,4	v_c m/min.	110–235	65–140	100–220	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,25	0,05–0,19	0,05–0,25	–	–	–
						a_p mm	0,5–2	0,5–2,3	0,5–3	–	–	–

(493)

* VE 10 Stück.



Bestseller

Bohrmaschinenschraubstock
finden Sie auf Seite 4/41.


Seite 4/5


Seite 4/5


Seite 4/10


Seite 4/16


Seite 4/17


Seite 4/18

Seite	4/4–4/20
Montagevorrichtung	4/5
Bohrfutter	4/5–4/8
Werkzeugaufnahme	4/10–4/17
Spannzangenfutter ER	4/17
Zwischenhülse	4/17
Spannzange ER	4/18–4/20


Seite 4/21

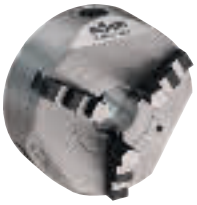

Seite 4/23


Seite 4/23


Seite 4/24


Seite 4/25

Seite	4/21–4/26
Zubehör Werkzeugaufnahmen	4/21–4/23
Anzugbolzen	4/23
Gewindeschneid-Schnellwechselfutter	4/23–4/24
Schnellwechseleinsatz	4/25–4/26


Seite 4/27

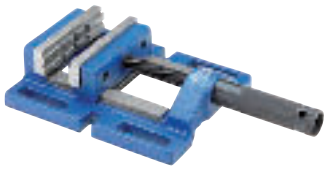

Seite 4/30


Seite 4/32


Seite 4/38


Seite 4/36

Seite	4/27–4/41
Drehfutter	4/27
Drehfutter-Zubehör	4/28–4/32
Körnerspitze	4/32–4/35
Schnellwechsel-Stahlhalter	4/36–4/38
VDI-Werkzeughalter	4/38–4/41

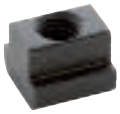

Seite 4/41


Seite 4/43


Seite 4/44

Seite	4/41–4/44
Bohrmaschinenschraubstock	4/41–4/43
Kompaktspanner	4/43
5D-Werkstückanschlag	4/44


Seite 4/45


Seite 4/45


Seite 4/48


Seite 4/54


Seite 4/59

Seite	4/45–4/61
Parallelunterlage	4/45
Nutenstein	4/45
Zentriergeräte	4/48
Abdeckleiste	4/54
Spanneisen	4/59–4/61


Seite 4/66


Seite 4/74

Seite	4/64–4/79
Schnellspanner	4/64–4/72
Magnet	4/74–4/79

NEU IM EINSATZ

Kegelwischer, Holz

- Mit Lederstreifen besetzt
- Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen, Kegellehren



42 17008 957 Seite 4/23

Kegelwischer, Kunststoff

- Mit Lederstreifen besetzt
- Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen, Kegellehren



42 17008 936 Seite 4/23

Dreibacken-Drehfutter

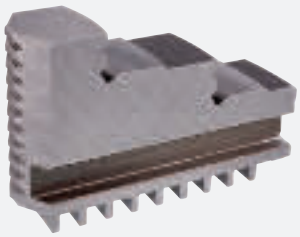
- Zylindrische Zentrieraufnahme
- Drehfutter aus Guss
- Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen
- Geschliffene Oberflächen aller relevanten Baugruppen



42 16009 025 Seite 4/27

Außen abgestufter Bohrbacken-Satz, BB, 3-teilig

- Gehärtet



42 16012 019 Seite 4/29

Körnerspitze, mitlaufend, extra schlank

- Kompakte Bauweise mit kleinstem Gehäusedurchmesser
- Höchste Steifigkeit bei hohen Drehzahlen durch kompakte Bauweise
- Körper gehärtet und geschliffen



42 16104 010 Seite 4/35

Werkstückanschlag EasyMag

- Magnetische Befestigung, z. B. direkt am Schraubstock
- Zum einfachen Ausrichten von Werkstücken
- Nach der Positionierung einfach wieder abnehmbar, das Werkstück kann ungestört bearbeitet werden



42 14702 005 Seite 4/44

Werkstückanschlag FlexiMag

- Magnetische Befestigung, z. B. direkt am Schraubstock
- Zum einfachen Ausrichten von Werkstücken
- Nach der Positionierung einfach wieder abnehmbar, das Werkstück kann ungestört bearbeitet werden
- Kann geschwenkt und gedreht werden, mehr Flexibilität beim Ausrichten



42 14702 010 Seite 4/44

Senkrechtspanner

- Stahl, verzinkt und passiviert
- Verdrehsichere Buchsen und Nieten aus Edelstahl
- Mit abgewinkeltem Befestigungsfuß



42 17453 025 Seite 4/64

Waagerechtspanner

- Stahl, verzinkt und passiviert
- Mit abgewinkeltem Befestigungsfuß
- Verdrehsichere Buchsen und Nieten aus Edelstahl



42 17453 065 Seite 4/66

ERWEITERN SIE IHR SORTIMENT.

DAS NEUE SPIRO-MK



Das Schnellspann-Bohrfutterfutter von RÖHM

- Kompakte Bauform: Reduzierung um ca. 18,5 mm im Vergleich zur Kombination Bohrfutter mit Kegeldorn
- Höchste Rundlaufgenauigkeit bis zu 0,05 mm
- Körper und MK-Schaft aus einem Stück gefertigt
- Konus-Aufnahme für höchste Antriebskraft und Präzision
- Erhöhung der Spannkraft (proportional zur Schnittkraft) durch selbsttätiges Nachspannen

RÖHM

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Montageblock

fortis

- Schnelle und einfache Montage und Demontage von Werkzeugaufnahmen
- In vertikaler und horizontaler Lage
- Einsätze aus Vollmaterial

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17027...	€	Norm
SK 40	...005	177,00	DIN 2080
SK 50	...010	273,50	DIN 2080
SK 40	...015	177,00	DIN 69781
SK 50	...020	273,50	DIN 69781
BT 40	...025	177,00	JIS B 6339
BT 50	...030	273,50	JIS B 6339

(085)



42 17027...

Zahnkranzbohrfutter

RÖHM

DIN 238

- Gewinde- bzw. Kegelaufnahme
- Rechts- und Linkslauf
- Schlagbohrfest
- Bohrfutterinnenkegel DIN 238
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Lieferung: Mit Schlüssel.

Spann-bereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16301...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm	Schlüsselgröße
0,5– 8	...010	38,30	3/8" x 24	34,5	S 1
1 –16	...042	64,30	5/8" x 16	56,5	S 3
1,5–13	...020	38,90	3/8" x 24	42,8	S 2
1,5–13	...022	35,50	1/2" x 20	42,4	S 2 A
3 –16	...035	64,30	1/2" x 20	50	S 3
0,5– 6,5	...045	38,30	B 10	29,5	S 1
0,5– 8	...050	38,30	B 12	29,5	S 1
1 –10	...055	42,80	B 12	29,5	S 1
1,5–13	...070	50,00	B 16	42,8	S 2 A
1 –16	...080	101,00	B 18	56,5	S 3
1,5–13	...060	50,00	B 12	42,8	S 2
3 –16	...075	64,30	B 16	50	S 3
5 –20	...085	200,00	B 22	65	S 4

(080)



42 16301...

Zahnkranzbohrfutter PRIMA 6L

RÖHM

DIN 238

- 6-kant-Aufnahme
- Rechts- und Linkslauf
- Schlagbohrfest
- Bohrfutterinnenkegel DIN 238
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Lieferung: Mit Schlüssel.

Spann-bereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16301...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	Größe	Schlüssel-größe
0,5–6,5	...090	42,80	1/4"-Bit	29,3	42,5	53	6L	S 14

(080)



42 16301...

Zahnkranz-Hammerbohrfutter PRIMA HBF

RÖHM

SDS plus

- Rechts- und Linkslauf
- SDS-plus-Aufnahme
- Spannfasen der Backen aus Hartmetall
- Für stationäre und handgeführte Bohrmaschinen, insbesondere für Schrauber mit SDS-plus-Aufnahme

Spann-bereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16301...	€	Größe	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	Schlüssel-größe
2,5–13	...095	85,90	13	42,9	68	81,5	S 2

(080)



42 16301...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrfutterschlüssel

Größe	Bestell-Nr. 42 16302...	€	für Zapfen-Ø/ Gewinde mm	Länge mm
S1	...011	4,04	4	30
S2A	...012	4,04	6	41
S3	...013	5,10	8	50
S4	...016	7,05	9	55
S14	...019	5,70	9	55

(080)



42 16302...

Hochleistungs-Schnellspann-Bohrfutter mit Innenkegel SBF

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

DIN ISO 239

- DIN ISO 239
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Rechtslauf
- Innen und außen tief im Einsatz gehärtet
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888)
- Zylindrische Führungen und Planlagen geschliffen
- Für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen, Bohrwerken und Sonderbohreinheiten

Spannbereich mm	ALBRECHT Präzisions Spannfutter Bestell-Nr. 42 16306...	€	Aufnahme	Futter-Ø mm
1–13	...060	214,00	B 16	50
3–16	...065	243,50	B 16	56
3–16	...070	243,50	B 18	56

(097)



42 16306...

Schnellspannbohrfutter Supra

- Selbsttätige Nachspannung
- Rechtslauf
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen



42 16303...

Supra-I, schwere Industrieausführung

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16303...	Supra-I €	Aufnahme	Außen-Ø mm
0– 6,5	...035	110,00	B 10	32
0– 6,5	...045	110,00	B 12	35
0– 8	...041	107,50	B 10	35
0– 8	...051	109,00	B 12	35,8
0–10	...115	118,00	B 12	40,2
1–13	...120	126,00	B 16	35,8
3–16	...125	135,00	B 16	40,2
3–16	...130	135,00	B 18	51

(080)

Supra-S, leichte Ausführung

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16303...	Supra-S €	Aufnahme	Außen-Ø mm
0 – 8	...005	85,00	3/8" x 24	35,8
0,5–10	...105	91,90	3/8" x 24	35,8
1 –13	...015	101,00	3/8" x 24	42,5
1 –13	...024	101,00	1/2" x 20	42,5
3 –16	...030	126,00	1/2" x 20	46
1 –13	...060	101,00	B 12	42,5
1 –13	...070	101,00	B 16*	42,5
3 –16	...075	110,00	B 16	46
3 –16	...100	110,00	B 18**	51

(080)

* B 16 verkürzt um 2,5 mm.
** B 18 um 7 mm.

Schnellspannbohrfutter Spiro

- Rechtslauf
- Leichte Ausführung
- Verschleißteile gehärtet und geschliffen
- Selbstspannend
- Vorwiegend für stationäre Bohrmaschinen
- Rundlaufgenauigkeit 0,05 mm

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16319...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0–10	...015	199,00	B 16	43
1–13	...020	213,00	B 16	50
3–16	...025	229,00	B 16	55
3–16	...030	229,00	B 18*	55

* B 18 verkürzt um 7 mm.

(080)



42 16319...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnellspannbohrfutter Supra SK

- Rechts- und Linkslauf
- Spannkraftsicherung
- Selbstspannend während des Bohrens
- Abgedichtet gegen Bohrstaub und Verschmutzung
- Für handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen bis 1300 Watt



42 16304...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16304...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–13	...015	110,00	1/2" x 20	42,8
1–13	...020	110,00	B 16	42,8

(080)

Bohrfutter Extra50 RV

- Kompakte Bauform
- Spannfasen der Backen aus Hartmetall
- Metallausführung
- Einfaches Spannen und Verriegeln mit einer Handbewegung
- Radialverriegelung, um das ungewollte Lösen im Rechts-/Linkslauf zu verhindern
- Schlagbohrfest
- Durchbohrte Ausführung für Einsatz- und Sicherungsschrauben
- Mit Anfahrtschutz durch freidrehende Schutzscheibe



42 16305...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16305...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1,5–13	...040	43,30	9/16" x 18	42,4
1-5–13	...045	41,90	1/2" x 20	42,4

(080)

Bohrfutter Extra80 RV

- Radialverriegelung
- Anfahrschutz
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbsttätige Nachstellung
- Rechts- und Linkslauf
- Mehrkant für Montage und Demontage
- Radialverriegelung, um das ungewollte Lösen im Rechts-/Linkslauf zu verhindern
- Für Netz- und Akkubohrmaschinen bis max. 100 Nm Drehmoment und 1000 Watt Leistung



42 16305 010–025

42 16305 010–025
- Haltering
- Durchbohrt
- Kunststoffausführung
- Schlagbohrfest

HEX



42 16305 030

42 16305 030
- 1/4"-Hex-Aufnahme
- Kunststoffausführung
- Radial-Schlag-Fest

42 16305 035
- SDS-plus-Aufnahme
- Metallausführung

SDS plus



42 16305 035

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16305...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1 –10	...010	42,80	3/8" x 24	42,7
1,5–13	...015	50,00	3/8" x 24	42,7
1 –10	...020	42,80	1/2" x 20	42,7
1,5–13	...025	50,00	1/2" x 20	42,7

(080)

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16305...	Hex-Aufnahme €	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–10	...030	50,30	1/4"-Hex	42,5

(080)

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16305...	SDS-plus €	Aufnahme	Außen-Ø mm
1,5–13	...035	70,20	1/2" x 20/SDS-plus	42,5

(080)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochleistungs-Schnellspann-Bohrfutter SBF-plus

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

- Selbstspannendes Dreibacken-Bohrfutter
- Bohrfutter und Aufnahmeschaft bilden eine Einheit
- Optimale Stabilität durch kompakte Bauweise
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888)
- Für hohe Drehzahlen und Genauigkeitsarbeiten
- Vorteilhaft bei Maschinen mit kleinem Arbeitsbereich

Spannweite mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16309...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0,5– 6,5	...007	227,00	MK 2	34
1 –13	...010	235,00	MK 2	50
1 –13	...015	239,50	MK 3	50
1 –13	...020	248,50	MK 4	50
3 –16	...050	264,00	MK 2	56
3 –16	...053	268,50	MK 3	56
3 –16	...056	278,00	MK 4	56

(097)



42 16309...

Abdrückgabel für Bohrfutter

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

- Zum Abdrücken der Bohrfutter von der Bohrfutteraufnahme
- Verhindert Beschädigungen an Bohrfutter, Maschinenspindel und Kegeldorn

Größe	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16312...	€	für Bohrfutter-kegel	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
1	...010	31,80	B 6	120	20	10
2	...015	44,70	B 10 u. B 12	170	30	10
3	...020	47,20	B 16 u. B 18	210	40	12

(097)



42 16312...

Ersatzbacken für Schnellspannbohrfutter

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

- Für Typ SBF und SBF-Plus
- Dreiteilig

Spann-bereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16312...	€	Größe
0,5–10	...100	58,70	100
1 –13	...105	48,70	130
3 –16	...110	55,30	160

Diamantbeschichtete Ersatzbacken auf Anfrage lieferbar. (097)



42 16312...

Zylinderschaft für Bohrfutter

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

DIN 238

- Gehärtet, geschliffen
- Für Bohrfutter mit Kegelaufnahme

Bohrfutter-kegel	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16278...	€	Ø x Länge mm
B 6	...010	21,60	6 x 35
B 10	...013	21,60	8 x 35
B 12	...016	26,70	10 x 50
B 16	...019	36,30	16 x 50

(097)



42 16278...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegeldorn mit Morsekegelschaft

- Bohrfutterkegel nach DIN 238
- Komplett gehärtet und geschliffen
- Morsekegelschaft mit Austreiberlappen



42 16326...

DIN 238

Morsekegel	fortis Bestell-Nr. 42 16326...	€	Bohrfutterkegel
0	...010	7,60	B 10
0	...013	7,60	B 12
1	...016	8,05	B 10
1	...019	8,05	B 12
1	...022	8,05	B 16
1	...025	8,05	B 18
2	...028	9,75	B 10
2	...031	9,75	B 12
2	...034	9,75	B 16
2	...037	9,75	B 18
2	...040	9,75	B 22
3	...043	12,20	B 12

(819)

Morsekegel	fortis Bestell-Nr. 42 16326...	€	Bohrfutterkegel
3	...046	12,20	B 16
3	...049	12,20	B 18
3	...052	12,20	B 22
3	...055	12,20	B 24
4	...058	20,90	B 16
4	...061	20,90	B 18
4	...064	20,90	B 22
4	...067	20,90	B 24
5	...070	37,30	B 16
5	...073	37,30	B 18
5	...076	37,30	B 22

(819)

Reduzierhülse

- DIN 2185
- Flächen geschliffen und gehärtet



42 16330...

DIN 2185

MK außen/innen	fortis Bestell-Nr. 42 16330...	€	Gesamtlänge mm
1/0	...010	14,30	80
2/1	...013	11,70	92
3/1	...016	12,60	99
3/2	...019	12,60	112
4/1	...022	18,90	124
4/2	...025	18,90	124
4/3	...028	18,90	140
5/1	...031	31,80	156

(494)

MK außen/innen	fortis Bestell-Nr. 42 16330...	€	Gesamtlänge mm
5/2	...034	31,80	156
5/3	...037	31,80	156
5/4	...040	31,80	171
6/2	...043	73,40	218
6/3	...046	73,40	218
6/4	...049	73,40	218
6/5	...052	73,40	218

(494)

Verlängerungshülse

- DIN 2187
- Präzisionsausführung
- Flächen geschliffen und gehärtet



42 16336...

DIN 2187

MK außen/innen	fortis Bestell-Nr. 42 16336...	€	Gesamtlänge mm
1/1	...010	18,00	145
1/2	...013	21,40	160
2/1	...016	22,80	160
2/2	...019	24,40	175
2/3	...022	28,30	200
3/1	...025	28,30	175
3/2	...028	28,30	194
3/3	...031	32,10	215
3/4	...034	51,80	240

(494)

MK außen/innen	fortis Bestell-Nr. 42 16336...	€	Gesamtlänge mm
4/1	...037	41,00	200
4/2	...040	41,00	215
4/3	...043	41,00	240
4/4	...046	53,90	265
4/5	...049	95,80	300
5/2	...052	47,20	247
5/3	...055	47,20	268
5/4	...058	47,20	300
5/5	...061	99,30	335

(494)

MK-Austreiber

- DIN 317
- Aus Spezialstahl, gehärtet und brüniert
- Für Werkzeugkegel nach DIN 228



42 16340...

DIN 317

Morsekegel	fortis Bestell-Nr. 42 16340...	€	Gesamtlänge mm
0	...010	3,47	90
1–2	...013	4,06	140
3	...016	6,80	190
4	...019	10,90	225

(494)

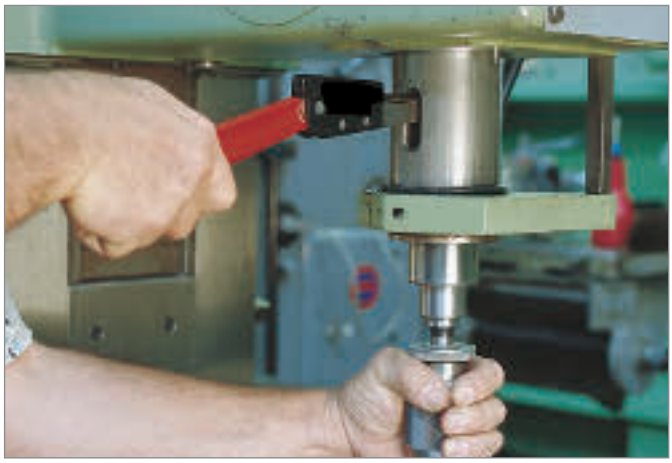
Alle Preise in € ohne MwSt.

MK-Austreiber, halbautomatisch

- Austreiber für Einhandbedienung
- Für Werkzeugkegel nach DIN 228
- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Griff pulverbeschichtet, rot
- Mit Fingerschutz



42 16341...



Morsekegel	Bestell-Nr. 42 16341...	€	Gesamtlänge mm
1–3	...010	81,40	330
4–6	...013	105,50	380
		(048)	

Bohrfutteraufnahme

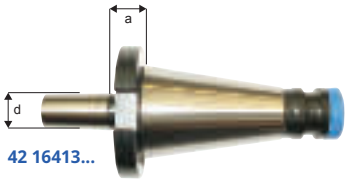
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 980 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Zur Aufnahme von Bohrfuttern mit Innenkegel nach DIN 238

Werkzeugaufnahme DIN 2080

- Form A
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min^{-1}

d	Bestell-Nr. 42 16413...	€	SK	a mm
B 16	...150	44,50	40	17
		(822)		

DIN 2080 | A



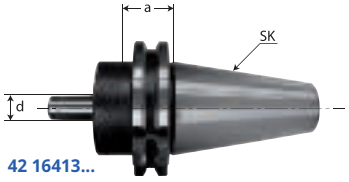
42 16413...

Werkzeugaufnahme ISO 7388-1

- Form A
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min^{-1}

d	Bestell-Nr. 42 16413...	€	SK	a mm
B 16	...152	45,50	40	40
		(822)		

ISO 7388-1 | A | G 6.3 15.000



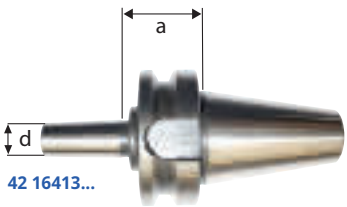
42 16413...

Werkzeugaufnahme ISO 7388-2

- Form A
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min^{-1}

d	Bestell-Nr. 42 16413...	€	BT	a mm
B 16	...155	46,00	40	32
		(822)		

ISO 7388-2 | A | G 6.3 15.000



42 16413...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CNC-Präzisions-Kurzbohrfutter für Rechts-/Linkslauf

WTE MAPAL GROUP

DIN 2080	A	G 6.3 25.000

- Werkzeugaufnahme DIN 2080
- Für Rechts-/Linkslauf
- Wesentlich erhöhte Spannkraft gegenüber herkömmlichen Bohrfuttern
- Hohe Spannkraft durch Getriebeübersetzung
- Selbsthemmung gegen Lösen
- Bei Drehzahlen zwischen 7000 und 35000 min^{-1} muss zusätzlich gewuchtet werden
- Schneller unkomplizierter Werkzeugwechsel in oder außerhalb der Maschine
- Zum Einsatz auf Bearbeitungszentren und CNC-Fräsmaschinen
- Rundlaufgenauigkeit 0,02 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 25000 min^{-1}



42 16401...

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16401...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,5–13	...010	293,00	40	50	83	89
2,5–16	...015	314,00	40	57	83	94
0,5–13	...020	329,00	50	50	100	106
2,5–16	...025	351,00	50	57	100	111

(090)

Kurzbohrfutter DIN 2080 für Rechts- und Linkslauf

fortis

DIN 2080	A	G 6.3 15.000

- DIN 2080 Form A
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Kegel nach DIN 254
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm^2 und eine Härtetiefe von mind. 0,5 mm
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm
- Mit Spannung über 6-kant-Schlüssel
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min^{-1}



42 16409...

Spannbereich d_1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 16409...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm
1,5–16	...100	241,50	40	50	95

(822)

CNC-Kurzbohrfutter ISO 7388-1 für Rechts- und Linkslauf

WTE MAPAL GROUP

ISO 7388-1	A	G 6.3 25.000

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-1
- Für Rechts-/Linkslauf
- Wesentlich erhöhte Spannkraft gegenüber herkömmlichen Bohrfuttern
- Hohe Spannkraft durch Getriebeübersetzung
- Selbsthemmung gegen Lösen
- Bei Drehzahlen zwischen 7000 und 35000 min^{-1} muss zusätzlich gewuchtet werden
- Schneller unkomplizierter Werkzeugwechsel in oder außerhalb der Maschine
- Zum Einsatz auf Bearbeitungszentren und CNC-Fräsmaschinen
- Rundlaufgenauigkeit 0,02 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 25000 min^{-1}



42 16402...

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16402...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,5–13	...010	291,00	40	50	90	96
2,5–16	...015	319,00	40	57	95	101
0,5–13	...020	351,00	50	50	106	112
2,5–16	...025	382,00	50	57	111	117

(090)

Alle Preise in € ohne MwSt.

CNC-Kurzbohrfutter ISO 7388-1 für Rechts- und Linkslauf

- ISO 7388-1 Form AD/B
- Für Rechts-/Linkslauf
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15.000 min^{-1}
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkel: Toleranz AT3
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm

ISO 7388-1 | AD | G 6.3 15.000



42 16409...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16409...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm
1 –13	...107	247,50	40	50	95
1,5–16	...105	247,50	40	50	95
0,5–13	...115	327,50	50	50	95
1,5–16	...110	327,50	50	50	95

(085)

CNC-Kurzbohrfutter ISO 7388-2 für Rechts- und Linkslauf

- ISO 7388-2 (JIS B 6339 MAS/BT), Form AD/B
- Kurze Bauform mit zentraler Kühlmittelzufuhr
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Kegel nach DIN 254
- Gehärtet 58 ± 2 HRC
- Mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm^2 und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm
- Kegelwinkel Toleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels: RA < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm
- Wuchtgüte: G6.3 25000 min^{-1}
- Mit Spannung über 6-kant-Schlüssel
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft mit Innenkühlung

Lieferung: Mit Dichtscheibe für Kühlkanalbohrer Ø 3–6 mm.

ISO 7388-2 | AD/AF



42 90014...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Kegelschaft	Außen-Ø mm	Länge geschlossen mm
0,5–13	...318	331,00	BT 40	50	98
2,5–16	...320	339,00	BT 40	57	103
0,5–13	...322	378,00	BT 50	50	110
2,5–16	...324	397,00	BT 50	57	115

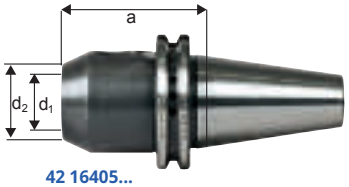
(090)

Flächenspannfutter System Weldon

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-1 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm^2
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min^{-1}
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche

Lieferung: Flächenspannfutter mit eingebauter Spannschraube, ab Ø 25 mm mit zwei Spannschrauben.

ISO 7388-1 | AD | G 6.3 15.000



42 16405...

d_1 mm	Bestell-Nr. 42 16405...	€	SK	a mm	d_2 mm
6	...500	42,20	40	50	25
6	...503	52,50	40	100	25
8	...509	40,20	40	50	28
8	...512	51,50	40	100	28
10	...518	40,20	40	50	35
10	...521	49,50	40	100	35
12	...527	40,20	40	50	42
12	...530	49,50	40	100	42
14	...536	40,20	40	50	44
14	...539	49,50	40	100	44
16	...545	40,20	40	63	48
16	...548	49,50	40	100	48
18	...554	40,20	40	63	50
18	...557	49,50	40	100	50
20	...563	40,20	40	63	52
20	...566	49,50	40	100	50
25	...572	50,50	40	100	65
32	...578	52,50	40	100	72
40	...584	66,00	40	120	80
6	...600	65,70	50	63	25

(822)

d_1 mm	Bestell-Nr. 42 16405...	€	SK	a mm	d_2 mm
6	...603	77,30	50	100	25
8	...609	64,20	50	63	28
8	...612	75,30	50	100	28
10	...618	64,20	50	63	35
10	...621	75,30	50	100	35
12	...627	64,20	50	63	42
12	...630	75,30	50	100	42
14	...636	64,20	50	63	44
14	...639	75,30	50	100	44
16	...645	64,20	50	63	48
16	...648	75,30	50	100	48
18	...654	64,20	50	63	50
18	...657	75,30	50	100	50
20	...663	64,20	50	63	52
20	...666	75,30	50	100	52
25	...672	71,20	50	80	65
25	...675	89,90	50	120	65
32	...681	77,30	50	100	72
40	...687	82,80	50	120	80
50	...690	176,50	50	120	120

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

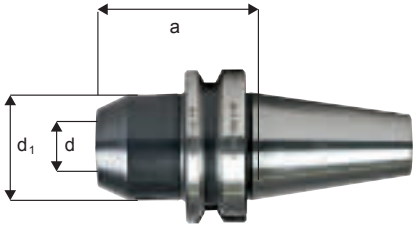
Flächenspannfutter System Weldon

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-2 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche

Lieferung: Flächenspannfutter mit Spannschraube.

fortis

ISO 7388-2 | AD | G 6.3 15.000



42 16406...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16406...	€	BT	d_1 mm	a mm
6	...500	43,50	40	25	50
6	...530	52,50	40	25	100
8	...503	41,40	40	28	50
8	...533	50,50	40	28	100
10	...506	41,40	40	35	50
10	...536	50,50	40	35	100
12	...509	41,40	40	42	50
12	...539	50,50	40	42	100
14	...512	41,40	40	44	50
16	...515	41,40	40	48	63
16	...545	50,50	40	48	100
18	...518	41,40	40	50	63

(822)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16406...	€	BT	d_1 mm	a mm
20	...521	41,40	40	52	63
20	...551	50,50	40	52	100
25	...524	49,50	40	65	90
32	...527	53,60	40	72	100
6	...600	69,70	50	25	50
8	...603	67,70	50	28	50
10	...606	67,70	50	35	50
12	...609	67,70	50	42	50
16	...612	67,70	50	48	63
20	...615	67,70	50	52	63
25	...618	75,80	50	65	90
32	...621	80,80	50	72	100

(822)

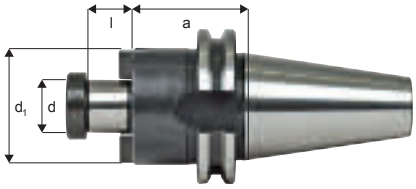
Messerkopfaufnahme mit Kühlkanal

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-1 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Lieferung: Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube und Zylinderkopfschraube.

fortis

ISO 7388-1 | AD | G 6.3 15.000



42 16408...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	SK	a mm	l mm	d_1 mm
16	...700	55,60	40	35	17	38
16	...701	70,70	40	100	17	38
22	...703	55,60	40	35	19	48
22	...704	70,70	40	100	19	48
27	...706	57,60	40	40	21	58
27	...707	72,70	40	100	21	58
32	...709	61,60	40	50	24	78
32	...710	76,80	40	100	24	78
40	...712	73,80	40	50	27	88
40	...713	90,90	40	100	27	88

(822)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	SK	a mm	l mm	d_1 mm
16	...715	77,80	50	35	17	38
16	...716	96,00	50	100	17	38
22	...718	77,80	50	35	19	48
22	...719	105,00	50	100	19	48
27	...721	77,80	50	40	21	58
27	...722	105,00	50	100	21	58
32	...724	81,80	50	50	24	78
32	...725	111,00	50	100	24	78
40	...727	92,90	50	50	27	88
40	...728	129,50	50	100	27	88

(822)

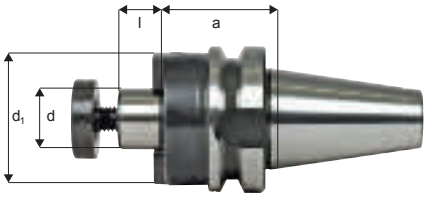
Alle Preise in € ohne MwSt.

Messerkopfaufnahme mit stirnseitigen Kühlkanalbohrungen

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-2 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut

fortis

ISO 7388-2 | AD | G 6.3 15.000



42 16408...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	BT	a mm	l mm	d_1 mm
16	...800	54,60	40	40	17	38
16	...801	65,70	40	100	17	38
22	...803	54,60	40	40	19	48
22	...804	65,70	40	100	19	48
27	...806	56,60	40	40	21	58
27	...807	67,70	40	100	21	58
32	...809	60,60	40	50	24	78
32	...810	71,70	40	100	24	78
40*	...812	71,70	40	50	27	88
40*	...813	84,90	40	100	27	88
16	...815	78,80	50	60	17	38
22	...818	79,80	50	60	19	48
27	...821	79,80	50	60	21	58
32	...824	83,90	50	60	24	78
40*	...827	96,00	50	60	27	88

(822)

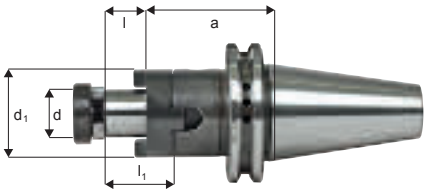
* Zusätzlich mit 4 Gewindebohrungen zur Aufnahme von Messerköpfen mit Werkzeugbefestigung nach DIN 2079.

Kombi-Aufsteckfräsdorn

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-1 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Fräsern mit Quernut
- Rundlaufgenauigkeit 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 12000 min⁻¹

fortis

ISO 7388-1 | AD | G 6.3 12.000



42 16418...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	SK	a mm	l mm	l_1 mm	d_1 mm
16	...100	54,70	40	55	17	27	32
16	...105	67,00	40	100	17	27	32
22	...110	55,70	40	55	19	31	40
22	...115	69,10	40	100	19	31	40
27	...120	55,70	40	55	21	33	48
27	...125	71,10	40	100	21	33	48
32	...130	62,80	40	60	24	38	58
32	...135	73,10	40	100	24	38	58
40	...140	69,10	40	60	27	41	70
40	...145	81,40	40	100	27	41	70
16	...200	77,30	50	55	17	27	32
16	...205	86,60	50	100	17	27	32
22	...210	77,30	50	55	19	31	41
22	...215	86,60	50	100	19	31	41
27	...220	77,30	50	55	21	33	48
27	...225	86,60	50	100	21	33	48
32	...230	81,40	50	55	24	38	58
32	...235	90,70	50	100	24	38	58
40	...240	86,60	50	55	27	41	70
40	...245	98,90	50	100	27	41	70

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

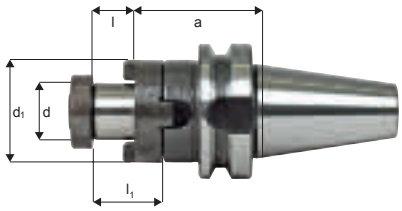
Kombi-Aufsteckfräsdorn

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-2 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit BT 40 = 0,01 mm, BT 50 = 0,015 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Lieferung: Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder.

fortis

ISO 7388-2	AD	G 6.3 15.000



42 16418...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	BT	a mm	l mm	l_1 mm	d_1 mm
16	...400	54,60	40	55	17	27	32
16	...405	67,70	40	100	17	27	32
22	...410	54,60	40	55	19	31	40
22	...415	67,70	40	100	19	31	40
27	...420	54,60	40	55	21	33	48
27	...425	67,70	40	100	21	33	48
32	...430	58,60	40	60	24	38	58
32	...435	69,70	40	100	24	38	58
40	...440	71,70	40	60	27	41	70
40	...445	81,80	40	100	27	41	70
16	...500	75,80	50	70	17	27	32
22	...510	75,80	50	70	19	31	40
27	...520	75,80	50	70	21	33	48
32	...530	78,80	50	70	24	38	58
40	...540	84,90	50	70	27	41	70

(822)

Fräsdornring, Form A, im Sortiment

- DIN 2084
- Federbandstahl
- Gehärtet

fortis

DIN 2084	A



42 17014...

Sortiment 36 Stück

Inhalt Ringbreite mm/Stück								
0,03	0,04	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1
5	5	5	6	3	3	4	2	3

Sortiment 61 Stück

Inhalt Ringbreite mm/Stück								
0,03	0,04	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1
10	10	10	10	5	5	5	3	3

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Inhalt
16	...500	120,50	36-teilig
22	...510	131,00	36-teilig
27	...520	141,50	36-teilig
32	...530	160,50	36-teilig
40	...540	214,00	36-teilig

(822)

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Inhalt
16	...505	148,50	61-teilig
22	...515	180,50	61-teilig
27	...525	214,00	61-teilig
32	...535	248,50	61-teilig
40	...545	276,00	61-teilig

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fräsdornring, Form A

- DIN 2084
- Federbandstahl gestanzt, gehärtet

fortis

DIN 2084 | A



42 17014...

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
16	...005	3,26	0,03	25
16	...010	2,35	0,05	25
16	...015	1,33	0,1	25
16	...020	1,33	0,2	25
16	...025	1,43	0,3	25
16	...030	1,43	0,5	25
16	...035	1,63	0,6	25
16	...040	2,50	1	25
22	...045	3,37	0,03	33
22	...050	2,65	0,05	33
22	...055	1,43	0,1	33
22	...060	1,43	0,2	33
22	...065	1,68	0,3	33
22	...070	1,94	0,5	33
22	...075	2,14	0,6	33
22	...080	3,01	1	33
27	...085	3,93	0,03	39
27	...090	3,11	0,05	39
27	...095	1,63	0,1	39
27	...100	1,84	0,2	39

(822)

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
27	...105	2,04	0,3	39
27	...110	2,35	0,5	39
27	...115	2,55	0,6	39
27	...120	3,72	1	39
32	...125	4,90	0,03	45
32	...130	3,72	0,05	45
32	...135	1,94	0,1	45
32	...140	2,35	0,2	45
32	...145	2,60	0,3	45
32	...150	2,75	0,5	45
32	...155	3,06	0,6	45
32	...160	4,54	1	45
40	...165	5,70	0,03	54
40	...170	4,44	0,05	54
40	...175	2,65	0,1	54
40	...180	3,06	0,2	54
40	...185	4,23	0,3	54
40	...190	4,34	0,5	54
40	...195	5,15	0,6	54
40	...200	7,80	1	54

(822)

Fräsdornring, Form B

- DIN 2084
- Einsatzstahl, gehärtet mind. 54 HRC

fortis

DIN 2084 | B



42 17014...

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
16	...205	10,90	2	27
16	...210	10,90	3	27
16	...215	14,10	5	27
16	...220	11,70	6	27
16	...225	16,50	10	27
16	...230	20,90	20	27
16	...235	25,70	30	27
22	...240	11,00	2	34
22	...245	11,00	3	34
22	...250	12,80	5	34
22	...255	13,40	6	34
22	...260	24,10	10	34
22	...265	31,50	20	34
22	...270	31,50	30	34
27	...275	11,40	2	41
27	...280	11,60	3	41
27	...285	14,40	5	41
27	...290	15,80	6	41

(822)

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
27	...295	20,40	10	41
27	...300	26,50	20	41
27	...305	37,60	30	41
32	...310	13,20	2	47
32	...315	15,30	3	47
32	...320	16,70	5	47
32	...325	18,50	6	47
32	...330	24,10	10	47
32	...335	33,60	20	47
32	...340	41,00	30	47
40	...345	16,50	2	55
40	...350	17,70	3	55
40	...355	21,50	5	55
40	...360	23,60	6	55
40	...365	30,30	10	55
40	...370	42,20	20	55
40	...375	50,90	30	55

(822)

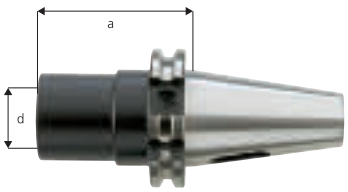
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zwischenhülse ISO 7388-1

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-1 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra <0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit <0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft und Austreiblappen



42 16414...

fortis | ISO 7388-1 | AD | G 6.3 15.000

innen MK	fortis Bestell-Nr. 42 16414...	€	außen SK	a mm	d mm
1	...600	42,20	40	50	25
2	...603	42,20	40	50	32
3	...606	42,20	40	70	40
4	...609	48,50	40	95	48

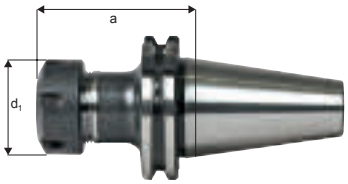
(822)

innen MK	fortis Bestell-Nr. 42 16414...	€	außen SK	a mm	d mm
2	...612	62,60	50	60	32
3	...615	62,60	50	65	40
4	...618	62,60	50	70	48

(822)

Spannzangenfutter ER

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-1 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche
- Rundlaufgenauigkeit 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹



42 16411...

fortis | ISO 7388-1 | AD/AF | G 6.3 15.000

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16411...	€	SK	Spann-zange	a mm	d_1 mm
1 –10	...500	52,50	40	ER16	63	32
1 –10	...503	60,80	40	ER16	100	32
0,5–16	...509	54,70	40	ER25	60	42
0,5–16	...512	67,00	40	ER25	100	42
2 –20	...518	56,70	40	ER32	70	50
2 –20	...521	67,00	40	ER32	100	50
3 –26	...527	60,80	40	ER40	80	63
3 –26	...530	75,30	40	ER40	100	63

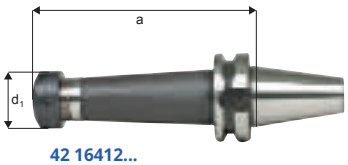
(822)

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16411...	€	SK	Spann-zange	a mm	d_1 mm
1 –10	...536	89,90	50	ER16	70	32
1 –10	...539	101,50	50	ER16	100	32
0,5–16	...545	89,90	50	ER25	60	42
0,5–16	...548	101,50	50	ER25	100	42
2 –20	...554	89,90	50	ER32	70	50
2 –20	...557	111,50	50	ER32	100	50
3 –26	...563	89,90	50	ER40	80	63
3 –26	...566	111,50	50	ER40	100	63

(822)

Spannzangenfutter ER

- Werkzeugaufnahme ISO 7388-2 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499 (ER)
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹



42 16412...

fortis | ISO 7388-2 | AD | G 6.3 15.000

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	BT	Spann-zange	a mm	d_1 mm
1–10	...200	53,60	40	ER16	63	32
1–10	...205	61,60	40	ER16	100	32
1–16	...215	53,60	40	ER25	60	42
1–16	...220	61,60	40	ER25	100	42
2–20	...230	56,60	40	ER32	70	50
2–20	...235	67,70	40	ER32	100	50
3–26	...245	59,60	40	ER40	80	63
3–26	...250	75,80	40	ER40	100	63

(822)

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	BT	Spann-zange	a mm	d_1 mm
1–10	...260	94,00	50	ER16	70	32
1–10	...265	106,00	50	ER16	100	32
1–16	...270	94,00	50	ER25	70	42
1–16	...275	106,00	50	ER25	100	42
2–20	...280	94,00	50	ER32	70	50
2–20	...285	115,00	50	ER32	100	50
3–26	...290	94,00	50	ER40	80	63
3–26	...295	115,00	50	ER40	100	63

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannzange System ER

- DIN 6499-B
- Doppelt geschlitzt
- Walkbewegung der Fräser ist ausgeschlossen, dadurch hohe Präzision bei der Zerspanung und lange Standzeit
- Mehrbereichs-Spannzange ab Ø 2 mm zum Spannen bis max. 1 mm unter Nenndurchmesser (ER11 0,5 mm)
- Rundlaufgenauigkeit 0,015 mm



fortis

DIN 6499 B

Typ ER11

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER11 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...000	18,70	11,5	18
1,5	...003	18,70	11,5	18
2	...006	18,70	11,5	18
2,5	...009	18,70	11,5	18
3	...012	16,00	11,5	18
3,5	...015	16,00	11,5	18
4	...018	16,00	11,5	18
4,5	...021	16,00	11,5	18
5	...024	16,00	11,5	18
5,5	...027	16,00	11,5	18
6	...030	16,00	11,5	18
6,5	...033	16,00	11,5	18
7	...036	16,00	11,5	18

(823)

Typ ER16

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...039	22,80	17	27
2	...042	22,80	17	27
3	...045	15,70	17	27
4	...048	15,70	17	27
5	...051	15,70	17	27
6	...054	15,70	17	27
7	...057	15,70	17	27
8	...060	15,70	17	27
9	...063	15,70	17	27
10	...066	15,70	17	27

(823)

Typ ER20

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...237	21,20	21	31,5
2	...240	21,20	21	31,5
3	...243	17,20	21	31,5
4	...246	17,20	21	31,5
5	...249	17,20	21	31,5
6	...252	17,20	21	31,5
7	...255	17,20	21	31,5
8	...258	17,20	21	31,5
9	...261	17,20	21	31,5
10	...264	17,20	21	31,5
11	...267	17,20	21	31,5
12	...270	17,20	21	31,5
13	...273	17,20	21	31,5

(823)

Typ ER25

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
2	...069	21,70	26	34
3	...072	16,70	26	34
4	...075	16,70	26	34
5	...078	16,70	26	34
6	...081	16,70	26	34
7	...084	16,70	26	34
8	...087	16,70	26	34
9	...090	16,70	26	34
10	...093	16,70	26	34
11	...096	16,70	26	34
12	...099	16,70	26	34
13	...102	16,70	26	34
14	...105	16,70	26	34
15	...108	16,70	26	34
16	...111	16,70	26	34

(823)

Typ ER32

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...114	17,70	33	40
4	...117	17,70	33	40
5	...120	17,70	33	40
6	...123	17,70	33	40
7	...126	17,70	33	40
8	...129	17,70	33	40
9	...132	17,70	33	40
10	...135	17,70	33	40
11	...138	17,70	33	40
12	...141	17,70	33	40
13	...144	17,70	33	40
14	...147	17,70	33	40
15	...150	17,70	33	40
16	...153	17,70	33	40
17	...156	17,70	33	40
18	...159	17,70	33	40
19	...162	17,70	33	40
20	...165	17,70	33	40

(823)

Typ ER40

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
4	...168	21,20	41	46
5	...171	21,20	41	46
6	...174	21,20	41	46
7	...177	21,20	41	46
8	...180	21,20	41	46
9	...183	21,20	41	46
10	...186	21,20	41	46
11	...189	21,20	41	46
12	...192	21,20	41	46
13	...195	21,20	41	46
14	...198	21,20	41	46
15	...201	21,20	41	46
16	...204	21,20	41	46
17	...207	21,20	41	46
18	...210	21,20	41	46
19	...213	21,20	41	46
20	...216	21,20	41	46
21	...219	21,20	41	46
22	...222	21,20	41	46
23	...225	21,20	41	46
24	...228	21,20	41	46
25	...231	21,20	41	46
26	...234	21,20	41	46

(823)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannzangensatz mit Holzsockel

- DIN 6499-B



42 16906...

DIN 6499 B

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16906...	€	Spannzangen-Typ	Inhalt
1– 7	...300	155,50	ER11	13-teilig
1–10	...303	147,50	ER16	10-teilig
2–13	...304	214,00	ER20	12-teilig
		(823)		

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16906...	€	Spannzangen-Typ	Inhalt
2–16	...306	242,50	ER25	15-teilig
3–20	...309	313,00	ER32	18-teilig
4–26	...312	480,00	ER40	23-teilig
		(823)		

Spannzange System ER, abgedichtet

- DIN 6499-B
- Mit Abdichtung durch Dichtstopfen
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und Innenkühlung
- Walkbewegung der Fräser ist ausgeschlossen, dadurch hohe Präzision bei der Zerspanung und lange Standzeit
- Rundlaufgenauigkeit 0,015 mm

Hinweis: Nennmaß = Spanndurchmesser.



fortis

DIN 6499 B

Typ ER16 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...005	28,80	17	27
4	...010	28,80	17	27
5	...015	28,80	17	27
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
6	...020	28,80	17	27
7	...025	28,80	17	27
8	...030	28,80	17	27
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
9	...035	28,80	17	27
10	...040	28,80	17	27
		(822)		

Typ ER20 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...045	28,80	21	31,5
4	...050	28,80	21	31,5
5	...055	28,80	21	31,5
6	...060	28,80	21	31,5
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
7	...065	28,80	21	31,5
8	...070	28,80	21	31,5
9	...075	28,80	21	31,5
10	...080	28,80	21	31,5
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
11	...085	28,80	21	31,5
12	...090	28,80	21	31,5
13	...095	28,80	21	31,5
		(822)		

Typ ER25 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...100	29,80	26	34
4	...105	29,80	26	34
5	...110	29,80	26	34
6	...115	29,80	26	34
7	...120	29,80	26	34
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
8	...125	29,80	26	34
9	...130	29,80	26	34
10	...135	29,80	26	34
11	...140	29,80	26	34
12	...145	29,80	26	34
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
13	...150	29,80	26	34
14	...155	29,80	26	34
15	...160	29,80	26	34
16	...165	29,80	26	34
		(822)		

Typ ER32 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...170	30,30	33	40
4	...175	30,30	33	40
5	...180	30,30	33	40
6	...185	30,30	33	40
7	...190	30,30	33	40
8	...195	30,30	33	40
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
9	...200	30,30	33	40
10	...205	30,30	33	40
11	...210	30,30	33	40
12	...215	30,30	33	40
13	...220	30,30	33	40
14	...225	30,30	33	40
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
15	...230	30,30	33	40
16	...235	30,30	33	40
17	...240	30,30	33	40
18	...245	30,30	33	40
19	...250	30,30	33	40
20	...255	30,30	33	40
		(822)		

Typ ER40 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
4	...260	32,30	41	46
5	...265	32,30	41	46
6	...270	32,30	41	46
7	...275	32,30	41	46
8	...280	32,30	41	46
9	...285	32,30	41	46
10	...290	32,30	41	46
11	...295	32,30	41	46
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
12	...300	32,30	41	46
13	...305	32,30	41	46
14	...310	32,30	41	46
15	...315	32,30	41	46
16	...320	32,30	41	46
17	...325	32,30	41	46
18	...330	32,30	41	46
19	...335	32,30	41	46
		(822)		

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
20	...340	32,30	41	46
21	...345	32,30	41	46
22	...350	32,30	41	46
23	...355	32,30	41	46
24	...360	32,30	41	46
25	...365	32,30	41	46
26	...370	32,30	41	46
		(822)		

Spannzange für Gewindebohrer

- DIN 6499-B
- Mit Innen-4-kant
- Durch Doppelschlitze hohe Spannkraft
- Zum Spannen von Gewindebohrern mit Vierkant-Mitnehmer



fortis

DIN 6499 B

Typ ER16

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER16 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...005	35,40	2,7	17	27,5	18
4	...010	35,40	3	17	27,5	18
4,5	...015	35,40	3,4	17	27,5	18
5	...020	35,40	4	17	27,5	18

(823)

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER16 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
5,5	...025	35,40	4,3	17	27,5	18
6	...030	35,40	4,9	17	27,5	18
7	...035	35,40	5,5	17	27,5	18
8	...040	35,40	6,2	17	27,5	22

(823)

Typ ER20

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER20 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...045	36,40	2,7	20,7	31,5	18
4	...050	36,40	3	20,7	31,5	18
4,5	...055	36,40	3,4	20,7	31,5	18
5,5	...060	36,40	4,3	20,7	31,5	18
6	...065	36,40	4,9	20,7	31,5	18

(823)

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER20 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
7	...070	36,40	5,5	20,7	31,5	18
8	...075	36,40	6,2	20,7	31,5	22
9	...080	36,40	7	20,7	31,5	22
10	...085	36,40	8	20,7	31,5	25
11	...090	36,40	9	20,7	31,5	25

(823)

Typ ER25

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER25 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...095	36,40	2,7	26	34	18
4	...100	36,40	3	26	34	18
4,5	...105	36,40	3,4	26	34	18
5	...110	36,40	4	26	34	18
5,5	...115	36,40	4,3	26	34	18
6	...120	36,40	4,9	26	34	18

(823)

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER25 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
7	...125	36,40	5,5	26	34	18
8	...130	36,40	6,2	26	34	22
9	...135	36,40	7	26	34	22
10	...140	36,40	8	26	34	25
11	...145	36,40	9	26	34	25
12	...150	36,40	9	26	34	25

(823)

Typ ER32

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER32 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
4	...155	37,90	3	33	40	18
4,5	...160	37,90	3,4	33	40	18
5	...165	37,90	4	33	40	18
5,5	...170	37,90	4,3	33	40	18
6	...175	37,90	4,9	33	40	18
7	...180	37,90	5,5	33	40	18
8	...185	37,90	6,2	33	40	22

(823)

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER32 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
9	...190	37,90	7	33	40	22
10	...195	37,90	8	33	40	25
11	...200	37,90	9	33	40	25
12	...205	37,90	9	33	40	25
14	...210	37,90	11	33	40	25
16	...215	37,90	12	33	40	25
18	...220	37,90	14,5	33	40	25

(823)

Typ ER40

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER40 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
6	...225	38,90	4,9	41	46	18
7	...230	38,90	5,5	41	46	18
8	...235	38,90	6,3	41	46	22
9	...240	38,90	7	41	46	22
10	...245	38,90	8	41	46	25
11	...250	38,90	9	41	46	25

(823)

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER40 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
12	...255	38,90	9	41	46	25
14	...260	38,90	11	41	46	25
16	...265	38,90	12	41	46	25
18	...270	38,90	14,5	41	46	25
20	...275	38,90	16	41	46	28

(823)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Holzsockel für Spannzangen


42 17008...

für Spannzangen	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Bohrungen
ER16	...700	16,30	10
ER20	...705	16,30	12
ER25	...710	19,00	15
ER32	...715	21,70	18
ER40	...720	24,50	23

(823)

Spannmutter ER

- System ER
- Mit Exzenterring
- Vorgewuchtet G 6.3 15000 min^{-1}


42 17001...

für Spannzange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	€	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER16*	...130	24,30	32	M22 x 1,5	18
ER25	...133	24,30	42	M32 x 1,5	21
ER32	...136	25,30	50	M40 x 1,5	23
ER40	...139	32,40	63	M50 x 1,5	26

(824)

* Sicherheitsmutter

Spannschlüssel

- Für Spannzangenmuttern


42 17003...

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17003...	€
ER16	...101	14,80
ER25	...103	16,00
ER32	...105	21,60
ER40	...107	29,40

(085)

Spannschlüssel

- Für Fräseranzugsschrauben


42 17008...

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Gewinde
16	...200	14,00	M8
22	...205	17,50	M10
27	...210	20,10	M12
32	...215	26,80	M16
40	...220	37,60	M20

(823)

Fräseranzugsschraube

- DIN 6367
- Für Messerkopfaufnahmen und Kombi-Aufsteckfräsdorne
- Kreuzgriff

DIN 6367


42 17008...

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Gewinde x Länge mm
16	...800	7,20	M8 x 25
22	...805	7,20	M10 x 25
27	...810	10,10	M12 x 35
32	...815	14,50	M16 x 35
40	...820	22,60	M20 x 40

(823)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fräseranzugsschraube

- DIN 6367
- Für Messerkopfaufnahmen und Kombi-Aufsteckfräsdorne
- Mit Innenkühlung
- Kreuzgriff

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17006...	€	Gewinde x Länge mm	SW
16	...100	13,50	M8 x 25	5
22	...105	13,50	M10 x 25	6
27	...110	14,50	M12 x 35	8
32	...115	20,10	M16 x 35	10
40	...120	26,30	M20 x 40	12

(823)



42 17006...

Mitnehmerring

- Für Kombi-Aufsteckfräsdorne

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
16	...500	17,00
22	...505	22,10
27	...510	22,10
32	...515	29,40
40	...520	34,60

(823)



42 17008...

Passfedernutenstein

- Für Kombi-Aufsteckfräsdorne

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
16	...900	4,64
22	...905	4,64
27	...910	4,64
32	...915	4,85
40	...920	5,65

(823)



42 17008...

Innen-Sechskant-Ersatzschraube

- Für Spannfuttersysteme Weldon und Whistle Notch

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
6	...600	2,14
8	...605	2,14
10	...610	2,14
12 + 14	...615	4,34
16 + 18	...620	4,34
20	...625	4,34
25	...630	8,45
32	...635	8,85

(823)



42 17008...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegelwischer

- Mit Lederstreifen besetzt
- Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen, Kegellehren

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	Holz €	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	Kunststoff €
HSK-A 100	–	–	...975	82,70
HSK-A 63	–	–	...972	53,10
MK 1	...951	7,75	...930	12,30
MK 2	...954	8,15	...933	13,50
MK 3	...957	9,80	...936	17,10
MK 4	...960	12,80	...939	23,90
MK 5	...963	19,70	...942	36,30
SK 40	...966	13,90	...945	22,30
SK 50	...969	19,80	...948	42,20
		(094)		(094)



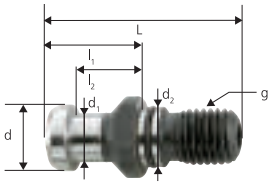
42 17008 951–969



42 17008 930–975

Anzugbolzen

- Einsatz gehärtet 58 ±2 HRC
- Einsatzhärtungstiefe 0,5–0,8 mm
- Parallel geschliffen nach DIN
- Gewinde weich gerollt



DIN 69872 A/B



ISO 7388 II B



ISO 7388-2



Ott-Ringnut



Deckel S 20x2

SK	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Norm	g	d mm	d_1 mm	d_2 mm	L mm	l_1 mm	l_2 mm	A °
40	...735	7,25	DIN 69872-A**	M16	19	14	17	54	26	20	15
50	...740	10,70	DIN 69872-A**	M24	28	21	25	74	34	25	15
40	...745	7,25	DIN 69872 B	M16	19	14	17	54	26	20	15
50	...750	10,70	DIN 69872 B	M24	28	21	25	74	34	25	15
40	...755	7,25	ISO 7388 II B**	M16	18,95	12,95	17	44,5	16,25	11	45
50	...760	10,70	ISO 7388 II B**	M24	29,1	19,6	25	65,5	25,55	17,95	45
40	...765	7,25	ISO 7388-2	M16	15	10	17	60	35	28	45
40	...770	7,25	ISO 7388-2	M16	15	10	17	60	35	28	60
40	...725	7,25	ISO 7388-2**	M16	15	10	17	60	35	28	45
40	...730	7,25	ISO 7388-2**	M16	15	10	17	60	35	28	60
40	...775	7,60	Ott-Ringnut*	M16	25	21,1	17	53	25	13,6	–
40	...780	7,85	Ott-Ringnut	M16	25	21,1	17	53	25	13,6	–
40	...785	17,70	Deckel S 20x2	M16	–	–	17	54	–	26	–
		(085)									

* ohne Innengewinde/G1.
** mit Durchgangsbohrung.

Info

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter mit elastischem Längenausgleich

Der optimale und leichtgängige Längenausgleich aus Druck und Zug sorgt für einen Ausgleich der Differenz zwischen Maschinenvorschub und Gewindesteigung. Die Gewindetiefe ist innerhalb ±0,1 mm kontrollierbar. Die Sicherheitskupplung vermeidet den Werkzeugbruch bei schwierigen Bearbeitungsaufgaben in Verbindung mit Einsätzen.

Werkzeugaufnahme DIN 2080 Form A



42 16501...

DIN 2080 | A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	SK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3 –M12	...130	173,00	40	7	7	36	50	19	FE1/FES1
M6 –M20	...136	217,50	40	12	12	53	78	31	FE2/FES2
M14–M33	...266	272,00	40	17,5	17,5	78	143	48	FE3/FES3
M3 –M12	...133	272,00	50	7	7	36	54	19	FE1/FES1
M6 –M20	...139	276,00	50	12	12	53	80	31	FE2/FES2
M14–M33	...269	444,00	50	17,5	17,5	78	130	48	FE3/FES3
		(822)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugaufnahme ISO 7388-1 Form A



42 16502...

fortis ISO 7388-1 A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16502...	€	SK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3 –M12	...500	160,50	40	7	7	38	59	19	FE1/FES1
M6 –M20	...505	205,00	40	12	12	54	97	31	FE2/FES2
M14–M33	...510	260,50	40	17,5	17,5	78	156	48	FE3/FES3
M3 –M12	...515	273,00	50	7	7	38	63	19	FE1/FES1
M6 –M20	...520	308,00	50	12	12	55	97	31	FE2/FES2
M14–M33	...525	431,50	50	17,5	17,5	78	140	48	FE3/FES3

(822)

Werkzeugaufnahme ISO 7388-2 Form A



42 16501...

fortis ISO 7388-2 A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	BT	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3 –M12	...072	162,50	40	7	7	38	65	19	FE1/FES1
M6 –M20	...078	205,00	40	12	12	55	93	31	FE2/FES2
M14–M33	...256	256,50	40	20	20	78	166	48	FE3/FES3
M3 –M12	...075	256,50	50	7	7	38	100	19	FE1/FES1
M6 –M20	...081	260,50	50	12	12	55	100	31	FE2/FES2
M14–M33	...259	419,00	50	17,5	17,5	78	142	48	FE3/FES3

(822)

Werkzeugaufnahme DIN 1835 B und E Form A



42 16501...

fortis DIN 1835 B+E A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	Schaft-Ø mm	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3 –M12	...356	136,00	20	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M3 –M12	...359	139,00	25	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M3 –M12	...362	143,50	32	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M6 –M20	...368	148,50	25	12	12	55	63	31	FE2/FES2
M6 –M20	...371	153,50	32	12	12	55	63	31	FE2/FES2
M14–M33	...374	211,00	32	17,5	17,5	79	97	48	FE3/FES3

(822)

Werkzeugaufnahme DIN 228-B Form A



42 16501...

fortis DIN 228-B A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	MK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsätze Typ
M3 –M12	...803	143,50	2	7	7	36	46	19	FE1/FES1
M3 –M12	...806	147,50	3	7	7	36	46	19	FE1/FES1
M6 –M20	...818	147,50	3	12	12	68	68	31	FE2/FES2
M6 –M20	...821	164,50	4	12	12	70	70	31	FE2/FES2
M14–M33	...827	295,00	4	17,5	17,5	78	108	48	FE3/FES3
M14–M33	...830	348,50	5	17,5	17,5	78	103	48	FE3/FES3

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

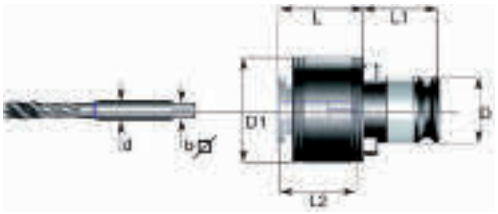
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnellwechseleinsatz FES
für Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

- Mit Drehmomentbegrenzender Sicherheitskupplung
- Nur für Rechtslauf, Zwangsmitnahme bei Rücklauf
- Für Grundlochgewinde oder zum Gewindeschneiden bzw. -formen in Werkstoffen mit hoher Festigkeit



Typ	L1 mm	L mm	L2 mm	D mm	D1 mm
FES1	21,5	25	17	19	32
FES2	35	34	30	31	50
FES3	55,5	40	30	48	72



Einsatz-Typ FES1

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16506...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
2,8	...003	47,00	2,1	M2	–	–	–
3,5	...006	47,00	2,7	M3	–	–	–
4	...009	47,00	3	M3,5	–	–	–
4,5	...012	47,00	3,4	M4	–	–	–
5	...015	47,00	4	–	–	M4	–
6	...018	47,00	4,9	M5/M6	–	–	–
6,3	...021	47,00	5	–	–	–	M6
7	...027	47,00	5,5	–	M10	M10	–
8	...024	47,00	6,2	M8	–	–	M8
9	...033	47,00	7	–	M12	–	M12
10	...030	47,00	8	M10	–	–	–

(823)

Einsatz-Typ FES2

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16506...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
6	...103	62,60	4,9	M6	–	–	–
6,3	...106	62,60	5	–	–	–	M6
7	...112	62,60	5,5	M10	–	–	M10
8	...109	62,60	6,2	–	M8	M8	–
9	...118	62,60	7	–	M12	–	M12
10	...115	62,60	8	M10	–	–	–
11	...121	62,60	9	–	M14	–	–
11,2	...124	62,60	9	–	–	–	M14
12	...127	62,60	9	–	M16	–	–
12,5	...130	62,60	10	–	–	M16	M16
14	...133	62,60	11	–	M18	M18	–
14	...136	62,60	11,2	–	–	–	M20
16	...139	62,60	12	–	M20	–	–
16	...142	62,60	12,5	–	–	–	M24

(823)

Einsatz-Typ FES3

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16506...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
11	...203	155,50	9	–	M14	–	–
12	...206	155,50	9	–	M16	–	–
14	...209	155,50	11	–	M18	M18	–
16	...212	155,50	12	–	M20	–	–
18	...215	155,50	14,5	–	M22	–	–
18	...218	155,50	14,5	–	M24	–	–
20	...221	155,50	16	–	M27	–	–
22	...224	155,50	18	–	M30	–	–
25	...227	155,50	20	–	M33	–	–
28	...230	155,50	22	–	M36	–	–

(823)

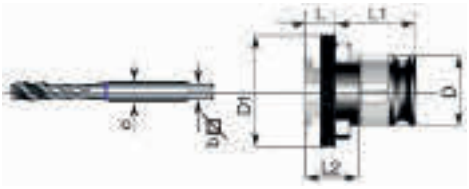
Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellwechseleinsatz FE für Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

- Ohne Sicherheitskupplung
- Nur für Rechtslauf, Zwangsmitnahme bei Rücklauf
- Für Grundlochgewinde oder zum Gewindeschneiden bzw. -formen in Werkstoffen mit hoher Festigkeit



Typ	L1 mm	L mm	L2 mm	D mm	D1 mm
FE1	21,5	5	10	19	30
FE2	35	6	19	31	48
FE3	55,5	6	25	48	63



Einsatz-Typ FE1

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
2,8	...003	20,70	2,1	M2–M2,6	M4	–	–
3,5	...006	20,70	2,7	M3	M5	–	–
4,5	...009	20,70	3,4	M4	M6	–	–
5	...012	20,70	4	–	–	M4	M5
6	...015	20,70	4,9	M5/M6	M8	–	–
7	...021	20,70	5,5	M7	M10	M10	–
8	...018	20,70	6,2	M8	M11	–	M8/M10
9	...027	20,70	7	–	M12	–	M12
10	...024	20,70	8	M10	–	–	–
		(823)					

Einsatz-Typ FE2

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
6	...103	27,80	4,9	M5/M6	M8	–	–
7	...109	27,80	5,5	M7	M10	–	–
8	...106	27,80	6,2	M8	M11	M10	M8/M10
9	...115	27,80	7	–	M12	–	M12
10	...112	27,80	8	M10	–	–	–
11	...118	27,80	9	–	M14	–	–
12	...121	27,80	9	–	M16	M18	–
14	...124	27,80	11	–	M18	–	–
16	...127	27,80	12	–	M20	–	–
		(085)					

Einsatz-Typ FE3

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
11	...203	67,70	9	–	M14	–	–
12	...206	67,70	9	–	M16	–	–
14	...209	67,70	11	–	M18	M18	–
16	...212	67,70	12	–	M20	–	–
18	...215	67,70	14,5	–	M22/M24	–	–
20	...218	67,70	16	–	M27	–	–
22	...221	67,70	18	–	M30	–	–
25	...224	67,70	20	–	M33	–	–
28	...227	67,70	22	–	M36	–	–
		(823)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Dreibacken-Drehfutter DURO-M

- DIN 6350, Form A
- Mit zylindrischer Zentrieraufnahme
- Stahlkörper und Spiralring gesenkgeschmiedet
- Stirnseite bis Größe 315 mm an den Rändern hin abgeflacht, damit gewichts- und massenträgheitsreduziert
- Planspirale im Gesenk geschmiedet und hochvergütet, Gewindeflanken beidseitig geschliffen
- Backen grundsätzlich brüniert
- Minimale Störkontur
- Hohe Kraftübersetzung
- Abtropfkante für Kühlmittel

Lieferung: Mit je einem Satz Bohr- und Drehbacken.



42 16024...

DIN 6350 | A

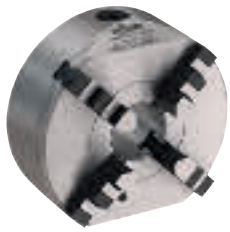
Größe mm	Bestell-Nr. 42 16024...	€	Durchgangsbohrungs-Ø mm	Zentrierbohrung mm	Höhe ohne Backen mm	Backenhöhe mm	Zentriertiefe mm	Rundlaufgenauigkeit mm	max. Drehzahl min⁻¹
80	...003	514,00	19	56	39,5	14	3	0,03	7000
100	...005	568,00	20	70	50	18	3	0,03	6300
125	...010	671,00	32	95	56	22,5	4	0,03	5500
160	...015	735,00	42	125	65	26	4	0,03	4600
200	...020	908,00	55	160	73,5	32,5	4	0,04	4000
250	...025	1230,00	76	200	82	40	5	0,04	3000
315	...030	2015,00	103	260	95	46	5	0,05	2300
400	...035	3625,00	136	330	105	43	5	0,06	1800
500	...040	8820,00	190	420	120	54,5	5	0,08	1300

(082)

Vierbacken-Drehfutter DURO-M

- DIN 6350, Form A
- Mit zylindrischer Zentrieraufnahme
- Stahlkörper und Spiralring gesenkgeschmiedet
- Stirnseite bis Größe 315 mm an den Rändern hin abgeflacht, damit gewichts- und massenträgheitsreduziert
- Planspirale im Gesenk geschmiedet und hochvergütet, Gewindeflanken beidseitig geschliffen
- Backen grundsätzlich brüniert
- Minimale Störkontur
- Hohe Kraftübersetzung
- Abtropfkante für Kühlmittel

Lieferung: Mit je einem Satz Bohr- und Drehbacken.



42 16026...

DIN 6350 | A

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16026...	€	Zentrierbohrung mm	Durchgangsbohrung mm	Höhe ohne Backen mm	Backenhöhe mm	Zentriertiefe mm	Rundlaufgenauigkeit mm	max. Drehzahl min⁻¹
80	...002	636,00	56	19	39,5	14	3	0,03	7000
100	...005	670,00	70	20	50	18	3	0,03	6300
125	...010	829,00	95	32	56	22,5	4	0,03	5500
160	...015	1015,00	125	42	65	26	4	0,03	4600
200	...020	1150,00	160	55	83,5	32,5	4	0,04	4000
250	...025	1460,00	200	76	82	40	5	0,04	3000
315	...030	2335,00	260	103	95	46	5	0,05	2300
400	...035	4800,00	330	136	105	43	5	0,06	1800
500	...040	9630,00	420	190	120	54,5	5	0,08	1300

(082)

Dreibacken-Drehfutter

- DIN 6350, Form A
- Zylindrische Zentrieraufnahme
- Drehfutter aus Guss
- Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen
- Geschliffene Oberflächen aller relevanten Baugruppen

Lieferung: Mit je einem Satz einteiliger Bohr- und Drehbacken sowie Spannschlüssel.



42 16009...

DIN 6350 | A

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16009...	€	Zentrierbohrung mm	Durchgangsbohrung-Ø mm	Höhe ohne Backen mm	Backenhöhe mm	Zentriertiefe mm
125	...015	566,00	95	32	56	20	4
160	...020	662,00	125	42	64,5	32	4
200	...025	832,00	160	55	75	29	4
250	...030	1136,00	200	76	85	34	5
315	...035	1693,00	260	103	94	43	5

(077)

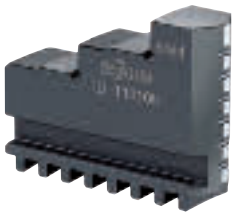
Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzbacken für Drehfutter DURO-M

Nach außen abgestufte Backen (Bohrbacken)

- Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
80	...005	159,00	...007	213,00	37	12	26
100	...010	159,00	...010	213,00	48	14	33,5
125	...013	159,00	...013	213,00	52	18	41,5
160	...016	178,00	...016	235,00	61	18	47,5
200	...019	208,00	...019	278,00	69	20	53,5
250	...022	244,00	...022	324,00	90	24	67,5
315	...025	365,00	...025	484,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			



42 16005... + 42 16006...

Nach innen abgestufte Backen (Drehbacken)

- Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
80	...029	159,00	...029	222,50	37	12	26
100	...028	159,00	...028	213,00	48	14	33,5
125	...031	159,00	...031	213,00	52	18	41,5
160	...034	178,00	...034	235,00	61	18	47,5
200	...037	208,00	...037	278,00	69	20	53,5
250	...040	244,00	...040	324,00	90	24	67,5
315	...043	365,00	...043	484,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			

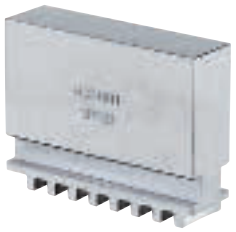


42 16005... + 42 16006...

Ungestufte Blockbacken

- Ungehärtet
- Werkstoff 16MnCr5

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
80	...047	108,00	...047	154,50	37	12	26
100	...046	108,00	...046	145,00	48	14	33,5
125	...049	108,00	...049	145,00	52	18	41,5
160	...052	117,00	...052	155,00	61	18	47,5
200	...055	141,00	...055	186,00	69	20	53,5
250	...058	160,00	...058	217,00	90	24	67,5
315	...061	244,00	...061	324,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			

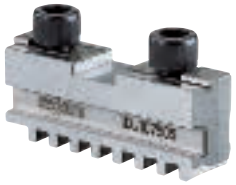


42 16005... + 42 16006...

Grundbacken

- Mit Befestigungsschrauben

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm
100	...082	263,00	...082	353,00	46	14
125	...085	263,00	...085	353,00	55	18
160	...088	263,00	...088	353,00	65	18
200	...091	276,00	...091	368,00	78	20
250	...094	290,00	...094	388,00	92	24
315	...097	436,00	...097	583,00 •	108	34
		(082)		(082)		



42 16005... + 42 16006...

Ungestufte Aufsatzbacken

- Ungehärtet
- Werkstoff 16MnCr5

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...064	81,00	...064	109,00	53	22,5	30
125	...067	81,00	...067	109,00	62	26,5	38
160	...070	50,00	...070	66,60	74	28,5	42
200	...073	52,60	...073	70,80	87	30,5	43
250	...076	81,00	...076	109,00	103	36,5	53
315	...079	121,00	...079	160,00	120	42,5	58
		(082)		(082)			



42 16005... + 42 16006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ungestufter Aufsatzbacken-Satz, AB, 3-teilig

• Ungehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	€	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...067	101,00	64	22	46,5
160	...070	116,00	78	25	41,5
200	...073	119,00	90	27	43,5
250	...076	163,00	106	32,5	51,5
315	...079	208,00	120	37	55,0

(077)



42 16012...

Außen abgestufter Bohrbacken-Satz, BB, 3-teilig

• Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	€	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...013	166,00	51	20	40
160	...016	216,00	70	20	53
200	...019	222,00	85	25	54
250	...022	255,00	105	28	63
315	...025	394,00	125	32	73

(077)



42 16012...

Ungestufter Blockbacken-Satz, BL, 3-teilig

• Ungehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	€	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...049	114,00	51	20	40
160	...052	127,00	70	20	53
200	...055	143,00	85	25	54
250	...058	214,00	105	28	63
315	...061	284,00	125	32	73

(077)



42 16012...

Innen abgestufter Bohrbacken-Satz, DB, 3-teilig

• Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	€	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...031	191,00	51	20	40
160	...034	222,00	70	20	53
200	...037	231,00	85	25	54
250	...040	270,00	105	28	63
315	...043	450,00	125	32	73

(077)

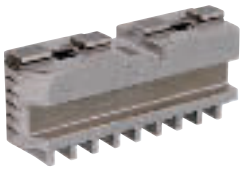


42 16012...

Grundbacken-Satz, GB, 3-teilig

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	€	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...085	213,00	54	20	28
160	...088	219,00	65	20	29
200	...091	237,00	79	25	33
250	...094	252,00	92	28	36
315	...097	369,00	110	32	40

(077)



42 16012...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Umkehr-Aufsatzbacken-Satz, UB, 3-teilig

- Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	€	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...103	242,00	56	22	38,5
160	...106	285,00	67	25	41,5
200	...109	301,00	80	27	43,5
250	...112	327,00	95	32,5	51,5
315	...115	400,00	110	37	55,0

(077)



42 16012...

Innen-/Außen-Vierkant-Schlüssel

- Aus Spezialstahl
- Schaft und Drehstift gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Drehstift eingepresst
- DIN 904,905 und DIN 904L



42 16006...



42 16007...

Vierkant mm	Bestell-Nr. 42 16006...	Innen-Vierkant €	Länge mm
6	...200	25,30	80
8	...203	28,20	80
9	...206	31,20	100
10	...209	31,40	100
12	...212	50,10	100
14	...215	63,60	120
17*	...218	94,40	250
19*	...221	113,50	320

(048)

*Schaft nicht ausgedreht, abweichend zu DIN

Vierkant mm	Bestell-Nr. 42 16007...	Außen-Vierkant €	Länge mm
6	...200	22,00	80
8	...203	24,60	80
9	...206	27,20	80
10	...209	29,20	100
11	...212	29,70	100
12	...215	32,00	100
14	...218	39,00	120
17	...221	65,30	160
19	...224	77,50	200

(048)

Außen-Vierkant-Sicherheitsschlüssel

- Mit Auswerfer

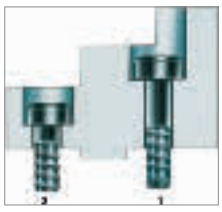
Größe mm	Bestell-Nr. 42 16008...	Außen-Vierkant €	Vierkant mm	Länge mm
100	...070	56,40	8	130
125	...073	56,40	9	130
160	...076	70,80	10	160
200	...079	70,80	11	160
250	...082	85,30	12	160
315	...085	99,80	14	200

(082)



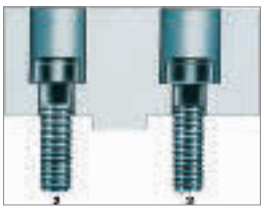
42 16008...

Befestigungsschraube für Aufsatzbacken





42 16010 010–022





42 16010 031–040

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16010...	Schraube 1 €	Gewinde
100	...010	3,10	M6 x 20
125	...013	3,10	M8 x 25
160/200	...016	3,10	M8 x 30
250	...019	4,68	M12 x 40
315	...022	4,68	M12 x 45

(098)

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16010...	Schraube 2 €	Gewinde
100	...031	3,10	M6 x 16
125/160/200	...034	3,10	M8 x 20
250	...037	4,68	M12 x 25
315	...040	4,68	M12 x 30

(098)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Späneschutz für Drehfutter DURO-M

- Eindringen der Späne in den Futterkörper wird verhindert
- Zum Einstecken in die Backenführung

Futtergröße mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	€
100	...103	3,65
125	...106	4,65
160	...109	5,90
200	...112	7,30
250	...115	9,15
315/400	...118	11,50

(082)





42 16010...

Kurzkegel-Stahlflansch

- Maschinenseitig fertig bearbeitet
- Futterseitig plan gedreht

Lieferung: Stahlflansch mit Stiftschrauben, Steh- oder Camlockbolzen.

DIN 55027

42 16010 234–261

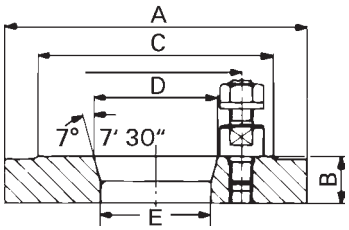
- DIN 55027 und DIN 55022
- Mit Stehbolzen und Bundmutter



42 16010 234–261

42 16010 284–311

- DIN 55029 und ASA B 5.9 D 1
- Mit Stehbolzen für Camlock



DIN 55029



42 16010 284–311

Ø A/Kegel mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	DIN 55027 €	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	DIN 55029 €	Höhe B mm	Kegel-Ø C mm	Kegel-Ø D mm	Bohrungs-Ø E mm	Stiftschrauben/Stehbolzen/ Camlockbolzen
125/4	...234	221,00	–	–	19	112	53,975	40	3/3/3
125/4	–	–	...284	241,00	28	117,5	63,513	40	3/3/3
160/4	...237	221,00	–	–	21	112	63,513	40	3/3/3
160/4	–	–	...287	241,00	28	117,5	63,513	40	3/3/3
160/5	...240	221,00	–	–	21	135	82,563	40	4/4/6
160/5	–	–	...290	241,00	31	146	82,563	40	4/4/6
200/5	...243	273,00	–	–	21	135	82,563	50	4/4/6
200/5	–	–	...293	301,00	31	146	82,563	50	4/4/6
200/6	...246	273,00	–	–	23	170	106,375	50	4/4/6
200/6	–	–	...296	301,00	36	181	106,375	50	4/4/6
250/6	...249	341,00	–	–	23	170	106,375	63	4/4/6
250/6	–	–	...299	375,00	36	181	106,375	63	4/4/6
250/8	...252	341,00	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
250/8	–	–	...302	375,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/6	...255	430,00	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
315/6	–	–	...305	474,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/8	...258	430,00 •	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
315/8	–	–	...308	474,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/11	...261	430,00	–	–	33	290	196,869	63	6/6/6
315/11	–	–	...311	474,00	45	298,4	196,869	63	6/6/6

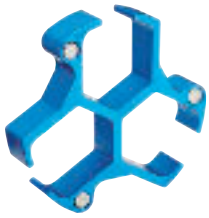
(082) (082)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstückanschlag POSISTOP

- Zum Spannen von kurzen Teilen
- Aus eloxiertem Aluminium plangenau geschliffen
- Mit eingearbeiteten Neodym-Magneten zur einfachen Befestigung
- Durch Entfernen der Nasen erweiterbar bis auf eine Backenbreite von 55 mm
- Positionsgenauigkeit ±0,01 mm





42 16011 010–022

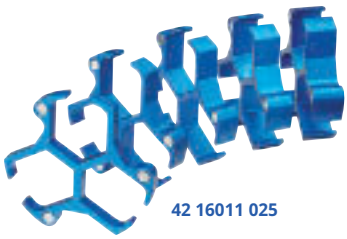
Höhe mm	skantek Bestell-Nr. 42 16011...	€	für Backenbreite mm	Durchmesser mm
15	...010	65,10	25–55	150
20	...013	67,00	25–55	150
25	...016	69,00	25–55	150
30	...019	70,90	25–55	150
35	...022	72,80	25–55	150

(067)

Satzinhalt mm	skantek Bestell-Nr. 42 16011...	€	Lieferung
15; 20; 25; 30; 35	...025	323,50	5-teiliger Satz im Holzkasten

(067)



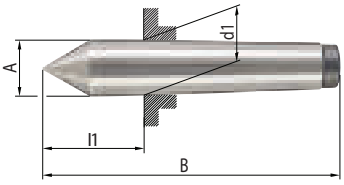


42 16011 025

Feste Körnerspitze Typ 665

- DIN 806
- Volle Spitze
- Gehärtet und geschliffen

DIN 806



42 16102...

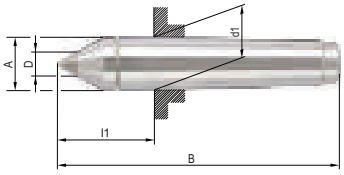
MK	ROHM Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...300	42,80	18	100	17,78	36	0,005
3	...303	57,30	24,1	125	23,825	44	0,005
4	...306	78,70	31,6	160	31,267	57,5	0,005
5	...309	145,00	44,7	200	44,399	70,5	0,005

(081)

Feste Körnerspitze Typ 667

- DIN 806
- Volle Spitze
- Mit Hartmetalleinsatz und Nachschleifrille
- Körnerspitze geschliffen

DIN 806 HM



42 16102...

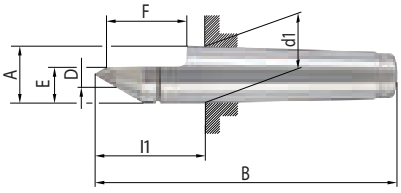
MK	ROHM Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	D mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...330	108,00	18	100	7	17,78	36	0,005
3	...333	145,00	24,1	125	11	23,825	44	0,005
4	...336	216,50	31,6	160	14	31,267	57,5	0,005
5	...339	361,00	44,7	200	18	44,399	70,5	0,005

(081)

Feste Körnerspitze Typ 670

- DIN 806
- Halbe Spitze
- Mit Hartmetalleinsatz und Nachschleifrille
- Körnerspitze geschliffen

DIN 806



42 16102...

MK	ROHM Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...350	160,00	18	100	7	11	30	17,78	36	0,005
3	...353	214,00	24,1	125	11	15	38	23,825	44	0,005
4	...356	302,00 •	31,6	162	14	21	50	31,267	57,5	0,005

(081)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

FOREVER TOOLS

forum
Professional Solutions

FORUM Werkzeuge für Werke von dauerhaftem Wert

Wer Tools einsetzt, schafft Dinge, die von Dauer sind.
Qualitätswerkzeuge von FORUM helfen dabei. Sie
sind präzise, sicher und absolut zuverlässig.
Entdecken Sie FOREVER TOOLS für Ihren Profi-Alltag.

Das FOREVER TOOLS Video!

Unsere Exklusivmarken
in diesem Katalog

forum — Professionelle Qualität für anspruchsvolle Aufgaben in Industrie und Handwerk

fortis — Zuverlässige Basics mit besonders attraktivem Preis

Profi-Qualität, hohe Lieferfähigkeit und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis haben FORUM erfolgreich gemacht. Unsere Marke für Werkzeuge und Betriebseinrichtungen deckt den anspruchsvollen Bedarf zahlreicher Gewerke u. a. in der Metall- und Holzbearbeitung und in den Bereichen Elektro-Installation, KFZ und Instandhaltung.

www.forum-tools.com











Körnerspitze, fest, 60°

- Zum Gegenspannen von Werkstücken auf Drehmaschinen mit Reitstocklagerung und auf Schleifmaschinen

Kegelschaft	Bestell-Nr. 42 16104...	€	Ø mm	Gesamtlänge mm
MK 2	...110	19,00	18	100
MK 3	...115	24,00	24,1	125
MK 4	...120	41,00	31,6	160
MK 5	...125	73,00	44,7	200

(077)

DIN 228



42 16104...

Körnerspitze, fest, HM 60°

- Zum Gegenspannen von Werkstücken auf Drehmaschinen mit Reitstocklagerung und auf Schleifmaschinen
- Zentrierspitze mit Hartmetall-Einsatz

Kegelschaft	Bestell-Nr. 42 16104...	€	Ø mm	Gesamtlänge mm
MK 2	...210	55,00	18	100
MK 3	...215	74,00	24,1	125
MK 4	...220	96,00	31,6	160
MK 5	...225	175,00	44,7	200

(077)

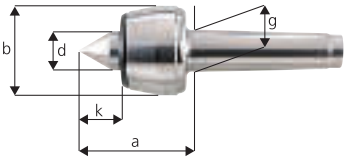
DIN 228



42 16104...

Mitlaufende Körnerspitze

- Spitzenwinkel 60°
- Körper und Laufspitze gehärtet
- Zur Bearbeitung kleiner und kleinster Teile auf größeren Drehmaschinen



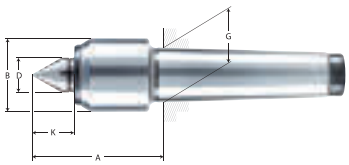
42 16103...

Größe	Bestell-Nr. 42 16103...	€	MK	a mm	b mm	d mm	g mm	k mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min^{-1}
101	...010	142,50	1	60,5	36	15	12,065	17	0,005	100	7000
102	...015	172,00	2	65	45	20	17,78	24	0,005	200	7000
104	...020	205,00	3	70,5	50	22	23,825	27,5	0,005	400	6300
108	...025	252,00	4	102,5	70	32	31,267	41	0,005	800	3800
110	...030	387,00	5	129	90	40	44,399	50,5	0,005	2000	3000

(892)

Mitlaufende Körnerspitze Nr. 600

- Kleiner Gehäusedurchmesser
- Spitzenwinkel 60°
- Körper gehärtet und geschliffen
- Laufspitze aus verschleißfestem Werkzeugstahl
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Aufnahmeschaft lehrenhaltig geschliffen



42 16101...

Größe	Bestell-Nr. 42 16101...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min^{-1}
02	...010	223,00	2	62	32	15	17,78	18	0,005	200	7000
04	...015	231,00	3	62	34	15	23,825	18	0,005	400	7000
08	...020	307,00	4	75,5	42	20	31,267	25	0,005	800	6300
10	...025	444,00	5	106	58	30	44,399	34	0,01	1600	4300

(081)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Körnerspitze, mitlaufend, extra schlank

- Zum Spannen von Werkstücken auf Dreh- und Schleifmaschinen
- Besonders geeignet bei beengtem Arbeitsraum zwischen Zentrierspitze und Werkstück sowie bei tiefliegenden Werkstückzentren
- Kompakte Bauweise mit kleinstem Gehäusedurchmesser
- Vergrößerter Arbeitsraum und bessere Werkstückzugänglichkeit durch schlanken Gehäusedurchmesser
- Höchste Steifigkeit bei hohen Drehzahlen durch kompakte Bauweise
- Körper gehärtet und geschliffen
- Spitzenwinkel 60°



42 16104...

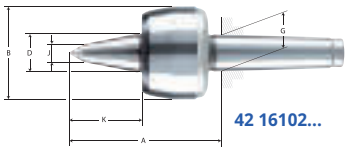
DIN 228

Größe	Bestell-Nr. 42 16104...	€	MK	Auskraglänge mm	Durchmesser Bolzen mm	Schaft-Ø mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
32	...010	149,00	2	62	15	17,78	200	7000
34	...015	176,00	3	62	15	23,825	400	7000
42	...020	245,00	4	75,5	20	31,267	800	6300
58	...025	352,00	5	104	30	44,399	1600	4300

(077)

Mitlaufende Körnerspitze mit verlängerter Laufspitze Nr. 604 HVL

- Kurze Auskraglänge
- Spitzenwinkel 60°
- Schwingungsarmer Lauf
- Laufspitze schaftgelagert
- Körper gehärtet und geschliffen
- Durch die verlängerte Laufspitze verringert sich die zulässige Belastung und ermöglicht ein ungehindertes Anfahren des Supports
- Zum Feindrehen und Schruppen, auf allen Arten von Drehmaschinen universell einsetzbar



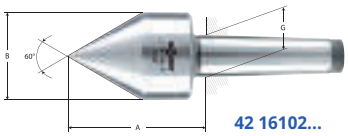
42 16102...

Größe	Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	J mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
101	...010	331,00	1	70,5	34,5	15	12,065	27	9	0,01	80	7000
102	...015	331,00	2	75	43	20	17,78	34	10	0,005	140	7000
106	...020	405,00	3	95,5	58,5	25	23,825	47	12	0,005	400	5000
108	...025	465,00	4	114,5	68,5	32	31,267	53	14	0,005	500	3800
110	...030	668,00	5	143,5	88,5	40	44,399	65	16	0,005	1200	3000

(081)

Mitlaufender Zentrierkegel Nr. 627

- Spitzenwinkel 60°
- Spitze Ausführung
- Als Zentrierkegel für Hohlkörper und als Zentrierspitze zur Bearbeitung normaler Werkstücke verwendbar



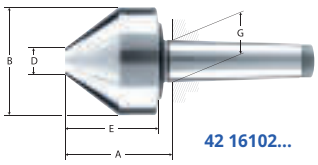
42 16102...

Größe	Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	G mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
272	...170	434,00	2	61	42	17,78	0,01	200	6000
273	...173	454,00	3	79	56	23,825	0,008	400	6000
274	...176	478,00	4	100	64	31,267	0,008	800	4000
275	...179	713,00	5	115,5	78	44,399	0,008	1600	4000

(081)

Mitlaufender Zentrierkegel Nr. 618

- Spitzenwinkel 75°
- Stumpfe Ausführung
- Als Zentrierkegel für Rohre und andere Hohlkörper verwendbar



42 16102...

Größe	Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	E mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
172	...211	434,00	2	80	80	20	17,78	67	0,008	300	5000
172a	...214	454,00	3	80	80	20	23,825	67	0,008	400	5000
172b	...217	478,00	4	81,5	80	20	31,267	67	0,008	400	5000
173	...220	570,00	3	85,5	120	30	23,825	72	0,008	600	4000
173a	...223	596,00	4	87	120	30	31,267	72	0,008	800	4000
173b	...226	713,00	5	88	120	30	44,399	72	0,008	800	4000
174	...229	1200,00	4	107	170	50	31,267	90	0,01	1200	2800
174a	...232	1425,00	5	106	170	50	44,399	90	0,01	1600	2800
175	...235	2865,00 ♦	5	146,5	250	75	44,399	130	0,01	2000	2200

(081)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Schnellwechsel-Stahlhalter

Die Schnellwechsel-Stahlhalter bieten den Vorteil unbegrenzter Vielseitigkeit. Sie ermöglichen einen wesentlich schnelleren Werkzeugwechsel als mit dem Vierfach-Stahlhalter und garantieren über Jahre eine Wiederholgenauigkeit, die unter 0,01 mm liegt. Die geschliffene Verzahnung im Zentralkörper und in den Wechselhaltern ermöglicht 40 verschiedene Spannstellungen. Der Stahlhalterkopf kann nacheinander eine beliebige Anzahl von Werkzeugkassetten mit Dreh- und Bohrstählen aufnehmen.

Die Schnellwechsel-Stahlhalter sind sowohl für den Einsatz auf konventionellen als auch auf CNC-Drehmaschinen mit manuellem Werkzeugwechsel geeignet.

Schnellwechsel-Stahlhalter





42 16201...

Typ	Bestell-Nr. 42 16201...	€	Wechselkopf-größe	max. Schlitten-breite mm	max. Höhen-verstellbarkeit mm	Gesamtbreite mm	Gesamthöhe mm	max. Ausladung mm	max. Bohrungs-Ø mm
A	...011	390,50	16, 20	100	11	100	56	48	20
B	...021	576,00	25, 32	150	20	150	79	71	32
C	...031	885,50	32, 40, 45	180	40	200	110	90	40
		(079)							

Drehstahlhalter-Kopf Typ D



42 16202...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16202...	€	für Typ	Einspannhöhe mm	Länge mm
AD 1675	...011	109,50	A	16	75
AD 2090	...015	114,00	A	20	90
BD 25120	...020	184,00	B	25	120
BD 25140	...026	187,50	B	25	140
BD 32120	...030	196,00	B	32	120
CD 32150	...036	296,50	C	32	150
CD 40170	...041	338,50	C	40	170
		(079)			

Bohrstahlhalter-Kopf Typ H



42 16203...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16203...	€	für Typ	Einspannhöhe mm	Länge mm
AH 2085	...010	118,50	A	20	85
BH 32130	...016	229,50	B	32	130
CH 40160	...021	349,00	C	40	160
		(079)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohrstangenhalter-Kopf Typ J

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16204...	€	für Typ	Bohrstangen-Ø mm	Länge mm
AJ 3080	...010	167,50	A	30	80
BJ 40120	...015	273,00	B	40	120
CJ 40160	...020	460,50	C	40	160
CJ 50160	...026	485,00	C	50	160

(079)



42 16204...

Abstechstahlhalter-Kopf Typ T

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16208...	€	für Typ	für Abstechstahl mm	Länge mm
AT-K	...010	183,00	A	2,7 x 10	75
BT-K	...016	245,00	B	4,2 x 15,9	110
CT-K	...021	263,00	C	5,1 x 18,5	150

(079)



42 16208...

Einlegeprismen

Für Bohrstahlhalter Typ H.

Typ	Bestell-Nr. 42 16206...	€	für max. Durchmesser mm	Länge mm	Breite mm
AP 1485	...010	24,20	14	85	16
BP 20130	...015	25,60	20	130	22
CP 25160	...020	44,90	25	160	30
CP 32160	...026	54,30	32	160	38

(079)



42 16206...

Hülse mit Morsekegel

Für Bohrstangenhalter Typ J.

Typ	Bestell-Nr. 42 16205...	€	MK	Außen-Ø mm
AL 130	...010	53,10	1	30
AL 230	...016	55,40	2	30
BL 340	...021	68,20	3	40
BL 440	...025	76,00	4	40
CL 350	...031	86,10	3	50
CL 450	...035	91,20	4	50

(079)



42 16205...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatz- und Zubehörteile für Schnellwechsel-Stahlhalter


42 16207 010–016


42 16207 019–126


42 16207 029–034


42 16209...

für Typ	Bestell-Nr. 42 16207...	€	Bestell-Nr. 42 16209...	€	Ausführung	Abmessung
A	...010	5,40	–	–	Vierkant-Schraube	M7 x 1 x 23
B	...014	7,35	–	–	Vierkant-Schraube	M11 x 1 x 30
C	...016	8,45	–	–	Vierkant-Schraube	M14 x 1,5 x 40
A	...019	36,50	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
B	...022	46,50	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
C	...026	62,00	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
A	...120	2,93	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M5 x 10
B	...123	3,16	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M7 x 15
C	...126	3,84	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M9 x 20
A	...029	31,10	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 8
B	...031	39,50	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 10
C	...034	48,60	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 14
A	–	–	...010	5,65	Höhenverstellschraube	M5 x 35
B	–	–	...013	7,55	Höhenverstellschraube	M7 x 56
C	–	–	...017	10,20	Höhenverstellschraube	M9 x 65
A	–	–	...022	4,41	Höhenverstellmutter	M5
B	–	–	...026	5,20	Höhenverstellmutter	M7
C	–	–	...029	6,55	Höhenverstellmutter	M9
		(079)		(079)		

VDI-Radial-Werkzeughalter, Form B1/B2

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspannhöhe mm	Ausführung
30	...005	95,60	20/16	rechts
40	...010	109,00	25/20	rechts
50	...015	141,00	32/25	rechts
30	...020	88,90	20/16	links
40	...025	108,00	25/20	links
50	...030	139,50	32/25	links
		(820)		


42 16215...
B1 rechts

VDI-Radial-Werkzeughalter, Form B3/B4

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspannhöhe mm	Ausführung
30	...035	92,50	20/16	rechts
40	...040	107,00	25/20	rechts
50	...045	139,00	32/25	rechts
30	...050	90,90	20/16	links
40	...055	110,50	25/20	links
50	...060	141,00	32/25	links
		(820)		


42 16215...
B3 rechts

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDI-Axial-Werkzeughalter, Form C1/C2

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

fortis

DIN 69880

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspannhöhe mm	Ausführung
30	...065	99,30	20/16	rechts
40	...070	129,00	25/20	rechts
50	...075	168,00	32/25	rechts
30	...080	102,00	20/16	links
40	...085	132,00	25/20	links
50	...090	171,00	32/25	links

(820)



42 16215...
C1 rechts

VDI-Axial-Werkzeughalter, Form C3/C4, Überkopf

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

fortis

DIN 69880

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspannhöhe mm	Ausführung
30	...095	99,90	20/16	rechts
40	...100	131,00	25/20	rechts
50	...105	170,50	32/25	rechts
30	...110	99,40	20/16	links
40	...115	130,00	25/20	links
50	...120	170,00	32/25	links

(820)



42 16215...
C3 rechts

VDI-Werkzeughalter, Form D1/D2, Mehrfachaufnahme

- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

fortis

DIN 69880

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspannhöhe mm	Ausführung
30	...125	136,50	20/16	–
40	...130	162,00	25/20	–
50	...135	201,50	32/25	–
30	...140	135,00	20/16	Überkopf
40	...145	163,50	25/20	Überkopf
50	...150	196,50	32/25	Überkopf

(820)



42 16215...

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDI-Werkzeughalter, Form E1

- Für Wendeplattenbohrer
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung
- Mit Flanschanlage

DIN 69880



42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspann-Ø mm
30	...155	102,50	8
30	...160	90,10	10
30	...165	90,10	12
30	...170	90,30	16
30	...175	90,30	20
30	...180	90,30	25
30	...185	90,90	32
30	...190	90,90	40

(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspann-Ø mm
40	...195	101,00	10
40	...200	101,00	12
40	...205	99,00	16
40	...210	99,00	20
40	...215	99,40	25
40	...220	99,40	32
40	...225	101,50	40
40	...230	104,50	50

(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspann-Ø mm
50	...235	113,50	16
50	...240	113,50	20
50	...245	113,50	25
50	...250	115,50	32
50	...255	120,00	40
50	...260	127,50	50

(820)

VDI-Werkzeughalter, Form E2

- Für Bohrstangen
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880



42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspann-Ø mm
30	...265	83,70	6
30	...270	79,50	8
30	...275	79,50	10
30	...280	79,50	12
30	...285	79,50	16
30	...290	76,20	20
30	...295	76,20	25
30	...300	79,90	32
30	...305	101,00	40

(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspann-Ø mm
40	...307	95,00	6
40	...310	90,90	8
40	...315	90,90	10
40	...320	90,90	12
40	...535	87,30	16
40	...325	87,10	20
40	...330	90,90	25
40	...335	90,90	32
40	...340	91,70	40

(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Einspann-Ø mm
40	...345	95,50	50
50	...350	103,00	12
50	...355	103,00	16
50	...360	103,00	20
50	...365	103,00	25
50	...370	103,00	32
50	...375	103,00	40
50	...380	104,00	50

(820)

VDI-Werkzeughalter, Form E4

- Spannzangenaufnahme ER
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880



42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Größe
30	...385	168,00	ER16
30	...390	154,50	ER25
30	...395	154,50	ER32

(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Größe
30	...400	161,50	ER40
40	...405	165,50	ER25
40	...410	167,00	ER32

(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Größe
40	...415	166,50	ER40
50	...420	181,50	ER32
50	...425	175,50	ER40

(820)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDI-Werkzeughalter, Form F

- Morsekegelaufnahme
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880



42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Kegelschaft
30	...430	92,50	MK 1
30	...435	94,50	MK 2
30	...440	97,20	MK 3
40	...445	101,00	MK 1

(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Kegelschaft
40	...450	98,90	MK 2
40	...455	101,50	MK 3
40	...460	107,00	MK 4
50	...465	115,50	MK 2

(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Kegelschaft
50	...470	100,50	MK 3
50	...475	121,50	MK 4
50	...480	150,00	MK 5

(820)

VDI-Verschlussstopfen, Form Z2

- Zum Schutz gegen Schmutz und Kühlmittel
- Mit Zylinderschaft

DIN 69880



42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Material
30	...485	32,00	Stahl
40	...490	37,30	Stahl
50	...495	44,70	Stahl

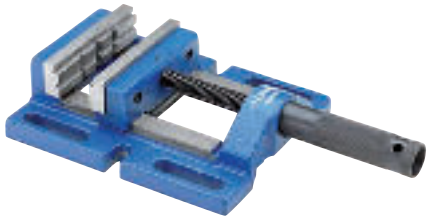
(820)

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	€	Material
30	...540	15,80	Kunststoff
40	...545	16,70	Kunststoff
50	...550	29,80	Kunststoff

(820)

Bohrmaschinenschraubstock

- Grundkörper aus Guss
- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitz und Langlöcher
- Bewegliche Backe, seitlich geführt
- Feste Spannbacke mit 3 Vertikalprismen und 1 Horizontalprisma
- Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke

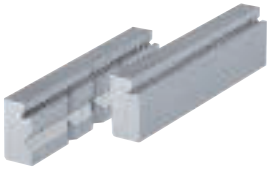


42 17102...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 17102...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
1	...010	61,40	80	70	105	3,6
2	...013	79,50	100	92	125	4,3
3	...016	100,00	120	110	150	6,3
4	...019	165,00	150	125	170	8,1

(897)

Ersatzbacken für Maschinenschraubstock



42 17102...

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17102...	€
80	...100	30,70
100	...105	39,30
120	...110	49,60
150	...115	84,60

(897)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Bohrmaschinenschraubstock

- Körper aus Spezialguss GG 25
- Prismenbacken aus Vergütungsstahl (90°/120°)
- Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke
- Lange Führung im gesamten Spannbereich

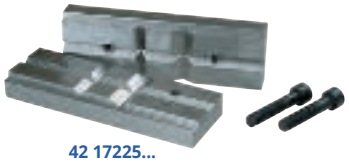

42 17103...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 17103...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
1	...010	160,00	80	70	110	4
2	...013	267,00	100	110	140	9
3	...016	404,50	125	130	165	15
4	...019	678,50	160	225	210	29

(897)

Ersatz-Prismenbacken

- Satz mit 4 Schrauben


42 17225...

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17225...	€
80	...010	54,60
100	...013	73,30
125	...016	85,30
160	...019	95,50

(897)

Präzisions-Bohrmaschinenschraubstock

- Körper aus Spezialguss
- Die auswechselbaren und umkehrbaren Spannbacken sind gehärtet, geschliffen, brüniert
- Eine Backe ist glatt, die andere mit Längs- und Querprismen
- Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke
- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitze und Langlöcher
- Durchgesteckter Knebelgriff
- Zum Spannen von Werkstücken auf Bohr- und Messmaschinen


42 17104...

Backenbreite mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 17104...	€	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
110	...100	398,00	130	140	9,5
135	...103	483,00	160	170	13,5
160	...106	759,00	220	210	24,5

(065)

Maschinenschraubstock RB-K, mechanisch

- Hohe Genauigkeit und Verschleißfestigkeit durch präzise, gehärtete Backenführungen
- Stufenweise Spannkraftvoreinstellung
- Optimaler Kühlmittel- und Späneabfluss durch optimiertes Design
- Für den Einsatz auf Bearbeitungszentren und Werkzeugmaschinen mit hoher Arbeitsgenauigkeit


42 17206...

Größe	RÖHM Bestell-Nr. 42 17206...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Spannkraft kN	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
1	...001	1867,00 !	92	100	31,6	25	490	15,5
2	...003	1875,00	113	170	31,6	30	583	24
3	...005	2320,00 ♦	135	220	39,6	40	679	39
4	...007	2895,00 ♦	160	310	49,6	50	817	60

(065)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

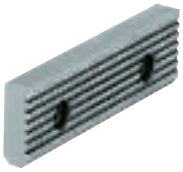
Spannbacke für Maschinenschraubstöcke

- Passend für Modelle RB, RS, UZ, RBA

42 17207... **Typ SGN**
- Eine Seite glatt, eine Seite gerillt
- Gehärtet und geschliffen
- Anschraubbar

42 17208 005–015 **Typ SPR**
- Gehärtet und geschliffen
- Zur Kombination mit Backen Typ SGN für die genaue Positionierung von Werkstücken

42 17208 050–060 **Typ SBO**
- Ungehärtet und brüniert
- Mit Werkstückauflage



42 17207...



42 17208 005–015



42 17208 050–060

für Größe	Bestell-Nr. 42 17207...	Typ SGN €/Stück	Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SPR €/Stück	Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SBO €/Satz	Backenbreite mm
1	...005	57,90	...005	101,00	–	–	92
2	...010	65,10	...010	115,00	...050	89,70	113
3	...015	79,70	...015	141,00	...055	106,00	135
4	...020	101,00	–	–	...060	141,00	160
		(087)		(087)		(087)	

NC-Kompakt-Spanner MSR

- Besonders geeignet für den Einsatz auf Bearbeitungszentren
- Horizontal, seitlich und in Verbindung mit einer Grundplatte vertikal aufspannbar, beispielsweise Rücken an Rücken (DUO-Aufspannturm)
- Stabiler Späneschutz verhindert das Eindringen von Spänen
- Antriebsspindel mit Spannkraftvoreinstellung
- Spannfläche für Spannpratzen
- Zentralschmierung von Führungen und Spindelgewinde
- Gewinde für Winkeltriebbefestigung
- Stabiler Stahl Grundkörper und alle Führungen sind allseitig gehärtet und geschliffen
- Langer Spannschieber mit Quernuten, allseitig gehärtet, Funktionsflächen geschliffen
- Gewindebohrungen zur Aufnahme aller RÖHM Flachspannbacken mit Backenbreite 125/160 mm



42 17226...

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17226...	€	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Spannkraft kN	Gewicht kg
125	...010	724,00	150	40	30	12,7
150	...015	868,00	200	50	50	25,6
150	...020	1085,00	300	50	50	29,5
175	...025	1525,00	400	60	60	51,2
		(098)				

NC-Kompakt-Spanner RKE

- Besonders geeignet für den Einsatz auf Bearbeitungszentren
- Horizontal, seitlich und in Verbindung mit einer Grundplatte vertikal aufspannbar, beispielsweise Rücken an Rücken (DUO-Aufspannturm)
- Stabiler Späneschutz verhindert das Eindringen von Spänen
- Antriebsspindel mit Spannkraftvoreinstellung
- Spannfläche für Spannpratzen
- Zentralschmierung von Führungen und Spindelgewinde
- Gewinde für Winkeltriebbefestigung
- Stabiler Stahl Grundkörper und alle Führungen sind allseitig gehärtet und geschliffen
- Langer Spannschieber mit Quernuten, allseitig gehärtet, Funktionsflächen geschliffen
- Gewindebohrungen zur Aufnahme aller RÖHM Flachspannbacken mit Backenbreite 125/160 mm



42 17208...

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Spannkraft kN	Gewicht kg
125	...120	3255,00	216	40	40	41
160	...125	5060,00	320	50	60	79
		(065)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstückanschlag Stop-Loc

- Manueller Universal-Längenanschlag aus eloxiertem Aluminium zur schnellen Ermittlung des Längenmaßes
- Ablesung in Millimeter und Zoll
- 2 Schieber in rot und gold zum einfachen Ablesen der Messwerte von beiden Seiten
- Einfaches Voreinstellen von Werkzeugen
- Einsetzbar beim Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen und Schleifen



42 14701...



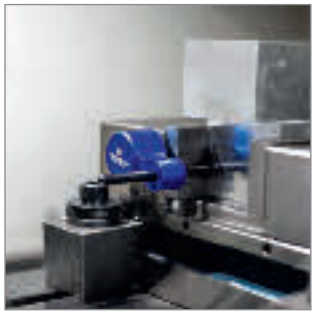




Einstelllänge mm/inch	skantek Bestell-Nr. 42 14701...	€
140 / 5,5	...197	30,60 (067)

Werkstückanschlag EasyMag

- Magnetische Befestigung, z. B. direkt am Schraubstock
- Zum einfachen Ausrichten von Werkstücken
- Nach der Positionierung einfach wieder abnehmbar, das Werkstück kann ungestört bearbeitet werden



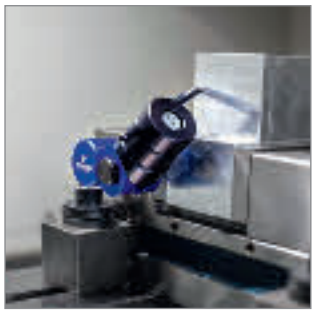


42 14702...

Schaft-Ø	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14702...	€	Haltekraft N
30	...005	59,00 (064)	200

Werkstückanschlag FlexiMag

- Magnetische Befestigung, z. B. direkt am Schraubstock
- Zum einfachen Ausrichten von Werkstücken
- Nach der Positionierung einfach wieder abnehmbar, das Werkstück kann ungestört bearbeitet werden
- Kann geschwenkt und gedreht werden, mehr Flexibilität beim Ausrichten





42 14702...

Schaft-Ø	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14702...	€	Haltekraft N
30	...010	110,50 (064)	200

5D-Werkstückanschlag

- Hoch stabiler Aluminiumaufbau
- Schnell und flexibel in 5 Achsen stufenlos verstellbar
- Zur Positionierung auf Bearbeitungsmaschinen oder bei Montagearbeiten



42 14701...

Größe mm	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14701...	€
150	...200	140,50 (999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

T-Nutenstein für 5D-Werkstückanschlag

TSCHORN Probes & Tools Technology

Größe	Bestell-Nr. 42 14703...	€
M8 x 10	...100	5,20
M8 x 12	...103	8,55
M8 x 14	...106	9,50
M8 x 16	...109	16,90
M8 x 18	...112	21,50

(064)



42 14703...

Parallelunterlagen-Paar

- Einsatzgehärtet, paarweise planparallel fein geschliffen
- Planparallel und winkelgerecht bearbeitet
- Paartoleranz: IT5
- Qualitätsstufe: Standard

Abmessung B x H x L mm	Bestell-Nr. 42 17208...	€
4 x 12 x 100	...260	52,00
5 x 18 x 100	...262	53,50
6 x 19 x 100	...264	54,50
8 x 26 x 125	...266	56,50
8 x 26 x 150	...268	69,00

(083)

Abmessung B x H x L mm	Bestell-Nr. 42 17208...	€
10 x 33 x 125	...270	58,50
10 x 33 x 150	...272	70,50
12 x 40 x 125	...274	61,00
12 x 40 x 150	...276	71,00
14 x 42 x 150	...278	74,50

(083)



42 17208...

Parallelunterlagen-Satz im Holzkasten

- Aus Spezialstahl
- Paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,010 mm
- Toleranz ±0,01 mm
- Winkelgenauigkeit 0,008 mm/100 mm
- Härte HRC 50 ±2
- Werksnorm

Lieferung: Im Holzkasten.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17224...	€	Satzinhalt je 1 Paar B x H mm
150	...010	380,00	14 x 10; 16 x 10; 18 x 10; 20 x 10; 22 x 10; 24 x 10; 26 x 10; 28 x 10; 30 x 10; 32 x 10; 35 x 10; 40 x 10; 45 x 10; 50 x 10

(156)



42 17224...

Parallelunterlagen-Satz im Holzständer

- Aus Spezialstahl
- Paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,010 mm
- Toleranz ±0,01 mm
- Härte HRC 50 ±2
- Werksnorm

Lieferung: Im Holzständer.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17224...	€	Satzinhalt je 1 Paar B x H mm
100	...050	385,50	2 x 5; 2 x 10; 2 x 15; 2 x 20; 3 x 6; 3 x 11; 3 x 16; 3 x 21; 4 x 7; 4 x 12; 4 x 17; 4 x 22; 5 x 8; 5 x 13; 5 x 18; 5 x 23; 6 x 9; 6 x 14; 6 x 19; 6 x 24
125	...053	528,00	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42
150	...056	607,00	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42

(156)

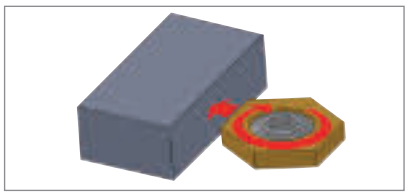


42 17224...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Exzenter-Spannklemme

- Zum Einschrauben und Spannen auf Vorrichtungen
- Messingklemmscheibe
- Geringe Bauhöhe
- Optimale Anpassung an die Werkstücklage
- Materialschonendes aber dennoch festes und sicheres Spannen





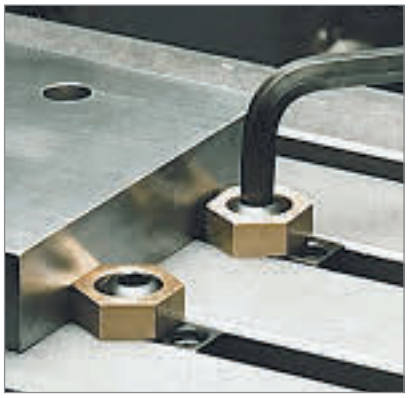
42 17414...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17414...	€	Gewindelänge mm	Sechskantscheibe SW mm	Scheibenhöhe mm	Exzenterweg mm	Spannkraft kN
M4	...100	7,15	10	8	2,8	0,8	0,9
M6	...103	7,15	12	16	4,8	1,3	3,4
M8	...106	8,30	16	20	4,8	1	3,6
M10	...109	9,05	20	20	6,4	1,6	9
M12	...112	12,20	25	25	9,5	2	18
M16	...115	19,80	30	30	12,7	2,5	27

(022)

Exzenter-Spannklemme mit T-Nutenstein

- Die vergüteten T-Nutensteine werden in die T-Nutenführung geschoben und mit einem Gewindestift arretiert
- Die Spannung erfolgt über das Verdrehen der Exzenterschraube
- Messingklemmscheibe
- Geringe Bauhöhe
- Optimale Anpassung an die Werkstücklage
- Materialschonendes aber dennoch festes und sicheres Spannen





42 17414...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17414...	€	T-Nutenbreite mm	Innensechskant mm	Sechskantscheibe SW mm	Scheibenhöhe mm	Exzenterweg mm	Spannkraft kN
M6	...150	36,30	8	3	16	4,8	1	3,4
M6	...153	37,10	10	4	16	4,8	1	3,4
M8	...156	38,40	12	5	21	4,8	1	3,6
M10	...159	38,80	14	7	21	6,4	1,6	9
M12	...162	39,70	16	8	25	9,5	2	18
M12	...165	41,60	18	8	25	9,5	2	18

(022)

Doppel-Keilspanner

- Aluprofil beschichtet, Stahlkeil vergütet
- Durch die geringen Baumaße wird eine Mehrfachspannung ermöglicht
- Mit einem Spannelement werden gleichzeitig 2 Werkstücke gespannt
- Zum Spannen von runden und rechteckigen Werkstücken





42 17414...

Breite mm	Bestell-Nr. 42 17414...	€	max. Spreizung mm	Länge mm	Höhe mm	Schraube	SW mm	Spannkraft kN
9,1	...253	23,30	10	11,9	9,7	M2,5	2	1,3
12,3	...256	17,10	13,2	15,9	14,5	M4	3	2,2
18,6	...259	23,80	20,3	23,8	19	M6	5	6,7
24,8	...262	29,70	26,9	31,7	25,9	M8	6	8,9

(022)

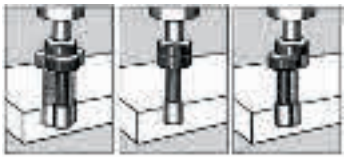
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kantentaster, mechanisch

- Gehärtet und geschliffen
- Einspannschaft durch Feder mit Tastkopf verbunden
- Tastgenauigkeit 0,01 mm
- Spindeldrehzahl ca. 600 min^{-1}
- Zur Ausrichtung von Werkstückflächen oder Kanten



Anfahren, Taststück läuft unrund

Taststück berührt das Werkzeug und läuft rund

Taststück bewegt sich ruckartig zur Seite = Bezugspunkt/ Nulllinie



42 14701 071
Ø 6 mm



42 14701 073–076
Ø 10 + 4 mm

Größe	Bestell-Nr. 42 14701...	€	Tastkopf-Ø mm	Einspannschaft-Ø mm
1	...071	43,90	6	6
3	...073	26,20	10	10
5	...076	26,20	10 + 4	10
		(064)		

Ersatzfeder für Kantentaster

Größe	Bestell-Nr. 42 14701...	€	VE Stück
1	...081	27,90	10
3 + 5	...084	27,10	10
		(064)	



42 14701...

Kantentaster, optisch

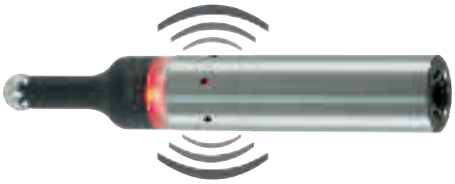
- Gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Tastgenauigkeit 0,01 mm
- Rot leuchtende LED-Anzeige
- Unter Berücksichtigung des Halbmessers der Tastkugel ist die Nulllinie erreicht
- Bei Überfahren der Werkstückkante klappt die federnd aufgehängte Kugel weg, um eine Beschädigung des Tasters zu vermeiden
- Vorzugsweise mit stehender oder rotierender Spindel einsetzbar
- Für Messungen auf Bohr- und Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren, zum Außen- und Innenzentrieren

Lieferung: In umweltfreundlicher Kartonverpackung, inklusive Batterie und Prüfzertifikat.



42 14701 090–093

Kantentaster mit Leuchtanzeige
- Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf



42 14701 104–105

Kantentaster mit Leuchtanzeige und akustischem Signal
- Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf, und es ertönt ein akustisches Signal

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 14701...	€	Bestell-Nr. 42 14701...	€	Ausführung	Gesamtlänge ca. mm
16	...090	90,00	–	–	2D	99
20	...093	90,00	–	–	2D	94
20	–	–	...104	145,00	2D	119
20	–	–	...105	247,50	3D	131
		(064)		(064)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nulleinstellgerät

- Aus gehärtetem Stahl
- Mit federnder Tastfläche
- Das Gerät wird auf das Werkstück gesetzt
- Mit der Maschinenspindel wird das Schneidwerkzeug auf die Tastfläche gefahren, bis der Zeiger der Messuhr auf null steht
- Der Abstand vom Schneidwerkzeug zum Werkstück beträgt genau 50 mm
- Zur Lagebestimmung von Werkstückoberflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Dreh- und Fräsmaschinen

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.



42 14703...

Ausführung	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14703...	€
ohne Magnetfuß	...150	270,50
mit Magnetfuß	...153	399,50 !

(064)

Präzisions-Zentriergerät Centro

- Bei langsamer Drehzahl wird die Spindel in die Nähe der gesuchten Achse gebracht
- Der Tasteinsatz gleitet entlang der Wand der Bohrung bzw. der Welle
- Solange Spindel und gesuchte Achse nicht übereinstimmen, schlägt der Tasteinsatz während der Drehung aus und überträgt die Bewegung auf eine große Messuhr
- Die Messuhr dreht sich nicht mit der Spindel und bleibt somit immer im Blickfeld des Bedieners
- Eine Justierung ist nicht notwendig
- Gehäuse-Ø 64 mm
- Messuhr-Ø 60 mm
- Länge ohne Einspannschaft 140 mm
- Die Einspannung erfolgt über Schaft-Ø 16 mm
- Rundlauffehler der Spindel und der Einspannung werden ausgeglichen
- Zum Ausmitteln von Bohrungen und Wellen zentrisch zur Arbeitsspindel

Lieferung: Im Karton, inklusive geradem Tasteinsatz Ø 5 mm.



42 54502...

Messbereich Bohrung mm	HAIMER Bestell-Nr. 42 54502...	€	Messbereich Welle mm	Ablesung mm	Zentrier-genauigkeit mm	max. Drehzahl min^{-1}
3–125	...010	474,50	0–125	0,01	0,003	150

(597)

Tasteinsatz für Zentriergerät Centro



42 54502 020



42 54502 023

Ausführung	HAIMER Bestell-Nr. 42 54502...	€	Kugel-Ø mm
Tasteinsatz gebogen	...023	42,90	5
Tasteinsatz gerade	...020	32,90	5

(597)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Analoger 3D-Taster

HAIMER

IP67

- Sehr präzises und vielseitiges Messgerät
- Wird in die Frässpindel bzw. den Senkkopf eingespannt und ermöglicht, die Spindelachse exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten zu positionieren
- Somit können schnell und einfach Werkstück-Nullpunkte gesetzt und Längenmessungen durchgeführt werden
- Die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y-, Z-Achse)
- Die Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstückkante an
- Sobald die Anzeige auf null steht, befindet sich die Spindelachse auf Anhieb, ohne langes Probieren, ohne Berechnung, ohne Vorzeichenprobleme
- Das reduziert die Nebenkosten, steigert die Produktivität und entlastet die Mitarbeiter
- Der Tasteinsatz kann ohne Werkzeug gewechselt werden
- Zusätzliche Sicherheit durch den vergrößerten Überfahrweg und die Soll-Bruchstelle im Tasteinsatz
- Für höchste Messgenauigkeit werden alle Universal-3D-Taster bei der Montage einzeln vermessen und abgestimmt
- Zum Antasten von Werkstücken auf Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz)
- Schutzart IP67

Lieferung: Mit kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm.



42 16601...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16601...	€	Tastkugel-Ø mm	Genauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
20	...010	392,00 (597)	4	0,01	65	113

Digitaler 3D-Taster

HAIMER

IP64

- Die Spindel bzw. der Senkkopf können schnell und sicher an Bezugskanten positioniert werden
- Anfahrvorgang kann auf Digitaluhr genau verfolgt werden
- Nullstellung wird auf Anhieb gefunden
- Ohne Rechnung kann dass Messsystem der Maschine genullt werden, da die Spindelachse direkt an der angetasteten Kante steht
- Die Digitaluhr verfügt über eine 0,001-mm-Anzeige mit großen Ziffern
- Spritzwasser- und staubgeschützt (IP64), kann im Werkzeugmagazin der Maschine abgelegt werden
- Weiterentwicklung des bewährten mechanischen 3D-Tasters
- Zum Antasten von Werkstücken auf Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz)
- Schutzart IP64

Lieferung: Mit kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm.



42 16602...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16602...	€	Tastkugel-Ø mm	Genauigkeit mm	Wiederholgenauigkeit mm	Messgenauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
20	...010	688,00 (597)	4	0,001	0,001	0,005	65	113

Alle Preise in € ohne MwSt.

Analoger 3D-Taster Zero Master

HAIMER

IP67

- Kleinster 3D-Taster der Welt
- Die Spindelachse wird exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten positioniert
- Die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y-, Z-Achse)
- Die analoge Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstückkante
- Sobald die Anzeige auf null steht, befindet sich die Spindelachse auf Anhieb, ohne langes Probieren, ohne Berechnung, ohne Vorzeichenprobleme
- Das reduziert die Nebenkosten, steigert die Produktivität und entlastet die Mitarbeiter
- Einspannschaft-Ø 10 mm, dadurch auch auf Maschinen mit SK 30 oder mit kleinen HSK-Spindeln einsetzbar
- Auch große Werkstücke können durch das verkürzte Gehäuse vermessen werden
- Der Tasteinsatz kann ohne Werkzeug gewechselt werden
- Eine Neukalibrierung des Tasters ist nicht erforderlich
- Zusätzliche Sicherheit durch den vergrößerten Überfahrweg und die Soll-Bruchstelle im Tasteinsatz
- Für höchste Messgenauigkeit werden alle Universal-3D-Taster bei der Montage einzeln vermessen und abgestimmt
- Kann mit kurzem (Kugel-Ø 4 mm) und langem (Kugel-Ø 8 mm) Tasteinsatz bestückt werden
- Zum Setzen von Werkstück-Nullpunkten und Längenmessungen an Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz), Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen
- Schutzart IP67



42 16604...

Lieferung: Styropor-Umkarton, kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm.

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16604...	€	Tastkugel-Ø mm	Messgenauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
10	...010	392,00 (597)	4	0,01	49	96

Ersatz-Tasteinsatz für 3D-Taster (analog/digital)

HAIMER



42 16603...

Kugel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16603...	€	Länge mm
4	...010	27,70	27
8	...015	45,50 (597)	69



Alle Preise in € ohne MwSt.

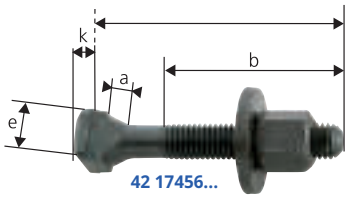
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraube für T-Nuten

- DIN 787
- T-Nutenführung geräumt
- Gerolltes Gewinde
- Gestempelt mit Festigkeitsklasse
- M6–M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9
- M14–M24 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8

Lieferung: Mit Mutter und Unterlegscheibe.



42 17456...

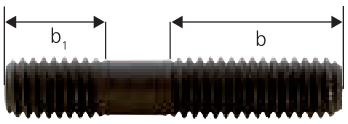
DIN 787

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17456...	€	Gewinde-Ø d x Länge L mm	Breite a mm	Gewindelänge b mm	Kopfgröße e mm	Kopfdicke k mm
8	...025	10,30	M8 x 32	7,7	22	13	6
8	...030	10,80	M8 x 50	7,7	35	13	6
8	...035	11,60	M8 x 80	7,7	50	13	6
10	...040	10,60	M10 x 40	9,7	30	15	6
10	...045	10,20	M10 x 63	9,7	45	15	6
10	...050	11,20	M10 x 100	9,7	60	15	6
12	...055	10,80	M12 x 50	11,7	35	18	7
12	...060	11,40	M12 x 80	11,7	55	18	7
12	...065	12,50	M12 x 125	11,7	75	18	7
14	...075	10,80	M12 x 50	13,7	35	22	8
14	...080	11,60	M12 x 80	13,7	55	22	8
14	...082	12,40	M12 x 100	13,7	60	22	8
14	...085	12,80	M12 x 125	13,7	75	22	8
14	...088	13,70	M12 x 160	13,7	100	22	8
14	...090	14,60	M12 x 200	13,7	120	22	8
16	...095	13,60	M14 x 63	15,7	45	25	9
16	...098	14,30	M14 x 80	15,7	55	25	9
16	...120	15,70	M16 x 100	15,7	65	25	9
18	...135	15,40	M16 x 63	17,7	45	28	10
18	...140	15,80	M16 x 100	17,7	65	28	10
18	...143	16,70	M16 x 125	17,7	85	28	10
18	...145	18,50	M16 x 160	17,7	100	28	10
18	...148	22,50	M16 x 250	17,7	150	28	28
20	...155	22,50	M20 x 80	19,7	55	32	32
20	...160	23,80	M20 x 125	19,7	85	32	12
20	...165	27,90	M20 x 200	19,7	125	32	12
20	...170	34,90	M20 x 315	19,7	190	32	12
22	...175	22,50	M20 x 80	21,7	55	35	14
22	...180	24,10	M20 x 125	21,7	85	35	14
22	...185	29,10	M20 x 200	21,7	125	35	14
28	...200	38,70	M24 x 160	27,7	110	44	18
28	...205	45,20	M24 x 250	27,7	150	44	18

(083)

Stiftschraube

- DIN 6379
- Gerolltes Gewinde
- Speziell für Spannzwecke entwickelt
- Längenabstufungen den Normzahlen angepasst
- M6–M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9
- M14–M24 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8



42 17458...

DIN 6379

Gewinde-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17458...	€	Gewindelänge b mm	Gewindelänge b_1 mm
M6 x 32*	...010	0,98	16	9
M6 x 40	...012	1,02	20	9
M6 x 50	...015	1,14	30	9
M6 x 63	...017	1,16	40	9
M6 x 80	...020	1,36	50	9
M8 x 40	...025	1,82	20	11
M8 x 63	...030	1,70	40	11
M8 x 80	...032	1,82	50	11
M8 x 100	...035	2,08	63	11
M8 x 125	...037	5,50	75	11
M10 x 50	...045	1,68	25	13
M10 x 80	...050	2,08	50	13
M10 x 100	...052	2,40	75	13
M10 x 125	...055	2,86	75	13
M10 x 160	...057	3,40	100	13
M12 x 50	...065	2,08	25	15
M12 x 63*	...070	2,30	32	15
M12 x 80	...075	2,52	50	15
M12 x 100*	...080	2,68	63	15
M12 x 125	...085	3,12	75	15
M12 x 160	...087	3,62	100	15
M12 x 200*	...090	3,92	125	15

(083)

Gewinde-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17458...	€	Gewindelänge b mm	Gewindelänge b_1 mm
M14 x 80	...097	3,70	50	17
M14 x 100*	...100	3,40	63	17
M14 x 125	...102	3,92	75	17
M14 x 160*	...105	4,26	100	17
M14 x 200	...107	5,30	125	17
M16 x 63	...115	3,56	32	19
M16 x 80*	...120	3,78	50	19
M16 x 100	...125	3,86	63	19
M16 x 125*	...130	4,32	75	19
M16 x 160	...135	5,70	100	19
M16 x 200	...137	6,80	125	19
M16 x 250	...140	7,85	160	19
M20 x 125	...170	7,35	70	27
M20 x 160	...172	8,70	100	27
M20 x 200	...175	10,60	125	27
M20 x 250*	...180	12,40	160	27
M20 x 315	...185	15,70	190	27
M20 x 500	...187	22,60	315	27
M24 x 160	...220	11,50	100	35
M24 x 250	...225	16,90	160	35
M24 x 400	...230	24,60	250	35

(083)

* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Muttern-Rohlinge für T-Nuten

- Nr. 508R
- Vergütungsstahl 0,35–0,45 % C



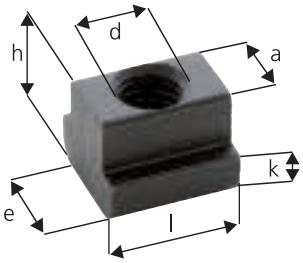
42 17456...

Breite a mm	Bestell-Nr. 42 17456...	€	Kopf-Größe mm	Kopf-Dicke mm	Höhe mm
7,7	...300	1,28	13	6	10
9,7	...305	1,30	15	6	12
11,7	...310	1,60	18	7	14
13,7	...315	2,16	22	8	16
15,7	...320	2,50	25	9	18
		(083)			

Breite a mm	Bestell-Nr. 42 17456...	€	Kopf-Größe mm	Kopf-Dicke mm	Höhe mm
17,7	...325	3,30	28	10	20
19,7	...330	4,74	32	12	24
21,7	...335	5,80	35	14	28
23,7	...340	8,40	40	16	32
		(083)			

T-Nutenstein

- DIN 508
- Mit Innengewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10



42 17403...

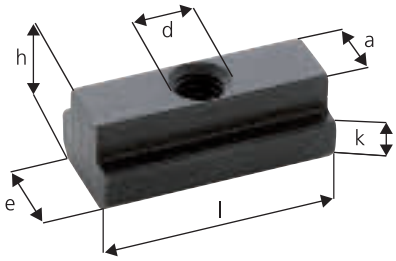
DIN 508

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17403...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß h mm	Maß k mm
M6 x 8	...060	2,10	7,7	13	10	6
M8 x 10	...063	2,24	9,7	15	12	6
M10 x 12	...066	2,30	11,7	18	14	7
M12 x 14	...069	2,80	13,7	22	16	8
M14 x 16*	...072	3,62	15,7	25	18	9
M16 x 18	...075	4,46	17,7	28	20	10
M18 x 20*	...078	6,90	19,7	32	24	12
M20 x 22	...081	7,25	21,7	35	28	14
M24 x 28	...084	13,70	27,7	44	36	18
		(083)				

*Größe nicht in DIN, Maße ähnlich DIN.

T-Nutenstein, lange Ausführung

- Mit Innengewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Für Präzisionsmaschinen: Durch die große Auflagefläche werden die Maschinentischnuten weniger belastet



42 17404...

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17404...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß l mm	Maß h mm	Maß k mm
M6 x 8	...060	5,20	7,7	13	26	10	6
M8 x 10	...063	5,15	9,7	15	30	12	6
M10 x 12	...066	5,65	11,7	18	36	14	7
M12 x 14	...069	5,95	13,7	22	44	16	8
M14 x 16	...072	7,40	15,7	25	50	18	9
M16 x 18	...075	9,50	17,7	28	56	20	10
M18 x 20	...078	13,80	19,7	32	64	24	12
M20 x 22	...081	15,80	21,7	35	70	28	14
M24 x 28	...084	30,70	27,7	44	88	36	18
		(083)					

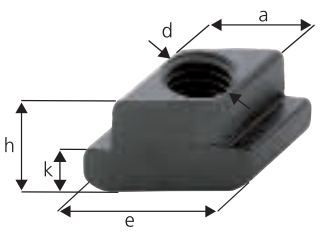
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rhombus-T-Nutenstein

- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Kann von oben eingesetzt werden, wenn seitliches Einführen nicht möglich ist



42 17460...

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17460...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß h mm	Maß k mm
M8 x 10	...005	6,35	9,7	15	12	6
M10 x 12	...010	6,35	11,7	18	14	7
M12 x 14	...015	7,35	13,7	22	16	8
M14 x 16	...020	8,80	15,7	25	18	9
M16 x 18	...025	8,50	17,7	28	20	10
M20 x 22	...030	14,20	21,7	35	28	14
M20 x 28	...032	23,70	27,7	44	36	18
M24 x 28	...035	22,60	27,7	44	36	18

(083)

Fester Nutenstein

- C15 einsatzgehärtet
- Toleranzhaltig, auf Umschlag genau geschliffen
- Werden paarweise in die genormte, 20 mm breite Richtnut von Schraubstöcken oder Vorrichtungen eingeschraubt
- Durch Wechseln der Nutensteine kann auf Maschinen mit verschiedenen Nutenbreiten gearbeitet werden



42 17405...

Nennmaß der Nuten bei Maschinen b mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Nennmaß der Nuten bei Vorrichtung mm	Höhe mm	Länge mm	für Schrauben DIN 84/912
10	...100	31,20	20	10	22	M6 x 10
12	...103	31,20	20	10	22	M6 x 10
14	...106	31,20	20	10	25	M6 x 16
16	...109	31,20	20	10	25	M6 x 16
18	...112	31,20	20	10	25	M6 x 16
20*	...116	10,90	20	10	22	M6 x 16
22	...118	39,10	20	12	32	M6 x 16
24	...121	45,00	20	12	32	M6 x 16
28	...124	46,10	20	12	32	M6 x 16

(083)

* Flacher Nutenstein, einsatzgehärtet und geschliffen.

Loser Nutenstein

- DIN 6323
- C15 einsatzgehärtet, geschliffen
- Nach grobem Ausrichten werden die Nutensteine seitlich eingeschoben
- Es stören keine vorstehenden Nutensteine beim Transport der Vorrichtung
- Maschinentisch kann nicht beschädigt werden

DIN 6323



42 17405 150–168



42 17405 171–177

Nennmaß der Nuten bei Maschinen mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Nennmaß der Nuten bei Vorrichtung mm	Höhe mm	abgesetzte Höhe mm	Länge mm
10	...150	29,10	12	12	3,6	20
12	...153	23,60	12	28,6	5,5	20
12	...156	40,00	20	14	5,5	32
14	...159	40,30	20	14	5,5	32
16	...162	40,30	20	14	5,5	32
18	...165	40,30	20	14	5,5	32
20	...168	38,60	20	45,5	7	32
22	...171	61,00	20	50,5	7	40
24	...174	67,00	20	55,5	7	40
28	...177	72,50	20	61,5	7	40

(083)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abdeckleiste für T-Nuten

- Aluminiumprofil
- Das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinen Sägeblatt problemlos möglich







42 17405...

Nutbreite x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€
12 x 1000	...250	29,50
14 x 1000	...253	31,10
16 x 1000	...256	33,60
18 x 1000	...259	34,50
22 x 1000	...265	38,40
24 x 1000	...266	42,50
28 x 1000	...268	46,30
36 x 1000	...271	53,50
42 x 1000	...274	54,00

(083)

Seitliche Abdeckung für T-Nuten

- TPE-Kunststoff, recycelbar
- Bohrungen und Fasen ermöglichen ungehinderten Kühlmitteldurchfluss
- Griff zum Herausziehen aus der T-Nut
- Beschriftet mit Größe
- Gleicht alle Nutentoleranzen nach DIN 650 aus
- Einsatz in allen T-Nuten von Maschinentischen





42 17455...

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17455...	€	Farbe
14	...100	29,20	schwarz
16	...105	30,50	schwarz
18	...110	31,60	schwarz
22	...115	32,80	schwarz
28	...120	34,00	schwarz
14	...200	29,20	orange
16	...205	30,50	orange
18	...210	31,60	orange
22	...215	32,80	orange
28	...220	34,00	orange

(083)

Nutenräumer

- Stahl, verzinkt



42 17405 310



42 17405 315

Nut/Größe	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Griffausführung
14–20	...310	5,45	Stahl
22–32	...315	11,20	Zwei-Komponentengriff

(083)

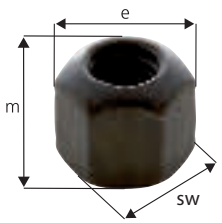
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

6-kant-Mutter ohne Bund

- DIN 6330-B
- Stahl vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Mit kugeligem Ende für Kegelpfannen DIN 6319 D oder G und mit flachem Ende für Scheiben DIN 6340



42 17462...

DIN 6330 B

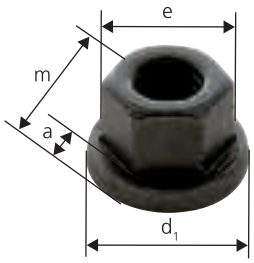
Gewinde	Bestell-Nr. 42 17462...	€	Bund-Ø e mm	Höhe m mm	SW
M6	...010	0,56	11,05	9	10
M8	...015	0,57	14,38	12	13
M10	...020	0,81	17,77	15	16
M10*	...025	0,81	18,9	15	17
M12	...030	0,90	20,03	18	18
M12*	...035	0,90	21,1	18	19
M14	...040	1,88	23,4	21	21
M14	...045	1,96	24,5	21	22
M16	...050	1,70	26,75	24	24
M18	...055	3,46	30,1	27	27
M20	...060	3,26	33,53	30	30
M24	...075	4,88	39,98	36	36

(083)

* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

6-kant-Mutter mit Bund

- DIN 6331
- Vergütungsstahl auf Festigkeitsklasse 10
- 1,5 x d hoch
- Geschmiedet



42 17408...

DIN 6331

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17408...	€	Maß e mm	Höhe m mm	Höhe a mm	SW	Bund-Ø d_1 mm
M8	...150	0,88	14,38	12	3,5	13	18
M10	...153	1,16	17,7	15	4	16	22
M12	...156	1,32	20,03	18	4	18	25
M16	...159	2,58	26,75	24	5	24	31
M18*	...162	4,14	30,14	27	5	27	34
M20	...165	4,46	33,53	30	6	30	37
M24	...168	6,65	39,98	36	6	36	45

(083)

*Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

Schnellspannmutter ohne Bund

- Verzinkt
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 6





42 17408...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17408...	€	Höhe mm	SW	Gewicht g	Prüfkraft kN
M6	...200	7,20	9	16	10	13,5
M8	...203	8,05	10,5	19	15	24,9
M10	...206	9,35	12,5	22	23	39,4
M12	...209	10,10	15	27	44	59
M16	...212	15,40	16	34	68	109,9
M20	...215	37,90	22	41	85	176,4

(083)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerungsmutter

- Vergütungsstahl
- Festigkeitsklasse 10
- 3 x d hoch
- Verbindungselement zwischen Schraube für T-Nuten DIN 787 und Stiftschraube DIN 6379
- Nicht durchschraubbar
- Einschraublänge mind. 1,2 x d



42 17409...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17409...	€	Höhe mm	Eckmaß mm	SW
M6	...100	1,90	18	11,05	10
M8	...103	1,90	24	14,38	13
M10	...106	2,30	30	17,77	16
M10	...109	2,30	30	18,9	17
M12	...112	2,70	36	20,03	18
M12	...115	2,70	36	21,1	19
M14	...118	5,00	42	23,36	21

(083)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17409...	€	Höhe mm	Eckmaß mm	SW
M14	...121	4,88	42	24,49	22
M16	...124	4,62	48	26,75	24
M18	...127	7,85	54	30,14	27
M20	...130	8,40	60	33,53	30
M22	...133	13,30	66	35,72	32
M22	...136	12,00	66	37,72	34
M24	...139	13,60	72	39,98	36

(083)

Schraubenpaste

- Zur Schmierung von häufig betätigten Schrauben/Muttern in Spannvorrichtungen
- Insbesondere bei Verwendung aggressiver Kühlschmiermittel
- Ungeschmierte (trockene) Schraubenverbindungen sind bei häufigem starkem Anziehen hohen Reibungskräften (Spannkraftverminderung) und schnellem Verschleiß ausgesetzt
- Erhöht durch optimale Gleitfähigkeit die erzielbare Spannkraft und ist materialschonend (längere Lebensdauer)

★ Die auf Mineralfett basierende Paste besitzt eine synergetisch wirkende Kombination hochwirksamer weißer Festschmierstoffe. Sie ist wärmebeständig und auswaschfest (Wasserauswaschtest nach DIN 51807, T.2; Fettverlust nach 1 Std./37,8 °C = 1,4 %).



42 17405...

Temp. Einsatzbereich °C	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Inhalt ml
–25 bis +125	...320	12,10	75

(083)

Unterlegscheibe

- DIN 6340
- Vergütet (350+80 HV30)
- 1200–1400 N/mm² Festigkeit

DIN 6340



42 17410...

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17410...	€	Größe Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M6	...100	0,69	1/4	6,4	17	3
M8	...103	0,79	5/16	8,4	23	4
M10	...106	0,88	3/8	10,5	28	4
M12	...109	1,02	1/2	13	35	5
M14*	...112	1,20	–	15	40	5
M16	...115	1,44	5/8	17	45	6
M18*	...118	1,86	–	19	45	6
M20	...121	2,58	3/4	21	50	6
M22*	...124	3,08	7/8	23	50	8
M24	...127	3,66	7/8	25	60	8

(083)

*Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelscheibe Form C

- DIN 6319-C
- Einsatzgehärtet

DIN 6319 C



42 17464...

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17464...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm	Radius mm
M8	...010	0,63	8,4	17	3,2	12
M10	...013	0,88	10,5	21	4	15
M12	...016	1,04	13	24	4,6	17
M14	...019	1,70	15	28	5	22
M16	...022	1,60	17	30	5,3	22
M20	...025	2,72	21	36	6,3	27
M24	...028	4,08	25	44	8,2	32

(083)

Kegelpfanne Form D

- DIN 6319-D
- Senkung 120°
- Einsatzgehärtet
- Für Schraubenfestigkeit entsprechend 8.8 geeignet

Hinweis: Einsatz nur für ebene, geschlossene Ringflächen zulässig.
Für Langlöcher wird Kegelpfanne Form G empfohlen.

DIN 6319 D



42 17465...

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17465...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M8	...010	0,64	9,6	17	3,5
M10	...013	0,95	12	21	4,2
M12	...016	1,02	14,2	24	5
M14	...019	1,90	16,5	28	5,6
M16	...022	2,00	19	30	6,2
M20	...025	3,14	23,2	36	7,5
M24	...028	5,20	28	44	9,5

(083)

Kegelpfanne Form G

- DIN 6319-G
- Vergütet (350+80 HV30)
- Mit planparallelen Spann- und Auflageflächen
- Zum Spannen über den Schlitz bei Spanneisen geeignet

DIN 6319 G



42 17466...

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17466...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M8	...010	1,54	9,6	24	5
M10	...013	1,54	12	30	5
M12	...016	2,00	14,2	36	6
M14	...019	3,04	16,5	40	6
M16	...022	3,04	19	44	7
M20	...025	4,14	23,2	50	8
M24	...028	7,20	28	60	10

(083)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannschrauben-Satz für T-Nuten

- Vergütet
- Festigkeitsklassen 8 bzw. 10

Lieferung: Im soliden Holzkasten mit Klappdeckel.



42 17413...

T-Nuten	M12 x 12	M12 x 14	M14 x 16	M16 x 18	M20 x 22
Bestell-Nr. 42 17413...	...050	...053	...056	...059	...065
€	242,50	243,50	293,00	332,00	504,00
T-Nutenschraube mm, DIN 787	2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 50 4 x 80	2 x 63 4 x 100	2 x 63 4 x 100	2 x 80 4 x 125
Stiftschraube mm, DIN6379	4 x 63 4 x 100 4 x 200	4 x 63 4 x 100 4 x 125 4 x 200	4 x 63 4 x 100 4 x 160 4 x 250	4 x 80 4 x 125 4 x 160 4 x 250	4 x 80 4 x 125 4 x 200 4 x 315
Mutter für T-Nuten, DIN 508	*	4 x	4 x	4 x	4 x
6-kant-Mutter, DIN 6330 B	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Verlängerungsmutter Nr. 6334	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Kugelscheibe DIN 6319 C	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Kegelpfanne DIN 6319 G	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Unterlegscheibe DIN 6340	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Abmessung L x B x H mm	278 x 234 x 36	278 x 234 x 36	317 x 239 x 44	339 x 294 x 48	358 x 342 x 56

(048)

* Für diese Größen sind Muttern für T-Nuten **DIN 508** nicht verwendbar.

Spannwerkzeug-Sortimentskasten

- Aus Vergütungsstahl
- Enthält alle notwendigen Elemente zum schnellen Aufspannen von Werkzeugen, Vorrichtungen oder Werkstücken auf T-Nutentischen
- Alle Teile nach DIN oder Werksnorm sind auswechselbar und können jederzeit ergänzt werden

Lieferung: Im stabilen Holzkasten mit abnehmbarem Deckel, Schraubenpaste, Flachspanner, Nutenräumer und Ringschlüssel.



42 17414...

T-Nuten	M10 x 10	M12 x 12	M12 x 14	M16 x 16	M16 x 18	M20 x 22
Bestell-Nr. 42 17414...	...050	...053	...056	...059	...062	...065
€	673,00	765,00	796,00	1035,00	1050,00	1035,00
Universal-Spannunterlagen DIN 6500	4 x Gr. 1 4 x Gr. 2 2 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3
Spanneisen mit Treppenzähnen Nr. 6314 Z	4 x 11/80	4 x 14/100	4 x 14/100	4 x 18/125	4 x 18/125	4 x 22/160
T-Nutenschraube mm, DIN 787	2 x 40 4 x 63 4 x 100	2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 63 4 x 100 4 x 160	2 x 63 4 x 100 4 x 160	– 4 x 125 4 x 200
Stiftschraube DIN 6379 mm	4 x 80	4 x 100	4 x 100	4 x 125	4 x 125	4 x 125
6-kant-Mutter DIN 6330 B	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x
Verlängerungsmutter Nr. 6334	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Kegelpfanne DIN 6319 G	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x
Tiefspannbacken	4 x Gr. 12	4 x Gr. 12	4 x Gr. 14	4 x Gr. 16	4 x Gr. 18	*
Nutenräumer Nr. 6485	–	–	1 x 14–20	1 x 14–20	1 x 14–20	1 x 22–32
Ring-Maulschlüssel Nr. 3113A	1 x SW 16	1 x SW 18	1 x SW 18	1 x SW 24	1 x SW 24	1 x SW 30
Abmessung L x B x H mm	355 x 270 x 47	460 x 330 x 50	460 x 330 x 50	510 x 415 x 50	510 x 415 x 50	480 x 528 x 60

(048)

Die Tiefspannbacken sind komplett mit Muttern für T-Nuten DIN 508, Schrauben DIN 912 sowie zwei Sechskant-Stiftschlüsseln DIN 911.
* M20 x 22 ohne Tiefspannbacken, dafür sind jeweils 4 federnde Spanneisenhalter enthalten.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannwerkzeug-Satz

- Alle Teile aus Vergütungsstahl gefertigt
- T-Nutenschrauben vergütet, Gewinde gerollt
- Ideal für den Werkzeugbau, die Fertigung und Schulungseinrichtungen



42 00100...

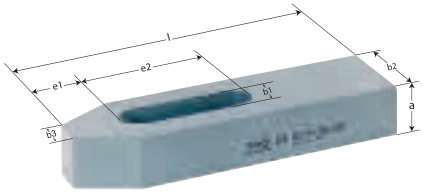
Gewinde	M12–M14	M14–M16	M16–M18
Bestell-Nr. 42 00100...	...440	...441	...442
€	376,00	427,00	498,00
T-Nutenschraube (Anzahl x Größe) mm	2 x 50 / 4 x 80 / 4 x 125	2 x 63 / 4 x 100 / 4 x 160	2 x 63 / 4 x 100 / 4 x 160
Spannkraft kN	20	28	40
Spannhöhe mm	165 / 70	195 / 100	205 / 130
Spanneisen mit Treppenzähnen (Anzahl x Größe) mm	2 x 14 x 100 / 2 x 14 x 160	2 x 14 x 100 / 2 x 14 x 160	2 x 18 x 125 / 2 x 18 x 200
Stiftschraube (Anzahl x Größe) mm	2 x 100	2 x 100 / 2 x 160	2 x 200 / 4 x 125
Universal Spannunterlagen (Anzahl x Größe) mm	4 x 2 / 4 x 3	4 x 2 / 4 x 3	4 x 2 / 4 x 3
Unterlegscheibe (Anzahl)	6	6	6
Verlängerungsmutter (Anzahl)	2	2	4
Länge mm	210	210	236
Breite mm	173	173	208
Höhe mm	85	85	95
Gewicht kg	10,0	11,1	15,2

(084)

Spanneisen

- DIN 6314 / Nr. 6314-Z
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

DIN 6314



42 17470...



42 17471...

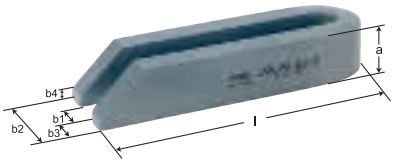
Schlitzbreite mm	Bestell-Nr. 42 17470...	einfach €	Bestell-Nr. 42 17471...	Treppenzähne €	Gesamtlänge c mm	für Schrauben	Höhe a mm	Breite b_2 mm	Fasenbreite b_3 mm	Anfangspunktlangloch e_1 mm	Schlitzlänge mm
6,6	...004	8,50	–	–	50	M6	10	20	8	10	20
9	...007	9,85	–	–	60	M8	12	25	10	13	22
11	...010	12,30	...010	20,80	80	M10	15	30	12	15	30
14	...013	12,30	...013	20,90	100	M12/M14	20	40	14	21	40
14	...015	13,90	–	–	125	M12/M14	20	40	14	21	50
14	–	–	...014	33,10	160	M12/M14	20	40	14	21	90
18	...016	17,70	...016	30,10	125	M16/M18	25	50	18	26	45
18	...017	21,40	–	–	160	M16/M18	25	50	18	26	65
18	–	–	...017	54,00	200	M16/M18	25	50	18	26	110
22	...019	32,50	...019	48,10	160	M20/M22	30	60	22	30	60
22	...022	38,70	–	–	200	M20/M22	30	60	22	30	80
		(048)		*(048)*							

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gabelspanneisen, abgeschrägt

- DIN 6315-B
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

DIN 6315 B



42 17472...

Schlitzbreite b_1 mm	Bestell-Nr. 42 17472...	€	Länge l mm	für Schrauben	a mm	b_2 mm	b_3 mm	b_4 mm
11	...010	12,60	100	M10	20	31	10	5
14	...013	13,80	125	M12/M14	25	38	12	6
14	...016	15,80	160	M12/M14	25	38	12	6
18	...019	19,60	160	M16/M18	30	48	15	8
18	...022	23,90	200	M16/M18	30	48	15	8
18	...023	32,30	250	M16/M18	40	48	15	10
22	...025	29,80	200	M20/M22	40	52	15	10
22	...028	39,90	250	M20/M22	40	62	20	10
22	...029	52,00	315	M20/M22	40	62	20	10

(048)

Gabelspanneisen mit Nase

- Nr. 6315-GN
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden



42 17473...

Schlitzbreite mm	Bestell-Nr. 42 17473...	€	Gesamtlänge mm	für Schrauben	a mm	b_2 mm	b_3 mm	l_2 mm	l_3 mm
11	...010	40,80	125	M10	20	30	20	38	24
14	...013	32,90	160	M12/M14	25	40	24	47	30
18	...016	43,40	200	M16/M18	30	50	28	57	36
22	...019	80,00	250	M20/M22	40	60	35	68	45

(048)

Spanneisen, gekröpft

- DIN 6316
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

DIN 6316



42 17474...

Schlitzbreite mm	Bestell-Nr. 42 17474...	€	Gesamtlänge mm	für Schrauben	a mm	b_2 mm	b_3 mm	e_1 mm	Schlitzlänge mm
11	...010	20,70	100	M10	15	30	15	36	32
14	...013	21,00	125	M12/M14	20	40	20	44	40
18	...016	30,50	160	M16/M18	25	50	25	51,5	50
22*	...019	46,40	160	M20/M22	30	60	30	59	55

(048)

* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spanneisen, abgeschrägt, mit verstellbarer Stützschraube

- Aus Vergütungsstahl, lackiert

Lieferung: Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Mutter DIN 6330-B und Scheibe DIN 6340.



42 17420...

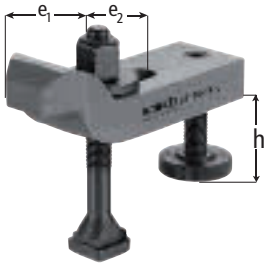
Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17420...	€	T-Nutenschraube mm	Schlitzbreite mm	h mm	e_1 mm	e_2 mm
10	...047	36,50	M10 x 10 x 80	11	8–32	15	30
12	...050	42,30	M12 x 12 x 100	14	10–40	21	40
14	...053	42,30	M12 x 14 x 100	14	10–38	21	40
16	...056	58,00	M16 x 16 x 125	18	13–48	26	45
18	...059	60,50	M16 x 18 x 125	18	13–46	26	45
22	...062	94,50	M20 x 22 x 160	22	16–65	30	60

(048)

Spanneisen, gekröpft, mit verstellbarer Stützschraube

- Aus Vergütungsstahl, lackiert

Lieferung: Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Mutter DIN 6330-B und Scheibe DIN 6340.



42 17475...

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17475...	€	T-Nutenschraube mm	Schlitzbreite mm	h mm	e_1 mm	e_2 mm
12	...010	57,00	M12 x 12 x 100	14	28–58	44	40
14	...013	57,00	M12 x 14 x 100	14	28–56	44	40
16	...016	77,50	M16 x 16 x 125	18	36–71	51,5	50
18	...019	78,00	M16 x 18 x 125	18	36–69	51,5	50
22	...022	122,50	M20 x 22 x 160	22	43–92	59	70

(048)

Rasten-Spannhebel

- Aus Stahl, brüniert
- Passend zu Spanneisen


42 17477...

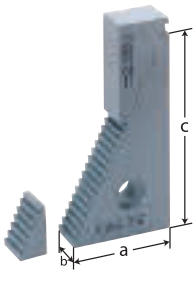
Größe	Bestell-Nr. 42 17477...	€	Hebellänge mm	Ø mm	Bolzenhöhe mm
M12	...010	80,50	135	33	48
M16	...016	93,00	158	40	64

(048)

Universal-Spannunterlage

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Stufenhöhe: senkrecht 4,65 mm, waagerecht 2,3 mm

Hinweis: Paarweise mit allen Spanneisen und einzeln mit gezahnten Spanneisen kombinierbar.



42 17478...

Größe	Bestell-Nr. 42 17478...	€	Spannhöhe h-H mm	a mm	b mm	c mm
1	...010	6,60	23– 51	19	30	33
2	...013	10,50	39–107	35,5	30	66
3	...016	26,00	71–208	68	30	131

(048)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universal-Spannunterlagen-Satz

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Spannhöhe 23–208 mm

Lieferung: Im stabilen Holzkasten (280 x 155 x 40).



42 17478...

Inhalt	Bestell-Nr. 42 17478...	€
je 8 Stück Spannunterlagen Gr. 1 + Gr. 2, 4 Stück Spannunterlagen Gr. 3	...100	243,50

(048)

Schraubbock mit flacher Auflage

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Zentrierloch-Ø 12 mm
- Trapezgewindespindel, selbsthemmend, mit Endsicherung

Hinweis: Mittelschwere Schraubböcke (Größe 52–100) passend zu Spanneisen mit einer Schlitzbreite von ca. 14–22 mm. Schwere Schraubböcke (Größe 140) passend zu Spanneisen mit einer Schlitzbreite von ca. 20–40 mm. Extraschwere Schraubböcke (Größe 210) sind zur Unterstützung großer Werkstücke vorgesehen.



42 17427...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 17427...	€	höhenverstellbar h-H mm	Auflage-Ø mm	Fuß-Ø mm	Tragkraft kN
52	...050	48,30	42– 52	50	50	100
70	...053	51,50	50– 70	50	50	100
100	...056	58,50	70–100	50	50	100
140	...059	104,00	100–140	68	68	120
210	...063	188,00	140–210	70	80	170

(048)

Schraubbock, mit Gegenmutter

- Grundkörper und Spindel aus Vergütungsstahl
- Spindel mit selbsthemmendem Trapezgewinde
- Mit Zentrierloch-Ø 12 mm, zur Aufnahme diverser Aufsätze



42 17427...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 17427...	€	Höhenverstellung min./max. mm	Gewinde	Gesamtbreite mm	Nutenbreite mm	Zapfen-Länge mm	Zentrierloch-Ø mm	Tragkraft kN
140	...100	111,50	100–140	30 x 6	75	18	110	12	60
200	...105	139,50	140–200	30 x 6	75	18	110	12	60
320	...110	195,00	200–320	30 x 6	90	22	160	12	40
550	...115	226,50	320–550	30 x 6	90	22	160	12	25

(048)

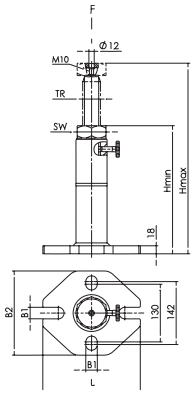
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubbock, schwer

- Spindel aus Vergütungsstahl mit Trapezgewinde, mit Endsicherung
- Grundkörper aus Vergütungsstahl, lackiert
- Zentrierloch-Ø 12 mm, M10
- Messing-Feststellschraube





42 17428...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 17428...	€	höhenverstellbar h-H mm	Fußabmessung mm	Tragkraft kN
300	...020	365,00	200– 300	26 x 190	80
460	...025	441,00	290– 470	26 x 190	60
750	...030	559,00	430– 750	26 x 190	50
1250	...035	736,00	710–1250	26 x 190	40

(048)

Spannpratze, stufenlos verstellbar

- Aus Stahl, geschmiedet, vergütet, verzinkt
- Mit Schraube für T-Nuten DIN 787, DIN 6340, DIN 6330B und U-Stück



42 17429...

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17429...	€	Bohrungs-Ø mm	T-Nutenschraube mm	Spannhöhe mm	Länge x Breite mm
12	...030	66,50	17	M12 x 12 x 125	0–50	140 x 50
14	...035	68,00	17	M12 x 14 x 125	0–50	140 x 50
16	...040	72,50	17	M16 x 16 x 160	0–75	140 x 50
18	...045	72,50	17	M16 x 18 x 160	0–75	140 x 50

(048)

Kugelaufsatz

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen



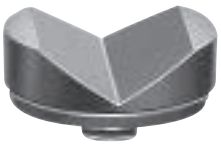
42 17431...

Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17431...	€	Außen-Ø mm
10	...015	12,70	37

(048)

Prismaaufsatz

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen



42 17432...

Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17432...	€	Außen-Ø mm
15	...015	30,50	45

(048)

Zentrierplatte für Schraubböcke und Richtkeile

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen

Hinweis: Mit der Zentrierplatte können Schraubböcke mit Ø 50 mm auf allen weiteren Schraubböcken und Richtkeilen mit Aufnahmebohrung Ø 12 mm aufgesetzt werden.



42 17434...

Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17434...	€	Außen-Ø mm
8	...015	18,60	45

(048)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Schnellspanner

Schnellspanner arbeiten nach dem Kniehebelprinzip, es ergeben sich dadurch folgende Vorteile: weite und schnelle Öffnung des Spanners, völlige Freilegung und ungehinderte Entnahme des Werkstückes. Die hohe Endübersetzung bringt bei geringem Kraftaufwand große Spannkräfte.
Die Selbsthemmung in der Spannstellung verhindert das Öffnen des Spanners durch die Bearbeitungskräfte. Die Wahl der richtigen Spannergröße ist von den Kräften abhängig (siehe Tabellen). Die Kräfte werden in kN angegeben und unterscheiden sich in Haltekraft F1 oder F2.

Anwendungsgebiete: Die günstigen Kraft- und Bewegungsverhältnisse und die leichte Handhabung ermöglichen eine vielseitige Anwendung der Schnellspanner.

Sie werden in der Metallindustrie zum Bohren, Schweißen, Biegen, Schleifen, Prüfen und Montieren genauso vorteilhaft eingesetzt wie in der Holz- und Kunststoffbearbeitung in Leim-, Bohr-, Schneid- und Fräsvorrichtungen.

Die Spannkraft ist die Kraft, die beim Schließen des Spanners vom Spannarm auf das Werkstück ausgeübt wird. Im Gegensatz zu den Pneumatikspannern lassen sich bei den Handspannern die Spannkräfte nicht angeben, da sie von der Bedienungsperson abhängig sind.

Die Haltekraft ist die Kraft, die der geschlossene Spannarm den am Werkstück auftretenden Bearbeitungskräften entgegensetzt und ohne bleibende Verformung aushält. Sie ist größer als die Spannkraft, da bei geschlossenem Spanner beim Zurückdrücken der Hebeltotpunkt überwunden werden muss.

Senkrechtspanner

- Stahl, verzinkt und passiviert
- Verdrehsichere Buchsen und Nieten aus Edelstahl
- Mit abgewinkeltem Befestigungsfuß
- Kunststoffhandgriff mit langer Haltearmausführung

Lieferung: Mit Andruckspindel.

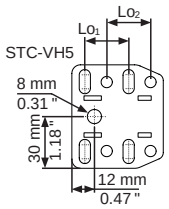


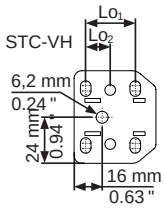
42 17453...

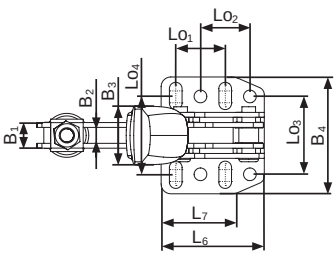
Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17453...	€	Bohrungs-Ø mm	Spannhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Haltekraft N
1	...015	13,30	4,4	18,5	80	54	450
2	...020	17,10	5	22,2	113	70	1500
3	...025	20,20	7,1	31,5	185	90	2500
4	...030	30,30	8,3	40,5	218	143	3400
		(086)					

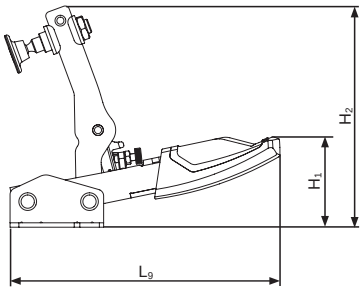
Senkrechtspanner mit offenem Arm und waagerechter Grundplatte

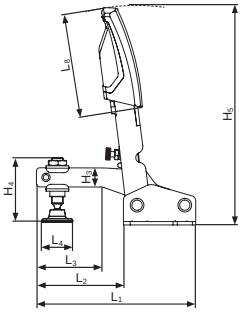
- Stabile, vergütete Stahlbleche
- Ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Automatische, stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter/Inch passend













42 17435...

Typ	Bestell-Nr. 42 17435...	€	Spannweite mm	automatische Anpassung mm	Spannkraft kN
STC-VH20	...207	31,80	35	20	1,1
STC-VH50	...210	34,00	40	35	2,5
		(394)			

Typ	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L6 mm	L7 mm	L8 mm	L9 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	Lo1 mm	Lo2 mm	Lo3 mm	Lo4 mm	Ø mm
STC-VH20	92	50	20	16	43	35	60	92	41	100	10	42	129	10	6	24	48	26	13	28	27–32	5,5
STC-VH50	116	63	40	23	53	44	76	116	52	126	14	50	162	13,25	8,25	30	60	25,4	25,4	40	33–48	6,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Senkrechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff

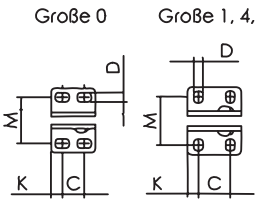
42 17437...
- Verzinkt, passiviert

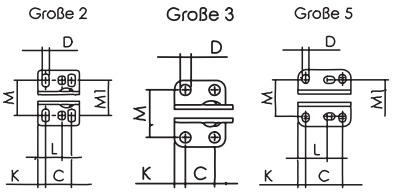
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

42 17447...
- Nicht rostender Stahl, poliert
- Für die Lebensmittelindustrie geeignet

INOX

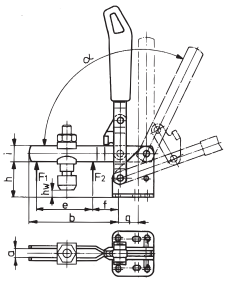
Lieferung: Komplett mit nicht rostender Andrückschraube.







42 17437...





42 17447...

Größe	Bestell-Nr. 42 17437...	€	Bestell-Nr. 42 17447...	INOX €	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN
0	...010	20,00	...010	40,00	0,5	0,7
1	...015	21,80	...015	40,80	0,6	1,1
2	...020	29,40	...020	49,30	0,8	1,2
3	...025	34,50	...025	69,00	1,2	2,5
4	...030	46,30	–	–	1,7	3
5	...035	73,50	–	–	3	5
6	...040	105,00	–	–	3,4	5,5
		(084)		(083)		

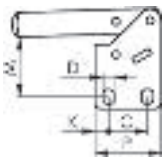
Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M mm	M1 mm	N mm	P mm	α °	α* °
0	4	31	8,5–13,5	4,5	14	5,5	18	81	–1,5	3,5	8	5,5	–	49	50	23	–	32	22	95	–
1	5	39	16	4,5	18	6	19	98	–4	2	10	5,5	–	61	58	22,5–26	–	34	27	95	–
2	6	52	20	5,5	25	11	23	140	–3	4,5	12	6	12,5	78	89	23 –31	27	43	32	105	60
3	8	79	20	7,5	37	19	33	186	2	11	18	7,5	–	112	112	32,5	–	46	35	105	60
4	10	101	32	8,6	54	16	42,5	221	–6	22,5	20	13	–	141	130	43 –46,5	–	64	53	105	60
5	14	140	45	8,5	73	34	55,8	281	–3	27,5	25	9,5	26,5–31,5	195	185	45 –50	45	70	65	115	60
6	14	165,5	50,5	13	89	28	81	333	–2,5	55	30	24,5	–	231	206	67,5–72,5	–	100	90	140	60

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

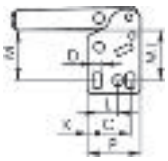
Senkrechtspanner mit senkrechtem Fuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen

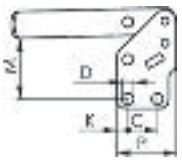
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



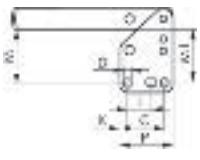
Größe 1



Größe 2



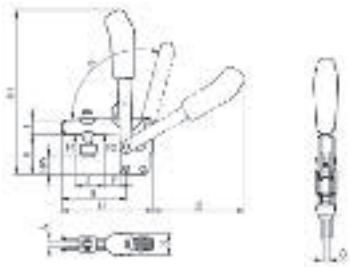
Größe 3, 4



Größe 5



Größe 6





42 17438...

Größe	Bestell-Nr. 42 17438...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN
1	...010	21,80	0,6	1,1
2	...015	29,40	0,8	1,2
3	...020	34,50	1,2	2,5
4	...025	46,30	1,7	3
5	...030	73,50	3	5
6	...035	113,50	3,4	5,5
		(084)		

Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M mm	M1 mm	N mm	O mm	P mm	α °	α* °
1	5	39	16	4,5	18	6	29	109	6	12,5	10	5,5	–	61	59	23,5–25	–	19	5	27	95	–
2	6	52	20	5,5	25	11	38	154	11,5	19,5	12	6	12,5	78	80	28,5–32	30	21	5	32	105	60
3	8	79	20	7,5	36	19	48	200	16,5	25	18	7,5	–	112	114	41	–	27	6	40	105	60
4	10	101	32	8,6	54	16	65	244	16,5	45,5	20	13	–	141	130	55,5	–	35	8	53	105	60
5	14	140	45	8,5	72	35	77	301	18	49	25	9,5	26,5–31,5	195	183	66	64	45	10	65	115	60
6	14	165,5	50,5	13,0	89	28	117	369	33	90,5	30	24,5	–	231	206	102	–	45	10	90	140	60

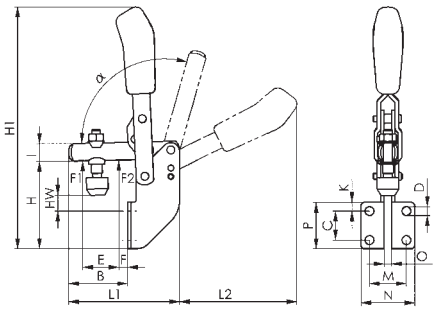
* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Senkrechtspanner mit Winkelfuß

- Verzinkt
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteten Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur seitlichen Montage

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.





42 17439...

Größe	Bestell-Nr. 42 17439...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrück-schraube mm
1	...010	24,10	0,6	1,1	M5 x 30
2	...015	30,20	0,8	1,2	M6 x 35
3	...020	34,50	1,2	2,5	M8 x 45
4	...025	48,50	1,7	3	M8 x 65

(084)

Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L1 mm	L2 mm	M mm	N mm	O mm	P mm	α °	α* °
1	5	34,5	14	4,5	18	7	45	125	2,5	9	10	10	61	58	20	30	5	30	98	–
2	6	41	20	6,1	25	6	60	176,5	8	15,5	12	6	77	90	25,5	37	5	32	105	60
3	8	62	24	6,5	37	11	71	223	9	17,5	18	7	110	112	28,5	42,5	6	38	105	60
4	10	83	32	8,5	54	11	101,5	280	11	39,5	20	54	141	129	32	52	8	96	105	60

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

Waagerechtspanner

- Stahl, verzinkt und passiviert
- Mit abgewinkeltem Befestigungsfuß
- Verdrehsichere Buchsen und Nieten aus Edelstahl
- Kunststoffhandgriff mit langer Haltearmausführung

Lieferung: Mit Andruckspindel.



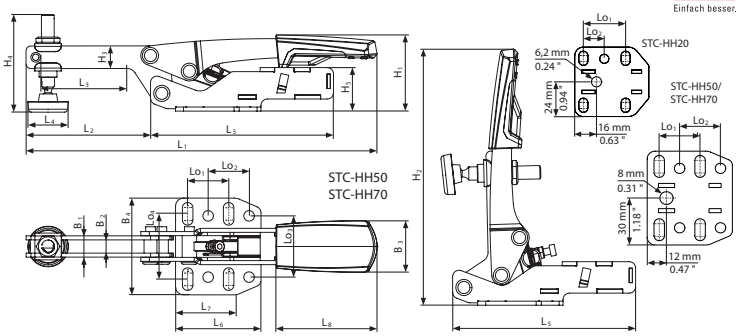
42 17453...

Größe	Bestell-Nr. 42 17453...	€	Spannhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Haltekraft N
0	...050	10,30	8	17,5	80	380
1	...055	15,00	18	36,5	111	700
2	...060	18,00	24,4	52,6	172	1100
3	...065	22,00	33,1	68,5	189	1900
4	...070	29,20	43	91	274	3500

(086)

Waagerechtspanner mit offenem Arm und waagerechter Grundplatte

- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Automatische stufenlose Anpassung der Spannhöhe (bis 35 mm) bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend





42 17452...

Typ	Bestell-Nr. 42 17452...	€	Spannweite mm	Spannkraft kN	automatische Anpassung mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
STC-HH20	...010	31,20	35	1,1	20	169	0,2
STC-HH50	...015	34,00	40	2,5	35	217	0,38
STC-HH70	...020	34,90	60	2,5	35	217	0,42

(394)

Typ	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	L8 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	Lo1 mm	Lo2 mm	Lo3 mm	Lo4 mm	Ø mm
STC-HH20	167	45	20	16	83	45	35	46	44	142	10	42	25	10	6	20	42	26	13	28	26–31,75	5,5
STC-HH50	217	77	40	23	113	53	38	72	47	158	14	50	27	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5
STC-HH70	217	77	40	23	113	53	38	72	64	175	14	68	44	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Waagerechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff

42 17440...

- Verzinkt, passiviert

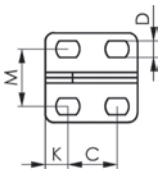
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

42 17450...

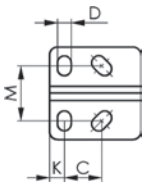
INOX

- Nicht rostender Stahl, poliert
- Für die Lebensmittelindustrie geeignet

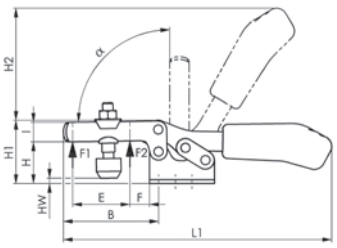
Lieferung: Komplett mit nicht rostender Andrückschraube.

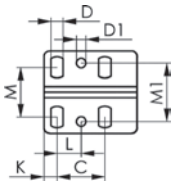


Größe 0

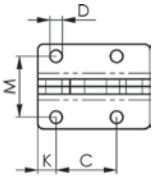


Größe 1





Größe 2, 3, 4



Größe 5


42 17440...


42 17450...

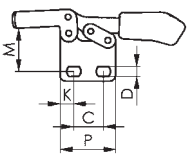
Größe	Bestell-Nr. 42 17440...	€	Bestell-Nr. 42 17450...	INOX €	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube
0	...010	17,40	...010	31,00	0,25	0,4	M4 x 25
1	...015	26,00	...015	44,00	0,8	1,1	M5 x 30
2	...020	29,10	...020	48,80	1	1,2	M6 x 35
3	...025	35,80	...025	60,00	1,8	2,5	M8 x 45
4	...030	46,50	–	–	2	3	M8 x 65
5	...035	73,00	–	–	3	5	M8 x 65
		(084)		(084)			

Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	H2 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	N mm	P mm	α °
0	4	28	11,5–15,5	4,6	–	9	5,5	14,5	23	34	–5,5	0	7,5	6,3	–	79	16	–	25	25,5	90
1	5	42	13 –14,5	5,2	–	18,7	8	19	30	49	–3	2,5	10	5,5	–	120	18 –21,5	–	34	34	90
2	6	64	26	5,6	5,6	32	16	24	45	68	–1,5	5	13,2	6	12,7	162	19,5–29,5	28,5	42	38	90
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	32	48,5	86	–2	9	15	7	13	206	22 –31,8	31,6	45,5	50	90
4	10	113	41	8,5	8,5	63	27	45	75	126	–4	24	20	8	20,5	287	29 –43	43	58	57	90
5	10	123	41,5	8,5	–	78	16	46	73	128	1,7	25	25	12,5	–	321	41,5	–	58	77	90

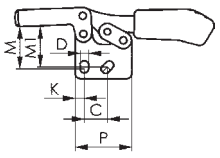
Waagerechtspanner mit senkrechtem Fuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen

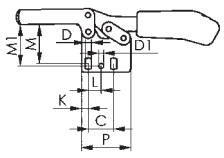
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



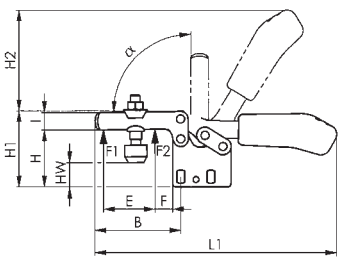
Größe 0, 5

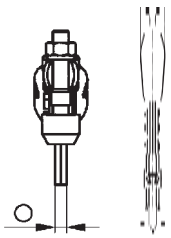


Größe 1



Größe 2, 3, 4






42 17441...

Größe	Bestell-Nr. 42 17441...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
0	...010	17,40	0,25	0,4	M4 x 25
1	...015	26,00	0,8	1,1	M5 x 30
2	...020	29,10	1	1,2	M6 x 35
3	...025	35,80	1,8	2,5	M8 x 45
4	...030	45,90	2	3	M8 x 65
5	...035	72,50	3	5	M8 x 65
		(084)			

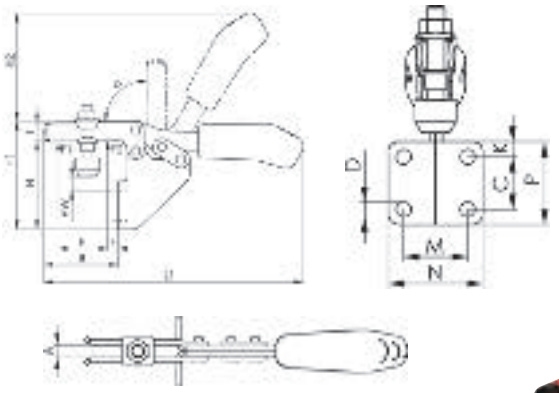
Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	H2 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	N mm	O mm	P mm	α °
0	4	28	11,5–15,5	4,6	–	9	5	24,5	33	34	4,7	10,7	7,5	6,3	–	79	20	–	12	3	25,5	90
1	5	42	13 –14,5	5,2	–	18,5	8	31,5	43	49	8	15	10	5,5	–	120	23,5–25,5	24,5	18	5	34	90
2	6	64	26	5,6	5,6	32	16	40	61	68	15	22	13,2	6	12,7	164	29,5–34	34	21	5	38	90
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,5	14	49	65	86	14,5	26	15	7	13	206	37,5–42,5	42	27	6	50	90
4	10	113	41	8,5	8,5	63	27	66,5	97	115	17,5	46	20	8	20,5	287	52 –59	59	34	8	57	90
5	10	123	41,5	8,5	–	78	16	65	92,5	128	21,5	45	25	12,5	–	321	57	–	36	10	77	90

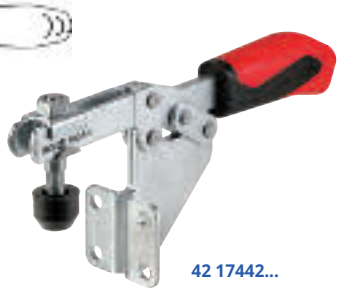
Alle Preise in € ohne MwSt.

Waagerechtspanner mit Winkelfuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur seitlichen Montage
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.





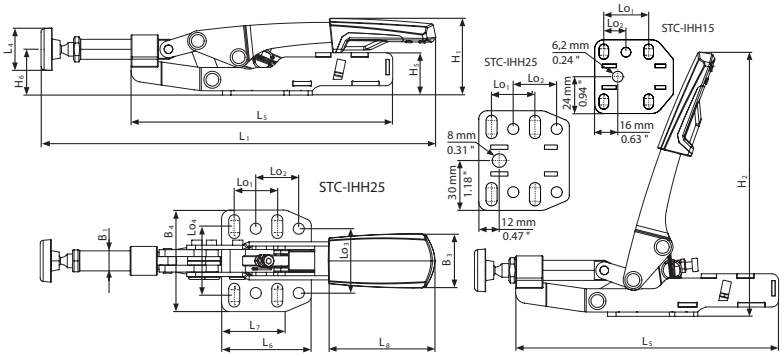
42 17442...

Größe	Bestell-Nr. 42 17442...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrück-schraube mm
1	...005	26,00	0,8	1,1	M5 x 30
2	...010	29,40	1	1,2	M6 x 35
3	...015	35,80	1,8	2,5	M8 x 45
4	...020	46,50	2	3	M8 x 65
		(084)			

Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	H2 mm	I mm	K mm	L1 mm	M mm	N mm	P mm	α °
1	5	32	13,5	5,2	18,5	4	57	68	49	10	8	120	19	31	28	90
2	6,2	52	20	5,6	32	10,5	73	94	68	13,2	6	162	25,5	37	32	90
3	8	59	24	6,8	37	6,5	70	86,5	86	15	7	206	28,5	42,5	38	90
4	10	93	32	8,5	63	15	102	133	120	20	40	282	32	52	82	90

Schubstangenspanner mit waagerechtem Fuß

- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2500 N
- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt
- Automatische stufenlose Anpassung der Spannweite (bis 13 mm) bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend





42 17454...

Typ	Bestell-Nr. 42 17454...	€	Spannweite mm	Spannkraft kN	automatische Anpassung mm	Höhe Griff geschlossen mm	Höhe Griff offen mm	Gesamtlänge mm
STC-IHH15	...010	31,90	25	1,1	8	36	122	178
STC-IHH25	...015	35,70	35	2,5	13	46	155	233
		(394)						

Typ	L1 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	L8 mm	H1 mm	H2 mm	H5 mm	H6 mm	B1 mm	B3 mm	B4 mm	Lo1 mm	Lo2 mm	Lo3 mm	Lo4 mm	Ø mm
STC-IHH15	181	16	105	45	35	46	32	107	13	16	8,5	20	42	26	13	28	26–31,75	5,5
STC-IHH25	233	23	154	53	38	73	46	155	25	27	12	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

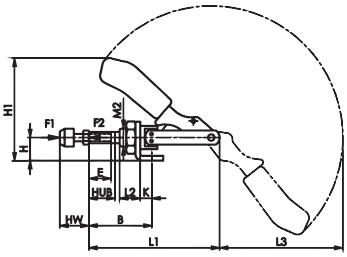
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

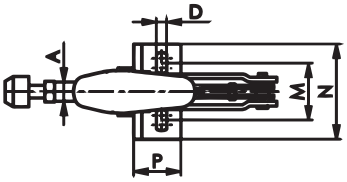
Schubstangenspanner mit kleinem Winkelfuß

- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Handhebel in beliebiger Winkelstellung zur Grundfläche drehbar

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

★ Der Spanner kann ohne den Winkelfuß an Blechwänden befestigt oder im Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden.







42 17443...

Größe	Bestell-Nr. 42 17443...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
0	...010	39,80	0,8	0,8	M4 x 20
1	...015	40,80	1	1	M4 x 20
2	...017	42,40	2	2	M6 x 25
3	...020	51,00	2,5	2,5	M8 x 35
5	...025	77,50	4,5	4,5	M12 x 50

(084)

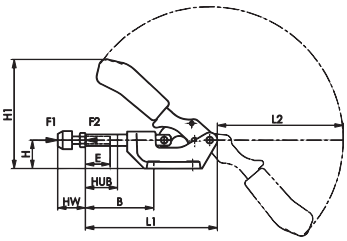
Größe	A mm	B min. mm	B max. mm	D mm	E mm	H mm	H1 mm	Hub mm	HW min. mm	HW max. mm	K mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M min. mm	M max. mm	M2 mm	N mm	P mm
0	6,5	17	33	4,5	13	12	49,3	16	12	20	6,5	66,5	10	54	16	16	M10 x 1,0	25	16
1	8	24,5	44,5	4,5	20	15	60,5	20	12	20	7	91	16	74	16	19,5	M12 x 1,5	30	20
2	10	32,5	58,5	5,6	20	20	85,5	26	17	25	12,5	114	19	105	31,8	36	M16 x 1,5	50	34
3	12	37	69	6,5	30	25	108	32	22	35	13	140	22	127,5	29	42,5	M20 x 1,5	60	30
5	16	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	40	30	50	15,5	171,5	25	158	29,5	46	M24 x 1,5	65	35

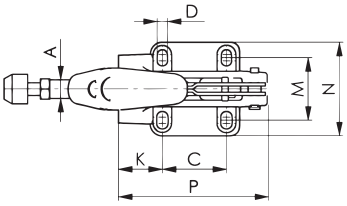
Größen 0 + 3 auch in Ausführung „nicht rostender Stahl" lieferbar.

Schwerer Schubstangenspanner

- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Schwere Ausführung mit langer Schubstangenführung
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Grundkörper aus Temperguss, lackiert
- Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl
- Größe 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.







42 17444...

Größe	Bestell-Nr. 42 17444...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
3	...010	58,50	4	4	M8 x 35
5	...015	86,50	10	10	M12 x 50
7	...020	182,50	25	25	M12 x 50

(084)

Größe	A mm	B min. mm	B max. mm	C mm	D mm	E mm	H mm	H1 mm	Hub mm	HW min. mm	HW max. mm	K mm	L1 mm	L2 mm	M min. mm	M max. mm	N mm	P mm
3	12	40	72	41	6,5	30	30	116	32	22	35	28	139	135	36	44	60	95
5	16	58	98	41	8,5	50	38	137,5	40	30	50	45	174	156	41	50	71	121
7	22	59	105	70	11,0	50	55	179	50	30	50	45	218	192	57	65	93	158

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schubstangenspanner

- Ohne Winkelfuß
- Hebelteile und Schubstangen aus Vergütungsstahl
- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt und passiviert
- Niete aus nicht rostendem Stahl
- Größe 2 und 3 mit einsatzgehärteten Lagerbuchsen
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube
- Spanner kann an Blechwänden befestigt oder in Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden



42 00100...

Größe	Bestell-Nr. 42 00100...	€	F1 kN	F2 kN	Hublänge mm
0	...375	33,70	0,8	0,8	16
1	...376	37,50	1	1	20
2	...377	37,60	2	2	26
3	...378	43,10	2,5	2,5	32
5	...379	70,50	4,5	4,5	40

(084)

Schubstangenspanner

- Ohne Winkelfuß
- Kurze Bauform
- Hebelteile und Schubstangen aus Vergütungsstahl
- Pass-Schrauben vergütet
- Druck- und Zugspanner
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt und passiviert
- Niete aus nicht rostendem Stahl
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Spanner kann an Blechwänden befestigt oder in Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden

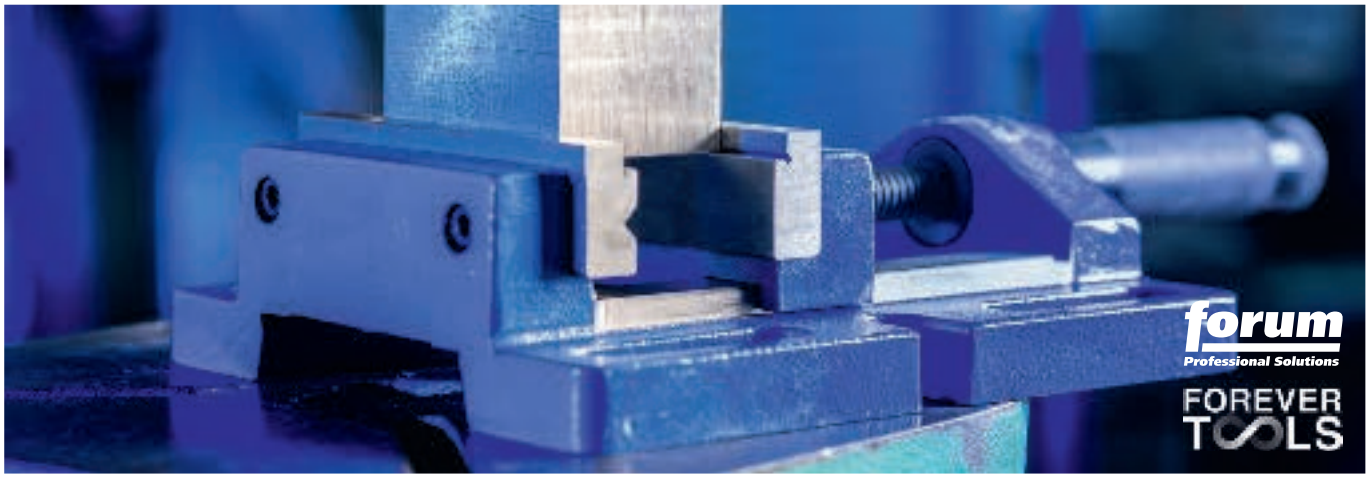
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



42 90007...

Größe	Bestell-Nr. 42 90007...	€	F1 kN	F2 kN	Hublänge mm	Gewicht g
2	...404	37,60	1	1	21,5	130
3	...406	43,10	2,5	2,5	40,0	320
5	...408	70,50	4	4	67,0	1.200

(084)



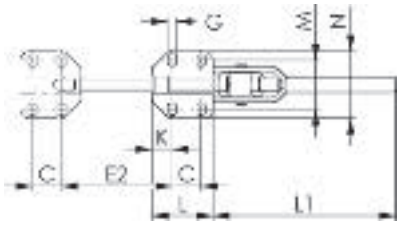
Alle Preise in € ohne MwSt.

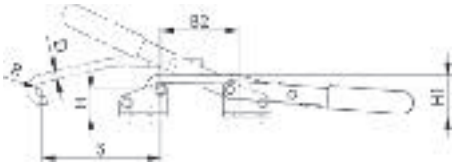
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

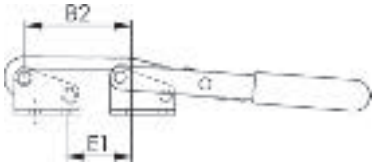
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

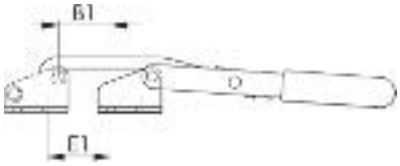
Verschlussspanner

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete, gefettete Lagerbuchsen
- Haken und Spannhülsen vergütet
- Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zum Befestigen von Klappen und Deckeln an Behältern etc.









Größe	Bestell-Nr. 42 17445...	€	Spannkraft kN	Verstellweg mm
1	...010	35,30	2	8
3	...015	39,60	3	12
5	...020	63,00	5	14

(084)



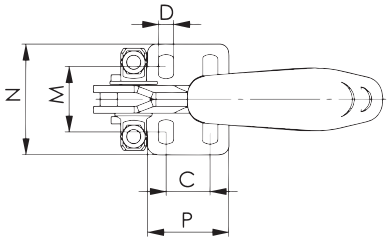
42 17445...

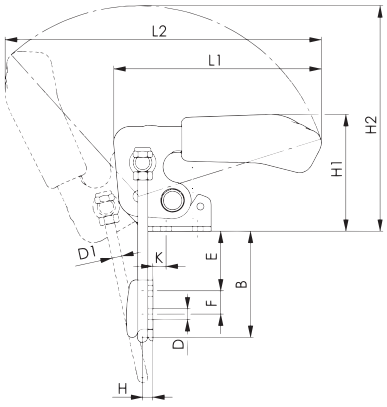
Größe	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G mm	H mm	H1 mm	K mm	L mm	L1 mm	M mm	N mm	R mm	S mm
1	16 –23	35 –42	19	5,3	16,5–23,5	35 –42,5	4,5	22,7	34,5	6	31	88	25,5–30,5	40	4,5	45
3	32,5–44	65,5–77	19	7,1	39,5–50,5	72,5–84	5,6	22,7	36	13	40	148	31 –36	45	5,5	98
5	26,5–40	57 –71	29	10,75	27,5–42	58 –72	11,2	49,1	69	13	55	228	56 –63,5	85	8,0	146

Auch in Ausführung „nicht rostender Stahl" lieferbar.

Verschlussspanner, vertikal

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete, gefettete Lagerbuchsen
- Haken und Spannhülsen vergütet
- Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Komplett mit Gegenhalter





Größe	Bestell-Nr. 42 17445...	€	Spannkraft kN	Gewicht kg
2	...025	28,30	1,6	0,13
3	...030	42,70	3,2	0,34
4	...035	73,50	7	0,81

(084)



42 17445...

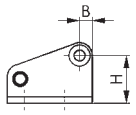
Größe	B min. mm	B max. mm	C mm	D mm	D1 mm	E min. mm	E max. mm	F mm	H mm	H1 mm	H2 mm	K mm	L1 mm	L2 mm	M mm	N mm	P mm
2	24	47	13	5,2	4	5	28	11	4,5	47	99	6,8	69	158	19,5–23,5	38	26
3	33	63	19	6,5	6	6,5	36	14	6	70	137	8	93	190	24,5–32,5	48	35
4	43	81	32	8,5	8	9	47	19	8	94,5	168	9,5	119	239	35 –46	64,5	53,5

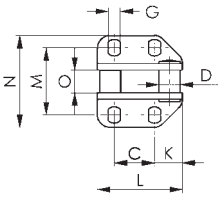
Auch in Ausführung „nicht rostender Stahl" lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gegenhalter

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete Buchsen







42 17446...

Größe	Bestell-Nr. 42 17446...	€	Höhe mm	Länge mm
1	...010	13,30	29	31
3	...015	15,50	29	40
5	...020	24,10	61	55

(084)

Größe	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm
1	6	19	8	4,5	22,7	6	31	26 –30	40	6,9
3	6	19	10	5,5	22,7	13	40	31,3–35,8	45	10,9
5	12	29	15	11,2	49,1	13	55	56,5–64	86	13,8

Auch in Ausführung „nicht rostender Stahl" lieferbar.

Querarm für Schnellspanner

- Verzinkt, passiviert

Lieferung: Komplett mit vergüteten Andrückschrauben und Befestigungsschraube.



42 17448...

Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	Spannbereich mm	Breite mm	Schraube DIN 933 mm
3	...010	31,50	34–100	120	M8 x 45
4	...015	39,30	40–125	150	M8 x 65
5	...017	40,20	40–125	150	M8 x 65

(084)

Andrückschraube für offenen Haltearm

- Vergütet, verzinkt, passiviert
- Festigkeitsklasse 8.8
- Größe 0–3 mit Mutterscheibenelement
- Größe 4–6 mit Mutter für T-Nut



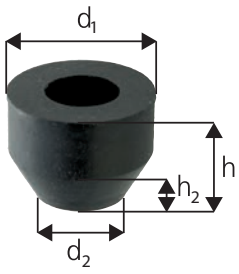
42 17448...

Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	Spannbereich mm	Länge mm	Schraube DIN 933 mm	Mutter für T-Nuten mm
0	...030	6,70	13–20	32	M4 x 25	–
1	...035	6,00	17–24	38	M5 x 30	–
2	...040	6,05	19–28	45	M6 x 35	–
3	...045	6,35	22–34	58	M8 x 45	–
4	...050	7,35	21–50	78	M8 x 65	M8 x 10
6	...055	13,00	28–58	97	M12 x 80	M12 x 14

(083)

Schutzkappe für Andrückschraube

- Aus ölbeständigem Neopren
- Härte 70 Shore A



42 17448...

für Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	SW	Gewinde	d_1 mm	d_2 mm	h_1 mm	h_2 mm
0/0, 0	...060	1,28	7	M4	11	7	8,5	4,2
1	...065	1,32	8	M5	12,5	8	10	5
2	...070	1,50	10	M6	15	10	12	6
3, 4	...075	1,54	13	M8	19	13	15	7,5
6	...080	2,24	18*	M12	25	18	20	9,5

(084)

* Durch die Umstellung der Schrauben M12 von DIN 933 in ISO 4017 ändert sich der Schraubenkopf von SW 19 in SW 18. Die neue Schutzkappe für SW 18 ist auf der Andrückfläche mit einer „6" gekennzeichnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

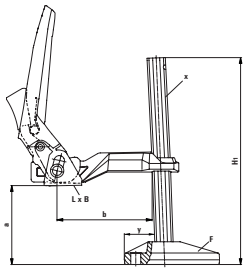
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maschinentischspanner BS

- Schiene und Gleitbügel aus Vergütungsstahl
- Oberfläche galvanisch verzinkt
- Fuß aus Stahl
- Im Gesenk geschmiedet
- Stahlhebel kunststoffbeschichtet
- Schwenkbar, stufenlos höhenverstellbar
- Mit T-Nutenstein und Innen-Sechskant-Schraube auf Maschinentisch zu befestigen
- Für Bohr- und leichte Fräsarbeiten
- Spannkraft stufenlos erreichbar bis 10000 N
- Lieferung erfolgt ohne Zubehör



42 17501...



Typ	Bestell-Nr. 42 17501...	€	Spannkraft kN	Bohrung für Befestigungsschraube mm	Gewicht kg
BS2N	...010	157,50	3,5	10,5	1,35
BS3N	...020	178,50	5,5	13	1,55
BS4N	...030	195,50	7,5	16,5	2,65
BS5N	...040	229,00	10	16,5	3,3
		(394)			

Typ	a mm	b mm	H1 mm	L x B mm	F mm	Y mm	x mm
BS2N	200	100	260	42 x 25	100 x 38 x 25	32	19,5 x 9,5
BS3N	200	120	260	42 x 25	100 x 38 x 25	32	22 x 10,5
BS4N	200	120	270	48 x 31	135 x 49 x 33	42	28 x 11
BS5N	240	140	320	48 x 31	135 x 49 x 33	42	30 x 15

Spannkraft bei 50 mm Spannhöhe.

Kompaktspanner BAS/BSP

- Gehäuse aus Edelstahl 42CrMo4, vergütet
- Hohe Belastungsfähigkeit
- Spannkraft stufenlos erreichbar bis 16000 N
- Kompakte Bauweise, ca. 30 % weniger Grundfläche, ca. 50 % kleineres Volumen
- Zum schnellen, kraftvollen Spannen von Werkstücken auf Werkzeugmaschinen, Messtischen, im Vorrichtungsbau

42 17502... **Modell BAS-C**
- Offene Befestigungsbohrung

42 17503... **Modell BAS-CB**
- Geschlossene Befestigungsbohrung

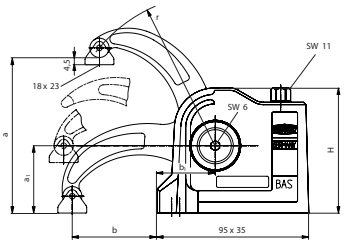


42 17502...



42 17503...

Spannhöhe mm	Bestell-Nr. 42 17502...	offen €	Bestell-Nr. 42 17503...	geschlossen €	Ausladung mm	mit Al-Druckschuh	Gewicht kg
88	...010	331,00	...010	331,00	40	ja	1,3
97	...020	343,00	...020	343,00	60	ja	1,3
97	...030	350,50	...030	350,50	60	nein	1,3
		(394)		(394)			



Typ	a mm	a1 mm	b mm	b1 mm	r mm	H mm
BAS-C9-4	88	42	40	36,5	75	78
BAS-C10-6	97	42	60	36,5	94	78
BSP-C10-6	97	42	60	36,5	94	78
BAS-CB9-4	88	42	40	36,5	75	78
BAS-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78
BSP-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78

Aufspannsockel BASO

- Befestigungsbohrung offen
- Stapelbar
- Passend für Bessey Kompaktspanner BAS/BSP

Lieferung: Mit Zylinderschraube DIN 912, M10 x 25 mm.



42 17504...

Typ	Bestell-Nr. 42 17504...	€	Spannhöhen-erweiterung mm	Befestigungs-gewinde	für Zylinderkopf-schraube DIN 912
BASO	...010	104,50	80	M10	M10/M12
		(394)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzschild-Set

- Hochwertiges Acetal-Copolymer
- Gute Positions- und Vibrations-Stabilität
- Einfache Anpassbarkeit und Handhabung

Lieferung: Inklusive Schlauch, Schild und Magnetfuß.

Höhe mm	LOC-LINE Bestell-Nr. 42 70903...	€	Breite mm
150	...010	82,10	200
190	...013	87,00	250
215	...016	93,20	305

(017)



42 70903...

Magnetetiketten

- Beschriftbar mit Permanent- und Whiteboard-Marker
- Per Hand beschriftbar oder maschinell bedruckbar

Farbe	bebo Bestell-Nr. 42 17807...	€	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
weiß	...010	15,20	100	20	0,6
weiß	...015	21,90	100	30	0,6

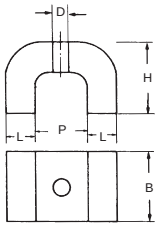
(088)



42 17807...

Starker Hufeisenmagnet

- Brückenform-Magnet mit hoher Haftkraft und Bohrung zur Befestigung
- Mit Polplatte
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Anheben, Positionieren, Halten, Ausrichten etc.





42 17611...

Höhe H mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Polabstand P mm	Querschnitt L mm	Querschnitt B mm	Breite mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Gewicht g
20	...005	11,40!	15	8	20	20	4	45	65
25	...010	23,30!	20	10	25	25	5	90	150
30	...015	37,40!	22	11	29	30	6	120	220
35	...020	65,50!	35	11	35,5	35	2 x 8	230	380

(787)

Stabmagnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Markierung des Poles durch Kerbe
- Axial magnetisiert
- Einsatztemperatur bis 450 °C
- Zum Aneinanderreihen von Einzelmagneten in beliebiger Länge

Lieferung: Jeweils paarweise.

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe mm	Gewicht g
6	...500	4,33	20	10
8	...505	5,70	24	15
10	...510	9,30	30	30

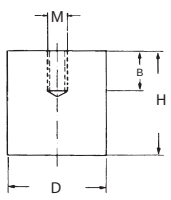
(787)



42 17611...

Topfmagnet mit Innengewinde

- Werkstoff AlNiCo 500
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Anheben, Positionieren, Halten, Ausrichten etc.





42 17611...

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe H mm	Gewinde M	Gewinde-höhe B mm	Haft-kraft N	Ge-wicht g
17	...100	3,85!	16	M6	4	18	26
21	...105	4,89!	19	M6	5	28	50
27	...110	9,90!	25	M6	6	65	110

(787)

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe H mm	Gewinde M	Gewinde-höhe B mm	Haft-kraft N	Ge-wicht g
35	...115	19,20!	30	M6	9	115	215
65	...120	78,60!	43	M12	13	400	1080

(787)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flachtopfmagnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Mit Stahlummantelung und durchgehender Senkbohrung
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Einbau in Vorrichtungen und zum Halten



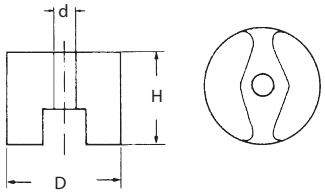
42 17611...

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Gewicht g
19	...200	4,48 !	8	3,5	30	18
29	...205	8,85 !	9	5	55	46
38	...210	19,70 !	10,5	5	95	97

(787)

Knopfmagnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Mit geteilter Haftfläche und Durchgangsbohrung zur Befestigung
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Für Laborzwecke, zum Messen und Positionieren





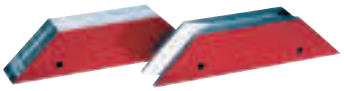
42 17611...

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe H mm	Bohrung d mm	Haftkraft N	Gewicht g
13	...300	3,81 !	10	4,2	7	7
19	...305	6,10 !	13	5,4	19	20
25	...310	13,90 !	16	5,4	29	56
32	...315	26,00 !	25	7	66	133

(787)

Permanent-magnetischer Gehrungsspanner

- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
- Alle 4 Stirnflächen magnetisch
- Schweiß- und Montagehilfe für Rahmenbearbeitung



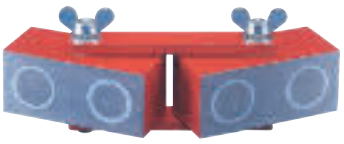
42 17607...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 17607...	€	Abmessungen mm	Prisma	Haftkraft N
flach	...010	127,50 !	170 x 40 x 35	–	250
prismatisch	...015	180,50 !	170 x 40 x 35	90°	250

(088)

Verstellbarer Magnetpositionierer

- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
- Magnetblöcke durch Gelenk verbunden
- In beliebigen Winkeln klemmbar
- Mit je einer magnetischen Fläche
- Schweiß- und Montagehilfe zum Halten von Blechen und Flacheisen



42 17606...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17606...	€	Block-Abmessungen mm	Haftkraft N
125	...010	43,00 !	60 x 25 x 25	150
190	...015	106,00 !	90 x 40 x 40	250

(088)

Permanent-Mehrfach-Winkelmagnet

- Feste Winkel 45° und 90°
- Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke



42 17608...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 17608...	€
120 x 82 x 15	...010	6,65 !
160 x 100 x 20	...015	11,60 !

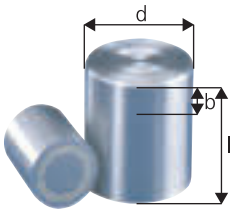
(088)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnet-Stabgreifer

- Werkstoff AlNiCo 500
- Max. Einsatztemperatur 450 °C
- Glatte Ausführung, Passungstoleranz h6
- Zum Einpressen oder Einkleben

★ Die Gesamthöhe „l" kann um das Maß „b" gekürzt werden, ohne dass die Haftkraft vermindert wird.



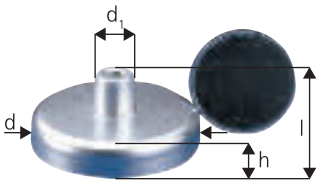
42 17801...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17801...	€	Höhe l mm	max. Kürzung b mm	Haftkraft N	Gewicht g
6	...010	3,29!	10	2	2	2
8	...013	3,63!	12	3	4	4,5
10	...016	3,81!	16	6	8,5	9,5
13	...019	4,30!	18	7	12	18
16	...022	5,30!	20	5	20	30
20	...025	7,20!	25	6	40	57
25	...028	13,30!	30	5	60	106
32	...031	28,70!	35	3	160	187
40	...034	53,60!	45	5	240	390

(088)

Magnet-Flachgreifer mit Gewindebuchse

- Aus Hartferrit
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C (max. Einsatztemperatur 200 °C)
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Aufschrauben



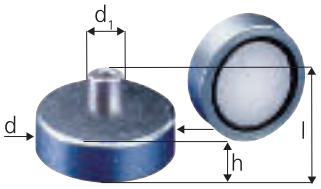
42 17803...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17803...	€	Gesamthöhe l mm	Magnethöhe h mm	Buchsen-Ø d_1 mm	Sackgewinde	Haftkraft N	Gewicht g
10	...010	1,34!	11,5	4,5	6	M3 x 7	4	3
13	...013	1,46!	11,5	4,5	6	M3 x 7	10	4
16	...016	1,60!	11,5	4,5	6	M3 x 7	18	6
20	...019	2,03!	13	6	6	M3 x 7	30	11
25	...022	2,15!	15	7	8	M4 x 8	40	20
32	...025	2,43!	15	7	8	M4 x 8	80	31
40	...028	3,27!	18	8	10	M5 x 10	125	59

(088)

Neodym-Magnet-Flachgreifer mit Gewindebuchse

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C



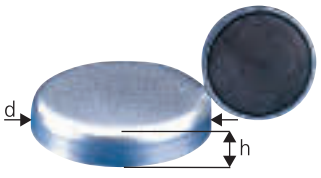
42 17803...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17803...	€	Gesamthöhe l mm	Magnethöhe h mm	Buchsen-Ø d_1 mm	Sackgewinde	Haftkraft N	Gewicht g
6	...050	1,98!	11,5	4,5	6	M3 x 7	5	2
8	...053	2,06!	11,5	4,5	6	M3 x 7	13	3
10	...056	2,41!	11,5	4,5	6	M3 x 7	25	4
13	...059	2,70!	11,5	4,5	6	M3 x 7	60	5
16	...062	3,24!	11,5	4,5	6	M4 x 7	95	7
20	...065	4,93!	13	6	8	M4 x 7	140	16
25	...068	7,35!	14	7	8	M4 x 7	200	27
32	...071	10,70!	15,5	7	10	M5 x 8,5	350	45

(088)

Magnet-Flachgreifer

- Aus Hartferrit
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C (max. Einsatztemperatur 200 °C)
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Einkleben oder Einpressen



42 17805...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Haftkraft N	Gewicht g
10	...010	1,17!	4,5	4	2
13	...013	1,27!	4,5	10	3
16	...016	1,41!	4,5	18	4,5
20	...019	1,79!	6	30	10
25	...022	1,98!	7	40	19
32	...025	2,25!	7	80	30
40	...028	2,96!	8	125	55

(088)

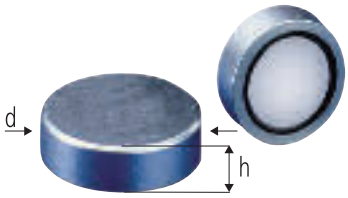
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Neodym-Magnet-Flachgreifer

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C



42 17805...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Haftkraft N	Gewicht g
6	...050	1,79 !	4,5	5	1
8	...053	1,89 !	4,5	13	2
10	...056	2,23 !	4,5	25	2,5
13	...059	2,46 !	4,5	60	4

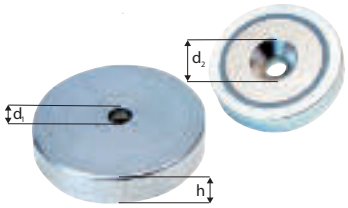
(088)

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Haftkraft N	Gewicht g
16	...062	2,87 !	4,5	95	6
20	...065	4,48 !	6	140	14
25	...068	6,65 !	7	200	25
32	...071	9,85 !	7	350	40

(088)

Neodym-Magnet-Flachgreifer mit Bohrung und 90°-Ansenkung

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C



42 17805...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Bohrungs-Ø d_1 mm	Senk-Ø d_2 mm	Haftkraft N	Gewicht g
16	...074	3,12	4,5	3,5	6,6	75	6
20	...077	4,38	6	4,5	9	105	13
25	...080	5,90	7	4,5	9	160	24
32	...083	9,35	7	5,5	11	310	39
40	...086	12,80	8	5,5	10,6	500	73

(088)

Magnetpositionierer

- AlNiCo
- Zwei durch ein Gelenk verbundene Magnetblöcke
- In beliebigen Winkeln klemmbar
- Fixierung erfolgt mittels Flügelmuttern
- Schweiß- und Montagehilfe zum Halten von Blechen und Flacheisen



42 17806...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
127	...005	48,30	25	48	120	700

(128)

Magnetpositionierer

- Ferrit
- Zwei durch ein Gelenk verbundene Magnetblöcke
- In jeden beliebigen Winkel klemmbar
- Fixierung mittels Flügelmuttern
- Als Schweiß- und Montagehilfe zum Halten von Blechen und Flacheisen



42 17806...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
127	...010	52,30	25	51	120	700

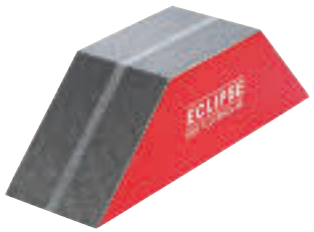
(128)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnetischer Gehrungsspanner, flach

- Alle 4 Stirnflächen sind magnetisch
- Als Schweiß- und Montagehilfe für die Rahmenbearbeitung

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
156	...100	138,50 (128)	43	45	1000	1360



42 17806...

Magnetischer Gehrungsspanner, 90° Prisma

- Alle 4 Stirnflächen sind magnetisch
- Als Schweiß- und Montagehilfe für die Rahmenbearbeitung

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
184	...105	152,50 (128)	43	45	680	1640



42 17806...

Winkelmagnet

- Feste Winkel in 45° und 90°
- Als Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
120	...200	28,40	14	82	100	300
160	...205	45,90 (128)	18	102	150	700



42 17806...

Multi-Winkelmagnet

- Feste Winkel in 30°, 45°, 60°, 75° und 90°
- Als Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
100,5	...210	13,40 (128)	12	65,5	100	300



42 17806...

Magnetwinkel

- Stufenlos verstellbar
- Zum schnellen und genauen Fixieren von Blechen und Rohren beim Schweißen und Montieren

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
195	...215	37,60 (128)	11	200	200	490



42 17806...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magnetwinkel

- Stufenlos von 45° bis 90° verstellbar
- Zum schnellen und genauen Fixieren schwerer Bauteile beim Schweißen, Montieren und in der Fertigung



42 17806...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
140	...220	138,00	35	140	400	1400

(128)

Magnetwinkel

- Zwei Magnetflächen in einem festen 90°-Winkel
- Zum schnellen und genauen Fixieren schwerer Bauteile beim Schweißen, Montieren und in der Fertigung



42 17806...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
140	...225	77,80	35	140	400	1400
225	...230	102,50	22	225	750	2200
300	...235	206,00	35	300	2000	4700

(128)

Magnetheber

- Leistungsstarker Ferritmagnet im Aluminiumgehäuse
- Zum Transportieren und Heben von Blechen



42 17806...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17806...	€	Breite mm	Höhe mm	Haftkraft N	Gewicht g
118	...300	175,00	38	98	500	2800

(128)

Platten-Entmagnetisierungsgerät BM

- Signallampe
- Ein-/Ausschalter
- Anschlusskabel mit Stecker
- Anschlussspannung AC 230 Volt, 50–60 Hz
- Zum problemlosen Entmagnetisieren von Werkstücken mit Restmagnetismus

42 18011 010–013
- Thermostat
- Max. Einschaltdauer 10 Min.

42 18011 016
- Zum Dauerbetrieb (100 % ED) geeignet



42 18011...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 18011...	€	Breite mm	Höhe mm	Wirktiefe mm	Leistung VA
160	...010	445,00!	120	115	20	280
220	...013	671,50!	175	122	20	660
220	...016	570,00!	175	122	20	138

(931)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Digital-Taschenmessschieber finden Sie auf Seite 5/8.


Seite 5/4


Seite 5/13


Seite 5/16


Seite 5/17

Seite	5/4–5/20
Taschenmessschieber	5/4–5/11
Messzeugsatz	5/12
Werkstattmessschieber	5/13–5/16
Anreiß-Messschieber	5/16
Tiefenmessschieber	5/17–5/20


Seite 5/21


Seite 5/24


Seite 5/30


Seite 5/32

Seite	5/21–5/34
Bügelmessschraube	5/21–5/23
Innenmessschraube	5/23
Messuhr	5/24–5/29
Fühlhebelmessgerät	5/30–5/31
Schnelltaster	5/32–5/34


Seite 5/35


Seite 5/37


Seite 5/37


Seite 5/39


Seite 5/45


Seite 5/46

Seite	5/35–5/46
Höhenmess- und Anreißgerät	5/35–5/36
Parallel-Endmaß	5/37
Lehren	5/37–5/39
Winkel	5/39–5/42
Grad- und Winkelmesser	5/42–5/43
Anreisnadel	5/44
Zirkel	5/45
Streichmaß	5/46


Seite 5/47


Seite 5/49


Seite 5/53


Seite 5/55


Seite 5/59

Seite	5/47–5/59
Maßstäbe	5/47–5/48
Schablone und Lehre	5/49–5/53
Metallfolie	5/53–5/54
Stativ	5/55–5/58
Richtwasserwaage	5/59


Seite 5/60


Seite 5/61


Seite 5/65


Seite 5/66


Seite 5/66

Seite	5/60–5/66
Stoppuhr	5/60
Lupe	5/61–5/65
Mikroskope	5/65
Wand- und Schichtdickenmessgerät	5/66


Seite 5/67


Seite 5/70


Seite 5/72


Seite 5/76

Seite	5/67–5/79
Gliedermaßstab	5/67–5/69
Taschenbandmaß	5/70–5/75
Kapsel- und Rahmenbandmaß	5/76–5/79


Seite 5/80


Seite 5/82


Seite 5/94


Seite 5/93


Seite 5/96

Seite	5/80–5/103
Laser-Entfernungsmesser	5/80–5/81
Kreuzlinienlaser	5/82–5/92
Baumaßstab	5/92–5/93
Winkelmessgerät	5/94–5/95
Wasserwaage	5/96–5/103


Seite 5/104


Seite 5/106


Seite 5/108


Seite 5/119


Seite 5/125

Seite	5/104–5/133
Infrarot-Thermometer	5/104–5/105
Schimmeldetektor	5/105
Wärmebildkamera	5/105–5/106
Materialfeuchtemessgerät	5/107–5/108
Phasenprüfer	5/108–5/110
Multimeter	5/116–5/122
Gerätetester	5/125–5/128
Installationsprüfer	5/128–5/130

NEU IM EINSATZ

Digital-Taschenmessschieber

Mahr

- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Reset (Nullsetzen) an jeder Position möglich
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)



42 55129 050 Seite 5/7

Digital-Taschenmessschieber, IP67, Datenausgang

Mahr

- Geläppte Führungsbahnen
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8,5 mm
- Erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)
- Schmutzabstreifer im Schieber



42 55129 045 Seite 5/9

Digital-Bügelmessschraube

Mahr

- Messflächen hartmetallbestückt
- Messspindel gehärtet und geschliffen
- Lackierter Stahlbügel
- Ratsche vorgezogen, mit Schnelltrieb
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- Ein- und automatische Ausschaltung
- Automatische Einschaltung durch Drehung an der Trommel



42 52905 005 Seite 5/22

Einschlaglupe Tech-Line

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist

- Gehäuse mit 2-Komponenten-Lack, beständig gegen Handschweiß, viele Chemikalien und Lösungsmittel
- Linse aus Silikat
- Aplanatisches Linsensystem für verzeichnungsfreies Sehen



42 56609 020 Seite 5/61

Stereo-Zoom-Mikroskop

HITEC
Messtechnik GmbH

- Regelbare LED-Auf- und Durchlichtbeleuchtung
- Prismenkopf 45° mit Schrägeinblick um 360° drehbar, mit Dioptrienausgleich
- Okulare WF 10x/20 mm mit Augenmuscheln
- Augenabstand zwischen 51 mm und 75 mm einstellbar
- Objektiv-Zomm 0,7-fach bis 4,5-fach



42 56701 005 Seite 5/65

Laser-Entfernungsmesser LD 530 BT

STABILA

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes Farb-LC-Display
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-5.0-Technologie
- Hochauflösende Kamera mit Zielsucher und 4-fach-Zoom
- Exaktes Anpeilen im Innen- und Außenbereich auf bis zu 200 m



42 56317 031 Seite 5/81

Kreuzlinien-Lot-Laser-Set LAX 500 G, 12-V-System

STABILA

- Eindrehbares Gehäuse schützt Laseroptiken vor Staub und Kratzern
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel für Schutz bei Stürzen
- Aufsteckbare Laserbasis für Arbeiten an U-Profilen
- 1/4"-Gewinde für Stativmontage
- Seltenerd-Magnete und Wandhalterung für flexible Befestigung
- Stabiler Tragekoffer für sicheren Transport



42 56330 025 Seite 5/88

Elektriker Wasserwaage

wiha Tools that work for you

- Aluminium
- Durchgehendes Gehäuse für unterbrechungsfreies Anzeichnen von Linien
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle



42 56340 005 Seite 5/99

Ortungsgerät CenterScanner Compact

Laserliner

- Ausrichtung von Bohrkanälen an Wand- und Deckenbohrungen bis 120 cm
- Ortung der Ein- und Austrittspositionen über LED-Indikatoren
- Abschaltbare akustische Signale zur Unterstützung der Ortung
- Markierungshilfen in Sender und Empfänger für präzise Mittenausrichtung
- Ermittlung der Bohrtiefe bis 150 cm über integrierte LCD-Anzeige



42 43613 011 Seite 5/133

ERWEITERN SIE IHR SORTIMENT.

Knopfmaß

- Hartmessing

42 55119 005–010 Standard

42 55119 015–020 Abgesetzter Schnabel


42 55119 005–010

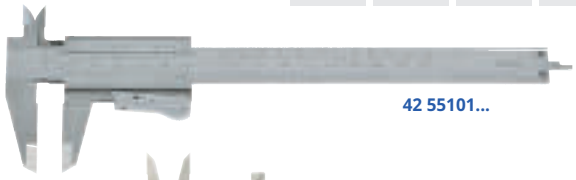

42 55119 015–020

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55119...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Lochmaßansatz mm	Nonius oben inch
80	...005	10,40	25	0,1	–	1/16
80	...015	8,95	20	0,1	5	1/16
100	...010	10,70	25	0,1	–	1/16
100	...020	9,25	20	0,1	5	1/16
		(156)				

Taschenmessschieber

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Rückseite mit Gewindetabelle

ISO 13385-1 | INOX


42 55101...


42 55102...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Ausführung	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
100	...060	27,20	–	–	mit Feststellschraube	eckig	30	0,05	–
150	...010	29,70	...013	31,80	mit Momentfeststellung	eckig	40	0,05	1/128
150	...070	41,80	...043	33,00	mit Momentfeststellung	rund	40	0,05	1/128
150	...013	29,70	...026	31,80	mit Feststellschraube	eckig	40	0,05	1/128
150	...073	41,80	...046	33,00	mit Feststellschraube	rund	40	0,05	1/128
200	–	–	...016	42,10	mit Momentfeststellung	eckig	40	0,05	1/128
200	–	–	...033	42,10	mit Feststellschraube	eckig	40	0,05	1/128
300	–	–	...023	62,30	mit Momentfeststellung	–	60	0,05	1/128
300	–	–	...036	62,30	mit Feststellschraube	–	60	0,05	1/128
		(986)		(558)					

Taschenmessschieber DUO-FIX

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle


Mit Momentfeststellung und Feststellschraube

ISO 13385-1 | INOX


42 55102...

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...030	33,00	40	0,05	1/128
		(558)			

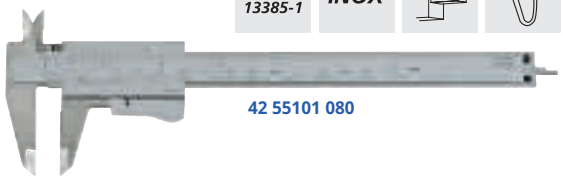
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Ausführung	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...080	50,00	mit Momentfeststellung	40	0,05	1/128
150	...083	50,00	mit Feststellschraube	40	0,05	1/128

(986)

Taschenmessschieber für Linkshänder

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Nonius und Skala matt verchromt
- 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Gewindetabelle auf der Rückseite



Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55130...	€	Schnabellänge mm	Ausführung	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...005	41,00	40	mit Momentfeststellung	0,05	1/128
150	...010	40,10	40	mit Feststellschraube	0,05	1/128

(986)

Taschenmessschieber

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Nonius und Skala matt verchromt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung)
- Rückseite mit Gewindetabelle



Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55120...	€	Ausführung	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...005	30,30	Feststellschraube	eckig	40	0,02	1/1000
150	...010	30,30	Momentfeststellung	eckig	40	0,02	1/1000
150	...015	36,90	Feststellschraube	rund	40	0,02	1/1000
150	...020	36,90	Momentfeststellung	rund	40	0,02	1/1000

(986)

Uhrmessschieber

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala matt verchromt
- Zahnstange abgedeckt
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen und geläppt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Stoßgeschützt
- Mit Rollenfeineinstellung



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Schnabellänge mm	Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm
150	...090	60,60	40	1	0,01

(986)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Taschenmessschieber

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55121...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...005	64,00	eckig	40	0,01/0,0005
200	...010	102,00	eckig	50	0,01/0,0005
300	...015	148,50	eckig	60	0,01/0,0005

(986)

ISO 13385-1 | INOX



42 55121...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Digital-Taschenmessschieber, HM-Messfläche, mit Rollenfeineinstellung

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- HM-Messfläche
- Mit Rollenfeineinstellung, abnehmbar
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 12 mm
- Datenausgang RS-232
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung)
- Rechteckiges Tiefenmaß

Lieferung: Mit Knopfzelle CR2032.

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55131...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...005	102,00	eckig	40	0,01/0,0005

(038)

ISO 13385-1 | INOX | RS 232



42 55131...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Digital-Taschenmessschieber, Absolut-Funktion

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8 mm
- Mit Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- ABS/INC-Messsystem
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55103...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...010	71,40	eckig	40	0,01/0,0005
150	...020	72,40	rund	40	0,01/0,0005
150*	...030	123,50	eckig	40	0,01/0,0005

* Mit HM-bestückten Messschenkeln.

(986)

ISO 13385-1 | INOX | ABSOLUT-SYSTEM



42 55103...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Taschenmessschieber

ISO 13385-1 | INOX

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55102...

ABSOLUT-SYSTEM



42 55129...

HELIOS·PREISSER

DIGI-MET®

42 55102...

Mahr

- Geläppte Führungsbahnen
- Erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)

42 55129...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Mahr Bestell-Nr. 42 55129...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...310	126,50	...050	121,00	rund	40	0,01/0,0005
150	...320	126,50	...070	121,00	eckig	40	0,01/0,0005
		(558)		(522)			

Digital-Taschenmessschieber mit Datenausgang

ISO 13385-1 | INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55102...

ABSOLUT-SYSTEM



42 55129...

HELIOS·PREISSER

DIGI-MET®

- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm

42 55102...

Mahr

- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8,5 mm
- Geläppte Führungsbahnen
- Erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)

42 55129...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Mahr Bestell-Nr. 42 55129...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Norm
150	...330	161,50	...080	156,50	eckig	40	0,01/0,0005	ISO 13385-1
200	...333	226,00	...085	222,00	eckig	50	0,01/0,0005	ISO 13385-1
300	–	–	...090	287,00	–	64	0,01/0,0005	Werksnorm
300	...336	287,00	–	–	–	65	0,01/0,0005	ISO 13385-1
		(558)		(522)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Taschenmessschieber IP54

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- Glas-Maßstab
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP54
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 9 mm
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- ABS/INC-Messsystem
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

ISO 13385-1 | INOX | IP54



42 55103...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55103...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...170	99,70	eckig	40	0,01/0,0005
200	...173	128,50	eckig	50	0,01/0,0005
300	...176	185,50	eckig	60	0,01/0,0005
		(833)			

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Digital-Taschenmessschieber IP67

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Reset (Nullsetzen) an jeder Position möglich
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

ISO 13385-1 | INOX | IP67



42 55102...

ABSOLUT-SYSTEM



42 55129...

HELIOS·PREISSER

42 55102...

DIGI-MET®

Mahr

42 55129...

- Geläppte Führungsbahnen
- Erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)
- Schmutzabstreifer im Schieber
- Zählrichtungsumkehr

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Mahr Bestell-Nr. 42 55129...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Norm
150	...340	171,00	...030	169,50	eckig	40	0,01/0,0005	ISO 13385-1
200	...343	247,00	...035	247,50	eckig	50	0,01/0,0005	ISO 13385-1
300	–	–	...040	334,00	–	64	0,01/0,0005	Werksnorm
300	...346	330,50	–	–	–	65	0,01/0,0005	ISO 13385-1
		(558)		(522)				



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Taschenmessschieber IP67, mit Datenausgang

ISO 13385-1 | INOX | IP67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP67
- Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



HELIOS·PREISSER
42 55102...

DIGI-MET®
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm

ø 1,5 mm | ABSOLUT-SYSTEM



Mahr
42 55129...

- Geläppte Führungsbahnen
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8,5 mm
- Erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)
- Schmutzabstreifer im Schieber

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Mahr Bestell-Nr. 42 55129...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...350	195,50	–	–	eckig	40	0,01/0,0005
150	–	–	...045	230,00	rund	40	0,01/0,0005
		(558)		(522)			

Digital-Taschenmessschieber IP67

fortis

ISO 13385-1 | INOX | IP67

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...005	132,50	eckig	40	0,01/0,0005
		(973)			

Digital-Taschenmessschieber für Linkshänder

fortis

ISO 13385-1 | INOX

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie SR44.



Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55122...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...005	121,00	eckig	40	0,01/0,0005
		(973)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Innensicherungs-Nutenmessschieber

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55123...

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55123...	€	Mess-flächen mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
22–150	...005	240,50	1 x 5	30	0,01/0,0005
25–200	...010	313,00	1,5 x 6	60	0,01/0,0005

(061)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Digital-Außensicherungs-Nutenmessschieber

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55123...

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55123...	€	Mess-flächen mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...015	219,50	0,95 x 5	40	0,01/0,0005

(061)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Digital-Messschieber mit verstellbarem Messschenkel

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (Innen- und Außenmessung)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55124...

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55124...	€	Schnabel-länge mm	Länge verstellbarer Messschenkel mm	Ablesung mm/inch
150	...005	203,50	40–110	110	0,01/0,0005

(988)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Digital-Wellennut-Messschieber

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55125...

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55125...	€	Schnabel-länge mm	Absatz Messflächen mm	Ablesung mm/inch
150	...005	221,00	40	18 x 0,75	0,01/0,0005

(061)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

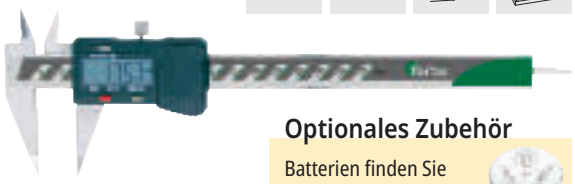
Digital-Spitzen-Messschieber

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

fortis

INOX



42 55126...

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55126...	€	Schnabellänge mm	Spitzenwinkel Messschnäbel °	Ablesung mm/inch
150	...005	189,50 (988)	40	55	0,01/0,0005

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Universalmessschieber DIGI-MET® IP67

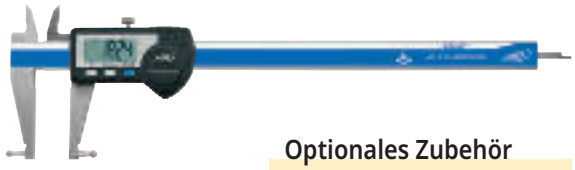
- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Anpassbar an problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M2,5

Lieferung: Mit Batterie CR2032, Einstelllehre, Kugeleinsätzen Ø 5,0 mm und Planeinsätzen Ø 4,8 mm.

HELIOS·PREISSER

INOX | IP67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB





42 55108...

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55108...	€	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
200	...030	438,00 (558)	40	0,01/0,0005

Optionales Zubehör

Messeinsätze finden Sie auf Seite 5/28.
Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messzeug-Satz Universal

- Passend für Messschieber mit einer Schnabeldicke von 3,5 mm

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Satzinhalt:
2 Paar Taststückhalter kurz; lang
3 Paar Scheibentaststücke Ø 6; 10; 12,5 mm
2 Paar Kegeltaststücke Ø9; 12 mm, 60°
1 Paar Zylindertaststücke Ø 1,5 x 9 mm
1 Federsystem für konstante Messkraft
1 6-kant-Schlüssel

fortis

INOX



42 55127...

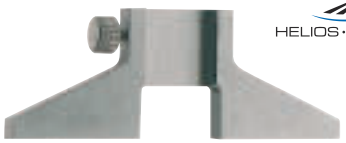
Mindest-abstand mm	fortis Bestell-Nr. 42 55127...	€/Satz
10	...005	228,00 (986)

Messbrücke

- Stahl, rostfrei

HELIOS·PREISSER

INOX



42 55102...

Länge mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Höhe mm	Stärke mm
75	...360	27,30 (987)	29	6,5

Knopfzelle

- Für eine Vielzahl von elektonischen Geräten

VARTA



42 63606...

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€/Blister	Ausführung	Spannung V
CR2450	...300	2,31 !	1er-Blister	3
V13GA	...230	0,55 !	1er-Blister	1,5
CR2032	...225	0,78 !	1er-Blister	3
CR2032	...285	3,81 !	5er-Blister	3
CR2025	...220	0,78 !	1er Blister	3

(665)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messzeug-Satz, 3-teilig

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube, 0–25 mm
1 Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/00



42 55117 100



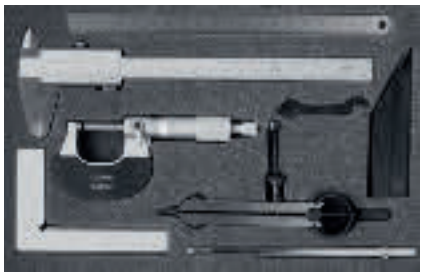
42 55117 105

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€/Satz
analog	...100	106,50
digital	...105	167,00

(786)

Messzeug-Satz, 7-teilig

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube, 0–25 mm
1 Haarwinkel, 100 x 70 mm, DIN 875/00
1 Haarlineal, 100 mm, DIN 874/00
1 Federzirkel, 100 mm
1 Maßstab, 200 x 13 x 0,5 mm
1 Reißnadel, 150 mm



42 55117 200



42 55117 205

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€/Satz
analog	...200	135,50
digital	...205	197,50

(786)

Messzeug-Satz, 8-teilig

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube mit HM-Messflächen, 0–25 mm, Ablesung 0,01 mm
1 Biegsamer Stahlmaßstab, rostfrei, 200 mm, Teilung mm/mm, 13 x 0,5 mm
1 Haarwinkel gehärtet, DIN 875/00, 100 x 70 mm, mit blendfrei mattierter Haarmesskante
1 Haarlineal gehärtet und geschliffen, DIN 874/00, Länge 100 mm
1 Reißnadel Hartmetall-bestückt, 6-kant-Griff aus einem Stück, mit Ansteckclip, 180 mm
1 Radienschablone aus Spezialstahl, 17 Blatt, konkav und konvex, mit Feststellmutter, 1,0–7,0 mm
1 Gewindeschablone kombiniert metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde, 48 Blatt, Steigungen 0,4–7,0/4–62



42 55115...

Ausführung	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€/Satz
analog	...010	162,50

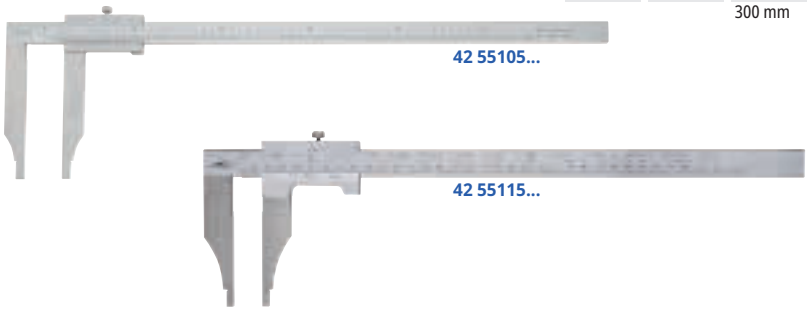
(558)

Werkstattmessschieber ohne Spitzen

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

forum Professional Solutions · HELIOS·PREISSER

ISO 13385-1 | INOX | 300 mm



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55105...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...010	161,50	...031	178,50	90	10	0,05	1/128
500	...013	449,00	...034	496,00	150	20	0,05	–
		(987)		(558)				

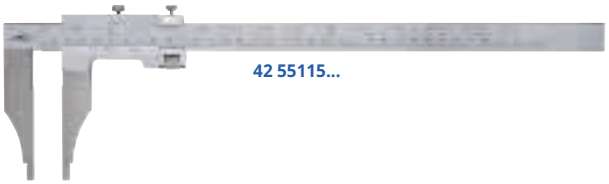
Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Werkstattmessschieber ohne Spitzen, mit Feineinstellung

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

HELIOS·PREISSER

ISO 13385-1 | INOX | 300 mm



Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...051	213,00	90	10	0,05	1/128
500	...054	558,50	150	20	0,05	–
		(558)				

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Werkstattmessschieber mit Spitzen

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei, gehärtet
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

forum Professional Solutions · HELIOS·PREISSER

ISO 13385-1 | INOX | 300 mm



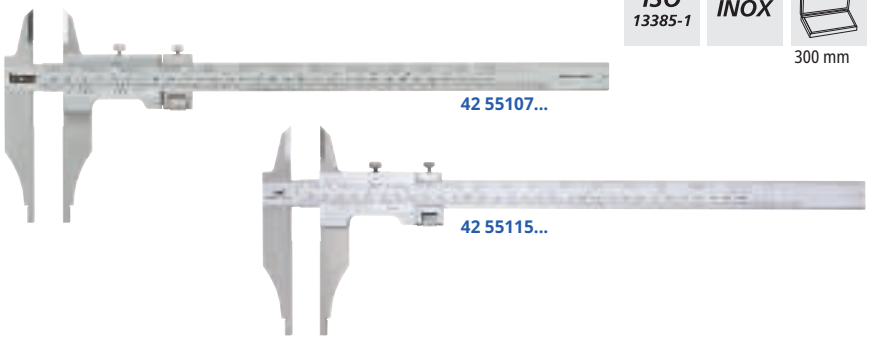
Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55105...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...053	181,50	...071	200,50	90	10	0,05	1/128
500	...056	540,50	...074	597,50	150	20	0,05	–
		(987)		(558)				

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattmessschieber mit Spitzen, mit Feineinstellung

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)



ISO 13385-1 | INOX | 300 mm

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55107...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...053	209,00	...091	231,00	90	10	0,05	1/128
500	...056	583,50 (987)	...094	645,00 (558)	150	20	0,05	–

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Werkstattmessschieber ohne Spitzen, mit Feineinstellung, lange Schnäbel

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit Rollenfeineinstellung



INOX | 300 mm

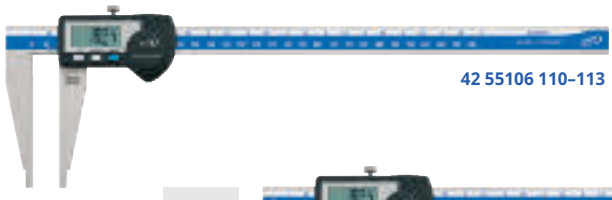
Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...200	345,00	150	10	0,05	1/128
500	...205	842,50 z (558)	250	20	0,05	–

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Digital-Werkstattmessschieber ohne Spitzen

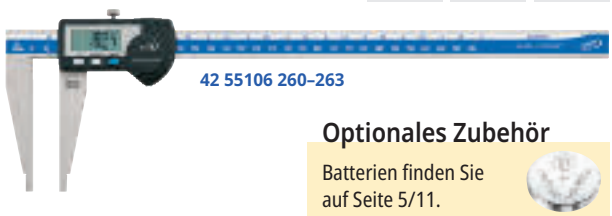
- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



ISO 13385-1 | INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB

IP65



Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55106...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55106...	IP65 €	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...110	449,50	...260	483,50	90	10	0,01/0,0005
500	...113	632,50 (558)	...263	892,00 (558)	125	20	0,01/0,0005

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

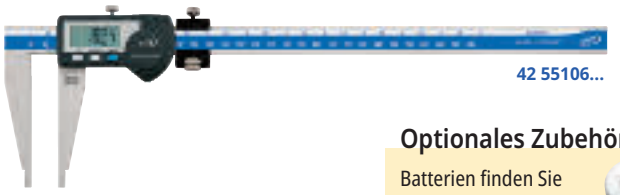
Digital-Werkstattmessschieber DIGI-MET® ohne Spitzen, mit Feineinstellung

HELIOS·PREISSER

ISO 13385-1 | INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55106...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55106...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...150	515,00	90	10	0,01/0,0005
500	...153	727,50	125	20	0,01/0,0005

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. (558)

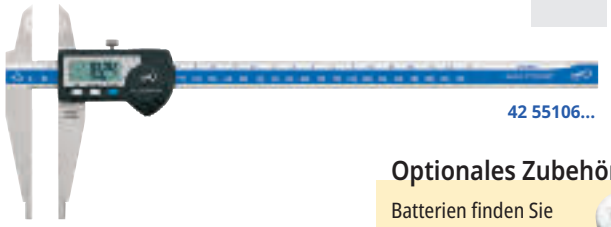
Digital-Werkstattmessschieber mit Spitzen, IP65

HELIOS·PREISSER

ISO 13385-1 | INOX | IP65 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Schutzart IP65
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55106...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55106...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...280	525,50	90	10	0,01/0,0005
500	...283	1003,00	125	20	0,01/0,0005

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. (558)

Werkstattmessschieber aus Leichtmetall

fortis

ISO 13385-1

- ISO 13385-1
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Guter Kontrast – weiße Skalierung auf schwarzer Fläche
- Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit auswechselbaren Messschnäbeln

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 55132...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55132...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...005	193,50	90	10	0,05	1/128
500	...010	304,00	90	10	0,05	1/128
700	...015	428,50	90	10	0,05	1/128
900	...020	553,00	90	10	0,05	1/128

(986)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Werkstattmessschieber aus Leichtmetall

- Werksnorm
- Gehäuse aus Oxid-beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- Gleitschiene aus Leichtmetall, Oxyd-beschichtet
- Mit 2 verschiebbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- Mit Feststellschrauben
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm, 20 mm ab 1500 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 55132...

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55132...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...100	301,00	90	10	0,01/0,0005
500	...105	506,00	90	10	0,01/0,0005
800	...110	703,50	90	10	0,01/0,0005
1000	...115	885,00	90	10	0,01/0,0005
1500	...120	2006,00 z	150	20	0,01/0,0005
2000	...125	2432,00 ♦	150	20	0,01/0,0005
		(986)			

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

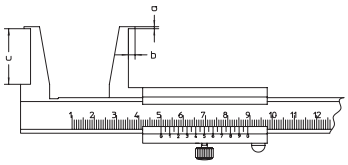


Präzisions-Innensicherungs-Nuten-Messschieber

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube



42 55108...



Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55108...	€	Schnabellänge mm	Maß A mm	Maß B mm	Nonius mm
10–160	...010	176,50	25	0,9	3	0,05
26–200	...016	360,00	60	3	7	0,05
		(558)				

Anreiß-Messschieber

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Anreißkanten gehärtet
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- Mit Rollenfeineinstellung



42 55110...



42 55118...

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55110...	€	fortis Bestell-Nr. 42 55118...	€	Schienenlänge mm	Nonius mm
160	–	–	...005	148,50	100	0,05
160	...002	159,50	–	–	135	0,05
250	...004	203,50	–	–	135	0,05
250	–	–	...010	179,50	140	0,05
300	...006	256,50	...015	227,00	160	0,05
500	–	–	...020	350,50	160	0,05
		(558)		(038)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3-/5-Punkt-Messschieber

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube

HELIOS·PREISSER

INOX



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55110...	€	Ausführung	Nonius unten mm	Nonius oben inch
4–40	...010	90,80	3-Punkt-Messung	0,05	1/128
2–40	...013	90,80	5-Punkt-Messung	0,05	1/128
		(558)			

Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube

forum Professional Solutions

HELIOS·PREISSER

ISO 13385-1

INOX



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55110...	€	Brückenlänge mm	FORUM Querschnitt der Messschiene mm	HP Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
150	–	–	...031	95,00	100	–	8 x 3	0,05
200	...010	43,10	...032	100,50	100	8 x 3,5	8 x 3	0,05
300	...013	81,70	...037	121,50	150	12 x 3,5	12 x 4	0,05
500	...016	152,50	...040	186,00	150	12 x 3,5	12 x 4	0,05
		(988)		(558)				

Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messstange

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt-verchromt
- Mit Feststellschraube
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber

forum Professional Solutions

ISO 13385-1

INOX



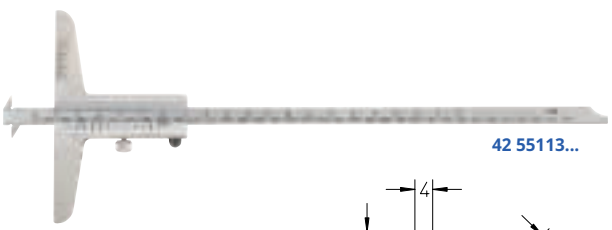
Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	Brückenlänge mm	Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
200	...100	105,00	100	8 x 3	0,05
300	...103	134,50	150	12 x 4	0,05
		(988)			

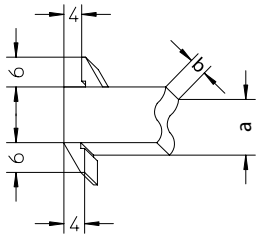
Tiefenmessschieber mit Doppelhaken

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber

forum Professional Solutions

INOX





Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	Brückenlänge mm	Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
200	...150	111,00	100	8 x 3	0,05
		(987)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tiefenmessschieber mit Messstift

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube
- Mit gehärtetem Messstift

ISO 13385-1 | INOX



42 55113...

HELIOS·PREISSER
42 55110...

- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber



42 55110...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55110...	€	Brückenlänge mm	Querschnitt der Messschiene mm	Stift-Ø x Länge mm	Nonius mm
80	...050	46,80	–	–	50	8 x 3	1,5 x 6	0,05
150	–	–	...051	110,00	100	8 x 3	1,5 x 8	0,05
200	...053	73,30	...054	113,00	100	8 x 3	1,5 x 8	0,05
300	...056	102,50	–	–	100	12 x 4	1,5 x 8	0,05
300	–	–	...057	140,50	150	12 x 4	2 x 8	0,05
		(988)		(558)				

Digital-Tiefenmessschieber

- DIN 862
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen und gehärtet
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

ISO 13385-1 | INOX

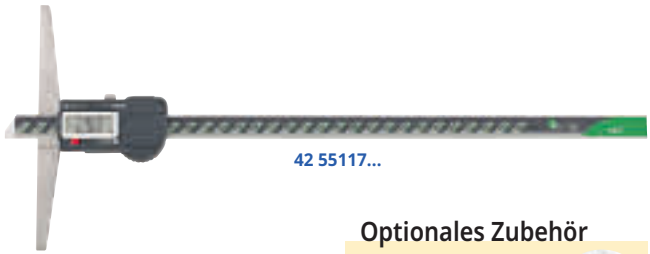
IP67 | ABSOLUT-SYSTEM | RS 232 | DIGIMATIC | USB



42 55112...

HELIOS·PREISSER
42 55112...

DIGI-MET®
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Mit Absolut-Funktion
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)



42 55117...

fortis
42 55117...

- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55112...	€	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
150	–	–	...300	140,00	100	0,01/0,0005
200	...171	456,00	–	–	100	0,01/0,0005
300	...174	512,00	...305	260,00	150	0,01/0,0005
500	...177	588,00	–	–	150	0,01/0,0005
		(558)		(988)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP67 mit abgesetzter Messstange

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Automatische Ausschaltung
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

HELIOS·PREISSER

ISO 13385-1 | INOX | IP67 | ABSOLUT-SYSTEM | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



42 55112...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
300	...131	523,50	150	0,01/0,0005
500	...134	609,00	150	0,01/0,0005
		(558)		

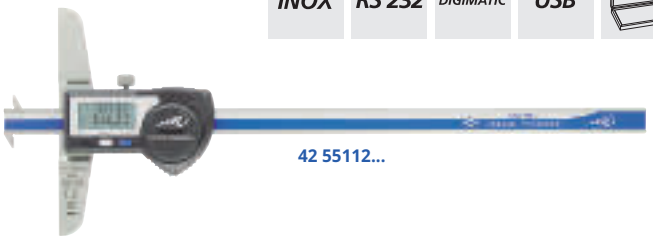
Digital-Tiefenmessschieber mit Doppelhaken

- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

ISO 13385-1 | IP54 | ABSOLUT-SYSTEM

INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB



42 55112...

HELIOS·PREISSER
42 55112...

DIGI-MET®
- Werksnorm
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)



42 55128...

fortis
42 55128...

- ISO 13385-1
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 6 mm
- Mit Absolut-Funktion

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Bestell-Nr. 42 55128...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
300	–	–	...005	182,50	100	0,01/0,0005
300	...143	622,00	–	–	150	0,01/0,0005
500	...145	783,50	–	–	150	0,01/0,0005
		(558)		(027)		

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Digital-Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP67 mit Messstift

- ISO 13385-1
- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Knopfzelle CR2032.

HELIOS·PREISSER

ISO 13385-1 | INOX | IP67



42 55112...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Stift-Ø mm	Ablesung mm/inch
150	...191	474,00	1,5	0,01/0,0005
300	...194	579,50	1,5	0,01/0,0005
500	...197	667,00	1,5	0,01/0,0005
		(558)		

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messbrücke

Länge mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€
200	...120	110,00
300	...123	126,50
		(558)



42 55112...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Tiefenmessschieber-Satz aus Leichtmetall

- Aus Oxid-beschichtetem Aluminium
- Gehäuse aus dem Vollen gefräst
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- Runde Messstange zum Messen von Nuten und Bohrungstiefen
- Zusatzmessbrücke fixiert sich in gewünschter Position selbst
- Verschiedene Messspitzen (M2,5) können in die Messstange eingesetzt werden

Lieferung: Mit Batterie LR44, Messspitze mit Stahlkugel, Breiten- und Abstandsmesseinsatz, Messbrücken (150; 300; 450 mm), Schrauben zur Befestigung und 6-kant-Schlüssel.





42 55114...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55114...	€/Satz	Ablesung mm/inch	Querschnitt der Messschiene mm
300	...030	429,00	0,01/0,0005	22 x 9
500	...035	582,50	0,01/0,0005	22 x 9
800	...040	735,00	0,01/0,0005	22 x 9
		(986)		

Digital-Klein-Tiefenmessschieber

INOX

- Stahl, rostfrei
- Mit Feststellschraube
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

IP67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB



42 55114...

HELIOS·PREISSER
42 55114...

- Werksnorm
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

ISO 13385-1 | IP54



42 55128...

fortis
42 55128...

- ISO 13385-1
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8 mm
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55114...	€	fortis Bestell-Nr. 42 55128...	€	Messstift-Ø mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
25	...131	304,00	–	–	2	48	0,01/0,0005
25	–	–	...010	58,50	1,5	45	0,01/0,0005
		(558)		(986)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bügelmessschraube

- DIN 863
- Ableseteile matt verchromt
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Mit Einstellschlüssel, ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß.

forum Professional Solutions

DIN 863



42 52902...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52902...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0– 25	...010	36,10	6,5	17	0,5	0,01
25– 50	...013	43,20	6,5	17	0,5	0,01
50– 75	...016	51,70	6,5	17	0,5	0,01
75–100	...019	57,70	6,5	17	0,5	0,01
100–125	...022	66,70	6,5	17	0,5	0,01
125–150	...025	77,60	6,5	17	0,5	0,01
150–175	...028	90,80	6,5	17	0,5	0,01
175–200	...031	102,50	6,5	17	0,5	0,01
		(986)				

Bügelmessschrauben-Satz



42 52902...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52902...	€/Satz	Inhalt mm
0–100	...050	218,50	0–25; 25–50; 50–75; 75–100
		(986)	

Bügelmessschraube

- DIN 863-1
- Ableseteile matt verchromt
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß.

HELIOS·PREISSER

DIN 863



42 52904...

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 52904...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0– 25	...010	56,00	6,5	17,5	0,5	0,01
25– 50	...013	90,80	6,5	17,5	0,5	0,01
50– 75	...016	112,00	6,5	17,5	0,5	0,01
75–100	...019	129,00	6,5	17,5	0,5	0,01
		(558)				

Bügelmessschraube für Rohrwandungen

- DIN 863-3
- Tempergussbügel, lackiert
- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen gehärtet, Kugel-Ø 2,5 mm
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

HELIOS·PREISSER

DIN 863



42 52904...

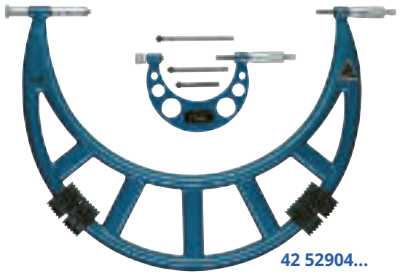
Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 52904...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0–15	...030	236,50	6,5	20	0,5	0,01
		(558)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bügelmessschraube mit wechselbaren Einsätzen

- Bügel lackiert
- Ableseteile matt verchromt
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Mit Einstellmaß, im Holzetui.



42 52904...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52904...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm	Bügel
100–200	...050	276,50	8	20	0,5	0,01	Temperguss
200–300	...053	288,00 •	8	20	0,5	0,01	Temperguss
300–400	...056	363,00 •	8	24	0,5	0,01	Leichtmetall
		(558)					

Digital-Bügelmessschraube

- Werksnorm
- Messflächen hartmetallbestückt
- Messspindel gehärtet und geschliffen
- Lackierter Stahlbügel
- Ratsche vorgezogen, mit Schnelltrieb
- Schutzart IP40
- Handwärmeschutz
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/Inch-Umschaltung
- Ein- und automatische Ausschaltung
- Automatische Einschaltung durch Drehung an der Trommel
- Tastensperre für eingestellte Nullposition, erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)
- Messwertspeicherung
- Reset (Nullsetzen) an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

Mahr

IP40 INOX



42 52905...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52905...	€	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm/inch
0–25	...005	199,50 •	6,5	0,5	0,001/0,00005
		(522)			

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Digital-Bügelmessschraube IP65

- Feststellung durch Klemmhebel
- Handwärmeisolierung
- Schutzart IP65
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- mm/inch-Umschaltung
- Ein- und automatische Ausschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, ab Messbereich 25 mm mit Einstellmaß.

IP65

DIN 863 USB

forum Professional Solutions

42 52906...

- DIN 863
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7 mm
- Datenausgang USB



42 52906...

Mahr

42 52910...

- Werksnorm
- Messspindel und Amboss hartmetallbeschwert
- Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen
- Ratsche vorgezogen, mit Schnelltrieb
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- Tastensperre für eingestellte Nullposition, erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)
- Messwertspeicherung
- Preset (Maßvoreinstellung)

ABSOLUT-SYSTEM



42 52910...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52906...	€	Mahr Bestell-Nr. 42 52910...	€	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm/inch
0– 25	...010	115,00	–	251,00	6,5	0,5	0,001/0,00005
0– 25	–	134,50	...010	348,00	6,5	0,5	0,001/0,00005
25– 50	–	154,00	...015	420,00	6,5	0,5	0,001/0,00005
50– 75	–	177,50	...020	475,00	6,5	0,5	0,001/0,00005
75–100	–	–	...025	–	6,5	0,5	0,001/0,00005
25– 50	...013	–	–	–	6,5	0,5	0,001/0,00005
50– 75	...016	–	–	–	6,5	0,5	0,001/0,00005
75–100	...019	–	–	–	6,5	0,5	0,001/0,00005
		(834)		(522)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Halter für Bügelmessschrauben

- Fuß aus Guss, lackiert
- Neigbare Feststelleinrichtung
- Klemmelement aus weichem Kunststoff
- Große Klemmschraube für einfache und schnelle Klemmung



42 52907...

für Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 52907...	€
0–300	...010	25,40

(027)

3-Punkt-Innenmessschraube

- DIN 863
- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen HM-bestückt
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Für Durchgangs- und Grundlochbohrungen
- Selbstzentrierender Messkopf mit drei seitlich austretenden Messbacken

Lieferung: Mit Einstellring und Verlängerung.



42 52908...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52908...	€	Messtiefe mm	Genauigkeit mm	Einstellring mm	Verlängerung mm
6– 8	...010	316,00	25	0,001	8	50
8–10	...013	316,00	25	0,001	8	50
10–12	...016	316,00	25	0,001	10	50
12–16	...019	233,50	48	0,005	16	100
16–20	...022	233,50	48	0,005	16	100
20–25	...025	319,00	50	0,005	25	150
25–30	...028	319,00	50	0,005	25	150
30–40	...031	314,50	50	0,005	30	150
40–50	...034	364,50	55	0,005	40	150

(027)

Innenmessschraube mit Messschnabel

- Werksnorm
- Ableseteile mattverchromt
- Messflächen hartmetallbestückt
- Feinst geläppt
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Mit Feststellschraube



42 53005 005
5–30 mm

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 53005...	€	Messtrommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
5–30	...005	201,50	17	0,5	0,01
25–50	...010	224,50	17	0,5	0,01
50–75	...015	251,50	17	0,5	0,01
75–100	...020	274,00	17	0,5	0,01

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. (926)



42 53005 010–020
ab 25–50 mm

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Messuhr

DIN 878

- DIN 878
- Stahl, rostfrei
- Gehäuse aus Metall
- Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

forum Professional Solutions
42 53701...

- Matt verchromt

Käfer
42 53602...

M 2 TOP


42 53701...


42 53602...

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53701...	€	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm
58	...010	23,20 (027)	...010	43,50 (544)	0,01	10	1

Präzisions-Messuhr, stoßgeschützt

DIN 878

- DIN 878
- Stahl, rostfrei
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

forum Professional Solutions
42 53702...

- Gehäuse aus Messing
- Matt vernickelt
- Unzerbrechliche Gläser

Käfer
42 53602 040

KM 4/5 S
- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß auf das Messuhrgetriebe überträgt

Käfer
42 53602 045

M 2 S
- Mit Zeigerfeineinstellung
- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß auf das Messuhrgetriebe überträgt

★ Durch Drehen am oberen Rändelknopf der Messuhr kann der große Zeiger einfach verdreht werden, sodass man die Messuhr ohne Verdrehen des Außenrings bequem auf null stellen kann.


42 53702...


42 53602 040


42 53602 045

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53702...	€	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm
40	–	–	...040	83,10	0,01	5	0,5
58	...045	61,20 (983)	...045	106,00 (544)	0,01	10	1



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messuhr mit großem Messbereich

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Gehäuse aus Messing
- Matt vernickelt
- Unzerbrechliche Gläser
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Teile des Messwerkes in Lochsteinen aus Rubin gelagert

forum Professional Solutions
42 53702...

- Messbolzen geläppt, Einspannschaft gehärtet und geschliffen

Käfer
42 53602...

M 2 S
- Stoßgeschützt
- Messbolzen und Einspannschaft geschliffen


42 53702...


42 53602...

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53702...	€	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	Schaft-Ø h6 mm	1 Zeigerumdrehung mm
58	–	–	...047	127,50	0,01	20	8	1
58	...070	127,00	...050	130,50	0,01	30	8	1
58	–	–	...060	179,50	0,01	50	8	1
		(983)		(544)				

Messuhr mit großem Gehäusedurchmesser

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Gehäuse aus Metall
- Großer Gehäuse-Ø mit übersichtlicher Skalierung
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Messwertumkehrspanne 5 µm



42 53602...

Außen-Ø mm	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
80	...075	129,50	0,01	10	1	GM 80 T
100	...076	152,00	0,01	10	1	GM 100 T
		(544)				

Kleinmessuhr

- DIN 878
- Stahl, rostfrei
- Gehäuse aus Metall
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5


42 53602...

Außen-Ø mm	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
32	...080	80,90	0,01	3	0,5	KM 6T
40	...090	51,50	0,01	5	0,5	KM 4/5 TOP
40	...092	91,10	0,01	10	1	KM 4/10 TK-100
		(544)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messuhr mit 1/1000-mm-Ablesung

- Werksnorm
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Mit Abhebehülse am oberen Ende
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Präzisions-Zahnradmesswerk mit hoher Auflösung des Messwertes
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Stoßschutz
- Teile des Messwerkes in Lochsteinen aus Rubin gelagert

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
40	...095	144,50	0,001	1	0,2	KM1000S
58	...096	170,00	0,001	5	0,2	FM 1000/5 S

(544)



42 53602...

Messuhr, öl- und wasserdicht

- DIN 878
- Stahl, rostfrei
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt
- Mit Gummibalg am Messbolzen und O-Ring-Dichtung an Skala und Rückwand zum Schutz gegen Flüssigkeiten und Verunreinigungen

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
61,5	...110	131,00	0,01	10	1	M 2 SW

(544)



42 53602...

DIN 878 IP67

Kleinmessuhr mit Haftmagnet

- DIN 878
- Stahl, rostfrei
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Starker Rückwandmagnet zur Anwendung ohne Stativ und Halter
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
40	...107	132,50 !	0,01	3	0,5	KM4T Magnet

(544)



42 53602...

DIN 878

Messuhr mit Haftmagnet

- DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Starker Rückwandmagnet zur Anwendung ohne Stativ und Halter
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
58	...112	128,00	0,01	10	1	M2T Magnet

(544)



42 53602...

DIN 878

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tiefenmessgerät TM

- Messbrücke matt verchromt und gehärtet
- Auflagefläche 80 x 16 mm, fein geläppt
- Spannzange aus Metall, gewährleistet sichere Einspannung der Messuhr und erhöht so die Messsicherheit
- Eine zusätzliche Innen-6-kant-Schraube erleichtert das Auswechseln der Messuhr

Lieferung: Mit 10 mm langem Sondermesseinsatz.

42 55114 050 • DIN 878

42 55114 053
- Werksnorm
- Konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige, einfache und sichere Ablesung

DIN 878



42 55114 050



42 55114 053

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 55114...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
58	...050	170,00	0,01	10	1	TM 2
58	...053	240,00	0,01	30	1	TM 2/30

(544)

Messbrücke für Tiefenmessgerät

- Matt verchromt und gehärtet
- Die Auflageflächen sind fein geläppt
- Aufnahme-Ø 8 mm H7



42 55114...

Abmessung mm	Bestell-Nr. 42 55114...	€	Typ
50 x 16	...100	78,80	TB 50
80 x 16	...103	78,80	TB 80
120 x 20	...106	90,50	TB 120
150 x 20	...109	130,50	TB 150

(544)

Anlifthebel

- Der Anlifthebel dient zum raschen Anheben des Messbolzens
- Er ist schwenkbar und kann in die für den Benutzer günstigste Stellung gebracht werden



42 53602...

Bestell-Nr. 42 53602...	€
...285	7,85

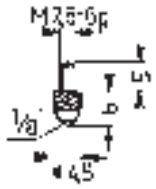
(544)

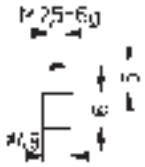


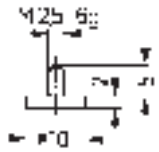
Alle Preise in € ohne MwSt.

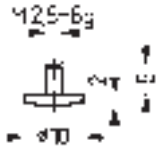
Messeinsatz

- Messeinsatz für Messuhren und Feinzeiger mit Gewindeanschluss M2,5
- Alle Messuhren und Feinzeiger werden standardmäßig mit Messeinsatz Nr. 1 aus gehärtetem Stahl geliefert

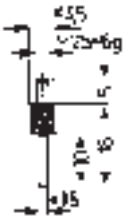

1


10


11

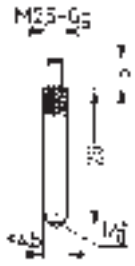

12


13


14


15


16


17


18


20


21

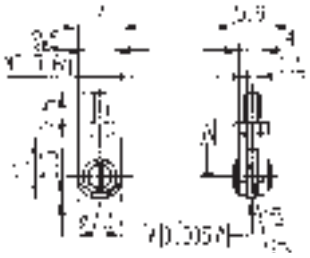

22

Abbildung	Bestell-Nr. 42 53602...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 53602...	Hartmetallbestückt €	Ausführung
1	...120	1,06	...200	4,83	Standard
10	...123	4,10	...203	27,20	plan, Ø 4,8 mm
11	...126	4,59	...206	44,60	plan, Ø 10 mm
11	...127	19,80	–	–	plan, Ø 20 mm
11	...128	19,80	–	–	plan, Ø 35 mm
12	...129	5,60	...209	88,10	gewölbt, Ø 10 mm
13	...132	5,60	...212	50,40	spitz, 45°
14	...135	6,85	...215	23,70	zyl. Stift, Ø 1,5 mm
15	...138	5,35	–	–	spitz, 0,5 mm
16	...141	3,33	–	–	ballig, 16 mm lang
		(544)		(544)	

Abbildung	Bestell-Nr. 42 53602...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 53602...	Hartmetallbestückt €	Ausführung
17	–	–	...218	12,25	ballig, 26 mm lang
18	...144	6,85	...230	24,20	Kugel, Ø 1 mm
18	...147	6,85	...233	24,20	Kugel, Ø 2 mm
18	...150	6,85	...236	24,20	Kugel, Ø 3 mm
18	...153	6,85	...239	24,20	Kugel, Ø 4 mm
18	...156	6,85	...242	24,20	Kugel, Ø 5 mm
20	...160	7,35	–	–	Schneide, 5 mm breit
21	...162	3,33	–	–	ballig, Ø 3 mm
22	...165	120,50	–	–	Rolle, Ø 7,5 mm
		(544)		(544)	

Verlängerungsstück für Messeinsatz

- Aus gehärtetem Stahl
- Mit Anschlussgewinde-Ø M2,5


42 53602...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€
10	...250	4,21
20	...253	4,21
30	...256	4,21
40	...259	4,21
		(544)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€
50	...262	4,21
60	...265	4,21
70	...268	4,21
80	...271	4,21
		(544)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€
90	...274	4,21
100	...277	4,21
		(544)

Digital-Messuhr IP65

- Werksnorm
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Mit Mini-USB-Datenausgang
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Schutzart IP65

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 53605...

IP65

USB

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53605...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm
12,5	...010	105,50	59,9	0,01	0,02
		(834)			

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Messuhr DIGI-MET®

- Werksnorm
- Aluminium-Gehäuse
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Ablesefeld um 280° drehbar
- Schutzart IP42
- Mit variablem Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Aus- und Ein-Taste
- mm/inch-Umschaltung
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Absolut-Funktion
- Toleranzwerteingabe
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe

Lieferung: Mit Batterie CR2450.



42 53604 010–013 42 53604 030–033

HELIOS·PREISSER

IP42 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53604...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm/inch	Genauigkeit mm
12,5	...010	352,50	60	0,01	0,02
12,5	...030	421,00	60	0,001	0,004
25	...013	448,50	60	0,01	0,02
25	...033	464,50	60	0,001	0,004

(558)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Digital-Messuhr

- Werksnorm
- Einspannschaft-Ø 8 mm, Schutzkappe am Messbolzenend
- Messbolzen und Einspannschaft aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- Schutzart IP52
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 12 mm
- Mit auswechselbarer Tasterspitze M2,5
- Aus-und Ein-Taste
- mm/Inch-Umschaltung
- Automatisches Einschalten durch Bewegen des Tasters
- Tastensperre für eingestellte Nullposition, erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System)
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Reset (Nullsetzen) an jeder Position möglich
- Zählrichtungsumkehr
- Mit Datenausgang RS232, USB und Digimatic

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



42 53905...

Mahr

IP52 | ABSOLUT-SYSTEM | RS 232 | USB | DIGIMATIC

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53905...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm
12,5	...010	186,50	59,7	0,01	0,02
12,5	...015	260,00	59,7	0,005	0,015
12,5	...020	387,00	59,7	0,001	0,005

(522)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Digital-Messuhr DIGI-MET® mit kombinierter Ziffern-/Skalenanzeige

- Werksnorm
- Aluminium-Gehäuse
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Ablesefeld um 280° drehbar
- Schutzart IP42
- Mit variablem Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Aus- und Ein-Taste
- mm/inch-Umschaltung
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Absolut-Funktion
- Toleranzwerteingabe
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- TIR (MIN-MAX Differenzwert)
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung: Mit Batterie CR2450.



42 53604...

HELIOS·PREISSER

IP42 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53604...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm
12,5	...050	484,50	60	0,001	0,004
25	...053	555,00	60	0,001	0,004

(558)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Fühlhebelmessgerät

- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messeinsatz rechtwinklig zur Skala schwenkbar
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Unempfindlich gegen Stöße
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit Ø 2 mm, Hartmetallkugel-bestückt
- Außenring drehbar

Lieferung: Im Kunststoffetui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.



42 53903...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53903...	€	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge bis Mitte Kugel mm	Ablesung mm
0,8	...010	114,50 (983)	0-40-0	32	11,8	0,01

Fühlhebelmessgerät

- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Unempfindlich gegen Stöße
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit 2 mm Ø, Hartmetallkugel-bestückt
- Außenring drehbar

Lieferung: Im Etui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

42 53902 010–025 — **Form A**
- Messeinsatz rechtwinklig zur Skala schwenkbar

42 53902 028–034 — **Form B**
- Messeinsatz parallel zur Skala schwenkbar



42 53902 010–025



42 53902 028–034

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53902...	€	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge bis Mitte Kugel mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm	Form	Typ
0,5	...010	148,00	0-25-0	32	34,7	–	0,01	A	K 33
0,2	...013	122,00	0-100-0	32	11,8	–	0,002	A	K 36
0,8	...016	103,00	0-40-0	40	11,8	–	0,01	A	K 40
0,5	...019	151,50	0-25-0	40	34,7	–	0,01	A	K 43
0,2	...022	124,50	0-100-0	40	11,8	–	0,002	A	K 46
2*	...025	176,50	0-100-0	40	34,7	–	0,02	A	K 40/2
0,8	...028	138,50	0-40-0	32	–	12,8	0,01	B	K 31
0,5	...031	157,00	0-25-0	32	–	35,7	0,01	B	K 34
0,2	...034	155,50 (544)	0-100-0	40	–	12,8	0,002	B	K 47

* Werksnorm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fühlhebelmessgerät mit schwenkbarem Messfühler

- Genauigkeit nach DIN 2270, jedoch Umkehrspanne max. 5 µm
- Der Messfühler ist nach rechts und links um je 110° verstellbar
- Hebelbewegung umschaltbar
- Aufnahme am oberen und unteren Einspannschaft, Ø 8 mm h6

Lieferung: Im Kunststoffetui.



42 53903...

DIN 2270

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 53903...	€	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm
0,8	...020	123,00	0-40-0	28	12,3	0,01
		(983)				

Einspannhalter

- Rechteckhalter 6 x 12 x 80 mm
- Mit Aufnahmebohrungen Ø 8 mm H7
- Schwalbenschwanzklemmung



42 53903...

forum Bestell-Nr. 42 53903...	€
...030	22,10
	(983)

Zentrierhalter

- Einspannschaft-Ø 8 mm h6
- Mit Aufnahme-Ø 4 mm H7 und Schwalbenschwanzklemmung
- Aufnahme für Fühlhebelmessgeräte-Ø 4 mm H7
- Zusätzlich beigefügt: Aufnahme-Ø 8 mm H7
- Messuhraufnahme zur direkten Aufnahme in der Maschine

Lieferung: Ohne Fühlhebelmessgerät.

★ Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen und schwer zugänglichen Stellen.



42 53902...

Bestell-Nr. 42 53902...	€
...100	25,40
	(544)

Einspannschaft

- Ø 8 mm h6
- Mit Schwalbenschwanzklemmung



42 53902...

Bestell-Nr. 42 53902...	€
...110	11,30
	(544)

Messeinsatz

- Mit Gewinde Ø M1,6

42 53902 120 • Hartmetallkugel

42 53902 123 • Rubinkugel

42 53902 126 • Hartmetallkugel, lange Ausführung



42 53902 120



42 53902 123



42 53902 126

Länge mm	Bestell-Nr. 42 53902...	€	Kugel-Ø mm
12,8	...120	9,90	2
12,8	...123	19,30	2
35,7	...126	15,80	2
		(544)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Taschen-Dickenmessgerät

- Bügel aus Aluminium
- Mit Abheberad und Kunststoff-Griffschalen zur Isolation der Handwärme
- Nullstellung durch drehbaren Außenring
- Skalen-Ø 40 mm
- Anpresskraft ca. 0,5 N
- Mit flachen Messtastern Ø 6,35 mm (auf Wunsch auch mit flachen Tastern Ø 10 mm, mit gewölbten Tastern Ø 10 mm oder mit Kugeltastern lieferbar)
- Diese Geräte sind leicht und handlich und eignen sich für die Messung der verschiedensten Materialien von 0–10 mm Dicke (z. B. Papier, Textilien, Folien, Bleche)



42 54202...

Mess-bereich mm	Bestell-Nr. 42 54202...	€	Bügeltiefe mm	Ablesung mm	Typ
0–10	...010	131,50	18	0,01	J 15
0–10	...013	152,00	45	0,01	J 45

(544)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Dickenmessgerät

- Bügel aus Aluminium
- Nullstellung durch drehbaren Außenring
- Mit flachen Messtastern 10 mm Ø (auf Wunsch auch mit flachen Tastern 20 mm oder 30 mm Ø, mit gewölbten Tastern 10 mm Ø oder mit Kugeltastern lieferbar)
- Zum Messen von weichem Leder, Pappe, Papier und Folien



42 54202...

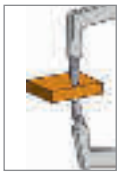
Mess-bereich mm	Bestell-Nr. 42 54202...	€	Bügeltiefe mm	Ablesung mm	Typ
0–10	...050	155,50	50	0,01	J 50 C
0–10	...051	155,50	50*	0,01	J 50 C
0–10	...053	196,00	100*	0,01	J 100 C
0–30	...056	223,00	50	0,01	J 50/3 C

(544)

* Mit Abhebevorrichtung.

Präzisions-Außenschnelltaster

- Mit je einem festen und einem beweglichen Tastarm mit HM-Messkontakten
- Das Messergebnis ist direkt bei Ausschlag des beweglichen Tastarms ablesbar
- Zum schnellen Messen von Blechen, Folien, Außennuten etc.





42 54302...

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.

Mess-bereich mm	Kroeplin Längenmesstechnik Bestell-Nr. 42 54302...	€	Skalen-teilungswert mm	Fehler-grenze mm	Wiederhol-barkeit mm	Mess-tiefe mm	Mess-kontaktart mm	Messkontaktlänge beweglich mm	Messkontaktlänge fest mm	Mess-kraft min. N	Messkraft max. N
0–10	...005	121,50	0,1	0,1	0,05	39	Kugel Ø 2	17	17	1	1,5

(504)

Außenschnelltaster Oditest

- Zum schnellen Messen von Wandstärken
- Mit einem festen und einem beweglichen Tastarm
- Schmutz- und tropfwassergeschütztes, gedämpftes Laufwerk mit Stahlfaden-übertragung für größere Präzision
- Beweglicher Tastarm gekröpft
- Messkontakte aus Hartmetall
- Toleranzmarken verstellbar
- Schutzart IP65



#1



#2



42 54303...

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.

Mess-bereich mm	Kroeplin Längenmesstechnik Bestell-Nr. 42 54303...	€	Skalen-teilungswert mm	Fehler-grenze mm	Wieder-holbarkeit mm	Mess-tiefe mm	Messkontakt-art mm	Messkontaktlänge beweglich mm	Messkontaktlänge fest mm	Mess-kraft min. N	Messkraft max. N
0–10	...007	440,00	0,005	0,015	0,005	35	Kugel Ø 1,5 #1	19,1	18,6	1,2	1,6
0–20	...010	440,00	0,01	0,03	0,01	85	Kugel Ø 1,5 #1	24,7	24,6	1,1	1,6
0–20	...013	440,00	0,01	0,03	0,01	80	Kugel Ø 1,5 #2	24,7	2,5	1,1	1,6
0–50	...017	506,50	0,05	0,05	0,025	167	Kugel Ø 3 #1	30	30	0,8	1,7
0–50	...020	506,50	0,05	0,05	0,025	169	Kugel Ø 3 #2	30	4,3	0,8	1,7

(504)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Außenschnelltaster mit Analog-/Digitalanzeige

Kroeplin Längenmesstechnik

- Zur schnellen Messung von Nuten-, Bohrungs- und Wandstärken
- Schutzart IP67
- Display mit 250° Digital-/Analoganzeigebereich
- Einstellbare Toleranzbereiche
- Datenausgang Bluetooth®, Digimatic, USB und U-WAVE®
- Ziffernschrittwerte einstellbar 0,001/0,002/0,005/0,01/0,02/0,05 mm
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- Speichermöglichkeit für 100 Messwerte
- mm/inch-Umschaltung
- Umstellung der Ziffernschrittwerte

Lieferung: Mit Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat, mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schraubendreher.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.





42 54305...

Messbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54305...	€	Ziffernschrittwert mm	Fehlergrenze mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
0–20	...010	452,50	0,01	±0,03	0,01	85	Kugel Ø 1,5	24,7	24,6	1,1	1,6
0–30	...014	452,50	0,01	±0,04	0,02	114	Kugel Ø 3	30	30	0,9	1,6
0–50	...016	626,00	0,01	±0,04	0,04	167	Kugel Ø 3	30	30	0,8	1,7

(504)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Innenschnelltaster Intertest

Kroeplin Längenmesstechnik

- Zum Messen von Innennuten und Einstichen
- Schmutz- und tropfwassergeschützt, gedämpftes Laufwerk mit Stahlfadenübertragung für größere Präzision
- Messkontakte aus Hartmetall
- Toleranzmarken verstellbar
- Schutzart IP65
- Robust, für den Einsatz in der Werkstatt geeignet

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.





42 54311... + 42 54313...

Messbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54311...	€	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54313...	€	Skalenteilungswert mm	Fehlergrenze mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Nuttiefe mm	Nutbreite mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
2,5–12,5	...007	440,00	–	–	0,005	0,015	0,005	12	0,7	0,5	Schneide R 0,12	0,9	0,9	0,8	1,2
5 –15	...010	440,00	–	–	0,05	0,015	0,005	35	2,3	0,8	Kugel Ø 0,6	2,5	2,5	0,8	1,2
10 –30	–	–	...010	440,00	0,01	0,03	0,01	85	5,2	1,5	Kugel Ø 1	5,3	5,3	1,1	1,6
20 –40	–	–	...013	440,00	0,01	0,03	0,01	85	7	1,5	Kugel Ø 1	7,3	7,3	1,1	1,6
30 –50	–	–	...016	440,00	0,01	0,03	0,01	85	7	1,5	Kugel Ø 1	7,3	7,3	1,1	1,6

(504) (504)

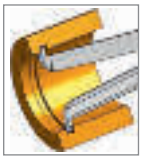
Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Innenschnelltaster Intertest

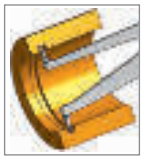
Kroeplin Längenmesstechnik

- Zum Messen von Innennuten und Einstichen
- Schmutz- und tropfwassergeschütztes, gedämpftes Laufwerk mit Stahlfadenübertragung für größere Präzision
- Messkontakte aus Hartmetall
- Toleranzmarken verstellbar
- Robust, für den Einsatz in der Werkstatt geeignet
- Schutzart IP65

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.



#1



#2



42 54315...

Messbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54315...	€	Skalenteilungswert mm	Fehlergrenze mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Nuttiefe mm	Nutbreite mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
15–65	...050	506,50	0,05	0,05	0,025	188	5,5	2	Kugel Ø 1,5 #1	5,3	6	0,9	1,9
40–90	...053	506,50	0,05	0,05	0,025	192	8,3	2,5	Kugel Ø 2 #2	8,5	8,5	0,9	1,9

(504)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

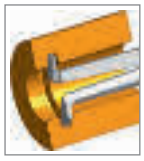
Innenschnelltaster mit Analog-/Digitalanzeige

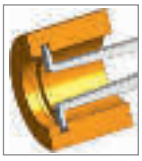
Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 | USB | DIGIMATIC

- Für die Nuten- und Bohrungsmessung
- Schutzart IP67
- Display mit 250° Digital-/Analoganzeigebereich
- Einstellbare Toleranzbereiche
- Datenausgang Bluetooth®, Digimatic, USB und U-WAVE®
- Ziffernschrittwerte einstellbar 0,001/0,002/0,005/0,01/0,02/0,05 mm
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- Speichermöglichkeit für 100 Messwerte
- mm/inch-Umschaltung
- Umstellung der Ziffernschrittwerte

Lieferung: Mit Bedienungsanleitung, Prüfzertifikat, 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schraubendreher.


#1


#2



42 54317...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54317...	€	Ziffernschrittwert mm	Fehlergrenze mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Nuttiefe mm	Nutbreite mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
5–15	...010	452,50	0,005	0,015	0,005	35	2,2	0,8	Kugel Ø 0,6 #1	2,5	2,5	0,8	1,2
10–30	...013	452,50	0,01	0,03	0,01	85	5,2	1,2	Kugel Ø 1 #1	5,3	5,3	1,1	1,6
20–40	...016	452,50	0,01	0,03	0,01	85	7	1,2	Kugel Ø 1 #2	8,5	7,3	1,1	1,6
30–50	...019	452,50	0,01	0,03	0,01	85	7	1,2	Kugel Ø 1 #2	7,3	7,3	1,1	1,6

(504)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Innenschnelltaster, A/D mit 3 Antastpunkten

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 | USB | DIGIMATIC

- Für die Nuten- und Bohrungsmessung
- Bessere Zentrierung durch 3-Punkt-Antastung, dadurch schnellere Messwertfindung
- Übersichtlich gestaltetes LCD-Ziffernblatt, sichere Messwertfindung
- Ziffernschritt einstellbar 0,001/0,002/0,005/0,01/0,02/0,05 mm
- Einstellbare Toleranzbereiche
- Datenausgang Bluetooth®, Digimatic, USB und U-WAVE®
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- mm/inch-Umschaltung
- Schutzart IP67
- Speichermöglichkeit für 100 Messwerte
- Robust, für den Einsatz in der Werkstatt geeignet

Lieferung: Mit Bedienungsanleitung, Prüfzertifikat, 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schraubendreher.





42 54317...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54317...	€	Ziffernschrittwert mm	Fehlergrenze mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge beweglich mm	Messkontaktlänge fest mm	Messkraft min. N	Messkraft max. N
7–14	...030	544,00	0,002	0,01	0,004	34	HM-Kugel Ø 0,6	2,5	2,4	1,1	1,6

(504)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Höhenmess- und Anreißgerät

- Mit Ableselupe
- Auswechselbare, gekröpfte Anreißnadel
- Hartmetall-bestückt
- Nullverstellung
- Matt verchromte Ableseteile
- Schieber durch Feineinstellung verstellbar
- Auflagefläche des Fußes geschliffen

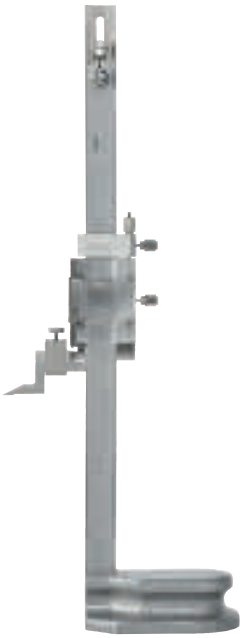
Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51703...	€	Nonius mm	Fußgröße mm
300	...010	227,50 (986)	1/50 (0,02)	125 x 85

Anreißnadel

für Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51703...	€
300	...050	26,20 (986)



42 51703...



42 51703...

Höhenmess- und Anreißgerät

- Werksnorm
- Messstange aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Skala matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Auswechselbare, Hartmetall-bestückte Anreißnadel
- Gehärteter Stahlfuß mit Schmutznuten
- Mit Feineinstellung für genaue Maßeinstellung
- Für Mess- und Anreißarbeiten an Werkstücken

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€	Nonius mm	Fußgröße mm
300	...010	475,00	1/50 (0,02)	145 x 90 x 44
600	...013	594,50	1/50 (0,02)	189 x 118 x 44

(558)

HM-Anreißnadel

Länge mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€
75	...500	152,00
150	...503	169,00

(558)



42 51803...



42 51803...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

- Werksnorm
- Hartmetall-bestückte Anreißnadel
- Gehärteter Stahlfuß mit geschliffener Standfläche
- Mit Feineinstellung für genaue Maßeinstellung
- Preset-Funktion
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- Automatische Ausschaltung

Lieferung: Mit auswechselbarer HM-Anreißnadel und Batterie CR2032.

forum Professional Solutions

USB

RS 232



42 51804...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51804...	€	Ablesung mm/inch
300	...005	470,00	0,01/0,0005
500	...010	770,00	0,01/0,0005
		(926)	

HM-Anreißnadel

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 51804...	€
300; 500	...110	47,50
		(926)

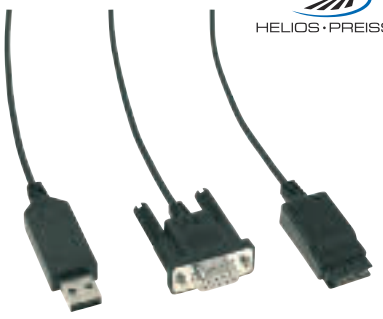


42 51804...

Datenkabel

- Für alle DIGI-MET®-Messmittel mit variablem Datenausgang

HELIOS·PREISSER



42 55102...

Ausführung	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Länge m
für Digimatic-Schnittstelle	...303	79,20	2
für RS-232-Schnittstelle	...306	61,20	2
für USB-Schnittstelle, inkl. Software	...307	88,70	2
für Opto an USB-Schnittstelle	...308	179,50	2
		(558)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Parallel-Endmaß-Satz

- DIN EN ISO 3650 (ehemals DIN 861)
- Aus speziell legiertem und entspanntem Stahl
- Sehr stabil und äußerst verschleißfest
- Jedes Endmaß ist mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet

Hinweis: Nicht vorkalibriert.

fortis

DIN EN ISO 3650



42 52417...

42 52417 030–039 **Toleranzklasse 1**
- Zur Kontrolle von Lehren und zum Einstellen von Messgeräten

42 52417 050–059 **Toleranzklasse 2**
- Besonders als Arbeits- und Einstellmaße im Lehren-, Vorrichtungs- und Maschinenbau

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 1 €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 2 €/Satz	Maße mm	Abstufung mm	Anzahl Stück
32	...030	347,00	...050	223,00	1,005	–	1
					1,01–1,09	0,01	9
					1,1–1,9	0,1	9
					1–9	1	9
					10–30	10	3
					50	–	1
47	...033	496,00	...053	300,50	1,005	–	1
					1,01–1,2	0,01	20
					1,3–1,9	0,1	7
					1–9	1	9
					10–100	10	10
87	...036	791,00	...056	474,50	1,001–1,009	0,001	9
					1,01–1,49	0,01	49
					0,5–9,5	0,5	19
					10–100	10	10
103	...039	951,00	...059	576,50	1,005	–	1
					1,01–1,49	0,01	49
					0,5–24,5	0,1	49
					25–100	25	4
		(988)		(988)			

Grenzlehrdorn

- DIN 2245
- Toleranzklasse H7
- Aus verschleißfestem Spezial-Lehrenstahl
- Gehärtet, geschliffen und geläppt
- Toleranz und Abmaße nach DIN EN ISO 1938-1
- Zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit

fortis

DIN 2245 | H7



42 52403 100–202



42 52403 205–256

42 52403 100–202 **1-teilig**
- Grenzlehrdorn mit Gut- und Ausschussseite

42 52403 205–256 **2-teilig**
- Ein Grenzlehrdorn mit Gutseite und ein mit Ausschussseite

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52403...	€
2	...100	22,20
3	...103	18,60
4	...106	18,60
5	...109	18,60
6	...112	19,00
7	...115	19,00
8	...118	19,00
9	...121	19,00
10	...124	19,20
11	...127	19,20
12	...130	19,20
13	...133	19,20
14	...136	19,20
15	...139	19,20
16	...142	20,60
17	...145	20,60
18	...148	20,80
19	...151	23,40
		(016)

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52403...	€
20	...154	24,60
21	...157	26,20
22	...160	26,20
23	...163	26,20
24	...166	26,20
25	...169	31,80
26	...172	31,80
27	...175	31,80
28	...178	31,80
30	...181	31,80
32	...184	33,00
34	...187	33,00
35	...190	35,40
36	...193	35,40
37	...196	35,40
38	...199	38,40
40	...202	41,80
42	...205	43,00
		(016)

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52403...	€
44	...208	43,00
45	...211	49,00
46	...214	49,00
47	...217	49,00
48	...220	49,00
50	...223	49,00
52	...226	54,00
55	...229	54,00
60	...232	54,00
65	...235	72,20
70	...238	73,40
75	...241	90,40
80	...244	90,40
85	...247	90,40
90	...250	90,40
95	...253	106,00
100	...256	106,00
		(016)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Grenzlehrdorn-Satz, 7-teilig



42 52403...

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52403...	€/Satz
3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	...300	137,50

(016)

Einstellring

- DIN 2250-C
- Aus verschleißfestem Spezial-Lehrenstahl
- Gehärtet, geschliffen und feingeläppt
- Zum Einstellen und Prüfen von Messgeräten



42 52405...

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52405...	€
4	...100	51,30
5	...103	50,30
6	...106	48,90
7	...109	49,30
8	...112	48,90
9	...115	49,30
10	...118	49,00
11	...121	50,30
12	...124	51,30
13	...127	52,10
14	...130	51,80
15	...133	53,20
16	...136	53,20
17	...139	57,40
18	...142	54,30

(016)

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52405...	€
19	...145	56,00
20	...148	56,80
22	...151	58,10
24	...154	61,30
25	...157	62,90
26	...160	63,20
28	...163	64,90
30	...166	64,50
32	...169	67,90
34	...172	69,00
35	...175	69,00
36	...178	70,40
38	...181	73,50
40	...184	74,50
42	...187	74,50

(016)

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52405...	€
44	...190	74,50
45	...193	74,50
46	...196	83,00
50	...199	83,00
55	...202	92,70
60	...205	100,00
65	...208	113,00
70	...211	133,50
75	...214	147,50
80	...217	147,50
85	...220	199,50
90	...223	199,50
95	...226	202,50
100	...229	223,00

(016)

Gewindelehre für metrisches ISO-Regelgewinde

- Aus hochwertigem Lehrenstahl
- Lehrenmaße nach DIN ISO 1502
- Ganz gehärtet, entspannt und feinst geschliffen

42 52406 100–157 **Gewindegrenzlehrdorn**
- DIN 2280
- Toleranzklasse 6H

42 52406 300–357 **Gewindegutlehrring**
- DIN 2285
- Toleranzklasse 6g

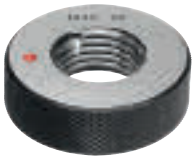
42 52407... **Gewindeausschusslehrring**
- DIN 2299
- Toleranzklasse 6g



42 52406 100–157



42 52406 300–357



42 52407...

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-grenzlehr-dorn €	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-gutlehr-ring €	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-ausschuss-lehrring €
M2	...100	58,00	...300	65,20	...100	65,20
M2,5	...103	49,30	...303	47,60	...103	47,60
M3	...106	44,60	...306	41,80	...106	41,80
M3,5	...109	43,10	...309	43,20	...109	43,20
M4	...112	38,60	...312	38,40	...112	38,40
M5	...115	38,10	...315	38,40	...115	38,40
M6	...118	38,10	...318	38,40	...118	38,40
M8	...121	38,10	...321	39,40	...121	39,40
M10	...124	40,10	...324	45,20	...124	45,20
M12	...127	43,50	...327	50,60	...127	50,60

(016) (016) (016)

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-grenzlehr-dorn €	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-gutlehr-ring €	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-ausschuss-lehrring €
M14	...130	46,70	...330	54,20	...130	54,20
M16	...133	50,50	...333	60,00	...133	60,00
M18	...136	54,40	...336	69,60	...136	69,60
M20	...139	58,30	...339	77,00	...139	77,00
M22	...142	61,50	...342	84,60	...142	84,60
M24	...145	68,30	...345	90,60	...145	90,60
M27	...148	77,50	...348	100,50	...148	100,50
M30	...151	84,00	...351	110,00	...151	110,00
M33	...154	94,50	...354	121,00	...154	121,00
M36	...157	102,00	...357	130,00	...157	130,00

(016) (016) (016)

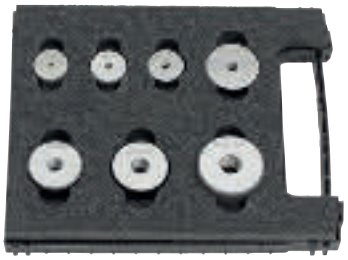
Alle Preise in € ohne MwSt.

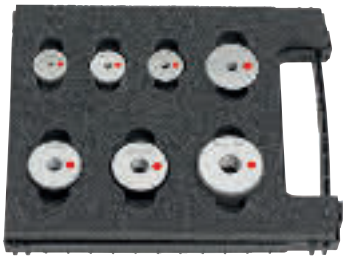
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindelehren-Satz für metrisches ISO-Regelgewinde, 7-teilig


42 52406...


42 52407 200


42 52407 203

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-grenzlehr-dorn €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-gutlehr-ring €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewin-deaus-schusslehr-ring €/Satz
M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	...200	319,00 (016)	...200	431,00 (986)	...203	431,00 (986)

Schlosserwinkel

- Werksnorm
- Aus Werkzeugstahl
- Verzinkt
- Rostgeschützt


42 50201...


42 50203...

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
100 x 70	...010	5,85	...010	11,10	20 x 5
150 x 100	...013	6,80	...013	12,00	20 x 5
200 x 130	...016	8,00	...016	14,80	20 x 5
250 x 160	...019	10,20	...019	18,80	25 x 5
300 x 180	...022	10,80 (973)	...022	20,30 (973)	25 x 5

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
400 x 230	...025	15,50	...025	28,10	30 x 5
500 x 280	...028	17,90	...028	38,30	30 x 5
750 x 375	...031	25,30	...031	60,40	30 x 5
1000 x 500	...034	40,10 (973)	...034	83,60 (973)	30 x 5

Flach- und Anschlagwinkel

- Aus Spezialstahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Metallbau und Werkstattbereich


42 50201...


42 50203...

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
75 x 50	...050	8,95	...050	11,70	20 x 5
100 x 70	...053	10,80	...053	14,50	20 x 5
150 x 100	...056	14,80	...056	25,30	25 x 5
200 x 130	...059	22,20	...059	30,20	30 x 7
250 x 165	...062	33,40 (973)	...062	44,40 (973)	35 x 7

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
300 x 175	...065	39,80	...065	53,70	35 x 7
400 x 200	...068	74,60	...068	89,50	35 x 7
500 x 250	...071	99,30	...071	117,00	40 x 8
750 x 375	...074	208,50	...074	295,00	45 x 10
1000 x 500	...077	353,00 (973)	...077	404,50 (973)	50 x 10

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flach- und Anschlagwinkel, rostfrei

- Stahl, rostfrei
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/I
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Werkstattbereich und in der Fertigung

forum Professional Solutions

DIN 875/I | INOX

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
75 x 50	...150	13,60	...150	25,30	15 x 5
100 x 70	...153	17,00	...153	30,20	20 x 5
150 x 100	...156	24,70	...156	38,00	25 x 5
200 x 130	...159	39,20	...159	54,60	30 x 6
250 x 165	...162	65,40	...162	84,20	35 x 7
300 x 200	...165	84,80	...165	95,60	40 x 8
400 x 265	...168	185,50	...168	319,50	45 x 10
500 x 330	...171	309,50	...171	423,50	50 x 10
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Flach- und Anschlagwinkel

- Stahl, rostfrei, gehärtet
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/0
- Prüfflächen fein geschliffen, Flachseiten geschliffen
- Geeignet für genaueste Arbeiten und für die Kontrolle im Präzisions-Maschinenbau

forum Professional Solutions

DIN 875/0 | INOX

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
50 x 40	...200	36,70	...200	39,70	12 x 5
75 x 50	...203	42,30	...203	49,10	15 x 5
100 x 70	...206	47,50	...206	61,00	20 x 5
150 x 100	...209	69,30	...209	79,50	25 x 5
200 x 130	...212	92,10	...212	127,00	30 x 6
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Präzisions-Haarwinkel

- Stahl, rostfrei, gehärtet
- DIN 875/00
- Hochkanten und Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt
- Flache Ausführung
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

forum Professional Solutions

DIN 875/00 | INOX

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50204...	ohne Anschlag €	Querschnitt mm
50 x 40	...010	30,90	13 x 4
75 x 50	...013	40,80	15 x 4
100 x 70	...016	44,60	20 x 5
150 x 100	...019	74,60	25 x 6
200 x 130	...022	95,70	30 x 7
		(973)	


42 50204...

Präzisions-Anschlagwinkel

- Stahl, rostfrei, gehärtet
- DIN 875/00
- Hochkanten und Haarmesskanten feingeschliffen und geläppt
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

forum Professional Solutions

DIN 875/00 | INOX

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50205...	mit Anschlag €	starker Schenkel Querschnitt mm	schwacher Schenkel Querschnitt mm
50 x 40	...010	77,90	14 x 10	16 x 2
75 x 50	...013	94,80	14 x 10	16 x 2
100 x 70	...016	108,00	18 x 12	20 x 3
150 x 100	...019	130,50	20 x 12	22 x 3
200 x 130	...022	175,50	24 x 14	30 x 4
		(973)		


42 50205...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Messzeug-Satz, 5-teilig

- Für Kontrollzwecke im Werkzeugbau und in der Fertigung

Inhalt:
1 Haarwinkel rostfrei, DIN 875/00, Größe 75 x 50 mm
1 Schnittmacherwinkel mit Innenmesskante rostfrei, Größe 40 x 28 mm
1 Schnittmacherwinkel mit Innenmesskante rostfrei, Größe 25 x 20 mm
1 Haarlineal Normalstahl, DIN 874/00, Länge 100 mm
1 Endmaß-Anreißspitze 60 x 8 x 8 mm

forum Professional Solutions

DIN 875/00 | DIN 874/00 | INOX

forum Bestell-Nr. 42 50207...	€/Satz
...010	174,50
	(973)



42 50207...

Zentrierwinkel

- Werksnorm
- Mit mm-Teilung auf der Schiene
- Hochkanten und Flachseiten geschliffen
- Winkligkeitstoleranz für die Winkelhalbierende
- Zum Zentrieren und Anreißen des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen

forum Professional Solutions
42 50207...

- Präzisions-Zentrierwinkel
- Aus Spezialstahl



42 50207...

fortis
42 50222...

- Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (63 HRC), abriebfest



42 50222...

Größe mm	forum Bestell-Nr. 42 50207...	€	fortis Bestell-Nr. 42 50222...	€	für Wellen bis Ø mm
100 x 70	...020	58,00	...005	39,40	90
150 x 130	...023	68,60	...010	47,90	190
200 x 150	...026	85,80	...015	57,10	220
		(973)		(784)	

Größe mm	forum Bestell-Nr. 42 50207...	€	fortis Bestell-Nr. 42 50222...	€	für Wellen bis Ø mm
250 x 160	...029	131,00	...020	86,20	230
300 x 180	...032	150,00	...025	100,50	280
		(973)		(784)	

Gehrungswinkel 135°

- Aus Spezialstahl
- DIN 875/II
- Mit Anschlag
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Zum genauen Anreißen und Prüfen von 45° für Eckenstoß 90°

forum Professional Solutions

DIN 875/II

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
120 x 80	...050	30,30	20 x 5
150 x 100	...053	32,00	25 x 5
200 x 130	...056	43,30	25 x 5
		(973)	



42 50211...

Spitzwinkel 45°

- Aus Spezialstahl
- DIN 875/II
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen

forum Professional Solutions

DIN 875/II

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50212...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
120 x 80	...100	28,10	...100	37,80	20 x 5
150 x 100	...103	34,60	...103	46,10	20 x 5
200 x 130	...106	44,00	...106	63,70	30 x 5
		(973)		(973)	



42 50211...



42 50212...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flanschenwinkel

- Werksnorm
- Aus Stahl, verzinkt
- Hochkanten und Flachseiten bearbeitet
- Speziell zum genauen Ausrichten von Flanschen im Rohrleitungsbau

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	€	Querschnitt mm
300 x 300	...150	28,30	30 x 5
400 x 400	...153	34,90	30 x 5
500 x 500	...156	42,80	30 x 5
		(973)	



42 50211...

Metallschmiege

- Aus Stahl, verzinkt
- Mit Flügelmutter
- Zum vielseitigen Einsatz bei einfachen Schlosserarbeiten

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50213...	€	Querschnitt mm
200	...010	14,60	20 x 3
300	...013	24,20	25 x 3
		(973)	



42 50213...

Gradmesser

- Werksnorm
- Offener, halbrunder Bogen
- Zum Messen von Winkelgraden 0 bis 180°
- Mit Feststellschraube

forum Professional Solutions
42 50219...

- Aus Spezialstahl, matt verchromt

fortis
42 50223...

- Aus Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (63 HRC), abriebfest

Gradbogen mm	forum Bestell-Nr. 42 50219...	€	fortis Bestell-Nr. 42 50223...	€	Schenkellänge mm
80	...010	25,30	...005	20,20	120
120	...013	30,00	...010	23,20	150
150	...016	35,00	...015	29,80	200
200	...019	48,90	...020	39,70	300
300	...022	101,00	...025	83,80	500
		(973)		(784)	



42 50219...



42 50223...

Gradmesser, verschiebbar

- Werksnorm
- Stahl
- Offener, halbrunder Bogen
- In der Länge verstellbare Schiene
- Skala blendfrei matt verchromt
- Zum Messen von Winkelgraden 10° bis 170°, auch an Werkstücken mit kleinen Ansätzen

Gradbogen mm	forum Bestell-Nr. 42 50219...	€	Schenkellänge mm
100	...050	40,70	150
150	...053	48,70	300
200	...056	57,80	400
250	...059	79,00	500
300	...062	92,80	600
		(988)	



42 50219...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

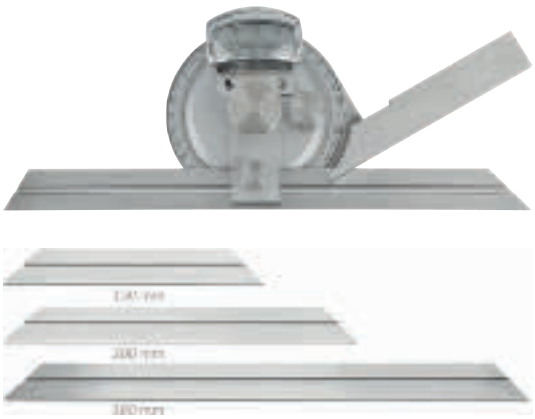
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universalwinkelmesser-Satz

- Werksnorm
- Mit Ableselupe
- Stahl, rostfrei
- Fein poliert
- Einstellung der Skalenscheibe 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 1/12° = 5 Winkelminuten
- Verchromte Skalierung
- Mit 3 auswechselbaren Messschienen: 150, 200 und 300 mm Länge
- Zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen
- Auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

forum Professional Solutions

INOX



Schiene mm	forum Bestell-Nr. 42 50320...	€/Satz
150; 200; 300	...110	119,00
		(988)

42 50320...

Universalwinkelmesser

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Mit Ableselupe
- Einstellung der Skalenscheibe 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 1/12° = 5 Winkelminuten
- Zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen
- Auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

HELIOS·PREISSER

INOX

Schiene mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50320...	€
150; 200; 300	...070	96,10
		(558)



42 50320...

Ersatzschiene

Schiene mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50320...	€
150	...060	22,50
200	...065	23,50
300	...067	23,80
		(558)



42 50320...

Digital-Winkelmesser

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Anzeige dezimal oder in Winkelminuten
- Messbereiche: 1 x 270°, 2 x 180°, 4 x 90°
- Mit Feststellschraube und Feineinstellung

Lieferung: Mit Batterie CR2032 und 90°-Winkel.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



forum Professional Solutions

INOX

Schiene mm	forum Bestell-Nr. 42 50321...	€	Ablesung °
150; 300	...005	504,50	0,005
		(988)	



42 50321...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Reißnadel

- Brüniert
- Eingeschraubt, Griffe codiert

42 52002 010
- Chrom-Vanadium-Spitze
- Gerade Spitze

42 52002 020
- Chrom-Vanadium-Spitze
- Um 90° gebogen

42 52002 040
- HM-Spitze
- Um 70° gebogen



42 52002 010



42 52002 020



42 52002 040

Länge mm	Bestell-Nr. 42 52002...	€
175	...010	1,57
250	...020	2,13
250	...040	15,40

(975)

Reißnadel mit Hartmetall-Spitze

- Mit fester Hartmetall-Spitze, 6-kant-Schaft und Clip



42 52002...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 52002...	€
150	...030	3,79

(836)

Reißnadel, Kugelschreiberform

- Metallgehäuse mit Clip und unverlierbarer Nadel
- Versenkbare Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos und zum Schutz der Nadel
- Durch verstellbare Reißnadelmine kann die Hartmetallnadel bis zu 12 mm nachgeschliffen werden



42 52002...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 52002...	€
150	...050	10,10

(975)

Ersatznadel

Bestell-Nr. 42 52002...	€
...055	2,85

(975)

42 52002...

Reißnadel Rico Marker, Kugelschreiberform

- Spitze aus Wolframhartmetall
- Gerade Form
- Metallgehäuse mit Clip
- Mit versenkbarer Spitze zum Schutz der Nadel sowie zur Verringerung des Verletzungsrisikos
- Zum Anreißen von Werkstücken



42 52104...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 52104...	€
165	...005	34,10

(131)

Ersatznadel

Bestell-Nr. 42 52104...	€
...105	13,10

(131)

42 52104...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pica-Dry Metal Set

- Bundle aus Pica-Dry & Anreißnadel
- Pica-Dry mit grauer Kappe
- Grafitmine 2B
- Köcherschoner
- Anreißnadel aus Hartmetall, in Kunststoffetui





42 52105...

Ø mm	Pica Bestell-Nr. 42 52105...	€/Set
2,8	...005	23,60

(412)

Spitzzirkel

- Aus Spezialstahl
- Mit kantigen Schenkeln
- Nietscharnier
- Spitzen gehärtet und geschliffen, fein poliert



42 51402...



42 51403...

ganze Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 51402...	ohne Stellbogen €	forum Bestell-Nr. 42 51403...	mit Stellbogen €	Öffnungsweite mm
150	...010	14,00	...010	15,20	300
200	...013	16,90	...013	18,50	400
250	...016	20,00	...016	21,60	500
300	...019	24,40	...019	25,90	600

(836) (836)

Präzisions-Federzirkel

- Spitzzirkel mit Schnellspannmutter
- Extrastarke kantige Schenkel
- Gehärtete Spitzen
- Durchgehende Spindel



42 51404...

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 51404...	€	Öffnungsweite mm
150	...010	10,20	300
200	...013	13,60	400
250	...016	16,30	500

(836)

Loch- und Greifzirkel

- Aus Blankstahl gestanzt
- Geschliffen und poliert
- Mit extrastarkem Nietscharnier



42 51405...



42 51406...

ganze Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 51405...	Lochzirkel (Innentaster) €	forum Bestell-Nr. 42 51406...	Greifzirkel (Außentaster) €	Öffnungsweite mm
150	...010	9,35	...010	9,35	300
200	...013	10,30	...013	10,30	400
250	...016	13,80	...016	13,80	500
300	...019	16,80	...019	16,80	600

(836) (836)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Streichmaß

- Stahl, mattverchromt
- Flache Ausführung
- Anreißkante gehärtet
- Mit gelaserter mm-Teilung
- Skala mattiert, mit Feststellschraube
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken



42 51102...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51102...	€	Nonius unten mm
200	...010	32,00	1/20
250	...013	37,20	1/20
300	...016	42,00	1/20

(973)

Streichmaß

- Werksnorm
- Aus Leichtmetall
- Oberfläche gehärtet (63 HRC)
- Mit gehärtetem Anschlag
- Mit gelaserter mm-Teilung
- Skala in gut kontrastierendem Weiß
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken
- Mit Feststellschraube



42 51204...

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 51204...	€	Nonius unten mm
200	...010	27,90	1/20
250	...013	31,00	1/20
300	...016	31,60	1/20

(784)

Streichmaß mit Rolle

- Werksnorm
- Stahl, rostfrei
- Ableseteile matt verchromt
- Nonius 0,05 mm unten, 1/128" oben
- Mit Feststellschraube
- Mit auswechselbarer, gehärteter Stahlspitze
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken



42 51102...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51102...	€	Nonius unten mm	Nonius oben inch
200	...050	40,30	1/20	1/128

(975)

Ersatzspitze

42 51102...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 51102...	€
2	...054	4,79

(986)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Lieferkostenzuschläge

Für alle Artikel ab 110 cm können zusätzliche Frachtkosten anfallen.

Stahlmaßstab

forum Professional Solutions · HELIOS·PREISSER

INOX

- Federbandstahl, rostfrei
- Teilung ist abriebfest, unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten und Ölen
- Gute Ableseeigenschaft durch matte Oberflächen
- Gerundete Kanten
- EG-Genauigkeitsklasse II (Kennzeichnung der Klasse ab einer Länge von 500 mm)
- 1/1-mm-Teilung unten



42 50402 025–040
1/1-Teilung oben – 1/1-Teilung unten



42 50403...
1/1-Teilung oben – 1/1-Teilung unten



42 50405...
1/2-Teilung oben –
1/1-Teilung unten



42 50402 010–034
1/2-Teilung oben – 1/1-Teilung unten

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50402...	1/1-Teilung starr €	forum Bestell-Nr. 42 50402...	1/2-Teilung biegsam €	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50403...	1/1-Teilung biegsam €	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50405...	1/2-Teilung biegsam €	Breite mm	Stärke mm
100	–	–	...010	1,76	–	–	–	–	13	0,5
150	–	–	...013	1,98	...010	1,37	...010	1,37	13	0,5
200	–	–	...016	2,05	...016	1,37	...016	1,37	13	0,5
250	–	–	...019	2,15	–	–	–	–	13	0,5
300	–	–	...022	2,51	–	–	–	–	13	0,5
300	–	–	–	–	...023	2,01	...023	2,01	15	0,5
300	...025	6,05	–	–	–	–	–	–	30	1
500	–	–	...028	4,82	–	–	–	–	18	0,5
500	–	–	–	–	...029	5,30	...029	5,30	20	0,5
500	...031	10,90	–	–	–	–	–	–	30	1
1000	–	–	...034	8,35	–	–	–	–	18	0,5
1000	–	–	–	–	...035	11,30 z	...035	11,30	20	0,5
1000	...037	22,50	–	–	–	–	–	–	30	1
1500	...040	33,60 z	–	–	–	–	–	–	30	1
		(975)		*(975)*		*(917)*		*(917)*		

Stahlbandmaß für Umfang und Durchmesser

HELIOS·PREISSER

- Federbandstahl
- Teilstrichabstand 1 mm



42 50602...

für Umfang mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50602...	€	für Ø mm	Nonius mm
60– 950	...050	46,80	20– 300	0,1
940–2200	...053	56,00	300– 700	0,1
2190–3460	...056	72,80	700–1100	0,1
3450–4720	...059	87,60	1100–1500	0,1
4710–5980	...062	103,50	1500–1900	0,1
		(560)		

Leichtmetall-Maßstab, Aluminium

HELIOS·PREISSER

- Werksnorm
- Aus gezogenem Aluprofil, eloxiert, blendfrei ablesbar
- Mit schwarzer mm-Skalierung
- Mit Tuschierkante



42 50602...

Länge mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50602...	€	Breite mm	Stärke mm
300	...220	11,00	50	5
600	...223	16,15	50	5
1000	...226	23,80	50	5
		(558)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstatt-Maßstab

- DIN 866 B, aus Normalstahl
- Mit 10 mm Schutzende rechts
- Für genaues Anreißen und Messen im Maschinenbau und im Werkstattbereich

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50603...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...150	31,00	25	5
1000	...153	54,40	30	6
2000	...156	169,00 z	40	8

(975)



42 50603...

Präzisions-Maßstab

- DIN 866 A
- Normalstahl
- Beidseitig mit 10 mm Schutzenden

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50603...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...100	34,20	30	6
1000	...103	76,10	40	8
2000	...106	201,00 z	50	10

(975)



42 50603...

Arbeits-Stahllineal

- DIN 874/II
- Normalstahl, Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet
- Für genaue Abrichtarbeiten im allgemeinen Maschinenbau und im Werkstattbereich

DIN 874/II

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50406...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...010	27,10	30	6
1000	...013	54,50	40	8
1500	...016	117,00 z	50	10
2000	...019	160,00 z	60	12
3000	...022	601,00 ♦	80	15

(975)



42 50406...

Kontroll-Stahllineal

- DIN 874/I
- Normalstahl, Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet
- Ab 2000 mm I-förmig mit 2 Handschlitzen und lackiertem Innenteil
- Geeignet für die Kontrolle und genauestes Arbeiten im Präzisions-Maschinenbau

DIN 874/I

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50404...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...010	41,60	40	8
1000	...013	90,70	50	10
1500	...016	178,00 z	60	12
2000	...019	453,50 z	70	14
3000	...022	1110,00 ♦	100	16

(975)



42 50404...

Haarlineal

- DIN 874/00
- Normalstahl, gehärtet, mit Handwärmeschutz, Haarmesskanten feinst geschliffen und geläppt
- Fasen in blendfreier (brünierter) Ausführung
- Zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren

DIN 874/00



42 50603...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50603...	€
75	...250	17,00
100	...253	19,30

(973)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50603...	€
125	...256	22,90
150	...259	26,90

(973)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50603...	€
200	...262	36,70
300	...265	65,20

(973)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindeschablone

- Stahl
- Für Innen- und Außenmessung
- In blankem Deckblatt mit Maßangabe und Feststellschrauben
- Zum Kontrollieren von Steigungen bei Innen- und Außengewinden

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Steigung mm	Gang-zahl Zoll	Blatt-anzahl
metrisch + Whitworth	...010	7,45	0,25–6	4–62	52
metrisch + Whitworth + Rohrgewinde	...013	10,30	0,25–6	4–26	58

(979)



42 52502...

Radienschablone

- Spezialstahl
- Radien konkav und konvex
- Mit Maßangabe auf dem Deckblatt und Feststellschrauben
- Zum Prüfen von Innen- und Außenradien

Steigung:
- 1–3 mm um 0,25 mm steigend
- 3,5–20 mm um 0,5 mm steigend
- 20–25 mm um 1 mm steigend

Radien in mm	forum Bestell-Nr. 42 52501...	€	Blattanzahl
1,0– 7	...010	13,00	17
7,5–15	...013	15,40	16
15,5–25	...016	15,40	15

(979)



42 52501...

Fasenmessgerät

- Spezialstahl, verchromt
- Zur Überprüfung von Fasen an Werkstücken
- Mit auswechselbaren Maßschienen
- Für Fasen mit 30°, 45° und 60°
- Die Anschlagseite ist verstellbar
- Mit Feststellschraube für Maßschiene und Anschlagseite

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 52505...	€	Abmessungen mm	Ablesung mm
0–10	...010	214,50	48 x 30 x 9	0,1

(558)



42 52505...

Schweißnahtlehre

- Stahl, rostfrei
- Messmittel zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahtabmessungen
- Messfehler werden durch einseitige Auflage der Lehre weitestgehend aufgehoben
- Bedienungsanleitung ist auf der Lehre angebracht

Genauigkeit mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
0,1	...116	173,50

(973)



42 52502...

Schweißnahtlehre mit 12 Blättern

- Spezialstahl, blanke Ausführung
- Fächerförmig angeordnete Blätter
- Zum Messen der Schweißnähte an rechtwinklig geschweißten Ecken
- Blanke Ausführung

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
3–12	...113	28,10

(979)

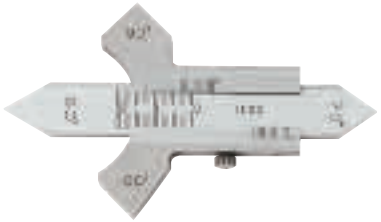


42 52502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißnahtlehre mit Schieber

- Stahl, rostfrei
- Messbereich 20 mm
- Zum Messen von Flachschweißnähten und Schweißnähten in Ecken sowie der V-Nahtwinkel 60°/70°/80° und 90°



42 52502...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Nonius mm
20	...110	31,80 (973)	1/10

Spiralbohrerschleiflehre

- Spezialstahl
- Mit 118° Spitzenwinkel



42 52502...

für Spiralbohrer bis Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
50	...060	3,71 (979)

Universalschleiflehre

- Teilung in mm



42 52502...

Winkel °	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
120, 90, 60, 55	...030	9,65 (836)

Spitzgewindestahllehre

- Einschnitte für Whitworth- bzw. metrisches Gewinde



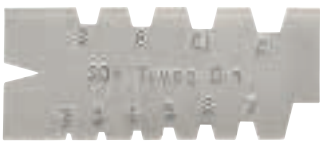
42 52502...

für Gewinde °	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
55	...070	5,45
60	...073	5,45 (979)

Trapez-Gewindestahllehre, nach DIN 103

- Für Trapezgewinde
- Alle Einschnitte sauber gefräst

DIN 103



42 52502...

Steigung mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Flankenwinkel °	Einschnitt °
2–12	...080	6,00 (979)	30	30

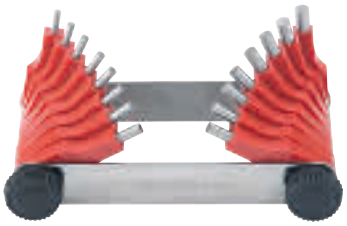
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Düsenlehre

- Mit Stahlstiften
- In Kunststoff gefasst
- Mit Feststellschrauben
- Gehäuse vernickelt
- Für Messungen aller Düsenarten und kleiner Bohrungen



42 52502...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52502...	€	Anzahl der Messstifte
0,45–1,5	...130	18,20	20
1,5 –3,0	...133	19,40	16
		(979)	

Präzisions-Düsenlehre

- Kegel 1:10
- Gehäuse vernickelt





42 52502...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52502...	€	Ablesung mm
0–5	...123	143,00	0,01
		(979)	

DIN-Gewindeschieber

- Aluminium
- Eloxiert
- Tiefschwarzer Druck
- Kratzfest versiegelt
- Mit Tabellen auf Vorder- und Rückseite für metrisches ISO-Regelgewinde (DIN 1502, alte DIN 13), Whitworth-Gewinde (DIN 11), Whitworth-Rohrgewinde (DIN 259)



42 52502...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 52502...	€
260 x 50	...140	32,30
		(979)

ISO-Passungsschieber

- Aluminium
- Eloxiert
- Tiefschwarzer Druck
- Kratzfest versiegelt
- Mit Tabellen auf Vorder- und Rückseite für Einheitsbohrungen H6 bis H13 nach DIN 7154 von 1–160 mm Ø sowie Einheitswellen h5 bis h12 nach DIN 7155 von 1–160 mm Ø



42 52502...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 52502...	€
280 x 80	...150	43,70
		(979)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Fühlerlehre

- Einzeln mit Größe beschriftet
- Konisch zulaufend in hochglanzvernickelter Schale
- Mit Feststellmutter
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.

42 52502 170–179 • Federstahl, gehärtet

42 52502 190 • Messing



42 52502 170–179



42 52502 190

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	Federstahl €	forum Bestell-Nr. 42 52502...	Messing €	Blattzahl	Blattlänge mm	Abmessungen mm
0,05–0,5	...170	2,82	–	–	8	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5
0,05–1	...173	3,13	–	–	13	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1
0,05–1	...176	5,30	...190	22,30	20	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1
0,05–2	...179	10,30	–	–	21	100	0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2
		(979)		(979)			

Kolbenspiellehre

- Federstahl, gehärtet
- Mit zylindrischer Blattform
- Im Ring hängend
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Blattzahl	Blattlänge mm	Abmessungen mm
0,05–1	...200	18,70	13	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1
0,05–1	...203	26,10	20	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1
		(979)			



42 52502...

Fühlerlehrenband

- Federbandstahl C100S, gehärtet
- Gratfreie Kanten
- Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert
- Materialbreite 12,7 mm
- Länge jeweils 5 m
- In Kunststoffdose gewickelt
- Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrollen der gleichen Materialstärke, z. B. in der Serienkontrolle, als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage



42 52504...

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,005	...005	123,50
0,01	...010	65,90
0,02	...013	50,60
0,03	...016	19,10
0,04	...019	19,10
0,05	...022	16,10
0,06	...025	14,20
0,07	...026	14,80
0,08	...028	15,70
		(979)

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,09	...029	14,80
0,1	...031	14,00
0,12	...032	14,80
0,15	...034	14,00
0,18	...035	14,80
0,2	...037	14,00
0,25	...040	14,00
0,3	...043	14,00
0,35	...046	16,10
		(979)

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,4	...049	16,10
0,45	...052	16,10
0,5	...055	16,10
0,6	...058	24,20
0,7	...061	24,20
0,8	...064	24,20
0,9	...065	27,20
1	...067	25,70
		(979)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fühlerlehrenband in Werkstattbox

- Federbandstahl C100S, gehärtet
- Gratfreie Kanten
- Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert
- Materialbreite 12,7 mm
- Länge jeweils 5 m
- In Kunststoffdose gewickelt
- Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrollen der gleichen Materialstärke, z. B. in der Serienkontrolle, als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage

Lieferung: Im Wandhalter.



42 52506...

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52506...	€/Satz
0,01–0,25	...100	236,50
0,3 –1	...050	443,50

(979)

Halter für Fühlerlehrenband

- Aus schlagfestem Kunststoff
- Mit federnder Stahlschiene verstärkt



42 52504...

forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
...100	4,40

(979)

Metallfolie, Bandware

- In Kunststoffboxen, die sich zusammenfügen und stapeln lassen
- Folienband 150 x 2500 mm
- Zum Einrichten von Werkzeugen, Apparate justieren, Toleranzen ausgleichen, Vorrichtungen unterlegen, Formen einrichten, Lagerspiel einstellen etc.



42 52702...

42 52702 010–037 • Aus unlegiertem Stahl

42 52702 100–127 • Aus Messing (MS 63)

42 52702 200–227 • Aus rostfreiem Stahl (18 Cr 9 Ni)

Folienstärke mm	RECORD Bestell-Nr. 42 52702...	Stahl €/Box	RECORD Bestell-Nr. 42 52702...	Messing €/Box	RECORD Bestell-Nr. 42 52702...	INOX €/Box	Toleranz mm
0,025	...010	24,60	...100	22,80	...200	36,30	0,002
0,05	...013	14,20	...103	21,70	...203	29,80	0,003
0,075	...016	14,30	...106	24,20	...206	29,30	0,005
0,1	...019	13,90	...109	27,20	...209	30,50	0,005
0,15	...022	14,25	...112	33,10	...212	35,00	0,005
0,2	...025	14,80	...115	39,00	...215	41,70	0,007
0,25	...028	16,55	...118	44,00	...218	44,70	0,007
0,3	...031	18,85	...121	49,60	...221	47,70	0,007
0,4	...034	21,40	...124	53,30	...224	50,30	0,01
0,5	...037	23,60	...127	61,60	...227	54,60	0,01

(563) (563) (563)

Metallfolien-Sortiment, Bandware

- Bestehend aus 4 Einzelboxen mit je 1 Box Folienband



42 52702...

Folienstärke	RECORD Bestell-Nr. 42 52702...	Messing €/Satz
1 x 0,025 mm 1 x 0,050 mm 1 x 0,075 mm 1 x 0,100 mm	...300	46,40

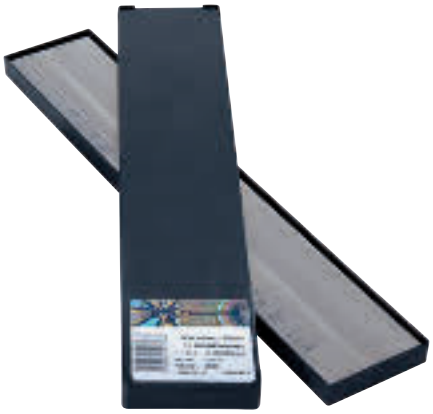
(563)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallfolie, Plattenware

- Plattenabmessung 300 x 50 mm
- Dickentoleranzen nach T3

Lieferung: 10 Folien in Schachtel.



42 52703...

42 52703 010–049

- Gehärteter Federbandstahl 1.1274
- Für hochbeanspruchte Teile sehr gut geeignet wegen eines Kohlenstoffgehaltes von über 1 %
- Für Fühlerlehrbänder, Unterlegfolien, Federn ohne Anspruch an Korrosionsschutz
- Der Werkstoff 1.1274 ist nach Norm DIN 17222 (neu: DIN EN 10 132-4) für Federn zugelassen

42 52703 100–148

- Rostfreier Federbandstahl 1.4310
- Gute Korrosionsbeständigkeit durch 17 % Chrom und 7 % Nickel
- Hohe Festigkeit durch Kaltwalzen
- Hohe Zugfestigkeit 1500 bis 1700 N/mm²
- Gut geeignet für rostfreie Präzisions-Lehrenbänder, Unterlegfolien, rostfreie Federn und Teile mit höherer Festigkeit
- Der Werkstoff 1.4310 ist in Norm DIN 17 224 (neu: DIN EN 10 151) als Ferdernwerkstoff zugelassen

Folienstärke mm	Bestell-Nr. 42 52703...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 52703...	INOX €
0,01	–	–	...100	56,60
0,02	–	–	...103	32,30
0,03	...010	27,20	...106	26,60
0,04	...013	27,70	...109	28,00
0,05	...016	23,30	...112	19,05
0,1	...019	18,90	...115	19,75
0,15	...022	19,75	...118	21,40
0,2	...025	19,25	...121	23,30
0,25	–	–	...124	25,40
		(232)		(232)

Folienstärke mm	Bestell-Nr. 42 52703...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 52703...	INOX €
0,3	...028	21,20	...127	25,90
0,4	...031	23,40	...130	28,40
0,5	...034	25,40	...133	30,90
0,6	...037	29,50	...136	43,80
0,7	...040	31,80	...139	47,80
0,8	...043	31,60	...142	49,90
0,9	...046	36,90	...145	56,30
1	...049	36,50	...148	55,60
		(232)		(232)

Metallfolien-Sortiment, Plattenware, gehärteter Federbandstahl

Plattenabmessung L x B mm	Bestell-Nr. 42 52703...	€/Satz	Inhalt	Folienstärke mm
300 x 25	...200	43,20	21	0,01*; 0,02*; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
300 x 50	...210	67,70	25	0,01*; 0,02*; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,12; 0,15; 0,18; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
		(232)		

* Aus 1.4310.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magnethalter

- Für Messuhren und Taster
- Niedrige Bauhöhe
- Auflagefläche mit 2 starken Sinter-Dauermagneten, dadurch hohe Haftkraft
- Messgerätehalterung um 360° schwenkbar
- Messuhrenaufnahme-Ø 8 mm H7

Lieferung: Ohne Messgerät.

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Haftkraft N	Größe L x B x H mm
35	...040	74,30!	180	73 x 38 x 46

(544)



42 54802...

Universal-Magnethalter

- Universell einsetzbar in jeder Lage
- Mit prismatischer Sohle und zusätzlichen Haftflächen an den Seiten
- Magnet-Haftkraft 180 N
- Messgerätehalterung um 360° schwenkbar
- Messuhrenaufnahme-Ø 8 mm H7

Lieferung: Ohne Messgerät.

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Haftkraft N	Größe L x B x H mm
35	...050	124,50!	180	72 x 37 x 59

(544)



42 54802...

Magnet-Messstativ

- 5-Achsen-Gelenkmessstativ
- Kraftvoller Magnet mit Prismasohle
- Gelenkarme aus goldeloxierter, hochfester Alulegierung
- Feineinstellung am Oberteil mit Universal-Drehgelenk-Klemmung
- Messuhrenaufnahme-Ø 6 und 8 mm und Schwalbenschwanzaufnahme

Armlänge mm	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Magnetfuß L x B x H mm	Haftkraft N	Magnetfuß Gewinde	Gewicht kg
80/50	...010	169,50!	40 x 30 x 35	320	M5	0,43
110/80	...013	221,50!	60 x 50 x 55	800	M8	1,25
140/110	...016	263,50!	60 x 50 x 55	800	M8	1,42

(567)



42 54501...



42 54501...

Gelenkarm

Magnetfußaufnahme	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Armlänge (Säule/Querarm) mm	Messuhrenaufnahme
M5	...030	136,00	80/50	M6
M8	...033	196,00	110/80	M6
M8	...036	219,50	140/110	M6

(567)

Magnetfuß

Gewinde	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Haftkraft N	Maße (L x B x H) mm	Gewicht kg
M5	...050	34,10!	320	40 x 30 x 35	0,23
M8	...053	37,90!	800	60 x 50 x 55	1
M8	...056	57,00!	1000	75 x 50 x 55	1,27
M10 x 1,25	...059	89,10!	1200	120 x 50 x 55	2
M6, M8, M10, M10 x 1,25	...062	87,60!	1000	75 x 50 x 55	1,14

(567)



42 54501...

Vakuumsockel

Gewinde	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Haftkraft N	Ø mm
M8	...070	78,80	350	92

(567)



42 54501...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubklemme



42 54501...
Mit Schutz

Ausführung	HOLDTEC Bestell-Nr. 42 54501...	€	Größe mm	Gewinde
innen	...093	38,60	75	M8
innen mit Schutz	...096	39,90	75	M8

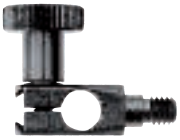
(567)

Messuhrenaufnahme für Magnet-Gelenkmessstativ

- 1/4"-Schwalbenschwanzführung



42 54501 100



42 54501 103



42 54501 106

Ausführung	HOLDTEC Bestell-Nr. 42 54501...	€	Messuhrenaufnahme	Länge mm	Gewinde	Material
Universal-Messuhren-aufnahme	...100	62,60	3/8", 6 mm + 8 mm	71	M6	Metall
Messuhrenaufnahme ohne Feineinstellung	...103	31,30	8 mm	21,5	M6	Metall
Messuhrenaufnahme	...106	46,60	8 mm	62	M6	Kunststoff

(567)

Magnet-Messstativ BASE-LINE

- Hohe Stabilität
- Ein- und ausschaltbarer Magnet mit Prismasohle
- Mechanische Zentralklemmung und Feineinstellung
- Messuhrenaufnahme Ø 8 mm und Schwalbenschwanz-Aufnahme
- Zum Einspannen von Messuhren, Feinzeigern, Fühlhebelmessgeräten und Messsonden



42 54805...

Ausladung mm	FISSO Bestell-Nr. 42 54805...	€	Magnetfuß L x B x H mm	Haftkraft N
277	...005	146,50	34 x 30 x 35	300
367	...010	157,00	60 x 50 x 55	750
453	...015	164,50	60 x 50 x 55	750

(364)

Magnet-Messstativ CLASSIC-LINE

- Verchromte Armteile
- Messstativ mit ein- und ausschaltbarem Magnet mit Prismasohle
- Mechanische Zentralklemmung und Feineinstellung
- Messuhrenaufnahme Ø 8 mm und Schwalbenschwanz-Aufnahme
- Zum Einspannen von Messuhren, Feinzeigern, Fühlhebelmessgeräten und Messsonden



42 54806...

Ausladung mm	FISSO Bestell-Nr. 42 54806...	€	Magnetfuß L x B x H mm	Magnetfußaufnahme	Haftkraft N
200	...005	243,00	60 x 50 x 55	M8	800
288	...010	280,50	60 x 50 x 55	M8	800
450	...015	499,00	75 x 50 x 55	M8	1000
630	...020	782,00	120 x 60 x 55	M10 x 1,25	1500

(364)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Anbaugelenk CLASSIC-LINE

- Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54807...	€	Magnetfußaufnahme	Messuhren-Aufnahme
197	...005	128,00	M8	M6
288	...010	165,50	M8	M6
420	...015	358,00	M8	M8
635	...020	548,00	M10 x 1,25	M8

(364)



42 54807...

Magnet-Messstativ STRATO-LINE

- Rot eloxiert, aus hochwertigem Leichtmetall gefertigten Armteilen
- Messstativ mit ein- und ausschaltbarem Magnet mit Prismasohle
- Mechanische Zentralklemmung und Feineinstellung
- Messuhrenaufnahme Ø 8 mm und Schwalbenschwanz-Aufnahme
- Zum Einspannen von Messuhren, Feinzeigern, Fühlhebelmessgeräten und Messsonden

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54809...	€	Magnetfuß mm	Magnetfußaufnahme	Haftkraft N
210	...025	203,00	Ø 30 x 25*	M6	150
220	...005	221,00	34 x 30 x 35	M6	300
310	...010	260,00	60 x 50 x 55	M8	800
390	...015	337,50	60 x 50 x 55	M8	800
390	...020	363,00	75 x 50 x 55	M8	1000

* Magnetfuß Ø 30 x 25 nicht schaltbar. (364)



42 54809...

Magnet-Messstativ STRATO-LINE

- Gelenk mit mechanischer Zentralklemmung

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54809...	€	Magnetfußaufnahme	Messuhren-Aufnahme
130	...100	122,50	M6	M6
200	...105	145,50	M8	M6
280	...110	222,50	M8	M6
330	...115	276,50	M8	M8

(364)



42 54809...

Magnetfuß

Magnetfuß mm	Bestell-Nr. 42 54808...	€	Haftkraft N	Magnetfußaufnahme	Magnetausführung
Ø 30 x 25	...025	41,40	150	M6	Nicht schaltbar
34 x 30 x 35	...005	59,60	300	M6	Ein- und Ausschaltbar
60 x 50 x 55	...010	76,00	800	M8	Ein- und Ausschaltbar
75 x 50 x 55	...015	102,00	1000	M8	Ein- und Ausschaltbar
120 x 60 x 55	...020	195,00	1500	M10 x 1,25	Ein- und Ausschaltbar

(364)



42 54808...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kleinmessstativ

- Magnetfuß rund, nicht schaltbar
- Klemmung erfolgt über eine Rändelmutter
- Feststellschraube für Querarm
- Messuhrenaufnahme Ø 8 mm
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Zum Einspannen von Messuhren und Fühlhebelmessgeräten



42 54502...

Gesamthöhe mm	fortis Bestell-Nr. 42 54502...	€	Ausladung mm	Magnet-Ø mm	Stativ-Ø mm	Haftkraft N	Stativaufnahme
130	...100	63,70 (061)	190	40	10	400	M8

Magnet-Gelenkmessstativ

- Mechanische Zentralklemmung
- Feineinstellung
- Ein- und ausschaltbarer Magnet
- Kombinierte Aufnahme für Messuhren, Feinzeiger oder Messsonden mit Schaft Ø 8 mm H7 und Fühlhebelmessgeräte mit Schwalbenschwanzhalterung



42 54810...

Gelenkarmlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 54810...	€	Magnetfuß L x B x H mm	Haftkraft N	Magnetfußaufnahme
300	...005	64,10 (016)	73 x 50 x 55	320	M8

Prismenpaar

- Sonderguss, mit 90°-Einschnitten, paarweise bearbeitet

42 50902 350–356 **Güte 1**
- Parallelität der Einschnitte zur Grundfläche < 0,016 mm, Prismen und Sohle geschliffen

42 50902 359–365 **Güte 3**
- Parallelität der Einschnitte zur Grundfläche < 0,064 mm, Prismen und Sohle gefräst



42 50902...

Abmessungen L x B x H mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 50902...	Güte 1 €/Paar	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 50902...	Güte 3 €/Paar	für Wellen-Ø mm
100 x 40 x 30	...350	81,30	...359	56,00	6–40
150 x 50 x 40	...353	108,50	...362	82,30	8–50
200 x 70 x 50	...356	177,50 (558)	...365	134,00 (558)	8–70

Doppelprismenpaar mit Spannbügel

- Stahl, gehärtet
- Genauigkeit 0,004 mm



42 51407...

Abmessungen L x B x H mm	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 51407...	€/Paar	für Wellen-Ø mm
50 x 40 x 40	...005	135,00	5–30
75 x 55 x 55	...010	160,50	5–50
100 x 75 x 75	...015	283,00 (988)	7–70

Alle Preise in € ohne MwSt.

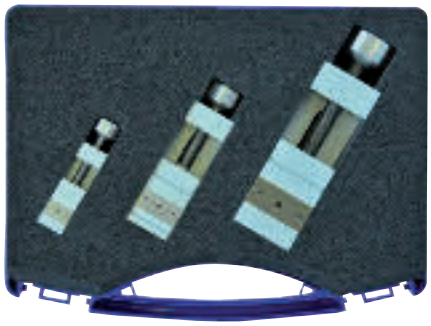
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mini-Präzisionsschraubstock-Satz

- 3-teilig, aus eloxiertem Aluminium
- Zum Spannen von kleinen Teilen auf Profilprojektoren, Messmikroskopen und für andere Einsatzmöglichkeiten
- Gewindespindel
- Waagerecht und senkrecht eingeschliffenes Prisma
- Parallelität 0,01 mm
- Winkelgenauigkeit 0,01 mm

Lieferung: Im stabilen Bereitschaftskoffer.



42 54500...

Backenbreite	forum Bestell-Nr. 42 54500...	€/Satz	Größe	Spannweite	Spanntiefe
15	...010	424,50	50 x 15 x 15	16	9
25			75 x 25 x 25	24	15
35			100 x 35 x 35	32	21

(364)

Präzisions-Richtwasserwaage

- DIN 877
- Spezialguss
- Strukturlackiert
- Flache und prismatische 150°-Messfläche, feingeschliffen
- Mit 1 Längs- und 1 Querlibelle
- Seitliche Einsicht auf die Libelle
- Vollwärmeschutz
- Zum exakten Ausrichten von Flächen, Wellen etc.



42 50401...

Abmessungen L x B x H mm	ROECKLE Bestell-Nr. 42 50401...	Empfindlichkeit 0,3 mm/m €	ROECKLE Bestell-Nr. 42 50401...	Empfindlichkeit 0,1 mm/m €	ROECKLE Bestell-Nr. 42 50401...	Empfindlichkeit 0,02 mm/m €
160 x 42 x 42	...200	177,00	...209	191,00	...218	313,50
200 x 42 x 42	...203	204,00	...212	225,50	...221	372,00
300 x 42 x 42	...206	246,50	...215	273,50	...224	440,00
		(551)		(551)		(551)

Rahmen-Richtwasserwaage

- DIN 877
- Spezialguss
- Strukturlackiert
- 1 durchgehende flache Seite und 3 Seiten mit Prisma (150°) und Flächen
- Messflächen feingeschliffen
- Mit 1 Längs- und 1 Querlibelle
- Seitliche Einsicht auf die Libelle
- Vollwärmeschutz
- Zum exakten Ausrichten von Flächen, Wellen etc.



42 50401...

Abmessungen L x B x H mm	ROECKLE Bestell-Nr. 42 50401...	Empfindlichkeit 0,1 mm/m €	ROECKLE Bestell-Nr. 42 50401...	Empfindlichkeit 0,02 mm/m €
100 x 100 x 34	...255	360,00	...261	584,00
150 x 150 x 42	...256	409,50	...262	603,00
200 x 200 x 42	...259	503,00	...265	731,50
		(551)		(551)

Kurbelzapfen-Wasserwaage

- DIN 877
- Spezialguss
- Strukturlackiert
- Längs- und Querprisma
- Flache und prismatische 150°-Messfläche, feingeschliffen
- Mit 1 Längs- und 1 Querlibelle
- Vollwärmeschutz
- Zum Ausrichten von sehr kurzen Flächen, Kurbelwellen und Zapfen



42 50401...

Abmessungen L x B x H mm	ROECKLE Bestell-Nr. 42 50401...	Empfindlichkeit 0,2 mm/m €	ROECKLE Bestell-Nr. 42 50401...	Empfindlichkeit 0,1 mm/m €
60 x 42 x 42	...303	209,00	–	–
90 x 42 x 42	–	–	...300	223,00
		(551)		(551)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Kronen-Stoppuhr

- Schwarzes ABS-Kunststoffgehäuse mit Bügel
- Stoßgeschützt
- Stiftanker
- 4 Steine
- Gehäuse-Ø 55 mm

Einteilung	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Gewicht g
1/10 Sek.	...010	185,00	15	80
1/100 Min.	...013	185,00	30	75

(571)



42 56902 010



42 56902 013

Präzisions-Doppel-Stoppuhr

- Poliertes und satiniertes Edelstahlgehäuse
- Stoß-, staub- und wassergeschützt
- Anker
- 10 Steine
- Gehäuse-Ø 55 mm

Einteilung	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Gewicht g
1/100 Min.	...060	491,00	30	130

(571)



42 56902...

Digitale Stoppuhr Spectron

- ABS-Kunststoffgehäuse 90 x 60 x 19 mm, wasserdicht bis 100 m
- Sichtfenster ultraschallverschweißt
- 2-Tasten-Bedienung
- 2,5-zeilige LCD-Anzeige
- 2-stellige Speicheranzeige
- Dezimaleinteilung wählbar 1/100 Min./1/100 Sek.
- Funktionen: Start, Stopp, Reset-Split, Lap, Addition
- Split und Lap gleichzeitig ablesbar
- Tageszeit und Datum
- Stromversorgung über Microzelle (AAA) 1,5 V
- Laufzeit ca. 5 bis 7 Jahre

Lieferung: Mit Batterie, Schutztasche und Kordel.

LCD-Anzeige	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Speicher	Gewicht g
Doppelanzeige	...080	161,50	99999,99	65	85

(571)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 56902...

Taschenleuchtlupe easyPOCKET

- Vergrößerung und Licht im Scheckkartenformat
- Diffraktive asphärische Linse
- Beleuchtung durch superflache SMD-LED

Lieferung: Inklusive 2 Stück Knopfzellen 1,5 V, Typ 2025.



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Abmessungen mm
3-fach	...120	61,40	86 x 54 x 6
4-fach	...125	72,00	86 x 54 x 6

(553)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einschlaglupe

- Linse aus Silikat
- Aplanatisches Linsensystem für verzeichnungsfreies Sehen

ESCHENBACH
42 56602...

- Metall-Fassung, schwarz lackiert
- Messinggehäuse, matt verchromt

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist
42 56609...

- Gehäuse mit 2-Komponenten-Lack, beständig gegen Handschweiß, viele Chemikalien und Lösungsmittel


42 56602...


42 56609...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	SCHWEIZER Bestell-Nr. 42 56609...	€	Eschenbach Linsen-Ø mm	Schweizer Linsen-Ø mm
6-fach	...050	57,00	...005	27,20	21	22,8
8-fach	...053	57,00	–	–	21	–
10-fach	...056	57,90	...010	32,50	21	22,8
15-fach	–	–	...015	36,80	–	22,8
20-fach	...062	106,50	...020	39,30	17	16,2
		(553)		(127)		

Leuchtlupe mobilux® LED

- Asphärische PXM®-Leichtlinsen
- Linsen beidseitig Ceratec®-hartbeschichtet
- Die kontraststarke Weißlicht-LED 52 mA hat eine Lebensdauer von 50.000 Std.
- Ein dritter, aufsteckbarer Transparentfilter bündelt das Licht und steigert die Lichtstärke um bis zu 40 %

Lieferung: Leuchtlupe mit 3 aufsteckbaren Farbfilter, Öse für Umhängekordel und 2 Mignon-Batterien 1,5 V, Typ AA.

ESCHENBACH


42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsengröße mm
4-fach	...151	87,80	75 x 50
5-fach	...154	75,50	Ø 58
7-fach	...156	66,70	Ø 35
10-fach	...159	70,20	Ø 35
12,5-fach	...160	74,60	Ø 35
		(553)	

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



Handlupe

ESCHENBACH
42 56602...

- PXM®-Leichtlinse mit DUPLEX-Beschichtung, bruchfest, antistatisch, großes Sehfeld
- Plankonvexe Zusatzlinse im Griffansatz mit 5-facher Vergrößerung
- Öse mit Umhängekordel am Griffende

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist
42 56610...

- Linse aus Silikat
- Aplanatisches Linsensystem für verzeichnungsfreies Sehen
- Lackiertes Gehäuse mit hoher Resistenz gegenüber chemischen und mechanischen Einwirkungen

Lieferung: Inklusive Micofaser-Säckchen.


42 56602...


42 56610...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	SCHWEIZER Bestell-Nr. 42 56610...	€	Linsen-Ø mm
2-fach	...080	61,40	–	–	100
3-fach	...083	39,40	–	–	65
4-fach	–	–	...005	59,90	65
		(553)		(127)	

Stiellupe Tech-Line

- Aplanatische Silikatglas-Optiken
- Lösungsmittelbeständige Ganzmetall-Ausführung
- Robust, und leicht zu reinigen

Lieferung: Mit Mikrofasersäckchen.

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist


42 56611...

Vergrößerung	SCHWEIZER Bestell-Nr. 42 56611...	€	Linsen-Ø mm
10-fach	...005	44,00	28
		(127)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Leuchtlupe powerlux

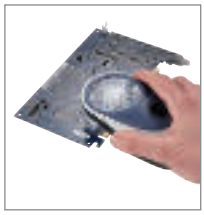
- Liegt sehr gut in der Hand
- Gleichmäßig helle und blendfreie Ausleuchtung durch zwei SMD-LED
- Linsengröße: Ø 58 mm
- Ceratec®-beschichtet
- Abschaltautomatik nach 30 Min.

Lieferung: Inklusive eines schützenden Hartschaumetuis, inklusive 3 Mignon-Batterien.

ESCHENBACH



42 56602...



Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Ausführung
3,5-fach	...164	117,50	58	kaltweiß, ca. 8000 K
5-fach	...165	117,50	58	kaltweiß, ca. 8000 K
7-fach	...166	142,50	58	kaltweiß, ca. 8000 K

(553)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



Skalenlupe

ESCHENBACH
42 56602...

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Scharfeinstellung über Fokussierring
- Linse: achromatisch
- Vergütete Glasoptik
- Für verzeichnungsfreie und scharfe Abbildungen
- Auswechselbare Messskalen für unterschiedliche Anwendungen

Lieferung: Mit Standardskala, Messbereich 20 mm mit 1/10-mm-Teilung, komplett in einer festen Kunststoffbox mit Platz für weitere Skalen.



42 56602...



42 56612...

SCHWEIZER Der Lupen-Spezialist
42 56612...

- Linse aus Kunststoff
- Aplanatisches Linsensystem für verzeichnungsfreies Sehen
- 15-mm-Messskala mit einer Teilung von 0,1 mm

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	SCHWEIZER Bestell-Nr. 42 56612...	€	Linsen-Ø mm
7-fach	...450	99,30	–	–	23
10-fach	...453	111,50	–	–	23
10-fach	–	–	...005	27,20	30

(553) (127)

LED-Beleuchtungseinrichtung für Präzisions-Skalenlupe

ESCHENBACH

- Mit LED-Lampe
- Griffhülse für 2 Baby-Batterien C/LR14

Lieferung: Ohne Batterien.



42 56602...

ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€
...510	83,40

(553)

Notwendiges Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



Ersatz-Präzisions-Skala

Ausführung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€
Standard	...550	33,30
Winkel, Radius, Bohrungen	...556	33,30

(553)



42 56602 550
Standard



42 56602 556
Winkel, Radius, Bohrungen

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handmonokular vario PLUS

ESCHENBACH

- Als Handmonokular oder Stand-Mikroskop/-Lupe einsetzbar
- Kepler-Dachkantprismen-System, vollvergütet
- Achromatische Linse aus hochwertigem Silikat
- Staubgeschütztes Leichtmetallgehäuse
- Vergrößerung Standlupe allein: 3-fach
- Vergrößerung Monokular mit Standlupe: 24-fach

Lieferung: Mit Tragekordel.

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Sehfeld mm	Sehwinkel °	Arbeitsabstand mm
8 x 20	...186	412,00	125/1000	7	ab 300

(553)



42 56602...

Uhrmacherlupe Tech-Line

SCHWEIZER Der Lupen-Spezialist

- Linse aus Silikat
- Aplanatisches Linsensystem für verzeichnungsfreies Sehen
- Gehäuse mit speziellem 2-Komponenten-Lack, beständig gegen Handschweiß, viele Chemikalien und Lösungsmittel
- Verhindert Beschlagen von innen durch Bohrungen am Gehäuse

Vergrößerung	SCHWEIZER Bestell-Nr. 42 56608...	€	Linsen-Ø mm
6-fach	...005	13,85	22,5
10-fach	...010	17,70	22,5
15-fach	...015	21,00	16,2

(127)



42 56608...

Messfadenzähler

ESCHENBACH

- Plankonvexe PXM®-Leichtlinse, bruchfest, antistatisch, DUPLEX-Beschichtung verhindert dauerhaft das Beschlagen der Linse
- Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit seitlicher Skala
- Einteilung der Skala in Millimeter

Vergrößerung	Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Ausschnitt mm
5-fach	...330	25,40	28	30 x 30
8-fach	...333	25,40	16	20 x 20
10-fach	...336	21,00	12	15 x 15

(553)



42 56602...

Kopfbandlupe laboCOMFORT

ESCHENBACH

- Binokulare PXM®-Leichtlinse mit Oberflächenbeschichtung
- Der Schirm ist zu allen Seiten geschlossen, damit die Augen vor Streulicht geschützt sind, und kann bei Nichtbenutzung bequem hochgestellt werden
- Für eine individuelle Anpassung kann der Schirm in verschiedenen Höhenstellungen eingerastet werden
- Die Stirnauflage ist unterbrochen, um eine Luftzirkulation zu ermöglichen

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Arbeitsabstand mm
2-fach	...250	110,50	250
3-fach	...253	110,50	130

(553)



42 56602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kopfbandlupe Tech-Line BINO-LED

- Mit LED-Beleuchtung, schwenkbar
- Robuste Metallkonstruktion zum Hochklappen der optionalen Wechsellinsen
- Tagen auch über der Brille möglich

Hinweis: Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03, ohne Wechseloptik.



42 56613...

Lichtfarbe K	Bestell-Nr. 42 56613...	€
6000	...005	95,30

(127)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Wechseloptik für Kopfbandlupe Tech-Line BINO-LED

- Linsen aus Silikat
- Metallgefasst



42 56613...

Vergrößerung	Bestell-Nr. 42 56613...	€
1,85-fach	...100	22,40
2-fach	...105	23,00
2,5-fach	...110	24,20
2,75-fach	...115	24,70
3-fach	...120	26,70
3,5-fach	...125	29,40

(127)

Stirnlicht headlight LED

- Kompakter LED-Strahler
- Licht mittels CPC-Optik (Compound Parabolic Concentrator) auf einen bestimmten Arbeitsabstand gebündelt
- Präzise blendungsfreie Lichtfokussierung
- Stromversorgung über kompaktes Batteriegehäuse und Kabelführung
- Beleuchtungsstärke ca. 3200 lx in 250 mm und 1200 lx in 400 mm
- Leuchtdauer ca. 8 Std. im Normalmodus und ca. 14 Std. im Eco-Modus

Lieferung: Mit 3 Mignon-Batterien AA/LR06, im Hartschaumetui.



42 56602 230



42 56602 233

42 56602 230 • Mit Tragesystem, nicht für Brillenträger geeignet

42 56602 233 • Mit Clip für Brillenträger

Ausführung	Bestell-Nr. 42 56602...	€
Tragesystem	...230	127,50 •
Clip für Brillenträger	...233	127,50 •

(553)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Leuchtlupe vario LED flex

- Wahlmöglichkeit zwischen schattenfreier LED-Ringbeleuchtung und Segmentbeleuchtung
- Zur Kontrolle unterschiedlicher Oberflächenstrukturen
- Geringes Gewicht und kompakte Abmessungen
- vSchwanenhalsstativ zum optimalen Schwenken des Lupenkopfes
- Geringer Energieverbrauch und lange Lebensdauer dank LED
- Verzeichnungsfreie Abbildung

ESCHENBACH



42 56602...

Länge mm	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Leuchtstärke lx
350	...180	447,00	76	6000 lx bei 150 mm Abstand
600	...183	487,50	76	6000 lx bei 150 mm Abstand

(553)

Stereo-Zoom-Mikroskop

HITEC Messtechnik GmbH

- Prismenkopf 45° mit Schrägeinblick um 360° drehbar, mit Dioptrienausgleich
- Okulare WF 10x/20 mm mit Augenmuscheln
- Augenabstand zwischen 51 mm und 75 mm einstellbar
- Objektiv-Zomm 0,7-fach bis 4,5-fach
- Bildfeld 30 mm/4 mm
- Arbeitsabstand 105 mm

42 56701 005 **SZM 1**
- Regelbare LED-Auf- und Durchlichtbeleuchtung

42 56701 010 **SZM 3**
- Ausladung 450 mm
- Grundplatte 250 x 250 mm



42 56701 010



42 56701 005

Typ	HITEC Messtechnik GmbH Bestell-Nr. 42 56701...	€	Vergrößerung
SZM 1	...005	670,00	7-fach bis 45-fach
SZM 3	...010	1017,00	7-fach bis 45-fach

(786)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Materialdickenmessgerät

- Mit externem Messkopf
- Datenschnittstelle USB
- Interner Speicher für bis zu 20 Dateien mit je 100 Einzelwerten
- Präzision 0,5 % von MAX ±0,04 mm
- Scanmodus und Einzelmesspunkt
- Automatische Abschaltung
- mm/inch-Umschaltung

Lieferung: Mit Ultraschall-Kontaktgel, Ultraschall-Sonde und 2 Mignon-Batterien AA/LR6.

SAUTER

USB



42 57405...

Messbereich mm	SAUTER Bestell-Nr. 42 57405...	€	Ablesung mm	Messkopf-Ø mm	Maße mm
0,75–80	...005	778,50 (519)	0,01	6	150 x 74 x 32

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Digitales Kraftmessgerät

- Zug- und Druckkraftmessgerät für einfache Messungen
- Umkehrbares Display mit automatischer Richtungserkennung
- Ergonomisches Design für sichere Bedienbarkeit
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwertes
- Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Auto-Power-Off
- Präzision: 0,5 % vom Maximum
- Maßeinheiten N, lbf, kgf, ozf
- Gewinde M8

Lieferung: startbereit, inklusive 6 AA-Batterien (1,5 V), 90-mm-Verlängerungsstange und Standardaufsätzen.

SAUTER



42 57404...

Messbereich N	SAUTER Bestell-Nr. 42 57404...	€	Ablesung N
100	...004	303,00	0,05
250	...007	303,00	0,1
500	...010	303,00	0,2
1000	...013	303,00	0,5

(519)

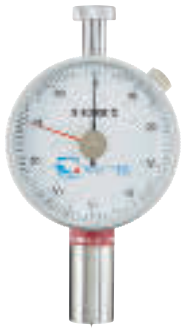
Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Shore-Durometer mit Schleppzeiger, Shore D

- Shore-Durometer für Messungen der Eindringtiefe (Shore)
- Empfohlen für interne Vergleichsmessungen, wo Norm-Kalibrierungen z. B. nach DIN 53505 nicht möglich sind
- Max-Modus erfasst den Spitzenwert
- Zum Messen von Kunststoffe, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas etc.
- Präzision: 3 % vom Maximum

SAUTER



42 57404...

Messbereich (max.)	SAUTER Bestell-Nr. 42 57404...	€	Ablesbarkeit (d)	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
100 HD	...030	184,00 (519)	1 HD	115 x 60 x 25	0,16

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

EG-Genauigkeitsklassen

EG I | EG II | EG III

Die EG-Genauigkeitsklassen definieren die maximalen Messabweichungen.
Sie werden unter Berücksichtigung von Material und Temperatur in 3 Klassen eingeteilt.

Toleranzen:

Gliedermaßstäbe:
Klasse I: ±0,2 mm auf 1 m; ±0,3 mm auf 2 m
Klasse II: ±0,5 mm auf 1 m; ±0,7 mm auf 2 m; ±0,3 mm über das Gelenk
Klasse III: ±1,0 mm auf 1 m; ±1,4 mm auf 2 m; ±0,5 mm über das Gelenk

Rollbandmaße:
Die Toleranzen von 20 °C und einer Zugkraft von 20 N für Kunststoff und 50 N für Stahlbandmaße
Klasse I: ±1,1 mm auf 10 m
Klasse II: ±2,3 mm auf 10 m
Klasse III: ±4,6 mm auf 10 m

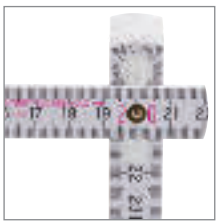
Holz-Gliedermaßstab mit Winkelteilung

- Weiße Lackierung
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus standfestem Kunststoff, durchgenietet
- Durch die eingelassenen Gelenke entsteht im ausgeklappten Zustand eine durchgehend gerade Kante, der Maßstab ist so auch als Lineal für eine durchgezogene Anreißlinie zu verwenden
- EG-Genauigkeitsklasse III

★ Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes.

forum Professional Solutions

EG III







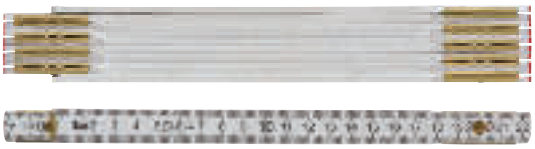
42 55401...

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55401...	€	Breite mm	Gliederzahl	Gliederstärke mm
2	...010	4,48 (990)	16	10	3

Holz-Gliedermaßstab

EG III

- Aus Buchenholz
- Weiße Lackierung
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Metall, durchgenietet
- EG-Genauigkeitsklasse III



42 55403...

Länge m	Bestell-Nr. 42 55403...	€	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm
2	...010	3,68 (999)	16	10	3

Holz-Gliedermaßstab

STABILA

EG III

- Buchenholz
- Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung zum Schutz der Holzlättchen und der Skala
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- mm-/cm-Teilung
- Eingelassene, gehärtete Stahlblechgelenke
- Durch die eingelassenen Gelenke entsteht im ausgeklappten Zustand eine durchgehend gerade Kante, der Maßstab ist so auch als Lineal für eine durchgezogene Anreißlinie zu verwenden
- Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes.
- PEFC-zertifiziert
- EG-Baumusterprüfbescheinigung
- EG-Genauigkeitsklasse III





42 55403 005



42 55403 015

42 55403 005 Type 1407
- Weiß

42 55403 015 Type 407 N
- Natur

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55403...	weiß €	STABILA Bestell-Nr. 42 55403...	natur €	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm
2	...005	5,60 (524)	...015	5,75 (524)	17	10	3,3

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holz-Gliedermaßstab Type 1707

- Buchenholz
- Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung zum Schutz der Holzlättchen und der Skala
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- mm-/cm-Teilung
- Durch die eingelassenen Gelenke entsteht im ausgeklappten Zustand eine durchgehend gerade Kante, der Maßstab ist so auch als Lineal für eine durchgezogene Anreißlinie zu verwenden
- Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes.
- PEFC-zertifiziert
- EG-Baumusterprüfbescheinigung
- EG-Genauigkeitsklasse III

★Wartungsfreie, glasfaserverstärkte Polyamid-Gelenke.



STABILA

EG III



42 55403...

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55403...	€	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm
2	...013	4,66	17	10	3,3
		(524)			

Holz-Gliedermaßstab Type 617

- Kratz-, wetter- und abriebfest durch Tauchlackierung
- Weiß-gelb (Schnellableser), bei der 3-Meter-Version ist der zweite Meter weiß
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Stahl, mit verdeckten Nieten
- PEFC-zertifiziert
- EG-Baumusterprüfbescheinigung
- EG-Genauigkeitsklasse III

STABILA

EG III



42 55400...

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55400...	€	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm
2	...007	6,95	16	10	3,3
3	...010	20,30	16	15	3,3
		(524)			

Kunststoff-Gliedermaßstab

- Aus glasfaserverstärktem ABS-Kunststoff
- Schwarze tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Metall, durchgenietet
- EG-Genauigkeitsklasse III

forum Professional Solutions

EG III



42 55401...

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55401...	€	Breite mm	Gliederzahl	Gliederstärke mm
1	...020	4,24	13	10	2,5
2	...023	7,20	16	10	3,2
		(990)			

Kunststoff-Gliedermaßstab Type 1104/1107

- Glasfaserverstärktes Polyamid, weiß
- Schwarze tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung in Schwarz an der oberen und unteren Gliederkante
- Gelenkfedern aus Stahl
- EG-Genauigkeitsklasse III

STABILA

EG III



42 55405...

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55405...	€	Breite mm	Gliederzahl
1	...005	6,25	13	10
2	...010	8,10	16	10
		(524)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektriker-Gliedermaßstab Longlife®

- Kunststoff, orange
- Schwarze tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung in Schwarz an der oberen und unteren Gliederkante
- Biegefest
- EG-Genauigkeitsklasse III
- Für die Installation einer Unterputzdose und das Durchziehen von Kabeln
- Integrierte Haltefunktion für Kabel im Bereich von 3 bis 7 mm
- Dosenabstandsskala für bis zu 3 Unterputzdosen und Randabstandsmarkierung bei 150 mm
- Mit UV-Licht auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut zu finden

EG III





42 55406...



Länge m	wiha Bestell-Nr. 42 55406...	€	Breite mm	Gliederzahl
2	...005	16,60	15	10
		(322)		

Kunststoff-Gliedermaßstab Longlife® Plus Composite

- Zwei Decklagen aus längs gerichteten Glasfasern, weiß
- Chemikalienresistent
- mm-/cm-Teilung, tiefgeprägt
- Beidseitiges Ablesen durch rückwärts laufende Skala
- Gelenkfedern mit Federstab, verschleißfrei und schmutzunempfindlich
- Straffe 90°- und 180°-Rastung aller Gelenke
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II





42 55404...

Länge m	wiha Bestell-Nr. 42 55404...	€	Breite mm	Gliederzahl
2	...010	15,95	15	10
		(322)		

Aluminium-Gliedermaßstab Nr. 961

- Federhartes Aluminium, gerundete Kanten, schwarz eloxiert
- Stahlfedern vernickelt
- mm-Teilung
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II



42 55402...

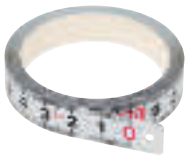
Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55402...	€	Breite mm	Gliederzahl
2	...030	36,60	14	10
		(526)		

Maßband, selbstklebend

- Weiß lackiert
- Ohne Beschläge
- Flach aufliegend
- Nicht gewölbt



42 55408 005–020
links nach rechts



42 55408 115
rechts nach links



42 55407 010–105
rechts nach links



42 55407 005–110
links nach rechts

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55407...	links nach rechts €	TAJIMA Bestell-Nr. 42 55408...	links nach rechts €	BMI Bestell-Nr. 42 55407...	rechts nach links €	TAJIMA Bestell-Nr. 42 55408...	rechts nach links €	Breite mm
1	–	–	...005	6,85	–	–	–	–	13
2	...005	17,10	...010	10,65	...010	21,40	–	–	13
3	–	–	–	–	–	–	...115	12,50	13
5	...015	24,80	...020	16,85	...105	31,00	–	–	13
10	...110	55,10	–	–	–	–	–	–	13
		(526)		(146)		(526)		(146)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Taschenbandmaß

STANLEY

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Zweifarbig bedruckt
- Polymer-Schutzbeschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...270	5,75	12,7
5	...273	9,50	19

(135)



42 55702...

Taschenbandmaß, Bimetall

STANLEY

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, gelb lackiert
- Polymer-Schutzbeschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...330	5,00	12,7
5	...333	11,90	19

(135)



42 55702...

Taschenbandmaß

forum Professional Solutions

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55703...	€	Bandbreite mm
3	...240	5,55	16
5	...243	8,55	19
8	...246	13,60	25

(956)



42 55703...

Taschenbandmaß

forum Professional Solutions

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55703...	€	Bandbreite mm
3	...200	9,65	19
5	...203	14,90	25
8	...206	21,40	27

(956)



42 55703...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenbandmaß Autolock

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Mit automatischer Feststellung beim Ausziehen des Bandes.

forum Professional Solutions

EG II



42 55703...

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55703...	€	Bandbreite mm
3	...300	7,90	16
5	...305	11,40	19
8	...310	19,20	25

(956)

Taschenbandmaß BM 100

- Stoß- und schlagfestes ABS-Gehäuse
- Softgrip-Mantel
- Stahlband, gelb lackiert
- Beweglicher Anfangshaken für exakte Messungen
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

STABILA

EG II



42 55712...

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55712...	€	Bandbreite mm	Teilung
3	...005	5,60	16	inch/mm
3	...010	5,60	16	mm/cm
5	...015	8,05	19	mm/cm
8	...020	15,10	25	mm/cm

(524)

Taschenbandmaß BM 150

- Stoß- und schlagfestes ABS-Gehäuse
- Softgrip-Mantel
- Stahlband, gelb
- mm-/cm-Teilung
- Doppelseitige Skala
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Sichtfenster ermöglicht direktes Ablesen von Innenmaßen, z. B. dem lichten Maß einer Fenster- oder Türöffnung.

STABILA

EG II





42 55712...

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55712...	€	Bandbreite mm
3	...025	14,40	13

(524)

Taschenbandmaß BM 300

- Stoß- und schlagfestes PC/ABS-Gehäuse
- Softgrip-Mantel
- Stahlband, gelb
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelseitige Skala
- Doppelhaken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

STABILA

EG II



42 55712...

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55712...	€	Bandbreite mm
5	...030	21,30	27
8	...035	29,70	27
10	...040	41,30	27

(524)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Taschenbandmaß Panoramic

STANLEY

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, braun
- Zusätzlicher Schutz des Gehäuses durch U-förmige Aluleiste
- Stahlband, gelb
- Zweifarbig bedruckt
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Ohne automatischen Bandrücklauf
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55702...

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...300	14,15	12,7
		(135)	

Taschenbandmaß PowerLock®

STANLEY

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, verchromt
- Stahlband, gelb
- Zweifarbig bedruckt
- Mylar-Bandbeschichtung schützt vor Korrosion, Verkratzen etc.
- mm-/cm-Teilung
- 3-fach vernieteter Haken
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Abnehmbarer Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

42 55702 203 • Metallgehäuse, verchromt

42 55702 250–259 • Kunststoffgehäuse, verchromt



42 55702 203



42 55702 250–259

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...203	13,45	12,7
5	...250	22,50	19
5	...253	29,70	25
8	...256	29,60	25
10	...259	36,10	25
		(135)	

Taschenbandmaß BMImeter Nr. 429

BMI®

EG II

- Edelstahlband weiß lackiert, rostfrei
- Band rollt selbstständig aus
- Feststellvorrichtung
- Wasserfest und unzerbrechlich
- EG-Genauigkeitsklasse II

Lieferung: Mit Gürtelclip.



42 55702...

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
2	...500	10,20	16
3	...505	13,80	16
		(526)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenbandmaß VARIO Nr. 411

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, glasfaserverstärkt
- Stahlband, weiß
- Klarlack als Verschleißschutz
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf



42 55702 400 MINI — EG II



42 55702 400

42 55702 405–415 Standard — EG II



42 55702 405–415

42 55702 600–605 EG I — EG I



42 55702 600–605

42 55702 420–425 Rostfrei — INOX / EG II



42 55702 420–425

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	MINI €	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	Standard €	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	EG I €	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	Rostfrei €	Bandbreite mm
2	–	–	...405	12,30	–	–	–	–	13
3	...400	13,15	–	–	–	–	–	–	10
3	–	–	...410	13,60	...600	20,70	...420	20,60	13
5	–	–	...415	24,40	...605	34,20	...425	33,80	16
		(527)		(527)		(526)		(527)	

Taschenbandmaß MET Nr. 490

- Zinkdruckgussgehäuse, hitzebeständig
- Federbandstahl, weiß
- mm-Duplex-Teilung
- Automatischer Bandrücklauf mit Feststellvorrichtung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- EG-Genauigkeitsklasse II



EG II

42 55702...

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
2	...700	17,30	13
3	...705	20,10	13
		(526)	

Taschenbandmaß VISO Nr. 405

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- Klarlack als Verschleißschutz
- Frei laufendes Band in sogenannter Pull-Push-Ausführung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- Ausklappbarer Zirkeldorn
- EG-Genauigkeitsklasse II



EG II

42 55702...

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...050	18,55	16
		(526)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Taschenbandmaß TOP 407

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Federbandstahl, weiß
- Frei laufendes Band in sogenannter Pull-Push-Ausführung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- EG-Genauigkeitsklasse II

BMI

EG II

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...013	14,35 (527)	13



42 55702...

Taschenbandmaß TOP-M Nr. 406

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, mit Edelstahlsohle
- Federbandstahl, weiß
- Frei laufendes Band in sogenannter Pull-Push-Ausführung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- EG-Genauigkeitsklasse II

BMI

EG II

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...016	15,75 (527)	13



42 55702...

Taschenbandmaß PRO-FLEX

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

SOLA

EG II

Länge m	SOLA Bestell-Nr. 42 55708...	€	Bandbreite mm
3	...005	6,50 (528)	13



42 55708...

Taschenbandmaß POPULAR

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Graue Schutzummantelung
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

SOLA

EG II

Länge m	SOLA Bestell-Nr. 42 55708...	€	Bandbreite mm
3	...010	7,55	13
5	...015	14,70	19
8*	...020	22,60 (528)	25

* SB-Verpackung.



42 55708...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenbandmaß BIG T

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, matt lackiert
- mm-Teilung
- Automatischer Bandrücklauf mit Feststellvorrichtung
- Beweglicher Kunststoff-Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Gürtelclip, abnehmbar
- EG-Genauigkeitsklasse I

Länge m	SOLA Bestell-Nr. 42 55708...	€	Bandbreite mm
5	...045	28,90	19
8	...050	40,90	25

(528)

SOLA

EG I



42 55708...

Taschenbandmaß TRI-MATIC

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, verchromt
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse I

Länge m	SOLA Bestell-Nr. 42 55708...	€	Bandbreite mm
3	...025	15,10	13
5	...030	26,10	19
8	...035	39,60	25
10	...040	46,60	25

(528)

SOLA

EG I



42 55708...

Taschenbandmaß Talmeter

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- mm-/cm-Teilung
- Spezialskala für die Durchmesserablesung
- Anreißspitze
- Feststellvorrichtung
- Mit automatischer Arretierung
- Gürtelclip
- Kombinierte Mess- und Markierkanten
- Ausklappbare Messlasche für einfache Innenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	Hultafors Bestell-Nr. 42 55709...	€	Bandbreite mm
2	...010	20,40	16
3	...013	26,10	16
6	...016	51,70	25

(129)



Hultafors

EG II



42 55709...



Alle Preise in € ohne MwSt.

Kapselbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Doppelseitiges Bandmaß, weiß
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Schnelles Einzugsgetriebe
Übersetzungsverhältnis 3:1.

42 55707 200–206
- Federbandstahl
- mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 13 mm

42 55707 220–226
- Fiberglasfaser
- 2-mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 15 mm

Bandlänge m	forum Bestell-Nr. 42 55707...	Stahl €	forum Bestell-Nr. 42 55707...	Glasfaser €
10	...200	17,50	...220	13,50
20	...203	23,40	...223	23,20
30	...206	28,30	...226	29,90
		(956)		(956)



42 55707...



42 55707 200–206
mm-/cm-Teilung



42 55707 220–226
2-mm-/cm-Teilung

Kapselbandmaß LBM 2000

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Softgrip-Mantel
- Maßanfang B (ab Beschlagkante)
- mm-/cm-Teilung
- Universal-Metallhaken
- EG-Genauigkeitsklasse II

42 55710 015–020
- Federbandstahl
- NYLON-WRAP-Ummantelung

42 55710 005–010
- Strapazierfähiges Glasfaserband

Bandlänge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55710...	Stahl €	STABILA Bestell-Nr. 42 55710...	Glasfaser €	Bandbreite mm
20	...015	27,70	...005	25,60	13
30	...020	35,50	...010	33,30	13
		(524)		(524)	



42 55710 005–010

Kapselbandmaß RADIUS

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Griffsympatische Soft-touch-Oberfläche
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Kurbelarm, umzubauen von Rechts- auf Linkshändergebrauch
- Parkposition für Kurbelarm und Anfangsring
- EG-Genauigkeitsklasse II

42 55704 029–035
- Gehärteter Federbandstahl, weiß
- mm-/cm-Teilung
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Kunstharzlack, eingebrannt
- Klarlack als Verschleißschutz, eingebrannt und entspiegelt

42 55704 038–044
- **Polyamidbeschichteter Federbandstahl, gelb**
- Beständig gegen Alkalien, Salzlösungen, Fette, Öle und verdünnte Säuren
- mm-/cm-Teilung

42 55704 200–215
- Chrom-Nickel-Stahl, Rostfrei
- Klarlack als Verschleißschutz, eingebrannt
- mm-/cm-Teilung

42 55704 047–053
- Glasfaserfäden mit extrudierter Kunststoffummantelung, gelb
- cm-Teilung
- Klarlack als Verschleißschutz



42 55704...



42 55704 029–035



42 55704 038–044



42 55704 200–215



42 55704 047–053

Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55704...	Stahl €	BMI Bestell-Nr. 42 55704...	Polyamid €	BMI Bestell-Nr. 42 55704...	rostfrei €	BMI Bestell-Nr. 42 55704...	Glasfaser €	Bandbreite mm
10	...029	36,00	...038	41,70	...200	45,50	...047	34,40	13
20	...032	48,20	...041	57,70	...205	64,40	...050	47,50	13
30	...035	57,80	...044	82,40	...210	84,30	...053	54,80	13
50	–	–	–	–	...215	140,00	–	–	13
		(527)		(527)		(527)		(527)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rahmenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Ergonomischer Handgriff
- Doppelseitiges Bandmaß, weiß
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Richtungswechsler
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Schnelles Einzugsgetriebe Übersetzungsverhältnis 3:1.

42 55707 240–243
- Federbandstahl
- mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 13 mm

42 55707 260–263
- Fiberglasfaser
- 2-mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 15 mm

Bandlänge	forum Bestell-Nr.	Stahl	forum Bestell-Nr.	Glasfaser
m	42 55707...	€	42 55707...	€
30	...240	47,20	...260	36,60
50	...243	60,60	...263	48,60
		(956)		(956)



EG II

42 55707...



42 55707 240–243
mm-/cm-Teilung



42 55707 260–263
2-mm-/cm-Teilung

Rahmenbandmaß LBM 1000

- Y-Rahmen
- Softgrip-Handgriff
- Maßanfang B (ab Beschlagkante)
- mm-/cm-Teilung
- Universal-Metallhaken
- EG-Genauigkeitsklasse II

42 55713 015–025
- Federbandstahl
- NYLON-WRAP-Ummantelung

42 55713 005–010
- Strapazierfähiges Glasfaserband

Bandlänge	STABILA Bestell-Nr.	Stahl	STABILA Bestell-Nr.	Glasfaser	Bandbreite
m	42 55713...	€	42 55713...	€	mm
30	...015	50,90	...005	44,30	13
50	...020	66,80	...010	55,40	13
100	...025	110,50	–	–	13
		(524)		(524)	

STABILA

EG II



42 55713 005–010



Alle Preise in € ohne MwSt.

Rahmenbandmaß

- Alurahmen mit Kunststoffgriff
- Mit Kunststoff-Gleitringen
- Kurbelarm, umzubauen von Rechts- auf Linkshändergebrauch
- Parkposition für Kurbelarm und Anfangsring
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II



gerade Form



V-Form

42 55706 010–310

- **Federbandstahl**, gehärtet, weiß
- Mit Klarlack eingebrannt



Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55706...	Stahl €	Bandbreite mm	Maßanfang	Teilung	Rahmen
20	...300	54,20	13	B	cm	gerade Form
30	...010	64,40	13	A	cm	gerade Form
30	...305	64,40	13	B	cm	gerade Form
50	...013	84,40	13	A	cm	gerade Form
50	...310	84,40	13	B	cm	gerade Form

(526)

42 55706 400–410

- **Polyamidbeschichteter Federbandstahl**, gelb lackiert
- Flexibl, knickfest und witterungsbeständig
- Beständig gegen Alkalien, Salzlösungen, Fette, Öle und verdünnte Säuren



Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55706...	Polyamid €	Bandbreite mm	Maßanfang	Teilung	Rahmen
20	...400	70,70	13	B	cm	gerade Form
30	...405	90,90	13	B	cm	V-Form
50	...410	120,00	13	B	cm	V-Form

(526)

42 55706 500–505

- **Chrom-Nickel-Stahl, rostfrei**
- Bruchfest
- Matte Oberfläche
- Mit Klarlack eingebrannt



Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55706...	Rostfrei €	Bandbreite mm	Maßanfang	Teilung	Rahmen
30	...500	89,60	13	B	cm	gerade Form
50	...505	133,00	13	B	cm	V-Form

(526)

42 55706 019–605

- **Glasfaserverstärkter Kunststoff**, gelb
- Sehr flexibel
- Im trockenen Zustand nicht stromleitend



Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55706...	Glasfaser €	Bandbreite mm	Maßanfang	Teilung	Rahmen
30	...019	65,70	13	A	cm	V-Form
30	...600	65,70	13	B	cm	V-Form
50	...022	85,30	13	A	cm	V-Form
50	...605	85,30	13	B	cm	V-Form

(526)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

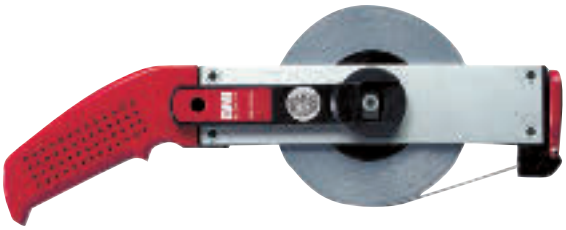
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rahmenbandmaß Ergoline

BMI®

EG II

- Ergonomisch gestalteter Rahmen mit Weichgummi-Noppen am Griff
- Kugelgelagert für optimalen Wickelkomfort
- Alurahmen
- Kurbelarm, umzubauen von Rechts- auf Linkshändergebrauch
- Parkposition für Kurbelarm und Anfangsring
- EG-Genauigkeitsklasse II



gerade Form



V-Form

42 55706 700–710

- **Federbandstahl**, gehärtet, weiß
- Mit Klarlack eingebrannt



Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55706...	Stahl €	Bandbreite mm	Maßanfang	Teilung	Rahmen
20	...700	67,00	13	A	mm	gerade Form
30	...705	79,30	13	A	mm	gerade Form
50	...710	97,90	13	A	mm	gerade Form

(526)

42 55706 800–810

- **Polyamidbeschichteter Federbandstahl**, gelb lackiert
- Flexibl, knickfest und witterungsbeständig
- Beständig gegen Alkalien, Salzlösungen, Fette, Öle und verdünnte Säuren



Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55706...	Polyamid €	Bandbreite mm	Maßanfang	Teilung	Rahmen
20	...800	84,00	13	A	mm	gerade Form
30	...805	98,60	13	A	mm	V-Form
50	...810	131,00	13	A	mm	V-Form

(526)

42 55706 850–855

- **Chrom-Nickel-Stahl, rostfrei**
- Bruchfest
- Matte Oberfläche
- Mit Klarlack eingebrannt



Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55706...	Rostfrei €	Bandbreite mm	Maßanfang	Teilung	Rahmen
30	...850	99,50	13	A	mm	gerade Form
50	...855	143,50	13	A	mm	V-Form

(526)

42 55706 900–905

- **Glasfaserverstärkter Kunststoff**, gelb
- Sehr flexibel
- Im trockenen Zustand nicht stromleitend



Bandlänge m	BMI Bestell-Nr. 42 55706...	Glasfaser €	Bandbreite mm	Maßanfang	Teilung	Rahmen
30	...900	74,20	13	A	cm	gerade Form
50	...905	93,30	13	A	cm	V-Form

(526)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Laser-Entfernungsmesser DistanceMaster 50

- Stabiles, ergonomisches Gehäuse
- Einfaches Messen, Addieren und Subtrahieren von Längen, Flächen und Volumen
- Indirekte Höhenermittlung an schwer erreichbaren Messorten mit Pythagoras-Winkelfunktion (1 + 2 + 3)
- Dauermessung mit Min./Max.-Anzeige
- Automatische Addition von Wandflächen mit gleicher Höhe, ideal für Malerarbeiten

Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03 und Hardbox.



42 56324...

Laserliner

IP65

LASER KLASSE 2

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich m	Bestell-Nr. 42 56324...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	Abmessungen mm	Batterien
0,1–50	...006	49,00 (423)	±1,5	m, ft, inch, _' _"	126 x 54 x 27	3 Micro-Batterien AAA/LR03

Laser-Entfernungsmesser LaserRange-Master

Laserliner

IP40

LASER KLASSE 2

- Stabiles, ergonomisches Gehäuse
- Punktgenaues Messen mit Laser zur Ermittlung von Längen, Flächen und Volumen
- Zum Erfassen von Raumgrößen und Kalkulation von Materialmengen
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Umschaltbare Messebene vorne und hinten

Lieferung: Mit Batterien und Transporttasche bzw. Transportbox.



42 56324 010

42 56324 010 **LaserRange-Master Gi4 Hardbox**
- LC-Display
- Min./Max.-Messung



42 56324 015

42 56324 015 **LaserRange-Master Gi5 Hardbox**
- Beleuchtetes Farb-LC-Display, 4-zeilig
- Exakte Ausrichtung des Messgerätes durch digitale Libelle
- Indirekte Höhenermittlung an schwer erreichbaren Messorten mit Pythagorasfunktion
- Bestimmung horizontaler und vertikaler Distanz mit 360°-Neigungssensor
- Dauermessfunktion
- Messwertspeicher



42 56324 020

42 56324 020 **LaserRange-Master Gi7 Pro mit Hardbox**
- Beleuchtetes Farb-LC-Display, 4-zeilig
- Exakte Ausrichtung des Messgerätes durch digitale Libelle
- Indirekte Höhenermittlung an schwer erreichbaren Messorten mit Pythagorasfunktion
- Bestimmung horizontaler und vertikaler Distanz mit 360°-Neigungssensor
- Dauermessfunktion
- Messwertspeicher
- Übertragung von Messdaten über Digital Connection-Schnittstelle auf das Handy

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich m	Bestell-Nr. 42 56324...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	Abmessungen mm	Batterien
0,3–30	...010	72,60	±2	m	110 x 40 x 24	2 Micro-Batterien AAA/LR03
0,05–50	...015	111,70	±2	m	122 x 50 x 27	2 Mignon-Batterien AA/LR6
0,05–70	...020	135,00 (423)	±2	m	122 x 50 x 27	2 Mignon-Batterien AA/LR6

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Laser-Entfernungsmesser

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1
- Längen-, Flächen- und Volumenberechnung, Dauermessung

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

42 56317 010 **LD 220**

42 56317 020 **LD 250 BT**
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie
- Beleuchtetes LC-Display

STABILA IP54 LASER KLASSE 2



42 56317 010



42 56317 020

Messbereich m	STABILA Bestell-Nr. 42 56317...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	Abmessungen mm
0,2–30	...010	95,70	±3	m, ft, in	135 x 50 x 225
0,2–50	...020	132,50	±2	m, ft, in	135 x 50 x 225
		(520)			

Laser-Entfernungsmesser LD 530 BT

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes Farb-LC-Display
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-5.0-Technologie
- Hochauflösende Kamera mit Zielsucher und 4-fach-Zoom
- Exaktes Anpeilen im Innen- und Außenbereich auf bis zu 200 m
- Innovative Gestensteuerung für höchste Messpräzision
- Messwerte direkt digital übertragen in Apps oder Excel-Dateien
- Skizzen in Echtzeit mit der SMART SKETCH Funktion
- Li-Ionen-Akku für bis zu 5.000 Messungen
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die ISO 16331-1
- 17 Funktionen (u. a. Fläche, Volumen, Neigung, indirekte Höhen- und Entfernungsmessung)

Lieferung: Mit Gürteltasche, Handschlaufe und Ladekabel USB-C auf USB-A.

STABILA IP54 LASER KLASSE 2


42 56317...

Messbereich m	STABILA Bestell-Nr. 42 56317...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	Abmessungen mm
0,05–200	...031	497,50	±1	m, ft, inch	154 x 66 x 28
		(520)			



Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreuzlinienlaser PocketCross-Laser 2G

- Horizontales und vertikales Ausrichten von Gegenständen
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Einfaches Ausrichten von Gefällen mit manueller Neigungsfunktion
- Höhenverstellbare, magnetische Multifunktionshalterung mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde zur Anbringung an Wänden, Metallkonstruktionen und Stativen
- Magnetische Zielplatte mit Ständer, Nagelloch und Dualskala, ideal für deckennahe Anwendungen
- Lasersichtbrille zum optimalen Wahrnehmen der Laserlinien durch das menschliche Auge
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- Effizientes, paralleles Arbeiten und Laden des Akkus
- Wiederaufladbar über USB-C-Kabel
- Optische Signale warnen, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
- Pendelarretierung für sicheren Transport

Lieferung: Inklusive PocketWallHolder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion-Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel und Tragekoffer.

Laserliner | IP40 | LASER KLASSE 2

Arbeitsbereich m		55
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...050
	€	129,00
Anzahl Laserlinien (vertikal)		1
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515
Selbstnivellierbereich (±) °		3,5

(554)



42 56325...



42 56325...

Kreuzlinienlaser-Set PocketCross-Laser 2G

Lieferung: Inklusive Kompaktstativ 150 cm.

Laserliner | IP40 | LASER KLASSE 2

Arbeitsbereich m		55
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...055
	€/Set	204,00
Anzahl Laserlinien (vertikal)		1
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515
Selbstnivellierbereich (±) °		3,5

(554)

Linienlaser PocketPlane-Laser 3G

- Dreidimensionaler Laser mit einem horizontalen und zwei vertikalen 360°-Laserkreisen
- Genaues horizontales und vertikales Ausrichten von Gegenständen
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Einfaches Ausrichten von Gefällen mit manueller Neigungsfunktion
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- Höhenverstellbare, magnetische Multifunktionshalterung mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde zur Anbringung an Wänden, Metallkonstruktionen und Stativen
- Magnetische Zielplatte mit Ständer, Nagelloch und Dualskala, ideal für deckennahe Anwendungen
- Lasersichtbrille zum optimalen Wahrnehmen der Laserlinien durch das menschliche Auge
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- Effizientes, paralleles Arbeiten und Laden des Akkus
- Optische Signale warnen, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
- Pendelarretierung für sicheren Transport

Lieferung: Mit PocketWallHolder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion-Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, im Tragekoffer.

Laserliner | IP54 | LASER KLASSE 2

Arbeitsbereich ohne Empfänger m		30
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...021
	€	255,30
Anzahl Laserlinien (vertikal)		2
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515
Selbstnivellierbereich (±) °		3,5

(423)



42 56325...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3D-Kreuzlinienlaser X3-Laser Pro

- Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen
- Einzeln schaltbare, horizontale 360°-Laserlinie und zwei vertikale 360°-Laserlinien
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- Optische Signale warnen, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
- Zweiter Akku für lange Betriebszeit
- Einfache horizontale und vertikale Befestigung an Trockenbauprofilen
- Mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde

Lieferung: Mit 2 Li-Ion-Akkupacks 3,7 V/4,5 Ah, Netzteil/Ladegerät 5 V/DC/2A, USB-C-Kabel, magnetischer Klemm- und Wandhalterung und L-BOXX 136.

IP54 | LASER KLASSE 2



42 56325...

Arbeitsbereich ohne Empfänger m		30
Bestell-Nr.	42 56325...	...025
	€	430,00
Arbeitsbereich mit Empfänger m		40
Anzahl Laserlinien (vertikal)		2
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515
Selbstnivellierbereich (±) °		3

(554)

Kreuzlinienlaser PrecisionPlane-Laser 4G Pro

- Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen
- Je 2 Horizontale und Vertikale 360°-Laserlinien
- Einzeln schaltbare Laserlinien
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- Optische Signale warnen, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
- Zweiter Akku für lange Betriebszeit
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Einfache horizontale und vertikale Befestigung an Trockenbauprofilen
- Mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde

Lieferung: Mit 2 Li-Ion-Akkupacks 7,4 V/2,6 Ah, externem Ladegerät, Netzteil 12 V/DC/2 A, magnetischer Klemm- und Wandhalterung, TopHolder und L-BOXX 136.

IP54 | LASER KLASSE 2



42 56325...

Arbeitsbereich ohne Empfänger m		60
Bestell-Nr.	42 56325...	...030
	€	599,00
Arbeitsbereich mit Empfänger m		60
Anzahl Laserlinien (vertikal)		2
Anzahl Laserlinien (horizontal)		2
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515
Selbstnivellierbereich (±) °		3

(423)

Empfänger RangeXtender G 60

- Für grüne Linienlaser mit GRX-READY-Technologie
- Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
- GRX-READY: Laserlinien pulsieren mit einer hohen Frequenz
- High-Speed: sehr schnelles Detektieren der Laserlinien
- Kopfmagnet
- Universalhalterung

Lieferung: Mit 4 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP66



42 56325...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Empfangsbereich Laser m		60
Bestell-Nr.	42 56325...	...035
	€	122,00
Länge Empfangseinheit mm		45

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Linienlaser Multi-18V PowerPlane-Laser 3G

- Kompatibilität mit 18V-Akkusystemen: Funktioniert dank separat erhältlichen PowerAdaptern mit 18V-Akkus von diversen bekannten Herstellern
- Effiziente Nutzung: Laser integriert sich dank passender Adapterwahl nahtlos in bestehendes 18V-Peripherie-System des Kunden
- Einfaches Ausrichten von Gefällen mit manueller Neigungsfunktion
- Einzeln schaltbare Laserkreise
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- MicroControl: hochpräzises Justieren der vertikalen Laserlinien per Seitenfeintrieb, ohne den Laser selbst bewegen zu müssen
- CenterPoint: Bei Nutzung des Seitenfeintriebs bleiben die Positionen von oberem und unterem Laserkreuzen, welche die Lotpunkte bilden, unverändert
- Auch im Netzbetrieb nutzbar
- Solider Aluminium-Fuß mit beispielhafter Standfestigkeit
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen und große Reichweiten
- Pendelarretierung für sicheren Transport
- Mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde

Lieferung: Mit CrossGrip Pro, komplett in der L-BOXX 136, ohne Akku und ohne PowerAdapter.

IP54 | LASER KLASSE 2

Arbeitsbereich ohne Empfänger m		60
Bestell-Nr. Laserliner	42 56339...	...005
	€	399,00
Arbeitsbereich mit Empfänger m		60
Anzahl Laserlinien (vertikal)		2
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515
Selbstnivellierbereich (±) °		3,5

(554)



42 56339...

Adapterplatte Multi-18V

- Zum Betrieb des PowerPlane-Laser 3G Multi-18V mit den 18V-Akkusystemen

Aufnahme	Laserliner Bestell-Nr. 42 56339...	€
Bosch AMPShare	...100	9,90
DEWALT	...105	9,90
FESTOOL	...110	9,90
Makita	...115	9,90
Metabo CAS	...120	9,90
Milwaukee	...125	9,90

(554)



42 56339...

Linienlaser-Set Duraplane G360 Set 175 cm

- Präzises Ausrichten von Horizontalen
- Feine und extrem hell leuchtende Laserlinie
- Messsicherheit durch Warnung vor ungewollter Positionsveränderung
- Einfaches Ausrichten von Neigungen
- Laser-Booster verdoppelt die Sichtbarkeit des Lasers
- Batterie-Statusanzeige
- Robust, staub- und wassergeschützt
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Schnelles Detektieren der Laserlinien durch Handempfänger
- Kurbelstativ aus Aluminium
- Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen
- Zweiter Lithium-Akku und Ladegerät im Set enthalten

Lieferung: Mit 2 Li-Ion-Akkupacks 7,4 V/2,6 Ah mit externer Ladestation, Netzteil 12 V/DC/2 A mit internationalem Adapter, RangeXtender G 60, Kompaktstativ 175 cm, Teleskop-Nivellierlatte 3 m, 5/8"-Gewindeadapter und Tragekoffer.

IP54 | LASER KLASSE 2

Arbeitsbereich mit Empfänger m		60
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...040
	€/Set	399,00
Genauigkeit (±) mm/m		0,2
Selbstnivellierbereich (±) °		3,5
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515

(423)



42 56325...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rotationslaser-Set Cubus 210 S Set 150 cm

- Robustes, wasserdichtes Gehäuse
- Exaktes horizontales und vertikales Ausrichten von Objekten
- Große Reichweite, ideal für Aushub- und Ausschachtungsarbeiten
- 90°-Referenzstrahl zum Loten und Ausrichten von Trennwänden
- Messsicherheit durch automatische Abschaltung mit ADS-Tilt
- Zeitsparende vollautomatische Ausrichtung per Sensor-Automatic
- Manuelles Ausrichten von Neigungen
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfänger-Modus
- Einfaches Aufstellen des Messgerätes mit Leichtstativ
- Aufsteckbare Stativ-/Wandhalterung mit 5/8"-Gewinde für vertikalen Einsatz
- Fernbedienung zur Steuerung sämtlicher Funktionen von allen Seiten bis max. 30 m
- Effizientes, paralleles Arbeiten und Laden des Akkus
- Empfänger mit LC-Display vorne und hinten

Laserliner

IP66 | LASER KLASSE 2

Lieferung: Mit 4 Mignon-Akkus 1,2 V AA/HR6, Ladegerät/Netzteil mit internationalem Adapter, SensoLite 210, Leichtstativ 150 cm, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Teleskop-Nivellierlatte LT 4 m, Fernbedienung, Tragegurt und Tragekoffer.



42 56325...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Arbeitsbereich mit Empfänger m		200
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...045
	€/Set	695,00
Genauigkeit (±) mm/m		0,15
Selbstnivellierbereich (±) °		4
Laser-Farbe		rot
Laser-Wellenlänge nm		635

(554)

Profi-Kurbelstativ

- Mit integriertem, spielfreiem und feststellbarem Profi-Kurbelhub (70 cm)
- Stahlketten und -füße

Lieferung: Mit Tragegurt.

Laserliner



42 56325...

Arbeitshöhe (min.) cm		120
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...100
	€	214,20 z
Arbeitshöhe (max.) cm		260
Stativanschluss "		5/8

(554)

Stativ VarioStand

- Aus Aluminium
- Kurbelhub und ausziehbare Stativbeine
- Gut an Untergrund anpassbar durch Kombinationsspitzen aus Gummi und Stahl

Lieferung: Mit Tragegurt und 1/4"- und 5/8"-Gewindeadapter.

Laserliner



42 56325...

Arbeitshöhe (min.) cm		98
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...105
	€	99,00
Arbeitshöhe (max.) cm		310
Stativanschluss "		1/4; 5/8

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bodenlinienlaser FLS 90

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP54

- Projiziert einen exakten 90°-Winkel auf den Boden
- Das Gehäuse passt genau in eine 90°-Ecke und ermöglicht so, Ungenauigkeiten in der Rechtwinkligkeit sofort zu erkennen
- Umsteck-Sockel mit Positionierungskrallen für einfaches Anlegen auf ebenem Untergrund und auf Fliesen

Lieferung: Mit Zielplatte, Gürteltasche und 3 Mignon-Batterien AA/LR06.



42 56330...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Typ		FLS 90	
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...105	
	€	143,00 •	(520)
Reichweite m		15	
Genauigkeit mm/m		± 0,3	
Laserwellenlänge nm		635	
Laserfarbe		rot	
Betriebsdauer h		20	

Kreuzlinienlaser LAX 50/LAX 50 G

STABILA

IP53

- Selbstnivellierend
- Drehbare Mehrzweckplattform zur flexiblen Positionierung des Lasers am Boden und auf Stativen (1/4"- und 5/8"-Gewinde)
- Starkes Seltenerd-Magnetsystem zur sicheren Befestigung der Plattform an metallischen Bauelementen
- Aufhängeloch zur Befestigung an der Wand
- Integrierte Klemmvorrichtung am Laser zur Befestigung an Rohren (max. Ø 30 mm)
- Schutzklasse IP 53

LASER KLASSE 2

Lieferung: Mit 3 Batterien AA 1,5 V.



42 56330...

42 56330... **Inhalt:**
1 Kreuzlinienlaser LAX 50 G
1 Mehrzweckplattform
1 Gürteltasche

42 56315... **Inhalt:**
1 Kreuzlinienlaser LAX 50
1 Stativ-Teleskopstangen-Kombination

LASER KLASSE 2



42 56315...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Arbeitsbereich m		10	30	
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	–	...005	
	€/Set	–	222,50 •	(520)
Bestell-Nr. STABILA	42 56315...	...020	–	
	€/Set	159,50 •	–	(520)
Laserfarbe		rot	grün	
Laser-Wellenlänge nm		635	510–530	
Anzahl Laserlinien (vertikal)		1	1	
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1	1	
Nivelliergenauigkeit mm/m		±0,5	±0,5	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreuzlinien-Lot-Laser-Set LAX 320 G

STABILA

IP54 | LASER KLASSE 2

- Eindrehbares Gehäuse schützt Laseroptiken vor Staub und Kratzern
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel für Schutz bei Stürzen
- Schutzart IP54
- Aufsteckbare Laserbasis für Arbeiten an U-Profilen
- Flexible Befestigung: 1/4"-Gewinde, Seltenerd-Magnete, Wandhalterung
- GREENBEAM-Technologie für gut sichtbare Linien bis 30 m
- Hochleistungsdioden: Vertikal-Linie deckt fast den ganzen Raum ab
- Zuschaltbare pulsmodulierte Linien für Arbeiten mit Linien-Receivern
- Manueller Modus: Neigung bei arretiertem Pendel möglich
- Schnelle Selbstnivellierung durch Pendel-Technologie
- Strom sparende Laserdioden für bis zu 20 h Betriebszeit

Lieferung: Mit Laserbasis SLB 320, Wandhalterung, Zielplatte, Gürteltasche und 3 Mignon-Batterien AA/LR06.



42 56330...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Reichweite m		30
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...020
	€/Set	344,00 •
Genauigkeit 90°-Winkel mm/m		±0,4
Laserklasse		2
Laserwellenlänge nm		510–530
Laserfarbe		grün
Stativgewinde Zoll		5/8
Betriebsdauer h		20

(520)

Multilinienlaser LAX 400 Set

STABILA

IP54 | LASER KLASSE 2

- Eine 360° Horizontal-Linie zum Markieren, Ausrichten und Nivellieren im ganzen Raum
- MANUAL-ALIGNMENT-Funktion: präzises Einschwenken der vertikalen Laserlinien auf einen Zielpunkt
- Mit der Feinjustierung können die Laserlinien an eine Zielposition geschwenkt werden, ohne die Original-Positionierung des Lotpunkts zu verlieren (z. B. zum präzisen Setzen von Trennwänden mit U-Profilen)
- Nach unten strahlendes Lot – sauber sichtbar durch ausziehbaren Fuß
- Nach oben kreuzen sich die zwei Vertikal-Linien präzise über dem Lotpunkt
- Optimal für Arbeiten direkt auf den Laserlinien, für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke (für schnelles und präzises Loten)
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel
- Mit Hilfe der gepulsten Laserlinien und eines optional erhältlichen Linien-Receivers kann der Laser über große Entfernungen eingesetzt werden – im Innen- und Außenbereich.

Lieferung: Mit 4 Batterien AA, Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung und Hartschalenkoffer.



42 56330...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Reichweite m		20
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...015
	€/Set	508,00 •
Genauigkeit 90°-Winkel mm/m		±0,3
Laserklasse		2
Laserwellenlänge nm		635
Laserfarbe		rot
Stativgewinde Zoll		5/8
Betriebsdauer h		10

(520)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreuzlinien-Lot-Laser-Set LAX 500 G, 12-V-System

STABILA

IP54 | LASER KLASSE 2



- Eindrehbares Gehäuse schützt Laseroptiken vor Staub und Kratzern
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel für Schutz bei Stürzen
- Aufsteckbare Laserbasis für Arbeiten an U-Profilen
- 1/4"-Gewinde für Stativmontage
- Seltenerd-Magnete und Wandhalterung für flexible Befestigung
- Stabiler Tragekoffer für sicheren Transport
- Schutzart IP54 (ohne Akku)
- Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser mit Lotpunkten für horizontale und vertikale Ausrichtung
- GREENBEAM-Technologie für gut sichtbare Linien bis 40 m
- Hochleistungsdioden mit nahezu raumfüllender Vertikal-Linie
- Manueller Modus für Neigungspositionierung bei arretiertem Pendel
- Zuschaltbare pulsmodulierte Linien für Arbeiten mit Linien-Receivern (optional)
- CAS-Akku 12 V LI-POWER 2.0 Ah für bis zu 20 Stunden Betriebszeit

Lieferung: Mit CAS-Akku 12 V LI-POWER 2.0 Ah, CAS-Ladegerät SC 30 (EU), Laserbasis SLB 500, Wandhalterung SWB 10, Zielplatte und Tragekoffer.



42 56330...

Reichweite m		40
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...025
	€/Set	506,50 • (520)
Genauigkeit 90°-Winkel mm/m		±0,3
Selbstnivellierbereich °		±5
Laserklasse		2
Laserwellenlänge nm		510–530
Laserfarbe		grün
Stativgewinde Zoll		1/4
Betriebsdauer h		20

Multilinien-Laser LAX 600/LAX 600 G

STABILA

IP65 | LASER KLASSE 2 | LASER KLASSE 2

- Robuste Aluminium- und Glaskäfige
- Softgrip-Mantel
- 3 x 360°-Linien
- Zwei rechtwinklig zueinanderstehende vertikale Linien
- Ein Lot nach oben und unten sowie eine Horizontal-Linie für exakte Höhenübertragungen
- Akkubetrieben, CAS-12-V
- Selbstnivellierend
- Automatische Pendelarretierung
- Schutzart IP65

42 56330 115–125

Inhalt:
1 Multilinien-Laser
1 Zielplatte
1 Universalhalterung
1 Wandhalterung
1 Tragekoffer

42 56330 120–130

Inhalt:
1 Multilinien-Laser
1 Zielplatte
1 Universalhalterung
1 Wandhalterung
1 Tragekoffer
1 Akku
1 Ladegerät



42 56330...



42 56330 115–125
ohne Akku und ohne Ladegerät



42 56330 120–130
mit Akku und Ladegerät

Typ			LAX 600 G	LAX 600
5-teilig	Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...125	...115
		€/Set	662,50 • (520)	610,50 • (520)
7-teilig	Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...130	...120
		€/Set	734,50 • (520)	683,00 • (520)
Reichweite m			40	30
Laserklasse			2	2
Laserfarbe			grün	rot
Laserwellenlänge nm			510–530	635
Nivelliergenauigkeit mm/m			±0,3	±0,3
Selbstnivellierbereich °			±4	±4
Stativgewinde Zoll			1/4; 5/8	1/4; 5/8

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Linien-Receiver RL 230 RG

STABILA

IP66

- Empfänger für pulsmodulierte Linienlaser mit grüner oder roter Laserdiode
- Geeignet für große Entfernungen und Arbeiten bei starkem Sonnenlicht
- Digitale Displays vorne und hinten, beleuchtbar per Knopfdruck
- Visuelle Anzeige mit Pfeilsymbolen zur Positionierung relativ zur Referenzebene
- Akustische Zielführung mit einstellbarer Lautstärke (laut: 105 dB, leise: 85 dB)
- Zwei Empfindlichkeitsstufen: fein ±1 mm, grob ±3 mm
- Schutzart IP66
- Halterung für Nivellierlatten und integriertes Magnetsystem

Lieferung: Mit Halterung und 2 Mignon-Batterien AA/LR06.



42 56330...

Empfangszeilenhöhe mm	STABILA Bestell-Nr. 42 56330...	€	Betriebsdauer h
90	...030	151,00 • (520)	45

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Laser-Teleskopstütze LT 30

STABILA

- Zur variablen Positionierung von Lasern
- Laser-Plattform mit Gerätedrehgewinde 1/4" und 5/8"
- Durch hohe Tragkraft auch als Stütze (3. Hand) verwendbar



42 56330...

Arbeitshöhe cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56330...	€	Tragkraft kg	Gewicht kg
20–365	...135	82,30 •z (520)	30	2,7

Nivellierlatte

STABILA

- Eloxiertes Aluminium
- Einstellschlitten zur Höhenermittlung
- mm-Teilung
- Transporthöhe 130 cm
- Abweichungen von ± 50 cm zur Referenzebene lassen sich schnell und bequem ablesen (Bezugshöhe ca. 80–190 cm)
- Für den Einsatz beim Nivellieren mit Laser und Receiver über große Distanzen



42 56315...

Arbeitshöhe cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56315...	€
80–240	...160	61,60 •z (520)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rotations-und Linien-Receiver REC 500 RG

STABILA

IP67

- Beidseitige Digitalanzeige für schnelles Arbeiten
- Visuelle Anzeige mittels Pfeil-Symbolen im Display
- Zuschaltbare mehrfarbige LED-Zielführung (rot, orange, grün)
- Zuschaltbare akustische Zielführung
- Vier einstellbare Empfindlichkeitsstufen: ±0,3 mm; ±1 mm; ±2 mm; ±5 mm (sehr grob)
- Schutzklasse IP 67
- Halterung zur Befestigung an Nivellierlatten sowie integriertes Magnetsystem

Lieferung: Receiver REC 500 RG, Halterung, 1 Batterie AA.



42 56330...

Betriebsdauer h	STABILA Bestell-Nr. 42 56330...	€
50	...140	259,50 • (520)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Rotationslaser-Set LAR 160/LAR 160 G

STABILA

IP65

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser
- Schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sekunden
- Horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb
- Schutzklasse IP65
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel
- Ein/Aus, Tiltmodus, manueller Modus
- Großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG bis zu 600 m Durchmesser
- Zwei 5/8"-Gewinde für Horizontal- und Vertikaleinsatz

Lieferung: Mit 2 Batterien D 1,5 V und 2 Batterien AA 1,5 V.

LASER KLASSE 2



42 56330 145

42 56330 145 **Inhalt:**
1 Rotationslaser LAR 160 G
1 Receiver REC 160 RG
1 Zielplatte
1 Tragekoffer

LASER KLASSE 2



42 56330 150

42 56330 150 **Inhalt:**
1 Rotationslaser LAR 160
1 Receiver REC 160 RG
1 Laser-Sichtbrille
1 Zielplatte
1 Tragekoffer

LASER KLASSE 2



42 56330 155

42 56330 155 **Inhalt:**
1 Rotationslaser LAR 160
1 Receiver REC 160 RG
1 Baustativ BST-S
1 Nivellierlatte NL
1 Laser-Sichtbrille
1 Zielplatte
1 Tragekoffer

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Arbeitsbereich mit Empfänger m		600	600	600
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...145	...150	...155
	€	781,50 •	719,00 •	797,00 •z (520)
Nivelliergenauigkeit mm/m		±0,1	±0,1	±0,1
Selbstnivellierbereich °		±5	±5	±5
Laserklasse		2	2	2
Laserwellenlänge nm		510-530	635	635
Laserfarbe		grün	rot	rot
Betriebsdauer h		ca. 30	ca. 40	ca. 40

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rotationslaser-Set LAR 300

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser
- Schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 10 Sekunden
- Horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb
- Schutzklasse IP65
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel
- Großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 300 Digital bis zu 800 m Durchmesser
- Zwei 5/8"-Gewinde für Horizontal- und Vertikaleinsatz

Lieferung: Inklusive Receiver REC 300 Digital, Tragekoffer, 2 Batterien D 1,5 V und 2 Batterien AA 1,5 V.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP65



42 56330...

Arbeitsbereich mit Empfänger m		800
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...160
	€	1325,00 •
Nivelliergenauigkeit mm/m		0,1
Selbstnivellierbereich °		±5
Laserklasse		2
Laserwellenlänge nm		635
Laserfarbe		rot
Betriebsdauer h		80

(520)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61. 9/61

Rotationslaser-Set LAR 350

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser
- Schutzklasse IP65
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel
- Ein/Aus, Tiltmodus, manueller Modus
- Großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 300 Digital bis zu 800 m Durchmesser
- Zwei 5/8"-Gewinde für Horizontal- und Vertikaleinsatz
- MOTION CONTROL-Bewegungssteuerung
- DUAL SLOPE-Neigungsfunktion – kontrollierte Neigungseinstellung auf zwei Achsen um bis zu 5°
- SECTION MODE – individuell begrenzbarer Arbeitsbereich im Rotationsbetrieb
- Der Laserstrahl wird nur in einem definierten Bereich ausgestrahlt
- LED ASSIST-System – für einfache Bedienung und Arbeitssicherheit. Integrierte LED zeigen zum Beispiel an, welche Achse geneigt ist oder wird
- MANUAL ALIGNMENT-Funktion – Einschwenken einer Achse im Vertikalbetrieb

Lieferung: Mit 2 Batterien D 1,5 V und 4 Batterien AA 1,5 V.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP65



42 56330 165

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61. 9/61

42 56330 165 **Inhalt:**
1 Rotationslaser-Set LAR 350
1 Receiver REC 300 Digital
1 Fernbedienung RC-LAR350
1 90°-Winkelschiene
1 Laser-Sichtbrille
1 Zielplatte
1 Tragekoffer

42 56330 170 **Inhalt:**
1 Rotationslaser-Set LAR 350
1 Receiver REC 300 Digital
1 Fernbedienung RC-LAR350
1 Baustativ BST-S
1 Nivellierlatte NL
1 90°-Winkelschiene
1 Laser-Sichtbrille
1 Zielplatte
1 Tragekoffer



42 56330 170

Arbeitsbereich mit Empfänger m		800	800
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...165	...170
	€	1614,00 •	1687,00 •z
Nivelliergenauigkeit mm/m		±0,1	±0,1
Selbstnivellierbereich °		± 5	±5
Laserklasse		2	2
Laserwellenlänge nm		635	635
Laserfarbe		rot	rot
Stativgewinde Zoll		5/8	5/8
Betriebsdauer h		ca. 80	ca. 80

(520)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Baustativ BST-S

- Spreizschutzkette
- Schnellverschluss und Tragegurt
- 5/8"-Gewindeschraube



42 56330...

Höhe cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56330...	€
100–160	...175	103,50
		(520)

Baustativ BST-K

- Aluminium-Kurbelsäulenstativ zur Positionierung von Lasern und Niveliergeräten
- Liftsystem ermöglicht ein luftgedämpftes Herunterfahren
- Stativbeine mit Spikes für den Außenbereich und drehbare Hartgummi-Kappen für den Innenbereich
- Abnehmbarer Stativkopf
- Spreizschutzkette
- 5/8"-Gewindeschraube



42 56330 100



42 56330 185



42 56330 180

Höhe cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56330...	€	Gewicht kg
69–170	...100	203,00	5,7
98–220	...180	237,00	6,5
118–300	...185	293,00 z	7,3
		(520)	

Holz-Gliedermaßstab GEO

EG III

- Fernsichtskala mit E-Teilung auf der einen Seite und klassischer metrischer Skala auf der anderen Seite
- Stahlblechgelenke mit integrierter Stahlfeder
- Ermüdungsfreie Federung, standfest durch feste Einrastung
- Aus hartem und hochwertigem Buchenholz
- Erfüllt die für Europa gültige MID-Richtlinie
- PEFV-zertifiziert
- EG-Genauigkeitsklasse III



42 55711...

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55711...	€	Breite mm	Glieder-anzahl	Glieder-stärke mm
2	...050	13,75	16	10	3,3
3	...051	27,60	17	15	3,3
		(524)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Teleskop-Messstab mEssfix 2

- Aus Aluminium, besonders geeignet zum Messen lichter Maße
- Die jeweilige Auszugslänge ist analog in einem Sichtfenster ablesbar
- Robustes, eingebautes Messband mit mm-Teilung und überdimensionierter Aufwickelvorrichtung für extreme Beanspruchung

Lieferung: Mit gepolsterter Hülle.

Messbereich m	Nedo Bestell-Nr. 42 56002...	€
0,7 –3	...011	330,00
1,07–5	...017	398,00

(521)



42 56002...

Teleskop-Messstab mEssfix 2 mit Messdorn

- Aus Aluminium, besonders geeignet zum Messen lichter Maße
- Die jeweilige Auszugslänge ist analog an einem Sichtfenster ablesbar
- Robustes, eingebautes Messband mit mm-Teilung und überdimensionierter Aufwickelvorrichtung für extreme Beanspruchung
- Libelle zur waagerechten und senkrechten Ausrichtung
- Mit Messdorn für Rollladenbauer

Messbereich m	Nedo Bestell-Nr. 42 80997...	€
0,8 –3,1	...600	355,00
1,14–5,1	...605	423,50 z

(521)



42 80997...

Digital-Messstab mEsstronic 2

- Mit beleuchtetem LC-Display
- Integrierte Libellen für horizontalen und vertikalen Einsatz
- Ein- und Ausschaltung
- Bluetooth®
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)
- Abschaltautomatik nach 3 Minuten Messpause
- Betriebsdauer ca. 100 Std.
- Spannungsversorgung 2 x 1,5 V AA Batterien
- Für senkrechte und waagerechte Messungen im Baubereich



42 80998...

Lieferung: Mit gepolsterter Tasche.

Messbereich m	Nedo Bestell-Nr. 42 80998...	€	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Gewicht kg
0,7 –3	...005	609,00	1	±1	1,4
1,05–5	...010	710,50	1	±1	2,1

(999)

Notwendiges Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messrad

- Robustes, ergonomisches Design
- Abriebfestes Präzisionsrad
- Präzisionszählwerk
- Pistolengriff mit integrierter Bremstaste

42 56005 020 • Ohne Rucksack

42 56005 023 • Mit Rucksack

Messbereich m	Nedo Bestell-Nr. 42 56005...	€	Radumfang m	Auflösung m	Gewicht kg
0–9999,99	...020	171,50	1	0,1	2,3
0–9999,99	...023	197,00	1	0,1	2,3

(521)



42 56005 020



42 56005 023

Digital-Winkelmesser WMD

- Schenkel aus eloxiertem Aluminium
- Manuell fixierbar, mit integrierter Anschlagkante
- Über beide Schenkel fortlaufende, gelaserte mm/cm-Skala
- Kontrastreiches LC-Display mit großen Ziffern
- HOLD- und ZERO-Funktion
- Zum einfachen Übertragen und Messen von Winkeln, auch an schwer erreichbaren Stellen

Lieferung: Mit Knopfzelle CR2032.



42 80999...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/11.



Modell	Bestell-Nr. 42 80999...	€	Schenkellänge mm	Messbereich °	Messgenauigkeit (±) °	Ablesung °
WMD 200	...005	35,10	200	270	0,3	0,1
WMD 500	...010	41,50	500	270	0,3	0,1

(999)

Winkelmessgerät Winkelfix

- Schnelle und zuverlässige Ablesung der Winkel von der Analoganzeige
- Mit integrierter Wasserwaage
- Robuste Ausführung für extreme Beanspruchung
- Ablesemöglichkeit: 0,5°
- Genauigkeit: 0,25°
- Messbereich: 180°



Mini

42 56004...
Maxi

Modell	Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Zirkelspitze
Mini	...013	167,50	430	nein
Maxi	...016	218,00	600	ja

(521)

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic Easy

- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Abschaltautomatik deaktivierbar
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V oder 2 Akkus 1,2 V
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich

Lieferung: Mit Hülle.



42 56004...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich °	Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °	Ablesung °
200	...100	200,00	400	0,2	0,1
200	...105	220,50	600	0,2	0,1

(521)

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic

- Symmetrische Anordnung der Schenkel
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwertes
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Beleuchtetes LC-Display
- Spannungsversorgung: vier 1,5-V-Mignonzellen, Betriebsdauer: ca. 40 Stunden

Lieferung: Mit Hülle.



42 56004...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich °	Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °	Ablesung °
0–352	...051	288,50	450	0,1	0,05
0–355	...054	304,50	600	0,1	0,05
0–355	...057	330,00	750	0,1	0,05

(521)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Winkelmesser ArcoMaster

Laserliner

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Mit je einer vertikalen und einer horizontalen Libelle
- Mit beleuchtetem LC-Display auf Vorder- und Rückseite
- Beidseitig auszieh- und klappbarer Messschenkel
- Anzeige des Displays um 180° drehbar
- Automatische Abschaltung nach 3 Minuten
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)
- Automatische Berechnung der Winkelhalbierenden
- Zum einfachen Übertragen und Messen von Winkeln, auch an schwer erreichbaren Stellen



42 56007...

Lieferung: Inklusive Transporttasche und 2 Mignon-Batterien AA/LR6.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich °	Bestell-Nr. 42 56007...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °	Ablesung °
0–220	...005	132,30	400	0,2	0,01
0–220	...010	193,70	600	0,2	0,01
		(554)			

Digital-Winkelmesser TECH 700 DA

STABILA

IP54

- Elektronischer Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege
- Digitalanzeige mit großen Ziffern
- Beleuchtung zuschaltbar und dimmbar
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Beschichtete Messfläche, 2 breite Anlegekanten für genaues und sicheres Anreißen
- Automatische Abschaltung
- LOCK zur Arretierung zum sicheren Übertragen von Winkeln
- REF zum einfachen Übernehmen, Speichern und Übertragen eines Referenzwinkels auf andere Bauteile
- HOLD speichert den gemessenen Wert – schnelles Übertragen auch an schlecht einsehbaren Stellen





42 56004...

Lieferung: Mit 2 Batterien AA/LR06 inkl. Tasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich °	Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °
0–270	...110	212,00	45	0,1
0–270	...115	247,50	80	0,1
		(520)		



Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Lieferkostenzuschläge

Für alle Artikel ab 110 cm können zusätzliche Frachtkosten anfallen.

Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Aus besonders korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung
- Glatte Seitenflächen
- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Libellen aus Acrylglas
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56307...

forum Professional Solutions
42 56307...

- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56326...

STABILA
42 56326...

Type 70
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56309...

forum Professional Solutions
42 56309...

- Bis 100 cm mit gefrästen Messflächen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m

★ Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56307...	€	STABILA Bestell-Nr. 42 56326...	€	forum Bestell-Nr. 42 56309...	€
20	...005	12,80	–	–	–	–
30	...010	13,00	...005	19,15	...010	19,20
40	...013	14,30	...010	20,40	...013	20,70
50	...016	15,20	...015	22,20	–	–
60	...019	16,50	...020	23,70	...019	25,30
80	...022	18,90	...025	26,70	...022	29,90
100	...025	21,50	...030	29,60	...025	32,40
150	...031	36,20 z	...033	46,90 z	...031	45,20 z
180	...034	41,10 z	...035	55,90 z	–	–
200	...037	48,60 z	...040	62,10 z	...037	61,70 z
		(992)		(524)		(992)

Wasserwaage Type 80 AS

STABILA

- Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m



42 56305 039–056

AS
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle

42 56305 039–056



42 56305 595–610

AS-2
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen

42 56305 595–610

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	AS €	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	AS-2 €
20	...039	23,30	–	–
30	...041	25,90	–	–
40	...044	28,70	–	–
50	...045	31,20	–	–
60	...047	33,70	–	–
80	...050	37,80	...595	47,40
		(524)		(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	AS €	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	AS-2 €
100	...053	41,70	–	–
120	...056	45,30 z	–	–
150	–	–	...600	78,10 z
180	–	–	...605	91,60 z
200	–	–	...610	104,50 z
		(524)		(524)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaagen PRO SET 80 AS

- Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€/Set	Ausführung
30, 60, 120	...650	123,00 z	mit Tasche
60, 100, 180	...660	138,00 z	–

(524)



42 56305...
30, 60, 120 cm

Wasserwaage BIG X

- Aluminium-Rechteckprofil
- Patentierte SOLA FOCUS-Libellen mit Vergrößerungslinse (+60 %)
- Stoßdämpfende Endkappen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

42 56321 005–025 **BIG X**
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle

42 56321 030–050 **BIG X 3**
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen



42 56321 005–025

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56321...	€
30	...005	26,20
40	...010	28,10
50	...015	30,40
60	...020	32,70

(528)

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56321...	€
80	...025	37,20
100	...030	49,20
120	...035	54,10 z
150	...040	67,00 z

(528)

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56321...	€
180	...045	77,40 z
200	...050	83,80 z

(528)

Wasserwaage mit Magnet

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Aus besonders korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung
- Glatte Seitenflächen
- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Libellen aus Spezialkunststoff
- Mit starken Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56311...	€	Anzahl Magneten
40	...013	37,20 !	2
60	...019	41,40 !	2
80	...022	44,60 !	2
100	...025	61,20 !	4

(992)



42 56311...

Wasserwaage Type 80 ASM

- Leichtmetall-Rechteckprofil, längs gerippt
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m



42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
30	...495	45,00 !
40	...500	58,00 !
60	...505	63,10 !

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
80	...510	67,30 !
100	...515	73,50 !
120	...520	78,10 !

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
150	...525	121,00 !
180	...530	134,50 !
200	...535	147,00 !

(524)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserwaagen PRO SET 80 ASM

STABILA

Lieferung: Mit Tasche.



42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€/Set
30, 60, 120	...655	192,50 z

(524)

Wasserwaage 70 W mit drehbarer Winkel-Libelle

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Glatte Seitenflächen
- Elektrostatische Pulverbeschichtung
- Je 1 Vertikal-, Horizontal- und drehbare Winkel-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit bei Winkelmessung ±0,3°





42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
80	...082	46,20

(524)

Wasserwaage Type 96-2

STABILA

- Extrastarkes und längs gerippte Leichtmetall-Profil
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen
- 2 gefräste Messflächen bis einschließlich Länge 122 cm, ab 183 cm beschichtet
- Abnehmbare Endkappen aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m



42 56333...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56333...	€	Messflächen
40	...005	47,90	gefräst
61	...010	52,80	gefräst
81	...015	60,00	gefräst
100	...020	75,50	gefräst
122	...025	99,30 z	gefräst
183	...030	123,00 z	beschichtet
200	...035	143,00 z	beschichtet
244	...040	174,00 z	beschichtet

(524)

Wasserwaage Type 196-2

STABILA

- Extrastarkes und längs gerippte Leichtmetall-Profil
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen
- 2 gefräste Messflächen bis einschließlich Länge 122 cm, ab 183 cm beschichtet
- Abnehmbare Endkappen aus 2-Komponenten-Kunststoff
- 2 Durchgriffsöffnungen
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition ±0,5 mm/m



42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	Messflächen
61	...218	72,40	gefräst
81	...221	79,20	gefräst
100	...224	87,40	gefräst
120	...227	114,00 z	gefräst
183	...231	155,00 z	beschichtet
200	...232	176,00 z	beschichtet

(524)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage Type R-300

STABILA

- Verwindungssteifes Aluminium-Fünfkammer-R-Profil
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen
- 3 führungssichere Anreißkanten für exaktes Anreißen
- Stoßdämpfende Endkappen
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition ±0,5 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
61	...400	74,50
81	...403	81,80
100	...406	90,00
122	...409	118,00 z
183	...412	160,50 z
200	...415	181,00 z
244	...418	211,00 z

(524)





42 56305...

Elektriker Wasserwaage

wiha
Tools that work for you

- Aluminium
- Durchgehendes Gehäuse für unterbrechungsfreies Anzeichnen von Linien
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- mm-Skalierung
- 4 Markierungen im 71-mm-Normabstand nach DIN 49075, variabel einstellbar, ideal für den Elektriker zum Markieren von Steckdosen
- Messgenauigkeit in Normallage und Umschlagposition ±0,5 mm/m

Länge cm	wiha Bestell-Nr. 42 56340...	€
40	...005	46,90

(322)



42 56340...



Wasserwaage 80 M Installation

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Glatte Seitenflächen
- 6-Ring-Horizontal-Libelle für 1%- und 2%-Gefällemessungen
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Alle gängigen Installationsmaße aufgedruckt, identisch mit Stichmaß, Einkerbungen auf Oberseite
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
60	...350	78,10
100	...353	88,00

(524)



42 56305...

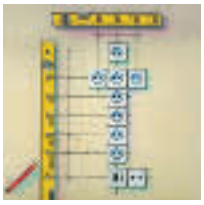
Wasserwaage 70 electric

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- Mit Markierlöchern
- Integrierte Rutsch-Stopper für festen Sitz
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
43	...237	41,00
120	...240	54,80 z

(524)





42 56305...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserwaage Type 70 MAS

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- Mit Hilfe der Markierschieber können Abstände, z. B. für Bohrlöcher, richtig übertragen und horizontale bzw. vertikale Markierungen punktgenau auf dem Untergrund angezeichnet werden
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56334...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56334...	€
80	...005	29,00

(524)

Wasserwaage Type 70 TM

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- Magnetstreifen für Haftung an metallischen Bauelementen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56334...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56334...	€
22	...010	23,10

(524)

Wasserwaage Type 70 TMW

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- Drehbare Winkel-Libelle zum Messen und Übertragen von Winkeln
- Magnetstreifen für Haftung an metallischen Bauelementen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Winkelmessung ±0,3°



42 56334...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56334...	€
26	...015	33,60

(524)

Wasserwaagen-Kombitasche LCC

- Mit Trageriemen
- Zusätzliche Ösen zum Befestigen im Fahrzeug oder in der Werkstatt
- Einsatz für Visitenkarten, Namens- oder Adressschild



42 56331...

für Anzahl Wasserwaagen	STABILA Bestell-Nr. 42 56331...	€	für Längen Wasserwaagen cm
5	...005	52,80	25–120
6	...010	66,20	25–200

(524)

Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

- Aluminiumrahmen mit V-Nut
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Magnetausrichtung nach unten und zur Seite
- Vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90° zur horizontalen Messfläche, das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontal-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±1 mm/m
- Maximale Winkelabweichung des Rahmens ±0,1°

Lieferung: SB-verpackt, mit Gürtelclip.





42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
7	...356	19,25 !

(524)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage Pocket Electric

- Kunststoffgehäuse
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Magnetausrichtung nach hinten
- Aussparung für Schraubendreher
- Für Messungen an Schalter- und Steckdosen-Einsatz
- Messgenauigkeit in Normallage ±1 mm/m

Lieferung: SB-verpackt, mit Gürtelclip.

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
7	...359	12,95

(524)





42 56305...

Mini-Wasserwaage GO! CLIP

- Aus Polyamid, glasfaserverstärkt
- Mit 1 Horizontal-Libelle
- Patentierte SOLA FOCUS-Libellen mit Vergrößerungslinse (+60 %)
- Resistent gegen Wasser, Wärme und Kälte
- Messgenauigkeit in Normallage ±1 mm/m

Lieferung: Mit Stahl-Gürtelclip.

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56327...	€
7,5	...005	15,00

(528)



42 56327...

Digital-Neigungsmesser GO! SMART

- Polyamid, glasfaserverstärkt
- Neodym Magnet für hohe Haftkraft
- V-Nut
- LC-Display mit Beleuchtung, dreht sich bei Überkopfmessung
- Elektronikmodul zur Neigungsmessung
- Anzeige in °, %, mm/m, in/ft
- Datenausgang Bluetooth®
- Schutzart IP52
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°

Lieferung: Mit Mignon-Batterie AA/LR6, und Gürteltasche.

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56327...	€
8	...020	74,50

(528)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 56327...

Digital-Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- 2 gefräste Messflächen
- Stoßdämpfende Endkappen
- 45°-LC-Display mit Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m
- 9 Speicherplätze
- Akustisches Signal bei 0°, 45° und 90°
- Hold- und Mode-Funktion
- Nullpunktsetzung
- Rekalibrierungsfunktion
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit der Digitalmessung ±0,1° horizontal und vertikal, ±0,2° für alle weiteren Winkel

Lieferung: Mit Bedienungsanleitung.

42 56322 005 **25 cm**

Lieferung: Ohne Batterie (9-V-Blockbatterie).



42 56322 005

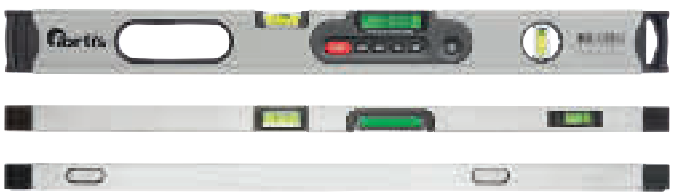
42 56322 010 **60 cm**

- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Durchgrifföffnung
- 2 starke Haftmagnete
- Seitenaufsicht mit Spiegeloptik

Lieferung: Mit 9-V-Blockbatterie sowie Schutz- und Transporttasche aus strapazierfähigem Gewebe.



Seitenaufsicht mit Spiegeloptik



42 56322 010

Länge cm	fortis Bestell-Nr. 42 56322...	€
25	...005	64,80
60	...010	92,60

(999)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserwaage TECH 196 DL und 196M DL

STABILA

- Extrastarkes und längs geripptes Leichtmetall-Rechteckprofil
- 2 Displays, beleuchtet
- Akustische Zielführung: zum schnellen Ausrichten von Bauteilen, ohne auf die Wasserwaage zu schauen – mit zwei verschiedenen Signaltönen.
- CAL-FREE: Im täglichen Einsatz ist eine Kalibrierung der Elektronik nicht notwendig – auch nicht nach Stürzen oder Temperaturschwankungen
- Digital-Anzeige dreht sich in Umschlagposition
- REF-MODE: Übernehmen, Speichern und Übertragen eines Winkelmaßes auf andere Bauteile
- KEY-LOCK: Tastatursperre
- Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft, dezimal und als Bruch
- Betriebsdauer bis zu 400 Stunden
- Schutzart IP67
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,1°

IP67

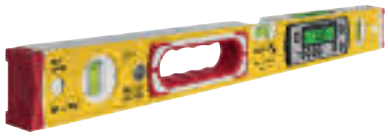
Lieferung: Inklusive Transporttasche und 2 Mignon-Batterien AA/LR06.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 56335 005–010



42 56335 015–035



42 56335 040

42 56335 005–010 • Ohne Durchgrifföffnung

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56335...	€
23	...005	175,00
40	...010	195,50

(520)

42 56335 015–035 • Mit Durchgrifföffnung

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56335...	€
61	...015	222,50
81	...020	226,50
100	...025	233,00
122	...030	243,00 z
183	...035	288,50 z

(520)

42 56335 040 • Mit Seltenerd-Magneten

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56335...	€
61	...040	233,00

(520)

Elektronik-Wasserwaage DigiLevel Pro

Laserliner

- Aluminium-Rechteckprofil
- Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikal-Libelle
- 2 gefräste Messflächen
- Mit starken Magneten
- Ab 60 cm mit Durchgrifföffnung
- Integrierter Punktlaser
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m, in/ft
- Beleuchtetes Display mit Richtungsanzeige
- Display dreht sich in Umschlagsposition
- Standardgefälle für Dachneigungen, Schrägen, Ablaufrohre
- Akustische Zielführung mit 3 verschiedenen Signaltönen
- Schutzart IP54
- Hold-Funktion
- Digital Connection-Schnittstelle zur Verwendung mit MeasureNote-App
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlag-position ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,1°

IP54 | LASER KLASSE 2

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Transporttasche.



42 56328...

Länge cm	Laserliner Bestell-Nr. 42 56328...	€
40	...005	111,80
60	...010	152,70
80	...015	163,00

(554)

Länge cm	Laserliner Bestell-Nr. 42 56328...	€
100	...020	173,30
120	...025	193,80 z

(554)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Elektronik-Wasserwaage DigiLevel Laser

Laserliner

- Aluminium-Rechteckprofil
- Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikal-Libelle
- 2 gefräste Messflächen
- Mit starken Magneten
- 80 cm mit Durchgrifföffnung
- Integrierter Punktlaser mit grüner Lasertechnologie
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m, in/ft
- Beleuchtetes Display mit Richtungsanzeige
- Display dreht sich in Umschlagsposition
- Standardgefälle für Dachneigungen, Schrägen, Ablaufrohre
- Akustische Zielführung mit 3 verschiedenen Signaltönen
- Schutzart IP54
- Hold-Funktion
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: bei 0° und 90°: 0,1°, sonst 0,2°

IP54 | LASER KLASSE 2

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Transporttasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Länge cm	Laserliner Bestell-Nr. 42 56329...	€
40	...005	92,40
80	...010	111,80

(423)



42 56329...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage Torpedo Serie 81

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

42 56305 316–326 **81 S**

42 56305 234–318 **81 SM**
- Mit starken Magneten

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	81 S €	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	81 SM €	Ausführung
25	...326	41,90	...234	48,50	ohne Gürteltasche
25	...316	46,00	...318	52,80	mit Gürteltasche
		(524)		(524)	

STABILA



42 56305 316–326

42 56305 234–318

Wasserwaage Torpedo 81 SV

- Aluminium-Druckgussprofil
- Trapezform sorgt für hohe Griffigkeit
- Sechsring-Horizontal-Libelle für 1 %- und 2 %-Gefällemessungen
- Libellen aus Block-Acrylglas, unzerbrechlich
- Gefräste Messfläche mit V-Nut zur Platzierung, z. B. auf Rohren
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

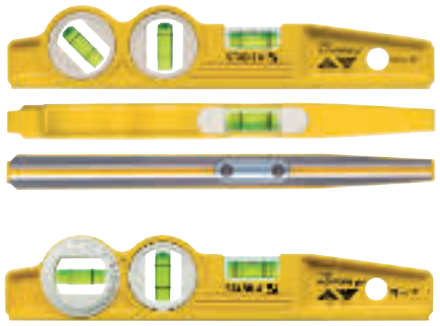
Lieferung: Inklusive Gürteltasche.

42 56305 320 **81 SV REM W45**
- Mit feststehender 45°-Winkel-Libelle

42 56305 323 **81 SV REM W360**
- Mit einer um 360° drehbaren Winkel-Libelle

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	45° €	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	360° €
25	...320	64,20	...323	70,40
		(524)		(524)

STABILA





42 56305...

Universal-Wasserwaage mit Magnet

- Aus Kunststoff
- Mit 2 starken Magneten
- 1 Horizontal- und eine um 360° drehbare Winkel-Libelle
- Anreißkante als Zeichenhilfe für Winkel von 45°, 60°, 120°
- Maßskala in mm-Ablesung
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56313...	€
25	...010	34,70 !
		(992)

forum Professional Solutions



42 56313...

Digital-Schlauchwasserwaage

- 3-Ton-Akustiksignal zur Anzeige von Sollhöhe, zu hoch oder zu niedrig
- Ein-Mann-Bedienung, kein Sichtkontakt erforderlich
- Messgenauigkeit 1 mm auf 20 m

Lieferung: Mit E-Block-Batterie 9 V und Bedienungsanleitung, im Koffer.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Länge m	hedue® Bestell-Nr. 42 56313...	€
20	...100	99,50
		(999)

hedue®





42 56313...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Infrarot-Thermometer

- Unkompliziertes Handling, bestens geeignet für den täglichen Einsatz in Handwerk und Industrie
- Laserpunkt zuschaltbar, zur punktgenauen Messung
- Displaybeleuchtung zum Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen
- Schnelle Ansprechzeit < 1 Sek.
- Schlag- und bruchfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off, Min.-/Max.-Wertanzeige

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03 und Tasche.



42 43607...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–50 °C bis +550 °C, –58 °F bis +1022 °F	...100	44,10	±3 °C, ±3 °F	12:1

(951)

Infrarot-Thermometer TV 325

- Integrierte LED-Taschenlampe
- Zuschaltbare Displaybeleuchtung zum Ablesen der Messdaten bei schlechten Lichtverhältnissen
- Zusätzlich kann das Thermometer mit jedem handelsüblichen K-Typ-Thermofühler betrieben werden
- Handliches Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Alarmfunktion, Min.-/Max.-Wertspeicher, Mittelwerterfassung, einstellbarer Emmissionsgrad, Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03, K-Type-Fühler und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich	testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–60 °C bis +500 °C, –76 °F bis +932 °F (Infrarot), –64 °C bis +1400 °C, –82,3 °F bis +1999 °F (mit K-Type-Fühler)	...010	241,50	Objekt 15 bis 35 °C, Umgebung 25 °C: ±1 °C, ±1,8 °F Objekt 33 bis +15 °C und 35 bis 500 °C, Umgebung 23 °C ±3 °C: ±2 %, 4 °F oder ±2 %, der größere Wert gilt	12:1

(999)

Infrarot-Thermometer ThermoSpot Plus

- Gehäuse mit Schlagschutzgummierung und beleuchtetem LC-Display
- Integrierter Laser (8-Punkt-Laserkreis) zum exakten Anvisieren der Messstelle
- Laserklasse 2M/< 1 mW
- Der Emissionsgrad ist zwischen 0,01 und 1,00 einstellbar
- Max.- und Hold-Funktion
- Zur Oberflächentemperaturmessung an schwer zugänglichen Stellen und gefährlichen Bereichen, wie z. B. bewegte Maschinenteile oder Elektroinstallationen

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Gürtelholster.



42 43610...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43610...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–38 bis +600	...005	77,00	±2 °C +0,05 °C / Grad (-38 °C ... 0 °C) ±2 °C (0 °C ... 600 °C) oder ±2% je nach größerem Wert	12:1

(423)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Infrarot-Thermometer CondenseSpot Pro

- Lokalisierung von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte zur Vorbeugung von Schimmelpilzbildung
- Ermittlung der relevanten Klimadaten Infrarot-temperatur, Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkttemperatur
- Übertragung von Messdaten über Digital Connection-Schnittstelle auf das Handy
- Bargraph-Kondenswasserindikator
- Farbalarm-Funktion

Lieferung: Mit 2 Mignon-Batterien AA/LR06.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43610...

Messbereich °C	Bestell-Nr. 42 43610...	€	Messgenauigkeit
–20 bis 550	...010	152,70	–38 °C bis 0 °C: ±1 °C + 0,1 °C/1 °C 0 °C bis 30 °C: ±1 °C > 30 °C: ±2 °C oder ±2 % (je nach größerem Wert)

(554)

Schimmeldetektor TV 328

- Taupunktanzeige zum Auffinden von schimmelgefährdeten Stellen
- Sichtbarmachen von versteckten und unsichtbaren Wärmebrücken
- Relative Luftfeuchtemessung
- Zuschaltbare Displaybeleuchtung zum Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen
- Einstellbarer Emissionsgrad, Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off-Funktion, zuschaltbarer Laserring
- Mit Umgebungsfühler beträgt der Messbereich –10 °C bis +40 °C

Lieferung: Inkl. E-Block-Batterie 9 V und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–20 °C bis +350 °C, +4 °F bis +662 °F	...030	208,50	**Infrarot** 10 bis 30 °C ±1 % oder 1 °C –10 bis +90 °C ±3 % oder 3 °C 90 bis 350 °C ±3 % oder 5 °C **Luftfeuchtigkeit** 0 bis 20 % RH ±3 % 20 bis 60 % RH ±2 % ab 60 % RH ±3 %	12:1

(174)

Mobile Wärmebildkamera TV 297 SMART

- Direkter Anschluss an das Smartphone über USB-C
- Ermöglicht einfache Datenübertragung und sofortige Analyse auf dem Smartphone
- Erkennung von Temperaturunterschieden von nur 0,04°C
- Auto-Rotationsfunktion synchronisiert den Bild-schirm automatisch mit der Aufnahmerichtung
- Mehrere Farbpaletten und Einstellungen ermögli-chen anpassbare und detaillierte Wärmebilder
- Viele Anwendungsbereiche, z. B. elektrische Inspektion, Analyse von mechanischen und HVAC-Systemen, Gebäudediagnose, vorbeugende Wartung, Forschung und Entwicklung
- Direkter Versand von Bildern und Videos

Lieferung: Mit Bereitschaftstasche und USB-Verlängerungskabel.





42 43608...

Messbereich °C	–20 bis +400
Bestell-Nr. 42 43608...	...305
€	399,00
Genauigkeit	±2 °C oder ±2% (der größere Wert gilt)
IR-Kameraauflösung Pixel	256 x 192
Temperaturauflösung (NETD) mK	< 40
Sichtfeld (FOV) °	50 x 37,2
Mindestfokusabstand m	0,2
Sensordatenerfassung Hz	25
Spektralbereich µm	7,5–14
Emissionsgradkorrektur	Variabel von 0,01 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Sepia, Color 1 und 2, Ice Fire, Rain, Red Hot, Green Hot, Dark Blue, Combine, Fusion und Fusion 1
Datenformate	JPG und MP4
Temperatureinheit	°C; °F
Arbeitstemperatur °C	–10 bis +50
Spannungsversorgung	Über das angeschlossene Mobilgerät
Maße mm	42 x 12 x 23
Gewicht g	20

(192)

Wärmebildkamera TV 293

- 3,2" Farb-LCD
- Digitalkamera zur Bildüberlagerung
- Integriertes Farbdisplay
- Einfache Bedienung
- Universell einsetzbar
- Robust und zuverlässig
- Integrierter Flash-Speicher mit Micro-USB-Schnittstelle
- Auto-Power-Off: Einstellbar auf 5 oder 20 min oder Aus

Lieferung: Mit Bereitschaftstasche, Trageschlaufe und Ladegerät.

Messbereich °C		–20 bis +300
Bestell-Nr. Testboy	42 43608...	...310
€		462,00
Auflösung Pixel		220 x 160
Genauigkeit		±2 °C oder ±2 % (der größere Wert gilt)
Gesichtsfeld (FOV) °		27 x 35
Mindestfokusabstand m		0,15
Sensordatenerfassung Hz		9
Spektralbereich µm		8–14
Emissionskorrektur		variabel von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten		Regenbogen, Eisenoxid-Rot, Kalt-Blau, Graustufen (weiß heiß) und Graustufen (schwarz heiß)
Datenformat		JPG
Betriebstemperatur °C		0 bis +45
Maße mm		140 x 80 x 28
Gewicht g		210

(192)





42 43608...

Wärmebildkamera TV 296

- 3,5" große Touch-Farb-LC-Display
- Klein, handlich und kompakt
- 8-Megapixel-Kamera
- Variabel einstellbarer Emissionsgrad
- 8 Farbpaletten
- USB-Schnittstelle, Bluetooth® und WiFi
- Echtzeitübertragung auf das Handy
- Integrierter Flash-Speicher mit 16 GB

Lieferung: Mit USB-C-Kabel und Netzteil, im Hardcase.

IP54 USB

Messbereich °C		–20 bis +400
Bestell-Nr. Testboy	42 43608...	...315
€		499,00
Auflösung Pixel		256 x 192
Genauigkeit		±2 °C oder ±2% (der größere Wert gilt)
Schutzklasse		IP54
Lagertemperatur °C		–20 bis +60
Luftfeuchtigkeit		< 95% nicht kondensierend
Gesichtsfeld (FOV) °		50 x 37,5
Mindestfokusabstand m		0,3
Sensordatenerfassung Hz		25
Spektralbereich µm		7,5–14
CCD-Kamera		3264 x 2448 (8 MP)
Temperaturbereich °C		–20 bis +400
Emissionskorrektur		Variabel von 0,01 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten		White Hot, Black Hot, Rainbown, Irombow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red
Speichermedium		Integrierter Flash-Speicher (16 GB) mit USB-C-Schnittstelle
Datenformat		JPG, MP4
Gewicht g		218

(192)



42 43608...

Wärmebildkamera ThermoVisualizer Pocket

- Kontrastreiches TFT-Farbdisplay
- Visualisierung von Temperaturverläufen, Energieverlusten, Wärmebrücken und elektrischen Überlastungen
- Infrarotbild, Digitalbild und Mix-Bild
- Datenspeicherung auf Micro-SD-Karte
- USB-Schnittstelle
- Min./Max.-Anzeige
- Automatische Abschaltung

Lieferung: Mit 4-GB-Micro-SD-Karte und 4 Micro-Batterien AAA/LR03, in Transporttasche.

Messbereich °C	Laserliner **Bestell-Nr. 42 43611...**	**€**	**Genauigkeit (±) %**
–20 bis 650	...005	214,20	3

(423)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43611...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feuchtigkeitsmessgerät DampFinder Compact Plus

- Feuchteerfassung in Baustoffen und für schnelle Kontrollen in der Holzverarbeitung
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Mit großem, beleuchtetem LC-Display mit Bargraph- und numerischer Anzeige
- Umschaltbar von °C auf °F
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Selbsttest-Funktion
- Sensor für Umgebungstemperatur
- Auswechselbare Messspitzen
- Auto-Power-off

- Messgenauigkeit in Holz:
  < 5 % Feuchtigkeit: ±2 %
  5–30 % Feuchtigkeit: ±1 %
  30 % Feuchtigkeit: ±2 %
- Messgenauigkeit in anderen Materialien:
  0–10 % Feuchtigkeit: ±0,15 %
  10 % Feuchtigkeit: ±0,1 %
- Für 2 Holzgruppen und universellen Index-Modus

Lieferung: Mit 4 Micro-Batterien AAA/LR03.

Arbeitstemperatur °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43612...	€
0–40	...005	91,70

(554)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61. Seite 9/61



42 43612...

Feuchtigkeitsmessgerät DampMaster Compact Plus

- Professionelles Feuchtemessgerät zur Messung von Holz- und Baufeuchte
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Mit großem, beleuchtetem LC-Display (Material, Messwert, Balkenanzeige, Min/Max)
- 12 farbige LED (grün = trocken, gelb = feucht, rot = nass)
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Selbsttest-Funktion
- Sensor für Umgebungstemperatur
- Auswechselbare Messspitzen
- Auto-Power-Off

- Messgenauigkeit:
  < 5 % Feuchtigkeit: ±2 %
  5–30 % Feuchtigkeit: ±1 %
  30 % Feuchtigkeit: ±2 %
- Messbereiche:
  Anhydrit-Estrich (AE, AFE): 0–29,5 %
  Beton C12/15: 0,7–3,3 %
  Beton C20/25: 1,1–3,9 %
  Beton C30/37: 1,4–3,7 %
  Gipsputz: 0,1–38,2 %
  Kalksandstein, Rohdichte 1,9: 0,5–12,7 %
  Porenbeton (Hebel): 2–171,2 %
  Zementestrich ohne Zusatz: 1–4,5 %
  Holz: 2,2–103,6 %
- Für 3 Holzgruppen, 8 Baumaterialien, Index-Mode mit weiteren 23 Baumateralien und Testmode

Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

Arbeitstemperatur °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43612...	€
0–40	...010	232,60

(554)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61. Seite 9/61



42 43612...

Feuchtigkeitsmessgerät MoistureMaster Compact Plus

- Professionelles Feuchtemessgerät zur Messung von Holz- und Baufeuchte
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Beleuchtete Dot-Matrix-Anzeige
- 12 farbige LED (grün = trocken, gelb = feucht, rot = nass)
- Akustisches Signal bei nassem Material
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Auto-Hold-Funktion
- Index-Modus: allgemeiner Messbereich für viele unterschiedliche Materialien: Holz/Baustoffe/ Verbundwerkstoffe
- Index-Zoom-Modus: spezieller Messbereich für harte Baustoffe (Beton, Estrich)

- Messgenauigkeit:
  Holz: ±2 %
  Baustoffe: ±0,2 %
- Messbereiche:
  Zementestrich: 0–5 %
  Anhydrit-Estrich: 0–3,3 %
  Gipsputz: 0–23,5 %
  Porenbeton: 0–66,5 %
  Beton: 0–5 %
  Kalksandstein: 0–5,5 %
  Zementestrich: 0–3,8 % CM-Mode
  Anhydrit-Estrich: 0–3,1 % CM-Mode
  Holz: 0–56,4 %
- 6 Baumaterial- und 56 Holzkennlinien

Lieferung: Mit E-Block-Batterie 9 V.

Arbeitstemperatur °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43612...	€
0–40	...015	265,50

(554)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61. Seite 9/61



42 43612...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Feuchtigkeitsmessgerät MultiWet-Finder Plus

Laserliner

- Robustes, gummiertes Gehäuse
- Display mit Angabe von Referenz-, Maximal- und Index-Wert
- Erfassen und Beurteilen von Feuchtigkeitsverteilungen in Wand, Boden und Decke
- Schneller Überblick über Ausmaß und Schwere der Feuchtigkeitsschäden im Rahmen der Schadenortsbesichtigung
- Materialkennlinien für Zementestrich, Anhydritestrich und Beton in CM-% und Masse-%
- Lokalisieren des Gebäudebereichs mit den erheblichsten Feuchtigkeitsschäden
- Zerstörungsfreies kapazitives Messverfahren
- Abschaltbarer Feuchte-Indikator: akustischer Alarm und 12-stellige LED-Anzeige mit konfigurierbarem Grenzwert
- Klimasensor liefert weitere relevante Parameter zur Analyse von Schaden und Feuchtigkeitsverhältnissen: Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und berechneter Taupunkt
- Automatisches Festhalten des letzten Messwertes in der Anzeige
- Übertragung von Messdaten über Digital Connection-Schnittstelle auf das Handy
- Selbstabschaltung bei Nichtgebrauch
- Messgenauigkeit: Umgebungstemperatur: ±0,2 % Luftfeuchte (relativ): 20–80 % (±3 %); < 20 % und > 80 % (±5 %)
- Messbereiche: Umgebungstemperatur: –10 bis +60 °C Luftfeuchte (relativ): 20–80 %
- Messgrößen: Materialfeuchte (kapazitiv), Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkttemperatur

Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43612...

Arbeitstemperatur °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43612...	€
–10 bis +60	...020	169,00 (554)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Materialfeuchtemessgerät TV 341

Testboy GERMANY · EST. 1953

- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Ohne separate Messleitungen oder Spitzen
- Auto-Power-Off
- Messen des Feuchtigkeitsgehalts in Baumaterialien z. B. Schnittholz, Sperrholz, Spanplatten, Furnier, Gipskarton oder Putz

Lieferung: Mit 3 Batterien AAA/LR03, 1,5 V und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Messbereich %	Testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Auflösung °C
0 bis 55	...040	90,20 (951)	0,1

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Phasenprüfer

forum Professional Solutions

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Optische Anzeige und Vibrationsalarm
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten
- Erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Messkategorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

★ Beim Einschalten der Taschenlampenfunktion ist das Erkennen von Spannungen ab 12 V möglich.



42 43607...

Spannungsbereich AC V	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€
12–1000	...020	31,40 (951)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Phasenprüfer

fortis

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Kontaktlose Prüfung mit dreistufiger Anzeige
- Berührungslose Anzeige von Wechselspannungen durch optische und akustische Anzeige
- Einschalttaste mit Batterie-Statusanzeige
- Vollisoliert, kein metallischer Kontakt
- Automatische Abschaltung
- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Zur Phasenprüfung, Auffinden spannungsführender Leitungen, Bruchstellen in Kabeln, defekter Lampen in Lichterketten etc.
- Messkategorie CAT III 1000 V

Lieferung: Ohne Batterien (2 Micro-Batterien AAA/LR03).



42 43615...

Spannungsbereich AC V	fortis Bestell-Nr. 42 43615...	€
12–1000	...010	9,95 (176)

Notwendiges Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Phasenprüfer

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- Berührungsloses Erkennen von Wechselspannungen ohne Stromfluss
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten
- Prüft die Funktion von Schutzschaltern, erkennt fehlerhafte Inline-Schalter, erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- Unterscheidet zwischen Phasen- und Neutralleitern bei einphasigen und dreiphasigen Netzen
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Messkategorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43608 100



42 43608 110



42 43608 320

42 43608 100 **Testboy 10**

42 43608 110 **Testboy 110**
- Mit LED-Taschenlampenfunktion

★ Beim Einschalten der Taschenlampenfunktion ist das Erkennen von Spannungen ab 12 V möglich.

42 43608 320 **Testboy 113**
- Mit LED-Taschenlampenfunktion

★ Beim Einschalten der Taschenlampenfunktion ist das Erkennen von Spannungen ab 12 V möglich.

Spannungsbereich AC V	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Anzeige
110–1000	...100	26,00	optisch
12–1000	...110	32,00	optisch
12–1000	...320	32,00	optisch und akustisch

(192)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Magnetfeldprüfer Testboy 130

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Optische Anzeige
- Berührungsloser Magnetfeldprüfer
- Zum Aufspüren und Überprüfen von Magnetfeldern in Pneumatik- und Hydrauliksystemen
- Testfunktion bei Relais, Magnetspulen, Ventilen und Pumpen
- Für den Selbsttest ist ein Permanentmagnet angebracht
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43608...

Messbereich	Bestell-Nr. 42 43608...	€
alle Magnetfelder	...120	37,50!

(174)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Phasenprüfer VT 1 und VT 2

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Optische Anzeige
- Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe
- Berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen
- Geringe Selbstentladung für erhöhte Batterielebensdauer/Einsatzbereitschaft
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43602 005



42 43602 007

42 43602 005 VT 1

42 43602 007 VT 2

- Hohe Empfindlichkeit für 12-V-Spannungsbereich über Taster zuschaltbar
- Magnetfeldprüfung über grüne LED-Prüfspitze (Magnet aktiviert)
- Prüfung von permanenten, gleichstrom- und wechselstrominduzierten Magnetfeldern
- Integrierter Testmagnet zur Funktionsprüfung

Spannungsbereich V/AC	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
200–1000	...005	31,60
12–1000	...007	56,60

(329)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61. VARTA

Phasen- und Drehfeldprüfer TRITEST easy

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Optische Anzeige und akustisch über Summer
- Berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen
- Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen
- Automatische Abschaltung nach 5 Minuten
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03, Anleitung.



42 43602...

Spannungsbereich V/AC	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
200–1000	...000	61,70

(329)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61. VARTA

Phasenprüfer Volt Detector, berührungslos

wiha Tools that work for you

- Aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Optische und akustische Anzeige mit LED-Taschenlampen-Funktion
- LED leuchten je nach Feldstärke: blau (schwach), orange, rot (stark)
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen
- Erkennen und Lokalisieren von spannungsführenden Leitern, Kabelunterbrechungen, durchgebrannten Sicherungen, defekten Lampen an Lichterketten, Einzellitzen-Erkennung
- EN 61010-1 / IEC 61326
- CAT IV 1.000 V

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43601...

Wechselspannung V	wiha Bestell-Nr. 42 43601...	€	Gesamtlänge mm
12–1000	...005	34,80	150

(184)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61. VARTA

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckdosenprüfgerät

BENNING
42 43602...

SDT 1
- LED-Anzeige informiert über korrekten Anschluss und Art des Verdrahtungsfehlers
- Schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontakt-steckdosen auf korrekten Anschluss
- Prüftaste zur 30-mA-FI-/RCD-Schutzschalter-Auslösung
- Aktiver PE-Test mit Berührungselektrode, LCD warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiter-anschluss (PE)

Testboy GERMANY · EST. 1953
42 43621...

TV SCHUKI 6
- 2"-LC-Display, für klare und gut lesbare Informationen
- Zur Überprüfung der Verdrahtung von Steckdosen und die Auslösung von FI/RCD-Schutzschaltern
- FI/RCD-Test 30 mA bei 230 V AC

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43602...



42 43621...

Spannung AC V	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Testboy Bestell-Nr. 42 43621...	€	Frequenz Hz
230	...600	49,90	–	–	50–60
30–260	–	–	...005	22,90	45–65
		(361)		(174)	

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Wallboxtester TV 950

Testboy GERMANY · EST. 1953

- Überprüfung der Funktionsfähigkeit von TYP-2-Ladesäulen/Wallboxen
- Spannungsversorgung über TYP-2-Buchse
- Phasenanzeige über 3 LED
- Simulation der Fahrzeugzustände A, B und C
- Verwendbar an allen gängigen Wallboxen mit und ohne fest angeschlossenem Kabel



42 43614...

Abmessung mm	Testboy Bestell-Nr. 42 43614...	€	Gewicht g
165 x 58 x 51	...005	105,00	330
		(174)	

Solarpaneltester TV 510

Testboy GERMANY · EST. 1953

- OLED-Display, ermöglicht auch die Nutzung unter starker Sonneneinstrahlung
- Zur Überprüfung von Solarpanels und zur Messung der gelieferten Leistungsabgabe
- Mehrfachschutz vor Überspannungen, Über-temperatur, Überstrom und Übernennleistung
- Automatische und Manuelle MPPT-Erkennung
- Anzeige der Leerlaufspannung (Open Circuit)
- Solarpanel-Stromversorgung

Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43613...

Leistung W	Testboy Bestell-Nr. 42 43613...	€	Strom A
5–800	...015	119,00	0–35
		(951)	

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vier-Kanal-Thermometer TV 5300

- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Celsius, Kelvin und Fahrenheit
- Minimum/Maximum und Durchschnitt
- 4 Anschlussmöglichkeiten für K-Type-Fühler
- Zum Messen von Vor- und Rücklauf von Heizungsrohren

Lieferung: 2 Messklemmen, 2 Rohranlegefühler, im Hartschalenkoffer, ohne Batterie (E-Block-Batterie 9V).

Notwendiges Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.





42 43613...

Messbereich °C	Bestell-Nr. 42 43613...	€	Auflösung °C	Genauigkeit °C
–200 bis +1372	...020	95,00	±0,1 (<1000); ±1 (>1000 °C)	±2 (<100); ±1 (>100 °C)

(951)

Spannungsprüfer

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LED-Anzeige
- Kleinspannungen bis 24 V: grün, gefährliche Spannungen ab 50 V: rot
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- Nur für Innenräume geeignet

Lieferung: Mit Aufschraub-Kontakthülsen für Steckdosen.

Hinweis: Arbeitet ohne Batterien.

IP64



42 43615...



Spannungsbereich V	Bestell-Nr. 42 43615...	€
6–400	...005	13,95

(176)

Spannungsprüfer

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

IP40



42 43606 010

IP64



42 43606 013

IP54



42 43606 016

IP65



42 43606 028

IP65



42 43606 025

Modell		VT CTB	VT	VT Master	VT Combi Pro	VT Digi Pro
Bestell-Nr.	42 43606...	...010	...013	...016	...028	...025
Weidmüller	€	20,00	25,00	49,00	77,00	130,00
Anzeige		LED	LED	LED	LED	LCD, 4-stellig
Spannungsbereich V		3–48 (DC)	12–690	12–690	6–690	1–1500 (AC); 1–1000 (DC)
Durchgangsprüfung kOhm		–	–	0–500	0–500	0–500
Halbleiterprüfung		–	–	–	ja	ja
Drehfeldprüfung		–	–	–	LED	LCD
HOLD-Funktion		–	–	–	–	ja
Phasenprüfung		–	–	–	LED	LCD
Polaritätsprüfung		–	–	LED	LED	LCD
Lastzuschaltung		–	–	–	ja	ja
Messstellenbeleuchtung		–	–	–	ja	ja
Schutzart		IP40	IP64	IP54	IP65	IP65
Batteriebestückung		ohne Batterien	ohne Batterien	2 x Micro AAA/LR03	2 x Micro AAA/LR03	2 x Micro AAA/LR03

(358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannungs- und Durchgangsprüfer

wiha Tools that work for you

IP64

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Zweipoliger Spannungsprüfer
- Einhandprüfung an Steckdosen mit Abstandhalter
- Integrierte Taschenlampenfunktion
- Einpolige Phasensuche, optische Drehfeldprüfung
- FI-Prüfung
- Automatische Polaritätserkennung
- Signalton bei Durchgangsprüfung
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen
- Erkennen und Lokalisieren von spannungsführenden Leitern, Kabelunterbrechungen, durchgebrannten Sicherungen, defekten Lampen an Lichterketten, Einzellitzen-Erkennung.
- Schutzart IP64
- CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 43622 005 • LED-Anzeige

42 43622 010 • LCD-Anzeige, beleuchtet
• Berührungslose Spannungsprüfung
• Photovoltaik-tauglich



42 43622 010



42 43622 005

Anzeige		LED	LCD
Bestell-Nr. wiha	42 43622...	...005	...010
	€	77,00	101,50
Spannungsbereich V		12–1000 (AC); 12–1500 (DC)	0,5–1000 (AC); 0,5–1500 (DC)
Durchgangsprüfung kOhm		0–500	0–500
Drehfeldrichtungsprüfung		Ja	Ja
Gesamtlänge mm		282	282

(184)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Spannungsprüfer TV 230

Testboy GERMANY · EST. 1953

- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung sowie LED-Anzeige
- Mit Zangenfunktion
- Vibrationsalarm
- T-RMS-Messverfahren für nicht sinusförmige Spannungen
- IEC 61243-3:2014, IEC 61010-1:2010
- Messkategorie CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Lieferung: Ohne Batterien (2 Micro-Batterien AAA/LR03).



42 43617...

Zangenöffnung mm		14
Bestell-Nr. Testboy	42 43617...	...005
	€	219,50
Spannungsbereich V		1–1000
Frequenzmessung		Ja
Diodentest		Ja
Durchgangsprüfung		Ja
Drehfeldprüfung		Ja
Kontaktloser Spannungstest (NCV)		Ja
Vibrationsmotor		Ja
HOLD-Funktion		Ja
Phasenprüfung		Ja
Polaritätsprüfung		Ja
Messstellenbeleuchtung		Ja

(174)

Notwendiges Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Spannungsprüfer PROFIPOL+

BENNING

IP54

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LED-Anzeige
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Phasen- und Polaritätsprüfungen und Drehfelderkennung
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

★ Spannungsanzeige arbeitet auch bei leeren oder entnommenen Batterien.



42 43602...

Spannungsbereich V	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
12–690	...012	48,30

(329)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannungsprüfer DUSPOL®

BENNING

IP65

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Gummierte Griffläche
- Vibrationsalarm
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, Lastzuschaltung über Drucktaster
- Falschmessungen durch Blindspannungen werden verhindert
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Schutzart IP65
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000 V



42 43602 015



42 43602 027



42 43602 035

Modell	DUSPOL® Expert	DUSPOL® Analog	DUSPOL® Digital
Bestell-Nr. 42 43602...	...015	...027	...035
BENNING €	73,10	62,00	108,50
Anzeige	LED	LED/ Tauchspule	LED/LCD
Spannungsbereich V	12–1000	12–1000	1–1000
Berührungsloser Phasenprüfer	ja	–	ja
Durchgangsprüfung	gelbe LED/ Summer	–	gelbe LED/ Summer
Drehfeldprüfung	grüne LED	–	grüne LED
Phasenprüfung	rote LED	LCD	rote LED
Polaritätsprüfung	LED	LED	LED
Widerstandsmessung	–	–	ja
Frequenzmessung	–	–	ja
Diodenprüfung	–	–	ja
Messstellenbeleuchtung	LED	–	LED
TRUE-RMS	–	–	ja
Batteriebestückung	2 x 1,5 V AAA LR03	Batterielos	2 x 1,5 V AAA LR03

(329)

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Schutztasche für Spannungsprüfer DUSPOL® und PROFIPOL+®

42 43602 048

- Strapazierfähiges Nylongewebe
- Klettverschluss
- Gürtelschlaufe

42 43602 049

- HardCase-Tasche mit Tragegriff
- Hoher Schutz trotz geringem Gewicht
- Gegenläufiger Reißverschluss (außen)
- Gepolsterte Netzinnentasche mit Reißverschluss
- Flexible Befestigungsschlaufen mit Klettverschluss



42 43602 048



42 43602 049

Maße mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
330 x 100 x 60	...048	21,80
330 x 105 x 65	...049	31,80

(362)

Spannungsprüfer TB 40 Plus

Testboy GERMANY · EST. 1953

- Kunstoffgehäuse mit gummiertem Griffbereich
- Anwenderfreundlich und robust
- Spannungsbereich bis 400 V AC/DC
- Phasensuche gegen den Schutzleiter
- Spannungsversorgung erfolgt über das Prüfobjekt



42 43608...

Anzeige	optisch, 8 LEDs
Bestell-Nr. 42 43608...	...325
Testboy €	31,60
Spannungsbereich V	6–400
Polaritätsprüfung	Ja
Messkategorie	CAT III 400 V
Abmessungen mm	275 x 60 x 40
Gewicht g	104

(174)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannungstester Profi III

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche
- Zweipoliger Spannungsprüfer
- Einpolige Phasensuche, zweipolige Drehfeldprüfung
- Polaritätsanzeige bei Gleichspannung
- Prüfung ohne Fingerkontakt
- Akustisches, optisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35 V
- Unverlierbarer Messspitzenschutz
- Messstellenbeleuchtung durch weiße LED
- Schutzart IP65
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP65

42 43608 161 • LED-Anzeige
• Spannungsanzeige auch ohne Batterie möglich



42 43608 161

42 43608 166 • LCD-Anzeige, beleuchtet
• T-RMS Prüfverfahren für nicht sinusförmige Spannung z. B. in der Industrie
• FI/RCD-Prüfung, Data-Hold und Auto-Power-Off-Funktion



42 43608 166

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Anzeige		LED	LCD
Bestell-Nr.	42 43608...	...161	...166
	€	89,10	129,50
Spannungsbereich V		6–1000 (AC; 6–1400 (DC)	3–1000 (AC); 4–1400 (DC)
Durchgangsprüfung kOhm		0–200	0–200
Drehfeldrichtungsprüfung		Ja	Ja
Phasenprüfung		Ja	Ja
Widerstandsprüfung kOhm		–	10–199,9
Frequenzprüfung Hz		–	0; 16,66–500

(174)

Netzwerkverdrahtungstester TB 29

- Bruch- und schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse
- Gut lesbares LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Zur Prüfung von Unterbrechungen, Vertauschungen oder Kurzschlüssen

Lieferung: Mit 9-V-Block-Batterie, Testkabel und Tasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43608...

Messanwendung		RJ45, RJ11, USB- und BNC-Leitungen, IEEE 1394
Bestell-Nr.	42 43608...	...330
	€	107,00
Abmessungen mm		185 x 80 x 30
Gewicht (inkl. Batterien) g		270

(193)

Durchgangs- und Leitungsprüfer Testboy 20 PLUS

- Mit akustischem Durchgangssignal
- Fremdspannungsgeschützt bis 300 V, mit integrierter LED-Taschenlampe und berührungslosem Spannungssensor

Lieferung: Mit Messleitungen, ohne Batterien (3 Mignon-Batterien AA/LR06).

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43608...

Durchgangsprüfung	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Prüfstrom1	Prüf-spannung V	Fremd-spannungsschutz V	Mess-kategorie
optisch 0–20 Ohm akustisch 0–250 Ohm	...180	46,40	optisch ~10 mA akustisch ~2 mA	4,5	0–300	CAT II 300 V

(174)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

BENNING

IP40

- Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen
- Hoch- und niederohmige Durchgangsprüfung über 3-stufige LED-Anzeige und lautstarken Prüfsummer
- Fremdspannungsanzeige 6 V–400 V AC/DC (LED) und pulsierender Warnton
- Polaritätsanzeige (rote Plus-Minus-LED)
- Einpolige, berührungslose Phasenprüfung und einpoliger, berührungsloser Kabelbruchdetektor (rote Phasen-LED blinkend)
- Summerlautstärke und Leuchtstärke der Hochleistungs-LED-Taschenlampe 4-stufig einstellbar
- CAT III 300 V, schlag- und bruchfestes Gehäuse

Lieferung: Mit Magnethalter, Gürtelclip und Messleitungs-Satz, ohne Batterien (3 Mignon-Batterien AA/LR06).

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43602...

Durchgangsprüfung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Polaritäts-prüfung	Fremdspannungs-anzeige	Mess-kategorie
0–100 Ohm/1 kOhm/10 kOhm (LED/Summer)	...061	36,80	LED	6 V–400 V (LED/Summer)	CAT III 300 V

(329)

Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

BENNING

IP40

- Anzeige von Rechts- und Linksdrehfeld über grüne/rote LED
- Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED
- Spannungsbereich: 400 V–500 V AC (50 Hz–60 Hz)
- Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- CAT III 300 V, schlag- und bruchfestes Gehäuse

Lieferung: Mit Magnethalter, Gürtelclip, Messleitungs-/Prüfspitzen-Satz und Abgreifklemme, ohne Batterien (3 Mignon AA/LR6).

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43602...

Drehfeldrichtungsanzeige	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Fremdspannungsanzeige	Messkategorie
rechts/links	...062	71,00	400 V–500 V (LED)	CAT III 300 V

(329)

Digital-Multimeter MM P3

BENNING

- Kleines und handliches Multimeter im Pocketformat, 132 x 85 x 19 mm, nur 130 g inklusive Zubehör
- Überlastschutz in allen Bereichen und automatische Abschaltung nach 30 Minuten (deaktivierbar)
- Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstands-, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Messkategorie CAT III 300 V

Lieferung: Im Lederetui mit angeschlossener Sicherheitsmessleitung und 2 Micro-Batterien 1,5 V.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43602...

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Widerstand	Durchgang	Frequenz	Kapazität	Messverfahren
0,1 mV–300 V	...063	71,00	0,1 mV–300 V	0,1 Ohm–40 Ohm	ja	0,001 Hz–5 MHz	10 pF–100 µF	RMS

(329)

Digital-Multimeter

fortis

- Kontaktloser Spannungsprüfer 2-stufig
- 1-polige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Durchgangs- und Diodenprüfung und Batterietest
- Hintergrundbeleuchtung
- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Automatische Abschaltung
- Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung, Strom und Widerstand

Lieferung: Mit Bedienungsanleitung und Prüfkabel, ohne Batterien (2 Micro-Batterien AAA/LR03).

Notwendiges Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43616...

Gleichspannung	fortis Bestell-Nr. 42 43616...	€	Wechsel-spannung	Gleich-strom	Widerstand	Durchgangs-prüfung
0,1 mV–600 V	...005	23,40	100 mV–600 V	1 µA–10 A	0,1 Ohm–20 MOhm	30 Ohm

(176)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

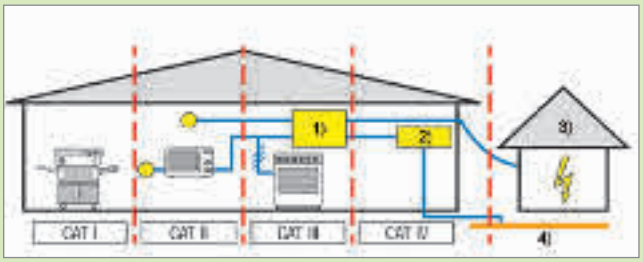
Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

CAT I Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z. B. besonders geschützte Geräte)

CAT II Gültig für die Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z. B. Haushaltsgeräte)

CAT III Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z. B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)

CAT IV Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z. B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte)



Legende:
1) Verteiler
2) Zähler
3) Außengebäude Umspannwerk
4) Erdkabel

Digital-Multimeter TB 313

- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Temperaturmessung
- Automatischer Messbereichsschutz
- Messkategorie CAT III 600 V

Lieferung: Mit Messleitungen, Holster, Temperaturfühler und E-Block-Batterie 9V.



42 43608...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Gleichspannung	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Frequenz kHz	Kapazität µF	Temperaturmessung °C
200 mV, 2 V, 20 V, ±1,0 %, ±5 Digits 600 V ; ±1,2 %, ±5 Digits	...335	163,50	2 V, 20 V, 200 V ; ±0,8 %, ±3 Digits 600 V ; ±0,8 %, ±3 Digits	2 mA, 20 mA ; ±1,0 %, ±3 Digits 200 mA ; ±1,5 %, ±3 Digits 10 A ; ±2,0 %, ±5 Digits	2 mA, 20 mA ; ±1,0 %, ±5 Digits 200 mA ; ±1,5 %, ±3 Digits 10 A ; ±2,0 %, ±8 Digits	200 Ω ; ±1,0 %, ±5 Digits 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ ; ±1,0 %, ±5 Digits 2 MΩ ; ±1,0 %, ±5 Digits 20 MΩ ; ±1,5 %, ±5 Digits	0–20	bis 20	–20 bis +1000 mit K-Type-Fühler
		(999)							



Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Multimeter

BENNING

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Dioden- und Durchgangsprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige

IP30



42 43602 068

42 43602 068 **MM 2**
- Messkategorie CAT III 600 V

Lieferung: Mit Gummischutzrahmen, 9-V-Blockbatterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

IP40



42 43602 175

42 43602 175 **MM 2-1**
- CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Messung von Spannung, Widerstand und Frequenz
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS

Lieferung: Mit Gummischutzrahmen, doppelt isolierten Sicherheitsmessleitungen, Silikonmessleitungen mit vergoldeter 2mm- und 4mm-Messspitze, 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Kompakt-Schutztasche.

IP40



42 43602 178

42 43602 178 **MM 2-2**
- CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Messung von Spannung, Widerstand und Frequenz
- Mit Buchsenkontrolle (Sicherungsschutz)
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS

Lieferung: Mit Gummischutzrahmen, doppelt isolierten Sicherheitsmessleitungen, Silikonmessleitungen mit vergoldeter 2mm- und 4mm-Messspitze, 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Kompakt-Schutztasche.

IP40



42 43602 181

42 43602 181 **MM 2-3**
- CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Messung von Strom, Widerstand, Frequenz, Kapazität und Temperatur
- Mit Buchsenkontrolle (Sicherungsschutz)
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS

Lieferung: Mit Gummischutzrahmen, doppelt isolierten Sicherheitsmessleitungen, Silikonmessleitungen mit vergoldeter 2mm- und 4mm-Messspitze, Drahttemperatursensor, 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Kompakt-Schutztasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Frequenz	Kapazität	Temperatur
0,1 mV–600 V	...068	142,50	0,1 mV–600 V	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	0,1 Ohm–20 MOhm	–	–	–
0,01 mV–600 V	...175	116,00	0,01 mV–600 V	–	–	0,1 Ohm–60 MOhm	10 Hz–1 kHz	–	–
0,01 mV–600 V	...178	138,00	0,01 mV–600 V	1 mA–10 A	1 mA–10 A	0,1 Ohm–60MOhm	10 Hz–1 kHz	0,01 nF–10 mF	–
0,01 mV–600 V	...181	159,00	0,01 mV–600 V	1 mA–10 A	1 mA–10 A	0,1 Ohm–60MOhm	10 Hz–1 kHz	0,01 nF–10 mF	–40 °C bis + 400 °C

(329)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Multimeter, TRUE RMS

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- TRUE RMS-Messverfahren für präzisise Messergebnisse
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Dioden- und Durchgangsprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Schutzart IP30

Lieferung: Inklusive Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



IP30 | Voltsensor

42 43602 150 **MM 5-2**

- Mikroamperemessung (400 µA DC/4000 µA DC) für die Ionisationsmessung an Heizungsanlagen
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger und zwei 1,5-V-Micro-Batterien.



42 43602 150

IP30 | Voltsensor

42 43602 156 **MM 6-2**

- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion, HOLD, PEAK, REL
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger und 9-V-Block-Batterie.



42 43602 156

IP40 | Voltsensor

42 43602 184 **MM 7-2**

- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, Voltsensor-Funktion, LoZ-Funktion, Relativ-Messung, Spitzenwerterfassung, Maximal-/Mittelwertspeicherung
- Messkategorien CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, doppelt isolierten Sicherheitsmessleitungen, Silikonmessleitungen mit vergoldeter 2mm- und 4mm-Messspitze, Drahttemperatursensor, 3 Micro-Batterien AAA/LR03 und Kompakt-Schutztasche.

IP30 | Bluetooth

42 43602 159 **MM 10-1**

- Messwertspeicher, Relativmessung, Maximal-/ Minimalwert, Tiefpassfilter (HFR, 800 Hz), Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion, Datenlogger (4.000 Messwerte), Voltsensor
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)
- Messkatagorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 2 Mignon-Batterien AA/LR6 und Drahttemperaturfühler.



42 43602 184



42 43602 159

IP30 | Bluetooth

42 43602 088 **MM 12**

- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion, AUTO-SAVE, HOLD, MAX/MIN, Tiefpassfilter (HFR, 800 Hz), Datenlogger (40.000 Messwerte)
- Optische PC-Schnittstelle
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, 4 1,5-V-Mignon-Batterien, Temperaturfühler mit Adapter, PC-Software und USB-Datenkabel.

IP30 | Bluetooth

42 43602 187 **MM 10-PV**

- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion, AUTO-SAVE, HOLD, MAX/MIN, Tiefpassfilter (HFR, 800 Hz), Datenlogger (40.000 Messwerte), Voltsensor
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)
- Messkategorien CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, Messleitungen, Messadapter TA PV, Krokodilklemmen, Drahttemperaturfühler, 2 Mignon-Batterien AA/LR6 und Schutztasche.



42 43602 088



42 43602 187

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Frequenz	Kapazität	Temperatur
0,1 mV–600 V	...150	195,50	0,1 mV–600 V	0,1 µA–10 A	20 mA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–50 kHz	0,01 nF–1 mF	–40 °C bis +400 °C
0,1 mV–1000 V	...156	216,50	0,1 mV–1000 V	1 mA–10 A	20 mA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–100 kHz	1 nF–10 mF	–
10 µV–1000 V	...184	286,50	10 µV–1000 V	0,01 µA–10 A	0,01 µA–10 A	0,01 Ohm–60 MOhm	0,001 Hz–1000 kHz	0,01 nF–10 mF	–200 °C bis +1090 °C
0,1 mV–1000 V	...159	265,00	0,1 mV–1000 V	0,1 µA–400 mA	0,0001 mA–400 mA	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–100 kHz	1 nF–10 mF	–40 °C bis +400 °C
10 µV–1000 V	...088	532,50	10 µV–1000 V	10 µA–10 A	10 µA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Hz–100 kHz	0,01 nF–40 mF	–200 °C bis +1200 °C
100 µV–2000 V	...187	338,00	100 µV–1500 V	1 mA–10 A	1 mA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–100 kHz	1 nF–10 mF	–40 °C bis +400 °C

(329)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Multimeter

- LCD-Anzeige, beleuchtet
- Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Auto-Power-Off
- True RMS
- Data-Hold-Funktion
- Schutzart IP40
- Messkategorie CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43623...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Gleichspannung	Bestell-Nr. 42 43623...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Temperatur
0 V–1000 V	...005	174,50 (184)	0 V–1000 V	10 A	10 A	200 MOhm	–200 °C bis +1350 °C

Digital-Zangenamperemeter TV 216N

- Kombination aus Stromzange und Multimeter
- Große LCD-Anzeige
- Messfunktionen: Strom, Spannung, Frequenz, Duty Cycle
- T-RMS-Messverfahren für nicht sinusförmige Spannungen
- Manuelle oder automatische Messbereichswahl
- LED-Beleuchtung der Messstellen für bessere Sicht
- Kontaktlose Messung von Frequenzen und Duty Cycle
- Geeignet für Service, Industrie und Installationsarbeiten
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Hold-Taste zur Messwertspeicherung, Diodentest

Lieferung: Mit Bereitschaftstasche, Messleitungen und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43608...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Gleichspannung	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Kapazität
1 mV–600 V	...340	270,50 (174)	1 mV–600 V	10 mA–600 A	10 mA–600 A	600 Ohm–6 MOhm	60 mF

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Stromzangen-Multimeter

BENNING

IP30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige, Hold-Taste zur Messwertspeicherung

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43602 093

42 43602 093 **CM 1-1**
- Messwert-/Maximalwerterfassung

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie und Bereitschaftstasche.



42 43602 096

42 43602 096 **CM 1-2**
- Messwerterfassung

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.



42 43602 098

42 43602 098 **CM 1-4**
- Drehfeldprüfung, Außenleiter-/Polaritätsprüfung
- Spannungsanzeige ab 50 V funktionsfähig bei leeren Batterien
- Einhandbedienung zur Spannungsmessung an Steckdosen (19 mm)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Gürtel-Holster, Messleitungs-Satz, gummiertem Kontaktspitzenschutz, Aufsteckkappen (CAT II/IV).

Voltsensor



42 43602 190

42 43602 190 **CM 2-1**
- Mit Voltsensor (NCV) zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung, ideal für die Messung kleinerer Ströme
- Tiefpassfilter (HFR) für Messungen an getakteten Motorantrieben

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, doppelt isolierter Sicherheitsmessleitung und Kompakt-Schutztasche.



42 43602 107

42 43602 107 **CM 7**
- Messwert-/Spitzenwerterfassung, Minimal-/Maximalwertspeicherung, Frequenzmessung

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Zangen-öffnung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Gleich-spannung	Wechsel-spannung	Gleichstrom	Wechsel-strom	Wider-stand	Durch-gang	Frequenz	Messwert-speicher	Messkate-gorie	Messver-fahren
30 mm	...093	86,80	–	–	–	10 mA–400 A	–	–	–	HOLD, MAX	CAT III 600 V	RMS
30 mm	...096	116,00	0,1 V–600 V	0,1 V–600 V	–	0,1 A–400 A	0,1 Ohm–20 MOhm	ja	–	HOLD	CAT III 600 V	RMS
16 mm	...098	271,00	6 V–1000 V	6 V–1000 V	–	0,1 A–200 A	1 Ohm–50 MOhm	ja	–	HOLD	CAT IV 600 V	TRUE RMS
27 mm	...190	240,00	0,1 mV–600 V	0,1 mV–600 V	10 mA–400 A	10 mA–400 A	0,1 Ohm–40 MOhm	ja	–	HOLD, MAX/MIN	CAT III 600 V; CAT IV 300 V	TRUE RMS
53 mm	...107	336,50	0,1 V–1000 V	0,1 V–750 V	0,1 A–1000 A	0,1 A–1000 A	0,1 Ohm–400 Ohm	ja	1 Hz–400 Hz	HOLD, PEAK, MIN/MAX	CAT IV 600 V	TRUE RMS

(329)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Stromzangen-Multimeter

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige, Hold-Taste zur Messwertspeicherung

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

IP30

42 43602 115 **CM 9-1**
- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100-600; VDE 0105-100), Maschinen (VDE 0113) und Geräten (DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV V3)
- Höchste Auflösung von 1 µA im 6-mA-Messbereich
- Präzise und reproduzierbare Messergebnisse bis 60 A

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 162 **CM 9-2**
- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100-600; VDE 0105-100), Maschinen (VDE 0113) und Geräten (DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV V3)
- Bluetooth®-4.0-Schnittstelle

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Bereitschaftstasche.


42 43602 115


42 43602 162

42 43602 165 **CM 10-1**
- Datenlogger (4.000 Messwerte) und einstellbares Messintervall (1–60 s)
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen
- Mit Voltsensor und Tiefpassfilter (HFR)
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen
- Bluetooth®-4.0-Schnittstelle

Lieferung: Inklusive 2 Mignon-Batterien AA/LR6, doppelt isolierter Sicherheitsmessleitung und Kompakt-Schutztasche.

42 43602 120 **CM 11**
- Präzises Messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA
- Messung von Prozesssignalen von 4 mA–20 mA ohne Unterbrechung der Stromschleife

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungs-Satz und Schutztasche.


42 43602 120


42 43602 165

42 43602 125 **CM 12**
- Datenlogger (9.999 Messwerte), einstellbares Messintervall (1–600 s)
- Bluetooth®-4.0-Schnittstelle
- AC/DC-Leistung-, Leistungsfaktor-, Oberwellenmessung, INRUSH, 2-polige Drehfeldrichtungsprüfung
- Auto-V-Funktion mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von „Blindspannungen"
- Voltsensor, Tiefpassfilter (HFR)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungs-Satz und Schutztasche.

42 43602 193 **CM 10-PV**
- Datenlogger (4.000 Messwerte) und einstellbares Messintervall (1–60 s)
- Mit Voltsensor und Tiefpassfilter (HFR)
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen
- Bluetooth®-4.0-Schnittstelle
- Für Photovoltaikanlagen sowie Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Lieferung: Inklusive 2 Mignon-Batterien AA/LR6, Messleitungen, Messadapter TA PV, Krokodilklemmen, Drahttemperaturfühler und Schutztasche.


42 43602 125


42 43602 193

Zangenöffnung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Gleichspannung	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Durchgang	Frequenz	Messwertspeicher	Kapazität	Messkategorie
23 mm	...115	498,50	–	–	–	1 µA–60 A	–	ja	–	HOLD, PEAK, ZERO	–	CAT IV 300 V
40 mm	...162	635,50	–	–	–	1 µA–60 A	–	–	–	HOLD, MAX/MIN, App	–	CAT IV 300 V
42 mm	...165	418,00	0,1 mV–1000 V	0,1 V–1000 V	10 mA–1500 A	10 µA–1500 A	0,1 Ohm–600 kOhm	ja	0,1 Hz–10 Hz	HOLD, MIN/MAX, INRUSH, SAVE, ZERO	–	CAT IV 600 V
23 mm	...120	400,00	0,01 V–300 V	0,01 V–300 V	0,1 mA–10 A	0,1 mA–20 A	0,1 Ohm–500 kOhm	ja	–	HOLD, MIN/MAX, ZERO	–	CAT IV 300 V
33 mm	...125	448,00	0,01 V–1000 V	0,01 V–1000 V	10 mA–600 A	10 mA–600 A	0,1 Ohm–100 kOhm	ja	0,01 Hz–10 kHz	HOLD, MIN/MAX, PEAK, ZERO, App	–	CAT IV 600 V
37 mm	...193	453,00	0,1 mV–2000 V	0,1 V–1500 V	0,1 µA–600 A	0,1 µA–600 A	0,1 Ohm–600 kOhm	ja	0,01 Hz–10 kHz	HOLD, MIN/MAX, INRUSH, ZERO	0,1 µF–1mF	CAT IV 600 V; CAT III 1000 V

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mini-Stromzange

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Spannungsmessungen (AC und DC), Widerstands-, Frequenz- und Kapazitätsmessungen, Durchgangsprüfungen, Diodentests
- LPF- und True-RMS-Funktion für störungsfreie Effektivwerte
- Data-Hold-Funktion
- Signalton bei Durchgangsprüfung
- Integrierte Taschenlampenfunktion
- Messkategorie CAT IV bis 1000 V

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schutztasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43623...

Gleich-spannung	wiha Bestell-Nr. 42 43623...	€	Wechsel-spannung	Gleich-strom	Wechsel-strom	Widerstand	Durch-gang	Frequenz	Kapazität	Messwert-speicher	Mess-verfahren	Mess-kategorie
0 A–1000 V	...010	282,00 (184)	0 A–1500 V	0 A–400 A	0 A–400 A	0 Ohm–40 MOhm	ja	5 MHz	100 µF	HOLD	TRUE RMS	CAT IV 1000 V

Flexibler AC-Stromwandler CFlex 2

- Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen und große Leitungsquerschnitte
- Sichere Wechselstrommessung bis 3000 A
- Messschleifenlänge/-durchmesser: 46 cm/16 cm
- Länge der Verbindungsleitung: 1,8 m
- Großes 4-Digit-LC-Display mit Beleuchtung
- Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS

Lieferung: Inklusive Schutztasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43602...

Wechsel-strom	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Messwert-speicher	Mess-kategorie	Mess-verfahren
0,1 A–3000 A	...130	267,00 (361)	HOLD, MIN/MAX	CAT IV 600 V	TRUE RMS

Mini-Stromzange CM P2

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, kompakte Abmessungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Präzise Messung von Lastströmen bis 400 A
- TRUE RMS-Messverfahren für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen
- Tiefpassfilter (LPF), Voltsensor
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schutztasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43602...

Gleichstrom	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselstrom	Messwertspeicher	Messkategorie	Messverfahren	Zangenöffnung
0,01 A–400 A	...140	138,00 (361)	0,01 A–400 A	HOLD, ZERO	CAT III 600 V	TRUE RMS	23 mm

Sicherheitsmessleitungen

- 2-teilig, rot/schwarz
- CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V (mit Schutzkappen), CAT II 1000 V (ohne Schutzkappen)



Messspitzen-Ø 2 mm



42 43603...
Messspitzen-Ø 4 mm

Mess-spitzen-Ø mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43603...	€	Messleitung-Ø mm	Länge m
2	...010	15,80	4	1,4
4	...013	21,00 (361)	4	1,4

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsmessleitungs-Set TA 3, 8-teilig

BENNING

Inhalt:
2 Sicherheitsmessleitungen (Silikon)
2 Sicherheitsprüfspitzen (schlanke Messspitze)
2 Sicherheitsklauengreifer
2 Sicherheitskrokodilklemmen

Messleitung-Ø mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43603...	€/Set	Messkategorie
4	...016	63,40 (361)	CAT III 1000 V



42 43603...

Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 100/IT 101

BENNING

IP40

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- LCD-Hintergrundbeleuchtung
- Messkategorie CAT IV 600 V
- Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren



42 43602...



42 43603...

42 43603... **IT 100**
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen (VDE 0413-4) mit Messleitungs-Nullabgleich
- Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 50 V–1000 V (VDE 0413-2)
- Selbstständige Verhinderung des Tests bei Gegenspannung
- Bestimmung des Polarisationsindexes (PI) und Absorptionsgrads (DAR)
- Mit Testfunktion zur Prüfung der internen Sicherung

Lieferung: Inklusive Messspitzen-Satz, Messleitungen, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, 4 Mignon-Batterien AA/LR6 und Tasche.

42 43602... **IT 101**
- Widerstandsmessgerät mit anwählbaren Grenzwerten für ISO-Messungen
- Grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung
- Schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs
- TRUE RMS-Spannungsmessung mit Tiefpassfilter
- Automatische Entladung von kapazitiven Spannungen
- Isolationswiderstand mit Berechnung des resultierenden Leckstromes, Polarisations-Index (PI) und dielektrischem Absorptionsgrad (DAR), Prüfspannung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V

Lieferung: Inklusive schaltbarer Prüfspitze, Messleitung, Magnetaufhänger, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, 4 Mignon-Batterien AA/LR06 und Tasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Niederohmwiderstand	BENNING Bestell-Nr. 42 43603...	€	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Isolationswiderstand	Widerstand	Spannung
0,01 Ohm–60 Ohm	...019	399,00	–	–	300 kOhm–20 GOhm	0,1 Ohm–600 kOhm	0,1 V–600 V
0,01 Ohm–40 Ohm	–	– (329)	...400	525,50 (361)	50 kOhm–20 GOhm	0,01 Ohm–40 kOhm	0,1 V–600 V

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messgeräte-Box Elektromeister

BENNING

Inhalt:
1 Multimeter MM 2-3
1 Stromzange CM 2-1
1 Spannungsprüfer DUSPOL® digital
1 L-BOXX® 136
1 Schaumstoff für L-BOXX® 136



42 43619...

Produktfinder

MM 2-3 **Bestell-Nr. 42 43602 181** Seite 5/118
CM 2-1 **Bestell-Nr. 42 43602 190** Seite 5/121
DUSPOL® digital **Bestell-Nr. 42 43602 035** Seite 5/114
L-BOXX® **Bestell-Nr. 42 60308 223** Seite 9/78

BENNING Bestell-Nr. 42 43619...	€/Set
...005	526,50

(362)

Gerätetester TV 465 PRO

Testboy GERMANY · EST. 1953

- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, BGV A3, BetrSichV, ÖVE E 8701/E 8702
- Integriertes Kompensationsmodul
- Menügesteuerte Hilfefunktion
- Batteriekapazität ausreichend für ca. 2600 Prüflinge (je nach Zahl der Messungen)
- Schnelltest möglich
- Messkategorie CAT II 300 V

Lieferung: Mit Benutzerhandbuch, Netzteil und 6 NiMH Akkus, Bereitschaftstasche, Prüfleitung mit Prüfsonde und Krokoklemme.



42 43608...

Messbereich	automatisch
Bestell-Nr. 42 43608... (Testboy)	...230
€	1009,00 (193)
Prüfspannung	bis 500 V DC
Isolationswiderstand MOhm	0–199,9 MΩ
Schutzleiterwiderstand Ohm	0–1999
Ersatzableitstrom mA	0–20
Messspannung V	0–300
Schutzklasse	I, II, III
Polaritätsprüfung	Testspannung <50 V AC
Prüfstrom mA	200
Schnittstelle	RS232; USB
Anzeige Pixel	128 x 64
Spannungsversorgung	6 x 1,2 V NiMH Akku oder 6 x 1,5 V AA

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Ladesäulenprüfadapter TV 900

Testboy GERMANY · EST. 1953

- Geeignet für Wallboxen mit und ohne Kabel
- Anschlussmöglichkeit für Installationstester oder Multimeter
- Direktüberprüfung der Phasen über LED Anzeige
- Eingebaute Schutzkontakt-Steckdose mit Phasenumschaltung
- Erfüllt die Norm DIN EN 61851-1

Lieferung: Mit Bereitschaftstasche.



42 43608...

Frequenzbereich Hz	50
Bestell-Nr. 42 43608... (Testboy)	...240
€	550,00 (193)
Abmessungen mm	215 x 120 x 60
Gewicht g	1025

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gerätetester

BENNING

IP30

- Sicherheitstechnische Prüfung von Geräten/Arbeitsmitteln wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV V3
- Batteriebetriebener Gerätetester, einfach (Bedienung über drei Tasten), schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sek.), mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar)
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III), Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Ersatzableitstromverfahren
- Dreiphasige Prüfungen über optionale Messadapter prüfbar
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt. Batteriekapazität für 2500 Prüflinge
- Leistungstest: RPE, R_{ISO}, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

USB

42 43602 500 **ST 710**
- Batteriebetrieb: Ersatzableitstromverfahren

Lieferung: Inklusive 6 Mignon-Batterien AA/LR06, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme und Kaltgeräteleitung.

42 43602 515 **ST 725**
- Auslesbarer Messwertspeicher (999) über USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung (MS Excel)
- Prüfung von fest installierten und mobilen 30-mA-FI-/RCD-/PRCD-Schutzschaltern
- Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom- bzw. direktes Messverfahren

Lieferung: Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleistung, Downloadsoftware, USB-Kabel und 6 Mignon-Batterien AA/LR06.



42 43602 500



42 43602 515

Schutzleiterwiderstand	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Prüfstrom	Isolationswiderstand	Prüfspannung	Schutzleiter-/Berührungsstrom	Spannung	Messkategorie	Messverfahren	Anzeige
0,05 Ohm–20 Ohm	...515	989,00	200 mA	0,1 MOhm–20 MOhm	250 V/500 V	0,1 mA–20 mA	50 V–270 V	CAT II 300 V	RMS	LCD
0,05 Ohm–20 Ohm	...500	613,50	200 mA	0,1 MOhm–20 MOhm	500 V	0,1 mA–20 mA	50 V–270 V	CAT II 300 V	RMS	LCD
		(362)								

Gerätetester-Set

BENNING

- 7"-Farb-LCD-Touchscreen mit QWERTZ-Tastatur, Smart-, Favoriten-Menü und Hilfefunktion
- Automatischer und manueller Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Komplette Prüflingsdatenbank inklusive Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar
- Kostenloses Firmware-Update
- Akkugestützt bei Ausfall der Netzspannung
- Messung von Schutzleiter-, Isolationswiderstand
- Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/Ersatz-/direkte Messung)
- Funktionstest (V/A/W) im TRUE RMS-Verfahren
- Prüfung mobiler PRCD (PRCD-S/-S+/-K), FI/RCD-Prüfung Typ AC/A/F/B/B+
- Für sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln nach DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV V3, von elektrischen Medizingeräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353), Krankenhaus-/Pflegebetten und von Schweißgeräten gemäß VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4)

Lieferung: Inklusive einer selbstkompensierenden Prüfleitung, Messzubehör, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, 1000 Barcodeetiketten, 300 Prüfplaketten, Kalibrierzertifikat, im Koffer.



42 43602 534



42 43602 537

42 43602 534 **ST 755+ Set**

42 43602 537 **ST 760+ Set**
- Prüfung Lichtbogenschweißeinrichtungen
- Zusätzlich für VDE 0544-4: Leerlaufspannung und Berührungsstrom des Schweißstromkreises
- 3-phasige Schweißgeräte über optionalen Messadapter in Funktion prüfbar

Schutzleiterwiderstand	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€/Set	Prüfstrom	Isolationswiderstand	Prüfspannung	Schutzleiter-/Berührungsstrom	Messverfahren	Anzeige
50 mOhm–10 Ohm	...534	2416,00 !	600 mA DC/10 A AC	0,1 MOhm–100 MOhm	100 V–1000 V DC	0,03 mA–25 mA	TRUE RMS	LCD
50 mOhm–10 Ohm	...537	2836,00 !	600 mA DC/10 A AC	0,1 MOhm–100 MOhm	100 V–1000 V DC	0,03 mA–25 mA	TRUE RMS	LCD
		(362)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messadapter für 3-phasige Verbraucher

BENNING

- Passive Prüfung mit L1-L2-L3 gebrückt

Anschluss	BENNING Bestell-Nr. 42 43620...	€
16 A CEE 5-polig	...005	72,80

(362)



42 43620...

Aktiv-Messadapter MA 4

BENNING

IP67

- Für die aktive und passive Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten (inkl. Schweißgeräte) sowie Verlängerungsleitungen
- Passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 755, ST 760, ST 755+ und ST 760+ oder vergleichbare netzbetriebene Varianten
- Messadapter kann mit 32 A voll belastet werden
- Unterstützte Messungen: RPE Schutzleiterwiderstand, R_{ISO} Isolationswiderstand, IDiff. Differenzstrom, IEA Ersatzableitstrom, Auslösezeit und Auslösestrom von PRCDs
- Betriebsmittel- und Kabel-Funktionsprüfung inkl. Leitungsbruch-, Kurzschluss- und Drehfeldprüfung
- Funktion zur Betriebsmittelwahl: elektrisches Gerät oder Verlängerungsleitung (Kabel)
- Aufschaltung aller oder einzelner Phasen zur detaillierten Kabelprüfung
- Bewusste Zuschaltung eines Gerätefehlerstroms (1 mA/ 3 mA) zur Prüfung des gesamten Testsystems
- 7 Status-LED und 1 Netz-LED

Lieferung: Im robusten und staub-/wasserdichten IP67-Schutzkoffer.

Anschlüsse	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
CEE 16 A, 230 V CEE 16 A, 400 V CEE 32 A, 400 V	...700	1372,00

(930)



42 43602...

Prüfplakette

BENNING

Lieferung: Rolle à 300 Stück.

BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
...800	66,20

(930)



42 43602...

Barcodeetiketten

BENNING

Ausführung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
Nr. 1–1000	...805	79,80
Nr. 1001–2000	...810	79,80

(930)



42 43602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gerätetester-Set PAT one

- Alle relevanten Tests zur Geräteprüfung
- Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse
- Intelligente Displaybeleuchtung
- Netz- und Batteriebetrieb für kurze Anschlussleitungen
- Automatische Geräteerfassung per KI Bilderkennung
- Vollständige Datenerfassung über Typenschildaufnahme
- Gut/Schlecht Kategorisierung für klare Messergebnisse
- Sichere, intuitive Bedienung über Drehrad
- Kontaktlose NFC Übertragung in die Sparkify App
- Breites Spekturm: Geräte der Schutzklasse I–II, Verlängerungsleitungen, Fehlerstromschutzschalter und Drehstromleitungen

Lieferung: Mit Schuko-Kabel Set für Gerätetester (IEC- und Netzkabel), Prüfspitze mit Test-Taste inkl. Krokodilklemme und Ersatzsicherungen-Set.


42 43010...


42 43010 110

IP40

42 43010 110

Lieferung: In Tasche.

42 43010 097

Lieferung: Im Koffer, zusätzlich mit Schraubendreher mit Bit Magazin PocketMax® electric gemischt mit 4 slimBits, Multifunktionszange 8in1 Industrial electric mit ein- und ausschaltbarer Öffnungsfeder, Seitenschneider Electronic breiter, spitzer Kopf ohne Wate 130 mm, 5 1/2", 1 Universalschaber-Set SoftFinish® 12-teilig, Bit slimBit electric TORX® T10 x 75 mm und Schaumstoff PAT L-Koffer.




42 43010 097

Ausführung	wiha Bestell-Nr. 42 43010...	€/Set
Mit Zubehör in Tasche	...110	960,50
Mit Werkzeug und Zubehör im Koffer	...097	1274,00

(184)

Installationsprüfgerät

- Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100
- Prüfung von FI-/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S)
- Drehfeldrichtungsprüfung

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Lieferung: Mit Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, 3 Prüfspitzen/Krokodilklemmen und Kalibrierzertifikat.

42 43602 541 **IT 105**

Lieferung: Mit 6 Mignon-Batterien AA/LR6, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, Prüfspitze (mit TEST-Taste), Prüfspitzen- und Krokodilklemmen-Satz, Trageriemen (Gerät) und Kalibrierzertifikat, im Hartschalenkoffer.


42 43602 542

42 43602 542 **IT 115**

- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Online-Spannungswächter

Lieferung: Mit 6 wiederaufladbaren NiMH-AA-Akkus und Ladegerät, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Prüfleitung, Prüfspitzen- und Krokodilklemmen-Satz, Trageriemen (Gerät), Kalibrierzertifikat und gepolsterter Tragetasche.


42 43602 545

42 43602 545 **IT 130**

- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Online-Spannungswächter
- Prüfung allstromsensitiver FI/RCD Typ B/B+
- Messwertspeicher über 4 Ebenen, Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, Echtzeituhr, Prüfprotokoll
- Bidirektionale Schnittstellen (USB/RS-232)
- Weitere Messmöglichkeiten über optionales Zubehör

Lieferung: Mit 6 wiederaufladbaren NiMH-AA-Akkus und Ladegerät, Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130-200 (Downloadlink), USB-/RS-232-Schnittstellenkabel, Commander-Prüfspitze (inkl. Batterien), Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Prüfleitung, Prüfspitzen- und Krokodilklemmen-Satz, Trageriemen (Gerät), Kalibrierzertifikat und gepolsterter Tragetasche.


42 43602 541

Messwertspeicher	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Niederohmwiderstand Ohm	Isolationswiderstand	Leistungsimpedanz	Schleifen-Impedanz	Kurzschluss-Strom	Spannung (TRMS) V	Frequenz Hz
–	...541	850,50	0,15– 199	200 kOhm–199 Ohm	0,2 Ohm–1999 Ohm	0,2 Ohm–1999 Ohm	0,01 A–26 kA	1–440	45– 65
–	...542	1022,00	0,01–2000	10 kOhm–1000 MOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 A–200 kA	1–550	14–500
1800	...545	1772,00	0,01–2000	10 kOhm–1000 MOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 A–200 kA	1–550	14–500

(362)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wallboxtester und Messadapter EV 3-3

BENNING

IP40 | CAT II

- Sicherheits- und Funktionsprüfung gemäß DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100
- Wallboxtester und Messadapter für Funktionsprüfung und Fehlersuche an AC-Ladestationen
- Kompatibel für 1- und 3-phasige EV-Ladestationen (EVSE) der Ladebetriebsart 3 mit Typ-2-Steckverbinder
- Simulation von Strombelastbarkeiten: 13 A, 20 A, 32 A, 62 A
- Simulation von Fahrzeugzuständen: A, B, C, D, E
- Analyse von CP- und PP-Signalen: Spannung, Frequenz, Tastverhältnis
- Spannungs- und Drehfeldmessung, separate Phasenanzeige L1/L2/L3 über LEDs
- Auslösung von RCD: 30 mA AC und 6 mA DC mit Zeitmessung
- 4-mm-Buchsen für Verbindung mit Installationstester
- Alleinstehend als Wallboxtester nutzbar

Lieferung: Mit Messadapter, Schutztasche und Bedienungsanleitung.



42 43602...

Eingangsspannung bei 50/60 Hz	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Prüfstrom	Messkategorie
1-phasig: bis 300 V; 3-phasig: bis 510 V	...820	654,50 (930)	10 A	CAT II 300 V

Erdungs-Set

BENNING

- Zur Ermittlung des Erdungswiderstandes an Haupterdungen, Blitzableitern und lokalen Erdern (3-Leiter-Methode)

Inhalt:
1 Prüfleitung 4,5 m
2 Prüfleitungen 20 m
2 Erdspieße



42 43602...

Anzahl	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€/Set
5-teilig	...706	160,50 (362)

Messleitung TA 5

BENNING

- Für den Einsatz bei der Niederohmmessung
- Zur Messung von Schutz- und Potentialausgleichsleiter

Lieferung: Mit Aufwickler und Handschlaufe.



42 43602...

Länge m	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
40	...709	210,50 (362)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Installationsprüfgerät IT 200

BENNING

- 4,5"-Farb-Touchscreen
- Auftrags-Manager zur Bearbeitung und Verwaltung von Prüfaufträgen
- Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle
- Einzelprüfungen und vorprogrammierte Auto Sequence®-Messungen für TN-/TT-Netze und EV-Ladestationen (Wallboxen)
- Automatische Prüfungen über einen Tastendruck
- Z Auto (U, Zln, Zlpe, Ipsc, Uc) und RCD Auto (RCD t, RCD I, Uc)
- Auto TN rcd (U, Zln, Zlpe, Rpe, ΔU), Auto TN, Auto TT und Auto IT
- Spannungsmonitor zur Online-Überwachung der Prüfanschlüsse
- Leistungsstarkes 4400-mAh-Li-Ionen-Akkupack für lange Betriebszeiten (optional auf 8800 mAh erweiterbar)
- Großer Messwertspeicher auf 8-GB-SD-Karte
- USB-, RS-232- und Funkschnittstelle (Cordless-Link) zur Datenübertragung

Lieferung: Mit gepolsterter Tragetasche, Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130-200, USB-Schnittstellenkabel, Commander-Prüfstecker (inkl. Batterien), universeller 3-Leiter-Prüfleitung, Prüfspitzen- und Krokodilklemmen-Satz, Trageriemen (Gerät), wiederaufladbarem Li-Ionen-Akkupack (4400 mAh), Ladegerät, 8-GB-SD-Karte und Kalibrierzertifikat.



42 43602...

Niederohmwiderstand/Durchgang	0,01 Ω–2 kΩ/7 mA
Bestell-Nr. 42 43602...	...712
BENNING €	2931,00 (362)
Prüfstrom	200 mA DC
Isolationswiderstand	10 kΩ–1000 MΩ
Prüfspannung	50 V; 100 V; 250 V; 500 V; 1000 V
Leitungsimpedanz (LINE)/Spannungsfall	0,01 Ω–10 kΩ/0,1 %–100 %
Schleifenimpedanz (LOOP)	0,01 Ω–10 kΩ
Kurzschlussstrom	0,01 A–200 kA
FI/RCD-Prüfung	AC; A; F; B; B+; EV-RCD; MI-RCD; EV-RCM; PRCDs
Drehfeld	ja
Spannung (TRUE RMS), Frequenz	1 V–550 V, 14 Hz–500 Hz
Erdungswiderstand (3-Leiter-Methode)	0,01 Ω–1999 Ω (über Erdungsset) (nicht selektiv)
Erdschleifenwiderstand (2-Zangen-Methode)	0,01 Ω–40 Ω (über Stromzangenadapter CC 4-1, CC 4-2 (selektiv)
Strom (TRUE RMS)	0,1 mA–300 A AC/DC über Stromzangenadapter CC 3 0,1 mA/0,02 A–20 A AC über Stromzangenadapter CC 4-1
Leistung (P, S, Q) / Oberwellen (THD)	0,01 W–100 kW über Stromzangenadapter CC 3, CC 4-1
Beleuchtungsstärke	0,01 lux–20 klux
Messwertspeicher	SD-Karte (8 GB)

Installationstester-Set MFT one

wiha
Tools that work for you

IP42

- Schnellere Installationsprüfung durch reduzierte Dokumentationszeit
- Konfigurierbarer automatischer Prüfablauf je Messpunkt
- Alle relevanten Messungen in einem Durchgang
- Gut/Schlecht Kategorisierung der Messergebnisse
- Dokumentation während der Prüfung am Smartphone
- Auswahl vorbereiteter oder importierter Dokumentationen per Klick
- Intuitive Steuerung über Drehrad, optionaler Auto-Test
- Kontaktlose NFC-Übertragung der Messergebnisse
- Direkte Zuordnung zum Stromkreis, sofort digital verfügbar
- Messgrößen: Spannung, Frequenz, Drehfeld, Netz- und Schleifenimpedanz, Auslösezeit und Auslösestrom von RCDs bis hin zu Isolations-, Erdungs- und Schutzleiterwiderstand

Lieferung: Mit Kabel-Zubehör-Set 9-teilig, Ladegerät, Messadpater mit Schuko-Stecker mit Erdungsmessfunktion, Prüfspitze mit Test-Taste inkl. Krokodilklemme, Magnethalter-Set 5-teilig, Ersatzsicherungen-Set, Schulter-/Tragegurt und Handytasche.



42 43010...





42 43010 115



42 43010 105

42 43010 115 **Lieferung:** In Tasche.

42 43010 105 **Lieferung:** Im Koffer, zusätzlich mit Wallbox-Messadapter Typ-2, Schraubendreher mit Bit Magazin Pocket-Max® electric gemischt mit 4 slimBits, Bit slimBit electric TORX® T10 x 75 mm, Schaumstoff MFT L-Koffer.

Ausführung	wiha Bestell-Nr. 42 43010...	€/Set
Mit Zubehör in Tasche	...115	1345,00
Mit Werkzeug und Zubehör im Koffer	...105	1663,00 (184)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherungsfinder TB 30

- Bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse
- Automatische Umschaltung zwischen Test- und Suchmodus
- Optische und akustische Anzeige
- Zuordnen und Identifizieren von Leitungsschutzschaltern zur entsprechenden Steckdose des jeweiligen Stromkreises
- Bestehend aus zwei Einheiten: dem Sender (Transmitter) und dem Empfänger (Receiver)
- Kann als kontaktloser Spannungstester verwendet werden

Lieferung: Inklusive einer 9-V-Block-Batterie und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messkategorie	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Abmessung mm
CAT II 300 V	...300	147,50	190 x 54 x 37 (Empfänger), 150 x 56 x 30 (Sender)

(951)





Leitungssucher-Set Testboy 26

- Leitungssucher mit LED-Taschenlampe
- Vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen
- Durch Umschalten kann der Sender einen kontinuierlichen oder alternierenden Ton senden

Lieferung: Inklusive zwei 9-V-Block-Batterien, Krokodilklemmen, Adapter-Satz für Koax-, F- und RJ11-Anschlüsse, und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Abmessungen Empfänger mm	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Abmessungen Sender mm
230 x 55 x 23	...190	209,00	55 x 57 x 23

(174)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Leitungssucher-Set Testboy 27 analog

- Spannungsfest bis 400 V
- LED-Anzeige
- Einstellbarer Sende- und Empfangspegel
- Durch Umschalten kann der Sender einen kontinuierlichen oder alternierenden Ton senden

Lieferung: Inklusive fünf Mignon-Batterien AA/LR6, Krokodilklemmen, Adapter-Satz mit Koax-, F- und RJ11-Adapter und Bereitschaftstasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43608...

Abmessungen Empfänger mm	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Abmessungen Sender mm
240 x 24 x 96	...193	260,00 (174)	140 x 59 x 32

Leitungssucher-Set Testboy 27 digital

- Spannungsfest bis 400 V
- LED-Anzeige und optische Skala
- Einstellbarer Sende- und Empfangspegel
- Auffinden von Leitungen im Erdreich
- Durch Umschalten kann der Sender einen kontinuierlichen oder alternierenden Ton senden

Lieferung: Inklusive fünf Mignon-Batterien AA/LR66, Krokodilklemmen, Erdspieß, Adapter-Satz mit Koax-, F- und RJ11-Adapter und Bereitschaftstasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43608...

Abmessungen Empfänger mm	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Abmessungen Sender mm
240 x 24 x 96	...196	260,00 (174)	140 x 59 x 32

Digitaler Wandscanner TV 700

- Beleuchtetes LC-Display
- Anzeige akkustisch und optisch über Display und LED-Leiste (Ampelanzeige)
- Automatische Kalibrierung
- Zum Prüfen der Bohrstelle auf Hindernisse

Messtiefe:

Ferromagnetische Metalle:	80 mm
Buntmetalle:	60 mm
Holz:	22 mm
Spannungsführende Leitungen:	50 mm

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie und Bereitschaftstasche.

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.



42 43608...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43608...	€
150 x 70 x 25	...220	134,00 (193)

Ortungsgerät MultiFinder Pro

Laserliner

- Mehrere integrierte Sensoren machen den MultiFinder Pro zu einem Ortungsgerät für verschiedenste Anwendungen
- Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Durch die Bedienerführung auf dem LC-Display kann das Gerät einfach und sicher angewendet werden
- Auto-Calibration: passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an
- Auto-Cal Plus: ermöglicht einfaches Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus
- Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen
- Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet

Messtiefe:
Balkenortung Holz/Metall (Stud-Scan) bis 4 cm Tiefe
Gezielte Metallortung Ferro-Scan/Non-Ferro-Scan (Metal-Scan) bis 10 cm oder bis 5 cm Tiefe
Gezielte Ortung von Stromleitungen, spannungsführend (AC-Scan) bis 4 cm Tiefe
Ortung von Stromleitungen, nicht spannungsführend bis 4 cm Tiefe

Lieferung: Mit E-Block-Batterie 9V, in Transporttasche.



42 43613...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Abmessungen mm	Laserliner Bestell-Nr. 42 43613...	€
186 x 80 x 40	...005	80,20 (554)

Ortungsgerät CenterScanner Compact

Laserliner

- Ausrichtung von Bohrkanälen an Wand- und Deckenbohrungen bis 120 cm
- Ortung der Ein- und Austrittspositionen über LED-Indikatoren
- Abschaltbare akustische Signale zur Unterstützung der Ortung
- Markierungshilfen in Sender und Empfänger für präzise Mittenausrichtung
- Ermittlung der Bohrtiefe bis 150 cm über integrierte LCD-Anzeige
- Optische und akustische Warnung bei Fremdobjekterkennung
- Ergonomisches Design für komfortables Handling von Sender und Empfänger

Messtiefe:
Positionserkennung: 2 bis 120 cm Wanddicke
Tiefenanzeige: 2 bis 150 cm Bohrtiefe

Lieferung: Mit 6 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43613...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 9/61.

Messbereich AC	Laserliner Bestell-Nr. 42 43613...	€	Genauigkeit	Abmessungen mm
2 cm	...011	439,80 (554)	typ. 3 % der Messtiefe	179 x 77 x 31

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Zirkonkorund-Fächerschleifscheibe
finden Sie auf Seite 6/55.


Seite 6/4


Seite 6/10

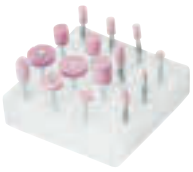

Seite 6/11


Seite 6/13

Seite	6/4–6/13
Werkstattfeile	6/4–6/10
Holzraspel	6/10
Präzisionsfeile	6/11
Diamantfeile	6/12
Feilenheft	6/13

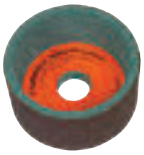

Seite 6/21


Seite 6/24


Seite 6/26

Seite	6/14–6/27
HM-Frässtift	6/14–6/21
HSS-Frässtift	6/22–6/24
Schleifstift	6/25–6/27


Seite 6/28


Seite 6/29


Seite 6/30


Seite 6/36

Seite	6/28–6/38
Schleifbockscheibe	6/28
Schleiftopf	6/29
Abrichter/Abzieher	6/29–6/34
Polierwerkzeug	6/35–6/38


Seite 6/39

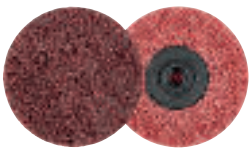

Seite 6/48


Seite 6/60


Seite 6/64

Seite	6/39–6/66
Trennscheibe	6/39–6/46
Diamant-Trennscheibe	6/47–6/50
Schruppscheibe	6/50–6/54
Fächerschleifscheibe	6/55–6/63
Reinigungsscheibe	6/63–6/66


Seite 6/67


Seite 6/74


Seite 6/76

Seite	6/67–6/76
X-LOCK-Schleifwerkzeug	6/67–6/68
COMBIDISC-Schleifwerkzeug	6/69–6/75
COMBICLICK-Schleifwerkzeug	6/76


Seite 6/77

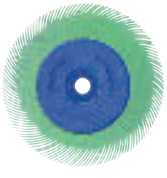

Seite 6/83


Seite 6/89


Seite 6/100

Seite	6/77–6/100
Fiberschleifscheibe	6/77–6/80
Klett-Schleifscheibe	6/80–6/85
Schleifvlies	6/85–6/88
Fächerschleifer	6/89–6/90
Schleifhülsen/-träger	6/90–6/92
Schleifschwämme/-klötze	6/93–6/95
Schleifblatt/Schleifband	6/95–6/100


Seite 6/101


Seite 6/104


Seite 6/107

Seite	6/101–6/113
Handbürste	6/101–6/103
Maschinenbürste	6/104–6/113

NEU IM EINSATZ

Trennscheibe CERABOND X für Stahl und Edelstahl

- Sehr hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Keramikorn für ein ständiges Nachschärfen im Gebrauch
- Geringe Gratbildung und geringe thermische Belastung
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen



42 33307 017 Seite 6/45

Schleifscheibe CC-GRIND FLEX SG STEEL

- Halbflexible, mit hoher Abtragsleistung und höchster Standzeit
- Schleifmittel CO-COOL mit Selbstschärfeffekt für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen
- Weniger Lärm, Vibration und Staub im Vergleich zu herkömmlichen Schruppschleifscheiben
- Speziell für Schweißnahtbearbeitung, Stumpfschweißnähte können komplett plan egalisiert werden



42 32702 509 Seite 6/52

Grobreinigungsscheibe mit Glasgewebeteller, soft

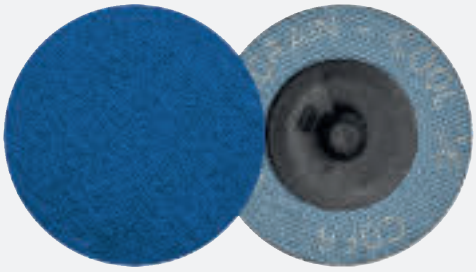
- Besonders flexibles und weiches Reinigungsvlies, optimale Anpassung an die Werkstückkontur
- Kunstharzgebundenes Korundkorn, weniger aggresiver Kornmittelaufbau
- Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Farben, Kleber und Rost sowie zum Erzeugen eines gleichmäßigen Finishs



42 30907 513 Seite 6/65

COMBIDISC-Fiberschleifscheibe CDR VICTOGRAIN-COOL

- Schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel
- Dreieckiges, präzisionsgeformtes und optimal platziertes VICTOGRAIN-Schleifkorn
- Sehr hohe Abtragsleistung und überragende Standzeit
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten auf Stahl und Edelstahl



42 34003 102 Seite 6/69

Fiberschleifscheibe AF799

- Geometrisch geformtes Keramikkorn, selbstschärfend
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Sehr hohe Abtragsleistung
- Zur Bearbeitung von von unlegierten Stählen und Aluminium



42 34537 112 Seite 6/78

Schleifhülse KK670J

- Mehrlagiges Korundschleifkorn XELERION in Kunstharzbindung
- Erzeugt fehlerfreie und reproduzierbare Oberflächen bis zum Hochglanzfinish
- Für den Trockenschliff geeignet
- Ideal für die Bearbeitung von INOX und NE-Metall, auch für Stahl, Aluminium und Superlegierung geeignet



42 30915 056 Seite 6/88

Schleifschwamm SW 502

- Silicium-Carbid
- Weicher Schaumstoffkörper, wasch-und wiederverwendbar
- Für das Entfernen von Farbe, Lack, Spachtelmasse, Kunststoff
- Trocken und nass verwendbar



42 36302 100 Seite 6/93

Drahthandbürste, Stahldraht rostfrei

- Bürstenrücken Stahlschiene
- Kunststoffgriff
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten



42 36623 013 Seite 6/102

ERWEITERN SIE IHR SORTIMENT.

Info

Werkstattfeilen

Einwandfreies Stahlgefüge als Voraussetzung für die gleichmäßige Härte. Exakte Form und gleichmäßig gehauener Hieb von der Angel bis zur Spitze. Die Länge der Feile wird ohne die Angel von der Spitze bis zum Angelansatz gemessen. Der Querschnitt wird über den Hieb gemessen, dadurch kann das Maß variieren.

Hieb 1 – bevorzugt für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.
Hieb 2 – für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.
Hieb 3 – bevorzugt für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet.

Werkstattfeile, flachstumpf

- DIN 7261-A
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Durchbrüche



42 30303...

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
100	...010	2,59	1	12 x 2,5
100	...013	2,65	2	12 x 2,5
100	...016	2,65	3	12 x 2,5
150	...019	2,70	1	16 x 4
150	...022	2,83	2	16 x 4
150	...025	3,05	3	16 x 4

(915)

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...028	3,35	1	20 x 5
200	...031	3,49	2	20 x 5
200	...034	3,74	3	20 x 5
250	...037	4,57	1	25 x 6
250	...040	4,88	2	25 x 6
250	...043	5,35	3	25 x 6

(915)

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
300	...046	6,15	1	30 x 6,5
300	...049	6,60	2	30 x 6,5
300	...052	7,20	3	30 x 6,5
350	...055	9,40	1	35 x 7,5
350	...058	9,95	2	35 x 7,5
350	...061	10,60	3	35 x 7,5

(915)

Werkstattfeile, halbrund-spitz

- DIN 7261-E
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Durchbrüchen



42 30303...

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...100	4,24	1	16 x 4,5
150	...103	4,44	2	16 x 4,5
150	...106	4,58	3	16 x 4,5
200	...109	4,98	1	20 x 6

(915)

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...112	5,30	2	20 x 6
200	...115	5,55	3	20 x 6
250	...118	6,85	1	25 x 7
250	...121	7,15	2	25 x 7

(915)

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
250	...124	7,45	3	25 x 7
300	...127	8,85	1	30 x 8,5
300	...130	9,30	2	30 x 8,5
300	...133	9,70	3	30 x 8,5

(915)

Werkstattfeile, 4-kant

- DIN 7261-D
- Zum Ausarbeiten und Feilen von Nuten, Keilnuten und Oberflächen

42 30303...

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...209	5,40	1	8
200	...212	5,75	2	8
200	...215	6,00	3	8

(915)

Notwendiges Zubehör

Feilenhefte finden Sie auf Seite 6/13.



Werkstattfeile, 3-kant

- DIN 7261-C
- Zum Ausarbeiten und Feilen von inneren, spitzen Winkeln und Ausräumen von Ecken



42 30303...

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...309	4,55	1	11
150	...312	4,65	2	11

(915)

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...315	4,85	3	11
200	...318	5,50	1	15

(915)

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...321	5,70	2	15
200	...324	5,90	3	15

(915)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattfeile, rund

- DIN 7261-F
- Zum Entgraten, Bearbeiten von Radien, Profilen mit Innenradien und Durchbrüchen

42 30303...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...409	2,65	1	6
150	...412	2,96	2	6
150	...415	3,15	3	6
200	...418	3,10	1	7,5
200	...421	3,28	2	7,5

(915)

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...424	3,56	3	7,5
250	...427	4,30	1	9,5
250	...430	4,48	2	9,5
250	...433	4,97	3	9,5
300	...436	5,65	1	12

(915)

Weichmetallfeile

- Spezialschneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feile
- Geeignet für Aluminium, NE-Metall weich, Kunststoffe
- Für Flächenbearbeitung und Entgraten

42 30302 520
- DIN 7261-A
- Spezialhieb auf 3 Seiten

42 30302 523
- DIN 7261-E
- Spiralhieb auf der halbrunden Seite



42 30302 520



42 30302 523

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30302...	€	VE	Form	Hieb	Quer-schnitt mm
250	...520	24,20	1/10	flachstumpf	0	25 x 6
250	...523	30,60	1/10	halbrund	0	25 x 7

(202)

Werkstattfeile mit Heft, flachstumpf

- DIN 7261-A
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien



42 30304...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...011	10,10	1	16 x 4
150	...014	10,25	2	16 x 4
150	...017	10,75	3	16 x 4
200	...020	12,45	1	20 x 5
200	...023	12,95	2	20 x 5

(200)

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...026	13,40	3	20 x 5
250	...029	15,50	1	25 x 6
250	...032	16,05	2	25 x 6
250	...035	17,25	3	25 x 6

(200)

Werkstattfeile mit Heft, halbrund

- DIN 7261-E
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen



42 30304...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...201	14,05	1	16 x 4,5
150	...204	14,35	2	16 x 4,5
150	...207	14,85	3	16 x 4,5
200	...210	16,70	1	20 x 6
200	...213	17,20	2	20 x 6

(200)

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...216	18,50	3	20 x 6
250	...219	21,80	1	25 x 7
250	...222	22,40	2	25 x 7
250	...225	23,30	3	25 x 7

(200)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattfeile mit Heft, halbrund-spitz

- DIN 7261-E
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen


42 30304...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...301	15,50	1	16 x 4,5
150	...304	15,75	2	16 x 4,5
150	...307	16,30	3	16 x 4,5
200	...310	18,15	1	20 x 6
200	...313	18,65	2	20 x 6

(200)

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...316	19,90	3	20 x 6
250	...319	23,60	1	25 x 7
250	...322	24,30	2	25 x 7
250	...325	25,40	3	25 x 7

(200)

Werkstattfeile mit Heft, 4-kant

- DIN 7261-D
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Feilen von winkligen Profilen


42 30304...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...401	10,65	1	6
150	...404	11,30	2	6

(200)

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...410	13,05	1	8
200	...413	13,60	2	8

(200)

Werkstattfeile mit Heft, 3-kant

- DIN 7261-C
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Feilen von winkligen Profilen


42 30304...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...451	12,35	1	11
150	...454	12,65	2	11
150	...457	12,95	3	11

(200)

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...460	15,15	1	13
200	...463	15,55	2	13
200	...466	16,15	3	13

(200)

Werkstattfeile mit Heft, rund

- DIN 7261-F
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien


42 30304...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...501	9,65	1	6
150	...504	10,25	2	6
150	...507	10,85	3	6
200	...510	11,75	1	7,5
200	...513	12,45	2	7,5

(200)

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...516	13,10	3	7,5
250	...519	14,80	1	9,5
250	...522	15,50	2	9,5
250	...525	16,45	3	9,5

(200)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattfeilen-Satz

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:
4 Werkstattfeilen: flachstumpf, 3-kant, rund, halbrund-spitz
1 Holzraspel halbrund

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 30305...	€	Blattlänge mm	Hieb
5-teilig	...600	40,30	200	2
5-teilig	...603	46,00	250	2

(915)



42 30305...

Werkstattfeilen-Satz

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In PVC-Rolltasche.

Inhalt:
5 Werkstattfeilen: flachstumpf, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund-spitz

Anzahl	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30304...	€	Blattlänge mm	Hieb
5-teilig	...600	106,00	200	2
5-teilig	...603	132,50	250	2
5-teilig	...606	175,50	300	2

(200)



42 30304...

Werkstattfeilen-Satz

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In PVC-Rolltasche.

Inhalt:
3 Werkstattfeilen flachstumpf 200 mm
3 Werkstattfeilen flachstumpf 300 mm

Anzahl	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30304...	€	Blattlänge mm	Hieb
6-teilig	...609	140,00	200; 300	1; 2; 3

(200)



42 30304...

Installateurfeile

- Vorderseite: schräg verzahnt mit Spanbrecher
- Rückseite: radial verzahnt
- Kanten: nicht verzahnt
- Ergonomie-Feilenheft
- Geeignet für Stahl, Stahlguss, Aluminium, NE-Metall weich, Holz, Kunststoffe
- Auch für Kunstharzfüllstoffe oder Holz mit eingeschlagenen Nägeln
- Zum Entgraten und Schruppen und für Kanten- und Flächenbearbeitung

Blattlänge mm	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Zahnung	Querschnitt mm
250	...800	50,70	1/5	radial 1/schräg 2	24 x 5,3

(202)



42 30304...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrzweckfeile, flachstumpf

- Mit einer groben und einer feinen Seite
- Zur Bearbeitung von Stahl, NE-Metall weich, Holz und Kunststoff.

42 30305 606 • Griff tauchisoliert

42 30305 609–612 • Kunststoff-Feilenheft

Blatt-länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30305...	€	Querschnitt mm
100	...606	5,55	10 x 4
200	...609	13,80	20 x 4
250	...612	15,10	20 x 4

(915)



42 30305 606



42 30305 609–612

Karosserie-Feilenhalter

- Leichte Kunststoffkonstruktion
- Punktuell sowie flächig einsetzbar
- Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar

Lieferung: Ohne Feilenblatt.

passend für Blattlänge mm	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30308...	€
350	...011	144,00

(202)



42 30308...

Karosserie-Feilenblatt

- Zum Einspannen auf Feilenhalter
- Für Oberflächenbearbeitung an Blech, Buntmetall und Kunststoff

★ Balligkeit der Feile verhindert unerwünschte Kratzer.

Blatt-länge mm	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30308...	€	Zahnung	Querschnitt mm
350	...013	89,90	1	36 x 4,7
350	...016	96,60	2	36 x 4,7
350	...019	82,00	Sonderkreuzhieb	36 x 4,7

(202)



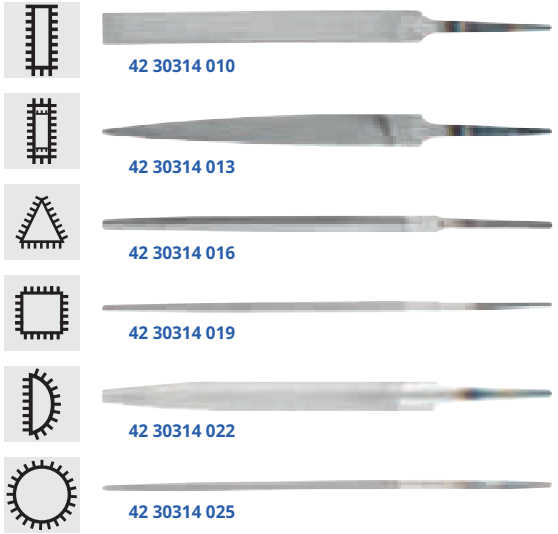
42 30308...

Schlüsselfeile

- DIN 7283
- Kleine Feilen für leichte und filigrane Arbeiten
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, zur Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, zum Schärfen und Schlichten

Blatt-länge mm	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30314...	€	VE	Form	Hieb	Quer-schnitt mm
100	...010	6,50	1/10	flachstumpf	2	10 x 1,4
100	...013	6,50	1/10	flachspitz	2	10 x 1,4
100	...016	7,30	1/10	3-kant	2	5
100	...019	6,95	1/10	4-kant	2	3
100	...022	7,85	1/10	halbrund	2	9 x 3
100	...025	6,65	1/10	rund	2	3

(202)



42 30314 010

42 30314 013

42 30314 016

42 30314 019

42 30314 022

42 30314 025

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlüsselfeilen-Satz

- DIN 7283
- Kleine Feilen für leichte und filigrane Arbeiten
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, zur Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, zum Schärfen und Schlichten

Inhalt:
6 Schlüsselfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund.



42 30314 050



42 30317...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 30314...	Kunststoff-tasche €	Bestell-Nr. 42 30314...	Blech-kasten €	Bestell-Nr. 42 30317...	Blech-kasten €	Blatt-länge mm	Hieb
6-teilig	...050	50,30 (202)	...053	51,00 (202)	...053	12,30 (984)	100	2

Kontaktfeilen-Satz

- Ähnlich DIN 7283, Form A
- Rechteckig
- Von 2 Seiten gehauen
- Mit Kreuzhieb
- Griffangel
- Für leichte und filigrane Feilarbeiten, speziell im Werkzeug- und Formenbau

Lieferung: In Kunststofftasche.



42 30317...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 30317...	€	Blattlänge mm	Hieb
6-teilig	...100	10,25 (984)	150	2

Kettensägefeile

- DIN 7262
- Rund
- Spiralhieb
- Für das manuelle Schärfen von Sägeketten
- Schnelles und riefenfreies Schärfen der Zahnschneide

Hinweis: Passende Feilenhefte sind das Schnellspannheft für Querschnitt 3,5 mm, das Kettensägefeilenheft für Querschnitt 4–5,5 mm und das 2-K-Feilenheft für Querschnitt 6,3 mm.

42 30320...

Blatt-länge mm	Bestell-Nr. 42 30320...	€	VE	Querschnitt mm
200	...150	2,27	1/6	3,5
200	...153	2,27	1/6	4
200	...156	2,27	1/6	4,8
200	...159	2,27	1/6	5,16
200	...162	2,27	1/6	5,5
200	...165	2,70 (202)	1/6	6,3

Notwendiges Zubehör

Passende Feilenhefte finden Sie auf Seite 6/13.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

PFERD TOOLS

- Wechsel vom linken zum rechten Zahn durch Wenden des Gerätes
- Einfaches Wechseln der Feilen durch verbesserte Geräteform
- Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers

Lieferung: Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen und Tiefenbegrenzerfeile, in Kunststofftasche.

für Kettensägenfeilen mm	Bestell-Nr. 42 30320...	€
4	...120	80,70
4,8	...123	80,70

(202)



42 30320...

Tiefenbegrenzerfeile für Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

PFERD TOOLS

- Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30320...	€	VE	Querschnitt mm
200	...130	13,35	1/10	9 x 6

(202)



42 30320...

Gewindefeile

forum Professional Solutions

- Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde

Lieferung: In Kunststoffhülle.

für Gewindetyp	Bestell-Nr. 42 30321...	€	für Gewindesteigungen
metrisch	...011	62,90	0,8; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3 mm
zöllig (AF)	...016	62,90	24; 20; 18; 16; 14; 13; 12; 11 Gänge

(181)



42 30321...

Holzraspel mit Heft

forum Professional Solutions

- DIN 7263

42 30325 010

- Form A
- Flachstumpf
- Flächenbearbeitung, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Anfasen





42 30325 013–019

42 30325 013–019

- Form C
- Halbrund
- Flächenbearbeitung, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Anfasen





42 30325 010

42 30325 022–025

- Form E
- Rund
- Bearbeiten von Radien und Profilen mit Innenradien





42 30325 022–025

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30325...	flachstumpf €	forum Bestell-Nr. 42 30325...	halbrund €	forum Bestell-Nr. 42 30325...	rund €	Hieb	Querschnitt mm
200	–	–	...013	9,95	–	–	2	21 x 7,5
200	–	–	–	–	...022	8,55	2	9,5
250	...010	8,55	–	–	–	–	2	25 x 7,5
250	–	–	...016	12,60	–	–	2	25 x 8,5
250	–	–	–	–	...025	12,60	2	11,5
300	–	–	...019	12,30	–	–	2	30 x 10

(915) (915) (915)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Präzisionsfeilen

Präzisionsfeilen von PFERD TOOLS genügen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit. Präzisionsfeilen sind gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie. Sie werden im Vorrichtungs- und Werkzeugbau, insbesondere für die Fertigung von Werkzeugen, zum Stanzen, Formen, Schmieden, Prägen von Serienartikeln etc., eingesetzt. Präzisionsfeilen sind auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen, die höchste Präzision erfordern, geeignet.
Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Hieb 0 – bevorzugt für die grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 1 – bevorzugt für die mittlere Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 2 – bevorzugt für die mittelfeine Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 3 – bevorzugt für die feine Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 4 – bevorzugt für die sehr feine Präzisionsbearbeitung geeignet.

Der Schweizer Hieb ist feiner als der herkömmliche deutsche Hieb und eignet sich daher ideal für Präzisionsarbeiten. Vergleichsweise entspricht der Schweizer Hieb 2 bei einer 200 mm langen Feile in etwa dem deutschen Hieb 4.

Präzisions-Nadelfeile

PFERD TOOLS

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien

Form	Bestell-Nr. 42 30316...	€	Schweizer Hieb	Blattlänge mm
flachstumpf	...011	9,45	0	160
flachstumpf	...014	12,15	0	200
flachstumpf	...017	9,45	1	160
flachstumpf	...020	12,15	1	200
flachstumpf	...023	9,45	2	160
flachstumpf	...026	12,15	2	200
flachstumpf	...029	10,00	3	160
flachspitz	...035	10,10	1	160
flachspitz	...038	10,10	2	160
3-kant	...207	13,55	0	200
3-kant	...210	10,10	1	160
3-kant	...213	10,10	2	160
halbrund	...101	10,85	0	160
halbrund	...105	14,80	0	200
halbrund	...107	10,85	1	160
halbrund	...110	10,85	2	160
halbrund	...113	14,80	2	200
halbrund	...116	11,25	3	160
rund	...157	12,15	0	200
rund	...160	9,45	1	160
rund	...163	12,15	1	200
rund	...166	9,45	2	160
rund	...169	10,00	4	160

(202)





Optionales Zubehör

Feilenhefte finden Sie auf Seite 6/13.



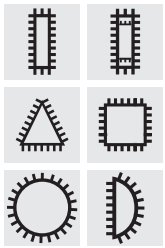
Präzisions-Nadelfeilen-Satz

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien

forum Professional Solutions
42 30315...

Inhalt:
6 Präzisions-Nadelfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund.

Lieferung: In Kunststofftasche.



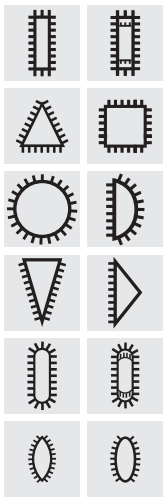


42 30315...

PFERD TOOLS
42 30316...

Inhalt:
12 Präzisions-Nadelfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund, Messer, Barett, flachspitz mit runden Kanten, flachstumpf mit runden Kanten, Vogelzunge, Vogelzunge rundoval.

Lieferung: In PVC-Rolltasche.





42 30316...

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30315...	6-teilig €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30316...	12-teilig €	Hieb
200	–	–	...457	166,50	0
160	–	–	...451	130,00	1
160	...150	17,99	–	–	2

(984) *(202)*

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Diamant-Nadelfeilen

Galvanisch gebundene Werkzeuge sind für die Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe, z. B. besonders harte oder abrasive Werkstoffe, geeignet.
Die Arbeitstemperaturen sind so gering, dass kein chemischer Verschleiß auf Stahlwerkstoffen auftritt. Universell einsetzbar im Werkzeugbau an kleinsten Profilen und in der Feinmechanik. Geeignet für Trocken- und Nassschliff.

Feilen Sie mit wenig Druck, insbesondere an Kanten. Zugesetzte Diamantfeilen können in Petroleum oder antistatischem Kunststoffreiniger mit einer Feilenbürste gereinigt werden. Alternativ kann auch eine Ultraschallreinigung erfolgen. Oftmals ist einfaches Ausklopfen ausreichend.

Diamant-Nadelfeile

PFERD TOOLS

DIAMANT

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Form	Querschnitt mm
140	...010	26,10	flachstumpf	5,5 x 1,6
140	...025	26,10	halbrund	5,5 x 1,6
140	...019	26,10	3-kant	3,5
140	...022	26,10	4-kant	2,6 x 2,6
140	...028	26,10	rund	3,2

(206)

Inhalt: 5 Diamant-Nadelfeilen flachstumpf, halbrund, 3-kant, 4-kant, rund.



Anzahl	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Blattlänge mm	Lieferung
5-teilig	...050	124,00	140	in Kunststoffbox

(206)

Diamant-Habilisfeile (Handyfeile)

PFERD TOOLS

DIAMANT

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D126 mittel (nach FEPA-Norm)

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Form	Querschnitt mm
215	...100	68,40	flachstumpf	10,3 x 2,8
215	...103	68,40	halbrund	12,5 x 3,8
215	...106	68,40	3-kant	10
215	...109	60,30	4-kant	5,5 x 5,5
215	...112	60,30	rund	6,7

(206)

Inhalt: 5 Diamant-Habilisfeilen flachstumpf, halbrund, 3-kant, 4-kant, rund.



Anzahl	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Blattlänge mm	Lieferung
5-teilig	...150	309,50	215	in Kunststoffbox

(206)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Nadelfeilenhalter

- Zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen

für Angel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30324...	€	Länge mm
3–3,75	...001	36,30	100
		(202)	



42 30324...

PFERD TOOLS

Feilenheft aus Holz

- Rotbuche
- Gewachst
- Geschweifte Form

für Feilenlänge mm	Bestell-Nr. 42 30324...	€	Länge mm
Schlüsselfeilen 100	...007	0,74	70
100/113	...010	0,76	80
125	...013	0,82	90
150	...016	0,91	100
200	...019	1,00	110
250	...022	1,19	120
300	...025	1,31	130
350	...028	1,41	140
400/450	...031	1,77	160
		(215)	



42 30324...

Feilenheft aus 2-Komponenten-Kunststoff

- Universal-Feilenheft für alle Werkstattfeilen und Kettensägefeile 6,3 mm
- Mit Abrollschutz und Aufhängebohrung

forum Professional Solutions



42 30324...

für Feilenlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 30324...	€	Länge mm
100–350	...250	4,17	110
		(915)	

Online-Produktfinder

Weitere Mehrkomponenten-Griffe finden Sie in unserem Onlineshop.



Kettensägenfeilenheft

- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Mit Abrollschutz und Aufhängebohrung

für Querschnitt mm	Bestell-Nr. 42 30324...	€	VE	Länge mm
4; 4,5; 4,8; 5,16; 5,5	...106	4,02	1/10	120
		(202)		



42 30324...

PFERD TOOLS

Schnellspannheft

- Verdrehen der beiden Hefthälften zum schnellen Spannen von Feilen
- Für Nadelfeilen, Diamantfeilen und kleinere Werkstatt- und Präzisionsfeilen sowie Kettensägefeilen 3,5 mm

für Angel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30324...	€	VE	Länge mm
3–3,75	...101	7,70	1/10	90
		(202)		



42 30324...

PFERD TOOLS

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

HM-Frässtifte

Für universelle Anwendungen
Eignen sich zur Fein- und Grobzerspanung auf den wichtigsten industriell verwendeten Werkstoffen. Sie bieten eine gute Zerspanungsleistung und können werkstoffübergreifend eingesetzt werden.
Zahnung C (MX) – Für NE-Metalle, Stahl und Gusseisen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung 3 PLUS – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung 3 – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag. Gute Oberflächen.

Für Hochleistungsanwendungen
Maximale Zerspanungsleistung und hohe Aggressivität für eine Vielzahl von Werkstoffen.
Zahnung MICRO – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX) sowie harte NE-Metalle und hochwarmfeste Werkstoffe bis 68 HRC. Hoher Materialabtrag. Gute Oberflächen.
Zahnung INOX – Für Edelstahl (INOX), austenitische und ferritische Edelstähle, NE-Metalle und Titan, Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung STEEL – Für Stahl und Stahlguss. Hoher Materialabtrag.

Hinweis: Als Alternative für die Zahnung 4 bei normalen HM-Frässtiften empfehlen wir die Zahnung C und die Zahnung 3 PLUS.

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYA

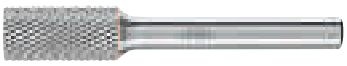


42 15201...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15201...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15210...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA 0413	...003	12,70 *	...007	30,00	–	–	4	13
ZYA 0616	...006	17,80	...010	32,40	...010	32,40	6	16
ZYA 0820	...009	21,50	...013	43,40	...013	43,40	8	20
ZYA 1013	...012	22,10	...014	45,50	–	–	10	13
ZYA 1020	...015	24,20	...016	49,30	...016	49,30	10	20
ZYA 1225	...018	33,90	...019	65,60	...019	65,60	12	25
ZYA 1625	...021	44,20	...022	83,70	...022	83,70	16	25
		(884)		(055)		(055)		

* Schaft-Ø 3 mm.

Hochleistungs-HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYA



42 15211...

Form	PFERD Bestell-Nr. 42 15211...	Zahnung MICRO €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA 0616	...110	42,20	6	16
ZYA 0820	...113	56,40	8	20
ZYA 1020	...116	64,20	10	20
		(055)		

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung





42 15202...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15202...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15213...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA-S 0413	...030	19,60	...007	34,00	–	–	4	13
ZYA-S 0616	...033	19,60	...010	35,40	...010	35,50	6	16
ZYA-S 0820	...036	23,70	...013	47,80	...013	47,80	8	20
ZYA-S 1013	...039	25,10	–	–	–	–	10	13
ZYA-S 1020	...042	26,50	...016	54,30	...016	54,30	10	20
ZYA-S 1025	–	–	...017	61,80	–	–	10	25
ZYA-S 1225	...045	37,30	...019	72,10	...019	72,10	12	25
ZYA-S 1625	...048	48,80	...022	92,00	...022	92,00	16	25
		(884)		(055)		(055)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hochleistungs-HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYA, mit Stirnverzahnung



42 15214...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15214...	Zahnung MICRO €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA-S 0616	...110	46,10	6	16
ZYA-S 0820	...113	62,00	8	20
ZYA-S 1020	...116	70,60	10	20
		(055)		

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Walzenrundform WRC



42 15204...

forum Professional Solutions PFERD TOOLS

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15204...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15219...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
WRC 0413	...060	18,90	...007	35,50	–	–	4	13
WRC 0616	...063	18,90	...010	36,00	...010	36,00	6	16
WRC 0820	...066	23,50	...013	50,70	...013	50,70	8	20
WRC 1020	...069	27,60	...016	57,20	...016	57,20	10	20
WRC 1025	...072	30,40	...017	64,60	...017	64,60	10	25
WRC 1225	...075	38,00	...019	80,70	...019	80,70	12	25
WRC 1625	...078	46,90	...022	96,60	...022	96,60	16	25
		(884)		(055)		(055)		

Hochleistungs-HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Walzenrundform WRC



42 15280...

PFERD TOOLS

Form	PFERD Bestell-Nr. 42 15220...	Zahnung MICRO €	PFERD Bestell-Nr. 42 15276...	Zahnung INOX €	PFERD Bestell-Nr. 42 15280...	Zahnung STEEL €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
WRC 0616	...110	46,90	–	–	–	–	6	16
WRC 0820	...113	65,90	...013	60,80	...013	55,70	8	20
WRC 1020	...116	74,40	–	–	–	–	10	20
WRC 1225	...119	105,00	...019	96,80	...019	88,80	12	25
		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Kugelform KUD



42 15203...

forum Professional Solutions PFERD TOOLS

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15203...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15216...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
KUD 0403	...087	18,90	–	–	–	–	4	3,6
KUD 0605	...090	18,90	...010	30,30	...010	30,30	6	5
KUD 0807	...093	21,90	...013	34,80	...013	34,80	8	7
KUD 1009	...096	24,20	...016	39,70	...016	39,70	10	9
KUD 1210	...099	30,40	...019	51,20	...019	51,20	12	10,8
KUD 1614	–	–	...020	68,50	–	–	16	14
KUD 1614	...102	43,10	–	–	–	–	16	14,3
KUD 2018	–	–	...022	96,70	...022	96,70	20	18
		(884)		(055)		(055)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochleistungs-HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Kugelform KUD



42 15275...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15217...	Zahnung MICRO €	Bestell-Nr. 42 15275...	Zahnung INOX €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
KUD 0605	...110	39,50	–	–	6	5
KUD 0807	...113	45,20	...013	41,70	8	7
KUD 1009	...116	51,60	...016	47,60	10	9
KUD 1210	...119	66,60	...019	61,50	12	10
		(055)		(055)		

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Spitzbogenform SPG



42 15205...

forum Professional Solutions PFERD TOOLS

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	Bestell-Nr. 42 15205...	Zahnung 3 PLUS €	Bestell-Nr. 42 15222...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
SPG 0618	...114	18,90	...010	34,80	...010	34,80	6	18
SPG 1020	...117	25,30	...013	57,20	...013	57,20	10	20
SPG 1225	...120	31,60	...016	68,60	...016	68,60	12	25
SPG 1230	...123	32,30	...019	76,10	...019	76,00	12	30
SPG 1630	...126	44,20	...022	94,30	–	–	16	30
		(884)		(055)		(055)		

Hochleistungs-HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Spitzbogenform SPG



42 15223...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15223...	Zahnung MICRO €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
SPG 0618	...110	45,20	6	18
SPG 0820	...113	65,90	8	20
SPG 1225	...119	89,20	12	25
		(055)		

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Tropfenform TRE



42 15209...

forum Professional Solutions PFERD TOOLS

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	Bestell-Nr. 42 15209...	Zahnung 3 PLUS €	Bestell-Nr. 42 15234...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
TRE 0610	...129	18,90	–	–	–	–	6	10
TRE 0813	...132	21,90	–	–	–	–	8	13
TRE 1016	...135	25,30	...013	58,00	–	–	10	16
TRE 1220	...138	31,60	...016	62,40	...016	62,40	12	20
TRE 1625	...141	44,20	–	–	–	–	16	25
		(884)		(055)		(055)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

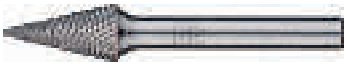
HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Spitzkegelform SKM



42 15206...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15206...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15225...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °
SKM 0618	...150	18,90	...010	34,80	...010	34,80	6	18	18
SKM 1020	...153	22,40	...013	46,50	...013	46,50	10	20	28
SKM 1225	...156	30,40	...016	67,10	...016	67,10	12	25	26
		(884)		(055)		(055)			

Hochleistungs-HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Spitzkegelform SKM



42 15226...

Form	PFERD Bestell-Nr. 42 15226...	Zahnung MICRO €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °
SKM 0618	...110	45,20	6	18	18
SKM 0820	...113	50,10	8	20	22
SKM 1020	...116	60,40	10	20	28
		(055)			

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Rundkegelform KEL



42 15208...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15208...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15231...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °
KEL 1020	...159	30,40	...010	57,30	...010	57,30	10	20	14
KEL 1225	...162	38,00	...013	83,10	–	–	12	25	14
KEL 1230	...165	41,60	–	–	...016	90,70	12	30	14
KEL 1630	...168	56,80	–	–	–	–	16	30	14
		(884)		(055)		(055)			

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Rundbogenform RBF



42 15207...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15207...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15228...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
RBF 0618	...177	20,70	...010	35,80	...010	35,80	6	18
RBF 0820	...180	22,90	...013	50,70	...013	50,70	8	20
RBF 1020	...183	27,60	...016	58,70	...016	58,70	10	20
RBF 1225	...186	33,40	...019	70,70	...019	70,70	12	25
RBF 1630	...189	47,10	–	–	...022	97,20	16	30
		(884)		(055)		(055)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochleistungs-HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Rundbogenform RBF



42 15228...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr.	Zahnung MICRO	Kopf-Ø	Kopflänge	Radius
	42 15228...	€	mm	mm	mm
RBF 0618	...110	46,60	6	18	1,5
RBF 0820	...113	65,90	8	20	1,2
RBF 1020	...116	76,30	10	20	2,5
RBF 1225	...119	91,90	12	25	2,5
		(055)			

HM-Frässtift, 6-mm-Schaft, Flammenform B



42 15273...

forum Professional Solutions PFERD TOOLS

Form	forum Bestell-Nr.	Zahnung C	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15200...	€	42 15273...	€	42 15237...	€	mm	mm
B 0820	–	–	...010	56,60	...010	56,60	8	20
B 1230	...201	38,00	...013	77,30	...013	77,30	12	30
		(884)		(055)		(055)		

HM-Frässtift-Satz, 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
2 Frässtifte Zylinderform ZYA 0820, ZYA 1020
2 Frässtifte Kugelzylinderform WRC 0820, WRC 1020
2 Frässtifte Kugelform KUD 0807, KUD 1009
2 Frässtifte Spitzbogenform SPG 1020, SPG 1225
1 Frässtift Rundkegelform KEL 1020
1 Frässtift Rundbogenform RBF 1020

forum Professional Solutions



42 15200...

Anzahl	forum Bestell-Nr.	Zahnung C
	42 15200...	€
10-teilig	...207	227,00
		(884)

HM-Frässtift-Satz, 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

PFERD TOOLS



42 15287 010

42 15287 010 **Inhalt:**
1 Frässtift Zylinderform ZYAS 0616
1 Frässtift Walzenrundform WRC 0616
1 Frässtift Rundbogenform RBF 0618



42 15287 020

42 15287 020 **Inhalt:**
1 Frässtift Zylinderform ZYAS 1225
1 Frässtift Walzenrundform WRC 1225
1 Frässtift Rundbogenform RBF 1225

Anzahl	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS
	42 15287...	€	42 15287...	€
3-teilig	...010	107,50	...020	223,50
		(055)		(055)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

HM-Kleinfrässtifte

Für universelle Anwendungen
Eignen sich zur Fein- und Grobzerspanung auf den wichtigsten industriell verwendeten Werkstoffen. Sie bieten eine gute Zerspanungsleistung und können werkstoffübergreifend eingesetzt werden.

Zahnung 4 – Für Stahl, Edelstahl (INOX) und hochwarmfeste Werkstoffe wie Nickelbasis-, Kobaltbasislegierungen. Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen. Gute Oberflächen.
Zahnung 5 – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX) und hochwarmfeste Werkstoffe wie Nickelbasis-, Kobaltbasislegierungen. Gute Oberflächen.

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Zylinderform ZYA



42 15240...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15239...	Zahnung 4 €	Bestell-Nr. 42 15240...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA 0210	...010	19,30	...010	16,80	2	10
ZYA 0313	...013	19,30	...013	16,80	3	13
ZYA 0607	–	–	...016	19,25	6	7
ZYA-S 0607	–	–	...022	21,80 *	6	7
ZYA 0613	–	–	...019	19,25	6	13
ZYA-S 0613	...019	25,00 *	–	–	6	13
		(055)		(055)		

* Mit Stirnverzahnung.

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Zylinderform KUD



42 15244...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15243...	Zahnung 4 €	Bestell-Nr. 42 15244...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
KUD 0302	...010	21,50	...010	18,70	3	2
KUD 0403	...013	25,90	...013	22,50	4	3
KUD 0605	...016	27,00	...016	23,50	6	5
		(055)		(055)		

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Kugelzylinderform WRC



42 15242...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15241...	Zahnung 4 €	Bestell-Nr. 42 15242...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
WRC 0210	...010	21,50	...010	18,70	2	10
WRC 0313	...013	21,50	...013	18,70	3	13
WRC 0613	...016	27,00	...016	23,40	6	13
		(055)		(055)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Spitzbogenform SPG



42 15250...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15249...	Zahnung 4 €	Bestell-Nr. 42 15250...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
SPG 0307	...010	21,50	...010	18,70	3	7
SPG 0313	...013	21,50	...013	18,70	3	13
SPG 0613	...016	24,60 (055)	...016	21,40 (055)	6	13

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Spitzkegelform SKM



42 15246...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15245...	Zahnung 4 €	Bestell-Nr. 42 15246...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
SKM 0307	–	–	...010	18,70	3	7	21
SKM 0311	...013	21,50	...013	18,70	3	11	14
SKM 0613	–	– (055)	...016	21,40 (055)	6	13	25

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Rundbogenform RBF



42 15248...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15247...	Zahnung 4 €	Bestell-Nr. 42 15248...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
RBF 0307	–	–	...010	18,75	3	7
RBF 0613	...013	24,60 (055)	...013	21,40 (055)	6	13

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Tropfenform TRE



42 15252...

PFERD TOOLS

Form	Bestell-Nr. 42 15252...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
TRE 0307	...010	18,70	3	7
TRE 0610	...013	21,40 (055)	6	10

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Flammenform B



42 15253...

PFERD TOOLS



Form	Bestell-Nr. 42 15253...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
B 0307	...010	18,75	3	7
B 0613	...013	23,40	6	13

(055)

HM-Kleinfrässtift, 3-mm-Schaft, Winkelform WKN



42 15251...

PFERD TOOLS



Form	Bestell-Nr. 42 15251...	Zahnung 5 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
WKN 0307	...010	17,70	3	7	8
WKN 0607	...013	21,60	6	7	10

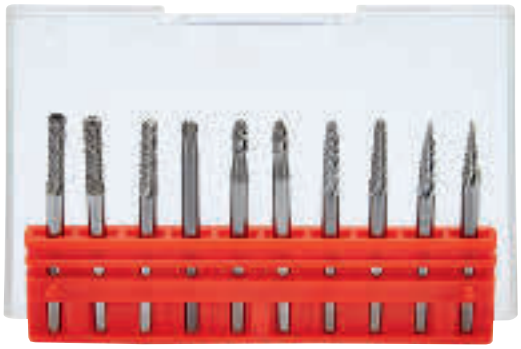
(055)

HM-Kleinfrässtift-Satz mit 3-mm-Schaft, Zahnung 3 PLUS

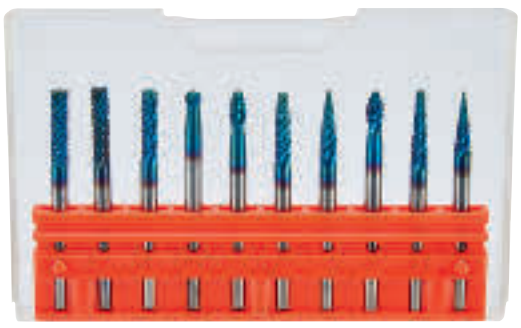
Lieferung: In Kunststoffbox.

fortis

Inhalt:
1 Frässtift Zylinderform ZYA 3 x 14 mm
1 Frässtift Zylinderform, stirnverzahnt ZYA-S 3 x 14 mm
1 Frässtift Walzenrundform WRC 3 x 14 mm
1 Frässtift Kugelform KUD 2,7 x 3 mm
1 Frässtift Rundbogenform RBF 3 x 14 mm
1 Frässtift Spitzbogenform SPG 3 x 14 mm
1 Frässtift Tropfenform TRE 3 x 6 mm
1 Frässtift Flammenform B 3 x 6 mm
1 Frässtift Rundkegelform KEL 3 x 14 mm
1 Frässtift Spitzkegelform SKM 3 x 11 mm



42 15288 100



42 15288 110

42 15288 110 • Bluetec-beschichtet, vermindert die Bildung von Aufbauschneiden und verlängert die Lebensdauer des Fräsers

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 15288...	unbeschichtet €	fortis Bestell-Nr. 42 15288...	beschichtet €
10-teilig	...100	30,00	...110	90,00

(408) (408)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

HSS-Frässtifte

HSS-Frässtifte verfügen über eine spezielle Zahngeometrie und hohe Fertigungsgüte. Sie können auch mit leistungsschwachen Werkzeugantrieben im niedrigen Drehzahlbereich wirtschaftlich eingesetzt werden.

Zahnung 1 – Zerspanung von Stahl, Stahlguss und Edelstahl (INOX).
Zahnung 3 – Zerspanung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen.

HSS-Frässtift, 6-mm-Schaft, Zylinderform A-ST, mit Stirnverzahnung



42 15255...

Form	Bestell-Nr. 42 15254...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15255...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
A 0413 ST	–	–	...010	13,00	4	13
A 0616 ST	...013	13,30	...013	13,30	6	16
A 0820 ST	–	–	...016	14,80	8	20
A 1013 ST	–	–	...019	20,60	10	13
A 1020 ST	–	–	...022	23,10	10	20
A 1225 ST	...025	26,80	...025	26,80	12	25
A 1625 ST	–	–	...028	35,00	16	25
		(056)		(056)		

HSS-Frässtift, 6-mm-Schaft, Walzenrundform C



42 15258...

Form	Bestell-Nr. 42 15257...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15258...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
C 0616	...010	12,70	...010	12,70	6	16
C 0820	–	–	...013	14,45	8	20
C 1020	–	–	...016	23,30	10	20
C 1225	–	–	...019	26,60	12	25
		(056)		(056)		

HSS-Frässtift, 6-mm-Schaft, Spitzbogenform K



42 15259...

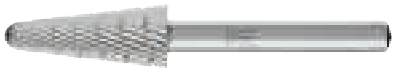
Form	Bestell-Nr. 42 15259...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
K 0618	...010	12,45	6	18
K 1020	...013	24,00	10	20
K 1225	...016	25,50	12	25
K 1630	...019	37,20	16	30
		(056)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HSS-Frässtift, 6-mm-Schaft, Rundkegelform L



42 15260...

Form	Bestell-Nr. 42 15260...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
L 1230	...010	26,60	12	30	14
L 1630	...013	34,20	16	30	14
		(056)			

HSS-Frässtift, 6-mm-Schaft, Tropfenform O



42 15261...

Form	Bestell-Nr. 42 15261...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
O 1220	...010	24,00	12	20
O 1625	...013	34,20	16	25
		(056)		

HSS-Frässtift, 6-mm-Schaft, Kugelform F



42 15263...

Form	Bestell-Nr. 42 15263...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
F 0403	...010	12,75 *	4	3
F 0605	...013	13,15 *	6	5
F 0807	...016	20,60	8	7
F 1009	...019	24,00	10	9
F 1210	...022	28,70	12	10
F 1614	...025	34,20	16	14
		(056)		

* Ohne Spanbrecher.

HSS-Frässtift, 6-mm-Schaft, Spitzkegelform G



42 15266...

Form	Bestell-Nr. 42 15265...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15266...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
G 0618	–	–	...010	12,35	6	18	14
G 1020	...013	20,60	...013	20,60	10	20	28
G 1225	–	–	...016	26,60	12	25	27
		(056)		(056)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-Frässtift-Satz, 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

	42 15272...
Stahl	■
Guss	■

PFERD TOOLS

42 15272 030 **Inhalt:**
1 Frässtift Zylinderform A 0616 ST
1 Frässtift Walzenrundform C 0616
1 Frässtift Spitzbogenform K 0618



42 15272 030

42 15272 040 **Inhalt:**
1 Frässtift Zylinderform A 1225 ST
1 Frässtift Walzenrundform C 1225
1 Frässtift Spitzbogenform K 1225



42 15272 040

Anzahl	Bestell-Nr. 42 15272...	Zahnung 3 €	Bestell-Nr. 42 15272...	Zahnung 3 €
3-teilig	...030	38,50 (056)	...040	78,90 (056)

HSS-Frässtift-Satz, 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

PFERD TOOLS

Inhalt:
2 Frässtifte Zylinderform A 0616 ST, A 1225 ST
2 Frässtifte Kugelzylinderform C 0616, C 1225
4 Frässtifte Kugelform F 0403, F 0807, F 1210, F 1614
2 Frässtifte Spitzkegelform G 0618, G 1225
3 Frässtifte Spitzbogenform K 0618, K 1225, K 1230
2 Frässtifte Tropfenform O 0610, O 1220
3 Frässtifte Sonderform HSS 55, HSS 63, HSS 64





42 15272...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 15272...	Zahnung 3 €	Bezeichnung
18-teilig	...020	385,50 (056)	83 HSS

HSS-Frässtift-Satz, 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

PFERD TOOLS

Inhalt:
2 Frässtifte Zylinderform A 1013 ST, A 1625 ST
1 Frässtift Kugelform F 1614
1 Frässtift Spitzkegelform G 1020
1 Frässtift Spitzbogenform K 1630
2 Frässtifte Rundkegelform L 1020, L 1630
1 Frässtift Tropfenform O 1625
1 Frässtift Winkelfrässtift W 1213 ST
1 Frässtift Sonderform HSS 45



42 15272...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 15272...	Zahnung 3 €	Bezeichnung
10-teilig	...010	284,50 (056)	82 HSS

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Edelkorund-Schleifstifte

STEEL (Korn ADW): Eignet sich hervorragend für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss, für das Schleifen von Formteilen aus HSS-Stahl und das Beischleifen von Schweißnähten an Stahlkonstruktionen. Korundgemisch dunkelrot-weiß, Härte M mit keramischer Bindung 5 V.

STEEL EDGE (Korn AR): Besonders gut geeignet für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an Stahl- und Stahlgussbauteilen. Außerdem für das Schleifen von Fasen und das Beischleifen von Konturen. Edelkorund rosa, Härte O mit keramischer Bindung 5 V.

Edelkorund-Schleifstift, Zylinderform ZY

	42 30602 011–172	42 30602 086–174
Stahl	■	■
INOX	□	□
Guss		□
NE-Metall, hart	□	

PFERD TOOLS



42 30602 011–172



42 30602 086–174

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
ZY 0205	...011	2,63	1/10	2 x 5	100	ADW	3	150000	201800
ZY 0306	...014	2,30	1/10	3 x 6	100	ADW	3	150000	206100
ZY 0408	...017	2,30	1/10	4 x 8	100	ADW	3	150000	175100
ZY 0510	...020	2,30	1/10	5 x 10	100	ADW	3	130000	130700
ZY 0510	...051	2,30	1/10	5 x 10	60	ADW	6	130000	157800
ZY 0613	...023	2,42	1/10	6 x 13	100	ADW	3	93600	93600
ZY 0613	...054	2,42	1/10	6 x 13	60	ADW	6	131500	131500
ZY 0613	...154	2,42	1/10	6 x 13	100	ADW	6	131500	131500
ZY 0810	...026	2,30	1/10	8 x 10	80	ADW	3	87600	87600
ZY 0816	...029	2,33	1/10	8 x 16	80	ADW	3	61000	61000
ZY 0816	...060	2,33	1/10	8 x 16	46	ADW	6	110000	119300
ZY 0816	...157	2,33	1/10	8 x 16	80	ADW	6	110000	119300
ZY 1020	...063	2,65	1/10	10 x 20	46	ADW	6	85000	95400
ZY 1020	...160	2,65	1/10	10 x 20	80	ADW	6	85000	95400
ZY 1032	...066	3,26	1/10	10 x 32	46	ADW	6	62800	62800
ZY 1032	...163	3,26	1/10	10 x 32	80	ADW	6	62800	62800
ZY 1325	...069	3,03	1/10	13 x 25	46	ADW	6	65000	66000
ZY 1325	...166	3,03	1/10	13 x 25	80	ADW	6	65000	66000
ZY 1604	...072	2,36	1/10	16 x 4	46	ADW	6	55000	59600
ZY 1632	...075	3,26	1/10	16 x 32	30	ADW	6	51200	51200
ZY 1632	...169	3,26	1/10	16 x 32	60	ADW	6	51200	51200
ZY 2006	...078	2,82	1/10	20 x 6	46	ADW	6	43000	47700
ZY 2025	...081	3,08	1/10	20 x 25	30	ADW	6	43000	47700
ZY 2025	...172	3,08	1/10	20 x 25	60	ADW	6	43000	47700
ZY 2032	...084	3,52	1/10	20 x 32	30	ADW	6	41100	41100
ZY 2040	...085	4,10	1/10	20 x 40	30	ADW	6	32400	32400
ZY 2513	...086	3,08	1/10	25 x 13	30	AR	6	26000	38100
ZY 2532	...090	3,98	1/10	25 x 32	30	ADW	6	32900	32900
ZY 2532	...174	3,98	1/10	25 x 32	60	AR	6	26000	32900
ZY 3216	...093	3,61	1/5	32 x 16	24	ADW	6	27000	29800
ZY 3232	...096	4,41	1/5	32 x 32	24	ADW	6	25700	25700
ZY 4020	...099	4,18	1/5	40 x 20	24	ADW	6	22000	23800
ZY 5025	...102	5,40	1/5	50 x 25	24	ADW	8	17000	19000

(221)

Edelkorund-Schleifstift, Kugelform KU

	42 30602...
Stahl	■
INOX	□
NE-Metall, hart	□

PFERD TOOLS



42 30602...

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
KU 13	...257	3,01	1/10	13	46	ADW	6	65000	73400
KU 16	...260	3,56	1/10	16	30	ADW	6	55000	59600
KU 20	...263	4,04	1/10	20	30	ADW	6	43000	47700

(221)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Edelkorund-Schleifstift, Spitzbogenform SP

	42 30602 272–278	42 30602 268
Stahl	■	■
INOX	□	□
Guss		□
NE-Metall, hart	□	

PFERD TOOLS



42 30602 268



42 30602 272–278

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
SP 0510	...268	2,82	1/10	5 x 10	60	AR	6	130000	190900
SP 0816	...272	2,85	1/10	8 x 16	46	ADW	6	110000	119300
SP 1320	...275	3,42	1/10	13 x 20	46	ADW	6	65000	73400
SP 2032	...278	4,70	1/10	20 x 32	30	ADW	6	43000	47700
		(221)							

Edelkorund-Schleifstift, Kegelform KE

	42 30602...
Stahl	■
INOX	□
NE-Metall, hart	□

PFERD TOOLS



42 30602...

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
KE 1025	...281	3,56	1/10	10 x 25	46	ADW	6	85000	95400
KE 1645	...284	5,40	1/10	16 x 45	46	ADW	6	52000	52000
KE 2032	...287	4,29	1/10	20 x 32	30	ADW	6	43000	47700
KE 2545	...290	5,40	1/10	25 x 45	30	ADW	6	34000	34000
		(221)							

Edelkorund-Schleifstift-Satz STEEL EDGE

	42 30602...
Stahl	■
INOX	□
Guss	□

PFERD TOOLS



42 30602 350

Anzahl		15-teilig	10-teilig
Bestell-Nr.	42 30602...	...350	...353
	€	43,40	38,10 (221)
Inhalt		**3 mm Schaft-Ø** 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 0510 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 0810 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 1604 5 Schleifstifte Zylinderform ZY 0408; ZY 0613; ZY 0802; ZY 1013; ZY 1303 1 Schleifstift Walzenrundform WR 0510 1 Schleifstift Kugelform KU 05 2 Schleifstifte Spitzbogenform SP 0306; SP 0816	**6 mm Schaft-Ø** 5 Schleifstifte Zylinderform ZY 1013; ZY 1320; ZY 2006; ZY 2013; ZY 2025 1 Schleifstift Walzenrundform WR 2025 1 Schleifstift Kegel KE 2032 1 Schleifstift Kugelform KU 16 1 Schleifstift Spitzbogenform SP 1320 1 Schleifstift Kegelform KE 2020

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Normalkorund-Schleifstift, Zylinderform ZY, INOX EDGE

- Speziell für den Kanteneinsatz auf Edelstahl geeignet
- Für das Beischleifen von Kehlnähten an Edelstahlbauteilen, Entfernen von Graten an Formteilen und Edelstahlgussteilen sowie das Schleifen von Fasen
- Normalkorund (AN), Härte N
- Kunstharzbindung
- Kühler Schliff bei hoher Formstabilität
- Speziell für den Kanteneinsatz auf Edelstahl (INOX) geeignet

	42 30604...
Stahl	□
INOX	■
Guss	□

PFERD TOOLS



42 30604...

Typ	Bestell-Nr. 42 30604...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
ZY 0816	...010	2,58	1/10	8 x 16	46	AN	6	100000	119300
ZY 1020	...013	3,14	1/10	10 x 20	46	AN	6	92000	95400
ZY 1032	...016	3,56	1/10	10 x 32	46	AN	6	62800	62800
ZY 1325	...019	3,35	1/10	13 x 25	46	AN	6	66000	66000
ZY 1632	...022	3,57	1/10	16 x 32	30	AN	6	51200	51200
ZY 1632	...025	3,57	1/10	16 x 32	60	AN	6	51200	51200
ZY 2025	...028	3,48	1/10	20 x 25	30	AN	6	46000	47700
ZY 2532	...031	4,29	1/10	25 x 32	30	AN	6	32900	32900
ZY 3232	...034	4,77	1/5	32 x 32	24	AN	6	25700	25700
ZY 4020	...037	4,51	1/5	40 x 20	24	AN	6	23000	23800
ZY 5013	...040	4,64	1/5	50 x 13	30	AN	6	19000	19000
ZY 5025	...043	6,10	1/5	50 x 25	24	AN	6	19000	19000

(221)

Feinschleifstift Poliflex

42 30608 004–024

- Edelkorund rosa AR
- Elastomer-Bindung GR
- Für Feinschleifarbeiten an ungehärtetem Stahl, Edelstahl und Bundmetallen geeignet

42 30608 010–031

- Edelkorund weiß AW
- Elastomer-Bindung LR
- Für Feinschleifarbeiten an gehärteten und vergüteten Stahlbauteilen und Titan geeignet

	42 30608 004–024	42 30608 010–031
Stahl	■	■
INOX	□	□
Aluminium	□	■
NE-Metall	□	
NE-Metall, weich		■
Metall, hochwarmfest	□	

PFERD TOOLS



42 30608 004–024



42 30608 010–031

Typ	Bestell-Nr. 42 30608...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
PF ZY 0408	...004	4,54	1/10	4 x 8	120	AR	3	47500	71600
PF ZY 0610	...007	4,54	1/10	6 x 10	120	AR	3	32000	47700
PF ZY 0610	...010	4,54	1/10	6 x 10	120	AW	3	64000	95400
PF ZY 0812	...012	4,80	1/10	8 x 12	120	AR	3	24000	35800
PF ZY 0812	...013	4,80	1/10	8 x 12	120	AW	3	47500	71600
PF ZY 1010	...015	4,80	1/10	10 x 10	120	AR	3	19000	28600
PF ZY 1015	...016	4,80	1/10	10 x 15	120	AW	3	38000	57200
PF ZY 1220	...018	4,80	1/10	12 x 20	120	AR	3	16000	23800
PF ZY 1220	...019	4,80	1/10	12 x 20	120	AW	3	32000	33700
PF ZY 1530	...021	5,85	1/10	15 x 30	120	AR	6	12500	19000
PF ZY 1530	...022	5,85	1/10	15 x 30	120	AW	6	25500	38100
PF ZY 2030	...024	6,55	1/10	20 x 30	120	AR	6	9500	14300
PF ZY 2030	...025	6,55	1/10	20 x 30	120	AW	6	19000	28600
PF ZY 3030	...031	9,50	1/5	30 x 30	120	AW	6	12500	19000

(228)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifbockscheibe

42 30902...
- Zum Schleifen von niedriglegierten Stählen, Baustählen und Grauguss

42 30904...
- Zur Bearbeitung von kurz- oder nichtspanendem Material (sprödes Material, NE-Metalle, Stein, Porzellan, Kunststoff)
- Für zähes und schmierendes Material (Gummi, Messing, Kohle) und hartes Material (HM, Hartguss)

42 30906...
- Zur Bearbeitung von langspanendem Material (legierte Stähle, SS- und HSS-Werkzeuge)

42 30905...
- Zum Schleifen von SS- und HSS-Stählen und HSS-Werkzeugen
- Für ungehärtete, gehärtete, legierte, nitrierte und rostfreie Stähle

	42 30902...	42 30904...	42 30905...- 42 30906...
Stahl	■		■
INOX			■
Guss	■	■	
Hartmetall		■	
Aluminium		■	
Stein		■	



Abmessungen mm	 Bestell-Nr. 42 30902...	Normal-korund €	 Bestell-Nr. 42 30904...	Silicium-Carbid €	 Bestell-Nr. 42 30906...	Edel-korund, rosa €	 Bestell-Nr. 42 30905...	Edel-korund, weiß €	Körnung	Härte
125 x 25 x 32	–	–	–	–	–	–	...010	22,80	50	J
150 x 20 x 32/20	...010	20,80	–	–	–	–	–	–	36	P
150 x 20 x 32/20	...013	20,80	–	–	...013	22,40	–	–	60	M
150 x 20 x 32/20	–	–	...010	23,20	–	–	–	–	80	J
175 x 25 x 32/20	...016	27,50	–	–	–	–	–	–	36	P
175 x 25 x 32/20	...019	27,50	–	–	...016	30,20	–	–	60	M
175 x 25 x 32/20	–	–	...013	35,10	–	–	–	–	80	J
175 x 25 x 51/20	...022	27,50	–	–	–	–	–	–	36	P
175 x 25 x 51/20	...025	27,50	–	–	–	–	–	–	60	M
175 x 25 x 51	–	–	–	–	...019	30,20	–	–	60	M
175 x 32 x 32	–	–	...016	40,70	–	–	–	–	80	J
200 x 25 x 32/20	...028	35,20	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 25 x 32/20	...034	35,20	–	–	...025	38,60	–	–	60	M
200 x 25 x 32/20	–	–	...019	45,00	–	–	–	–	80	J
200 x 25 x 51	...037	40,40	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 25 x 51	...040	35,20	–	–	...028	38,60	–	–	60	M
200 x 25 x 51	–	–	...022	45,00	–	–	–	–	80	J
200 x 32 x 32/20	...043	40,00	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 32 x 32/20	...046	40,00	–	–	–	–	–	–	60	M
200 x 32 x 32/20	–	–	...025	48,80	–	–	–	–	80	J
200 x 32 x 51	...031	40,00	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 32 x 51	...049	40,00	–	–	...031	43,80	–	–	60	M
200 x 32 x 51	–	–	...028	48,80	–	–	–	–	80	J
250 x 32 x 51	...052	57,00	–	–	–	–	–	–	36	P
250 x 32 x 51	...055	57,00	–	–	...034	65,50	–	–	60	M
250 x 32 x 51	–	–	...031	76,30	–	–	–	–	80	J
300 x 40 x 76	...058	105,50	–	–	–	–	–	–	36	P
300 x 40 x 76	...061	105,50	–	–	...037	122,00	–	–	60	M
300 x 40 x 76	–	–	...034	128,00	–	–	–	–	80	J
300 x 40 x 76	...064	105,50 *	–	–	–	–	–	–	36	P
300 x 40 x 76	...067	105,50 *	–	–	–	–	–	–	60	M
300 x 40 x 76	–	–	...037	128,00 *	–	–	–	–	80	J
		(222)		(222)		(222)		(222)		

* Aussparung 125 x 19 mm.

Reduzierring-Satz für Schleifscheiben

- Kunststoffreduzierringe
- Zum Reduzieren des Bohrungs-Ø von Schleifscheiben für die jeweilige Aufnahme

Lieferung: Paarweise verpackt.



42 30906...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30906...	€	Innen-Ø mm
20	...500	1,41	12
20	...503	1,41	13
20	...506	1,41	16
32	...509	1,74	16
		(222)	

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30906...	€	Innen-Ø mm
32	...512	1,74	20
32	...515	1,72	25
51	...518	2,03	32
76	...521	3,23	51
		(222)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abziehscheibe, elastisch

- Silicium-Carbid
- Zum feinen Abziehen der Schneidkanten nach dem Schärfen
- Für Stecheisen, Hobelmesser und alle weiteren Schneidwerkzeuge geeignet
- Der durch das Schärfen entstandene Grat wird entfernt, wodurch die Schneide eine bessere Schärfe erhält

	42 30905...
INOX	■
Guss	■
Hartmetall	■



42 30905...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 30905...	€	Körnung	Härte
125 x 25 x 32	...013	40,00 (222)	600	MB

Schleiftopf

- Kantenhärtung durch dünne Harzschicht

42 30908 010
- Edelkorund, weiß
- Zum Schleifen von HSS-Sticheln

42 30908 050
- Silicium-Carbid
- Zum Schleifen von HM-Sticheln

	42 30908 010	42 30908 050
Stahl	■	■
INOX	■	
Hartmetall		■
Aluminium		■
Stein		■



42 30908 010



42 30908 050

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 30908...	Edelkorund, weiß €	Bestell-Nr. 42 30908...	Silicium-Carbid €	Körnung	Härte	Aussparung mm
100 x 50 x 20	...010	44,40 (222)	...050	47,60 (222)	80	K	80 x 40

Schleifscheiben-Abrichter

- Schärfrolle mit Handhalter
- Gehärtete Stahlachse
- Bricht die Körner des verbrauchten Materials aus der Schleifscheibe



42 31202 010–016

Rollenbreite x Rollen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 31202...	Abrichter €	Bestell-Nr. 42 31202...	Ersatzrolle €
12 x 36	...010	69,00	...050	27,20
24 x 55	...013	94,80	...053	44,10
50 x 55	...016	133,00 (222)	...056	68,50 (222)

Schleifscheiben-Abrichtstein

- Silicium-Carbid
- Zum Abrichten von Schleifscheiben
- Auch zum Grobschleifen von Stahl, Eisen, Granit und Kunststein

	42 31202...
Stahl	■
Stein	■



42 31202...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31202...	€	Körnung
100 x 25 x 13	...097	7,75	16
150 x 50 x 25	...100	8,60	16
200 x 50 x 25	...103	11,20 (222)	16

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifscheiben-Abrichter Tetrabor®

- Borcarbid
- Extrem hart (ca. 35000 N/mm²) und abriebfest
- Reißt das Schleifkorn nicht aus der Bindung, sondern schneidet es glatt durch

Hinweis: Das Abrichten nur mit der Kante, nicht mit den Flächen vornehmen.



42 31202 150

Ausführung	Bestell-Nr. 42 31202...	€	bis Schleifscheiben-Ø mm	Abmessungen mm
Abrichtstab	...150	83,20	300	75 x 12 x 6
Halter ohne Abrichtstab	...153	60,60	–	230
		(222)		



42 31202 153

Rondor-Schleifscheiben-Abrichter

- Silicium-Carbid
- Abrichtkreisel mit Stahlhandgriff
- Zum genauen Runddrehen, Profilieren und Schärfen von Werkzeugschleifscheiben



42 31202 200–206

Größe	Bestell-Nr. 42 31202...	Abrichter €	Bestell-Nr. 42 31202...	Ersatzkreisel €	für Schleifscheiben-Ø bis mm	Abrichtkreisel-Ø mm
00	...200	157,00	...250	23,30	200	35
0	...203	177,00	...253	39,00	250	45
1	...206	198,00	...256	46,40	300	55
		(222)		(222)		

Diamant-Ersparer

- Kunststoffhülse komplett gefüllt mit Silicium-Carbid
- Holzgriff
- Zum Abrichten, Schärfen und Profilieren von Schleifscheiben



42 31202...

Länge x Ø mm	Bestell-Nr. 42 31202...	€
400 x 25	...090	22,40
		(222)

Diamant-Schleifscheiben-Abrichter

- Zum schnellen und sicheren Abrichten, Reinigen und Aufbereiten von Schleifscheiben

DIAMANT



42 31202...

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 31202...	€	bis Schleifscheiben-Ø mm	Abrichtfläche mm
125	...095	25,10	150	40 x 10
		(222)		

Diamant-Vielkorn-Abrichter

- Gesetze Einzeldiamanten
- Zum Abrichten und Profilieren von Hand
- Auch für Trockenschliff geeignet

DIAMANT

42 31202 300 **Form T**
- Für Schleifscheiben

42 31202 303 **Form P**
- Für Schleifköpfe



42 31202 300



42 31202 303

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 31202...	Form T €	Bestell-Nr. 42 31202...	Form P €	Abrichtfläche mm
330	...300	142,50	...303	142,50	40 x 10
		(222)		(222)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleiffeile Hart-Arkansas

- Original Arkansas-Naturstein
- Besonders gleichmäßige Struktur sowie hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum
- Zum Schärfen von sehr feinen und empfindlichen Schneiden

	42 31506...
Stahl	□
Guss	■
Hartmetall	■
Aluminium	■
Stein	■



Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31506...	4-kant €	Bestell-Nr. 42 31506...	3-kant €	Bestell-Nr. 42 31506...	rund €	Bestell-Nr. 42 31506...	halbrund €	Bestell-Nr. 42 31506...	Messer-klinge €	Bestell-Nr. 42 31506...	flach €
6 x 100	...010	11,40	...050	13,40	...100	17,55	–	–	–	–	–	–
10 x 100	...013	18,30	...053	19,90	...103	27,70	...150	22,50	–	–	–	–
13 x 100	...016	22,80	...056	22,80	...106	35,90	–	–	–	–	–	–
13 x 150	...019	32,40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16 x 150	...022	47,60	...062	41,90	–	–	–	–	–	–	–	–
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...153	24,40	–	–
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...200	12,75
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...203	13,85
13 x 6 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...206	16,35
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)

Schleiffeile Edelkorund

- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken sowie mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien

	42 31502...
Stahl	■
Guss	■



Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31502...	4-kant €	Bestell-Nr. 42 31502...	3-kant €	Bestell-Nr. 42 31502...	rund €	Bestell-Nr. 42 31502...	halbrund €	Bestell-Nr. 42 31502...	Messer-klinge €	Bestell-Nr. 42 31502...	flach €	VE	Kör-nung
6 x 100	...010	5,25	...100	6,60	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
6 x 100	–	–	...103	6,60	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
8 x 100	–	–	...106	7,30	...200	8,55	–	–	–	–	–	–	1/5	360
8 x 100	...013	5,75	...109	7,30	...203	8,55	–	–	–	–	–	–	1/5	220
10 x 100	...016	5,75	...112	7,30	...206	8,55	...250	7,70	–	–	–	–	1/5	360
10 x 100	...019	5,75	...115	7,30	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
10 x 100	...022	5,75	...118	7,30	...209	8,55	...253	7,70	–	–	–	–	1/5	220
13 x 150	...025	7,85	...121	9,35	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
13 x 150	–	–	...124	9,35	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
13 x 150	...028	7,85	...127	9,35	–	–	...256	9,70	–	–	–	–	1/5	220
16 x 150	...031	9,90	...130	9,90	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
16 x 150	...034	9,90	...133	9,90	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
16 x 150	...037	9,90	...136	9,90	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...300	7,55	–	–	1/5	360
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...303	7,55	–	–	1/5	220
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...350	4,68	1/5	220
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...353	5,25	1/5	360
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...356	5,25	1/5	120
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...359	5,25	1/5	220
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...362	7,55	1/5	360
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...365	7,55	1/5	220
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleiffeile Silicium-Carbid

- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken sowie mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien

	42 31504...
Stahl	☐
Guss	■
Hartmetall	■
Aluminium	■
Stein	■



Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31504...	4-kant €	Bestell-Nr. 42 31504...	3-kant €	Bestell-Nr. 42 31504...	rund €	Bestell-Nr. 42 31504...	halbrund €	Bestell-Nr. 42 31504...	Messer-klinge €	Bestell-Nr. 42 31504...	flach €	VE	Kör-nung
6 x 100	–	–	...100	6,95	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
6 x 100	–	–	...103	6,95	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
8 x 100	–	–	...106	7,70	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
8 x 100	...010	6,10	...109	7,70	...200	9,05	–	–	–	–	–	–	1/5	220
10 x 100	...013	6,10	...112	7,70	...203	9,05	–	–	–	–	–	–	1/5	360
10 x 100	–	–	...115	7,70	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
10 x 100	...016	6,10	...118	7,70	...206	9,05	...250	8,10	–	–	–	–	1/5	220
13 x 150	...019	8,25	...121	9,85	–	–	...253	10,40	–	–	–	–	1/5	360
13 x 150	–	–	...124	9,85	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
13 x 150	...022	8,25	...127	9,85	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
16 x 150	...025	9,00	...130	10,45	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
16 x 150	–	–	...133	10,45	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
16 x 150	...028	9,00	...136	10,45	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...300	8,00	–	–	1/5	360
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...350	4,92	1/5	360
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...353	4,92	1/5	220
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...362	5,50	1/5	360
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...365	5,50	1/5	220
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...356	8,00	1/5	360
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...359	8,00	1/5	220
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		

Schleiffeile Degussit

- Außergewöhnlich harter Mischkristall auf Korundbasis, bindemittelfrei
- Hohe Standzeit und formstabil, für ausgezeichnete Oberflächengüte und Formgenauigkeit
- Für alle Schleif-, Entgrat- und Feinschleifarbeiten
- Das Arbeiten ist trocken oder nass möglich, es genügt ein Anfeuchten mit Petroleum oder Schleiföl
- Das Reinigen erfolgt durch Abwischen mit einem Fettlösemittel

	42 31505...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Hartmetall	■
Aluminium	■
Stein	☐



Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31505...	4-kant €	Bestell-Nr. 42 31505...	3-kant €	Bestell-Nr. 42 31505...	rund €	Bestell-Nr. 42 31505...	flach €
1 x 50	–	–	–	–	...200	10,50	–	–
2 x 100	–	–	–	–	...203	23,40	–	–
3 x 100	–	–	–	–	...206	23,60	–	–
6 x 100	...010	72,80	...100	62,50	–	–	–	–
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	...300	49,80
10 x 100	...013	100,50	...103	99,80	–	–	–	–
		(222)		(222)		(222)		(222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

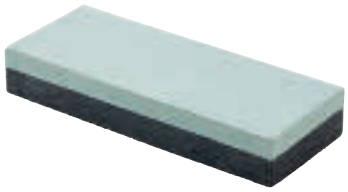
Abziehstein

	42 31508...-42 31510 053	42 31510 105
Stahl	■	■
INOX	□	
Guss		■
Hartmetall	■	

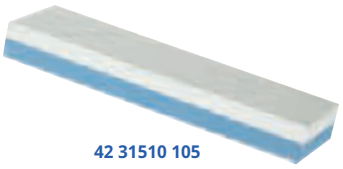
42 31508... — **Super-Arkansas-Brocken**
- 1 Seite grob, 1 Seite fein
- Zum Bearbeiten von Tischlermessern und allgemeinen Schneidwerkzeugen
- Mit Wasser verwenden


42 31508...

42 31510 010–016 — **Silicium-Carbid**
- 1 Seite grob, 1 Seite fein
- Für HM-Stähle und VHM-Werkzeuge
- Abziehstein für Messer, Stähle und Werkzeuge aller Art
- Für Nass- und Trockenschliff


42 31510 010–016

42 31510 105 — **Edelkorund**
- 1 Seite fein, 1 Seite super fein
- Abziehstein für Messer und Werkzeuge
- Verwendung mit dünnflüssigem Öl oder Wasser


42 31510 105

42 31510 050–053 — **Original-Hart-Natur-Arkansas**
- Naturabziehstein mit gleichmäßiger Struktur, hoher Feinheit und Härte
- Für die Feinstbearbeitung von Werkzeugen
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum


42 31510 050–053

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31508...	Super-Arkansas €	Bestell-Nr. 42 31510...	Silicium-Carbid €	Bestell-Nr. 42 31510...	Edel-korund €	Bestell-Nr. 42 31510...	Natur-Arkansas €
80 x 30 x 15	...007	6,40	–	–	–	–	–	–
100 x 40 x 20	–	–	–	–	–	–	...050	36,60
100 x 50 x 20	...010	8,80	–	–	–	–	–	–
115 x 60 x 20	...013	12,25	–	–	–	–	–	–
125 x 50 x 20	...016	11,65	...010	10,30	–	–	–	–
130 x 70 x 20	...019	12,40	–	–	–	–	–	–
150 x 50 x 20	...022	14,10	–	–	–	–	–	–
150 x 50 x 25	–	–	...013	13,30	–	–	–	–
175 x 50 x 25	–	–	–	–	–	–	...053	101,00
200 x 50 x 20	...025	18,20	–	–	–	–	–	–
200 x 50 x 25	–	–	...016	17,90	...105	21,30	–	–
		(222)		(222)		(222)		(222)

Abziehfeilen-Sortiment

- Schleiffeilen vom Grob- bis zum Feinstschliff

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:
3 Stück Edelkorund 3-kant 10 x 100 mm fein, mittel, grob
1 Stück Edelkorund rund 10 x 100 mm, mittel
1 Stück Hart-Arkansas 3-kant 10 x 100 mm


42 31510...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 31510...	€
5-teilig	...100	48,00
		(222)

Ölstein

- Korund
- Gute Haltbarkeit und Schleifkraft
- Zum Schärfen aller Werkzeuge für Metall- und Holzbearbeitung, Stähle, Messer, Reibahlen etc.
- Verwendung mit Öl, Petroleum oder Wasser

42 31510 060–063 • Mittelfein

42 31510 065 • 1 Seite mittel, 1 Seite fein

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
150 x 40 x 20	...060	11,10
150 x 50 x 25	...065	15,40
200 x 50 x 25	...063	17,60

(222)



42 31510 060–063



42 31510 065

Abziehstein für Stechbeitel

- 1 Seite grob, 1 Seite mittel
- Zum Schärfen von Stechbeitel und Hobeleisen
- Für Nass- und Trockenschliff

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
150 x 50 x 25	...080	3,62

(222)



42 31510...

Abziehsteinhalter

- Edelstahl, rostfrei
- Gummi-Spannbacken, rutschfest
- Durch die mittlere Auflagebacke können auch dünnere Steine gespannt werden, ohne zu brechen

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
135–225	...200	24,70

(222)



42 31510...

Handläpper

- Kunststoffgriff
- Schneiden werden unter einem Winkel von 25° bis 45° abgezogen
- Nach dem Schliff und zum Nachläppen von eingespannten Werkzeugen wie zum Beispiel Hobel, Fräser, Messerköpfe, Bohrer, Reibahlen etc.
- Zum Abziehen der Schneidkanten, zur Beseitigung der Aufbauschneide und Erhöhung der Werkzeugstandzeit

Hinweis: Verwendung trocken sowie mit Wasser oder dünnflüssigem Öl.

	42 31802...
Stahl	■
INOX	□
Hartmetall	■



42 31802...

Körnung	Bestell-Nr. 42 31802...	€	Farbe	Gesamtlänge mm	Läppschicht mm
180	...011	21,50	gelb	125	60 x 20 x 10
220	...014	21,50	blau	125	60 x 20 x 10
360	...017	21,50	rot	125	60 x 20 x 10
500	...020	21,50	grün	125	60 x 20 x 10

(222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Polierteller P6PT CG, flach

- Edelkorund weiß in harter Polyurethanbindung
- Normbohrung 22,23
- Besonders hohe Standzeit bei hohem Abtrag durch Compact-Grain-Verfahren
- Geeignet zum Schärfen, Abziehen, Flachschleifen und Vorbereiten von Oberflächen für das Polieren
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Stahl, Guss, NE-Metallen

	42 33907...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
Metall, hochwarmfest	■



42 33907...

Körnung	LUKAS Bestell-Nr. 42 33907...	Ø 125 mm €	Härte
60	...200	22,80	superhart
		(436)	

Polierteller P6PT, schräg

- Silicium-Carbid in elastischer Polyurethanbindung
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Polieren von Edelstahl, Stahl, Guss, NE-Metallen, Titan
- Auch geeignet zum Reinigen, Entrosten, Entfernen von Lack und Beschichtungen
- Für den Einsatz auf geregelten Winkelschleifern ohne Polierpaste

	42 33907...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
Metall, hochwarmfest	■



42 33907...

Körnung	LUKAS Bestell-Nr. 42 33907...	Ø 125 mm €	Feinheitsgrad	Härte
150	...100	20,30	medium	mittel
240	...103	20,30	fine	mittel/weich
400	...106	23,40	very fine	weich
800	...109	23,40	ultra fine	weich
		(436)		

Polierteller-Set P6PT, schräg

Inhalt:
1 Polierteller Ø 125 mm, mittelhart, K150
1 Polierteller Ø 125 mm, mittelhart bis weich, K240
1 Polierteller Ø 125 mm, weich, K400
1 Polierteller Ø 125 mm, weich, K800



42 33907...

Anzahl	LUKAS Bestell-Nr. 42 33907...	€
4-teilig	...150	86,60
		(436)

Tuchring

- Für Vor- und Hochglanzpolitur

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

42 32102... • **Weich:** Hochglanzpolitur von allen Metallen und Kunststoffen

42 32103... • **Hart:** Vorpolieren von Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing und Buntmetallen

	42 32102...– 42 32103...
Stahl	■
INOX	■
Hartmetall	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■



42 32103...



42 32102...

Außen-Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32102...	€	PFERD Bestell-Nr. 42 32103...	€	VE	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min⁻¹
80	...010	3,97	...010	4,76	1/5	10	10	7500
100	...013	4,38	...013	5,30	1/5	10	10	6100
125	...016	5,75	...016	6,75	1/5	10	20	4900
150	...019	6,75	...019	9,50	1/5	10	20	4000
200	...022	12,20	...022	16,65	1/5	10	20	3000
		(228)		(228)				

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Filzscheibe

- Mittelhart
- Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

	42 32102...
Stahl	■
INOX	■
Hartmetall	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32102...	€	VE	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min⁻¹
80	...050	9,95	1/5	10	10	7500
100	...053	29,10	1	20	10	6100
125	...056	40,10	1	20	20	4900
150	...059	60,20	1	25	20	4000
200	...062	122,50	1	30	20	3000

(228)

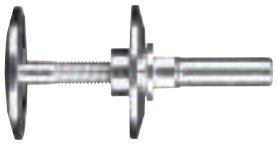


42 32102...

Werkzeughalter für Tuchringe und Filzscheiben

für Bohrungs-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32104...	€	Schaft-Ø mm	Spannbereich mm
10	...100	17,00	8	6–20
20	...103	45,20	12	10–50

(228)



42 32104 103



42 32104 100

Filz-Fächerscheibe

- 100 % Naturfilz
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Die Lamellen passen sich ideal der zu bearbeitenden Kontur des Werkstücks an
- Gleichmäßige Abgabe der Polierpaste
- Zum Vor- und Hochglanzpolieren von mittleren bis großen Bauteilen
- Ideal für die Bearbeitung von Winkeln und Ecken, da der Teller kleiner als der Filzbesatz ist

	42 32109...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32109...	€	VE	max. Drehzahl min⁻¹
125	...020	43,50	1/3	7700

(250)



42 32109...

Polier-Set

- Für die Oberflächenverfeinerung auf Metall
- Vom Entfernen von Kratzern bis hin zur glänzend polierten Oberfläche in drei Schritten

Inhalt:
1 Vliesfächerschleifscheibe
1 Vlieskompaktscheibe
1 Filz-Fächerscheibe
2 Polierpasten für Stahl, Edelstahl und NE-Metall

Anzahl	Bestell-Nr. 42 32109...	€
5-teilig	...060	103,50

(250)



42 32109...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Polier-Set PROFI®

- Für die Oberflächenverfeinerung bei Metall und Acrylglas

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
6 Tuchringe: 2 Sisaltücher; 2 Notiflex® 914; 2 Notiflex® 925
3 Polierpasten: weiß; blau; braun
1 Spannschaft

Anzahl	osborn Bestell-Nr. 42 32105...	€
10-teilig	...010	38,80 (186)



42 32105...

Filzstift

- Härte M (mittel)
- Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

	42 32106...
Stahl	■
INOX	■
Hartmetall	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■

Ø x Höhe mm	Bestell-Nr. 42 32106...	ZYA €	Bestell-Nr. 42 32106...	SPK €	Bestell-Nr. 42 32106...	WRC €	Bestell-Nr. 42 32106...	TRE €	Bestell-Nr. 42 32106...	KEL €	VE	Schaft-länge mm	Schaft-Ø mm
10 x 14	...010	3,74	–	–	–	–	...013	4,10	–	–	1/10	40	6
15 x 20	–	–	...028	4,98	–	–	–	–	–	–	1/10	40	6
20 x 25	...016	7,00	–	–	...025	6,40	–	–	...031	7,20	1/10	40	6
25 x 30	–	–	–	–	–	–	–	–	...019	8,95	1/10	40	6
30 x 35	–	–	–	–	–	–	–	–	...022	10,90	1/10	40	6
		(228)		(228)		(228)		(228)		(228)			

Poliercreme

- Polierpaste
- Wasserlöslich, silikonfrei

42 70602 880 **Superfein**
- Zum Hochglanzpolieren von Stahl, Buntmetall, Leichtmetall und Acryl

42 70602 883 **Fein**
- Für Metalle aller Art, Press- und Kunststoffe und Chromteile

	42 70602 880	42 70602 883
Stahl	■	■
INOX		■
Aluminium	■	■
NE-Metall	■	■
Kunststoff/GFK	■	■
Keramik		■



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
250-ml-Dose	...880	13,15 (720)	...883	12,40 (720)

Vor- und Nachschleifmasse

- Öllöslich, silikonfrei
- Ventil-Einschleifmasse
- Für Vorschliff von Autoventilen (grob)
- Für Nachschliff von Autoventilen (fein)
- Für die Bearbeitung von Eisen und Stahl

	42 70602...
Stahl	■



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
120-ml-Doppeldose	...886	13,70 (720)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleif- und Polierpaste, fest

- Zur Verwendung an Filz-, Fell-, Lappenscheiben sowie Bürsten

42 32108 150 **weiß**
- Vorpolieren und Polieren von Stahl, Edelstahl, Polieren von Aluminium

42 32108 153 **braun**
- Vorpolieren von Aluminium, Polieren von Aluminium, Messing, Kupfer

42 32108 156 **blau**
- Abglänzen von Aluminium, Stahl, Edelstahl, Messing, Kupfer

42 32108 150


42 32108 156


42 32108 153

Gewicht	Bestell-Nr.	weiß	Bestell-Nr.	braun	Bestell-Nr.	blau
g	42 32108...	€	42 32108...	€	42 32108...	€
110	...150	2,68	...153	3,14	...156	2,85
		(186)		(186)		(186)

Läpppaste MACOLAEPP

- Für Maschinen- und Handläppung

Lieferung: In Tube à ca. 100 g.

Hinweis: Konzentrat vor dem Gebrauch im Verhältnis 1:5 bis 1:100 verdünnen.

	42 32108...
Stahl	■
INOX	■
Hartmetall	■


42 32108...

Körnung	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Korngröße µm
120	...010	69,64	180
180	...013	69,64	130
220	...016	72,54	100
360	...019	74,57	50
500	...022	77,76	25
		(226)	

Körnung	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Korngröße µm
750	...025	83,60	10
1000	...028	85,36	5
1500	...031	89,38	3
2000	...034	94,33	1
		(226)	

Einschleifmasse, öllöslich

- Verdünn- und entfernbar mit Öl, Benzin oder Petroleum
- Für die Bearbeitung von Eisen, Stahl und Buntmetallen

Lieferung: In Dose à 220 ml.

	42 32108...
Stahl	■
Guss	■


42 32108...

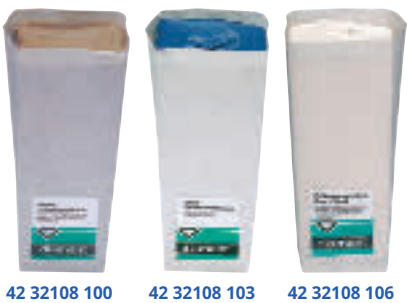
Korngröße	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Bezeichnung
grob (für Vorschliff)	...050	27,10	Nr. 1
mittel	...053	27,10	Nr. 2
fein (für Nachschliff)	...056	27,10	Nr. 3
		(227)	

Polierpaste

- Schleif- und Polierarbeiten zur Verwendung an Filz-, Lappenscheiben und Polierbürsten

Lieferung: In Blockform.

	42 32108 100	42 32108 103	42 32108 106
Stahl			■
INOX	■	■	■
Aluminium	■		■
NE-Metall	■		■
Kunststoff/GFK	■		■


42 32108 100 | 42 32108 103 | 42 32108 106

Anwendung für	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Inhalt g
Edel-, Weichmetalle und Aluminium	...100	19,85	700
Edelstahl (INOX) (besonders fein)	...103	21,40	800
Acryl, Kunststoffe, Stahl (feinste Qualität)	...106	21,10	900
		(227)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Piktogramme im Bereich Trenn- und Schleiftechnik

gekröpfte Form
- Trennscheibe
- Trennen mit mehr Abstand von der Maschine
- Schruppscheibe
- Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtschliff, Entgraten

gerade Form
- Flächenschliff

gewölbte Form
- Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtschliff, Entgraten

radiale Form
- Kehlnahtschliff, Entgraten

Klein-Trennscheibe SG STEELOX für Stahl und Edelstahl

PFERD TOOLS

- Speziell für schwer zugängliche Stellen
- Einsetzbar auf Elektro- und Druckluft-Geradschleifern
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Maximale Drehzahl von Trennscheibe und Werkzeughalter beachten, die niedrigere ist maßgeblich.

	42 33003...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	□
Metall, hochwarmfest	□



42 33003...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33003...	€	VE	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}
30 x 1,4	...009	2,29	1/50	gerade	6	51000
40 x 1	...010	2,41	1/50	gerade	6	38200
40 x 2	...013	2,41	1/50	gerade	6	38200
50 x 0,8	...033	2,85	1/50	gerade	6	30600
50 x 1	...016	2,85	1/50	gerade	6	30600
50 x 1,4	...017	2,85	1/50	gerade	6	30600
50 x 2	...019	2,85	1/50	gerade	6	30600
65 x 0,8	...036	2,91	1/50	gerade	6	23500
65 x 1	...022	2,91	1/50	gerade	6	23500
65 x 3	...025	2,91	1/50	gerade	10	23500
70 x 3	...026	3,20	1/50	gerade	10	21800
76 x 0,8	...027	3,49	1/50	gerade	10	20100
76 x 1	...028	3,49	1/50	gerade	6	20100
76 x 1	...029	3,49	1/50	gerade	10	20100
76 x 2	...031	3,49	1/50	gerade	10	20100

(231)

Werkzeughalter für Klein-Trennscheibe

PFERD TOOLS

- Stabile Ausführung mit höchster Schaftbruchsicherheit
- Zum Aufspannen von kleinen Trennscheiben auf Geradschleifern

Hinweis: Die maximal zulässige Drehzahl gemäß Beipackzettel dringend beachten.



42 33003...

für Bohrungs-Ø mm	Bestell-Nr. 42 33003...	€	Spannbereich mm	Schaft-Ø mm
6	...100	14,55	0–4	6
10	...103	14,55	0–4	6

(229)

Trennscheibe für Stahl, dünne Ausführung

forum Professional Solutions

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

	42 33303...
Stahl	■
Guss	□



42 33303...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 1	...151	1,06	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...101	1,14	1/25	gerade	13300
125 x 1	...154	1,10	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...104	1,18	1/25	gerade	12200
230 x 1,9	...110	2,92	1/25	gerade	6600

(920)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe für Stahl

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall, auch in Vollmaterial einsetzbar

	42 33302...- 42 33303...
Stahl	■
Guss	□



42 33303...



42 33302...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33302...	A 24 Extra €	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	–	–	...050	1,40	1/25	gekröpft	13300
115 x 2,5	...051	1,08	–	–	1/25	gerade	13300
125 x 2,5	–	–	...053	1,58	1/25	gekröpft	12200
125 x 2,5	...054	1,12	–	–	1/25	gerade	12200
180 x 3	–	–	...056	2,14	1/25	gerade	8500
230 x 3	...060	2,26	...059	3,07	1/25	gerade	6600
		(920)		(237)			

Trennscheibe A 24 R Supra für Stahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Stahl

	42 33302...
Stahl	■
INOX	□
Guss	□



42 33302...

Ø x Stärke mm	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...010	1,63	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...013	1,89	1/25	gekröpft	12200
180 x 3	...016	2,56	1/25	gerade	8500
230 x 3	...019	3,63	1/25	gerade	6600
		(237)			

Trennscheibe PSF/SG STEEL für Stahl

- Hohe Trennleistung und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 1,9 mm
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

	42 32402...
Stahl	■



42 32402 149–165



42 32402 050–065

Ø x Stärke mm	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 32402...	PSF €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 32402...	SG €	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...149	1,78	...050	2,94	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	–	–	...053	3,07	1/25	gekröpft	13300
125 x 1,6	...156	2,06	...057	3,50	1/25	gerade	12200
125 x 1	...155	1,99	...056	3,40	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...159	2,08	...059	3,56	1/25	gekröpft	12200
125 x 2,4	–	–	...058	3,56	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...161	2,90	...061	4,32	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...164	4,30	...064	6,45	1/25	gerade	6600
230 x 3,2	–	–	...065	8,55	1/25	gerade	6600
230 x 3	...165	3,67	–	–	1/25	gerade	6600
		(231)		(231)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe A 646 R Supra für Stahl und Edelstahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl

	42 33302...
Stahl	■
INOX	□



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,6	...400	2,06	1/25	gerade	13300
125 x 1,6	...403	2,31	1/25	gerade	12200
230 x 1,9	...412	4,48	1/25	gerade	6600

(237)

Trennscheibe SGP STEELOX für Stahl und Edelstahl

- Höchste Trennleistung und herausragende Standzeit
- Sehr geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von dünnen Blechen und Profilen sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen

	42 32402...
Stahl	■
INOX	■



42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 0,8	...240	4,32	1/25	gerade	13300
125 x 0,8	...243	4,70	1/25	gerade	12200

(231)

Trennscheibe PSF STEELOX für Stahl und Edelstahl

- Hohe Trennleistung und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 1,9 mm
- Ohne die Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Bei dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung mit Ø 178 und 230 mm wird für höhere Seitenstabilität ein Spannflansch-Set größeren Durchmessers empfohlen.

	42 32402...
Stahl	■
INOX	■



42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...299	1,85	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...300	1,91	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...303	1,92	1/25	gerade	13300
125 x 1	...305	2,09	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...306	2,17	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...309	2,23	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...311	3,00	1/25	gerade	8500
180 x 2,5	...312	2,85	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...314	4,46	1/25	gerade	6600
230 x 2,5	...315	3,95	1/25	gerade	6600

(231)

Trennscheibe SG STEELOX für Stahl und Edelstahl

- Hohe Trennleistung und sehr gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 2,0 mm
- Ohne die Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Bei dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung mit Ø 180 und 230 mm wird für höhere Seitenstabilität ein Spannflansch-Set größeren Durchmessers empfohlen.

	42 32402...
Stahl	■
INOX	■

PFERD TOOLS



42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 1	...200	3,03	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...203	3,13	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...206	3,22	1/25	gekröpft	13300
125 x 1	...209	3,50	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...212	3,62	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...204	3,69	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...215	3,69	1/25	gekröpft	12200
180 x 1,6	...222	4,41	1/25	gerade	8600
180 x 2,5	...218	5,90	1/25	gerade	8500
230 x 2	...223	6,50	1/25	gerade	6600
230 x 2,5	...221	8,65	1/25	gerade	6600
		(231)			

Trennscheibe für Edelstahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

	42 33303...	42 33302...
Stahl	□	■
INOX	■	■
NE-Metall	□	

forum Professional Solutions KLINGSPOR



42 33303...



42 33302...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	Bestell-Nr. 42 33302...	A 46 TZ Special €	VE	Tellerform	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 1,6	...304	1,14	...100	2,27	1/25	gerade	13300
125 x 1,6	...351	1,24	...103	2,58	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...354	2,26	...106	3,44	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...357	2,96	...109	4,45	1/25	gerade	6600
		(920)		(239)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe für Edelstahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

	42 33303...	42 33302...
Stahl	□	■
INOX	■	■
NE-Metall	□	□



42 33303...



42 33302...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	Bestell-Nr. 42 33302...	A 60 TZ Special €	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...301	1,06	...150	2,27	1/25	gerade	13300
125 x 1	...307	1,12	...153	2,58	1/25	gerade	12200
		(920)		(236)			

Trennscheibe A 24 N Supra für Edelstahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

	42 33302...
INOX	■
Aluminium	□



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...200	1,82	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...203	2,11	1/25	gekröpft	12200
180 x 3	...206	2,75	1/25	gerade	8500
230 x 3	...209	3,95	1/25	gerade	6600
		(237)			

Trennscheibe Z 960 TX Special für Edelstahl und Titan

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Zirkonkorund für ein ständiges Nachschärfen im Gebrauch
- Geringe Gratbildung und geringe thermische Belastung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

	42 33302...
INOX	■
Metall, hochwarmfest	■
Superlegierung	■



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...300	2,69	1/25	gerade	13300
125 x 1	...303	3,11	1/25	gerade	12200
		(236)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe CERABOND X für Stahl und Edelstahl

- Sehr hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Keramikorn für ein ständiges Nachschärfen im Gebrauch
- Geringe Gratbildung und geringe thermische Belastung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

	42 33307...
Stahl	■
INOX	■



42 33307...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33307...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...014	3,80	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...010	3,80	1/25	gerade	13300
125 x 1	...017	4,55	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...019	4,41	1/25	gerade	12200
		(638)			

Trennscheibe EDGE für Edelstahl

- Selbstschärfendes Schleifkorn
- Hohe Schnittleistung bei gleichzeitig langer Lebensdauer
- Längere Standzeit mit sauberen Schnitten bis zum Schluss
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Lieferung: In Kronenflex®-Box. Für dauerhaft hohe Leistung und Schutz vor Feuchtigkeit.

	42 33302...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■


42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,2	...502	3,01	25	gerade	13300
125 x 1,2	...505	3,41	25	gerade	12200
		(236)			

Trennscheibe A 946 TZ SPECIAL für Edelstahl

- Extralange Standzeit und lang gleichbleibende Trennleistung
- Kühler Schliff für saubere Schleifergebnisse
- Selbstschärfendes Korund (A 36), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung
- Besonders vibrationsarm
- Ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe hergestellt
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnen Blechen sowie dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl

Lieferung: In Kronenflex®-Box. Für dauerhaft hohe Leistung und Schutz vor Feuchtigkeit.

	42 33302...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	□
NE-Metall	□


42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,6	...550	2,74	25	gerade	13300
125 x 1,6	...553	3,09	25	gerade	12200
		(236)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe SG ALU für Aluminium

- Hohe Trennleistung und sehr gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0 und 1,6 mm
- Hinterlässt keine Rückstände auf dem Werkstück
- Oberfläche ist direkt schweißbar
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

	42 32402...
Aluminium	■
NE-Metall	□

PFERD TOOLS



42 32402...

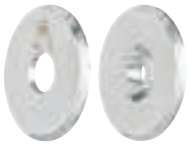
Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...349	3,03	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...350	3,22	1/25	gekröpft	13300
125 x 1	...351	3,50	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...353	3,69	1/25	gekröpft	12200
180 x 1,6	...354	4,41	1/25	gerade	8500
180 x 2,9	...356	5,90	1/25	gerade	8500
230 x 2,9	...357	8,65	1/25	gerade	6600

(231)

Spannflansch-Set für Trennscheiben

- Erhöht die Seitenstabilität
- Verbesserung der Kraftübertragung
- Speziell bei dünnen geraden Trennscheiben mit Ø 180 und 230 mm

PFERD TOOLS



42 32404...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32404...	€	für Gewinde
76	...100	50,80	M14 x 2

(231)

Trennscheibe C 24 Extra für Stein

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Beton, Granit, Ziegeln, Keramik, Porzellan und Marmor

	42 33304...
Stein	■

KLINGSPOR



42 33304...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...010	1,82	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...013	2,01	1/25	gekröpft	12200
180 x 3	...016	2,75	1/25	gerade	8500
230 x 3	...019	3,95	1/25	gerade	6600

(237)

Diamant-Schleiftopf

- Doppelreihig mit Diamantsegmenten besetzt
- Große Öffnungen für optimale Materialabführung
- Geprüft nach EN 13236
- Trockenschliff für Winkelschleifer und Bodenschleifmaschinen
- Zum Abschleifen von Rückständen, Ebnen, Nivellieren und Aufrauen von Beton

forum Professional Solutions



42 34203...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34203...	€	Bauhöhe mm	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 22,23	...200	55,50	21	12200

(921)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Diamant-Trennscheibe, lasergeschweißt

- Mittlere Diamantkonzentration
- Gelochter Trägerkörper
- Optimale Schneidergebnisse
- Geprüft nach EN 13236
- Zum Trennen von Beton, Ziegel, Universal

42 34203 050–059 • Trockenschnitt für Winkelschleifer

42 34203 083 • Trocken- und Nassschnitt für Motortrenner und Tischsägen



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...050	24,20	–	–	10 x 2,2	16600
125 x 22,23	...053	28,30	–	–	10 x 2,2	15200
150 x 22,23	...054	37,10	–	–	10 x 2,6	12700
180 x 22,23	...056	44,30	–	–	10 x 2,4	10600
230 x 22,23	...059	58,90	–	–	10 x 2,6	8300
350 x 25,40	–	–	...083	137,00	10 x 3,3	5400
		(921)		(921)		

Diamant-Trennscheibe, lasergeschweißt

- Hohe Diamantkonzentration
- Schneller Schnitt und hohe Standzeit
- Geprüft nach EN 13236
- Trockenschnitt für Winkelschleifer
- Für Beton, Beton armiert, Waschbeton, Dachpfannen, Ziegel, mittelharte Klinker, Baustellenmaterial



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...010	34,60	10 x 2,3	16600
125 x 22,23	...013	41,10	10 x 2,4	15200
230 x 22,23	...019	84,00	10 x 2,5	8300
		(921)		

Diamant-Trennscheibe

- Besonders dünne Scheibe
- Exakte Schnitte, saubere Kanten
- Hohe Standzeit
- Geprüft nach EN 13236
- Speziell zum Trennen von Trockenbau-Stahlblechprofilen geeignet
- Zum Trennen von Fliesen, Kacheln, Keramik, Dachziegeln, dünnen Graniten, Feinsteinzeug, Beton und Marmorplatten



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...300	50,90	10 x 1,2	16600
125 x 22,23	...303	53,30	10 x 1,2	15200
		(921)		

Diamant-Trennscheibe, gesintert

- Feine Diamantkörnung
- Sehr feiner Schnitt
- Formstabil, dadurch präzise Schnittführung
- Geprüft nach EN 13236
- Trocken- und Nassschnitt auf Winkelschleifern und Tischsägen
- Zum Trennen glasierter Materialien, z. B. Fliesen, Kacheln und Keramik



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...150	13,30	8 x 1,6	16600
125 x 22,23	...153	14,50	8 x 2,2	15200
		(921)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Trennscheibe DT 600 ACM SUPRA

- Vakuumgelötete Scheibe
- Extradünnes Stammblatt für hohe Schnittigkeit und Aggressivität
- Kein Verschleißverhalten wie bei üblichen Diamant-Trennscheiben und somit fast geruchs- und schmutzneutral
- Trockenschnitt für Winkelschleifer
- Zum Trennen von Stahl, Edelstahl, Metall Universal, NE-Metallen und Guss



42 34206...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34206...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 22,23	...250	57,60	1,8 x 1,3	13300
125 x 22,23	...253	64,20	1,8 x 1,3	12200
230 x 22,23	...259	128,00	1,8 x 1,6	6600

(244)

Diamant-Trennscheibe DT 900 ACR SPECIAL

- Vakuumgelötete Scheibe
- Gute Standzeit und agressiver Schnitt
- Trockenschnitt für Winkelschleifer oder Trennschneider
- Geeignet für Rettungsdienste, zum Trennen von Baustellenmaterialien, Beton, Glas, Holzwerkstoffen, Kunststoff und Gummi



42 34206...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34206...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min^{-1}
125 x 22,23	...256	76,10	10 x 2,8	13300
230 x 22,23	...262	152,00	10 x 3,1	12200
350 x 25,4	...265	284,00	6 x 3,1	5500

(244)

Diamant-Trennscheibe Pro Beton Silencio

- Bis zu 8-mal leiser als herkömmliche Scheiben
- Lasergeschweißt für besonders hohe Standzeit
- Trocken- und Nassschnitt
- Für Beton, bewehrten Beton und allgemeine Baumaterialien



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min^{-1}
230 x 22,23	...100	146,00	12 x 2,6	6650
350 x 25,4	...103	303,00	12 x 2,8	5500

(816)

Diamant-Trennscheibe Pro Universal Silencio

- Bis zu 8-mal leiser als herkömmliche Scheiben
- Lasergeschweißt für besonders hohe Standzeit
- Trocken- und Nassschnitt
- Für Beton und allgemeine Baumaterialien
- Nur für den Gebrauch auf Tischsägen



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min^{-1}
350 x 25,4	...150	303,00	12 x 3,1	5500

(816)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Diamant-Trennscheibe Standard Beton Turbo

- Schnittig und mit guter Standzeit
- Trocken- und Nassschnitt
- Für Beton, bewehrten Beton, Betonrohre, Waschbeton, Verbundsteine und Gehwegplatten



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...300	13,60	8 x 2,6	13300
125 x 22,23	...303	14,60	8 x 2,8	12250
230 x 22,23	...306	28,20	9 x 3,4	6650
300 x 20	...309	60,50	10 x 3,7	6400
350 x 25,4/20	...312	73,00	10 x 4	5500

(816)

Diamant-Trennscheibe Standard Universal Turbo

- Aggressiver Schnitt bei härteren Materialien
- Trocken- und Nassschnitt
- Für allgemeine Baumaterialien wie Dachziegel, Gehwegplatten oder Betonsteine
- Bessere Schnittqualität dank geschlossenem Turbo-Schneidrand



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...350	13,60	10 x 2,5	13300
125 x 22,23	...353	14,60	10 x 2,8	12250
230 x 22,23	...356	29,20	10 x 3,2	6650

(816)

Diamant-Trennscheibe Standard Universal

- Trocken- und Nassschnitt
- Für allgemeine Baumaterialien wie Ziegel, Gehwegplatten oder Betonsteine



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...400	13,60	10 x 1,9	13300
125 x 22,23	...403	14,60	10 x 2,2	12250
230 x 22,23	...406	29,20	10 x 2,6	6650
300 x 20	...409	56,30	10 x 3	6400
350 x 25,4/20	...412	66,70	10 x 3,4	5500

(816)

Diamant-Trennscheibe Extreme Ceramic Turbo

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und ruhiges Schnittverhalten
- Kein vorzeitiger Spannungsverlust der Diamantscheibe dank verstärktem Spezialflansch
- Trocken- und Nassschnitt
- Für härteste Baumaterialien wie Keramik, Feinsteinzeug, Granit, Marmor, glasierte Fliesen und Porzellan



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...450	68,80	10 x 1,4	13300
125 x 22,23	...453	75,00	10 x 1,4	12250

(816)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Trennscheibe Standard Ceramic

- Trocken- und Nassschnitt
- Für keramische Produkte, glasierte Fliesen und Porzellanfliesen



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 22,23	...500	10,50	7 x 1,6	13300
125 x 22,23	...503	12,50	7 x 1,6	12250
180 x 22,23/25,4	...506	17,80	7 x 1,8	8500
200 x 30/25,4	...509	24,00	7 x 2	7650
230 x 22,23/25,4	...512	25,00	8 x 2	6650
		(816)		

Schruppscheibe für Stahl

- Gute Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall

42 33603... • Angeschrägte Kante für optimiertes Ansetzen

	42 33603...	42 33602...
Stahl	■	■
INOX	■	■
NE-Metall		■



42 33603...



42 33602...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33603...	€	Bestell-Nr. 42 33602...	A 24 Extra €	VE	Tellerform	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 6	...051	1,82	...050	2,57	1/10	gekröpft	13300
125 x 6	...054	1,98	...053	2,94	1/10	gekröpft	12200
180 x 6	–	–	...056	3,85	1/10	gekröpft	8500
180 x 8	...060	3,18	...059	5,00	1/10	gekröpft	8500
230 x 7	...063	4,40	–	–	1/10	gekröpft	6600
230 x 8	–	–	...062	7,55	1/10	gekröpft	6600
		(920)		(230)			

Schruppscheibe A 24 R Supra für Stahl

- Hohe Schleifleistung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall

	42 33602...
Stahl	■
INOX	□
Guss	□



42 33602...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 6	...010	3,09	1/10	gekröpft	13300
125 x 6	...013	3,56	1/10	gekröpft	12200
180 x 8	...016	6,00	1/10	gekröpft	8500
230 x 6	...019	8,15	1/10	gekröpft	6600
		(230)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schruppscheibe SG STEEL für Stahl

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung sowie zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten

	42 32702...
Stahl	■
Guss	□

PFERD TOOLS



42 32702...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 7,2	...010	4,34	1/10	gekröpft	13300
125 x 4,1	...011	4,95	1/10	gekröpft	12200
125 x 7,2	...013	5,85	1/10	gekröpft	12200
230 x 8,3	...022	12,55	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Schruppscheibe PSF STEEL für Stahl und Guss

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung sowie zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten

	42 32702...
Stahl	■
Guss	□

PFERD TOOLS



42 32702...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 7,2	...053	3,52	1/10	gekröpft	12200
180 x 7,2	...056	4,56	1/10	gekröpft	8500
180 x 8,3	...059	5,25	1/10	gekröpft	8500
230 x 8,3	...062	9,15	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Schruppscheibe PSF STEELOX für Stahl und Edelstahl

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung sowie zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten

	42 32702...
Stahl	■
INOX	■

PFERD TOOLS



42 32702...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 7,2	...160	3,09	1/10	gekröpft	13300
125 x 7,2	...163	3,98	1/10	gekröpft	12200
230 x 8,3	...159	10,20	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schruppscheibe CERABOND X für Stahl und Edelstahl

- Hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von harten Oberflächen, z. B. auch Hardox®
- Für Flächen- und Kantenschliff sowie zur Schweißnahtbearbeitung

★ Keramisches Korn in neuem Bindungssystem sorgt für durchgängige Aggressivität.

	42 32701...
Stahl	■
INOX	■



42 32701...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 4	...051	7,25	1/5	gekröpft	13300
115 x 7	...054	8,85	1/5	gekröpft	13300
125 x 4	...057	8,15	1/5	gekröpft	12250
125 x 7	...060	9,95	1/5	gekröpft	12250
230 x 4	...078	19,55	1/5	gekröpft	6650
230 x 7	...081	23,90	1/5	gekröpft	6650
		(250)			

Schruppscheibe A 24 N Supra für Edelstahl

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Edelstahl

	42 33602...
INOX	■
Aluminium	□


42 33602...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 6	...100	3,36	1/10	gekröpft	13300
125 x 6	...103	3,84	1/10	gekröpft	12200
180 x 6	...106	5,50	1/10	gekröpft	8500
180 x 8	...109	6,50	1/10	gekröpft	8500
230 x 6	...112	8,80	1/10	gekröpft	6600
		(230)			

Schleifscheibe CC-GRIND FLEX SG/SGP STEEL

- Halbflexibel, mit hoher Abtragsleistung und höchster Standzeit
- Hochfester Schichtaufbau des integrierten Glasgewebetellers
- Weniger Lärm, Vibration und Staub im Vergleich zu herkömmlichen Schruppschleifscheiben
- Speziell für Schweißnahtbearbeitung, Stumpfschweißnähte können komplett plan egalisiert werden
- Durch spezielles Spannsystem kann die Scheibe besonders flach und effizient eingesetzt werden
- Verwendung nur mit Spannflansch-Set SFS für CC-GRIND
- Nicht für den Umfangschliff geeignet
- Verbundaufbau des Glasfasertragtellers garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schruppscheibe.

	42 32702...
Stahl	■



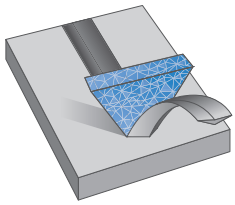
42 32702 509–512

42 32702 509–512

SG
- Schleifmittel CO-COOL mit Selbstschärfeffekt für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen

SGP
- Präzisionsgeformtes Hochleistungsschleifkorn VICTOGRAIN für noch höhere Abtragsleistung und Standzeit

42 32702 527–530





42 32702 527–530

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32702...	SG €	Bestell-Nr. 42 32702...	SGP €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
115	...509	5,00	...527	7,40	1/10	13300
125	...512	5,60	...530	8,25	1/10	12200
		(231)		(231)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifscheibe CC-GRIND ROBUST STEELOX SG/SGP

- Schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel
- Trimmbar und ohne Sonderspannflansch verwendbar
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

★ Starke Allround-Alternative zu Schrupp-, Fiber- und Fächerschleifscheiben: weniger Vibration, Staub und Lärm als Schruppscheiben, widerstandsfähiger als Fiberschleifscheiben und abtragsstärker als Fächerschleifscheiben bei immer noch gutem Oberflächenbild.

	42 32702...
Stahl	■
INOX	■

PFERD TOOLS

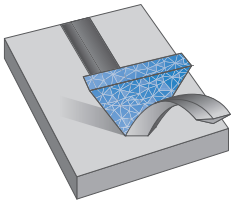


42 32702 240

VICTO GRAIN

42 32702 260

- Präzisionsgeformtes Hochleistungsschleifkorn VICTOGRAIN für noch höhere Abtragsleistung und Standzeit





42 32702 260

VICTO GRAIN

42 32702 270

- Sichtfenster erlauben die Sicht auf das Werkstück während der Bearbeitung
- Präzisionsgeformtes Hochleistungsschleifkorn VICTOGRAIN für noch höhere Abtragsleistung und Standzeit



42 32702 270

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32702...	SG €	Bestell-Nr. 42 32702...	SGP €	Bestell-Nr. 42 32702...	SGP VIEW €	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
125	...240	5,80 (231)	...260	6,75 (231)	...270	7,45 (231)	1/10	gekröpft	12200

Doppelseitige Schleifscheibe TWINPOWER

- Zirkonkorund, doppelseitig bestreut
- Sicht- und Kühllöcher für freie Sicht auf das Werkstück und Schleifen ohne Hitzeverfärbungen
- Besonders dünner Scheibenaufbau für den Einsatz bei engen Nuten
- Kontrolliertes Anbringen von präzisen Fasen mit einem Winkelschleifer

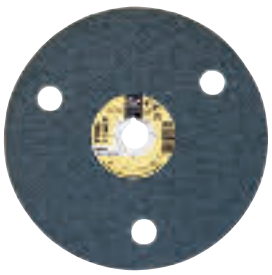
Hinweis: Zum Einsatz ist der M14-Edelstahl-Adapter erforderlich.

	42 32711...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
Holz	■

G-WENDT







42 32711...

Körnung	Bestell-Nr. 42 32711...	€	VE	Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
40	...010	7,90	1/10	125 x 3,5	gerade	12250
60	...013	5,85	1/10	125 x 3,5	gerade	12250
80	...016	5,85 (142)	1/10	125 x 3,5	gerade	12250

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Adapter
für doppelseitige Schleifscheibe TWINPOWER

- Edelstahl
- Für schnelles Montieren und Wechseln der doppelseitigen Schleifscheibe auf Winkelschleifern

Lieferung: Inklusive zwei Distanzringen.

Gewindeaufnahme	Bestell-Nr. 42 32711...	€
M14 x 2	...050	33,50
		(142)



42 32711...

Schruppscheibe A 46 N Supra für Aluminium

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen

	42 33602...
Aluminium	■
NE-Metall	□

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 6	...150	3,47	1/10	gekröpft	13300
125 x 6	...153	3,99	1/10	gekröpft	12200
180 x 8	...156	6,80	1/10	gekröpft	8500
		(230)			



42 33602...

Schleifscheibe RONDELLER® für Stahl und Edelstahl

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Einfache Montage ohne Stützteller und Spannmutter
- Kühler Schliff
- Vibrationsarmes Arbeiten
- Für Schleif-, Entgratungs- und Formgebungsarbeiten auf gekrümmten Flächen sowie Zunderbearbeitung

★ Speziell entwickelte Scheibenform und Noppenstruktur sorgen für eine hervorragende Spanabfuhr, eine werkstoffschonende Bearbeitung und optimale Anpassung an das Werkstück.

	42 32701...
Stahl	■
INOX	■

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
125	...122	5,45	1/25	gewölbt	12250
		(250)			



42 32701...

Schleifscheibe RONDELLER® für NE-Metall

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Einfache Montage ohne Stützteller und Spannmutter
- Kühler Schliff
- Kein Zuschmieren für einen langanhaltend aggressiven Schliff
- Für die anspruchsvolle Bearbeitung von NE-Metallen

★ Speziell entwickelte Scheibenform und Noppenstruktur sorgen für eine hervorragende Spanabfuhr, eine werkstoffschonende Bearbeitung und optimale Anpassung an das Werkstück.

	42 32701...
Aluminium	■
NE-Metall	■

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
125	...131	5,45	1/25	gewölbt	12250
		(250)			



42 32701...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleiftopf A 30 R Supra/C 30 R Supra

42 33604 010 **A 30 R Supra**
- Für das Entzundern, Entgraten und Entrosten im Metallbereich

42 33604 013 **C 30 R Supra**
- Für die Bearbeitung aller mineralischen Werkstoffe

	42 33604 010	42 33604 013
Stahl	■	
Guss		□
Stein		■

Ø x Höhe x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 33604...	€	max. Drehzahl min⁻¹
110 x 55 x 22,23	...010	17,55	8600
110 x 55 x 22,23	...013	21,90	8600
		(230)	



42 33604 010



42 33604 013

Fächerschleifscheibe SMT 324 Extra

Schleifmopteller
- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kanten- und Flächenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

	42 33902...
Stahl	■
INOX	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
40	...360	4,46	1/10	gerade
60	...363	4,46	1/10	gerade
40	...340	4,46	1/10	gewölbt
60	...343	4,46	1/10	gewölbt
80	...346	4,46	1/10	gewölbt
		(243)		



42 33902...

Fächerschleifscheibe, gerade

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl

	42 33902...- 42 33903...
Stahl	■
INOX	■



42 33903 113–122



42 33902 113–119

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...101	2,68	...101	4,20	...113	2,92	...113	4,95	1/10
60	...104	2,68	...104	4,20	...116	2,92	...116	4,95	1/10
80	...107	2,68	–	–	...119	2,92	...119	4,95	1/10
120	...110	2,68	–	–	...122	2,92	–	–	1/10
		(920)		(243)		(920)		(243)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff und Schweißnähte auf Stahl und Edelstahl

	42 33901...- 42 33902...
Stahl	■
INOX	■



42 33901 023–032



42 33902 023–026

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33901...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33901...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...011	2,64	...011	4,20	...023	2,86	...023	4,95	1/10
60	...014	2,64	...014	4,20	...026	2,86	...026	4,95	1/10
80	...017	2,64	–	–	...029	2,86	–	–	1/10
120	...020	2,64	–	–	...032	2,86	–	–	1/10
		(920)		(243)		(920)		(243)	

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Zirkonkorund, besonders zäh
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Kühler Schliff
- Besonders aggressives Schleifverhalten und Stabilität im Aussenbereich
- Überragende Lebensdauer und Abtrag bei der Kantenbearbeitung
- Für Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl, Edelstahl und Aluminium

	42 33903...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	□



42 33903...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...201	3,58	...213	4,00	1/10
60	...204	3,58	...216	4,00	1/10
80	...207	3,58	...219	4,00	1/10
		(920)		(920)	

Fächerschleifscheibe SMT 644 Supra, 12° gewölbt

Schleifmopteller

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

★ Höhere Lamellenbelegung für sehr gute Standzeit auch bei sehr steilem Kanteneinsatz.

	42 33902...
Stahl	■
INOX	■



42 33902...

Körnung	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...380	4,87	...400	5,75	1/10
60	...383	4,75	...403	5,75	1/10
80	...386	4,87	...406	5,75	1/10
		(243)		(243)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Selbstschärfendes Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Kühler Schliff durch Top-Size-Beschichtung
- Extrem hoher Abtrag und gleichmäßige Oberflächengüte
- Für anspruchsvolle Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Edelstahl

	42 33903...
INOX	■

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...351	4,00	...360	4,52	1/10
60	...354	4,00	...363	4,52	1/10
80	...357	4,00	...366	4,52	1/10
		(920)		(920)	



42 33903...

Fächerschleifscheibe Z PSF STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Schnelles Schleifen durch konstante Schleif-Aggressivität
- Aggressive Zerspanungsleistung und gute Standzeit
- Auch für leistungsschwache Winkelschleifer geeignet
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
40	...060	4,62	1/10	gerade
60	...063	4,62	1/10	gerade
80	...066	4,62	1/10	gerade
120	...069	4,62	1/10	gerade
		(231)		



42 33002...

Fächerschleifscheibe A SG STEELOX POLIFAN

- Korund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Hohe Zerspanungsleistung und sehr hohe Standzeit
- Für Flächenschliff und Schweißnahtbearbeitung

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
40	...100	5,70	...124	6,15	1/10	gerade
60	...103	5,70	...127	6,15	1/10	gerade
80	...106	5,70	...130	6,15	1/10	gerade
120	–	–	...133	6,15	1/10	gerade
40	...112	5,70	...136	6,15	1/10	gewölbt
60	...115	5,70	...139	6,15	1/10	gewölbt
80	...118	5,70	...142	6,15	1/10	gewölbt
120	–	–	...145	6,15	1/10	gewölbt
		(231)		(231)		



42 33002...

Fächerschleifscheibe A COOL SG INOX + ALU POLIFAN

- Korund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung
- Besonders kühler Schliff auf schlecht wärmeleitenden Werkstoffen
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
40	...510	7,10	1/10	gerade
60	...513	7,10	1/10	gerade
80	...516	7,10	1/10	gerade
40	...530	7,10	1/10	gewölbt
60	...533	7,10	1/10	gewölbt
80	...536	7,10	1/10	gewölbt
		(231)		



42 33002...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fächerschleifscheibe Z SG POWER STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
40	...010	6,20	...022	6,75	1/10	gerade
60	...013	6,20	...025	6,75	1/10	gerade
40	...016	6,20	...028	6,75	1/10	gewölbt
60	...019	6,20	...031	6,75	1/10	gewölbt
		(231)		(231)		



42 33002...

Fächerschleifscheibe Z SGP STRONG STEEL POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Schnelles Schleifen durch konstante Schleif-Aggressivität
- Größtmögliche Abtragsmengen und ultimativ hohe Standzeit
- Für Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
36	...626	13,35	1/10	gewölbt
50	...629	13,35	1/10	gewölbt
		(231)		



42 33002...

Fächerschleifscheibe CO-FREEZE SGP STRONG INOX POLIFAN

- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Mit schleifaktiver, kühlender Spezialbeschichtung
- Besonders kühler Schliff auf schlecht wärmeleitenden Materialien
- Höchster Materialabtrag und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff und Schweißnahtbearbeitung
- Geeignet für Edelstahl (INOX), Nickelbasislegierungen (z. B. Inconel und Hastelloy), Kobaltbasislegierungen

Hinweis: Keine Anlauffarben, sodass keine Nacharbeiten erforderlich sind.

	42 33002...
INOX	■
Metall, hochwarmfest	□

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
36	...640	14,70	1/10	gewölbt
50	...643	14,70	1/10	gewölbt
		(231)		



42 33002...

Fächerschleifscheibe Z SGP FORCE STEEL POLIFAN

- Zirkonkorund
- Kunststoffteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Kompakt angeordnete, sichelförmige Lamellen für höchste Abtragsleistung
- Weniger Scheibenwechsel, da unten liegende Lamellen nach und nach freigelegt werden
- Für Flächen-, Kanten und Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■
INOX	□





42 33002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
40	...950	8,75	...956	8,15	1/10	gerade
60	...953	8,75	...959	8,15	1/10	gerade
		(231)		(231)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe V2 Power IQ-Serie Universal

- Zirkonkorund
- Widerstandsfähiges Korn mit hoher Druckfestigkeit
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für den universellen Einsatz auf Stahl, Edelstahl und Aluminium

	42 33906...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	□



42 33906...

Körnung	LUKAS Bestell-Nr. 42 33906...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Tellerform
40	...100	5,65	gerade
60	...103	5,65	gerade

(435)

Fächerschleifscheibe V2 Power IQ-Serie Heavy Duty

- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Ohne die Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt
- Für den harten, universellen Einsatz auf gehärteten Oberflächen, Zunder, harten Beschichtungen und Panzerschweißnähten

	42 33906...
Stahl	■
INOX	■
Metall, hochwarmfest	■



42 33906...

Körnung	LUKAS Bestell-Nr. 42 33906...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Tellerform
40	...150	8,35	gerade
60	...153	8,35	gerade

(435)

Fächerschleifscheibe SLTT IQ-Serie

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Kompakt angeordnete, sichelförmige Lamellen für höchste Abtragsleistung
- Weniger Scheibenwechsel, da unten liegende Lamellen nach und nach freigelegt werden
- Ohne die Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt
- Für den Flächenschliff sowie zum Anfasen, Entgraten und zur Schweißnaht-bearbeitung auf Stahl geeignet
- Zusätzlich auch auf Edelstahl einsetzbar

	42 33906...
Stahl	■
INOX	□



42 33906...

Körnung	LUKAS Bestell-Nr. 42 33906...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Tellerform
40	...200	5,65	gerade
60	...203	6,15	gerade

(435)

Fächerschleifscheibe SLTT HybridPerfection IQ-Serie

- Keramikkorn
- Stabiler Stahlträgerteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Kompakt angeordnete, sichelförmige Lamellen für höchste Abtragsleistung
- Weniger Scheibenwechsel, da unten liegende Lamellen nach und nach freigelegt werden
- Ohne die Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt
- Für den Flächenschliff sowie zum Anfasen, Entraten und zur Schweißnaht-bearbeitung auf Stahl, Guss, Edelstahl, NE-Metallen sowie Titan- und Nickel-legierungen geeignet

	42 33906...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■



42 33906...

Körnung	LUKAS Bestell-Nr. 42 33906...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Tellerform
40	...250	10,75	gerade
60	...253	10,75	gerade

(435)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fächerschleifscheibe
Z SGP CURVE STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Einzigartige radiale Bauform für die spezielle Bearbeitung von Kehlnaht
- Schnelles aggressives Schleifen durch hohe Abtragsleistung
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■
INOX	□





42 33002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	für Kehlnahtbreite mm	Tellerform
40	...650	11,95	...656	12,05	1/10	> 5	radial
40	...653	12,50	...659	12,65	1/10	> 8	radial
		(231)		(231)			

Fächerschleifscheibe
CO SGP CURVE STEELOX POLIFAN

- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Einzigartige radiale Bauform für die spezielle Bearbeitung von Kehlnaht
- Besonders kühler Schliff auf schlecht wärmeleitenden Materialien
- Höchster Materialabtrag und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	□
INOX	■



42 33002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	für Kehlnahtbreite mm	Tellerform
60	...680	13,90	> 5	radial
60	...677	14,35	> 8	radial
		(231)		

Winkelschleifmop WSM 617

- Korund
- Integrierte M14-Aufnahme
- Speziell zum Entgraten
- Kanten werden verrundet
- Kein Sekundärgrat mehr
- Hervorragend geeignet zum Entfernen von Oberflächenbeschichtungen
- In der Regel entfällt vor dem erneuten Beschichten der Zwischenschliff
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Holz und Farbe

	42 34814...
Stahl	■
INOX	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■



42 34814...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34814...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Breite mm
40	...010	28,50	1/2	20
60	...013	28,50	1/2	20
80	...016	30,20	1/2	20
120	...019	30,20	1/2	20
		(245)		

Fächerschleifscheibe SMT 674 Supra, 12° gewölbt

Schleifmopteller

- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Höchster Materialabtrag und herausragende Standzeit
- Für die Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl

	42 33902...
Stahl	■
INOX	□



42 33902...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...530	6,10	1/5
60	...533	6,10	1/5
80	...536	5,90	1/5
		(927)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe SMT 974 Special, 6° gewölbt

Schleifmopteller
- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Höchster Materialabtrag und höchste Standzeit
- Für die Kanten- und Schweißnahtbearbeitung sowie den Flächenschliff auf Stahl

	42 33902...
Stahl	■
INOX	□



42 33902...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE
40	...560	7,05	1/5
60	...563	7,05	1/5
80	...566	7,05	1/5
		(927)	

Fächerschleifscheibe SMT 976 Special, 6° gewölbt

Schleifmopteller
- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Kühler Schliff durch Multibindung
- Höchster Materialabtrag und höchste Standzeit
- Für die Kanten- und Schweißnahtbearbeitung sowie den Flächenschliff auf Edelstahl

	42 33902...
INOX	■
Aluminium	□
NE-Metall	□



42 33902...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE
40	...590	7,20	1/5
60	...593	7,20	1/5
80	...596	7,20	1/5
		(927)	

Fächerschleifscheibe SMT 975 Special, 6° gewölbt

Schleifmopteller
- Keramikkorn
- Selbsttrimmender, glasfaserverstärkter Kunststoffteller für eine vollständige Nutzung der Scheibe
- Normbohrung 22,23 mm mit integriertem M14-Gewinde
- Höchster Materialabtrag und höchste Standzeit
- Für die Kanten- und Schweißnahtbearbeitung sowie den Flächenschliff auf Stahl

	42 33902...
Stahl	■
INOX	□



42 33902...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE
40	...620	7,40	1/5
60	...623	7,40	1/5
80	...626	7,40	1/5
		(927)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fächerschleifscheibe, trimmbar

- Zirkonkorund
- Trimmbarer Kunststoffteller für eine vollständige Nutzung der Scheibe
- Normbohrung 22,23 mm
- Höchste Lebensdauer bei gleichbleibender Agressivität und Leistung
- Für die Kanten- und Schweißnahtbearbeitung

★ Hohe Kantenstabilität durch verdichtetes Leinen am Scheibenrand.

	42 33903...– 42 33905...
Stahl	■
INOX	■



42 33905...



42 33903 412–418

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	TYROLIT Bestell-Nr. 42 33905...	Ø 125 mm 12250 min⁻¹ €	VE	Tellerform
40	–	–	–	–	...112	5,25	1/10	gerade
40	...400	4,10	...412	4,74	–	–	1/5	–
60	–	–	–	–	...115	5,25	1/10	gerade
60	...403	4,10	...415	4,74	–	–	1/5	–
80	...406	4,10	...418	4,74	–	–	1/5	–
		(920)		(920)		(250)		

Fächerschleifscheibe CERABOND X

- Höchster Materialabtrag durch keramisches Korn und CERABOND-Bindungssystem
- Selbsttrimmender Kunststoffteller für eine vollständige Nutzung der Scheibe
- Normbohrung 22,23 mm
- Für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

★ Top-Size-Beschichtung verhindert Verfärbungen am Werkstück.

	42 33905...
Stahl	■
INOX	■



42 33905...

Körnung	TYROLIT Bestell-Nr. 42 33905...	Ø 125 mm 12250 min⁻¹ €	Tellerform
40	...213	6,55	gewölbt
60	...216	6,55	gewölbt
		(250)	

Fächerschleifscheibe SMT 850 plus

Schleifmopteller

- Schleifvlies und Schleifmittel mit Kunstharzbindung
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Spezialprodukt für die Edelstahlbearbeitung
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang

	42 33902...
Stahl	□
INOX	■
Aluminium	□
NE-Metall	□
Kunststoff/GFK	□
Holz	□
Farbe/Lack	□



42 33902...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
60	...270	31,00	1/5	gewölbt
80	...273	31,00	1/5	gewölbt
120	...276	31,00	1/5	gewölbt
		(243)		

Vliesfächerschleifscheibe, gewölbt

- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Geeignet für Flächen- und Kantenschliff
- Vorbereiten und Nachpolieren von Schweißnähten, Vorbereiten von Lackierflächen
- Zum Entzundern und Entrosten von Stahl, Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

	42 33903...
Stahl	□
INOX	■
Hartmetall	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	□



42 33903...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
grob	...500	8,35	...509	9,95	1/10
mittel	...503	8,35	...512	9,95	1/10
sehr fein	...506	8,35	...515	9,95	1/10
		(920)		(920)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerscheibe POLIVLIES CURVE PVL-R

- Korunddurchsetztes Faservlies
- Lamellen reichen über den Radius bis auf die Rückseite, ideal zur Kehlnaht-bearbeitung
- Erzeugt eine gleichbleibend hohe Oberflächengüte über die gesamte Standzeit, da stetig neues, scharfes Schleifmittel freigesetzt wird
- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Geeignet für Flächen- und Kantenschliff, das Vorbereiten und Nachpolieren von Schweißnähten, Aufrauen, Entgraten und Strukturieren

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■
Kunststoff/GFK	■

PFERD TOOLS



42 33002...

Korngröße	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE
100	...359	33,00	1/5
180	...362	33,00	1/5
240	...365	33,00	1/5
		(252)	

Vliesfächerschleifscheibe

- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Geeignet für Flächen- und Kantenschliff
- Vorbereiten und Nachpolieren von Schweißnähten, Vorbereiten von Lackierflächen sowie Entzundern und Entrosten

	42 33905...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■

TYROLIT



42 33905...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 33905...	€	VE	max. Drehzahl min^{-1}
125	...230	12,80	1/10	12000
		(250)		

Vlieskompaktscheibe, gerade

- Schleifvlies und Schleifmittel mit speziellem Kornbindemittelaufbau
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang
- Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren

	42 30910...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■

forum Professional Solutions



42 30910...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 115 mm 11000 min^{-1} €	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 125 mm 10000 min^{-1} €	VE	Härtegrad
fein	...010	20,10	...016	24,50	1/10	mittelweich
mittel	...013	23,80	...019	29,00	1/10	mittelhart
		(922)		(922)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vlieskompaktscheibe

- Schleifvlies und Schleifmittel mit speziellem Kornbindemittelaufbau
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang
- Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren

	42 33905...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■



42 33905...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 33905...	€	VE	Feinheitsgrad	Härtegrad	max. Drehzahl min⁻¹
125	...240	26,70 (250)	1/10	fein	mittelweich	12000

Kehlnahtschleifscheibe U-Edge Pro

- Mehrlagig gewickeltes Schleifleinen
- Glasgewebeteller
- Integrierter Flankenschutz
- Normbohrung 22,23 mm
- Ideal zum Kehlnaht- und Schweißnahtschleifen durch die radial an der Scheibe liegende Schleiffläche
- Zum Reinigen, Einebnen, Entgraten und Finishen auf allen gängigen Winkelschleifern

	42 33906...
Stahl	■
INOX	■
Guss	□
NE-Metall	■





42 33906...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33906...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €
40	...300	9,85
60	...303	9,85
80	...306	9,85 (435)

Vlieskompaktscheibe für Kehlnaht, gerade

- Schleifvlies und Schleifmittel mit speziellem Kornbindemittelaufbau
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang
- Reinigen und Einebnen von Kehlnähten
- Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren

	42 30910...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■



42 30910...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 125 mm 10000 min⁻¹ Bohrung 22,23 mm €	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 150 mm 7500 min⁻¹ Bohrung 25 mm €	VE
mittelweich	...050	17,00	...056	21,80	1/10
mittelhart	...053	18,10 (922)	...059	25,10 (922)	1/10

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grobreinigungsscheibe mit Glasgewebeteller

- Kunstharzgebundenes Silicium-Carbid-Korn, aggressiver Kornbindemittelaufbau
- Offen strukturiertes, flexibles Reinigungsvlies
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Normbohrung 22,23 mm
- Schnelle Reinigungsleistung bei kühlem Schliff und hoher Anpassungsfähigkeit
- Zum Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Farben, Kleber und Rost

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Stein	■
Farbe/Lack	■



42 30907...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30907...	grob €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
115	...310	5,90	1/10	11000
125	...313	6,50	1/10	10000
		(922)		

Grobreinigungsscheibe mit Glasgewebeteller

- Kunstharzgebundenes Keramik-Korundkorn, aggressiver Kornbindemittelaufbau
- Extrem robustes und grob strukturiertes Reinigungsvlies
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Normbohrung 22,23 mm
- Sehr schnelle Reinigungsleistung bei extrem langer Standzeit und kühlem Schliff
- Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Farben, Kleber und Rost

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	□
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Stein	■
Farbe/Lack	■



42 30907...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30907...	extragrob €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
115	...320	10,30	1/10	9800
		(922)		

Grobreinigungsscheibe mit Glasgewebeteller, soft

- Besonders flexibles und weiches Reinigungsvlies, optimale Anpassung an die Werkstückkontur
- Kunstharzgebundenes Korundkorn, weniger aggresiver Kornmittelaufbau
- Offene, flexible Konstruktion
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Normbohrung 22,23 mm
- Ideal für dünne Bleche und gewölbte Flächen
- Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Farben, Kleber und Rost sowie zum Erzeugen eines gleichmäßigen Finishs

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	□
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Stein	■
Farbe/Lack	■



42 30907...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30907...	grob €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
115	...510	6,50	1/10	8000
125	...513	7,10	1/10	5350
		(922)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Grobreinigungsscheibe

- Kunstharzgebundenes Silicium-Carbid-Korn, aggressiver Kornbindemittelaufbau
- Offen strukturiertes, flexibles Reinigungsvlies
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Normalbohrung 13 mm
- Schnelle Reinigungsleistung bei kühlem Schliff und hoher Anpassungsfähigkeit
- Zum Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Farben, Kleber und Rost

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Stein	■
Farbe/Lack	■



42 30907...

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 30907...	grob €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
100	...330	4,73	1/10	8000
150	...333	7,65	1/10	5350
		(922)		

Grobreinigungsscheibe

- Kunstharzgebundenes Keramik-Korundkorn, aggressiver Kornbindemittelaufbau
- Extrem robustes und grob strukturiertes Reinigungsvlies
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Normalbohrung 13 mm
- Sehr schnelle Reinigungsleistung bei extrem langer Standzeit und kühlem Schliff
- Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Farben, Kleber und Rost

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	□
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Stein	■
Farbe/Lack	■



42 30907...

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 30907...	extragrob €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
150	...339	8,85	1/10	5350
		(922)		

Grobreinigungsscheibe, soft

- Besonders flexibles und weiches Reinigungsvlies, optimale Anpassung an die Werkstückkontur
- Kunstharzgebundenes Korundkorn, weniger aggresiver Kornmittelaufbau
- Offene, flexible Konstruktion
- Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen
- Normalbohrung 13 mm
- Ideal für dünne Bleche und gewölbte Flächen
- Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben, Zunder, Farben, Kleber und Rost sowie zum Erzeugen eines gleichmäßigen Finishs

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	□
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Stein	■
Farbe/Lack	■



42 30907...

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 30907...	grob €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
100	...530	5,10	1/10	8000
150	...533	8,40	1/10	5350
		(922)		

Werkzeughalter für Grobreinigungsscheiben



42 30907...



42 34002...

aufspannbare Scheiben Stück	forum Bestell-Nr. 42 30907...	€	PFERD Bestell-Nr. 42 34002...	€	für Bohrungs-Ø mm	Schaft-Ø mm
1	–	–	...050	10,80	6	6
1	...340	10,90	–	–	13	6
2	–	–	...053	11,60	6	6
2	...343	14,90	–	–	13	8
		(922)		(231)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

X-LOCK – Das neue Schnellwechselsystem

Mit nur einem kurzen Druck rastet das Werkzeug in die X-LOCK-Maschinenaufnahme ein. Die Befestigung erfolgt ohne Werkzeuge und ohne zusätzliche Teile. Durch die fast bündig eingebettete Aufnahme wird ein flaches Schleifen ohne Beschädigung der Oberfläche ermöglicht. Die Trenn- und Schruppscheiben können aber auch weiterhin in herkömmlicher Weise auf einem Standard-Winkelschleifer eingespannt werden.

Hinweis: Passende Winkelschleifer mit X-LOCK-Aufnahme finden Sie in unserem Elektrowerkzeugkatalog.

X-LOCK-Trennscheibe A 24 Extra für Stahl

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von Metall

	42 33304...
Stahl	■
Guss	□



42 33304...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...100	2,16	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...103	2,42	1/25	gekröpft	12200
		(237)			

X-LOCK-Trennscheibe A 46 TZ für Edelstahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

	42 33304...
Stahl	■
INOX	■



42 33304...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1,6	...209	3,98	1/25	gerade	12200
		(239)			

X-LOCK-Trennscheibe A 60 TZ Special für Edelstahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

	42 33304...
Stahl	■
INOX	■



42 33304...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1	...206	3,98	1/25	gerade	12200
		(236)			

X-LOCK-Trennscheibe SG STEELOX für Stahl und Edelstahl

- Hohe Trennleistung und sehr hohe Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

	42 33003...
Stahl	■
INOX	■



42 33003...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33003...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1	...309	4,17	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...312	4,30	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...315	4,38	1/25	gekröpft	12200
		(231)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

X-LOCK-Diamant-Trennscheibe DT 600 U Special

- Saubere Kanten, hohe Aggressivität
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Zum Schneiden von Beton, Baustellenmaterial und Dachziegeln



42 34206...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 34206...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
125	...203	37,70	12 x 2,4	12200
		(244)		

X-LOCK-Schruppscheibe A 24 Extra für Stahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von Metall

	42 33602...
Stahl	■
INOX	■



42 33602...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 6	...203	4,25	1/10	gekröpft	12200
		(230)			

X-LOCK-Fächerschleifscheibe Z SG POWER STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■



42 33002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Tellerform
40	...750	8,05	1/10	gewölbt
60	...753	8,05	1/10	gewölbt
80	...756	8,05	1/10	gewölbt
		(231)		

X-LOCK-Fächerschleifscheibe Z SGP CURVE STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Einzigartige radiale Bauform speziell für die Kehlnahtbearbeitung
- Schnelles aggressives Schleifen durch hohe Abtragsleistung
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie
- Für Kehlnahtschliff, Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■
INOX	□



42 33002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Kehlnahtbreite mm	Tellerform
40	...850	14,35	1/10	> 5	radial
40	...853	15,05	1/10	> 8	radial
		(231)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

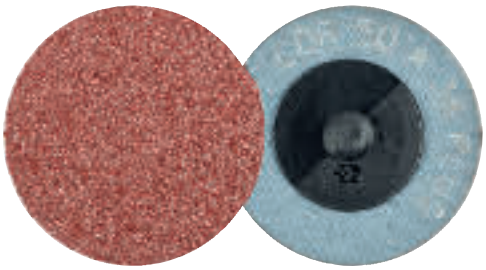
COMBIDISC-R-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

Das kleine Gewinde benötigt nur eine Vierteldrehung um sicher und fest einzurasten. Selbst bei hohen Drehzahlen hält es zuverlässig, reduziert Vibrationen und sorgt für eine hohe Laufruhe. So bleiben Abtragsleistung und Oberflächenqualität gleich.
Zur Verwendung mit Winkel-, Pistolen- oder Geradschleifern sowie Bohrmaschinen.

COMBIDISC-Schleifblatt CDR A-PLUS

- Korund
- Gewebeunterlage
- Höhere Abtragssleistung durch stabileres Trägermaterial
- Besonders im Kantenschliff einsetzbar, da sehr reißfest
- Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff

	42 34003...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	□
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■



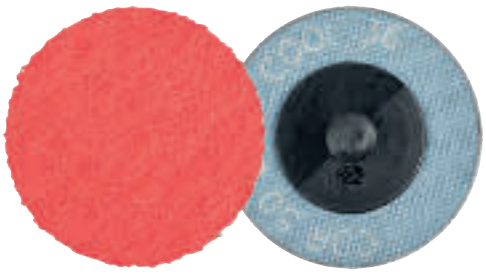
42 34003...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
36	...010	1,88	...022	2,58
60	...013	1,63	...025	2,31
80	...016	1,62	...028	2,31
120	...019	1,61	...031	2,26
		(251)		(251)

COMBIDISC-Schleifblatt CDR CO-COOL

- Keramikkorn
- Gewebeunterlage
- Kühler Schliff
- Kein Zusetzen
- Sehr hohe Abtragsleistung
- Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleisung auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen

	42 34003...
INOX	■
Aluminium	■



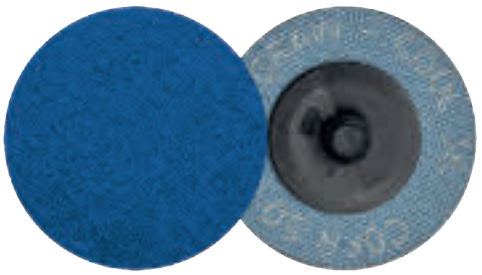
42 34003...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
36	...050	2,57	...062	3,40
60	...053	2,22	...065	3,12
80	...056	2,17	...068	3,08
120	...059	2,17	...071	3,08
		(251)		(251)

COMBIDISC-Fiberschleifscheibe CDR VICTOGRAIN-COOL

- Schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel
- Dreieckiges, präzisionsgeformtes und optimal platziertes VICTOGRAIN-Schleifkorn
- Sehr hohe Abtragsleistung und überragende Standzeit
- Kein Zusetzen und hohe Oberflächengüte
- Kühler Schliff
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten auf Stahl und Edelstahl

	42 34003...
Stahl	□
INOX	■
NE-Metall, hart	■
Metall, hochwarmfest	■



42 34003...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
36	...090	3,08	...102	4,38
60	...093	2,74	...105	3,92
80	...096	2,62	...108	3,74
		(251)		(251)

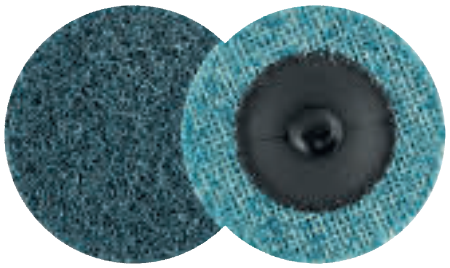
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

COMBIDISC-Vliesronde CDR VRH

- Korund
- Universell zur Oberflächenbearbeitung kleiner und mittlerer Flächen von Metallen einsetzbar
- Zum Beseitigen von Vorschleifspuren, Entfernen von Oxidation und leichte Entgratarbeiten, erzielen mattierte und seidenmatter Oberflächen
- Beim Schleifen bringt der Zusatz von Schleiföl noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit

	42 34003...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■
Kunststoff/GFK	■



42 34003...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 50 mm VE = 1/50 €	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 75 mm VE = 1/25 €	Feinheitsgrad
100	...130	2,39	...139	3,69	grob
180	...133	2,39	...142	3,69	mittel
240	...136	2,39	...145	3,69	fein
		(251)		(251)	

COMBIDISC-Vliesronde CDR PNER

- Besonders für die Bearbeitung kleiner und mittlerer Flächen an Bauteilen aus Edelstahl (INOX) geeignet
- Zum Erzielen eines sehr feinen, homogenen Schliffbildes, welches je nach Anforderung zur Vorbereitung der Hochglanzpolitur ausreicht
- Beim Schleifen bringt der Zusatz von Schleiföl noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit

	42 34003...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■



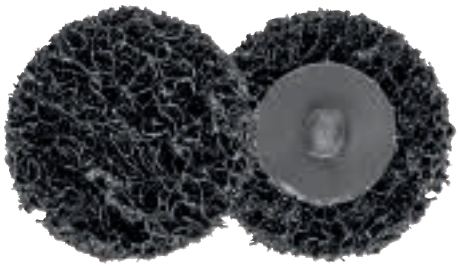
42 34003...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 50 mm VE = 1/25 €	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 75 mm VE = 1/25 €	Feinheitsgrad
weich, Korund	...170	7,40	...176	10,95	grob
weich, Silicium-Carbid	...173	7,40	...179	10,95	fein
mittelhart, Korund	–	–	...182	12,70	fein
hart, Korund	–	–	...185	14,00	grob
		(251)		(251)	

COMBIDISC-POLICLEAN-Grobreinigungsscheibe CDR PCLR

- Silicium-Carbid
- Reinigungsvlies, flexibel
- Hohe Abtragsleistung und sehr hoher Standzeit
- Für grobe Reinigungsarbeiten, zum Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffrückständen
- Nur harte oder mittelharte Schleifblatthalter verwenden

	42 34003...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall, weich	■
NE-Metall, hart	□
Metall, hochwarmfest	□
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■



42 34003...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 50 mm VE = 1/10 €	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 75 mm VE = 1/10 €
grob	...216	9,30	...219	13,30
		(251)		(251)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

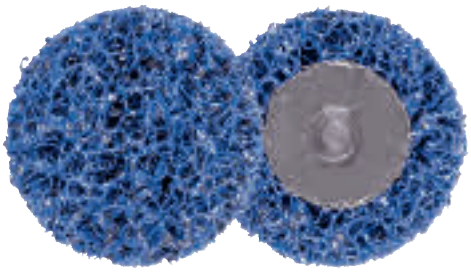
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

COMBIDISC-POLICLEAN-Grobreinigungsscheibe CDR PCLR PLUS

- Korund
- Reinigungsvlies, flexibel
- Sehr hoher Abtragsleistung und sehr hoher Standzeit
- Für grobe Reinigungsarbeiten, zum Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffrückständen
- Nur harte oder mittelharte Schleifblatthalter verwenden

	42 34003...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall, weich	■
NE-Metall, hart	□
Metall, hochwarmfest	□
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■

PFERD TOOLS



42 34003...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 50 mm VE = 1/10 €	Bestell-Nr. 42 34003...	Ø 75 mm VE = 1/10 €
grob	...210	10,10 (251)	...213	14,40 (251)

COMBIDISC-Halter für Schleifblätter mit CDR-System

- Schaft-Ø 6 mm
- Zur Aufnahme von COMBIDISC-Schleifblättern, -Vliesronden und POLICLEAN-Ronden

PFERD TOOLS

für Scheiben-Ø mm	Bestell-Nr. 42 34003...	€	Härte	max. Drehzahl min⁻¹
25	...500	22,80	mittel	38000
38	...506	30,70	hart	25000
38	...503	25,90	mittel	25000
50	...515	37,10	hart	19000
50	...512	29,00	mittel	19000
50	...509	33,10	weich	19000
75	...524	42,90	hart	12500
75	...521	33,80	mittel	12500
75	...518	39,60 (251)	weich	12500



mittel | hart | 42 34003... weich

Radialschleifbürste Sunburst, Schnellspannsystem

TYROLIT

- Korund
- Kunststoffbürste
- Hohe Standzeiten und gleichbleibende Abtragsleistung, kein Zusetzen
- Einsatz auf allen handelsüblichen Winkelschleifern durch einen Stützteller mit M14-Gewinde
- Für das leichte und einfache Entfernen von Farbe, Anhaftungen, Klebstoffen, Anlauffarben, Rost, Oxidschichten und anderen Oberflächenablagerungen geeignet

Hinweis: Das Scheibenaufspannsystem passt auch zu den Systemen von ROLOC™, CDR, Lockit, Speed Lok TR, Power Lock III, Fastlock B und Roll-On.



42 30912...

Körnung	Bestell-Nr. 42 30912...	Ø 51 mm 25000 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 30912...	Ø 76 mm 20000 min⁻¹ €	Farbe
36	...062	7,25	...072	11,40	braun
50	...063	7,25	...075	11,40	grün
80	...066	7,25	...078	11,40	gelb
120	...069	7,25 (638)	...081	11,40 (638)	grau

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

COMBIDISC-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

Halter und Werkzeug sind mit einer hochbelastbaren Metallverschraubung ausgestattet. Einfache Handhabung, schneller Werkzeugwechsel, kein Kleben, kein Verrutschen, kein Lösen durch Hitze, vibrationsfreier Rundlauf, Werkzeug sitzt immer zentrisch. Geeignet für Werkzeug- und Formenbau, Modellbau, Maschinenbau, Automobilbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Triebwerksbau und Reparatur, Behälter- und Anlagenbau und Gussputzen von Kleinteilen

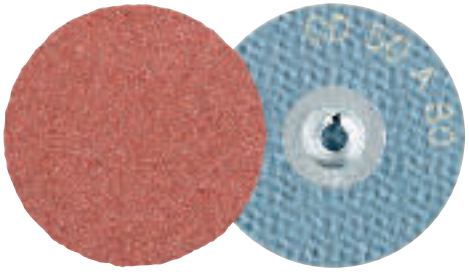
Hinweis: Das Scheibenaufspannsystem passt auch zu den Systemen von PSG, Power Lock II, SocAtt und Turn-On.

COMBIDISC-Schleifblatt CD A

- Korund
- Gewebeunterlage
- Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk

	42 34002...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	□
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■

PFERD TOOLS



42 34002...

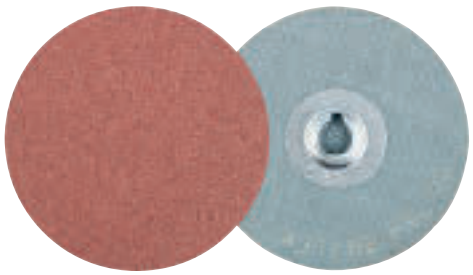
Körnung	Bestell-Nr.	Ø 50 mm VE = 1/100	Bestell-Nr.	Ø 75 mm VE = 1/50
	42 34002...	€	42 34002...	€
60	...200	1,58	...210	2,17
80	...203	1,58	...213	2,17
120	...206	1,58	...216	2,17
		(252)		(252)

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-FLEX

- Korund
- Gewebeunterlage
- Besonders flexibel
- Für die Bearbeitung von Konturen und konkaven Flächen und für ansatzlose Übergänge im Schliffbild
- Ideal für den Werkzeug- und Formenbau

	42 34002...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	□
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■

PFERD TOOLS



42 34002...

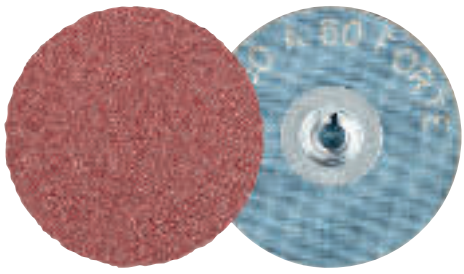
Körnung	Bestell-Nr.	Ø 50 mm VE = 1/100	Bestell-Nr.	Ø 75 mm VE = 1/50
	42 34002...	€	42 34002...	€
60	...250	1,58	...260	2,17
80	...253	1,58	...263	2,17
120	...256	1,58	...266	2,17
		(252)		(252)

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-FORTE

- Korund
- Gewebeunterlage
- Hohe Schleifleistung und hohe Standzeit
- Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff

	42 34002...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	□
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■

PFERD TOOLS



42 34002...

Körnung	Bestell-Nr.	Ø 50 mm VE = 1/100	Bestell-Nr.	Ø 75 mm VE = 1/50
	42 34002...	€	42 34002...	€
60	...300	1,62	...310	2,28
80	...303	1,62	...313	2,28
120	...306	1,62	...316	2,28
		(252)		(252)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

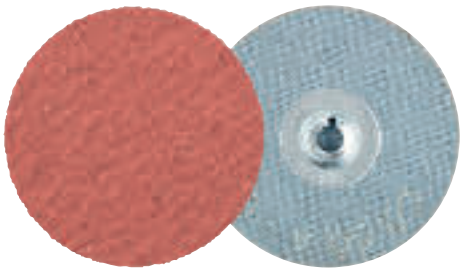
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-COOL

- Korund
- Gewebeunterlage
- Kühler Schliff
- Kein Zusetzen
- Hohe Abtragsleistung
- Für den Einsatz auf schwer zerspanbaren Werkstoffen wie Edelstahl etc.

Hinweis: Nur harte oder mittel harte Schleifblatthalter verwenden.

	42 34004...
INOX	■
Aluminium	■



42 34004...

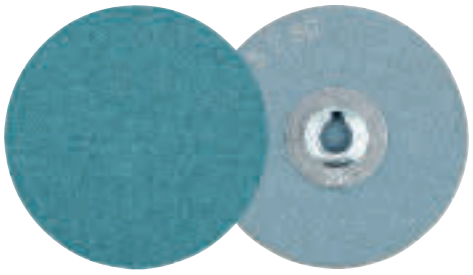
Körnung	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
60	...010	1,73	...020	2,57
80	...013	1,73	...023	2,57
		(252)		(252)

COMBIDISC-Schleifblatt CD Z

- Zirkonkorund
- Gewebeunterlage
- Hohe Abtragsleistung und hohe Standzeit
- Für grobe Schleifarbeiten

Hinweis: Nur harte oder mittelharte Schleifblatthalter verwenden.

	42 34004...
Stahl	■
INOX	□
Guss	□
NE-Metall	□
Metall, hochwarmfest	□



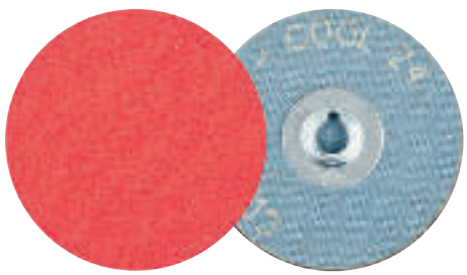
42 34004...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
60	...030	1,97	...040	2,87
80	...033	1,97	...043	2,87
		(252)		(252)

COMBIDISC-Schleifblatt CD CO-COOL

- Keramikkorn
- Gewebeunterlage
- Kühler Schliff
- Kein Zusetzen
- Sehr hohe Abtragsleistung
- Für die Bearbeitung legierter und unlegierter Stähle, Edelstahl, Gusseisen, Titan und extrem harter Werkstoffe

	42 34005...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	□
NE-Metall, hart	■
Metall, hochwarmfest	■



42 34005...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34005...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34005...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
24	...010	2,65	...025	3,55
36	...013	2,57	...028	3,40
60	...016	2,22	...031	3,12
80	...019	2,17	...034	3,08
120	...022	2,17	...037	3,08
		(252)		(252)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

COMBIDISC-Vliesronde CD VRH

- Korund
- Faservlies
- Flexibel
- Beseitigen von Vorschleifspuren, Entfernen von Oxidation und für leichte Entgratarbeiten auf Metallen

Hinweis: Beim Schleifen erzeugt der Zusatz von Öl oder Wasser noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit.

	42 34004...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■



42 34004...

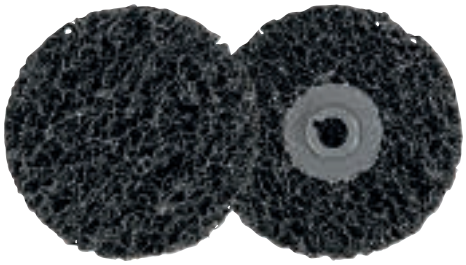
Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm VE = 1/50 €
fein	...054	2,39
mittel	...051	2,39
grob	...057	2,39
		(252)

COMBIDISC-Ronde CD PCLR

- Reinigungsvlies
- Flexibel
- Für grobe Reinigungsarbeiten, zum Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffrückständen

Hinweis: Nur harte oder mittelharte Schleifblatthalter verwenden.

	42 34004...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall, weich	■
NE-Metall, hart	□
Metall, hochwarmfest	□
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■



42 34004...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 75 mm €	VE
grob	...070	9,30	...080	12,69	1/10
		(252)		(252)	

COMBIDISC-Halter für Schleifblätter

- Zur Aufnahme von COMBIDISC-Schleifblättern, -Vliesronden und POLICLEAN-Ronden



weich mittel 42 34004... hart

Ausführung	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 75 mm €
weich	...090	33,10	...100	39,60
mittel	...093	29,00	...103	33,80
hart	...096	37,10	...106	42,90
		(252)		(252)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

COMBIDISC-Mini-POLIFAN CD PFF-A

- Korund
- Gewebelamellen
- Für universelle, grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung
- Zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen

Hinweis: Höhere Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern.

	42 34007...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	□
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■

PFERD TOOLS



42 34007...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 75 mm €	VE
40	...010	6,30	...019	6,35	1/10
60	...013	6,30	...022	6,35	1/10
80	...016	6,30	...025	6,35	1/10
		(252)		(252)	

COMBIDISC-Mini-POLIFAN CD PFF-Z

- Zirkonkorund
- Gewebelamellen
- Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung und hoher Standzeit
- Zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen

Hinweis: Höhere Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern.
Beste Schleifergebnisse bei erhöhtem Anpressdruck.

	42 34007...
Stahl	■
INOX	□
Guss	□
NE-Metall	□

PFERD TOOLS



42 34007...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 75 mm €	VE
40	...028	6,55	...037	6,60	1/10
60	...031	6,55	...040	6,60	1/10
80	...034	6,55	...043	6,60	1/10
		(252)		(252)	

COMBIDISC-Werkzeughalter für Mini-POLIFAN-Werkzeuge

PFERD TOOLS



42 34007...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 34007...	€	für Scheiben-Ø mm	Schaftlänge mm
6	...080	5,85	50	40
6	...083	5,85	75	40
		(252)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

COMBICLICK-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

Das COMBICLICK-System besteht aus einem speziell entwickelten Stützteller und einer stabilen Halterung auf der Rückseite des Werkzeuges.
Mit COMBICLICK werden Kratzer durch hervorstehende Spannteile vermieden und eine sehr hohe Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Schleifmittels erzielt.
Die besondere Geometrie der Kühlschlitze sorgt für einen hohen Luftdurchsatz, wodurch die thermische Belastung des Schleifmittels und des Werkstückes deutlich reduziert wird. Das Schnellspannsystem hat gegenüber herkömmlichen Werkzeugen eine bis zu 30 % geringere Werkstücktemperatur, 25 % höhere Zerspanungsleistung und eine 30 % höhere Standzeit.

Sicherheitshinweis: Die angegebene maximale Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.

COMBICLICK-Fiberschleifscheibe CO-COOL

- Keramikkorn
- Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Für Schleifarbeiten an harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen geeignet

Hinweis: Verwendung nur mit COMBICLICK-Stützteller.

	42 34301...- 42 34302...
INOX	■
Aluminium	□
NE-Metall, weich	□
NE-Metall, hart	■
Metall, hochwarmfest	■

PFERD TOOLS

Körnung	Bestell-Nr. 42 34301...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 34302...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
24	...013	4,41	...013	4,75	1/25
36	...016	3,91	...016	4,18	1/25
50	...022	3,11	...022	3,31	1/25
60	...025	2,58	...025	2,83	1/25
80	...028	2,31	...028	2,57	1/25
120	...034	2,31	...034	2,57	1/25
		(252)		(252)	



42 34301... + 42 34302...

COMBICLICK-Fiberscheibe VICTOGRAIN-COOL

- Dreieckiges, präzisionsgeformtes und optimal platziertes VICTOGRAIN-Schleifkorn
- Sehr hohe Abtragsleistung und überragende Standzeit
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Für Schleifarbeiten auf Stahlwerkstoffen, harten und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen
- Verwendung nur mit COMBICLICK-Stützteller, harte Stützteller werden empfohlen

	42 34305...
Stahl	■
INOX	■
NE-Metall, hart	■
Metall, hochwarmfest	■

PFERD TOOLS VICTOGRAIN

Körnung	Bestell-Nr. 42 34305...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €
36	...016	4,44
60	...025	3,66
80	...028	3,43
		(252)



42 34305...

COMBICLICK-Stützteller für Schleifscheiben

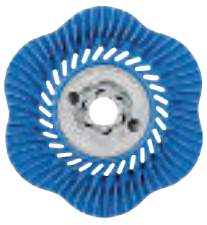
- Patentiertes Kühl- und Schnellspannsystem
- Kühlschlitze im Stützteller sorgen für hohen Luftdurchsatz
- Deutliche Reduzierung der thermischen Belastung von Schleifmittel und Werkstück
- Schnellspannsystem reduziert die Werkzeugwechselzeiten

42 32707... • Ideal zur Bearbeitung von Edelstahl

PFERD TOOLS



42 34304...



42 32707...

für Scheiben-Ø mm	Bestell-Nr. 42 34304...	mittelhart €	Bestell-Nr. 42 32707...	hart €	Gewindeflansch
115 + 125	...010	40,10	...013	40,10	M14
		(252)		(252)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

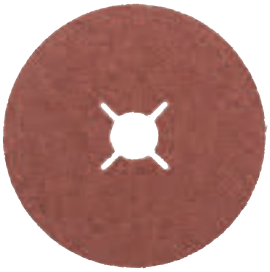
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fiberschleifscheibe für Stahl

- Korund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm

	42 34501...- 42 34505...
Stahl	■
INOX	□
Guss	■
Aluminium	□
NE-Metall	□



42 34501... +
42 34503... +
42 34505...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34501...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34503...	Ø 125 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34505...	Ø 180 mm €	VE
16	...010	0,79	...010	0,89	...010	1,67	1/25
24	...013	0,57	...013	0,76	...013	1,26	1/25
36	...016	0,48	...016	0,68	...016	1,13	1/25
40	...019	0,45	...019	0,61	...019	1,09	1/25
60	...025	0,41	...025	0,57	...025	0,93	1/25
80	...028	0,39	...028	0,54	...028	0,93	1/25
100	...031	0,39	...031	0,54	...031	0,93	1/25
120	...034	0,39	...034	0,54	...034	0,93	1/25
		(924)		*(924)*		*(924)*	

Fiberschleifscheibe CS 565

- Zirkonkorund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Für grobe Schleifarbeiten

	42 34536...
Stahl	■
INOX	■
NE-Metall	□



42 34536...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 125 mm €	VE
24	...010	0,85	...050	0,99	1/25
36	...013	0,79	...053	0,92	1/25
40	...016	0,72	...056	0,84	1/25
60	...019	0,62	...059	0,73	1/25
80	...022	0,60	...062	0,71	1/25
		(238)		*(238)*	

Fiberschleifscheibe FS 964 ACT

- Keramikkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Für schwere Schleifarbeiten auf Stahl und hochlegiertem Stahl

★ Besonders hohe Kornhaftung und Standzeit durch Advanced-Coating-Technologie (ACT).

	42 34504...
Stahl	■
INOX	■



42 34504...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 125 mm €	VE
24	...120	1,77	1/25
40	...123	1,41	1/25
60	...129	1,21	1/25
80	...132	1,13	1/25
		(238)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fiberschleifscheibe CERABOND X

- Keramikkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Kühler Schliff, verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen

	42 34539...
Stahl	■
INOX	■



42 34539...

Körnung	TYROLIT Bestell-Nr. 42 34539...	Ø 115 mm €	TYROLIT Bestell-Nr. 42 34539...	Ø 125 mm €	VE
24	...010	1,58	–	–	1/50
25	–	–	...028	1,77	1/50
36	...013	1,48	...031	1,67	1/50
40	...016	1,37	...034	1,57	1/50
60	...019	1,31	...037	1,53	1/50
80	...022	1,13	...040	1,31	1/50
120	...025	1,13	...043	1,31	1/50
		(250)		(250)	

Fiberschleifscheibe AF799

- Geometrisch geformtes Keramikkorn, selbstschärfend
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Kühler Schliff, extrem lange Standzeit, sehr hohe Abtragsleistung
- Normalbohrung 22 mm
- Zur Bearbeitung von von unlegierten Stählen und Aluminium

	42 34537...
Stahl	■
Aluminium	□
NE-Metall	□



42 34537...

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 34537...	Ø 115 mm €/100 Stück	VSM Bestell-Nr. 42 34537...	Ø 125 mm €/100 Stück	VSM Bestell-Nr. 42 34537...	Ø 180 mm €
36+	...100	371,00	...109	412,50	...118	8,05
60+	...103	315,50	...112	350,50	...121	6,85
80+	...106	297,00	...115	330,00	...124	6,45
		(936)		(936)		(924)

Fiberschleifscheibe AF890

- Geometrisch geformtes Keramikkorn, selbstschärfend
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Kühler Schliff
- Extrem lange Standzeit
- Sehr hohe Abtragsleistung
- Für Superlegierungen, Kohlenstoffstahl und Edelstahl
- Zur Bearbeitung von Behältern, Gussteilen, Schmiedeteilen, Metallkonstruktionen und Platten

	42 34537...
Stahl	□
INOX	■
Aluminium	□
NE-Metall	□
Superlegierung	■



42 34537...

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 34537...	Ø 115 mm €/100 Stück	VSM Bestell-Nr. 42 34537...	Ø 125 mm €/100 Stück	VSM Bestell-Nr. 42 34537...	Ø 180 mm €
36+	...127	412,50	...136	458,00	...145	8,95
60+	...130	350,50	...139	389,50	...148	7,60
80+	...133	330,00	...142	366,50	...151	7,15
		(936)		(936)		(924)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stützteller TURBO PAD für Fiberschleifscheiben

- Mit Kühlrippen
- Gewindeflansch M14
- Einsetzbar auf mittel- bis hochtourigen Winkelschleifern

42 34537 200–206 **TURBO PAD 1**
- Aus hartem Gummi
- Mit zusätzlichen Luftlöchern
- Flache Form für gute Kontrolle

42 34537 230–236 **TURBO PAD 3**
- Aus extrahartem Gummi
- Bombierte Form verringert Vibrationen
- Ideal für gezieltes Schleifen abgegrenzter Bereiche und hohen Abtrag auf flachen Werkstücken
- Besonders gut für die Verwendung mit Fiberschleifscheibe AF890 geeignet



42 34537 200–206



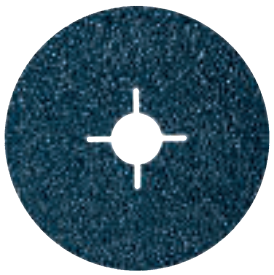
42 34537 230–236

für Scheiben-Ø mm	VSM Bestell-Nr. 42 34537...	TURBO PAD 1 €	VSM Bestell-Nr. 42 34537...	TURBO PAD 3 €
115	...200	11,60	...230	27,60
125	...203	13,50	...233	32,20
180	...206	23,00	...236	54,60
		(927)		(927)

Fiberschleifscheibe FS VICTOGRAIN

- Schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel
- Dreieckiges, präzisionsgeformtes und optimal platziertes VICTOGRAIN-Schleifkorn
- Sehr hohe Abtragsleistung und überragende Standzeit
- Normalbohrung 22 mm
- Kein Zusetzen und hohe Oberflächengüte, kühler Schliff
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten auf Stahl

	42 34305...
Stahl	■
INOX	□
NE-Metall, hart	□
Metall, hochwarmfest	□


42 34305...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34305...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34305...	Ø 125 mm €	Bestell-Nr. 42 34305...	Ø 180 mm €	VE
36	...100	3,05	...109	3,34	...127	6,70	1/25
60	...103	2,54	...112	2,76	...130	5,55	1/25
80	...106	2,36	...115	2,61	...133	5,25	1/25
		(251)		(251)		(251)	

Fiberschleifscheibe FS VICTOGRAIN-COOL

- Schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel
- Dreieckiges, präzisionsgeformtes und optimal platziertes VICTOGRAIN-Schleifkorn
- Sehr hohe Abtragsleistung und überragende Standzeit
- Normalbohrung 22 mm
- Kein Zusetzen und hohe Oberflächengüte, kühler Schliff
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten auf Stahl und Edelstahl

	42 34305...
Stahl	□
INOX	■
NE-Metall, hart	■
Metall, hochwarmfest	■


42 34305...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34305...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34305...	Ø 125 mm €	Bestell-Nr. 42 34305...	Ø 180 mm €	VE
36	...150	3,36	...159	3,70	...177	7,45	1/25
60	...153	2,80	...162	3,07	...180	6,20	1/25
80	...156	2,62	...165	2,89	...183	5,80	1/25
		(251)		(251)		(251)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stützteller für Fiberschleifscheiben

- Für optimale Konturenanpassung aufgrund hoher Flexibilität
- Geeignet für den Einsatz von Fiberschleifern auf handelsüblichen Winkelschleifern
- Gewindeflansch M14

forum Professional Solutions
42 34513 010–016

- Ausführung mittelhart

PFERD TOOLS
42 34305...

- GT

forum Professional Solutions
42 34513 011–014

- Ausführung hart



42 34305...



42 34513 010–016



42 34513 011–014

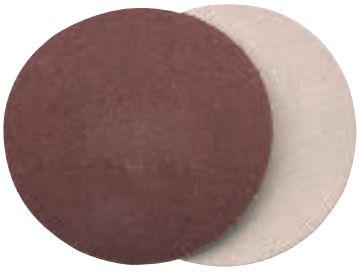
für Scheiben-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 34513...	ohne Kühlrippen €	PFERD Bestell-Nr. 42 34305...	ohne Kühlrippen €	forum Bestell-Nr. 42 34513...	mit Kühlrippen €
115	...010	4,91	...500	15,80	...011	8,25
125	...013	5,35	...503	18,70	...014	8,95
180	...016	8,55	...506	26,00	–	–
		(991)		(251)		(991)

Klett-Schleifscheibe

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Zum Schleifen in der Holz- und Metallbearbeitung und für Spachtelschliff geeignet

forum Professional Solutions

	42 34514...– 42 34515...
Stahl	☐
Aluminium	☐
NE-Metall	☐
Kunststoff/GFK	☐
Holz	■
Farbe/Lack	☐



42 34514... + 42 34515...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34514...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34515...	Ø 125 mm €	VE
40	...010	0,33	...010	0,33	1/100
60	...013	0,33	...013	0,33	1/100
80	...016	0,29	...016	0,29	1/100
100	...019	0,29	...019	0,29	1/100
120	...022	0,29	...022	0,29	1/100
150	...025	0,29	...025	0,29	1/100
180	...028	0,29	...028	0,29	1/100
		(925)		(925)	

Klett-Schleifscheibe 1815 siatop

- Zirkonkorund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Schneller Abtrag bei gleichmäßiger Oberflächengüte
- Zum Entfernen von Farbe, Rost und Anlassverfärbungen, zum Glätten und Ausgleichen von Fehlern und zum Entgraten
- Für den Oberflächenschliff

sia ABRASIVES

	42 34538...
Stahl	■
INOX	■
NE-Metall	■



42 34538...

Körnung	sia Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 125 mm €	sia Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm €	VE
40	...100	1,18	...112	1,40	1/50
60	...103	0,66	...115	0,78	1/50
80	...106	0,63	...118	0,73	1/50
120	...109	0,59	...121	0,70	1/50
		(258)		(258)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klett-Schleifscheibe 2546 siabite

- Keramischer Korund
- Gewebeunterlage mit Klettvelours
- Reduzierte Anlaufverfärbung durch kühlenden Wirkstoff
- Zum Entfernen von Anlassverfärbungen, zum Glätten und Entgraten
- Für den Oberflächenschliff

	42 34538...
INOX	■

Körnung	Bestell-Nr.	Ø 125 mm VE = 1/100	Bestell-Nr.	Ø 150 mm VE = 1/50
	42 34538...	€	42 34538...	€
60	...153	1,34	...209	1,86
80	...156	1,19	...212	1,66
120	...159	1,13	...215	1,57
		(258)		(258)



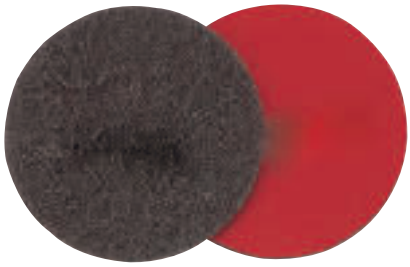
42 34538...

Klett-Vliesschleifscheibe

- Korund
- Nylonfaservlies
- Vliesunterlage mit Klettvelours
- Zum Schleifen in der Metallbearbeitung, z. B. Polieren korrodierter Metalloberflächen

	42 35101...– 42 35105...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	□
Holz	□
Farbe/Lack	□

Körnung	Bestell-Nr.	Ø 115 mm	Bestell-Nr.	Ø 125 mm	Bestell-Nr.	Ø 150 mm	VE
	42 35101...	€	42 35103...	€	42 35105...	€	
100	...010	1,09	–	–	...010	1,69	1/10
180	–	–	–	–	...013	1,47	1/10
280	...016	0,93	...016	1,18	...016	1,47	1/10
		(925)		(925)		(925)	



42 35101... + 42 35103... + 42 35105...

Hochleistungs-Klett-Vliesschleifscheibe

- Keramikkorund (K80)
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit vorgestanztem Innenkern, dadurch herausnehmbar (Zentrierung)
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Schwere Ausführung zum Abtragen dünner Schweißnähte und Punkte, Überblenden von Oberflächen

	42 34607...
Stahl	■
Guss	■

Feinheitsgrad	Bestell-Nr.	Ø 115 mm	Bestell-Nr.	Ø 125 mm	VE	Farbe
	42 34607...	€	42 34607...	€		
mittel	...010	2,90	...013	3,40	1/10	rot
		(922)		(922)		



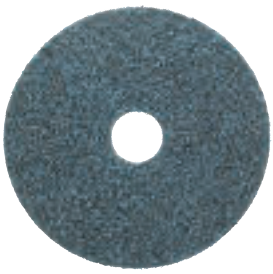
42 34607...

Klett-Vliesschleifscheibe

- Korund
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit vorgestanztem Innenkern, dadurch herausnehmbar (Zentrierung)
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Ausbessern leicht beschädigter Oberflächen und feiner Mattierungen auf Stahl

	42 34607...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Farbe/Lack	■

Feinheitsgrad	Bestell-Nr.	Ø 115 mm	Bestell-Nr.	Ø 125 mm	VE	Farbe
	42 34607...	€	42 34607...	€		
grob	...016	3,08	...025	3,53	1/10	braun
mittel	...019	2,60	...028	2,99	1/10	rot
sehr fein	...022	2,60	...031	2,99	1/10	blau
		(922)		(922)		



42 34607...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

POLIVLIES-Klett-Vliesschleifscheibe PVKR

- Korund
- Vliesunterlage mit Klettvelours
- Hohe Abtragsleistung und hohe Standzeit
- Mit POLIVLIES-Klett-Stützteller einsetzen
- Vorgestanzte Zentrierbohrung bei Bedarf ausbrechen
- Für Flächen- und Schweißnahtbearbeitung, Aufrauen, Entgraten, Strukturieren und Feinschleifen

	42 34546...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■

PFERD TOOLS



42 34546...

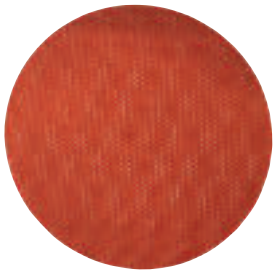
Körnung	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 34546...	Ø 115 mm €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 34546...	Ø 125 mm €	VE
100	...010	6,05	...019	6,80	1/10
180	...013	5,65	...022	6,30	1/10
240	...016	5,35	...025	5,95	1/10
		(251)		(251)	

Stützteller für Klett-Schleifscheiben

- M14-Gewindeflansch

forum Professional Solutions
42 34522...

- Ohne Zentrierung
- Mittelharte Ausführung



42 34522...

forum Professional Solutions
42 34607...

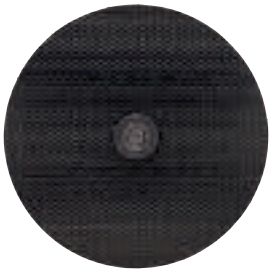
- Mit Zentrierung
- Zwischenschicht aus weichem Schaumstoff
- Für die Bearbeitung auch von unebenen Oberflächen
- Geeignet für Kanteneinsatz



42 34304...

PFERD TOOLS
42 34304...

- Mit Zentrierzapfen Ø 22 mm



42 34607...

für Scheiben-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 34522...	€	forum Bestell-Nr. 42 34607...	€	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 34304...	€
115	...010	7,30	...057	22,20	...110	30,70
125	...013	7,60	...060	23,50	...113	39,20
150	...016	12,60	–	–	–	–
		(991)		(991)		(251)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klett-Schleifscheibe für Holz und Metall

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Gute Abtragsleistung und hohe Standzeit
- Zum Entfernen von Rost und Farbe sowie für alle Schleifarbeiten geeignet

	42 34541...-42 34547...
Stahl	■
INOX	□
Kunststoff/GFK	□
Holz	■
Farbe/Lack	□

42 34541 010–022 • Für Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil

42 34541 025–037 • Für Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil

42 34547 010–031 • Für Festool und Holz-Her

42 34547 034–055 • Für Bosch, ELU, Hitachi und Metabo

42 34547 100–180 • Für Bosch, Black & Decker und Metabo


42 34541 010–022


42 34541 025–037


42 34547 010–031


42 34547 034–055


42 34547 100–180

Körnung	fortis Bestell-Nr.	Ø 115 mm 8 Loch	fortis Bestell-Nr.	Ø 125 mm 8 Loch	fortis Bestell-Nr.	Ø 150 mm 9 Loch	fortis Bestell-Nr.	Ø 150 mm 6 Loch	fortis Bestell-Nr.	96 mm 6 Loch	VE
	42 34541...	€	42 34541...	€	42 34547...	€/100 Stück	42 34547...	€/100 Stück	42 34547...	€/100 Stück	
40	...010	0,26	...025	0,26	...010	47,40	...034	47,40	...100	25,90	1/50
60	...013	0,26	...028	0,26	...013	42,40	...037	42,40	...110	25,90	1/50
80	...016	0,22	...031	0,22	...016	38,10	...040	38,10	...120	23,90	1/50
100	...019	0,22	...034	0,22	...019	38,10	...043	38,10	...130	23,90	1/50
120	...022	0,22	...037	0,22	...022	38,10	...046	38,10	...140	23,90	1/50
150	–	–	–	–	–	–	–	–	...150	23,90	1/50
180	–	–	–	–	...025	38,10	...049	38,10	...160	23,90	1/50
240	–	–	–	–	...028	38,10	...052	38,10	...170	23,90	1/50
320	–	–	–	–	...031	38,10	...055	38,10	...180	23,90	1/50
		(906)		(906)		(906)		(906)		(906)	

Klett-Schleifscheibe für Farben und Spachtel

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Gute Abtragsleistung und extrem hohe Standzeit
- Zum Schleifen von Farben, Lacken und Spachtel

	42 34544...-42 34545...
Spachtel	■
Farbe/Lack	■

42 34544 250–274 • Für Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil

42 34544 277–307 • Für Festool und Holz-Her

42 34544 310–340 • Für Festool und Holz-Her

42 34544 343–373 • Für Bosch, ELU, Hitachi und Metabo

42 34545... • Für Bosch, Black & Decker und Metabo


42 34544 250–274


42 34544 277–307


42 34544 310–340


42 34544 343–373


42 34545...

Körnung	fortis Bestell-Nr.	Ø 125 mm 8 Loch	fortis Bestell-Nr.	Ø 125 mm	fortis Bestell-Nr.	Ø 150 mm 9 Loch	fortis Bestell-Nr.	Ø 150 mm 6 Loch	fortis Bestell-Nr.	96 mm 6 Loch	VE
	42 34544...	€/100 Stück	42 34544...	€/100 Stück	42 34544...	€/100 Stück	42 34544...	€/100 Stück	42 34545...	€/100 Stück	
40	...250	3,36	...277	35,70	...310	47,40	...343	47,40	...010	2,80	1/100
60	...253	35,70	...280	35,70	...313	42,40	...346	42,40	...013	25,90	1/100
80	...256	3,21	...283	30,70	...316	38,10	...349	38,10	...022	2,50	1/100
100	...259	30,70	...286	30,70	...319	38,10	...352	38,10	...019	23,90	1/100
120	...262	3,11	...289	30,70	...322	38,10	...355	38,10	...031	2,44	1/100
150	...265	30,70	...292	30,70	...325	38,10	...358	38,10	...025	23,90	1/100
180	...268	30,70	...295	30,70	...328	38,10	...361	38,10	...028	23,90	1/100
220	–	–	...298	30,70	...331	38,10	...364	38,10	–	–	1/100
240	...271	3,11	...301	30,70	...334	38,10	...367	38,10	–	–	1/100
320	...274	30,70	...304	30,70	...337	38,10	...370	38,10	...034	23,90	1/100
400	–	–	...307	30,70	...340	38,10	...373	38,10	–	–	1/100
		(906)		(906)		(906)		(906)		(906)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

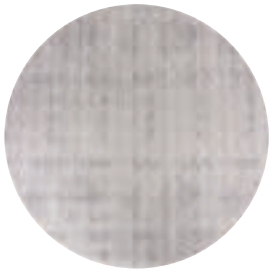
Netzschleifscheibe 7500 sianet CER

- Keramisches Korundkorn
- Stabile Netzunterlage
- Die spezielle Netzstruktur ermöglicht staubfreies Arbeiten bei höchster Schleifleistung, ganzflächige Staubabsaugung mit minimaler Verstopfung
- Hohe Einreißfestigkeit dank stabiler Netzunterlage, kletthaftend
- Zum Entlacken und Ausschleifen von Kratzern, zum Planschleifen von Spachtel, Füller und Kompositwerkstoffen sowie zum Feinschleifen von Massivholz, Furnieren, Mineralwerkstoffen und Gipsfaserplatten
- Geeignet für Kunststoffe, Holz und Lack

	42 34538...
Stahl	■
Aluminium	■
Kunststoff/GFK	■
Holz, hart	□
Gipskarton	■
Spachtel	■
Farbe/Lack	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm €
80	...400	1,59
120	...403	1,38
180	...406	1,38
240	...409	1,38
320	...412	1,38
400	...415	1,38

(258)



42 34538...

Info

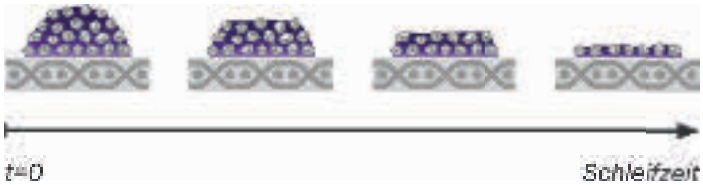
Feinschliff auf neuem Level

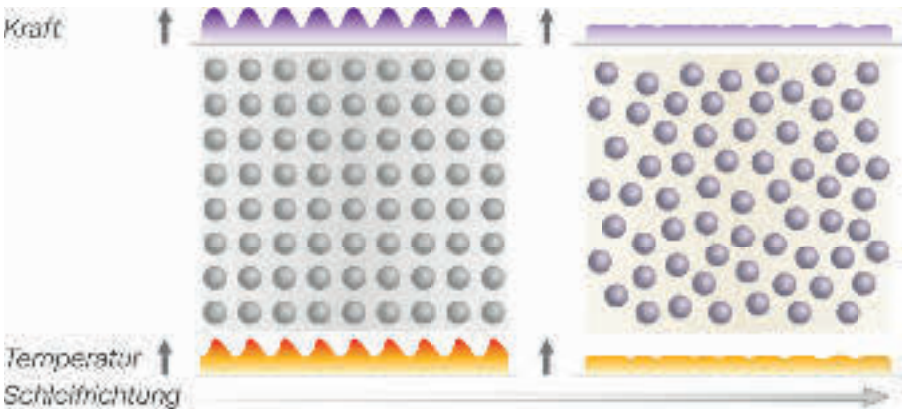
Das neue Schleifkorn von VSM: XELERION
Dank neuartiger Struktur sorgt das Schleifkorn für einen anhaltend hohen Materialabtrag sowie fehlerfreie und reproduzierbare Schliffbilder – und das in weniger Schritten als üblich.

Die neuartigen **XELERION-Dots** sorgen mit ihrer randomisierten Struktur auf dem Träger für den Unterschied auf mehreren Ebenen:

- Die Dots bestehen aus mehreren Lagen vieler **scharfer Schleifkörner** in Kunstharzbindung.
- Durch das **stetige Ausbrechen verschlissener Schleifkörner** werden neue, scharfe Körner freigelegt.
- Die kurzen, unregelmäßigen Schliffunterbrechungen sorgen für eine **optimierte Verteilung von Kraft und Wärme** und somit für einen kühlen Schliff der Verfärbungen und Verformungen verhindert.
- So entsteht eine feine, **gleichmäßige Oberfläche ohne Kratzer** – bis hin zu einem fehlerfreien Schliffbild für Hochglanzoberflächen
- In Kombination mit einem flexiblen Gewebeträger bewirken die **XELERION-Dots** eine **herausragende Anpassungsfähigkeit an verschiedenste Werkstückformen.**
- Durch den geringen Anpressdruck vemindern die **XELERION-Dots** die Lärm-, Geruchs- und Staubentwicklung.

Besonders effizient
Mit den **XELERION-Dots** lässt sich auch ein **rauer Vorschliff problemlos ausschleifen**. Dadurch können gängige Körnungsschritte übersprungen werden, so dass das gewünschte Oberflächenfinish in weniger Schleifdurchgängen finalisiert wird. Infolge der hohen Leistungsfähigkeit werden weniger Werkzeugwechsel notwendig und somit steigt die Produktivität.







Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klett-Schleifscheibe KK670J

- Mehrlagiges Korundschleifkorn XELERION in Kunstharzbindung
- Randomisierte Anordnung für optimierte Kraft- und Wärmeverteilung
- Flexible Gewebeunterlage passt sich dem zu bearbeitenden Werkzeug an
- Gute Abtragsleistung und lange Standzeit
- Fehlerfreie und reproduzierbare Oberflächen bis zum Hochglanzfinish

	42 34540...
Stahl	☐
INOX	■
Aluminium	☐
NE-Metall	■
Superlegierung	☐



42 34540...

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 34540...	Ø 125 mm €/100 Stück	VSM Bestell-Nr. 42 34540...	Ø 150 mm €/100 Stück
240	...010	150,50	...028	212,00
320	...013	150,50	...031	212,00
400	...016	150,50	...034	212,00
600	...019	150,50	...037	212,00
1200	...022	150,50	...040	212,00
2500	...025	150,50	...043	212,00
		(924)		(924)

Schleifvliesbogen

- Korund
- Faservlies
- Zur Bearbeitung von Farben und Lacken
- Für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metalloberflächen

	42 35107...
Stahl	■
INOX	■
Kunststoff/GFK	☐
Holz	■
Farbe/Lack	☐



42 35107...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35107...	€	VE	Abmessungen mm
grob	...010	1,60	1/10	152 x 229
mittel	...013	1,60	1/10	152 x 229
fein	...016	1,60	1/10	152 x 229
sehr fein	...019	1,60	1/10	152 x 229
		(924)		

Schleifvliesrolle

- Korund
- Faservlies
- Rollenlänge 10 m
- Für die Veredelung von Holz, Metall, Farbe und Kunststoff

	42 35109...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	☐
Holz	☐
Farbe/Lack	☐



42 35109...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35109...	115 mm €
grob	...010	48,40
mittel	...013	48,40
fein	...016	48,40
		(924)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | ☐ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifvliesrolle

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Rollenlänge 10 m
- Für die Veredelung von Lack, Edelstahl und Kunststoff

	42 35110...
Stahl	☐
INOX	■
Guss	☐
Hartmetall	☐
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	☐
Holz	☐
Farbe/Lack	■

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35110...	115 mm €
fein	...010	52,90
ultrafein	...020	52,90

(924)



42 35110...

Schleifvliesrolle 6120 siafleece

- Faservlies
- Sehr flexibel und formanpassungsfähig
- Rollenlänge 10 m
- Einsetzbar im Trocken- und Nassschliff
- Zum Entfernen von Rost und Anlassverfärbungen sowie zum Stukturieren und für das Finish

	42 34538...
Stahl	■
INOX	■
NE-Metall	■
Holz	■
Farbe/Lack	☐

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34538...	115 mm €	Korn
medium	...600	52,20	Korund
fein	...603	43,40	Korund
sehr fein	...606	43,40	Korund
ultrafein	...609	43,40	Silicium-Carbid

(258)



42 34538...

Schleifmoprad SM 611 S

- Korund
- Schleifgewebeunterlage
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Zur Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff, Farbe, Lack und Spachtel

	42 34813...
Stahl	☐
INOX	☐
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Spachtel	■
Farbe/Lack	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 34813...	100 x 100 mm €	max. Drehzahl min^{-1}
40	...010	81,60	3700
60	...013	81,60	3700
80	...016	89,40	3700
120	...019	89,40	3700
180	...022	97,40	3700
240	...025	110,50	3700

(245)



42 34813...

Vliesmoprad NCW 600 S

- Korund
- Faservlies und Schleifgewebe kombiniert
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Zur Bearbeitung von Metall und Edelstahl

	42 35116...
Stahl	■
INOX	■
Kunststoff/GFK	■

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 35116...	100 x 100 mm €	max. Drehzahl min^{-1}
grob	...050	52,70	3700
mittel	...053	52,70	3700
fein	...056	52,70	3700
sehr fein	...059	52,70	3700

(245)



42 35116...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifvliesrad NFW 600 S

- Korund
- Faservlieskörper
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Besonders geeignet zum Mattieren, Satinieren und für den Endschliff von Metall

	42 35119...
Stahl	☐
INOX	■
Kunststoff/GFK	☐
Holz	☐
Spachtel	☐
Farbe/Lack	☐

Feinheitsgrad	Bestell-Nr.	100 x 100 mm	max. Drehzahl
	42 35119...	€	min^{-1}
grob	...059	49,40	3700
mittel	...062	49,40	3700
sehr fein	...065	49,40	3700

(245)



42 35119...

POLICLEAN-Walze PCLW

- Silicium-Carbid
- Faservlieskörper
- Normalbohrung 19 mm
- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur
- Hohe Standzeit durch dicht verpackte Lamellen. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes
- Für die Flächenbearbeitung, zum groben Reinigen und Aufrauen

	42 30914...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
NE-Metall	■
Metall, hochwarmfest	■
Kunststoff/GFK	■

Feinheitsgrad	Bestell-Nr.	100 x 100 mm	max. Drehzahl
	42 30914...	€	min^{-1}
grob	...010	83,80	4800

(252)



42 30914...

Band für pneumatische Walzen CO-COOL

- Keramikkorn, selbstschärfend
- Robuste Gewebeunterlage
- Schleifaktive Zusätze
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Hohe Reißfestigkeit bei optimaler Flexibilität
- Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung von harten, zähen und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen

	42 30914...
INOX	■
Aluminium	☐
NE-Metall, hart	■
Metall, hochwarmfest	■

Körnung	Bestell-Nr.	100 x 282 mm
	42 30914...	€
40	...050	6,25
60	...053	6,25
80	...056	5,85
120	...059	5,65

(252)



42 30914...

Schleifhülse AK890Y

- Geometrisch geformtes Keramikkorn, selbstschärfend
- Robuste Gewebeunterlage
- Aggressiver Schliff
- Hohe Abtragsleistung
- Geringere Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Superlegierungen, Edelstahl, unlegierte Stähle und NE-Metalle (z. B. Aluminium)

	42 36155...
Stahl	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	☐
Holz	☐
Farbe/Lack	☐

Körnung	VSM Bestell-Nr.	100 x 289 mm
	42 36155...	€
36	...100	12,30
60	...103	9,45

(924)



42 36155...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | ☐ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifhülse KK670J

- Mehrlagiges Korundschleifkorn XELERION in Kunstharzbindung
- Randomisierte Anordnung für optimierte Kraft- und Wärmeverteilung
- Flexible Gewebeunterlage passt sich dem zu bearbeitenden Werkzeug an
- Gute Abtragsleistung und lange Standzeit
- Erzeugt fehlerfreie und reproduzierbare Oberflächen bis zum Hochglanzfinish
- Für den Trockenschliff geeignet
- Ideal für die Bearbeitung von INOX und NE-Metall, auch für Stahl, Aluminium und Superlegierung geeignet

	42 30915...
Stahl	☐
INOX	■
Aluminium	☐
NE-Metall	■
Superlegierung	☐



42 30915...

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 30915...	100 x 289 mm €
240	...050	6,40
320	...053	6,40
400	...056	6,40
600	...059	6,40
1200	...062	6,40
2500	...065	6,40

(924)

Band für pneumatische Walzen Vlies

- Korund
- Faservlies
- Flexibel und reißfest
- Hohe Schleifleistung und Standzeit
- Zum leichten Entgraten und Reinigen sowie Überblenden und Mattieren

	42 30914...
Stahl	■
INOX	■
Guss	☐
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Farbe/Lack	■



42 30914...

Körnung	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30914...	100 x 282 mm €	Feinheitsgrad	Farbe
100	...100	20,10	grob	gelbbraun
180	...103	20,10	mittel	rotbraun
240	...106	20,10	fein	blau

(251)

Pneumatische Schleifwalze PSW für Kurzbänder

- Pneumatisch, gibt bei erhöhtem Anpressdruck flexibel nach für eine optimale Anpassung an die Werkstückoberfläche
- Normalbohrung 19 mm
- Zum Einsatz auf Satiniermaschinen



42 30914...

Breite mm	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 30914...	€	Außen-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}
100	...150	129,50	90	3800

(251)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifer

- Korund
- Schleifgewebekörper
- Schaft-Ø 6 mm
- Geeignet im Formen- und Modellbau, Behälter- und Apparatebau
- Zur Bearbeitung von Normalstahl, Aluminium, Holz und Kunststoffen

	42 34803...–42 34811...
Stahl	■
Guss	□
Aluminium	□
NE-Metall	□
Kunststoff/GFK	□
Holz	□



forum Professional Solutions

42 34803... + 42 34804... + 42 34805... + 42 34806... + 42 34808... + 42 34809... + 42 34810... + 42 34811...

Körnung			40	60	80	120	180	240	
30 x 10 mm	Bestell-Nr.	42 34803...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	forum	€	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	(927)
30 x 15 mm	Bestell-Nr.	42 34804...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	forum	€	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	(927)
40 x 15 mm	Bestell-Nr.	42 34805...	...010	...013	...016	...019	–	...025	
	forum	€	2,90	2,90	2,90	2,90	–	2,90	(927)
40 x 20 mm	Bestell-Nr.	42 34806...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	forum	€	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	(927)
50 x 20 mm	Bestell-Nr.	42 34808...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	forum	€	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	(927)
60 x 30 mm	Bestell-Nr.	42 34809...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	forum	€	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	(927)
60 x 50 mm	Bestell-Nr.	42 34811...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	forum	€	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	(927)
80 x 40 mm	Bestell-Nr.	42 34810...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	forum	€	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	(927)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

Vliesschleifstift

- Korund bis Körnung 150
- Silicium-Carbid ab Körnung 240
- Faservlies und Schleifgewebe kombiniert
- Schaft-Ø 6 mm
- Geeignet zur Erzielung feiner Oberflächen
- Zur Bearbeitung von Normalstahl, Edelstahl, Aluminium, Holz und Kunststoff

	42 35113...–42 35118...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■



forum Professional Solutions

42 35113... + 42 35114... + 42 35115... + 42 35118...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35113...	50 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35114...	60 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35115...	80 x 50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35118...	100 x 50 mm €	VE
grob	...010	7,40	...010	9,65	...010	14,30	...010	19,80	1/10
mittel	...013	7,40	...013	9,65	...013	14,30	...013	19,80	1/10
fein	...016	7,40	...016	9,65	...016	14,30	...016	19,80	1/10
sehr fein	...019	7,40	...019	9,65	...019	14,30	...019	19,80	1/10
		(924)		(924)		(924)		(924)	

Vliesschleifstift POLINOX® PNZ

- Polyamidvlies mit Korundstreuung
- Schleifvlies lamellenförmig radial angeordnet
- Schaft-Ø 6 mm
- Kühler Schliff, kein Zusetzen
- Ideal für die Flächenbearbeitung
- Zum Aufrauen, Feinschleifen, Mattieren, Strichmattieren, Satinieren und Reinigen sowie für leichte Entgratarbeiten

	42 35102...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	□
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■



PFERD TOOLS

42 35102...

Körnung	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 35102...	40 x 20 mm €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 35102...	50 x 30 mm €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 35102...	60 x 50 mm €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 35102...	80 x 50 mm €
80	...097	10,45	...124	17,60	...133	16,05	...136	20,20
100	...100	10,45	...127	13,35	...106	16,05	...112	20,20
180	...103	10,45	...130	13,35	...109	16,05	...115	20,20
		(251)		(251)		(251)		(251)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vliesschleifstift

- Korund
- Faservlieskörper
- Schaft-Ø 6 mm
- Für den Endschliff, für das Mattieren und Satinieren von profilierten Werkstücken
- Zur Bearbeitung von Normalstahl und Edelstahl

	42 35121...–42 35123...
Stahl	■
INOX	■



42 35121... + 42 35122... + 42 35123...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35121...	50 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35122...	60 x 50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35123...	80 x 50 mm €	VE
grob	...010	7,20	...010	11,30	...010	13,90	1/10
mittel	...013	7,20	...013	11,30	...013	13,90	1/10
sehr fein	...016	7,20	...016	11,30	...016	13,90	1/10
		(924)		(924)		(924)	

Vliesschleifstift POLINOX® PNL

- Korund
- Schleifvlies lamellenförmig radial angeordnet
- Schaft-Ø 6 mm
- Ideal für die Flächenbearbeitung

	42 34008...–42 34011...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	□
Metall, hochwarmfest	□
Kunststoff/GFK	■
Keramik	■
Glas	■



42 34008... + 42 34009... + 42 34010... + 42 34011...

Körnung	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 34008...	40 x 20 mm €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 34009...	50 x 30 mm €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 34010...	60 x 50 mm €	PFERD TOOLS Bestell-Nr. 42 34011...	80 x 50 mm €
80	...007	8,70	...007	11,10	...007	13,40	...007	16,85
100	...010	8,70	...010	11,10	...010	13,40	...010	16,85
180	...013	8,70	...013	11,10	...013	13,40	...013	16,85
280	...016	8,70	...016	11,10	...016	13,40	...016	16,85
360	...019	9,75	...019	11,10	...019	13,40	...019	16,85
		(251)		(251)		(251)		(251)

Schleifhülsenträger

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifhülsen



42 35413...

Ø x Höhe mm	forum Bestell-Nr. 42 35413...	€	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl bis min^{-1}
15 x 30	...010	15,90	6	36000
22 x 20	...013	15,30	6	26000
30 x 30	...016	17,00	6	19100
45 x 30	...019	19,40	6	12700
60 x 30	...022	25,20	6	9500
		(927)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifhülse

- Korund
- Stabile Unterlage
- Zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen

	42 35403...-42 35411...
Stahl	■
Kunststoff/GFK	□



42 35403... + 42 35405... + 42 35407... + 42 35409... + 42 35411...

Körnung	forum Bestell-Nr.	15 x 30 mm VE = 1/50	forum Bestell-Nr.	22 x 20 mm VE = 1/50	forum Bestell-Nr.	30 x 30 mm VE = 1/50	forum Bestell-Nr.	45 x 30 mm VE = 1/50	forum Bestell-Nr.	60 x 30 mm VE = 1/25
	42 35403...	€	42 35405...	€	42 35407...	€	42 35409...	€	42 35411...	€
50	...010	0,72	...010	0,52	...010	0,74	...010	1,04	...010	1,16
80	...013	0,72	...013	0,52	...013	0,74	...013	1,04	...013	1,16
150	...016	0,72	...016	0,52	...016	0,74	...016	1,04	...016	1,16
		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)

Schleifhülse Z-COOL

- Zirkonkorund
- Stabile Unterlage
- Schleifaktive Zusätze
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Zur Bearbeitung von Edelstahl

	42 35412...-42 35417...
INOX	■
Aluminium	□
NE-Metall, weich	□
NE-Metall, hart	■
Metall, hochwarmfest	■



42 35412... + 42 35414... + 42 35415... + 42 35416... + 42 35417...

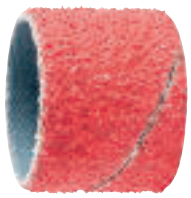
Körnung	Bestell-Nr.	15 x 30 mm	Bestell-Nr.	22 x 20 mm	Bestell-Nr.	30 x 30 mm	Bestell-Nr.	45 x 30 mm	Bestell-Nr.	60 x 30 mm	VE
	42 35412...	€	42 35414...	€	42 35415...	€	42 35416...	€	42 35417...	€	
50	...010	1,06	...010	0,69	...010	1,20	...010	1,57	...010	1,99	1/100
80	...013	1,06	...013	0,69	...013	1,20	...013	1,57	...013	1,99	1/100
150	...016	1,06 *	...016	0,69 *	...016	1,20 *	...016	1,57 *	...016	1,99 *	1/100
		(252)		(252)		(252)		(252)		(252)	

* Körnung 150 ist Korund A-COOL.

Schleifhülse CO-COOL

- Keramikkorn
- Stabile Unterlage
- Schleifaktive Zusätze
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung von harten, zähen und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen

	42 35418...-42 35422...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	□
NE-Metall, hart	■
Metall, hochwarmfest	■



42 35418... + 42 35419... + 42 35420... + 42 35421... + 42 35422...

Körnung	Bestell-Nr.	15 x 30 mm	Bestell-Nr.	22 x 20 mm	Bestell-Nr.	30 x 30 mm	Bestell-Nr.	45 x 30 mm	Bestell-Nr.	60 x 30 mm	VE
	42 35418...	€	42 35419...	€	42 35420...	€	42 35421...	€	42 35422...	€	
60	...010	1,20	...010	0,86	...010	1,40	...010	1,84	...010	2,36	1/100
80	...013	1,20	...013	0,86	...013	1,40	...013	1,84	...013	2,36	1/100
120	...016	1,20	...016	0,86	...016	1,40	...016	1,84	...016	2,36	1/100
		(252)		(252)		(252)		(252)		(252)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifkappenträger POLICAP

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifkappen






Ø x Höhe mm	Bestell-Nr. 42 35704...	Form ZYA €	Bestell-Nr. 42 35704...	Form WRC €	Bestell-Nr. 42 35704...	Form WKG €	Bestell-Nr. 42 35704...	Form KEL €	VE	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}
5 x 10	...010	6,55	–	–	–	–	–	–	1/5	3	95000
5 x 11	–	–	...019	6,55	...025	6,45	–	–	1/5	3	95000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...029	8,75	1/5	6	95000
7 x 12	...013	7,10	–	–	–	–	–	–	1/5	3	65000
7 x 13	–	–	...022	7,10	...028	7,10	–	–	1/5	3	65000
10 x 15	...016	7,20	...023	7,20	–	–	–	–	1/5	3	45000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...031	9,05	1/5	6	40000
		(252)		(252)		(252)		(252)			

Schleifkappe PC POLICAP

- Korund
- Stabile Unterlage
- Nahtlos geformt und kann mit der gesamten Werkzeugfläche eingesetzt werden
- Für Finisharbeiten im Werkzeug- und Formenbau an schwer zugänglichen Stellen und Bohrungen

	42 35702...
Stahl	■
Guss	■
Aluminium	□
NE-Metall, weich	■
NE-Metall, hart	□
Kunststoff/GFK	□
Holz	□
Farbe/Lack	□

42 35702 010–025 • Form ZYA = Zylinder

42 35702 028–038 • Form WRC = Walzenrund

42 35702 040–049 • Form WKG = Walzenkegel

42 35702 050–055 • Form KEL = Rundkegel






Ø x Höhe mm	Bestell-Nr. 42 35702...	Form ZYA €	Bestell-Nr. 42 35702...	Form WRC €	Bestell-Nr. 42 35702...	Form WKG €	Bestell-Nr. 42 35702...	Form KEL €	VE	Körnung	empf. Drehzahl min^{-1}
5 x 10	...010	0,83	–	–	–	–	–	–	1/50	80	40000
5 x 10	...013	0,83	–	–	–	–	–	–	1/50	150	40000
5 x 11	–	–	...028	0,83	...040	0,83	–	–	1/50	80	40000
5 x 11	–	–	...031	0,83	...043	0,83	–	–	1/50	150	40000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...050	1,06	1/50	80	40000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...051	1,06	1/50	150	40000
7 x 12	...016	0,89	–	–	–	–	–	–	1/50	60	30000
7 x 12	...019	0,89	–	–	–	–	–	–	1/50	150	30000
7 x 13	–	–	...034	0,89	...046	0,89	–	–	1/50	60	30000
7 x 13	–	–	...037	0,89	...049	0,89	–	–	1/50	150	30000
10 x 15	...022	0,92	–	–	–	–	–	–	1/50	60	20000
10 x 15	...025	0,92	...038	0,92	–	–	–	–	1/50	150	20000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...052	1,25	1/50	60	20000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...055	1,25	1/50	150	20000
11 x 25		(252)		(252)		(252)		(252)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

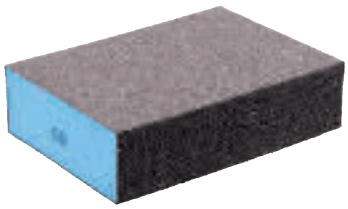
Schleifschwamm

- Korund
- Schaumstoffunterlage
- 98 x 69 x 26 mm
- Für Holz-, Lackzwischen- und Kunststoffschliff

	42 34530...	42 36304...
Stahl		□
Aluminium		□
NE-Metall		■
Kunststoff/GFK	■	■
Holz	■	■
Spachtel		■
Farbe/Lack	■	■



42 34530...



42 36304...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 34530...	VE = 10 €	PFERD Bestell-Nr. 42 36304...	VE = 1/5 €	Körnung
grob/mittel	...010	1,08	–	–	36/ 60
mittel/fein	...013	1,08	–	–	60/100
mittel	...016	1,08	...100	1,67	60
fein	...019	1,08	...103	1,67	100
		(495)		*(251)*	

Schleifschwamm

- Für das Entfernen von Farbe, Lack, Spachtelmasse, Holz
- Zur Bearbeitung von profilierten Werkstücken
- Trocken und nass verwendbar

42 36302 130–136 — **SW 510**
- 1-seitig
- Korund
- Sehr dünn und flexibel, feines Schliffbild
- 140 x 115 x 5 mm

42 36302 100–103 — **SW 502**
- 2-seitig
- Silicium-Carbid
- Weicher Schaumstoffkörper, wasch-und wiederverwendbar
- 123 x 96 x 12,5 mm

	42 36302 130–136	42 36302 100–103
Stahl	□	□
INOX	□	□
NE-Metall	□	□
Kunststoff/GFK	□	■
Holz	■	□
Spachtel	■	■
Farbe/Lack	■	■



42 36302 130–136



42 36302 100–103

Körnung	Bestell-Nr. 42 36302...	SW 510 €	Bestell-Nr. 42 36302...	SW 502 €
100	...130	1,37	–	–
120	–	–	...100	1,18
180	...133	1,37	–	–
220	...136	1,37	...103	1,18
		(246)		*(246)*

Handschleifklotz

- Flexibler Handschleifklotz
- Mit Schleifkorn durchsetzt
- 80 x 50 x 20 mm
- Für Nass- und Trockenschliff geeignet
- Zum Polieren und Mattieren von Werkstoffen aller Art, Reinigen und Pflegen

Hinweis: Durch Zusatz von Wasser, Petroleum oder Schleifpasten erhöht sich die Wirkung.

	42 36302...
Stahl	□
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■
Stein	■
Glas	■
Farbe/Lack	■



42 36302...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 36302...	€	Körnung
grob	...010	6,50	60
mittel	...013	6,50	120
fein	...016	6,50	240
		(254)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stahlwolle

- Sortenreine Stahlwollebänder aus 1a-Gütestahl
- Packungen à 200 g Füllgewicht

Sorte	RAKSO STAHLWOLLE Bestell-Nr. 42 36401...	€/Pack	Feinheitsgrad
0000	...010	9,65	fein
000	...013	8,05	fein
00	...016	7,10	fein
0	...019	6,10	mittel
1	...022	5,85	mittel
2	...025	5,85	mittel
3	...028	5,75	grob
4	...031	5,75	grob
5	...034	5,75	grob

(265)

	42 36401...
Stahl	■
NE-Metall	■
Holz	■
Stein	■
Glas	■

RAKSO STAHLWOLLE



42 36401...

Edelstahlwolle

- Sortenreine Edelstahlwollebänder aus Edelstahl – Nr. 1.4113
- Packungen à 150 g Füllgewicht

Sorte	RAKSO EDELSTAHLWOLLE Bestell-Nr. 42 36401...	€/Pack	Feinheitsgrad
00	...050	14,70	extrafein
1	...053	14,20	fein
3	...056	13,80	mittel

(265)

	42 36401...
Stahl	■
INOX	■
NE-Metall	■
Holz	■
Stein	■
Glas	■

RAKSO EDELSTAHLWOLLE

INOX



42 36401...

Schleifklotz, Kork

- Naturkork
- Rechteckig
- Oberkanten abgerundet

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 36027...	€
120 x 60 x 35	...011	3,23

(420)



42 36027...

Schleifklotz, Gummi

- 2-teilig, Unterseite mit Strukturfläche, Oberseite geriffelt
- 4 Stahlstifte zur Fixierung des Schleifpapiers

Abmessungen mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 34538...	€
130 x 70	...612	6,90

(150)

BOSCH



42 34538...

Schleifklotz mit Spannvorrichtung

- Kunststoff

Abmessungen mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 34538...	€
160 x 85	...615	8,65

(150)

BOSCH



42 34538...

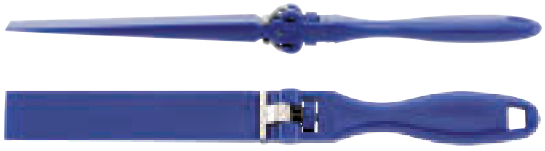
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifbandhalter

Schmirgelfeile
- Kunststoff
- Schnellspannvorrichtung
- Für Schleifarbeiten an schwer zugänglichen Stellen



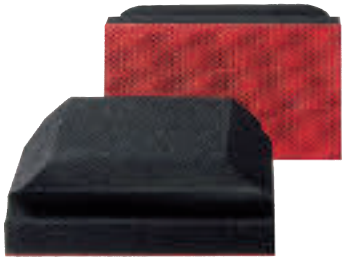
42 36028...

Arbeitsbereich mm	Bestell-Nr. 42 36028...	€
26 x 127	...010	7,70

(188)

Klett-Schleifklotz

- Moosgummikörper
- Unterseite mit Klettfläche
- Zur Aufnahme von kletthaftendem Schleifpapier
- Ideal zum Handschleifen von Flächen



42 34529...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 34529...	€
68 x 118 x 40	...200	8,50

(254)

Klett-Schleifpapier PS 22 K

- Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Metall und Holz, besonders für harzreiche Hölzer

	42 34529...
Stahl	☐
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	☐
Holz	■
Spachtel	☐
Farbe/Lack	☐



42 34529...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34529...	70 x 125 mm €/100 Stück	VE
80	...100	44,20	1/100
100	...103	41,30	1/100
120	...106	41,30	1/100
150	...109	41,30	1/100
180	...112	41,30	1/100

(245)

Doppelseitiger Schleifbogen siastrong 7988, wasserfest

- Korund, doppelseitig gestreut
- Netzunterlage
- Robust und besonders flexibel
- Abwaschbar, verlängert die Standzeit
- Ideal für schwer erreichbare Stellen, da mit der Kante gearbeitet werden kann, die Faltlinie ermöglicht einen größeren scharfen Winkel
- Zum Abschleifen von alten Lasuren, Farben und Verfärbungen sowie abstehenden Holzfasern und zum Anschleifen von Oberflächen

Lieferung: 10 Blatt im Karton.

	42 34538...
INOX	■
Kunststoff/GFK	☐
Holz	■
Spachtel	☐
Farbe/Lack	■



42 34538...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	115 x 140 mm €
180	...627	12,30
240	...630	12,30
320	...633	12,30

(258)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | ☐ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifpapier, wasserfest

- Silicium-Carbid, ab Korn 240 Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Farbe, Lack und Spachtel, vorwiegend im Autoreparatur- und Lackierbereich

	42 35901...	42 36002...
Stahl		□
Aluminium	□	
NE-Metall	□	□
Kunststoff/GFK	■	■
Stein	□	□
Glas		□
Spachtel		■
Farbe/Lack	■	■

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 35901...	230 x 280 mm €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 36002...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
120	...019	45,20	...019	121,00	1/50
150	...022	45,20	...022	113,50	1/50
180	...025	45,20	...025	106,50	1/50
240	...028	45,20	...028	106,50	1/50
320	...031	45,20	...031	106,50	1/50
360	...034	45,20	...034	106,50	1/50
400	...037	45,20	...037	106,50	1/50
600	...040	45,20	...040	106,50	1/50
800	...043	45,20	...043	113,50	1/50
1000	...046	45,20	...046	113,50	1/50
1200	–	–	...049	113,50	1/50
1500	–	–	...052	113,50	1/50
2000	–	–	...055	113,50	1/50
		(927)		(254)	


42 36002...

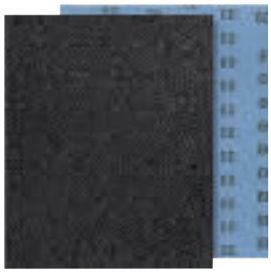

42 35901...

Schleifgewebe, blau

- Korund
- Schwere, stabile Gewebeunterlage
- Kunstharzgebunden
- Dicht gestreut
- Für allgemeine Schleifarbeiten auf Metall geeignet

	42 36007...
Stahl	■
Guss	■

Körnung	fortis Bestell-Nr. 42 36007...	230 x 280 mm €	VE
40	...100	0,47	1/50
60	...103	0,47	1/50
80	...106	0,47	1/50
100	...109	0,47	1/50
120	...112	0,47	1/50
150	...115	0,48	1/50
180	...118	0,48	1/50
240	...121	0,47	1/50
320	...124	0,48	1/50
400	...127	0,47	1/50
		(792)	


42 36007...

Schleifgewebe, braun

- Korund
- Baumwollgewebeunterlage
- Leicht und hochflexibel
- Zur Bearbeitung von Metall

	42 36009...	42 36008...
Stahl	■	■
INOX	□	■
NE-Metall		■
Kunststoff/GFK	□	□
Holz	■	■

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36009...	230 x 280 mm €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 36008...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
40	...010	84,10	...010	315,50	1/50
60	...013	84,10	...013	276,00	1/50
80	...016	84,10	...016	258,00	1/50
100	...019	84,10	...019	246,50	1/50
120	...022	84,10	...022	246,50	1/50
150	...025	84,10	...025	246,50	1/50
180	...028	84,10	...028	246,50	1/50
240	...031	84,10	...031	248,50	1/50
280	...034	84,10	...034	248,50	1/50
320	...037	84,10	...037	248,50	1/50
360	...040	84,10	...040	248,50	1/50
400	...043	84,10	...043	248,50	1/50
		(927)		(245)	


42 36008...


42 36009...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifpapier, leimgebunden

- Korund
- Halboffene Streuung
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Holz, Farbe und Lack

	42 36003...- 42 36005...
Stahl	□
Holz	■
Farbe/Lack	■



42 36003... 42 36005...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36003...	115 x 280 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 36005...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
40	...010	17,50	...010	35,20	1/100
60	...013	17,50	...013	35,20	1/100
80	...016	17,50	...016	35,20	1/100
120	...019	17,50	...019	35,20	1/100
180	...022	17,50	...022	35,20	1/100
240	...025	17,50	...025	35,20	1/100
		(927)		(927)	

Sparrolle Finishingpapier PL 31 B

- Korund
- Papierunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Holz, Farbe, Lack, Spachtel und Metall

	42 36039...
Stahl	□
INOX	□
NE-Metall	□
Holz	■
Spachtel	■
Farbe/Lack	■



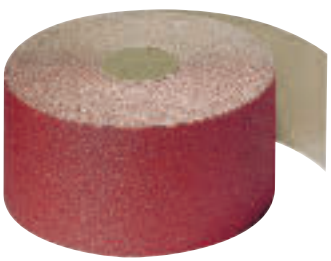
42 36039...

Körnung	Bestell-Nr. 42 36039...	110 mm €
40	...010	79,40
60	...013	64,50
80	...016	57,50
		(927)

Sparrolle für Holz

- Korund
- Offene Streuung
- Antihaftbeschichtung gegen frühzeitiges Zusetzen
- Papierunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Holz, besonders für harzreiche und weiche Hölzer

	42 36011...
Holz	■
Farbe/Lack	□



42 36011...

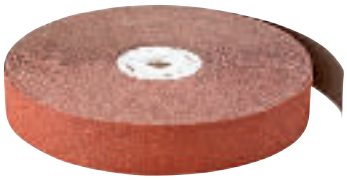
Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36011...	110 mm €
60	...010	115,00
80	...013	101,00
100	...016	92,20
120	...019	92,20
150	...022	92,20
		(927)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sparrolle für Metall

- Korund
- Gewebeunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Metall

	42 36019...-42 36023...	42 36040...-42 36041...
Stahl	■	■
INOX	■	■
Guss	□	
Aluminium	□	
NE-Metall	□	■
Kunststoff/GFK	□	□
Holz	□	■



42 36019...



42 36040...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36019...	40 mm €	Bestell-Nr. 42 36040...	40 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36021...	50 mm €	Bestell-Nr. 42 36041...	50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36023...	115 mm €
40	...010	33,20	...010	98,00	...010	45,00	...010	122,50	...010	103,00
60	...013	31,30	...013	85,60	...013	36,80	...013	107,00	...013	83,90
80	...016	29,40	...016	79,70	...016	34,50	...016	99,60	...016	78,80
100	...019	27,20	...019	76,00	...019	33,70	...019	95,00	...019	76,90
120	...022	27,20	...022	76,00	...022	33,70	...022	95,00	...022	76,90
150	...025	27,20	...025	76,00	...025	33,70	...025	95,00	...025	76,90
180	...028	27,20	...028	76,00	...028	33,70	...028	95,00	...028	76,90
240	...031	27,20	...031	76,80	...031	33,70	...031	96,00	...031	76,90
320	...034	27,20	...034	76,80	...034	33,70	...034	96,00	...034	76,90
400	...037	27,20	...037	76,80	...037	33,70	...037	96,00	...037	76,90
		(927)		(245)		(927)		(245)		(927)

Sparrollenhalter

- Zur Aufnahme von Sparrollen von 50 m Länge und 25 bis 50 mm Breite

Rollenanzahl	VSM Bestell-Nr. 42 36025...	€
1	...011	140,00
5	...014	372,50
		(927)



42 36025 011

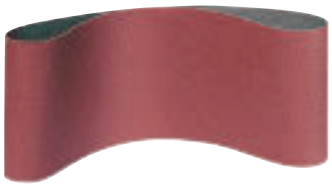


42 36025 014

Schleifband, breit

- Korund
- Baumwollunterlage
- Dichte Korundbestreuung
- Für die Bearbeitung von Metall, NE-Metallen und Holz

	42 36111...-42 36115...
Stahl	■
Holz	■
Farbe/Lack	■



42 36111... + 42 36113... + 42 36114... + 42 36115...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36111...	75 x 533 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36113...	100 x 560 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36114...	100 x 610 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36115...	100 x 620 mm €	VE
40	...010	2,56	–	–	...010	3,14	...010	3,36	1/10
60	...013	2,50	...013	2,92	...013	2,92	...013	3,10	1/10
80	...016	2,24	...016	2,82	...016	2,76	...016	2,98	1/10
100	...019	2,20	...019	2,74	...019	2,72	...019	2,92	1/10
120	...022	2,20	...022	2,74	...022	2,72	...022	2,92	1/10
180	...028	2,16	–	–	...028	2,72	...028	2,92	1/10
240	...031	2,16	–	–	...031	2,72	...031	2,92	1/10
		(927)		(927)		(927)		(927)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifband für Holz

- Korund
- Offene Streuung
- Papierunterlage
- Antihaftbeschichtung gegen ein schnelles Zusetzen des Bandes
- Für die Bearbeitung von Holz und besonders für harzreiche und weiche Hölzer

	42 36123...
Holz	■

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36123...	150 x 2250 mm €
60	...010	10,50
80	...013	9,80
100	...016	9,20
120	...019	9,20
150	...022	9,20
		(927)



42 36123...

Schleifband für Metall

- Korund
- Dichte Streuung
- Baumwollunterlage
- Für Metall und NE-Metalle, zum Entgraten, Bearbeiten von Schweiß- und Lötstellen

	42 36117...– 42 36121...
Stahl	■
Aluminium	■
NE-Metall	■



42 36117... + 42 36118... +
42 36119... + 42 36121...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36117...	50 x 1000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36118...	100 x 1000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36119...	75 x 2000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36121...	150 x 2000 mm €	VE
40	...010	2,71	...010	3,89	...010	7,15	...010	12,90	1/10
60	...013	2,49	...013	3,48	...013	6,40	...013	11,50	1/10
80	...016	2,38	...016	3,30	...016	6,05	...016	10,80	1/10
100	...019	2,30	–	–	...019	5,80	–	–	1/10
120	...022	2,30	...022	3,16	...022	5,80	–	–	1/10
240	...028	2,30	–	–	...028	5,80	–	–	1/10
		(927)		(927)		(927)		(927)	

Schleifband, schmal

- Zirkonkorund
- Polyestergewebeunterlage
- Dichte Zirkonkorundbestreuung
- Für Grobschliff und zum Entgraten von Stahl und Edelstahl

	42 36156...– 42 36161...
Stahl	■
INOX	■



42 36156... + 42 36157... + 42 36158... +
42 36159... + 42 36160... + 42 36161...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36156...	6 x 520 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36157...	9 x 533 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36158...	12 x 520 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36159...	13 x 455 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36160...	13 x 610 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36161...	20 x 520 mm €
40	...010	1,58	...010	1,60	...010	1,58	...010	1,58	...010	1,74	...010	1,86
60	...013	1,50	...013	1,52	...013	1,50	...013	1,50	...013	1,60	...013	1,78
80	...016	1,44	...016	1,50	...016	1,44	...016	1,44	...016	1,58	...016	1,76
120	...022	1,44	...022	1,44	...022	1,44	...022	1,38	...022	1,58	...022	1,74
		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)

Alle Preise in € ohne MwSt.

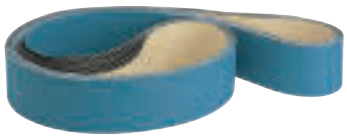
Schleifband

- Zirkonkorund
- Polyestergewebeunterlage
- Zum Schleifen von Stahl, Edelstahl und Grauguss

	42 36148...+ 42 36151...+ 42 36153...	42 36150...+ 42 36152...
Stahl	■	■
INOX	■	■
Guss	■	



42 36150...



42 36148...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36148...	30 x 533 mm VE = 1/20 €	forum Bestell-Nr. 42 36151...	75 x 2000 mm VE = 1/10 €	Bestell-Nr. 42 36150...	75 x 2000 mm VE = 1/10 €	forum Bestell-Nr. 42 36153...	150 x 2000 mm VE = 1/10 €	Bestell-Nr. 42 36152...	150 x 2000 mm VE = 1/10 €
36	–	–	–	–	...013	19,60	–	–	...013	36,80
40	...016	1,57	...016	8,00	...016	17,65	...016	14,70	...016	32,80
60	...022	1,43	...022	7,15	...022	15,70	...022	12,90	...022	28,90
80	...025	1,41	...025	6,75	...025	14,75	...025	12,10	...025	27,00
100	–	–	...028	6,50	–	–	...028	11,60	–	–
120	...031	1,41	–	–	...031	14,20	–	–	...031	25,90
		(927)		(927)		(245)		(927)		(245)

Schleifvliesband

- Korund
- Faservlies
- Zur Verfeinerung der Oberfläche von Stahl, Edelstahl, Alu, Kunststoff und Holz

	42 35111...
Stahl	■
INOX	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	■
Holz	■



42 35111...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 35111...	grob (braun) €	forum Bestell-Nr. 42 35111...	mittel (rot) €	forum Bestell-Nr. 42 35111...	fein (blau) €	VE
6 x 520	...050	2,38	...100	2,29	...010	2,22	1/20
9 x 533	...056	2,40	...106	2,31	...014	2,24	1/20
12 x 520	...059	2,97	...109	2,86	...016	2,73	1/20
13 x 610	...062	2,86	...112	2,71	...019	2,68	1/20
28 x 533	...068	5,05	...118	4,84	...022	5,05	1/20
75 x 2000	...071	36,20	...121	34,60	...037	34,60	1/5
		(922)		(922)		(922)	

Schleifband CERABOND X

- Selbstschärfendes Keramikorn
- Polyestergewebeunterlage
- Aggressiv, mit sehr hoher Abtragsleistung
- Kühler Schliff, verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen
- Zum Schleifen von Stahl und Edelstahl

	42 36162...
Stahl	■
INOX	■



42 36162...

Körnung	Bestell-Nr. 42 36162...	75 x 2000 mm €	VE
24	...010	26,90	1/10
36	...013	22,90	1/10
40	...016	20,50	1/10
60	...019	19,35	1/10
80	...022	17,65	1/10
		(250)	

Schleifgewebeband AK890Y

- Geometrisch geformtes Keramikkorn, selbstschärfend
- Robuste Gewebeunterlage
- Aggressiver Schliff
- Hohe Abtragsleistung
- Geringere Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Superlegierungen, Edelstahl, unlegierte Stähle und NE-Metalle (z. B. Aluminium)

	42 36155...
Stahl	■
Aluminium	■
NE-Metall	■
Kunststoff/GFK	□
Holz	□
Farbe/Lack	□



42 36155...

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 36155...	75 x 2000 mm €
36	...070	40,70
60	...073	30,00
		(924)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Besatzmaterial von Drahtbürsten

Stahldraht, glatt und gezopft
- Für weniger flexible Bürsten
- Für Schweißnahtbearbeitung, Entrostungs- und Säuberungsarbeiten
- Für Stahl und Guss (glatt auch für Holz)

Stahldraht, gewellt
- Für flexible Bürsten
- Für leichte Oberflächenbearbeitung und zum Entgraten
- Für Stahl, Guss und Holz

Rostfreier Stahldraht, glatt, gezopft und gewellt
Wie Stahldraht, jedoch für
- Edelstahl, Aluminium, NE-Metalle

Messingdraht, gewellt
- Für flexible Bürsten
- Für leichte Säuberungsarbeiten und Oberflächenfinish
- Für NE-Metalle (insbesondere Kupfer und Kupferlegierungen) und Weichholz

Nylon, glatt
- Für flexible Bürsten
- Beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Abriebfest

Handstielbürste

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 295 mm
- Besatzlänge 145 mm
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten

	42 36601...	42 36603...	42 36605...
Stahl	■		
INOX		■	
Guss	■		
Aluminium		■	
NE-Metall			■
Holz	■		
Holz, weich			■

42 36601...
- Stahldraht, glatt
- Drahtstärke 0,35 mm



42 36601...

42 36603...
- Rostfreier Stahldraht, glatt
- Drahtstärke 0,30 mm



42 36603...

42 36605...
- Messingdraht, gewellt
- Drahtstärke 0,30 mm



42 36605...

Reihenzahl	forum Bestell-Nr. 42 36601...	€	forum Bestell-Nr. 42 36603...	€	forum Bestell-Nr. 42 36605...	€	VE
2	...010	1,10	...010	2,66	...010	2,47	1/12
3	...013	1,27	...013	3,02	...013	2,74	1/12
4	...016	1,50	...016	3,60	...016	3,25	1/12
5	...019	1,71	...019	4,08	...019	3,69	1/12
		(934)		(934)		(934)	

Kehlnahtbürste

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 295 mm
- Besatzlänge 145 mm
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken

	42 36607 010	42 36607 013
Stahl	■	
INOX		■
Guss	■	
Aluminium		■
Holz	■	



42 36607 010



42 36607 013

Reihenzahl	forum Bestell-Nr. 42 36607...	€	VE	Besatz	Drahtstärke mm	Ausführung
3	...010	4,37	1/12	Stahldraht	0,35	glatt
3	...013	8,80	1/12	rostfreier Stahldraht	0,35	glatt
		(934)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bremssattelbürste

- Kunststoffgriff
- Bürstenrücken Kunststoffschiene
- Gesamtlänge 245 mm
- Besatzlänge 95 mm
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten
- Ideale Bürstenform zum Reinigen von Bremssätteln

	42 36615 010–013	42 36615 016
Stahl	■	
Guss	■	
NE-Metall		■
Holz	■	
Holz, weich		■



42 36615...

Besatz	osborn Bestell-Nr. 42 36615...	€	VE	Drahtstärke mm	Ausführung
Stahldraht	...010	6,20	1/10	0,30	glatt
Stahldraht	...013	6,20	1/10	0,35	gewellt
Messingdraht	...016	12,30	1/10	0,30	gewellt
		(260)			

Univeral-Handstielbürste

- Kunststoffgriff
- Bürstenrücken Stahlschiene
- Gesamtlänge 265 mm
- Besatzlänge 140 mm
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten

	42 36623 010	42 36623 013	42 36623 016
Stahl	■		
INOX		■	
Guss	■		
Aluminium		■	
NE-Metall			■
Holz	■		
Holz, weich			■



42 36623...

Besatz	fortis Bestell-Nr. 42 36623...	€	Drahtstärke mm	Ausführung
Stahldraht	...010	1,90	0,3	gewellt
rostfreier Stahldraht	...013	3,65	0,3	gewellt
Messingdraht	...016	2,20	0,3	gewellt
		(905)		

Drahthandbürste, mit Schaber

- Körper aus Kunststoff
- Gesamtlänge 280 mm
- Besatzlänge 125 mm
- Mit Schaber
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten

	42 36623...
Stahl	■
Guss	■
Holz	■



42 36623...

Anzahl Reihen	fortis Bestell-Nr. 42 36623...	€	Besatz	Drahtstärke mm	Ausführung
4	...019	3,10	Stahldraht	0,35	glatt
		(905)			

Feilenbürste

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 235 mm
- Besatzlänge 115 mm
- Zum Reinigen zugesetzter Feilen

	42 36608...
Stahl	■
Guss	■
Holz	■



42 36608...

Besatz	forum Bestell-Nr. 42 36608...	€	VE	Ausführung
Stahldraht	...010	2,78	1/12	glatt
		(934)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zündkerzenbürste

- Körper aus Buchenholz
- Gesamtlänge 189 mm
- Besatzlänge 45 mm
- Zum Reinigen von Kontaktflächen

	42 36609...
NE-Metall	■
Holz, weich	■



42 36609...

Besatz	forum Bestell-Nr. 42 36609...	€	VE	Drahtstärke mm	Ausführung
Messingdraht	...010	1,71 (934)	1/24	0,20	gewellt

Lochbürste

- Holzheft
- 2-fache Drahtseele
- Gesamtlänge 280 mm
- Besatzlänge 100 mm
- Zum Entfernen von Spänen und losen Partikeln

	42 36610...
Stahl	■
Guss	■
Holz	■



42 36610...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36610...	€	VE	Besatz	Ausführung
15	...010	9,40	1/10	Stahldraht	gewellt
20	...013	9,45	1/10	Stahldraht	gewellt
25	...016	9,75	1/10	Stahldraht	gewellt
30	...019	10,15 (934)	1/10	Stahldraht	gewellt

Düsenbürste

- Öse
- 2-fache Drahtseele
- Gesamtlänge 300 mm
- Besatzlänge 100 mm
- Zum Reinigen von Düsen, Glasflaschen, Schläuchen und Rohren

	42 36612...	42 36613...	42 36614...
Stahl	■		■
INOX			■
Guss	■		■
NE-Metall		■	■
Holz	■		
Holz, weich		■	



42 36612...



42 36613...

42 36614...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36612...	Stahldraht, gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 36613...	Messing-draht, gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 36614...	Nylon, glatt €	VE
4	...010	8,15	–	–	...010	2,53	1/20
5	...013	8,25	–	–	...013	2,53	1/20
6	...016	8,35	...010	8,45 *	...016	2,66	1/20
8	...019	6,10	...013	8,45 *	...019	2,66	1/20
10	...022	6,15	...016	7,90	...022	2,74	1/20
12	...025	6,25	...019	7,95	...025	2,76	1/20
15	...028	6,40 *	...022	8,15	...028	2,80	1/20
18	...031	6,50 *	...025	8,40	...031	2,86	1/20
20	...034	6,70 *	...028	8,50	...034	2,93	1/20
25	...037	6,75 * (934)	...031	8,60 (934)	...037	3,02 (934)	1/20

* Gesamtlänge 320 mm.

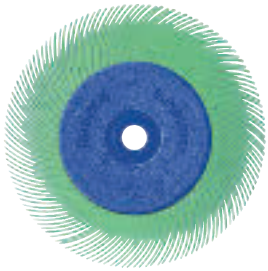
Radialschleifbürste Sunburst, Typ TA/TC

- Korund-Schleifkorn
- Bohrung 25,4 mm
- Einsatz auf Schleifböcken
- Für hohe Standzeiten und gleichbleibende Abtragsleistung, kein Zusetzen, minimaler Anpressdruck
- Zum Reinigen von stark zugesetzten Belägen, Entgraten und Vorbereiten von Oberflächen

Lieferung: Mit Nylon-Flanschen für Innendurchmesser 12,7; 15,9; 19; 22,2 mm.

42 30913 010–016
- Kunststoffbürste, gewinkelt
- Durch dickere, steifere Borsten wird eine höhere Abtragsleistung erzielt

42 30913 022–031
- Kunststoffbürste, gekrümmt
- Durch dünnere, flexiblere Borsten höhere Anpassungsfähigkeit, wodurch man ein konstantes Finish erzielt, auch an profilierten Oberflächen



42 30913...

Körnung	TYROLIT Bestell-Nr. 42 30913...	Typ TA Ø 150 mm €	TYROLIT Bestell-Nr. 42 30913...	Typ TC Ø 150 mm €	Farbe	Besatzstärke mm
22	–	–	...031	85,90	braun	12,7
36	...010	85,90	–	–	braun	12,7
50	...013	85,90	...022	85,90	grün	12,7
80	...016	85,90	...025	85,90	gelb	12,7
150	–	–	...028	85,90	grau	12,7
		(638)		(638)		

Rundbürste, gewellt

- Bohrung 20 mm, ab Bürsten-Ø 150 mm Bohrung 31,75 mm
- Universelle Bürste für alle mittelschweren Bürstarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Lieferung: Bürsten-Ø 100–125 mm mit Reduzierstück 1/2"; 5/8"; Bürsten-Ø 150–200 mm mit Reduzierstück 13; 15; 16; 19; 20 mm, 7/8"; 1".

	42 36701...	42 36702...
Stahl	■	
INOX		■
Guss	■	
Aluminium		■
NE-Metall		■
Holz	■	



42 36701...



42 36702...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36701...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36702...	rostfreier Stahldraht €	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
100	...010	14,80	–	–	0,30	20	8000
125	...013	16,90	...013	35,90	0,30	22	6000
150	...016	23,40	...016	50,20	0,30	30	6000
178	...019	26,90	–	–	0,30	32	6000
200	...022	33,90	...022	68,00	0,30	30	4500
		(934)		(934)			

Rundbürste, gezopft

- Sehr schmale Ausführung
- Normbohrung 22,2 mm
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

	42 36706...
Stahl	■
Guss	■



42 36706...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36706...	gehärteter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
115	...011	30,80	1/12	0,50	6	12500
125	...014	34,70	1/12	0,50	6	12500
178	...017	40,90	1/12	0,50	6	9000
		(934)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

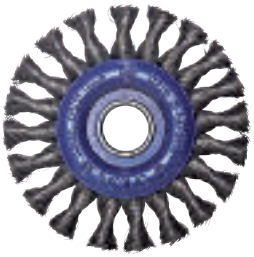
Rundbürste, gezopft

- Für hohe Umfangsgeschwindigkeiten
- Normbohrung 22,2 mm
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

	42 36604...- 42 36703...	42 36704...
Stahl	■	
INOX		■
Guss	■	
Aluminium		■
NE-Metall		■



42 36703...



42 36604...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36703...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36604...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36704...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
115	...010	10,45	...100	11,80	...010	19,70	1/12	0,50	12	12500
125	...013	11,25	...103	12,90	...013	22,60	1/12	0,50	13	12500
178	...016	18,40	...106	21,60	–	–	1/12	0,50	13	12000
		(934)		(260)		(934)				

Kegelbürste, gewellt

- Gewinde M14 x 2
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

	42 36604...- 42 36708...
Stahl	■
Guss	■
Holz	■



42 36708...



42 36604...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36708...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36604...	gehärteter Stahldraht €	VE	Draht-stärke mm	Arbeits-breite mm	max. Drehzahl min⁻¹
100	–	–	...250	14,60	1/10	0,30	10	12500
100	...010	23,80	–	–	1/10	0,30	20	12500
		(934)		(260)				

Kegelbürste für Akku-Maschinen

- Silicium-Carbid-durchsetzte Nylonfäden
- Schleifborsten sind beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen wird vermieden, somit ergibt sich ein gleichbleibend hohes Schleifergebnis
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten
- Geeignet für alle Metalle, Hart- und Weichholz sowie Keramik

★ Durch die besonders leichte Bauweise ideal für die Verwendung auf Akku-Winkelschleifern.

	42 36604...
Stahl	■
INOX	■
Guss	■
Aluminium	■
Holz	■



42 36604...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36604...	Silicium-Carbid-Borsten €	VE	Körnung	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
100	...253	32,30	1/10	46	10	12500
		(260)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kegelbürste Xtreme, gewellt

- Verseilte Stahldrahtfilamente für höhere Standzeiten bei hoher Flexibilität
- Gewinde M14 x 2
- Vibrations- und geräuscharm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen
- Erzeugt ein gleichmäßiges, satiniertes Oberflächenfinish

★ Vereint die Vorzüge von gezopften und gewellten Bürsten. Bis zu 8-mal höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen gewellten Bürsten. Passt sich den Werkstückkonturen an und erzeugt ein feines Finish.

	42 36621...
Stahl	■
Guss	■
Holz	■



Schliffbildvergleich:
Xtreme-Bürste (links),
herkömmliche Bürste (rechts)



42 36621...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	verseilter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
100	...019	13,90 (260)	1/10	0,30	10	12500

Kegelbürste, gezopft

- Gewinde M14 x 2
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

	42 36604 200+ 42 36705...	42 36604 203+ 42 36706...
Stahl	■	
INOX		■
Guss	■	
Aluminium		■
NE-Metall		■



42 36705...



42 36604 200



42 36706...



42 36604 203

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36705...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36604...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36706...	rostfreier Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36604...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
100	...010	9,45	–	–	–	–	–	–	1/10	0,50	13	12500
100	–	–	...200	11,10	–	–	–	–	1/10	0,50	13	12500
100	–	–	–	–	–	–	...203	19,80	1/5	0,50	13	12500
115	...013	16,90	–	–	–	–	–	–	1/10	0,50	15	12500
115	–	–	–	–	...013	23,50	–	–	1/5	0,50	15	12500
115	–	–	–	–	...016	27,00	–	–	1/5	0,35	15	12500
		(934)		(260)		(934)		(260)				

Radialschleifbürste Sunburst

- Korund
- Kunststoffbürste
- Integrierte M14-Aufnahme
- Hohe Standzeiten und gleichbleibende Abtragsleistung, kein Zusetzen
- Effizientes Ergebnis, ohne die Oberfläche zu beschädigen
- Einsatz auf Winkelschleifern ohne zusätzlichen Stützteller
- Zum schnellen und leichten Entfernen von Farbresten, Klebstoffen, Anhaftungen, Rost und anderen Oberflächenverunreinigungen



42 30912...

Körnung	TYROLIT Bestell-Nr. 42 30912...	Ø 115 mm 12000 min⁻¹ €	Farbe
36	...010	36,20	braun
50	...013	36,20	grün
80	...016	36,20	gelb
120	...019	36,20	grau
		(638)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Topfbürste, gewellt

- Gewinde M14 x 2,0
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

	42 36604...– 42 36801...	42 36803...
Stahl	■	
INOX		■
Guss	■	
Aluminium		■
NE-Metall		■
Holz	■	



42 36801...



42 36803...



42 36604...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36801...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36604...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36803...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}
60	...010	6,10	...300	8,00	...010	11,55	1/10	0,30	12500
75	–	–	...303	24,70	–	–	1/10	0,30	12500
80	...013	16,00	–	–	...013	22,20	1/10	0,30	8500
100	...016	19,40	–	–	–	–	1/5	0,30	8500
125	...019	27,00	–	–	–	–	1/5	0,30	6500
		(934)		(260)		(934)			

Topfbürste Xtreme, gewellt

- Verseilte Stahldrahtfilamente für höhere Standzeiten bei hoher Flexibilität
- Gewinde M14 x 2
- Vibrations- und geräuscharm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen
- Erzeugt ein gleichmäßiges, satiniertes Oberflächenfinish

★ Vereint die Vorzüge von gezopften und gewellten Bürsten. Bis zu 4-mal höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen gewellten Bürsten. Passt sich den Werkstückkonturen an und erzeugt ein feines Finish.

	42 36621...
Stahl	■
Guss	■
Holz	■



Schliffbildvergleich:
Xtreme-Bürste (links), herkömmliche Bürste (rechts)



42 36621...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	verseilter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}
60	...030	9,25	1/10	0,30	12500
80	...036	20,80	1/5	0,30	12500
		(260)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



Ihre Herausforderungen.

Unsere Lösungen.

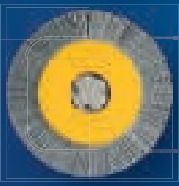
Osborn ist der weltweit führende Anbieter von Werkzeugen und Anwendungslösungen für die Oberflächenbearbeitung und -veredelung.
Als zuverlässiger Partner bedienen wir Sie mit den besten Werkzeugen - ob Standard oder maßgeschneidert, wo und wann immer Sie diese benötigen. Wir unterstützen Sie, Ihren Prozess zu optimieren, höchste Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen zu erfüllen und Ihre Kosten zu senken.



Technische Bürsten



Handbürsten & Besen



Prozessoptimierte Entgratbürsten



Polierpasten & Werkzeuge

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Topfbürste, gezopft

- Gewinde M14 x 2
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

	42 36805...	42 36604...+ 42 36807...
Stahl	■	
INOX		■
Guss	■	
Aluminium		■
NE-Metall		■



42 36805...



42 36604...



42 36807...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36805...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36807...	rostfreier Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36604...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
65	...010	9,10	...010	17,30	...400	22,50	1/10	0,35	12500
65	...013	8,50	...013	16,20	–	–	1/10	0,50	12500
		(934)		(934)		(260)			

Topfbürste, gezopft, mit Stützring

- Gewinde M14 x 2
- Stützring verhindert das seitliche Ausweichen vom Besatzmaterial
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

	42 36604...- 42 36811...
Stahl	■
Guss	■



42 36809...



42 36811...



42 36604...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36809...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36604...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36811...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
80	...010	19,10	–	–	–	–	1/10	0,35	8500
80	...013	18,80	–	–	...013	39,40	1/10	0,50	8500
80	...016	18,60	–	–	–	–	1/10	0,80	8500
100	...019	21,30	–	–	–	–	1/10	0,35	8500
100	...022	21,10	...453	27,30	–	–	1/10	0,50	8500
100	...025	20,60	–	–	–	–	1/10	0,80	8500
		(934)		(260)		(934)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pinselbürste, gewellt

- Schaft-Ø 6 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen

	42 36901...	42 36903...
Stahl	■	
INOX		■
Guss	■	
Aluminium		■
NE-Metall		■
Holz	■	



42 36901... + 42 36903...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36901...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36903...	rostfreier Stahldraht €	VE	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
10	...010	3,48	...010	5,25	1/12	20	0,30	20000
17	...013	3,60	...013	5,40	1/12	25	0,30	18000
25	...016	4,17	...016	6,80	1/12	25	0,30	18000
30	...019	5,50	...019	8,40	1/12	25	0,30	15000
		(934)		(934)				

Pinselbürste Xtreme, gezopft

- Verseilte Stahldrahtfilamente für höhere Standzeiten bei hoher Flexibilität
- Schaft-Ø 6 mm
- Vibrations- und geräuscharm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen
- Erzeugt ein gleichmäßiges, satiniertes Oberflächenfinish

★ Vereint die Vorzüge von gezopften und gewellten Bürsten. Höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen gezopften Bürsten. Passt sich den Werkstückkonturen an und erzeugt ein feines Finish.

	42 36621...
Stahl	■
Guss	■



Schliffbildvergleich:
Xtreme-Bürste (links), herkömmliche Bürste (rechts)



42 36621...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	verseilter Stahldraht €	VE	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
23	...053	17,89	1/12	29	0,30	20000
		(260)				

Pinselbürste, gezopft

- Schaft-Ø 6 mm
- Besonders flexibel und hohe Reinigungskraft
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

	42 36905...	42 36907...
Stahl	■	
INOX		■
Guss	■	
Aluminium		■
NE-Metall		■



42 36905... + 42 36907...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36905...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36907...	rostfreier Stahldraht €	VE	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
20	–	–	...010	23,40	1/12	29	0,26	20000
20	...010	15,90	–	–	1/12	29	0,35	20000
23	–	–	...013	24,40	1/12	29	0,26	20000
23	...013	16,60	–	–	1/12	29	0,35	20000
		(934)		(934)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeug-Rundbürste, gewellt

- Schaft-Ø 6 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen

	42 37001...	42 37003...	42 37005...
Stahl	■		
INOX		■	
Guss	■		
Aluminium		■	
NE-Metall		■	■
Holz	■		
Holz, weich			■



42 37001...



42 37003...



42 37005...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 37001...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 37003...	rostfreier Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 37005...	Messing-draht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
30	...010	4,06	...010	5,55	...010	5,70	1/10	0,20	9	20000
40	...013	4,35	...013	6,85	...013	6,70	1/10	0,20	11	18000
50	...016	6,00	...016	9,40	...016	8,70	1/10	0,20	17	15000
60	...022	6,20	–	–	–	–	1/10	0,30	18	15000
60	–	–	...019	10,05	...019	10,00	1/10	0,20	18	15000
70	...028	6,45	–	–	–	–	1/10	0,30	18	15000
70	–	–	...025	11,05	...025	10,55	1/10	0,20	18	15000
80	...034	6,70	–	–	–	–	1/10	0,30	19	12000
		(934)		*(934)*		*(934)*				

Werkzeug-Rundbürste Xtreme, gewellt

- Verseilte Stahldrahtfilamente für höhere Standzeiten bei hoher Flexibilität
- Schaft-Ø 6 mm
- Vibrations- und geräuscharm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Verrunden von Kanten, zur Bearbeitung von Bohrungen, zum Entgraten und Reinigen
- Erzeugt ein gleichmäßiges, satiniertes Oberflächenfinish

★Vereint die Vorzüge von gezopften und gewellten Bürsten. Höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen gewellten Bürsten. Passt sich den Werkstückkonturen an und erzeugt ein feines Finish.

	42 36621...
Stahl	■
Guss	■
Holz	■



Schliffbildvergleich:
Xtreme-Bürste (links), herkömmliche Bürste (rechts)



42 36621...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	verseilter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
50	...060	7,75	1/10	0,30	17	15000
70	...063	9,15	1/10	0,30	18	15000
		(260)				

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeug-Rundbürste, gezopft

- Schaft-Ø 6 mm
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

	42 37007...
Stahl	■
Guss	■



42 37007...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 37007...	gehärteter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
75	...031	8,25 (934)	1/10	0,50	12	20000

Radialschleifbürste Sunburst

- Korund
- Kunststoffbürste
- Hohe Standzeiten und gleichbleibende Abtragsleistung, kein Zusetzen
- Für das leichte und einfache Entfernen von Farbe, Anhaftungen, Klebstoffen, Anlauffarben, Rost, Oxidschichten und anderen Oberflächenablagerungen geeignet



42 37012...

Körnung	TYROLIT Bestell-Nr. 42 37012...	Ø 51 mm 30000 min⁻¹ €	TYROLIT Bestell-Nr. 42 37012...	Ø 76 mm 20000 min⁻¹ €	Farbe
50	...013	28,70	...028	31,50	grün
80	...016	28,50	...031	31,30	gelb
120	...019	28,50	...034	31,30	grau
220	...022	28,50 (638)	...037	31,30 (638)	rotbraun

Miniatur-Rundbürste

- Schaft-Ø 3 mm
- Zum Einsatz in Multifunktionswerkzeugen
- Ideal zum Reinigen, Entgraten und Polieren von kleinflächigen Oberflächen und Werkstücken
- Sehr gut geeignet für die Reinigung von Präzisionswerkzeugen, Feinmechanikbauteilen und Formen

	42 36622 013–016	42 36622 022–025	42 36622 031–034
Stahl	■		
INOX		■	
Guss	■		
Aluminium		■	
NE-Metall		■	■
Holz	■		
Holz, weich			■



42 36622 013–016



42 36622 022–025



42 36622 031–034

Bürsten-Ø mm	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	gewellter Stahldraht €	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	rostfreier Stahldraht €	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	Messing-draht €	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm	max. Drehzahl min⁻¹
19	...013	5,20	...022	6,05	...031	5,25	0,1	2	5	12000
22	...016	5,25 (640)	...025	6,15 (640)	...034	5,30 (640)	0,1	2	6	10000

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Miniatur-Topfbürste

- Schaft-Ø 3 mm
- Zum Einsatz in Multifunktionswerkzeugen
- Ideal zum Reinigen, Entgraten und Polieren von kleinflächigen Oberflächen und Werkstücken
- Sehr gut geeignet für die Reinigung von Präzisionswerkzeugen, Feinmechanikbauteilen und Formen

	42 36622 037–040	42 36622 043–046	42 36622 049–052
Stahl	■		
INOX		■	
Guss	■		
Aluminium		■	
NE-Metall		■	■
Holz	■		
Holz, weich			■



42 36622 037–040



42 36622 043–046



42 36622 049–052

Bürsten-Ø mm	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	gewellter Stahldraht €	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	rostfreier Stahldraht €	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	Messing-draht €	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm	max. Drehzahl min⁻¹
15	...037	5,20	...043	6,05	...049	5,25	0,1	2	5	15000
18	...040	5,25	...046	6,25	...052	5,30	0,1	2	6	15000
		(640)		(640)		(640)				

Miniatur-Pinselbürste

- Schaft-Ø 3 mm
- Zum Einsatz in Multifunktionswerkzeugen
- Ideal zum Reinigen, Entgraten und Polieren von kleinflächigen Oberflächen und Werkstücken
- Sehr gut geeignet für die Reinigung von Präzisionswerkzeugen, Feinmechanikbauteilen und Formen

	42 36622 055	42 36622 058	42 36622 061
Stahl	■		
INOX		■	
Guss	■		
Aluminium		■	
NE-Metall		■	■
Holz	■		
Holz, weich			■



42 36622 055



42 36622 058



42 36622 061

Bürsten-Ø mm	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	gewellter Stahldraht €	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	rostfreier Stahldraht €	LESSMANN Bestell-Nr. 42 36622...	Messing-draht €	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	max. Drehzahl min⁻¹
5	...055	4,72	...058	5,40	...061	4,92	0,1	8	15000
		(640)		(640)		(640)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Ring-Maulschlüssel-Satz in Rolltasche
finden Sie auf Seite 7/12.



Seite 7/4



Seite 7/7



Seite 7/14



Seite 7/20



Seite 7/23

Seite	7/4–7/25
Bike-Tool	7/4–7/6
Maulschlüssel	7/7–7/9
Ring-Maulschlüssel	7/10–7/15
Ratschenschlüssel	7/16–7/22
Doppel-Ringschlüssel	7/23–7/25



Seite 7/28



Seite 7/30



Seite 7/34



Seite 7/35



Seite 7/35



Seite 7/36

Seite	7/26–7/36
Rollgabelschlüssel	7/26–7/29
Hakenschlüssel	7/30–7/32
Rohrsteckschlüssel	7/33–7/34
VDE-Einmaulschlüssel	7/35
Zug-Ringschlüssel	7/35
Schlag-Ringschlüssel	7/36



Seite 7/43



Seite 7/47



Seite 7/131



Seite 7/143

Seite	7/37–7/145
Betätigungswerkzeug 1/4"	7/37–7/64
Betätigungswerkzeug 3/8"	7/65–7/81
Betätigungswerkzeug 1/2"	7/82–7/134
Betätigungswerkzeug 3/4"	7/135–7/143
Betätigungswerkzeug 1"	7/144–7/145



Seite 7/147



Seite 7/159



Seite 7/192



Seite 7/214

Seite	7/146–7/220
Servicewagen	7/146
Werkstattwagen/Werkzeugmodul	7/147–7/185
Werkzeugsatz	7/186–7/204
Kraft-Schraubwerkzeug	7/205–7/220



Seite 7/229



Seite 7/234



Seite 7/258



Seite 7/264



Seite 7/283

Seite	7/221–7/286
Drehmoment-Schraubendreher	7/221–7/230
Drehmomentschlüssel	7/231–7/249
Einsteck-Werkzeug	7/250–7/257
Elektronisches Prüfgerät	7/257–7/258
Winkelschraubendreher	7/259–7/282
Steckschlüssel-Schraubendreher	7/283–7/286

Seite 7/287



Seite 7/305



Seite 7/335



Seite 7/336



Seite 7/348

Seite	7/287–7/350
Bit-Halter	7/287–7/289
Bit	7/290–7/303
Bit-Sortiment	7/304–7/335
Bit-Handhalter	7/336
Bit-Magazinhalter	7/337–7/345
Wechselklinge	7/345–7/348
Bit-Senkwerkzeug	7/348–7/350

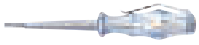
Seite 7/350



Seite 7/369



Seite 7/384



Seite 7/393

Seite	7/351–7/393
Maschinengewindebohrer	7/351–7/352
Schraubendreher	7/353–7/367
Schraubendreher-Satz	7/368–7/381
VDE-Wechselklinge	7/382–7/392
Phasenprüfer	7/393



Seite 7/394



Seite 7/399



Seite 7/401



Seite 7/402

Seite	7/394–7/403
Elektronik-Schraubendreher	7/394–7/398
Uhrmacher-Schraubendreher	7/398–7/399
ESD-Elektronik-Schraubendreher	7/399–7/402
Schlag-Schraubendreher	7/402–7/403

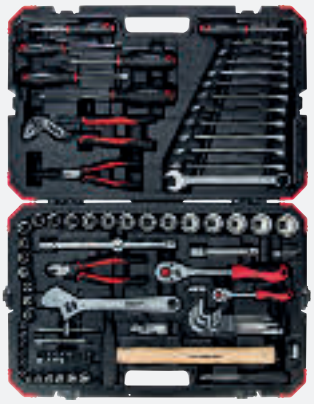
NEU IM EINSATZ

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2", 100-teilig

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.



42 40612 522 Seite 7/123

Servicewagen

HAZET

- 15-fach höhenverstellbarer Mittelboden
- 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen (davon 1 mit Doppelstopp), Ø 100 mm, kugelgelagert
- Abmessungen L x B x H: 542 x 890 x 899 mm
- Schubfachbelastung 50 kg



42 40905 539 Seite 7/146

Werkstattwagen Nr. 176N-7

HAZET

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit Fächern für Kleinteile
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 7 Schubfächer
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss
- Abmessungen L x B x H: 780 x 498 x 1018 mm



42 40905 345 Seite 7/171

Werkzeugsortiment eMobility Set L, 60-teilig

- Polypropylen-Koffer
- Ergonomischer Tragegriff
- Mit 28 Schlaufen und Fächern
- Schlossvorrichtung und Luftdruckausgleichsventil für sicheren Transport im Flugzeug
- Für sicheres Arbeiten an E-Fahrzeugen und Ladesäulen



42 40909 063 Seite 7/198

Drehmomentschlüssel-Satz 730R/40/32 Quick, 32-teilig

- Chromlegierter Stahl
- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Linksanzug durch Umdrehen der Steckwerkzeuge
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge, ab Aufnahme 24,5 x 28 mm für Aufsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Im Stahlkasten mit Schaumeinlage und rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41809 785 Seite 7/249

Bit-Sortiment Tool-Check Modular Set 1, 49-teilig

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Modulares System verbindet den Winkelschraubendreher-Satz und die beiden Tool-Checks zu einer kompakten, jederzeit lösbaren Einheit, platzsparend zusammenklappbar durch den Scharnieradapter

Lieferung: Im Kunststoffhalter, mit 1 starren Verbindungsadapter 9549 und 1 Scharnier-Verbindungsadapter 9550.



42 43007 400 Seite 7/320

ERWEITERN SIE IHR SORTIMENT.

Bike-Set Unterwegs

- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad
- Knarre mit und ohne Bit-Adapter verwendbar
- Klemmbare Tasche zur sicheren Befestigung am Bike

Lieferung: In Tasche.

Inhalt:
1 Reifenheber Set, 3-teilig
1 Bit-Ratsche 1/4"
1 Bit-Halter mit Schnellspannsystem 66,5 mm
1 Bit-Adapter
1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm x 25 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 x 25 mm
1 Bit für TORX®-Schrauben T 25 x 25 mm

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 43053...	€/Satz
13-teilig	...010	34,30

(307)



42 43053...

Bit-Sortiment Bicycle-Set 1

- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad
- Bits für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter mit Dauermagnet
7 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 2
2 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 25
1 Reifenheber mit Bit Aufnahme, 105 mm
1 Reifenheber mit Ventilausdreher, 105 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
14-teilig	...450	80,90

(345)



42 43006...

Werkzeug Satz Bicycle-Set 3 A

- Kompaktes Fahrradwerkzeug-Set für die Werkstatt und unterwegs
- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad
- Bits für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes
- Mit Kettennieter und -halter zum Öffnen und Schließen von Fahrradketten
- Inklusive kleiner Soft-Tasche für unterwegs

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Handhalter mit Dauermagnet
1 Bit-Halter, Edelstahl
1 Bit-Halter, Rapidaptor
1 Adapter 6-kant auf 4-kant
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, 23 mm, 5,5; 6; 8; 9; 10; 13; 15 mm
7 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben mit Kugelkopf, 25 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 4; 4,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Reifenheber mit Bit-Aufnahme, 105 mm
1 Reifenheber mit Ventilausdreher, 105 mm
1 Kettennieter
1 Kettenfixierhaken
1 Reißverschluss-Etui
1 Klettstreifen

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
40-teilig	...381	236,50

(345)



42 43007...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Satz 3/8" Bicycle-Set 7

- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad
- Steckschlüssel-Einsätze und Bits für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop-Speed-Knarre 3/8", 199 mm
1 Verlängerung Wobble, 76 mm
1 Bit-Adapter 1/4" mit Schnelldrehhülse
1 Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, 125 mm
1 Verbindungsteil 3/8" auf 1/2"
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, 29 mm, 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, 64 mm, 15 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben mit extralangem Profilbereich, 100 mm, 8; 10 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm, 3; 4; 5; 6 mm
6 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30



42 40640...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz
27-teilig	...295	300,00 (313)

Bit-Sortiment Bicycle-Set 9

- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad
- Schneller Zugriff auf das richtige Werkzeug
- Ratsche erlaubt schnelles Schrauben in beengten Situationen
- Einfache Links-Rechts Umschaltung

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
6 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 2
2 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
9-teilig	...455	82,80 (345)

Winkelschraubendreher-Satz Bicycle-Set 4

- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad
- Mit Farbcodierung

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
2 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 2; 2,5 mm
5 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang T 10; T 25



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz
9-teilig	...315	82,30 (313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Quergriff-Schraubendreher-Satz Bicycle-Set 6

- 2-Komponenten-Griff mit Seitenabtrieb
- Fingergriffmulden für ermüdungsfreies Arbeiten und gute Kraftübertragung
- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad

Lieferung: In Metallrack.

Inhalt:
1 Quergriff-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben 2,5 x 100 mm
6 Quergriff-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion 3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 200; 8 x 200; 10 x 200 mm
3 Quergriff-Schraubendreher für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion T 10 x 100; T 20 x 100; T 25 x 100

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz
10-teilig	...325	181,00 (313)



42 42716...

Drehmomentschlüssel-Garnitur Bicycle Torque 1

- Für Fahrradanwendungen mit kontrolliertem Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre 1/4" Click-Torque 2,5–25 Nm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 15 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, 100 mm, 5; 6 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 20; T 25; T 30

6,3 mm 1/4"

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt ±4 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz
16-teilig	...200	483,50 (313)



42 41805...

Bicycle-Set 15

- Mit nur einem Bit werden 4 verschiedene Schraubprofile betätigt
- 6-kant-Aufnahme des Reifenhebers ermöglicht ein Drehmoment von bis zu 10 Nm
- Funktionsfähigkeit der großen Profile wird durch die einfedernden kleinen Abtriebe ermöglicht
- Reifenheber und 4-in-1-Bits können zusammengesteckt werden, ideal für den mobilen Einsatz

Inhalt:
1 Kombi-Bit für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Kombi-Bit für 6-kant- und TORX®-Schrauben 2,5; 5; 6 mm und T 25
1 Reifenheber mit Ventilausdreher
2 Reifenheber mit 1/4"-Bit-Aufnahme

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
5-teilig	...204	50,60 (313)



42 43008...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102


42 40303...

forum Professional Solutions
42 40303...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40302...

GEDORE
42 40302...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Köpfe fein geschliffen
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40332...

HAZET
42 40332...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil


42 40300...

STAHLWILLE
42 40300...

- Chromlegierter Stahl
- Griffige Oberfläche schützt vor Abrutschen
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40303...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40302...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40332...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40300...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm
4 x 4,5	–	–	...010	7,50*	–	–	–	–	–	100	–	–
4 x 5	–	–	...013	7,50*	...010	7,35*	–	–	–	100	100	–
5 x 5,5	–	–	...016	7,50*	...013	7,35*	–	–	–	100	100	–
5,5 x 7	–	–	...019	6,95*	–	–	–	–	–	122	–	–
6 x 7	...022	1,60	...022	5,75	...016	6,55	...010	6,75	123	122	121	120
7 x 8	–	–	...028	6,65	–	–	...013	9,05	–	140	–	140
8 x 9	...034	2,56	...034	6,80	...019	6,70	...016	7,35	143	140	139	140
8 x 10	...037	2,48	...037	7,25	...022	6,95	...019	8,30	144	140	140	140
9 x 11	–	–	...043	7,40*	–	–	–	–	–	157	–	–
10 x 11	...046	2,48	...046	7,50	...025	7,95	...022	7,60	160	157	156	155
10 x 13	...052	2,56	...052	8,30	...028	11,00	...025	9,95	172	172	172	171
11 x 13	–	–	...058	8,70	–	–	–	–	–	172	–	–
12 x 13	...064	2,76	...064	9,15	...031	8,65	...028	9,05	172	172	173	170
12 x 14	–	–	...067	10,35	–	–	–	–	–	172	–	–
13 x 14	–	–	...070	9,90	–	–	...031	11,00	–	178	–	190
13 x 15	...073	3,00	...073	10,90	–	–	...034	11,50	178	188	–	190
13 x 17	...082	3,45	...082	11,10	...034	11,00	...037	11,75	192	205	206	205
14 x 15	...079	2,78	...079	10,90	...037	8,95	...040	9,80	188	190	188	190
14 x 17	–	–	...085	12,10	–	–	...043	12,15	–	205	–	205
16 x 17	...088	3,12	...088	12,25	...040	9,90	...046	10,50	202	205	206	205
16 x 18	...091	3,52	...091	12,40	...043	12,05	...049	13,35	202	205	206	220
17 x 19	...094	3,90	...094	12,60	...046	10,70	...052	12,90	220	222	221	220
18 x 19	...097	4,02	...097	12,85	...049	10,70	...055	12,50	220	222	221	220
18 x 21	–	–	...100	13,60	–	–	–	–	–	236	–	–
19 x 22	...106	5,30	...106	13,90	–	–	...058	15,05	238	236	–	235
19 x 24	–	–	...112	14,35	–	–	–	–	–	247	–	–
20 x 22	...109	4,30*	...109	14,05*	...052	13,05*	...061	14,45	238	236	239	235
21 x 22	–	–	–	–	...055	14,20	–	–	–	–	238	–
21 x 23	–	–	...115	14,80*	–	–	–	–	–	250	–	–
21 x 24	–	–	...118	14,95	–	–	–	–	–	250	–	–
22 x 24	...124	6,70	...124	15,10	...061	18,20	...064	17,10	248	250	255	250
22 x 27	–	–	...121	16,55*	–	–	–	–	–	266	–	–
24 x 26	–	–	...127	16,95*	...064	15,85*	–	–	–	266	269	–
24 x 27	...130	6,70	...130	17,55	...067	17,05	...067	19,50	265	266	269	280
24 x 30	–	–	...133	19,80	–	–	–	–	–	280	–	–
25 x 28	–	–	...136	20,30*	...070	18,55*	–	–	–	280	284	–
27 x 29	–	–	...139	21,50*	–	–	–	–	–	302	–	–
27 x 30	...142	10,60	...142	21,80	–	–	...070	28,30	295	302	–	300
27 x 32	...145	13,40	...145	22,60	...073	21,80	–	–	300	302	304	–
30 x 32	...148	10,80	...148	24,30	...076	21,80	...073	27,30	300	302	303	300
30 x 34	–	–	...151	32,40	–	–	–	–	–	302	–	–
30 x 36	...154	18,30	...154	48,70	–	–	–	–	310	328	–	–
32 x 36	...157	19,50	...157	51,60	...079	41,20	...076	48,80	310	328	343	325
34 x 36	...160	18,50	...160	54,50	...082	41,20	–	–	328	328	343	–
36 x 41	...163	22,40	...163	62,00	...085	51,20	...079	65,60	355	360	397	375
38 x 42	–	–	...166	67,90*	–	–	–	–	–	360	–	–
41 x 46	...169	33,50	...169	73,80	...088	73,20	...082	87,10	420	400	440	425
46 x 50	–	–	...172	97,40	...091	95,20	–	–	–	450	498	–
55 x 60	–	–	...175	208,50	–	–	–	–	–	555	–	–
		(937)		(310)		(311)		(308)				

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppel-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions
42 40303...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

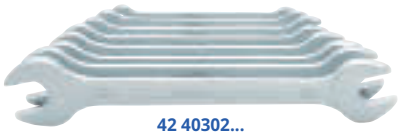
GEDORE
42 40302...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Köpfe fein geschliffen
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

HAZET
42 40332...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102


42 40303...


42 40302...


42 40332...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40303...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40302...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40332...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...350	21,40	...350	89,90	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22
10-teilig	...353	33,60	...353	106,00	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27
10-teilig	–	–	–	–	...353	107,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22; 24 x 26; 27 x 32
12-teilig	–	–	–	–	...359	138,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32
12-teilig	...359	49,70	...359	161,50	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32
		(937)		(310)		(311)	

Doppel-Maulschlüssel-Satz

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318

Lieferung: In Halter.


12-teilig (kurz)


42 40302...
8-teilig

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40302...	€	Inhalt mm
12-teilig (kurz)	...500	34,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32
8-teilig	...503	27,10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22
12-teilig	...506	41,70	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32
		(305)	

Doppel-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt

Lieferung: In Rolltasche.

forum Professional Solutions
42 40303...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

STAHLWILLE
42 40300...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102


42 40303...


42 40300...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40303...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40300...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...362	29,90	...350	76,70	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22
10-teilig	...365	44,60	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27
10-teilig	–	–	...353	124,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32
12-teilig	...368	63,20	...359	162,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32
		(937)		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einmaulschlüssel

- Phosphatiert
- Spezialstahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 894
- Mit Aufhängeloch


42 40301...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
6	...010	0,73	73
7	...013	0,73	77
8	...016	0,81	95
9	...019	0,89	100
10	...022	0,89	105
11	...025	0,92	110
12	...028	0,99	125
13	...031	1,02	130
14	...034	1,05	140
15	...037	1,10	150
16	...040	1,17	155
17	...043	1,28	155
18	...046	1,38	161
19	...049	1,46	170

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
22	...052	1,99	193
24	...055	2,43	216
25	...058	2,67 *	220
27	...061	3,16	240
30	...064	3,76	260
32	...067	5,00	274
34	...070	6,35	295
36	...073	7,25	299
38	...076	10,50 *	324
41	...079	10,95	339
46	...082	12,05	380
50	...085	17,25	401
55	...088	22,40	442
60	...091	29,70	473

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
65	...094	38,60	522
70	...097	52,90	570
75	...100	67,00	620
80	...103	97,60	620
85	...106	105,00	670
90	...109	164,50 *	670
95	...112	182,00 *	670
100	...115	272,00 *	722
105	...118	389,50 *	722
110	...121	410,50 *	872
115	...124	434,00 *	1000
120	...127	462,50 *	1000

(324)

* Nicht genormte Größen.

Doppel-Maulschlüssel

- Phosphatiert
- Spezialstahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318


42 40301...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
6 x 7	...200	0,83	96
8 x 9	...203	0,92	105
8 x 10	...206	0,92	114
10 x 11	...209	0,99	117
10 x 13	...212	1,05	117
12 x 13	...215	1,12 *	135
12 x 14	...218	1,17	139
13 x 15	...221	1,26	151
13 x 17	...224	1,44	156
14 x 15	...227	1,28 *	151
14 x 17	...230	1,44	156

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
16 x 17	...233	1,46 *	156
17 x 19	...236	1,67	170
18 x 19	...239	1,70 *	170
18 x 21	...242	2,06	191
19 x 22	...245	2,19	191
19 x 24	...248	2,67	206
20 x 22	...251	2,38 *	191
22 x 24	...254	3,21	221
22 x 27	...257	3,87 *	241
24 x 27	...260	3,87	241
24 x 30	...263	4,66	265

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
27 x 30	...266	4,76	265
27 x 32	...269	6,20	270
30 x 32	...272	6,35	270
30 x 36	...275	8,05	297
32 x 36	...278	8,10	297
34 x 36	...281	9,45	297
36 x 41	...284	13,75	344
41 x 46	...287	17,10	373
46 x 50	...290	24,20	410
50 x 55	...293	33,70	452
55 x 60	...296	47,10	490

(324)

* Nicht genormte Größen.

Schlüsselverlängerung

GEDORE

- Zum Verlängern von Maulschlüsseln, Ring-Maulschlüsseln, gekröpften Ringschlüsseln sowie abgewinkelten Stiftschlüssel
- Geeignet zum Lösen von festsitzenden Schraubverbindungen an schwer zugänglichen Stellen


42 40304...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40304...	€
380	...550	64,00

(314)

Doppel-Maulschlüssel-Satz, klein

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Köpfe fein geschliffen
- Maulstellung 15° und 75° abgewinkelt
- Versetzte Maulkopf-Stellung für schwierige Anwendungsbereiche


42 40304...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40304...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
11-teilig	...500	146,00	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	In Kunststoffkassette

(310)

Ring-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3113 A, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1
- Ringseite sehr dünnwandig und exakt geschliffen, dadurch auch für verrundete Schrauben und Muttern geeignet

★ Dank der exakt gearbeiteten Ringseite auch bei sehr beengten Arbeitsumgebungen einsetzbar.


42 40305...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Handlicher, stabiler Hohlschaft
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738, ISO 1711-1


42 40306...

HAZET
42 40334...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738
- Ringseite mit Tractionsprofil


42 40334...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chromlegierter Stahl
- Griffige Oberfläche schützt vor Abrutschen
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- Ringseite sehr dünn geschliffen
- DIN 3113 A, ISO 7738 A


42 40307...

Schlüssel-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40334...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm
3	–	–	...010	10,65 *	–	–	–	–	–	78	–	–
3,2	–	–	...013	10,95 *	–	–	–	–	–	78	–	–
3,5	–	–	...016	11,10 *	–	–	–	–	–	78	–	–
4	–	–	...019	10,65 *	–	–	–	–	–	85	–	–
4,5	–	–	...022	10,65 *	–	–	–	–	–	85	–	–
5	–	–	...025	10,65 *	–	–	–	–	–	92	–	–
5,5	...800	1,98 *	...028	10,65 *	...010	11,15 *	...210	11,40	90	92	105	100
6	...803	1,73	...031	11,40	...013	11,15	...213	10,30	96	100	105	105
7	...806	1,73	...034	11,40	...016	11,25	...216	10,15	105	110	119	110
8	...809	1,85	...037	11,40	...019	12,20	...219	9,95	126	120	130	115
9	...812	1,95	...040	11,40	...022	12,85	...222	11,30	118	130	143	120
10	...815	2,20	...043	10,65	...025	12,05	...225	11,30	142	140	155	125
11	...818	2,20	...046	11,40	...028	14,50	...228	12,30	155	150	169	135
12	...821	2,45	...049	11,85	...031	16,25	...231	12,90	160	160	181	140
13	...824	2,75	...052	12,15	...034	15,05	...234	13,95	175	170	193	160
14	...827	2,94	...055	12,85	...037	17,35	...237	14,10	180	180	205	165
15	...830	3,03	...058	13,60	...040	19,35	...240	16,45	190	190	218	170
16	...833	3,12	...061	14,05	...043	19,75	...243	18,15	200	200	231	180
17	...836	3,53	...064	14,35	...046	18,75	...246	18,60	210	210	243	190
18	...839	4,53	...067	15,10	...049	22,80	...249	20,60	230	220	255	200
19	...842	5,30	...070	15,80	...052	21,20	...252	21,60	231	230	269	230
20	...845	5,85 *	...073	17,55 *	–	–	...255	25,50	241	240	–	230
21	...848	7,35	...076	19,45	...058	26,80	...258	26,60	254	252	292	260
22	...851	7,40	...079	21,00	...061	28,90	...261	26,60	290	262	305	260
23	–	–	...082	23,50 *	–	–	...264	34,20	–	270	–	280
24	...854	9,25	...085	24,30	...067	33,00	...267	30,60	280	282	328	280
25	–	–	...088	24,60 *	–	–	–	–	–	290	–	–
26	–	–	...091	24,70 *	–	–	–	–	–	302	–	–
27	...857	11,50	...094	25,00	...073	37,90	...270	36,90	306	310	380	300
28	–	–	...097	28,30 *	–	–	–	–	–	320	–	–
29	–	–	...100	29,20 *	–	–	–	–	–	330	–	–
30	...860	13,60	...103	32,40	...082	52,80	...273	45,30	380	340	406	330
32	...863	15,00	...106	36,80	...085	53,60	...276	48,40	360	370	420	360
34	–	–	...112	65,10	...088	57,80	–	–	–	420	432	–
36	...866	20,90	...109	67,90	...091	67,80	...279	86,50	360	460	460	450
41	–	–	–	–	...094	84,20	–	–	–	–	500	–
		(937)		(310)		(311)		(308)				

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ring-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt

Lieferung: In Karton.

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3113 A, ISO 7738
- Ringseite sehr dünnwandig und exakt geschliffen, dadurch auch für stark verrundete Schrauben und Muttern geeignet

★ Dank der exakt gearbeiteten Ringseite auch bei sehr beengten Arbeitsumgebungen einsetzbar.

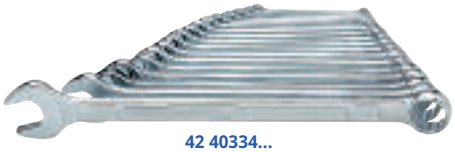

42 40305...

UNIT DRIVE


42 40306...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Handlicher, stabiler Hohlschaft
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738


42 40334...

HAZET
42 40334...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738
- Ringseite mit Tractionsprofil


42 40307...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3113 A, ISO 7738 A

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40334...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...450	35,60	...350	106,50	–	–	–	–	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24
11-teilig	...453	34,10	...353	130,00	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22
12-teilig	–	–	–	–	...350	230,50	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22
12-teilig	...456	75,70	...356	208,50	–	–	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
17-teilig	...459	59,60	...358	224,50	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22
17-teilig	–	–	–	–	...353	334,50	–	–	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27
20-teilig	–	–	...359	338,00	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32
21-teilig	–	–	–	–	...356	508,00	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34
26-teilig	–	–	...362	501,00	–	–	...356	621,50	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32
		(937)		(310)		(311)		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ring-Maulschlüssel-Satz

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

Lieferung: In Halter.



42 40306...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Inhalt mm
8-teilig	...310	27,10	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19
10-teilig	...313	35,90	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22
12-teilig	...316	63,40	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
15-teilig	...319	68,00	6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
17-teilig	...322	48,60	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22
21-teilig	...325	87,50	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32
24-teilig	...328	96,00	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32
		(305)	

Ring-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3113 A, ISO 7738



42 40305...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 7738 A



42 40307...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
9-teilig	...462	35,00	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19	in Rolltasche
10-teilig	...465	38,80	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19	in Rolltasche
10-teilig	–	–	...350	148,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19	in Karton
12-teilig	...468	57,60	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24	in Rolltasche
15-teilig	–	–	...353	317,50	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	in Rolltasche
		(937)		(308)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ring-Maulschlüssel, extralang

GEDORE UNIT DRIVE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- Handlicher, starker Profilschaft
- Ähnlich DIN 3113, ISO 3318
- Extralanger Schaft für tiefen Einsatzbereich

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
7	...447	13,65	160
8	...450	14,35	170
9	...453	15,10	180
10	...456	16,55	190
11	...459	17,40	200
12	...462	17,70	210
13	...465	19,30	225
14	...468	21,80	235
15	...471	25,50	250
16	...474	27,40	265
17	...477	30,70	280
18	...480	33,70	295

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
19	...483	38,10	310
21	...486	39,70	340
22	...489	41,10	350
24	...492	44,00	400
27	...495	49,90	450
30	...498	64,80	480
32	...501	80,80	500
34	...507	94,10	520
36	...510	104,50	550
41	...513	129,50	600
46	...516	191,50	640

(310)



42 40306 447–516

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...550	145,50	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	in Karton
12-teilig	...553	384,50	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	in Karton

(310)



42 40306 550–553

Ring-Maulschlüssel Joker 6003

Wera Joker

- Doppel-6-kant-Profil
- Ringseite um 15° abgewinkelt
- Maulseite um 7,5° abgewinkelt
- Mit Farbkennzeichnung
- Für besonders enge Bauräume geeignet

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
5,5	...270	15,60	105
6	...273	15,60	105
7	...276	16,25	110
8	...279	16,75	115
9	...282	17,25	120
10	...285	17,30	125
11	...288	19,45	135
12	...291	20,30	148
13	...294	21,10	160
14	...297	23,00	167
15	...300	24,40	174
16	...303	26,80	182

(313)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
17	...306	28,00	190
18	...309	32,00	210
19	...312	33,50	230
20	...315	36,20	230
21	...318	36,20	260
22	...321	41,80	260
24	...324	41,90	280
27	...327	49,50	300
30	...330	59,30	330
32	...333	69,20	360
36	...336	98,50	460

(313)



42 40402 270–336

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...247	68,00	8; 10; 12; 13	in Clip
5-teilig	...250	112,00	8; 10; 13; 17; 19	in Falttasche
11-teilig	...253	253,00	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Falttasche
15-teilig	...259	321,50	5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Falttasche
22-teilig	...256	624,00	5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32	in Karton

(313)



42 40402 247–259

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ring-Maulschlüssel, gekröpft

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringseite 10° gekröpft
- Griffiger, ovaler Schaft
- Ringseite tief gekröpft


42 40305...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringseite 10° gekröpft
- Ringseite tief gekröpft


42 40306...

HAZET
42 40336...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringseite 10° gekröpft mit Tractionsprofil


42 40336...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chromlegierter Stahl
- Ringseite 10° gekröpft
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- Ringseite sehr dünn geschliffen


42 40307...

Schlüssel-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40336...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm
5	–	–	...600	10,60	–	–	–	–	–	100	–	–
5,5	–	–	...603	11,05	...010	12,35	–	–	–	100	90	–
6	...606	2,61	...606	11,35	...013	11,90	...610	11,60	100	100	100	125
7	...609	2,61	...609	11,80	...016	12,15	...613	10,45	112	112	110	135
8	...612	3,38	...612	12,10	...019	12,45	...616	10,60	125	125	120	145
9	...615	3,50	...615	12,80	...022	12,95	...619	12,90	138	138	130	155
10	...618	4,52	...618	13,65	...025	11,50	...622	12,05	148	148	137	165
11	...621	4,52	...621	14,35	...028	12,45	...625	13,00	158	158	145	180
12	...624	4,80	...624	14,80	...031	13,35	...628	13,25	168	168	152	180
13	...627	4,97	...627	15,10	...034	13,70	...631	14,55	185	185	160	195
14	...630	5,50	...630	15,65	...037	14,40	...634	14,70	198	198	170	210
15	...633	5,75	...633	17,40	...040	14,90	...637	17,15	210	210	180	215
16	...636	5,85	...636	21,00	...043	16,05	...640	18,95	220	220	190	230
17	...639	6,45	...639	22,60	...046	17,00	...643	19,55	232	232	200	240
18	...642	6,65	...642	23,40	...049	21,00	...646	21,70	245	245	210	255
19	...645	6,90	...645	24,10	...052	20,00	...649	22,50	258	258	220	265
20	–	–	...648	25,70 *	–	–	...652	25,20	–	270	–	280
21	–	–	...651	27,40	...055	24,00	...655	25,80	–	280	240	280
22	...654	8,90	...654	29,10	...058	26,40	...658	27,20	292	292	250	300
24	...660	10,70	...660	32,30	...061	29,60	...661	31,70	318	318	270	330
25	–	–	...663	33,70 *	–	–	–	–	–	328	–	–
26	–	–	...666	35,20 *	–	–	–	–	–	340	–	–
27	...669	11,50	...669	35,30	...064	34,90	...664	36,00	352	352	305	385
28	–	–	...672	39,70 *	–	–	–	–	–	370	–	–
29	–	–	...675	41,10 *	–	–	–	–	–	370	–	–
30	...678	14,30	...678	42,60	...067	43,20	...667	45,70	390	390	340	415
32	...681	14,00	...681	45,60	...070	43,20	...670	48,40	412	412	360	430
33	–	–	...684	48,40 *	–	–	–	–	–	412	–	–
34	–	–	...687	64,80	–	–	–	–	–	412	–	–
36	...684	25,40	...690	80,80	–	–	...673	87,70	460	460	–	480
38	–	–	...693	89,60 *	–	–	–	–	–	460	–	–
41	...696	42,50	...696	94,10	–	–	...676	115,00	520	520	–	560
46	...699	59,50	...699	137,00	...073	202,00	–	–	550	550	520	–
50	–	–	...702	191,50	...076	245,00	–	–	–	580	560	–
55	–	–	...705	223,50	...079	337,00	–	–	–	620	610	–
60	–	–	...708	272,00	...082	458,00	–	–	–	660	660	–
65	–	–	...711	561,00 *	–	–	–	–	–	710	–	–
		(937)		(310)		(311)		(308)				

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ring-Maulschlüssel-Satz, gekröpft

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° und Ringstellung 10° abgewinkelt
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- Ringseite tief gekröpft
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738


42 40305...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringseite tief gekröpft
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738


42 40306...

HAZET
42 40336...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Ringseite mit Tractionsprofil


42 40336...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringseite gekröpft
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 7738 B


42 40307...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40336...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	–	–	...753	145,50	–	–	–	–	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	in Karton
9-teilig	...749	51,00	–	–	–	–	–	–	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24	in Karton
10-teilig	...756	60,80	–	–	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19	in Rolltasche
10-teilig	–	–	–	–	–	–	...757	161,00	8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19	in Karton
11-teilig	–	–	...756	161,00	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	in Karton
12-teilig	–	–	...759	272,00	–	–	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	in Karton
12-teilig	...753	95,00	–	–	–	–	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	in Karton
15-teilig	–	–	–	–	–	–	...760	323,50	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	in Rolltasche
17-teilig	–	–	...765	272,00	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	in Karton
17-teilig	–	–	–	–	...350	316,50	–	–	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	in Karton
20-teilig	–	–	...768	425,00	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32	in Karton
26-teilig	–	–	...771	610,00	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	in Karton
		(937)		*(310)*		*(311)*		*(308)*		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ring-Maulschlüssel, gekröpft, in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

UNIT DRIVE AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite tief gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€/Satz	Inhalt Zoll	Lieferung
8-teilig	...762	153,00	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1	in Karton
14-teilig	...774	336,50	5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.1/4	in Karton
		(310)		



42 40306...

Maulschlüssel mit Ringratsche

forum Professional Solutions

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Griffig geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°
- 72-fach verzahnt

42 40404 010–061
- Ratschenkopf gerade

42 40404 400–451
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- Umschaltbar



42 40404 010–061



42 40404 400–451

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Länge mm
8	...010	10,40	...400	15,30	140
9	...013	10,80	...403	15,80	143
10	...016	11,70	...406	14,70	158
11	...019	12,50	...409	16,80	168
13	...025	13,50	...415	16,50	178
14	...028	13,60	...418	17,80	193
15	...031	13,60	...421	17,80	199
16	...034	14,90	...424	19,40	208
17	...037	17,60	...427	19,70	225
18	...040	17,80	...430	22,80	236
19	...043	17,80	...433	21,20	247
22	...049	24,30	...439	32,40	289
24	...052	29,00	...442	37,90	322
27	...055	41,50	...445	55,30	359
30	...058	49,20	...448	58,40	401
32	...061	53,90	...451	68,20	425
		(935)		(935)	



in Rolltasche, gerade

42 40404 101–110
- Ratschenkopf gerade

42 40404 501–510
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- Umschaltbar

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...101	77,40	...501	97,70	8; 10; 13; 17; 19
10-teilig	...110	151,50	...510	194,50	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24
		(935)		(935)	



42 40404...
in Rolltasche, abgewinkelt

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gelenk-Maulschlüssel mit Ringratsche

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Gelenk auf der Ringseite, um 180° schwenkbar
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Griffig geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°
- 72-fach verzahnt

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Länge mm
8	...700	16,10	136
10	...703	17,40	160
13	...706	19,50	180
17	...709	23,70	233
19	...712	25,40	250
		(935)	

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...751	108,50	8; 10; 13; 17; 19	in Rolltasche
		(935)		



42 40404 700–712



42 40404 751

Gelenk-Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit um 180° schwenkbarem Kopf
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Arbeitswinkel 5°
- 72-fach verzahnt
- DIN 3113, ISO 3318

Lieferung: In Halter.

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...100	89,80	8; 10; 13; 17; 19
		(305)	



42 40406...

Maulschlüssel mit Ringratsche

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Starker, taillierter Schaft
- Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm

42 40406 010–067
- Ratschenkopf gerade

42 40406 400–442
- Ratschenkopf 13° abgewinkelt
- Umschaltbar



42 40406 010–067



42 40406 400–442

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Länge mm
8	...010	17,10	...400	25,80	140
9	...013	17,55	...403	27,50	150
10	...016	19,45	...406	28,30	160
11	...019	20,30	...409	29,20	164
12	...022	21,80	...412	29,50	170
13	...025	22,60	...415	31,00	180
14	...028	24,30	...418	36,80	190
15	...031	25,80	...421	39,80	200
16	...034	26,30	...424	39,70	212
17	...037	27,50	...427	41,30	225
		(310)		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Länge mm
18	...040	29,20	...430	42,80	237
19	...043	30,90	...433	44,20	250
21	...046	39,80	...436	60,50	274
22	...049	41,30	...439	65,10	292
24	...052	47,30	...442	73,80	325
27	...055	102,00	–	–	359
30	...058	113,50	–	–	399
32	...061	136,00	–	–	424
34	...064	153,50	–	–	449
36	...067	161,50	–	–	480
		(310)		(310)	

42 40406 121–126
- Ratschenkopf gerade

42 40406 462–463
- Ratschenkopf 13° abgewinkelt
- Umschaltbar

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...121	113,50	–	–	10; 13; 17; 19	in Gürteltasche
5-teilig	...123	146,00	...462	181,00	8; 10; 13; 17; 19	in Kunststoffkasten
12-teilig	...126	347,50	...463	435,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Blechkasten
		(310)		(310)		



42 40406...
im Blechkasten

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15°
- Arbeitswinkel 5°
- 72-fach verzahnt

Lieferung: In Halter.

42 40406 650–653
- Ratschenkopf gerade

42 40406 656–659
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- Umschaltbar



42 40406 650–653



42 40406 656–659

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...650	54,00	...656	59,90	8; 10; 13; 17; 19
12-teilig	...653	93,30	...659	102,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19
		(305)		(305)	

Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 72-fach verzahnt
- Maulstellung 15°
- Arbeitswinkel 5°
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- Umschaltbar

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

42 40406 662

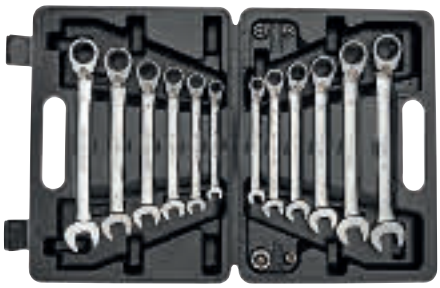
Inhalt:
8 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10;12; 13; 15; 17; 18; 19 mm
3 4-kant-Adaper 1/4" 10; 13; 19 mm
1 Bit-Adapter 1/4" 10 mm

42 40406 665

Inhalt:
12 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
3 4-kant-Adaper 1/4" 10; 13; 19 mm
1 Bit-Adapter 1/4" 10 mm



42 40406 662



42 40406 665

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz
12-teilig	...662	89,80	–	–
16-teilig	–	–	...665	110,50
		(305)		(305)

Steckschlüssel-Adapter für Maulschlüssel mit Ringratsche

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit diesem Adapter wird der Ratschenschlüssel zu einer Knarre



42 40407...

Antrieb mm	Bestell-Nr. 42 40407...	€	Abtrieb Zoll
10	...010	3,95	1/4
13	...013	4,55	3/8
19	...016	5,05	1/2
		(935)	

Bit-Adapter 1/4" für Maulschlüssel mit Ringratsche

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit diesem Adapter wird der Ratschenschlüssel zu einer Knarre
- Für Bits mit 1/4" 6-kant-Antrieb



42 40407...

Antrieb mm	Bestell-Nr. 42 40407...	€	Abtrieb Zoll
10	...050	1,70	1/4
		(935)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maulschlüssel mit Ringratsche

HAZET

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ratschenstellung 13° abgewinkelt
- Ringseite mit Tractionsprofil
- Feinverzahnt, 72 Zähne
- Umschaltbar
- Arbeitswinkel 6° von 8 bis 9 mm und 5° von 10 bis 32 mm

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40408...	€	Länge mm
8	...010	20,20	129,9
9	...013	20,20	143
10	...016	20,90	154,5
11	...019	21,70	168,6
12	...022	23,50	180,3
13	...025	25,60	193,2
14	...028	26,00	204,6
15	...031	27,20	218
16	...034	28,60	230,2
17	...037	31,00	242,2
18	...040	32,50	255
19	...043	33,60	268,3
21	...046	46,80	291,5
22	...049	46,80	291,5
24	...052	59,20	333,1
27	...055	79,60	359,2
30	...058	95,30	402,5
32	...061	108,00	425,8

(311)



42 40408 010–061

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40408...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...350	138,00	8; 10; 13; 17; 19	in Karton
12-teilig	...353	352,50	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Kunststoffkasten

(311)



42 40408 350–353

Maulschlüssel mit Ringratsche

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Feinverzahnt, 72 Zähne
- Ratschenkopf gerade
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Arbeitswinkel 5°

42 40409 150–192 • Umschaltbar

Schlüsselweite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40409...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40409...	€	Länge mm
8	...010	19,30	...150	23,50	144
9	...013	20,60	...153	24,60	150
10	...016	21,40	...156	25,30	158
11	...019	22,00	...159	27,20	165
12	...022	22,30	...162	28,30	173
13	...025	22,40	...165	28,50	182
14	...028	23,90	...168	30,40	190
15	...031	25,40	...171	32,40	202
16	...034	27,00	...174	34,40	215
17	...037	28,40	...177	35,30	229
18	...040	30,30	...180	38,60	240
19	...043	32,30	...183	40,00	252
21	...046	49,60	...186	63,20	275
22	...049	52,80	...189	67,40	285
24	...052	57,00	...192	72,80	296

(308) *(308)*



42 40409 010–052



42 40409 150–192

42 40307... • Umschaltbar

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40409...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...110	126,50	...770	151,00	8; 10; 13; 17; 19	in Rolltasche
12-teilig	...113	301,50	...773	359,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Rolltasche

(308) *(308)*



42 40307... + 42 40409...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maulschlüssel mit Ringratsche Joker 6000/6001

- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Doppel-6-kant-Profil
- Arbeitswinkel der Ringseite 4,5° (80-fach verzahnt)
- Arbeitswinkel der Maulseite 30°, ermöglicht das Weiterschrauben ohne Umdrehen des Schlüssels

★ Die extraharte, gezahnte Metallplatte auf der Maulseite dient einerseits als Endanschlag sowie zum Festhalten von Schrauben und Muttern, andererseits ermöglicht sie hohe Drehmomente bei verringerter Abrutschgefahr.

42 40402 010–043 **Joker 6000**
- Ringseite gerade

42 40402 400–433 **Joker 6001**
- Umschaltbar
- Ringseite 15° abgewinkelt


42 40402 010–043


42 40402 400–433

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	Joker 6000 €	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	Joker 6001 €	Länge mm
8	...010	33,70	...400	56,70	144
10	...016	33,70	...406	56,70	159
11	...019	37,50	...409	65,80	165
12	...022	37,50	...412	65,80	171
13	...025	37,60	...415	65,80	179
14	...028	46,90	...418	72,50	188
15	...031	47,60	...421	73,40	200
16	...034	47,60	...424	73,40	213
17	...037	48,20	...427	74,10	225
18	...040	54,20	...430	87,90	235
19	...043	54,30	...433	87,90	246
		(313)		(313)	


42 40402 150–156

42 40402 159 • Mit Doppel-Maulschlüsseln und Doppel-Ringratschenschlüsseln

42 40402 460–463
- Umschaltbar
- Ringseite 15° abgewinkelt


42 40402 159


42 40402 460–463

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	Joker 6000 €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	Joker 6000 + 6002 €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	Joker 6001 €/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...150	165,50	–	–	...460	283,00	10; 13; 17; 19	in Falttasche
6-teilig	–	–	...159	259,50	–	–	10; 13; 17; 19; 10 x 13; 17 x 19	in Falttasche
11-teilig	...156	472,00	–	–	...463	797,50	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Falttasche
		(313)		(313)		(313)		

Maul-Ringratschenschlüssel Joker 6007

- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Extralange Ausführung für eine hohe Kraftübertragung und bessere Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Stellen
- Maulstellung gerade
- Haltefunktion
- 80-fach verzahnt
- Doppel-6-kant-Geometrie und sehr harte Zähne für verringerte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen


42 40402 650–662

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
8	...650	44,00	180
10	...653	46,00	209
13	...656	51,20	245
		(313)	

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
17	...659	64,40	304,5
19	...662	73,10	334
		(313)	

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...694	266,00	8; 10; 13; 17; 19	in Rolltasche
		(313)		


42 40402 694

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Maulschlüssel Joker 6005

- Nickel-Chrom-beschichtet
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung 7,5°
- Doppel-6-kant-Profil
- Rückschwenkwinkel 15°
- Besonders geeignet für enge Bauräume
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
6 x 7	...051	15,80	112
8 x 9	...054	16,95	122
10 x 11	...081	18,25	137
12 x 13	...084	20,70	166

(313)



42 40402 051–084

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...147	68,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13	in Vollgummiclip

(313)



42 40402 147

Doppel-Maulschlüssel Joker 6002

- Nickel-Chrom-beschichtet
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- Doppel-6-kant-Profil
- Arbeitswinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten

★ Die extraharte, gezahnte Metallplatte auf der Maulseite dient einerseits als Endanschlag sowie zum Festhalten von Schrauben und Muttern, andererseits ermöglicht sie hohe Drehmomente bei verringerter Abrutschgefahr.

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
8 x 10	...057	35,10	141
10 x 13	...060	38,10	167
17 x 19	...063	55,20	235
20 x 22	...066	84,80	260,5
22 x 24	...069	86,10	260,5
24 x 27	...072	101,50	280
27 x 32	...075	132,50	305
30 x 32	...078	133,50	305

(313)



42 40402...

Doppel-Ringratschenschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Starker, taillierter Schaft
- Arbeitswinkel 7° bis 14 x 15 mm, 6° ab 16 x 17 mm

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
8 x 9	...700	36,80	134
10 x 11	...706	39,70	154
10 x 13	...709	41,00	166
12 x 13	...712	42,60	175
14 x 15	...715	44,00	197
16 x 17	...718	45,00	222
17 x 19	...721	48,40	235
18 x 19	...724	51,50	248

(310)



42 40308...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppel-Ringratschenschlüssel-Satz

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ratschenkopf gerade
- Arbeitswinkel 5°
- 72-fach verzahnt



42 40308 770

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...770	85,60	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19	in Halter

(305)

42 40308 773

- Mit Umschalthebel
- **2 Schlüssel für 63 Schraubenköpfe:**
  - 8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 13; 14; 16; 17; 19 mm
  - 8 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 13; 14; 16; 17; 19 mm
  - 8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, amerikanische Zollmaße 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
  - 8 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze, amerikanische Zollmaße 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
  - 7 4-kant-Steckschlüssel-Einsätze 7; 9; 11; 12; 13; 14; 16 mm
  - 8 4-kant-Steckschlüssel-Einsätze, amerikanische Zollmaße 9/32; 11/3;2 3/8; 7/16; 15/3;2 17/32; 9/16; 5/8"
  - 8 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 22; E 24



42 40308 773

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€/Satz	Lieferung
2-teilig	...773	47,30	in Karton

(305)

Quadro-Ringratschenschlüssel

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°
- Feinverzahnt, 72 Zähne
- Umschaltbar

★ 4 Schlüsselweiten in einem Schlüssel. Die Drehmomente liegen über der DIN 3110, ISO 3318.



42 40302...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40302...	€	Länge mm
10 x 13/17 x 19	...051	32,10	190

(935)

Doppel-Ringratschenschlüssel 4 in 1 GEARplus®

KS TOOLS

- Sehr fein satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gerade Form
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Feinverzahnt, 72 Zähne
- 4 Schlüsselgrößen in einem Schlüssel



42 40245...

Schlüsselweite mm	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 40245...	€	Länge mm
10 x 19/13 x 17	...013	44,10	190

(497)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 1085, ISO 10104
- Für extrem tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40309...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40309...

GEDORE
42 40308...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringe dünnwandig


42 40308...

HAZET
42 40338...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringe dünnwandig
- Mit Tractionsprofil


42 40338...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chromlegierter Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- Ringe sehr dünn geschliffen


42 40307...

Schlüssel-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 40309...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm
6 x 7	...013	2,20	...013	12,80	...010	14,80	...810	13,10	182	170	165	165
7 x 8	–	–	...016	13,65	–	–	–	–	–	180	–	–
8 x 9	...019	2,64	...019	14,35	...013	14,80	...813	13,80	192	182	180	180
8 x 10	...022	2,89	...022	14,65	–	–	–	–	192	182	–	–
9 x 11	–	–	...025	14,80 *	–	–	–	–	–	195	–	–
10 x 11	...028	3,57	...028	15,10	...016	15,30	...816	15,20	203	195	200	200
10 x 13	...034	3,57	...034	16,55	–	–	...819	15,95	214	212	–	220
12 x 13	...043	3,82	...043	17,40	...019	19,25	...822	16,75	214	212	220	220
12 x 14	...046	5,25	...046	17,85	–	–	–	–	224	212	–	–
13 x 14	–	–	...049	19,30	–	–	–	–	–	225	–	–
13 x 15	...052	5,80	...052	20,10	–	–	–	–	234	225	–	–
13 x 17	...061	5,05	...061	21,80	–	–	...825	17,60	244	245	–	245
14 x 15	...058	4,07	...058	20,90	...022	21,20	...828	18,45	227	225	240	245
16 x 17	...067	5,55	...067	24,10	–	–	...831	18,85	244	245	–	255
16 x 18	–	–	...070	24,90	–	–	–	–	–	265	–	–
17 x 19	...073	7,00	...073	25,70	...028	24,70	...834	21,70	263	265	265	270
18 x 19	...076	7,35	...076	29,10	...031	24,60	...837	21,40	263	265	265	275
18 x 21	–	–	–	–	–	–	...840	22,40	–	–	–	300
19 x 22	...082	10,70	...082	30,70	–	–	–	–	286	287	–	–
19 x 24	–	–	...088	36,70	–	–	–	–	–	305	–	–
20 x 22	...085	7,45 *	...085	32,30 *	–	–	–	–	286	287	–	–
21 x 23	–	–	...091	36,70 *	–	–	–	–	–	305	–	–
22 x 24	...097	13,20	...097	36,80	–	–	–	–	314	307	–	–
24 x 26	–	–	...103	38,10 *	–	–	–	–	–	325	–	–
24 x 27	...106	12,20	...106	39,70	...046	36,20	...843	36,40	324	325	340	330
24 x 30	–	–	...109	45,60	–	–	–	–	–	345	–	–
27 x 30	–	–	...118	50,00	–	–	–	–	–	345	–	–
27 x 32	...121	19,00	...121	49,90	–	–	–	–	363	370	–	–
30 x 32	...124	15,50	...124	51,40	–	–	...846	49,50	363	370	–	365
30 x 34	–	–	...127	57,30	–	–	–	–	–	375	–	–
30 x 36	...130	26,40	...130	61,70	–	–	–	–	400	400	–	–
32 x 36	–	–	...133	64,80	–	–	–	–	–	400	–	–
34 x 36	–	–	...136	79,40	–	–	–	–	–	420	–	–
36 x 41	...139	28,50	...139	89,60	...058	65,60	...849	90,80	444	440	440	440
41 x 46	...145	79,20	...145	110,50	–	–	–	–	490	485	–	–
46 x 50	–	–	...148	145,50	–	–	–	–	–	535	–	–
55 x 60	–	–	...151	207,50	–	–	–	–	–	610	–	–
		(937)		(310)		(311)		(308)				

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppel-Ringschlüssel-Satz

forum Professional Solutions
42 40309...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40309...

GEDORE
42 40308 300–312

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringe dünnwandig


42 40308 300–312

GEDORE
42 40308 280

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringe dünnwandig


42 40308 280

HAZET
42 40338...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringe dünnwandig
- Mit Tractionsprofil


42 40338...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chromlegierter Stahl


42 40307...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40309...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...300	35,40	...300	122,00	–	–	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	in Karton
8-teilig	...315	44,60	–	–	–	–	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	in Rolltasche
8-teilig	–	–	–	–	–	–	...350	168,00	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22	in Karton
10-teilig	...303	50,30	–	–	–	–	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27	in Karton
10-teilig	–	–	...306	175,50	–	–	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	in Karton
12-teilig	–	–	–	–	–	–	...353	307,00	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32	in Karton
12-teilig	...312	83,40	...312	256,00	–	–	–	–	...860	269,50	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	in Karton
12-teilig	–	–	–	–	...280	68,00	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	in Halter
		(937)		(310)		(305)		(311)		(308)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Ringschlüssel

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Ringe dünnwandig
- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
6 x 7	...450	15,10	99
8 x 9	...453	15,80	114
10 x 11	...459	16,50	131
10 x 13	...462	17,40	149
12 x 13	...465	19,45	149
14 x 15	...471	22,60	161
14 x 17	...477	24,50	169
16 x 17	...480	25,80	169
17 x 19	...483	26,60	186
18 x 19	...486	29,10	186
19 x 22	...489	30,70	209

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
19 x 24	...495	33,10	233
20 x 22	...492	32,40	209
21 x 23	...498	36,70	233
24 x 27	...507	41,20	260
24 x 30	...510	42,60	290
30 x 32	...519	47,10	320
30 x 36	...522	63,20	357
32 x 36	...525	64,90	357
36 x 41	...528	81,00	391
41 x 46	...531	113,50	431
46 x 50	...534	137,00	473

(310)



42 40308 450–534

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...600	161,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	in Karton
12-teilig	...606	240,50	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	in Karton

(310)



42 40308 600–606
8-teilig

Doppel-Ringschlüssel, offen

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3118
- 6-kant-Profil bis SW 12 x 14
- 12-kant-UD-Profil ab SW 13 x 15, zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

bis Schlüsselweite 12 x 14 mm | ab Schlüsselweite 13 x 15 mm

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
8 x 10	...650	29,10	140
10 x 11	...656	30,70	150
11 x 13	...662	32,20	160
12 x 14	...665	32,30	170
13 x 15	...668	32,30 *	180
14 x 17	...671	33,70	195

(310)

* Nicht genormte Größen.

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
17 x 19	...674	36,70	210
19 x 22	...677	48,40	230
22 x 24	...680	48,40	250
24 x 27	...683	64,80	270
30 x 32	...686	80,80	300

(310)



42 40308...

Online-Produktfinder

Weitere Doppel-Ringschlüssel finden Sie in unserem Onlineshop.

Doppel-Ringschlüssel, offen

HAZET

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben
- DIN 3118

bis Schlüsselweite 12 x 14 mm

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€	Länge mm
8 x 10	...500	19,30	140
10 x 11	...503	16,30	147
11 x 13	...506	21,80	160
12 x 14	...509	22,60	168
13 x 15	...512	24,00	182

(311)

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€	Länge mm
16 x 18	...515	28,60	208
17 x 19	...518	28,80	208
19 x 22	...521	35,50	222
24 x 27	...524	45,80	260
30 x 32	...527	57,40	300

(311)



42 40338...
13 x 15 mm bis 30 x 32 mm

Doppel-Ringschlüssel, offen

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Ringstellung 10°
- DIN 3118, ISO 3318

Schlüsselweite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40340...	€	Länge mm
8 x 10	...010	22,50	145
10 x 11	...013	24,80	155
10 x 12	...016	26,10	160
11 x 13	...019	27,40	170
12 x 14	...022	28,80	180
14 x 17	...025	30,20	200

(308)

Schlüsselweite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40340...	€	Länge mm
17 x 19	...028	33,30	220
22 x 24	...031	37,80	245
24 x 27	...034	41,50	270
27 x 36	...037	54,00	300
30 x 32	...040	70,20	300

(308)



8 x 10 mm bis 12 x 14 mm



42 40340...
14 x 17 mm bis 30 x 32 mm

Alle Preise in € ohne MwSt.

Starter-Blockschlüssel

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringe dünnwandig
- UD-Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40310...	€	Länge mm
11 x 13	...010	25,70	150
13 x 17	...016	32,30	185
14 x 17	...022	36,70	185
16 x 18	...028	38,20	185
19 x 22	...031	39,70	230

(310)



42 40310...

Maul-Steckschlüssel

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- UD-Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Steckschlüsselende beweglich
- Maulkopf mit Bohrung für Drehstift

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40312...	€	Länge mm	für Drehstift-Ø mm
10	...010	29,10	179	5
13	...019	36,70	208	5
17	...031	39,60	255	8
19	...037	42,60	283	8

(310)



42 40312...

Rollgabelschlüssel

forum Professional Solutions

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15°
- DIN 3117 A, ISO 6787
- Gelaserte Maßskala in mm und inch

Größe Zoll	forum Bestell-Nr. 42 40315...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...011	14,40	150	20
8	...014	18,50	200	25
10	...017	22,30	250	30
12	...020	28,60	300	36

(935)



42 40315...

Rollgabelschlüssel

GEDORE

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15°
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- ISO 6787
- Maßskala in mm

Größe Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40314...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...011	29,10	153	20
8	...014	32,30	207	25
10	...017	39,70	255	30
12	...020	54,50	305	36

(310)



42 40314...

Rollgabelschlüssel

GEDORE

- Phosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15° bei 15" und 18", 22,5° bei 24"
- DIN 3117 A

Größe Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40314...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
15	...050	78,00	381	50
18	...053	113,50	457	53
24	...056	288,50	610	63

(310)



42 40314...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rollgabelschlüssel

- Phosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kopf hochglanzpoliert
- Maulstellung 15°
- ISO 6787
- Maßskala in mm, gelasert

Größe Zoll	Bestell-Nr. 42 40335...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
4	...010	17,30	109	13
6	...013	17,30	158	18
8	...016	22,20	205	23
10	...019	27,10	255	28
12	...022	34,00	308	34
15	...025	70,20	382	43
18	...028	119,00	458	53

(311)



Rollgabelschlüssel

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maßskala in mm
- Maulstellung 22,5°
- DIN 3117 B, ISO 6787 B

Größe Zoll	Bestell-Nr. 42 40340...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...211	34,40	161	24
8	...214	40,80	207	30
10	...217	50,50	259	34
12	...220	69,20	311	39
15	...223	110,00	286	44
18	...226	172,00	462	53

(308)



VDE-Rollgabelschlüssel

- Kunststoffgriff
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900
- Installation von Klemmen und Muffen, Leiteranschlüssen, Verschrauben von Stromschienen

Größe Zoll	Bestell-Nr. 42 40341...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
10	...010	66,20	250	30

(323)



Rollgabelschlüssel

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15°
- Gelaserte Maßskala in mm

Größe Zoll	Bestell-Nr. 42 40311...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...110	6,10	150	20
8	...113	8,10	200	24
10	...116	10,95	250	29
12	...119	14,75	300	34

(814)





Alle Preise in € ohne MwSt.

Selbstjustierender Maulschlüssel Joker 6004

- Niedriger Rückschwenkwinkel von nur 30°
- Automatisch und stufenlos selbsteinstellend
- Schraubenschonend durch parallele glatte Backen
- Ratschenmechanik für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen

★ Stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Schraubengrößen ein. Der integrierte Hebelmechanismus klemmt die Sechskant-Schraube bzw. Mutter zwischen den Backen sicher ein, was die Gefahr des Abrutschens und der Beschädigung deutlich verringert.



42 40402 497–512

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
7–10	...497	54,40	117
10–13	...500	61,00	154
13–16	...509	70,80	188
16–19	...503	85,70	224
19–24	...512	95,60	256
24–32	...506	109,00	322

(313)



42 40402 550

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...550	278,50	1 Maulschlüssel 7–10 mm (1/4–3/8") 1 Maulschlüssel 10–13 mm (7/16–1/2") 1 Maulschlüssel 13–16 mm (1/2–5/8") 1 Maulschlüssel 16–19 mm (5/8–3/4")	In Falttasche

(313)

Selbstjustierender Doppel-Maulschlüssel Joker 6006

- Automatisch und stufenlos selbsteinstellend
- Parallele glatte Backen, schonen die Schraube
- Rückschwenkwinkel 30°
- Ratschenmechanik für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen
- Integrierter Hebelmechanismus für verringerte Abrutschgefahr
- Deckt einen großen Bereich an Schlüsselweiten mit nur einem Schlüssel ab, gleich ob metrisch oder zöllig



42 40402 470–473

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
7–10 + 10–13	...470	85,40	161
13–16 + 16–19	...473	121,50	240

(313)



42 40402 494

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Inhalt	Lieferung
2-teilig	...494	212,00	1 Doppel-Maulschlüssel 7–10 mm (1/4"–3/8") + 10–13 mm (7/16"–1/2") 1 Doppel-Maulschlüssel 13–16 mm (1/2"–5/8") + 16–19 mm (5/8"–3/4")	In Falttasche

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Selbstjustierender VDE-Maulschlüssel Joker 6004

- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900
- Niedriger Rückschwenkwinkel von nur 30°
- Automatisch und stufenlos selbsteinstellend
- Schraubenschonend durch parallele glatte Backen
- Ratschenmechanik für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen

★ Stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Schraubengrößen ein. Der integrierte Hebelmechanismus klemmt die 6-kant-Schraube bzw. Mutter zwischen den Backen sicher ein, was die Gefahr des Abrutschens und der Beschädigung deutlich verringert.

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€
7–10	...580	66,40
10–13	...583	73,40
13–16	...586	81,60
16–19	...589	103,50

(313)



42 40402 580–589

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...600	333,50	1 VDE-Maulschlüssel 7–10 mm (1/4–3/8") 1 VDE-Maulschlüssel 10–13 mm (7/16–1/2") 1 VDE-Maulschlüssel 13–16 mm (1/2–5/8") 1 VDE-Maulschlüssel 16–19 mm (5/8–3/4")	in Falttasche

(313)



42 40402 600

Schraubzange

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm
- Selbstklemmend im Bereich ab 17 mm
- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Zum Kontern, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für Schraubarbeiten
- Sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen







42 40315...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 40315...	€	Einstellpositionen	Schlüsselweite mm
250	...100	37,60	15	10–32

(350)

Gerüstbauknarre

- Aus Spezialstahl
- Umschaltknarre mit Zentrierspitze
- Geeignet für den Stahl- und Gerüstbau
- Ideal für die meisten im Gerüstbau verwendeten Muttern an Kupplungen
- Mit spitz zulaufendem Griff, ideal zum Drehen der Gerüstösen und Ringschrauben, zum Richten und zum Einziehen von Bohlen und zum generellen Zentrieren

GEDORE
42 40316...

- Mit zwei Schlüsselweiten (19; 24 mm) für flexibles Arbeiten

fortis
42 40315...

- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang
- Mit Bohrung zur Absicherung an der persönlichen Schutzausrüstung (PSA)



42 40315...



42 40316...

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40316...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40315...	€	Länge mm
19–22	–	–	...200	15,95	320
19–24	–	–	...203	16,95	320
19–24	...500	81,40	–	–	365

(310) (999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hakenschlüssel mit Nase

- DIN 1810 Form A
- Vergütungsstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981

Spann-weite mm	AMF Bestell-Nr. 42 40313...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40329...	€	Länge mm
12– 14	...010	6,95	–	–	110
16– 20	...013	6,95	–	–	110
25– 28	...016	7,30	...016	3,95	136
30– 32	...019	7,35	...019	3,95	136
34– 36	...022	8,65	...022	4,75	170
40– 42	...025	8,60	...025	5,20	170
45– 50	...028	10,00	...028	5,95	206
52– 55	...031	10,20	...031	5,95	206
58– 62	...034	15,05	...034	8,80	240
68– 75	...037	14,95	...037	8,80	240
80– 90	...040	20,20	...040	11,95	280
95–100	...043	20,30	...043	11,90	280
110–115	...046	35,40	...046	18,85	335
120–130	...049	35,40	...049	18,85	335
135–145	...052	43,80 *	...052	25,00 *	385
155–165	...055	43,80 *	...055	27,00 *	385
180–195	...058	71,90 *	–	–	470
205–220	...061	71,90 *	–	–	470
230–245	...064	120,50 *	–	–	568
260–270	...067	120,50 *	–	–	568

* Stärke von der DIN abweichend. (320) (793)



42 40313...



42 40329...

Hakenschlüssel mit Zapfen

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816

Spann-weite mm	AMF Bestell-Nr. 42 40313...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40329...	€	Länge mm	Zapfen-Ø mm
16– 18	...100	7,80	...100	4,40	110	2,5
20– 22	...103	7,80	...103	4,20	110	2,5
25– 28	...106	8,85	...106	4,75	136	3
30– 32	...109	8,85	...109	4,75	136	4
34– 36	...112	10,30	...112	5,80	170	4
40– 42	...115	10,45	...115	5,95	170	4
45– 50	...118	12,80	...118	7,55	206	5
52– 55	...121	13,00	...121	7,45	206	5
58– 62	...124	17,05	...124	9,95	240	5
68– 75	...127	17,35	...127	9,95	240	6
80– 90	...130	21,40	...130	13,75	280	6
95–100	...133	21,40	...133	13,75	280	8
110–115	...136	36,90 *	...136	21,00 *	335	8
120–130	...139	36,90 *	...139	21,00 *	335	8
135–145	...142	48,10 *	...142	29,20 *	380	8
155–165	...145	48,10 *	...145	29,20 *	380	8

* Stärke von der DIN abweichend. (320) (793)



42 40313...



42 40329...

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981

Spann-weite mm	AMF Bestell-Nr. 42 40313...	€	Länge mm
20– 35	...200	22,10	165
35– 60	...203	24,30	210
60– 90	...206	30,70	280
90–155	...209	43,60	335
155–230	...212	68,90	460

(320)



42 40313...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816

Spann-weite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Länge mm
22– 35	...250	27,70	3	165
35– 60	...253	29,30	4	205
60– 90	...256	35,40	5	280
60– 90	...259	35,40	6	280
95–155	...262	51,50	6	335
165–230	...265	82,60	10	460
		(320)		



42 40313...

Hakenschlüssel mit Nase, verstellbar

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981

Spann-weite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Länge mm
20– 42	...280	30,90	180
45– 90	...283	38,20	250
95–165	...286	55,10	335
		(320)	



42 40313...

Gelenk-Hakenschlüssel für Drehmomentschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Elektrisch angeschweißter Zapfen
- 1/2"-4-kant-Aufnahme für Drehmomentschlüssel
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.

Spann-weite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm
35– 60	...220	74,30	4	75
60– 90	...223	80,00	6	100
95–165	...227	85,90	6	125
		(320)		



42 40313...

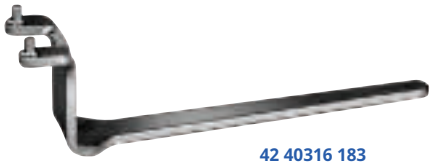
Zweilochmutterndreher

- Spezialstahl, verzinkt
- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern
- Zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben an Winkelschleifern

Zapfen-abstand mm	Bestell-Nr. 42 40316...	gerade €	Bestell-Nr. 42 40316...	gekröpft €	Bestell-Nr. 42 40329...	gerade €	Zapfen-Ø mm	Länge mm
35	...180	8,85	–	–	...180	4,15	5	180
35	–	–	...183	9,90	–	–	5	200
		(320)		(320)		(793)		



42 40316 180



42 40316 183



42 40329...

Alle Preise in € ohne MwSt.

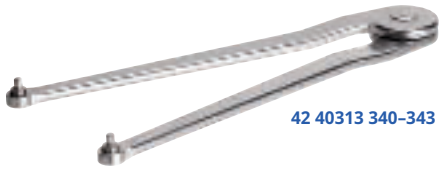
Stirnlochschlüssel, verstellbar

- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern

42 40313 340–343 • Edelstahl, rostfrei

42 40313 300–327 • Spezialstahl, gehärtet
• Im Brünierton angelassen

INOX



42 40313 340–343



42 40313 300–327

Spann-weite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Länge mm
7– 40	...300	12,15 *	1,5	2	115
7– 40	...303	12,25 *	2	2,5	115
7– 40	...306	12,30 *	2,5	3	115
11– 60	...309	13,20	3	4	160
11– 60	...312	13,25	4	5	160
11– 60	...340	28,20	3	4	162
11– 60	...343	28,40	4	5	162
11– 60	...313	13,35	5	6	160
14–100	...315	19,00	5	6	215
14–100	...318	19,10	6	7	215
14–100	...321	19,85	8	8	215
22–125	...324	31,50	8	8	260
22–125	...327	37,60	12	12	260

(320)

* Genietete Zapfen.

Stirnlochschlüssel-Satz, verstellbar

- Spezialstahl, verzinkt
- Auswechselbare, gehärtete Zapfen
- Für Zweilochmuttern

Inhalt:
1 verstellbarer Stirnschlüssel
5 Zapfenpaare Ø 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm
1 Aufbewahrungsbox für die Zapfen

Lieferung: In 2-Komponenten-Kunststoffbox.



42 40316...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40316...	€/Satz	Zapfenabstand mm
7-teilig	...190	54,40	8–100

(320)

Gelenk-Stirnlochschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Elektrisch angeschweißte Zapfen



42 40313...

Spann-weite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Länge mm
18– 40	...350	25,70	3	4	150
18– 40	...353	25,70	4	5	150
40– 80	...356	31,70	4	5	220
40– 80	...359	31,70	5	6	220
40– 80	...362	31,70	6	7	220

(320)

Spann-weite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Länge mm
80–125	...365	51,20	6	7	295
80–125	...368	51,20	7	7,5	295
80–125	...371	51,20	8	8	295
125–200	...374	102,00	8	8	405
125–200	...377	103,00	10	10	405

(320)

Gelenk-Stirnlochschlüssel-Satz für Drehmomentschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Auswechselbare, gehärtete Zapfen
- 4-kant-Aufnahme für Drehmoment-schlüssel
- Für Zweilochmuttern

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.



42 40313...

Spann-weite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Aufnahme Zoll	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm
18– 40	...400	76,80	1/2	3; 4	100
40– 80	...403	103,00	3/4	4; 5; 6; 7; 8	150
80–125	...406	118,00	3/4	4; 5; 6; 7; 8	220

(320)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3-kant-Steckschlüssel

- Verzinkt
- Präzisionsstahl
- DIN 22417

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 40330...	€	Schaft-länge mm	Drehstift-länge mm	Drehstift-Ø mm
M4	...010	3,54	90	63	5
M5	...013	3,86	100	63	6
M6	...016	4,12	112	80	6
M8	...019	4,58	125	100	6
M10	...022	5,00	140	125	8
M12	...025	6,40	160	160	10
M16	...028	11,40	170	200	12

(812)



42 40330...

Krähenfußschlüssel-Satz

- Chrom-Molybdän-Stahl
- Kugelfangrille
- Offene Schraubprofile
- Geeignet für Reparaturen an z. B. Leitungen
- DIN 3120-C 12,5, ISO 1174

Inhalt:
11 Krähenfußschlüssel 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 4-kant-Steckgriff 383 mm
1 Verlängerung 125 mm

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40322...	€
13-teilig	...100	109,00

(305)



42 40322...

Crow-Foot-Schlüssel

- Verchromt
- Stahl, chromlegiert

Hinweis: Bei Verwendung mit Drehmomentschlüsseln muss das Stichmaß geprüft und ggf. die Einstellung angepasst werden.



42 40340...

Schlüssel-weite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40340...	€	Maul-stärke mm	Stich-maß mm	Antriebs-4-kant Zoll
13	...310	42,20	6,3	17,8	3/8
14	...313	40,20	6,3	20,8	3/8
15	...316	51,30	6,3	20,4	3/8
17	...319	47,30	6,3	23,8	3/8
19	...322	47,30	6,3	22,4	3/8

(308)

Schlüssel-weite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40340...	€	Maul-stärke mm	Stich-maß mm	Antriebs-4-kant Zoll
22	...325	64,10	6,3	24,2	3/8
24	...328	65,90	6,3	26,3	3/8
27	...331	64,70	8,0	27,6	3/8
30	...334	64,70	8,0	29,3	3/8

(308)

Crow-Ring-Schlüssel

- Verchromt
- Stahl, chromlegiert

Hinweis: Bei Verwendung mit Drehmomentschlüsseln muss das Stichmaß geprüft und ggf. die Einstellung angepasst werden.



42 40340...

Schlüssel-weite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40340...	€	Ring-stärke mm	Stich-maß mm	Antriebs-4-kant Zoll
12	...337	54,60	14,0	15,7	1/4
14	...340	53,10	14,0	16,4	1/4
16	...343	68,30	17,5	19,1	3/8
17	...346	68,30	17,5	20,5	3/8
18	...349	68,30	18,5	21,3	3/8
19	...352	65,90	18,5	21,3	3/8
21	...355	69,50	18,5	22,5	3/8

(308)

Schlüssel-weite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40340...	€	Ring-stärke mm	Stich-maß mm	Antriebs-4-kant Zoll
22	...358	69,50	19,0	23,6	3/8
24	...361	69,50	19,5	24,6	3/8
27	...364	82,00	21,4	28,2	3/8
30	...367	86,80	22,5	32,5	1/2
32	...370	90,40	22,5	32,5	1/2
36	...373	93,40	24,0	34,6	1/2
46	...376	114,50	26,0	40,9	1/2

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerung 3/8", gekröpft

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Kugelarretierung
- DIN 3120 D 10, ISO 1174

Länge mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40340...	€
150	...400	30,20

(308)



42 40340...

Rohrsteckschlüssel

- Matt verchromt
- Nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, Form B
- Durchgehende Bohrung zur Betätigung mit Drehstift

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm	für Drehstift-Ø mm
6 x 7	...200	2,42	100	5
8 x 9	...203	2,42	100	6
8 x 10	...206	2,77	120	6
10 x 11	...209	2,74	120	6
10 x 13	...212	3,32	140	8
12 x 13	...215	3,38	140	8
13 x 14	...218	3,58	140	8
13 x 15	...221	4,12	140	8
13 x 17	...224	4,33	150	10
14 x 15	...227	3,74	140	8
16 x 17	...230	4,33	150	10
17 x 19	...233	5,15	160	12
18 x 19	...236	5,50	160	12
19 x 22	...239	5,60	170	12
20 x 22	...242	5,50	170	12
21 x 23	...245	5,60	185	12
24 x 27	...248	8,20	185	14
25 x 28	...251	10,25	190	14
30 x 32	...254	8,75	225	16
36 x 41	...257	15,45	225	18
46 x 50	...260	28,50	245	20

(814)



42 40328 200–260

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
9-teilig	...300	36,00	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 und Stufendrehstift	in Rolltasche

(814)



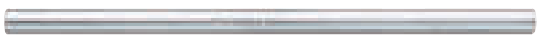
42 40328 300

Drehstift für Steckschlüssel

- Matt verchromt
- Gehärtet
- DIN 900

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm
5	...350	1,36	125
6	...353	1,45	160
8	...356	1,63	180
10	...359	2,04	200
12	...362	2,97	250
14	...365	4,37	320
16	...368	7,35	400
18	...371	14,20	500

(994)



42 40328...

Stufendrehstift für Rohrsteckschlüssel

- Matt verchromt
- Gehärtet
- Durch die abgestufte Form passt der Drehstift für mehrere Rohrsteckschlüsselgrößen

Anzahl Stufen	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm	Ø mm
4	...400	6,15	280	6; 8; 10; 12

(994)



42 40328...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Einmaulschlüssel

- Maulstellung 15°
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900 / DIN EN 60900
- Sichere Installation von Klemmen und Muffen, Leiteranschlüssen, Verschrauben von Stromschienen
- Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1000 V AC

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40341...	€	Länge mm
6	...100	21,20	90
7	...103	21,20	90
8	...106	21,20	100
9	...109	21,20	100
10	...112	21,20	110
11	...115	21,20	110
12	...118	23,80	130
13	...121	23,80	135

(323)

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40341...	€	Länge mm
14	...124	23,80	145
15	...127	23,80	150
16	...130	26,50	160
17	...133	26,50	160
18	...136	26,50	175
19	...139	26,50	175
22	...142	31,80	195

(323)



42 40341 100–142

42 40341 200 **Lieferung:** In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
19 VDE-Einmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22: 24; 27; 30; 32 mm
1 VDE-Rollgabelschlüssel 250 mm

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40341...	€
20-teilig	...200	620,00

(323)



42 40341 200

Zug-Ringschlüssel

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringstellung gekröpft

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	Länge mm	für Aufsteckrohr-Ø mm
24	...010	45,70	...400	18,60	180	19
27	...013	48,50	...403	18,95	190	19
30	...016	57,40	...406	21,00	200	19
32	...019	61,80	...409	23,00	235	22
36	...025	67,70	...412	28,80	245	22
41	...028	81,10	...415	36,00	265	22
46	...031	97,40	...418	39,80	280	25
50	...034	106,00	...421	45,00	290	25
55	...037	113,50	...424	49,80	300	25
60	...040	146,00	–	–	345	30
65	...043	161,50	–	–	355	30
70	...046	208,00	–	–	365	30
75	...049	240,50	–	–	375	30
80	...052	281,00	–	–	385	30

(310) (806)



42 40323...



42 40320...

Aufsteckrohr für Zug-Ringschlüssel

- Verchromt
- Zur Verlängerung des Hebelarms und Aufbringung höherer Kräfte

Aufsteckrohr-Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	Länge mm
19	...100	39,80	...440	14,95	460
22	...103	57,30	...443	21,60	610
25	...106	81,00	...446	31,80	760
30	...109	106,00	–	–	860

(310) (806)



42 40320...



42 40323...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlag-Maulschlüssel

- DIN 133
- Für besonders schwere Montagearbeiten
- Maulstellung 15°

GEDORE
42 40320...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geölte Oberfläche

fortis
42 40323...

- Phosphatiert
- Spezialstahl, hochlegiert


42 40320...


42 40323...

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	Länge mm
27	...150	32,50	...007	12,75	180
30	...153	38,20	...010	15,65	190
32	...156	41,30	...013	18,75	195
36	...162	45,70	...016	21,30	210
41	...165	57,40	...019	28,80	225
46	...168	70,80	...022	39,40	255
50	...171	88,60	...025	39,60	280
55	...174	106,50	...028	50,00	310
60	...177	109,00	...031	63,00	320
		(310)		(815)	

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	Länge mm
65	...180	130,00	–	–	350
70	...183	153,50	–	–	370
75	...186	192,50	–	–	400
80	...189	208,50	–	–	405
85	...192	241,00	–	–	405
90	...195	321,50	–	–	455
95	...198	354,00	–	–	455
100	...201	612,50	–	–	500
		(310)		(815)	

Schlag-Ringschlüssel

- Verstärktes Schlagende
- Für besonders schwere Montagearbeiten

GEDORE
42 40320...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geölte Oberfläche
- DIN 7444
- UD-Profil bis SW 60, 12-kant-Profil ab SW 65
- UD-Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

STAHLWILLE
42 40337...

- Spezialstahl, grün lackiert
- Besonders belastbar durch höhere Ringstärke

fortis
42 40323...

- Phosphatiert
- Spezialstahl, hochlegiert
- DIN 7444


42 40320...


42 40337...


42 40323...

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40337...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	Gedore Länge mm	Stahlwille Länge mm	FORTIS Länge mm
22	...247	29,20	–	–	–	–	165	–	–
24	...250	32,50 *	–	–	...350	12,95 *	160	–	160
27	...253	41,30	–	–	...353	14,45	180	–	180
30	...256	48,70	–	–	...356	14,15	190	–	190
32	...259	51,60	...010	116,00	...359	18,35	195	195	195
34	...262	57,40	–	–	–	–	195	–	–
36	...265	65,10	...013	122,00	...362	23,40	205	195	205
41	...268	73,80	...016	155,50	...365	23,00	225	200	225
46	...271	81,10	...019	165,50	...368	33,00	240	250	240
50	...274	90,00	...022	191,50	...371	39,80	250	250	250
55	...277	97,50	...025	211,00	...374	44,00	270	270	270
60	...280	106,50	...028	238,50	...377	50,00	270	300	270
65	...283	130,00	...031	292,00	...380	64,00	290	325	290
70	...286	146,00	...034	324,50	...383	71,90 *	320	355	330
75	...289	161,50	...037	353,50	...386	78,90 *	325	360	330
80	...292	241,00	...040	488,50	–	–	345	440	–
85	...295	305,50	...043	540,00	–	–	360	440	–
90	...298	354,00	...046	687,50	–	–	400	445	–
95	...301	402,50	...049	775,00	–	–	400	450	–
100	...304	483,50	...052	921,00	–	–	400	455	–
105	...307	563,50	–	–	–	–	435	–	–
110	...310	612,50	–	–	–	–	435	–	–
115	...313	644,50	–	–	–	–	435	–	–
		(310)		(308)		(815)			

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

6,3 mm
1/4"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes



42 40602...

HAZET
42 40671...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Tractionsprofil zur Schonung des Schraubkopfes



42 40671...

STAHLWILLE
42 40629...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl



42 40629...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40629...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm
3	–	–	–	–	...010	5,60	–	–	–	–	25	–
4	...010	3,71	...010	6,80	...013	5,30	...010	6,55	25	25	25	23
4,5	...012	3,71	...012	6,95	–	–	...013	6,85	25	25	–	23
5	...014	3,71	...014	7,10	...019	5,25	...016	6,60	25	25	25	23
5,5	...016	3,71	...016	7,25	...022	5,35	...019	6,60	25	25	25	23
6	...018	3,71	...018	7,40	...025	5,30	...022	6,50	25	25	25	23
7	...020	3,71	...020	7,50	...028	5,05	...025	6,50	25	25	25	23
8	...022	3,71	...022	7,80	...031	5,05	...028	6,50	25	25	25	23
9	...024	3,71	...024	8,00	...034	5,30	...031	6,85	25	25	25	23
10	...026	3,84	...026	8,15	...037	5,10	...034	6,60	25	25	25	23
11	...028	4,13	...028	8,30	...040	5,20	...037	7,10	25	25	25	23
12	...030	4,38	...030	8,40	...043	5,75	...040	7,40	25	25	25	23
13	...032	4,53	...032	8,55	...046	5,50	...043	6,90	25	25	25	23
14	...034	4,58	...034	8,70	...049	5,90	...046	8,00	25	25	25	23
		(939)		(310)		(311)		(308)				

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ähnlich DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
4	...010	8,60	23
4,5	...013	8,60	23
5	...016	8,60	23
5,5	...019	8,60	23
6	...022	9,15	23
7	...025	9,15	23
8	...028	9,15	23
		(313)	

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
9	...037	9,15	23
10	...031	9,40	23
11	...040	9,70	23
12	...043	9,70	23
13	...034	9,95	23
14	...046	9,95	23
		(313)	



42 40631 010–046



42 40631 100

42 40631 100

Lieferung: Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt mm
10-teilig	...100	93,90	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13
		(313)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



42 40602...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	Länge mm
4	...430	6,80	25
4,5	...433	6,95	25
5	...436	7,10	25
5,5	...439	7,25	25
6	...442	7,40	25
7	...445	7,50	25
8	...448	7,80	25
		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	Länge mm
9	...451	8,00	25
10	...454	8,15	25
11	...457	8,30	25
12	...460	8,40	25
13	...463	8,55	25
14	...466	8,70	25
		(310)	

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang

6,3 mm 1/4"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes



42 40602...

STAHLWILLE
42 40629...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl



42 40629...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40629...	€	Länge mm
4	–	–	...051	24,30	–	–	50
4,5	–	–	...054	24,60	–	–	50
5	–	–	...057	24,80	...060	21,70	50
5,5	–	–	...060	24,90	–	–	50
6	–	–	...063	25,00	–	–	50
7	–	–	...066	25,20	...063	21,20	50
8	...069	6,50	...069	25,40	...066	20,60	50
9	–	–	...072	25,50	–	–	50
10	...075	6,85	...075	25,80	...069	21,80	50
11	–	–	...078	26,60	...072	22,90	50
12	–	–	...081	27,10	...075	21,40	50
13	...084	7,75	...084	27,40	...078	21,10	50
		(939)		(310)		(308)	

Universal-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- Mit gehärteten Stahlstiften
- Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe



42 40628...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40628...	€	Länge mm
6–14	...010	11,95	52
		(809)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für 6-kant-Schrauben

6,3 mm 1/4"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

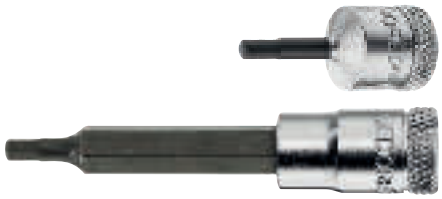
forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau


42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert


42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 7422


42 40671...

STAHLWILLE
42 40629...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl


42 40629...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40629...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm
2	–	–	...148	9,50	–	–	–	–	–	28	–	–
2,5	–	–	...149	9,50	...200	9,30	–	–	–	28	28	–
3	...150	5,95	...150	9,80	...203	9,30	...110	10,15	36	28	28	28
3	–	–	...151	12,90	–	–	–	–	–	60	–	–
4	...153	5,95	...153	9,80	...206	9,30	...113	10,15	36	28	28	28
4	–	–	...154	12,90	–	–	–	–	–	60	–	–
5	...156	5,95	...156	9,80	...209	9,30	...116	10,15	36	28	28	28
5	–	–	...157	12,90	–	–	–	–	–	60	–	–
6	...159	5,95	...159	9,80	...212	9,30	...119	10,15	36	28	28	28
6	–	–	...160	12,90	–	–	–	–	–	60	–	–
8	...162	5,95 *	...162	10,70 *	...215	9,30 *	...122	10,15	36	28	28	28
8	–	–	...163	13,60 *	–	–	–	–	–	60	–	–
		(939)		(310)		(311)		(308)				

* Nicht genormte Größen.

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ähnlich DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion ab Schlüsselweite 3, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
2	...200	11,65	28
2,5	...203	11,65	28
3	...206	15,00	28
4	...209	15,00	28
		(313)	

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
5	...212	15,00	28
6	...215	15,00	28
7	...218	15,00	28
8	...221	15,00	28
		(313)	


42 40631 200–221

42 40631 250

Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...250	123,50	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8
		(313)	


42 40631 250

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
4	...300	18,20	100
5	...303	18,20	100
6	...306	18,20	100
7	...309	18,20	100
8	...312	18,20	100
		(313)	



42 40631 300–312



42 40631 350

42 40631 350 **Lieferung:** In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...350	87,00	4; 5; 6; 7; 8
		(313)	

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für TORX®-Schrauben

6,3 mm 1/4"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40671...

STAHLWILLE
42 40629...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl



42 40629...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40629...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm	für Schrauben
T 8	–	–	...250	11,10	–	–	...160	11,40	–	37	–	28	M2,5
T 9	–	–	...253	11,10	–	–	...163	11,40	–	37	–	28	M3
T 10	...256	6,80	...256	11,10	...306	8,20	...166	11,40	36	37	28	28	M3–M3,5
T 15	...259	6,80	...259	11,10	...309	8,20	...169	11,40	36	37	28	28	M3,5–M4
T 20	...262	6,80	...262	11,10	...312	8,20	...172	11,40	36	37	28	28	M4–M5
T 25	...265	6,80	...265	11,10	...315	8,20	...175	11,40	36	37	28	28	M4,5–M5
T 27	...268	6,80	...268	11,10	...318	8,20	...178	11,30	36	37	28	28	M4,5–M6
T 30	...271	6,80	...271	11,10	...321	8,20	...181	11,40	36	37	28	28	M6–M7
T 40	...274	6,80	...274	11,60	...324	7,95	...184	12,75	36	37	28	28	M7–M8
		(939)		(310)		(311)		(308)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"



42 40631 406–424

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
T 10	...406	11,65	28
T 15	...409	11,65	28
T 20	...412	11,65	28
T 25	...415	11,65	28
T 27	...418	11,65	28
T 30	...421	11,65	28
T 40	...424	11,65	28

(313)

42 40631 450 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40631 450

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...450	116,50	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(313)

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"



42 40631 500–509

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
T 25	...500	14,60	100
T 27	...503	14,60	100
T 30	...506	14,60	100
T 40	...509	14,60	100

(313)

42 40631 550 **Lieferung:** In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40631 550

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt
4-teilig	...550	67,90	T 25; T 27; T 30; T 40

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Schlitz-Schrauben

6,3 mm
1/4"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau


42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert


42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze nach ISO 2380-1


42 40671...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	Klingenstärke mm
3,5	–	–	–	–	...400	8,95	0,6
4,0	...500	6,30	...500	11,60	–	–	0,8
5,5	...503	6,30	...503	11,60	...403	9,30	1,0
6,5	–	–	...506	11,60	–	–	1,2
8,0	–	–	–	–	...406	9,30	1,2
		(939)		(310)		(311)	

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH

6,3 mm
1/4"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau


42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert


42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze nach ISO 8764-1


42 40671...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€
PH 1	...600	6,20	...600	10,70	...450	8,20
PH 2	...603	6,20	...603	10,70	...453	8,10
PH 3	...606	6,20	...606	10,70	–	–
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

6,3 mm
1/4"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau


42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert


42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze nach ISO 8764-1


42 40671...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€
PZ 1	...700	6,30	...700	12,15	...500	8,30
PZ 2	...703	6,30	...703	12,15	...503	8,30
PZ 3	...706	6,30 (939)	–	– (310)	–	– (311)

Umschaltknarre 1/4"

6,3 mm
1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605 040

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff


42 40605 040

forum Professional Solutions
42 40605 045

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff


42 40605 045

GEDORE
42 40604 020

2093 U- 3
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe
- 2-Komponenten-Griff


42 40604 020

GEDORE
42 40604 030

2093 U-10
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff
- Ratschensperre in Mittenstellung


42 40604 030

GEDORE
42 40604 032

2093 U-20
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff


42 40604 032

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

HAZET
42 40702 010

863P
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff


42 40702 010

HAZET
42 40702 020

863HP
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 120 Nm


42 40702 020

HAZET
42 40702 023

863HPS
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 100 Nm


42 40702 023

STAHLWILLE
42 40801 010

415-2K
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff


42 40801 010

STAHLWILLE
42 40801 020

415QR N
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- 2-Komponenten-Griff
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD)


42 40801 020

STAHLWILLE
42 40801 040

418QR
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Stahlgriff
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD)


42 40801 040

Wera Zyklop
42 40630...

8008 A
- Vollstahl, gesenkgeschmiedet
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Rändelrad für schnelles Schrauben
- Für Drehmomente über 65 Nm
- Besonders schmaler Kopf, für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen


42 40630...

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40702...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40630...	€	Länge mm
20	–	–	–	–	...010	54,40	–	–	–	–	115
22	–	–	–	–	–	–	...010	72,80	–	–	117
24	–	–	...030	81,40	–	–	–	–	–	–	129
36	...040	23,00	–	–	–	–	–	–	–	–	150
40	–	–	...032	65,20	–	–	–	–	–	–	127
60	–	–	–	–	–	–	–	–	...025	69,40	87
72	–	–	...020	60,70	–	–	–	–	–	–	127
72	...045	33,50	–	–	–	–	–	–	–	–	130
80	–	–	–	–	–	–	...040	62,00	–	–	90
80	–	–	–	–	–	–	...020	83,50	–	–	117
90	–	–	–	–	...020	60,50	–	–	–	–	116
90	–	–	–	–	...023	66,60	–	–	–	–	116
		(939)		(310)		(311)		(308)		(313)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre Zyklop Metal 1/4"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"

42 40630 015 **8003 A**
- Mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 4,7°


42 40630 015

42 40630 020 **8004 A**
- Mit kleinem Rückstellwinkel von 5°


42 40630 020

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€	Zähne	Länge mm
mit Durchsteck-4-kant	...015	96,00	76	141
mit Umschalthebel	...020	69,80	72	141

(313)

Umschaltknarre Zyklop Speed 1/4"

8000 A
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Drehrad
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"


42 40630...

Zähne	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€	Länge mm
72	...010	111,50	152

(313)

Bit-Halter Zyklop mit Schnellwechselfutter 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schnellwechselfutter für einen schnellen Werkzeugwechsel

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"


42 40630...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€
37	...200	26,10

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

4-kant-Griff 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung

6,3 mm
1/4"

forum Professional Solutions
42 40605...

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff


42 40605...


42 40604 060

GEDORE
42 40604 060

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff

GEDORE
42 40604 063

- 2-Komponenten-Quergriff


42 40604 063

HAZET
42 40672...

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff


42 40672...

STAHLWILLE
42 40801...

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung


42 40801...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€
134	–	–	–	–	...061	22,20	–	–
140	–	–	...060	12,15	–	–	–	–
150	–	–	–	–	–	–	...200	16,70
155	...060	12,00	–	–	–	–	–	–
300	–	–	...063	21,00	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)		(308)

Quergriff mit Gleitstück 1/4"

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Kugelarretierung
- DIN 3122, ISO 3315

forum Professional Solutions

6,3 mm
1/4"


42 40605...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€
115	...080	9,25
		(939)

Spezial-Verlängerung 1/4"

- Erleichtert das Anziehen und Lösen von Schrauben
- Für Arbeiten speziell an engen Stellen
- Geeignet für manuelle, pneumatische und elektrisch angetriebene Knarren

Produktvideo

FACOM

6,3 mm
1/4"


42 40619...

Länge mm	FACOM Bestell-Nr. 42 40619...	€
230	...201	100,50
		(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kardangelenk 1/4"

6,3 mm 1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60


42 40605...

GEDORE
42 40604...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40604...

HAZET
42 40672...

- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40672...

STAHLWILLE
42 40801...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung


42 40801...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€
36,5	–	–	–	–	...100	31,60	–	–
38	–	–	...100	24,30	–	–	–	–
40	...100	10,90	–	–	–	–	–	–
45	–	–	–	–	–	–	...250	37,50
		(939)		(310)		(311)		(308)

Verlängerung 1/4"

6,3 mm 1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung


42 40605...

GEDORE
42 40604...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40604...

HAZET
42 40672...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40672...

STAHLWILLE
42 40801...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung


42 40801...

Wera Zyklop
42 40630...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Freilaufhülse für schnelles Anziehen und Lösen von Muttern und Schrauben
- Flexible-Lock-System, wenn aktiviert, sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft gesichert


42 40630...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40630...	€
25	–	–	–	–	...200	12,35	–	–	–	–
50	...119	3,62	–	–	–	–	–	–	–	–
54	–	–	–	–	–	–	...290	12,15	–	–
55	–	–	...120	11,45	...203	12,75	–	–	–	–
75	–	–	–	–	–	–	–	–	...100	23,00
97	–	–	...123	12,50	–	–	–	–	–	–
101,5	–	–	–	–	...206	14,25	–	–	–	–
102	–	–	–	–	–	–	...293	12,40	–	–
105	...124	4,78	–	–	–	–	–	–	–	–
147	–	–	–	–	...209	16,15	–	–	–	–
148	–	–	...129	12,90	–	–	–	–	–	–
150	...130	5,60	–	–	–	–	...296	13,40	...110	25,90
305	–	–	...132	17,40	–	–	–	–	–	–
356	–	–	–	–	–	–	...299	25,70	–	–
402	–	–	–	–	...212	22,10	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)		(308)		(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerung 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Kugelarretierung
- Mit flexiblem Schaft
- DIN 3123, ISO 3316

GEDORE 42 40604...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET 42 40672...
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40604...


42 40672...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
150	...126	22,70 (310)	...250	26,00 (311)

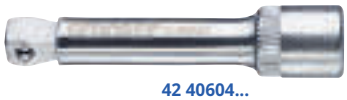
Kardanverlängerung 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Geschliffen und verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung

GEDORE 42 40604...
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 15° zu

HAZET 42 40672...
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 8° zu


42 40604...


42 40672...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
25	–	–	...300	10,55
55	...240	13,60	–	–
97	...243	15,20	–	–
101,5	–	–	...303	14,35
148	...246	21,00 (310)	–	– (311)

Vergrößerungsstück 1/4"

6,3 mm 1/4"

- 1/4" innen auf 3/8" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions 42 40605...
- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Griffige Kreuzrändelung


42 40605...

GEDORE 42 40604...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40604...

HAZET 42 40672...
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40672...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
25	...170	4,98 (939)	...170	14,65 (310)	–	–
26,5	–	–	–	–	...350	10,40 (311)

Vergrößerungsstück 1/4" innen auf 1/2" außen

STAHLWILLE

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung


42 40801...

Länge mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€
28	...320	19,10 (308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Adapter-Garnitur

- Kugelarretierung

6,3 mm
1/4“

forum Professional Solutions
42 40605...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60

Lieferung: In Kunststoffkassette mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
2 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 3/8" auf 1/2"
2 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"



42 40605...

GEDORE
42 40604...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
3 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 3/8" auf 1/2"; 1/2" auf 3/4"
2 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"



42 40604...

HAZET
42 40672 400

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage (fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt) und Aufstellfunktion.

Inhalt:
3 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 3/8" auf 1/2"; 1/2" auf 3/4"
3 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 3/4" auf 1/2"; 1/2" auf 3/8"



42 40672 400

HAZET
42 40672 403

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
3 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 3/8" auf 1/2"; 1/2" auf 3/4"
3 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 3/4" auf 1/2"; 1/2" auf 3/8"
1 Adapter 1/4" 4-kant auf 6-kant



42 40672 403

Wera Zyklop
42 40631...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Fixieren und Lösen der Einsätze durch einfache Drehung

Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
3 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 1/4" auf 1/2"; 3/8" auf 1/2"
2 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"



42 40631...

STAHLWILLE
42 40801...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
3 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 3/8" auf 1/2"; 1/2" auf 3/4"
2 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"



42 40801...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€/Satz
4-teilig	...175	30,10	–	–	–	–	–	–	–	–
5-teilig	–	–	...175	81,40	–	–	...110	91,40	...330	112,00
6-teilig	–	–	–	–	...400	121,00	–	–	–	–
7-teilig	–	–	–	–	...403	100,50	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)		(313)		(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren



Hochwertige Werkzeuge ...
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff

... clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

forum Professional Solutions

6,3 mm
1/4"

42 40605 250 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40605 250

42 40605 260 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40605 260

42 40605 265 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 6; 7; 8; 10 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40605 265

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€/Satz
19-teilig	...250	74,70
31-teilig	...260	99,40
37-teilig	...265	105,00

(938)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

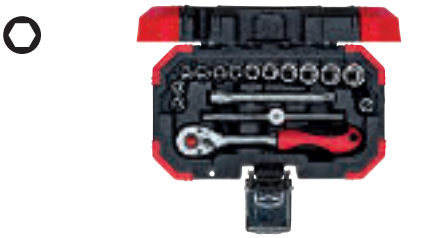
6,3 mm
1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

42 40604 330

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant 25 mm



42 40604 330

42 40604 333

Lieferung: In Stahlblechkoffer mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
1 4-kant-Steckgriff 165 mm
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
1 Kardangelenk 32 mm
1 Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant 50 mm



42 40604 333

42 40604 336

Lieferung: In Stahlblechkoffer mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 4-kant-Steckgriff 165 mm
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
1 Kardangelenk 32 mm
1 Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant 50 mm

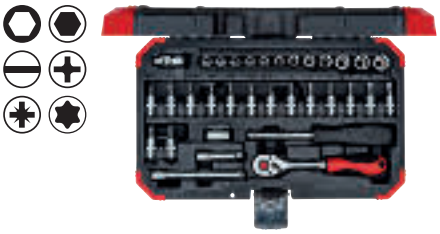


42 40604 336

42 40604 339

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30
1 4-kant-Steckgriff 165 mm
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Kardangelenk 32 mm
1 Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant 50 mm

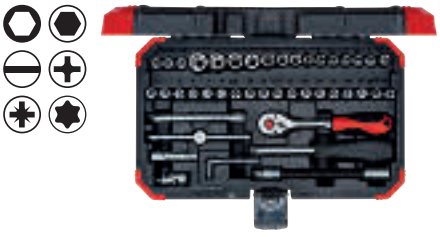


42 40604 339

42 40604 342

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5 mm
1 4-kant-Steckgriff 165 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Verlängerung, flexibel 150 mm
1 Kardangelenk 32 mm
1 Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant 50 mm



42 40604 342

42 40604 345

Lieferung: In Stahlblechkoffer mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Kardangelenk 32 mm
1 Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant 50 mm



42 40604 345

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€/Satz
16-teilig	...330	29,80
32-teilig	...333	68,40
		(307)

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€/Satz
32-teilig	...336	68,40
33-teilig	...339	42,70
		(307)

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€/Satz
46-teilig	...342	46,90
33-teilig	...345	68,40
		(307)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

6,3 mm
1/4"

42 41505 080

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1; 1,5; 2; 2,5 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Verlängerung, flexibel, 150 mm
1 4-kant-Schraubendreher, 1/4"
1 4-kant-Adapter für Bit-Ratschen-Schlüssel
1 Kardangelenk



42 41505 080

42 41505 090

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 6; 7; 8, 10; 11; 12; 13 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
4 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1; 1,5; 2; 2,5 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Verlängerung, flexibel 150 mm
1 4-kant-Adapter für Bit-Ratschen-Schlüssel
1 4-kant-Schraubendreher 1/4"
1 Kardangelenk



42 41505 090

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41505...	€/Satz
46-teilig	...080	84,50
53-teilig	...090	102,50

(497)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

42 40604 180 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre mit Drehscheibe
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 Verlängerung 97 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



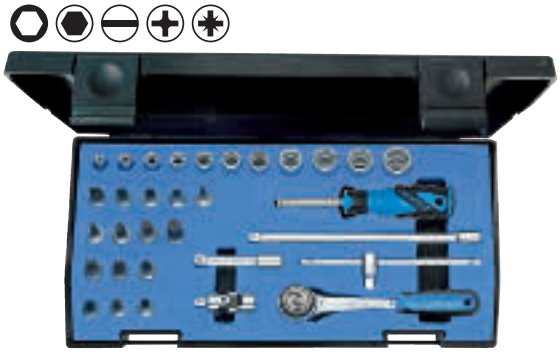
42 40604 180

42 40604 270 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 Verlängerung 97 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



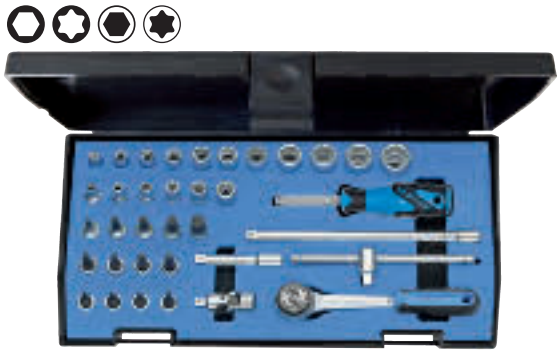
42 40604 270

42 40604 195 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre mit Drehscheibe
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40604 195

42 40604 200 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre mit Drehscheibe
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40604 200

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€/Satz
16-teilig	...180	259,00
16-teilig	...270	264,50
32-teilig	...195	467,50
36-teilig	...200	451,50

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

42 40604 273 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre mit Drehscheibe
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 97 mm



42 40604 273

42 40604 225 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre mit Drehscheibe
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verlängerung 97 mm
1 Kardangelenk 38 mm
1 Multi-Griff 95 mm



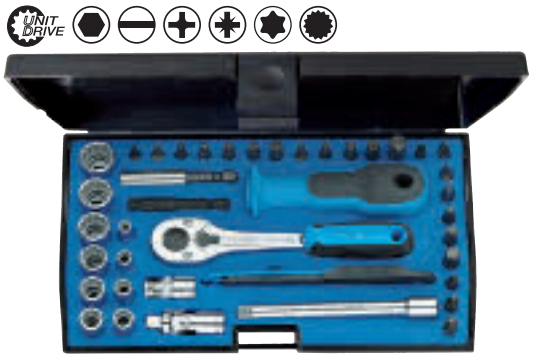
42 40604 225

42 40604 233 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 Bit-Adapter
1 Verlängerung 97 mm
1 Schraubendrehergriff



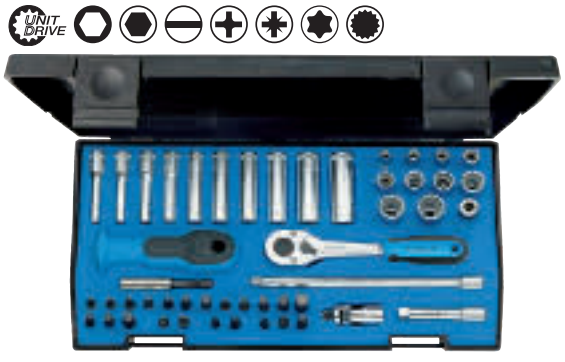
42 40604 233

42 40604 230 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 ; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 Bit-Adapter
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Verlängerung 97 mm
1 Kombiwerkzeughalter
1 Schraubendrehergriff
1 Kardangelenk



42 40604 230

42 40604 220 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 Schraubendrehergriff
1 Kardangelenk



42 40604 220

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€/Satz
14-teilig	...273	162,00
17-teilig	...225	259,50
37-teilig	...233	208,50
40-teilig	...230	249,00
49-teilig	...220	467,50

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

UNIT DRIVE

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE | 6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 1/2"
4 Bits für 6-kant-Schrauben 1/8; 5/32; 3/16; 1/4"
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 Bit-Adapter
1 Verlängerung 97 mm
1 Schraubendrehergriff



42 40604...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€/Satz
37-teilig	...236	208,50 (310)

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Besonders dünnwandige Steckschlüssel-Einsätze
- Für maschinellen und handbetätigten Einsatz geeignet

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4"-6-kant auf 1/4"-4-kant
1 Kardanverlängerung 50 mm



42 40604...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€/Satz
35-teilig	...260	142,00 (310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment 1/4"

- Poliert und verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In SmartCase.

6,3 mm
1/4"

42 40702 147 **Inhalt:**
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, lang 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, lang 5,5 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 1; PH 2
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; PZ 2
17 Bits für TORX®-Schrauben T 6; T 7; 2 x T 8; 2 x T 9; 2 x T 10; 2 x T 15; T 20; T 25; T 27; 2 x T 30; 2 x T 40
3 Bits für TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25; T 30
7 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit-Halter, 98 mm
1 Außen-6-kant-Adapter mit Bajonettverschluss auf 6-kant, 60 mm
1 Außen-6-kant-Adapter auf 4-kant, 25 mm



42 40702 147

42 40702 156 **Inhalt:**
1 HiPer Feinzahn Hebel-Umschaltknarre 90 Zähne, 4 ° Betätigungswinkel
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm lang 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm lang 3; 4 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 89 mm lang 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm lang 0,4 x 1,5; 0,6 x 4,5; 1,2 x 6,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 50 mm lang 0,8 x 5,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm lang 0,8 x 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm lang PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm lang PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm lang PZ 1; PZ 2; PZ 3
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm lang PZ 2; PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang PZ 1; PZ 2
11 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm lang T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T27; T 30; T 40
5 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm lang T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
3 Bits für TORX®-Schrauben, 89 mm lang T 20; T 25; T 30
7 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung, 25 mm lang T 10; T 15; T 20; T 25; T27; T 30; T 40
7 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
6 Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Bit-Handhalter 1/4"
1 Außen-6-kant-Adapter auf 6-kant, 60 mm
1 Außen-6-kant-Adapter mit Bajonettverschluss auf 6-kant, 60 mm
1 Außen-6-kant-Adapter auf 4-kant, 25 mm



42 40702 156

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€
69-teilig	...147	95,40
73-teilig	...156	189,50

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Poliert und verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In SmartCase.

6,3 mm
1/4"

42 40702 150

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, lang 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 6,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, lang 5,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 1; PH 2
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; PZ 2
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25; T 30
1 Verlängerung 101,5 mm
1 Bit-Adapter 1/4"



42 40702 150

42 40702 160

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn Hebel-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
3 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm lang 4; 5; 6 mm
2 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm lang 3; 4 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 89 mm lang 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 25 mm lang 0,4 x 1,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 50 mm lang 0,8 x 5,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm lang 0,8 x 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm lang PH 1; PH 2; PH 3
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm lang PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm lang PZ 1; PZ 2
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm lang PZ 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm lang T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
3 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm lang T 20; T 25; T 30
3 Bits für TORX®-Schrauben, 89 mm lang T 20; T 25; T 30
7 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit-Handhalter 1/4"
1 Außen-6-kant-Adapter auf 6-kant, 60 mm
1 Außen-6-kant-Adapter mit Bajonettverschluss auf 6-kant, 60 mm
1 Außen-6-kant-Adapter auf 4-kant, 25 mm



42 40702 160

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€/Satz
50-teilig	...150	168,00
59-teilig	...160	205,00

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet
- 6-kant mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

6,3 mm
1/4"

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.



42 40702 050

42 40702 050 **Inhalt:**
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 3; 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Verlängerungen 55; 147 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40702 070

42 40702 070 **Inhalt:**
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
5 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
2 Verlängerungen 55; 147 mm
1 Kardanverlängerung 102 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk



42 40702 130

42 40702 130 **Inhalt:**
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Verlängerungen 55; 147 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40702...	€/Satz
30-teilig	...050	297,00
33-teilig	...070	358,50
33-teilig	...130	326,50

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel- und Bit-Garnitur 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In klappbarem Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Verbindungsteil
2 Verlängerungen 55; 101,5 mm
1 Steckgriff
1 Kardangelenk

6,3 mm 1/4"



42 40702...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€/Satz
38-teilig	...153	230,00 (311)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: In SmartCase L mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1/4"
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Verlängerung 101,5 mm
1 Steckgriff
1 Kardangelenk
1 Bit-Adapter 1/4" mit 1/4"-Aufnahme

3/8"
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1 Bit-Adapter 1/4" mit 3/8"-Aufnahme
1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk

6,3 mm 1/4" | 10,0 mm 3/8"



42 40702...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€/Satz
46-teilig	...140	528,00 (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

STAHLWILLE®

6,3 mm
1/4"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: Im stapelbaren ABS-Kunststoffkasten.

42 40801 045

- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk



42 40801 045

42 40801 060

- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verlängerung 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk



42 40801 060

42 40801 070

- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 80 Zähne
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Steckgriff
1 Kardangelenk



42 40801 070

42 40801 065

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk



42 40801 065

Anzahl	STAHLWILLE® Bestell-Nr. 42 40801...	€/Satz
19-teilig	...045	297,00
22-teilig	...060	337,50
38-teilig	...070	501,00
36-teilig	...065	467,50

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Knarre mit Doppelklinkenverzahnung, besonders kleiner Rückholwinkel von 4,7°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit zu beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente
- Einsätze mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"



42 40630 320

42 40630 320 • Mit Durchsteckknarre Zyklop Metal Push



42 40630 325

42 40630 325 • Mit Umschaltknarre Zyklop Metal Switch

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	Push €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	Switch €/Satz
28-teilig	...320	192,00 (313)	...325	164,00 (313)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Einsätze mit Farbkennzeichnung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"

42 40630 315

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm



42 40630 315

42 40630 305

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem flexible-lock 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm
1 Mutterentnahme-Werkzeug



42 40630 305

42 40630 310

Lieferung: In Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse 75; 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40630 310

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€/Satz
28-teilig	...315	227,00
42-teilig	...305	414,00
42-teilig	...310	425,50

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

6,3 mm
1/4"

42 40628 092 **Lieferung:** In Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verlängerungen 50 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk


42 40628 092

42 40628 095 **Lieferung:** In Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk


42 40628 095

42 40628 100 **Lieferung:** In Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk


42 40628 100

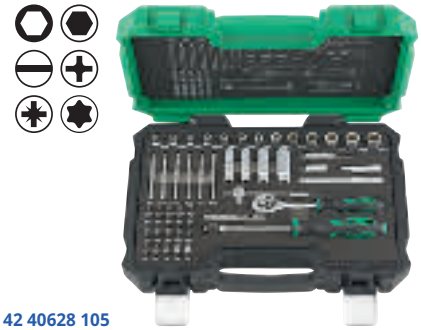
42 40628 103 **Lieferung:** In Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 20; T 27; T 30; T 40
1 Kardangelenk
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Steckgriff
1 4-kant-Griff


42 40628 103

42 40628 105 **Lieferung:** In Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 7; 8; 10; 13 mm
7 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH 2 (2x); PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 (2x); PZ 2 (2x); PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PZ 1; PZ 2
8 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Bit-Handhalter
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 25 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4" 75 mm


42 40628 105

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40628...	€/Satz
17-teilig	...092	23,00
18-teilig	...095	43,00
		(809)

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40628...	€/Satz
36-teilig	...100	64,00
42-teilig	...103	30,00
		(809)

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40628...	€/Satz
61-teilig	...105	60,00
		(809)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Hinweis: Nur kompatibel mit isolierter Hebel-Umschaltknarre und Quergriff-Adapter von Wiha.

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€	Länge mm
4	...010	18,55	42
5	...013	18,55	42
5,5	...016	18,55	42
6	...019	18,55	42
7	...022	18,55	42
8	...025	18,55	42

(323)

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€	Länge mm
9	...028	18,55	42
10	...031	18,55	42
11	...034	19,85	42
12	...037	19,85	42
13	...040	19,85	42
14	...043	19,85	42

(323)

wiha Tools that work for you

1000 V | 6,3 mm 1/4"



42 40638...

VDE-Schraubendreher-Einsatz 1/4" für 6-kant-Schrauben

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Hinweis: Nur kompatibel mit isolierter Hebel-Umschaltknarre und Quergriff-Adapter von Wiha.

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€	Länge mm
3	...046	31,00	65
4	...049	31,00	65
5	...052	31,00	65

(323)

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€	Länge mm
6	...055	31,00	65
8	...058	31,00	65

(323)

wiha Tools that work for you

1000 V | 6,3 mm 1/4"



42 40638...

VDE-Verlängerung 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€
75	...130	33,10
150	...133	38,80

(323)



42 40638...

wiha Tools that work for you

1000 V | 6,3 mm 1/4"

VDE-Hebel-Umschaltknarre 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€
145	...100	110,00

(323)



42 40638...

wiha Tools that work for you

1000 V | 6,3 mm 1/4"

VDE-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Lieferung: Im robusten Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Verlängerungen 75; 150 mm

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€/Satz
20-teilig	...140	468,50

(323)



42 40638...

wiha Tools that work for you

1000 V | 6,3 mm 1/4"

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

10,0 mm
3/8"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- 6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40607...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60



42 40607...

GEDORE
42 40606...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40606...

HAZET
42 40673...

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Tractionsprofil



42 40673...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40607...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
6	...010	4,09 *	...010	10,50 *	...010	7,25 *	28	28	24
7	...013	4,09	...013	10,50	...013	7,15	28	28	24
8	...016	4,09	...016	10,50	...016	6,90	28	28	24
9	...019	4,09	...019	10,50	...019	7,25	28	28	24
10	...022	4,09	...022	10,70	...022	7,40	28	28	25
11	...025	4,09	...025	10,70	...025	7,55	28	28	26
12	–	–	...028	10,70	...028	7,40	–	28	27
13	...031	4,29	...031	10,70	...031	7,85	28	28	27,5
14	...034	4,73	...034	11,10	...034	7,95	28	29	29,5
15	...037	4,78	...037	11,10	...037	8,10	28	30	29,5
16	...040	5,05	...040	11,10	...040	8,05	28	30	29,5
17	...043	5,05	...043	12,15	...043	8,35	28	30	29,5
18	...046	5,35	...046	12,15	...046	9,10	28	30	31,5
19	...049	5,35	...049	12,15	...049	9,65	28	30	31,5
21	–	–	...055	13,60	...052	10,45	–	31	31,5
22	–	–	...058	15,20	–	–	–	32	–
		(939)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubkopfes

HAZET

10,0 mm
3/8"



42 40673...

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Länge mm
8	...100	12,10	54
9	...103	11,95	54
10	...106	13,70	54
11	...109	12,75	54
12	...112	12,10	54
13	...115	11,55	54
14	...118	13,55	54
		(311)	

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Länge mm
15	...121	12,60	60
16	...124	14,00	60
17	...127	13,45	60
18	...130	17,65	66
19	...133	19,70	66
22	...136	21,00	70
		(311)	

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
6	...450	11,10	29
7	...453	11,10	29
8	...456	11,10	29
9	...459	11,10	29
10	...462	11,10	29
11	...465	11,10	29
12	...468	11,10	29

(313)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
13	...471	11,45	29
14	...474	12,05	29
15	...477	12,05	29
16	...480	12,05	29
17	...483	12,05	29
18	...486	12,05	29
19	...489	12,20	29

(313)

10,0 mm
3/8"



42 40640 450–489

42 40640 500 **Lieferung:** Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...500	119,00	8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19

(313)



42 40640 500

12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille

HAZET
42 40673...

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung

STAHLWILLE
42 40802...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- Griffig gerändelt

10,0 mm
3/8"



42 40802...



42 40673...

Schlüsselweite mm	Hazet Bestell-Nr. 42 40673...	€	Stahlwille Bestell-Nr. 42 40802...	€	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm
7	–	–	...100	10,50	–	24
8	–	–	...103	10,15	–	25
9	–	–	...106	10,05	–	25
10	...640	7,85	...109	9,95	25	27
11	–	–	...112	10,05	–	27
12	...643	7,55	...115	10,05	27	28
13	...646	7,85	...118	9,75	27,5	30
14	...649	8,45	...121	10,55	29,5	30
15	...652	9,70	...124	10,45	29,5	31
16	...655	8,25	...127	10,45	29,5	31
17	...658	8,80	...130	10,55	29,5	31
18	...661	9,00	...133	10,45	31,5	32
19	...664	9,90	...136	10,45	31,5	32
20	...667	11,35	...139	13,10	31,5	34
21	...670	11,65	...142	12,50	31,5	34
22	...673	10,45	...145	12,30	34	35
24	–	–	...148	16,70	–	35

(311) (308)

12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung
- Kugelfangrille
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes
- DIN 3124, ISO 2725-1

GEDORE
UNIDRIVE

10,0 mm
3/8"



42 40606...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	Länge mm
10	...060	24,30	63,5
11	...063	24,70	63,5
12	...066	25,10	63,5
13	...069	25,50	63,5
14	...072	28,30	63,5

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	Länge mm
15	...075	29,10	63,5
16	...078	31,00	63,5
17	...081	30,90	63,5
18	...084	32,50	63,5
19	...087	32,60	63,5

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- Mit gehärteten Stahlstiften
- Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe

10,0 mm
3/8"



42 40646...

Schlüssel-weite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40646...	€	Länge mm
7–19	...150	14,95	65
		(809)	

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben

10,0 mm
3/8"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40606...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40606...

HAZET
42 40673...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- DIN 7422





42 40673...

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
3	–	–	...200	10,05	–	43,5
3	–	–	...300	10,20	–	50
4	...150	11,45	...203	9,95	47	43,5
4	–	–	...303	10,40	–	55
5	...153	11,45	...206	9,85	47	43,5
5	–	–	...306	10,85	–	60
6	...156	11,45	...209	8,65	47	43,5
6	–	–	...309	9,35	–	65
7	–	–	...212	13,90	–	43,5
7	–	–	...312	13,20	–	70
8	...159	12,15	...215	9,75	49	43,5
8	–	–	...315	12,35	–	75
10	...162	12,15	...221	10,60	49	43,5
10	–	–	...321	12,75	–	85
		(310)		(311)		

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 3/8" für 6-kant-Schrauben

HAZET

10,0 mm
3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.



42 40673...

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...350	112,00	4; 5; 6; 7; 8; 10
		(311)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

HAZET

10,0 mm
3/8"



42 40673...

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Länge mm
5	...400	13,60	116
6	...403	13,60	116
8	...409	14,35	116
10	...412	16,05	116

(311)

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"



42 40640 513–531

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
4	...513	15,65	35
5	...516	15,65	35
6	...519	15,65	35
8	...525	15,65	38,5
9	...528	16,20	38,5
10	...531	16,20	38,5

(313)



42 40640 550

42 40640 550 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...550	142,00	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10

(313)

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"



42 40640 560–578

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
4	...560	19,25	107
5	...563	19,25	107
6	...566	19,25	107
7	...569	19,25	100
8	...572	19,25	100
9	...575	20,40	100
10	...578	20,40	100

(313)



42 40640 600

42 40640 600 **Lieferung:** In Textilmappe mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...600	136,00	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben

10,0 mm
3/8"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40606...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

HAZET
42 40673...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube


42 40606...


42 40673...

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	für Schrauben
T 20	...300	16,40	...503	11,35	49	43,5	M4–M5
T 25	...303	16,40	...506	11,30	49	43,5	M4,5–M5
T 27	...306	16,40	...509	11,30	49	43,5	M4,5–M5–M6
T 30	...309	16,40	...512	11,75	49	43,5	M6–M7
T 40	...312	16,40	...515	11,70	49	43,5	M7–M8
T 45	...315	16,70	...518	11,85	49	43,5	M8–M10
T 50	...318	16,40	...521	12,25	49	44,5	M10
		(310)		(311)			

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.


42 40640 620–644

Größe	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
T 10	...620	13,75	35
T 15	...623	13,75	35
T 20	...626	13,75	35
T 25	...629	13,75	35
T 27	...632	13,75	35
T 30	...635	13,75	35
T 40	...638	13,75	35
T 45	...641	13,75	38,5
T 50	...644	14,85	38,5
		(313)	

42 40640 660 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.


42 40640 660

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...660	125,00	T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
		(313)	

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.


42 40640 680–695

Größe	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
T 25	...680	17,25	107
T 27	...683	17,25	107
T 30	...686	17,25	107
T 40	...689	17,25	107
T 45	...692	17,25	100
T 50	...695	18,50	100
		(313)	

42 40640 710 **Lieferung:** In Textilmappe mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.


42 40640 710

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...710	101,00	T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
		(313)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Umschaltknarre 3/8"

10,0 mm
3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff

forum Professional Solutions
42 40609...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40609...

GEDORE
42 40608 030

3093 U- 3
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe


42 40608 030

GEDORE
42 40608 040

3093 U-10
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Ovaler Kopf mit tiefer gelegtem Umschalthebel
- Ratschensperre in Mittenstellung


42 40608 040

GEDORE
42 40608 045

3093 U-20
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40608 045

HAZET
42 40703 010

8816P
- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40703 010

HAZET
42 40703 025

8816HP
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm


42 40703 025

HAZET
42 40703 030

8816HPS
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm


42 40703 030

STAHLWILLE
42 40802...

435QR N
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD)


42 40802...

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40802...	€	Länge mm
30	–	–	–	–	...010	62,40	–	–	199
32	–	–	...040	97,80	–	–	–	–	200
60	–	–	...045	85,80	–	–	–	–	200
72	...045	43,40	...030	69,40	–	–	–	–	200
80	–	–	–	–	–	–	...015	94,20	193
90	–	–	–	–	...025	72,60	–	–	200
90	–	–	–	–	...030	81,00	–	–	220
		(939)		(310)		(311)		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre Zyklop Metal 3/8"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.

10,0 mm
3/8"

42 40640 015 **8003 B**
- Mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 4,7°



42 40640 015

42 40640 020 **8004 B**
- Mit kleinem Rückstellwinkel von 5°



42 40640 020

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm	Zähne
mit Durchsteck-4-kant	...015	108,00	222	76
mit Umschalthebel	...020	80,20	222	72

(313)

Gelenk-Hebel-Umschaltknarre 3/8"

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Um 180° schwenkbar
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelsicherung
- 2-Komponenten-Griff



10,0 mm
3/8"



42 40703...

Zähne	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€	Länge mm
30	...080	82,70	218
30	...090	90,80	276

(311)

Umschaltknarre Zyklop Speed 3/8"

8000 B
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Drehrad
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

10,0 mm
3/8"



42 40640...

Zähne	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
72	...010	122,00	199

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kardangelenk 3/8"

10,0 mm
3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung

GEDORE
42 40608...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40674...

HAZET
42 40674...

- Verchromt
- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40608...

STAHLWILLE
42 40802...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung


42 40802...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40802...	€
46,5	–	–	...600	33,80	–	–
52	...070	41,50	–	–	–	–
60	–	–	–	–	...340	44,80
		(310)		(311)		(308)

Verlängerung 3/8"

10,0 mm
3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...

- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung


42 40609...

GEDORE
42 40608...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40608...

HAZET
42 40674...

- Verchromt
- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40674...

STAHLWILLE
42 40802...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung


42 40802...

Wera Zyklop
42 40640...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Freilaufhülse für schnelles Anziehen und Lösen von Muttern und Schrauben

★ Durch aktiviertes Flexible-Lock-System sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft mit der Verlängerung gesichert.


42 40640...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40802...	€	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€
36	–	–	–	–	...650	11,55	–	–	–	–
74	–	–	–	–	...653	17,70	–	–	–	–
76	–	–	...080	15,70	–	–	...290	19,95	–	–
125	...083	8,35	...083	15,95	–	–	–	–	...100	29,50
126	–	–	–	–	...656	18,75	–	–	–	–
150	–	–	–	–	...659	19,10	–	–	–	–
160	–	–	–	–	–	–	...293	22,80	–	–
200	–	–	–	–	–	–	–	–	...110	34,80
240	–	–	–	–	–	–	...296	25,20	–	–
250	...086	13,20	...086	22,70	–	–	–	–	–	–
254	–	–	–	–	...662	25,80	–	–	–	–
508	–	–	–	–	...665	51,90	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)		(308)		(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magnet-Verlängerung 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Kugelarretierung
- Haltemagnet fixiert die Schrauben und Muttern im Steckschlüssel-Einsatz
- DIN 3123, ISO 3316



42 40608...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€
65	...075	40,00

(310)

Verlängerung 3/8", flexibel

HAZET

10,0 mm
3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung
- Mit **flexiblem** Schaft



42 40674...

Länge mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
210	...668	33,90

(311)

Bit-Adapter Zyklop 3/8"

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schnellwechselfutter für einen schnellen Werkzeugwechsel



42 40640...

Antriebsgröße Zoll	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm
3/8	...200	29,40	1/4	44

(335)

Kardanverlängerung 3/8"

HAZET

10,0 mm
3/8"

- Verchromt
- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 8° zu



42 40674...

Länge mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
36	...700	11,80
74	...703	22,20
254	...706	34,20

(311)

Reduzierstück 3/8"

10,0 mm
3/8"

- 3/8" innen auf 1/4" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...

- Qualitätsstahl C60

GEDORE
42 40608...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40674...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40609...



42 40608...



42 40674...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
26	–	–	–	–	...750	9,40
27	...110	5,05	...110	12,90	–	–

(939) (310) (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vergrößerungsstück 3/8"

- 3/8" innen auf 1/2" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...
- Qualitätsstahl C60

GEDORE
42 40608...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40674...
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
36	...120	8,10 (939)	...120	12,90 (310)	...800	12,20 (311)

10,0 mm
3/8"


42 40609...


42 40608...


42 40674...



Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren

Hochwertige Werkzeuge ...
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff

... clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€/Satz
22-teilig	...160	129,00 (938)


42 40609...

forum Professional Solutions

10,0 mm
3/8"

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

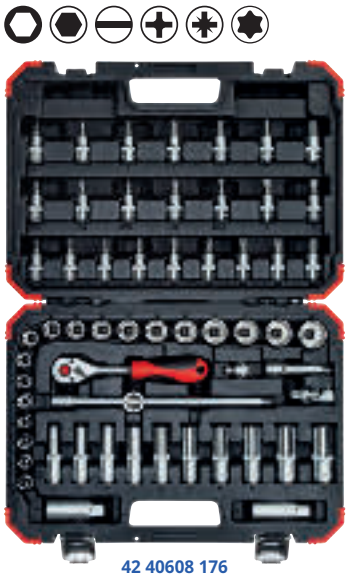
Lieferung: In Kunststoffkoffer.



42 40608 173

42 40608 173 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 75; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 200 mm
1 Kardangelenk 49 mm
1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4" 27 mm

42 40608 176 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3, 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 5,5; 7; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 Verlängerungen 75; 250 mm
1 Kardangelenk 49 mm
1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4" 27 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 44 mm



42 40608 176

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€/Satz
26-teilig	...173	59,90
59-teilig	...176	81,90

(307)

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

GEDORE

UNIDRIVE

10,0 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40608...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€/Satz
26-teilig	...149	340,00

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 3/8"

GEDORE

UNIT DRIVE

6,3 mm 1/4" | 10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:

1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4"
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
7 Bit für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 4-kant-Verbindungsteil 1/4" mit 6-kant-Antrieb
1 Verlängerung 148 mm
1 Kardanverlängerung 55 mm
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"

3/8"
1 Hebel-Umschaltknarre 3/8"
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 11; E 12; E 14
2 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 45; T 50
1 Verlängerung 125 mm
1 Kardanverlängerung 76 mm
1 4-kant-Verbindungsteil 3/8" mit 6-kant-Antrieb 1/4"
1 Schraubendrehergriff



42 40608...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€/Satz
50-teilig	...170	581,50

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

HAZET

10,0 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase L mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

42 40703 050

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm
2 Verlängerungen 126; 254 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40703 050

42 40703 040

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 Verlängerungen 74; 150; 254 mm
1 Kardangelenk



42 40703 040

42 40703 060

- Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 5,5; 8; 10 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Verlängerungen 74; 126; 254 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40703 060

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€/Satz
16-teilig	...050	280,50
17-teilig	...040	282,00
32-teilig	...060	510,00

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

STAHLWILLE

10,0 mm
3/8"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl
- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung

Lieferung: Im stapelbaren ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
14 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
2 Verlängerungen 76; 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40802...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr.	€/Satz
	42 40802...	
19-teilig	...044	383,00
		(308)

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 3/8"

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Knarre mit Doppelklinkenverzahnung, besonders kleiner Rückholwinkel von 4,7°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit zu beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente
- Einsätze mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Verlängerung Wobble 76 mm



42 40640 320

42 40640 320 • Mit Durchsteckknarre Zyklop Metal Push



42 40640 325

42 40640 325 • Mit Umschaltknarre Zyklop Metal Switch

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr.	Push	Wera Zyklop Bestell-Nr.	Switch
	42 40640...	€/Satz	42 40640...	€/Satz
29-teilig	...320	237,00	...325	209,50
		(313)		(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Einsätze mit Farbkennzeichnung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"

42 40640 315 **Lieferung:** In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem flexible-lock 200 mm
1 Verlängerung Wobble 76 mm



42 40640 315

42 40640 310 **Lieferung:** In Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
6 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem flexible-lock 125; 200 mm
1 Verlängerung Wobble 76 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40640 310

42 40640 313 **Lieferung:** In sehr kompakter, robuster Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Haltefunktion 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem flexible-lock 200 mm
1 Verlängerung Wobble 76 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben mit Haltefunktion 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben mit Haltefunktion T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50
1 Mutterentnahme-Werkzeug



42 40640 313

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz
29-teilig	...315	288,00
35-teilig	...313	562,50
43-teilig	...310	548,00

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Comfort 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoffummantelung für Arbeiten auch unter kalten Bedingungen - schützt vor Beschädigung von Oberflächen
- Sichere Verriegelung der Steckschlüssel-Einsätze per Druckknopf
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit zu beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente
- Einsätze mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre Zyklop Comfort, 80 Zähne, 4,5° Rückholwinkel
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 Verlängerung, 152 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz
16-teilig	...330	244,50

(313)

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"



42 40640...



Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 Verlängerungen 75; 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40646...	€/Satz
20-teilig	...100	64,00

(809)

fortis

10,0 mm
3/8"



42 40646...

VDE-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC60900

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€	Länge mm
8	...210	19,85	45
10	...213	19,85	45
11	...216	19,85	45
12	...219	19,85	45
13	...222	19,85	45
14	...225	19,85	45
16	...228	22,50	45
17	...231	22,50	45
18	...234	22,50	45
19	...237	22,50	45
21	...240	26,50	45
22	...243	26,50	45

(323)



42 40638...

1000 V | 10,0 mm | 3/8"

VDE-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Hinweis: Nur kompatibel mit isolierter Hebel-Umschaltknarre und Quergriff-Adapter von Wiha.

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€	Länge mm
4	...246	33,10	75
5	...249	33,10	75
6	...252	33,10	75
8	...255	33,10	75

(323)



42 40638...

1000 V | 10,0 mm | 3/8"

VDE-Verlängerung 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit Arretierschraube zum Fixieren der Steckschlüssel-Einsätze
- Isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC60900

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€
125	...363	39,70
250	...366	46,40

(323)



42 40638...

1000 V | 10,0 mm | 3/8"

VDE-Quergriff-Adapter 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€
200	...350	39,70

(323)



42 40638...

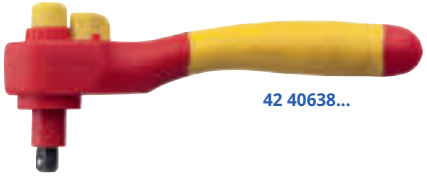
1000 V | 10,0 mm | 3/8"

VDE-Hebel-Umschaltknarre 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€
200	...330	126,00

(323)



42 40638...

1000 V | 10,0 mm | 3/8"

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€/Satz
20-teilig	...300	516,50

(323)



42 40638...

wiha Tools that work for you

1000 V | 10,0 mm 3/8"

VDE-Steckschlüssel-Garnitur Zyklop 3/8"

- Hebel-Umschaltknarre
- Schlanke Bauform mit weicher Griffzone
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In oberflächenschonender Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
1 VDE-Zyklop Hebel-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
2 Verlängerungen 91; 166 mm

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz
17-teilig	...400	689,00

(313)



42 40640...

Wera Zyklop

1000 V | 10,0 mm 3/8"

VDE-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur Zyklop 3/8"

- Mit Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Auf Textilgurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; 25; 27; 30; 40; 45

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€/Satz
10-teilig	...410	304,50

(313)



42 40640...

Wera Zyklop

1000 V | 10,0 mm 3/8"

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- 6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60


42 40611...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Tractionsprofil


42 40675...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
8	...010	7,10	...010	9,50	...010	9,30	40	38	38
9	...013	7,10 *	...013	9,50 *	–	–	40	38	–
10	...016	7,10	...016	9,50	...016	7,90	40	38	38
11	...019	7,10	...019	9,65	–	–	40	38	–
12	...022	7,10	...022	9,75	...022	9,30	40	38	38
13	...025	7,10	...025	10,10	...025	7,90	40	38	38
14	...028	7,10	...028	10,65	...028	9,55	40	38	38
15	...031	7,10	...031	10,80	...031	9,55	40	39,5	38
16	...034	7,40	...034	10,90	...034	9,55	40	39,5	38
17	...037	7,40	...037	11,40	...037	10,10	40	39,5	38
18	...040	8,35	...040	11,70	...040	11,25	40	39,5	38
19	...043	8,65	...043	11,80	...043	10,30	40	40	38
20	–	–	...046	12,45	–	–	–	40	–
21	...049	10,10	...049	13,35	...049	11,95	40	41,5	38
22	...052	10,60	...052	13,50	...052	11,95	40	41,5	41,5
23	–	–	...055	13,65 *	–	–	–	41,5	–
24	...058	12,00	...058	13,65	...055	12,65	40	41,5	44
25	–	–	...061	14,80 *	–	–	–	41,5	–
26	–	–	...064	15,10 *	–	–	–	41,5	–
27	...067	12,70	...067	17,40	...064	16,95	45	41,5	46
28	–	–	...070	19,65 *	–	–	–	43	–
29	–	–	...073	19,80 *	–	–	–	43	–
30	...076	13,70	...076	19,80	...070	16,95	45	43	50
32	...079	14,60	...079	20,10	...073	16,95	47	44,5	50
34	–	–	...082	21,50	–	–	–	44,5	–
36	–	–	...085	29,10 *	...079	24,20 *	–	44,5	57
		(939)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

12,7 mm 1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Tractionsprofil



42 40675...

STAHLWILLE
42 40803...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl



42 40803...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm
8	...150	9,50	...150	9,30	...230	11,15	38	38	38
9	...153	9,50 *	–	–	...233	11,45	38	–	38
10	...156	9,50	...156	7,90	...236	9,50	38	38	38
11	...159	9,65	...159	9,30	...239	10,45	38	38	38
12	...162	9,75	...162	9,30	...242	10,25	38	38	38
13	...165	10,10	...165	7,90	...245	9,30	38	38	38
14	...168	10,65	...168	9,55	...248	10,50	38	38	38
15	...171	10,80	...171	9,55	...251	10,45	39,5	38	38
16	...174	10,90	...174	9,55	...254	10,45	39,5	38	38
17	...177	11,40	...177	10,30	...257	10,55	39,5	38	38
18	...180	11,70	...180	11,25	...260	11,15	39,5	38	38
19	...183	11,80	...183	10,30	...263	10,55	40	38	38
20	...186	12,45	...186	11,95	–	–	40	38	–
21	...189	13,35	...189	11,95	...266	12,90	41,5	38	42
22	...192	13,50	...192	11,95	...269	12,05	41,5	41,5	42
24	...198	13,65	...195	12,65	...272	12,65	41,5	44	42
27	...207	17,40	...198	16,95	...275	16,55	41,5	46	45
30	...216	19,80	...201	16,95	...278	17,90	43	50	45
32	...219	20,10 *	...204	16,95 *	...281	17,90	44,5	50	47
36	...225	29,10	...207	24,20	...284	26,20	44,5	57	52
		(310)		*(311)*		*(308)*			

* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2", C-Profil

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Hinweis: Mit speziellem C-Profil sowohl für metrische als auch zöllige Abmessungen.

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre 1/2"
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" C-Profil 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 1/2" 250 mm
1 Kardanverlängerung 1/2" 125 mm





42 40618...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€/Satz
16-teilig	...200	225,00
		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

12,7 mm
1/2"

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
10	...100	11,15	37
11	...103	11,15	37
12	...106	11,15	37
13	...109	11,30	37
14	...112	12,35	37
15	...115	12,35	37
16	...118	12,50	37
17	...121	13,30	37
18	...124	14,75	37
19	...127	14,75	37

(313)



42 40633...

42 40650 343 **Lieferung:** Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...343	85,30	10; 13; 15; 16; 17; 19

(313)



42 40650 343

42 40650 350 **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
10-teilig	...350	142,00	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19

(313)



42 40650 350

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

12,7 mm
1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- Mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60



42 40611...

HAZET
42 40675...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Tractionsprofil



42 40675...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Hazet Länge mm
10	...350	12,70	...300	19,65	77	85
12	–	–	...303	15,85	–	85
13	...356	12,70	...306	17,70	77	85
14	–	–	...309	18,90	–	85
15	–	–	...312	17,45	–	85
16	–	–	...315	21,80	–	85
17	...368	13,40	...318	22,40	77	85
18	–	–	...321	21,40	–	85
19	...374	13,90	...324	21,20	77	85
21	–	–	...327	23,00	–	85
22	...380	15,40	...330	21,80	77	85
24	...383	16,80	...333	23,20	77	85
27	...386	18,40	...336	27,90	77	85
30	–	–	...339	30,20	–	85
32	–	–	...342	31,80	–	85
		(939)		(311)		

* Mit Bohrung für Knebel-Betätigung Ø 8 mm.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

12,7 mm
1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- Mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

UNIT DRIVE



42 40610...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40675...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40675...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
10	...350	25,00	...400	18,40	77	85
12	...353	25,80	–	–	77	–
13	...356	25,80	...406	19,00	77	85
14	...359	27,40	...409	17,65	77	85
15	...362	27,40	...412	18,80	77	85
16	...365	27,80 *	...415	22,20	77	85
17	...368	27,80	...418	22,20	77	85
18	...371	28,20 *	...421	21,80	82	85
19	...374	28,20	...424	21,00	82	85
21	...377	33,80 *	...427	21,70	82	85
22	...380	35,40	...430	21,20	82	85
24	...383	36,90	...433	23,90	82	85
27	...386	37,00	...436	28,60	82	85
30	...389	39,80	...439	32,40	82	85
32	...392	42,80	–	–	82	–
34	...395	44,20	–	–	82	–
		(310)		(311)		

* Mit Bohrung für Knebel-Betätigung Ø 8 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz	Inhalt mm
14-teilig	...317	89,80	14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32

(307)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2", lang

GEDORE

UNIT DRIVE

12,7 mm
1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Check-Tool-Einlage.



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz	Inhalt mm
15-teilig	...320	419,00	15 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32

(310)

Universal-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

fortis

12,7 mm
1/2"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- Mit gehärteten Stahlstiften
- Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe



42 40681...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€	Länge mm
11-32	...030	30,00	89

(809)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- 54 Stahlstifte, gehärtet
- Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Schaumeinlage und Bestückungsschema im Deckel.



42 40681...

fortis

6,3 mm 1/4" | 10,0 mm 3/8" | 12,7 mm 1/2"

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...035	60,00	6–14; 7–19; 11–32
		(809)	

Zündkerzen-Einsatz 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- DIN 3124
- Zündkerzen werden mittels Gummihalterung gehalten
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



42 40681...

fortis

12,7 mm 1/2"

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€
16	...010	4,95
20,8	...016	4,95
		(191)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben

12,7 mm 1/2"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau



42 40611...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40610...

STAHLWILLE
42 40803...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl



42 40803...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Stahlwille Länge mm
4	...500	12,00	...500	12,15	...370	14,30	55	60	60
5	...503	12,00	...503	12,15	...373	14,30	55	60	60
6	...512	12,00	...512	12,45	...376	14,30	55	60	60
7	...521	12,00	...521	12,45	...379	14,30	55	60	60
8	...524	12,00	...524	12,90	...382	14,55	55	60	60
9	–	–	...533	12,90	–	–	–	60	–
10	...536	12,00	...536	12,90	...385	15,75	55	60	60
12	...542	12,40	...542	14,35	...388	17,30	55	60	60
14	...548	12,40	...548	16,50	...391	18,95	55	60	60
17	...554	13,30	...554	20,90	...394	21,10	55	60	60
19	...557	17,40	...557	21,80	...397	27,20	55	60	60
		(939)		(310)		(308)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben, lang

12,7 mm
1/2"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau


42 40611...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert


42 40610...

STAHLWILLE
42 40803...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl


42 40803...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Stahlwille Länge mm
5	–	–	...506	15,80	–	–	–	90	–
5	–	–	–	–	...420	14,90	–	–	120
5	–	–	...509	16,65	–	–	–	180	–
6	–	–	...515	15,10	–	–	–	90	–
6	–	–	–	–	...423	14,90	–	–	120
6	...516	15,30	...517	16,65	–	–	140	140	–
6	–	–	...518	17,40	–	–	–	160	–
7	...522	14,90	–	–	–	–	100	–	–
7	–	–	–	–	...426	16,45	–	–	120
8	–	–	...527	15,10	–	–	–	90	–
8	...525	14,90	–	–	...429	21,70	100	–	80
8	–	–	...530	16,65	–	–	–	120	–
8	–	–	...560	16,65	–	–	–	140	–
10	...539	16,80	...539	19,30	–	–	140	140	–
12	–	–	...545	20,90	–	–	–	140	–
14	–	–	...551	24,30	–	–	–	140	–
		(939)		(310)		(308)			

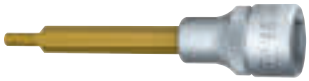
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben

HAZET

12,7 mm
1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klinge TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung


42 40675 500–548


42 40675 525–575


42 40675 507–596

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	60 mm €	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	100 mm €	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	140 mm €
4	...500	11,60	...551	15,00	...578	17,30
5	...503	11,60	...554	15,00	...507	17,30
6	...509	11,60	...557	15,00	...513	17,30
7	...518	11,65	–	–	–	–
8	...521	10,55	...525	14,00	...584	16,05
10	...533	11,20	...566	15,05	...537	17,40
12	...539	15,85	...572	19,55	...593	20,00
14	...542	14,75	...575	18,40	...596	20,80
17	...545	16,55	–	–	–	–
19	...548	18,55	–	–	–	–
		(311)		(311)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

12,7 mm
1/2"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube



42 40675...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
5	–	–	...600	15,80	–	140
6	...570	14,05	–	–	60	–
6	...572	20,90	...603	15,75	140	140
8	...576	15,10	–	–	60	–
8	...578	22,50	...606	15,80	140	140
10	...579	16,65	–	–	60	–
10	...582	25,00	...609	17,65	140	140
12	...591	20,10	–	–	60	–
12	...588	27,40	...612	20,50	140	140
14	...594	22,50	–	–	60	–
14	...597	39,70	–	–	140	–
		(310)		(311)		

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Griffig gerändelt



42 40803...

Schlüsselweite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	Länge mm
5	...536	16,70	60
6	...539	16,70	60
8	...542	18,75	60
10	...545	19,45	60
12	...548	22,50	60
14	...551	23,10	60
		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für 6-kant-Schrauben

12,7 mm
1/2"

- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

forum Professional Solutions
42 40611 670

Lieferung: In Kunststoffkasten.

Inhalt:
10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



42 40611 670

forum Professional Solutions
42 40611 675

Lieferung: In Kunststoffkasten.

Inhalt:
4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/2" lang, für 6-kant-Schrauben 8; 10 mm



42 40611 675

GEDORE
42 40610 650

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

Lieferung: In Stahlblechkasten.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm



42 40610 650

GEDORE
42 40610 640

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

Lieferung: In Kunststoffkoffer mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben 4 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" lang, für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm



42 40610 640

GEDORE
42 40610 643

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

Lieferung: In Stahlblechkasten mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
6 Schraubendreher-Einsätze 1/2" lang, für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm



42 40610 643

GEDORE
42 40610 646

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze manganphosphatiert
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 x 55 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, lang
5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 x 100 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, extra lang
5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 x 140 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, extra lang
5; 6; 7; 8; 10; 12 x 200 mm



42 40610 646

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz
9-teilig	–	–	...650	153,50
9-teilig	–	–	...640	141,50
10-teilig	...670	72,00	–	–
13-teilig	...675	77,10	–	–
15-teilig	–	–	...643	241,00
30-teilig	–	–	...646	79,40
		(938)		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für 6-kant-Schrauben

HAZET

12,7 mm
1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Griffige Rändelung
- Kugelfangrille

Lieferung: In Kunststoffkasten SmartCase mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.



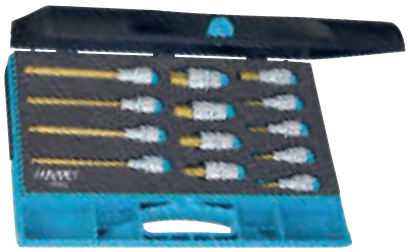
42 40720...

42 40720... **Inhalt:**
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm



42 40675 700

42 40675 700 **Inhalt:**
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



42 40675 705

42 40675 705 **Inhalt:**
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 6; 7; 8; 10 mm

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40720...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€/Satz
9-teilig	...600	165,00	–	–
9-teilig	–	–	...700	167,50
13-teilig	–	–	...705	231,00
		(311)		(311)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für 6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Lieferung: In Stahlblechkasten.



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz	Inhalt Zoll
9-teilig	...660	146,50	3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16; 5/8
		(310)	

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für 6-kant-Schrauben

STAHLWILLE

12,7 mm
1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.



42 40803...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€/Satz	Inhalt mm
10-teilig	...600	201,50	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19
		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

12,7 mm
1/2"



42 40633...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
4	...400	16,30	60
5	...406	16,30	60
6	...412	16,30	60
7	...418	17,00	60
8	...424	17,00	60
10	...430	17,90	60
12	...436	19,00	60
14	...439	20,20	60
17	...442	25,20	60
19	...445	28,30	60

(313)



42 40650 353

Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

42 40650 353

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...353	110,50	4; 5; 6; 7; 8; 10

(313)



42 40650 355

Lieferung: In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

42 40650 355

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...355	175,50	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17

(313)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

12,7 mm
1/2"



42 40633...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
4	...403	20,40	140
5	...409	20,40	140
6	...415	20,40	140
7	...421	21,20	140
8	...427	21,20	140
10	...433	22,40	140

(313)



42 40650...

Lieferung: In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

42 40650...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...357	146,00	4; 5; 6; 7; 8; 10

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Kreuzschlitz-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze brüniert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



42 40610 950–956



42 40610 959–965

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm
PH 2	...950	20,10	60
PH 3	...953	20,10	60
PH 4	...956	20,10	60
PZ 2	...959	20,10	60
PZ 3	...962	20,10	60
PZ 4	...965	21,50	60

(310)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Vielzahn-Schrauben XZN

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitzen manganphosphatiert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- DIN 2324



42 40610 900–936

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
5	...900	23,50	55	M5
6	...903	23,50	55	M6
8	...906	23,50	55	M8
10	...909	24,30	55	M10
12	...912	26,30	55	M12
14	...915	27,40	57	M14
16	...933	27,80	60	M16
18	...936	28,10	60	M18

(310)



42 40610 918–930

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
6	...918	25,80	100	M6
8	...921	26,60	100	M8
10	...924	32,40	100	M10
12	...927	36,90	100	M12
14	...930	38,30	100	M14

(310)

42 40610 888

Lieferung: In Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 12; 16 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; 3
5 Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn-Schrauben
M5; 6; 8; 10; 12



42 40610 888

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€
9-teilig	...888	208,50

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Vielzahn-Schrauben XZN

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitzen manganphosphatiert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- Klemmgesicherte Werkzeuge
- DIN 2324

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
8 Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn-Schrauben
M5; 6; 8; 10; 12; 14; 16 x 55 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn-Schrauben, lang
M5; 6; 8; 9; 10; 12; 13 x 100 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn-Schrauben, extra lang
M5; 6; 8; 9; 10; 12; 14 x 140 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn-Schrauben, extra lang
M8; 10; 12; 14 x 200 mm



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€
26-teilig	...885	79,40

(307)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Vielzahn-Schrauben XZN

STAHLWILLE

12,7 mm 1/2"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Griffig gerändelt
- DIN 2324

Größe	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	Länge mm	für Schrauben
5	...440	17,40	60	M5
6	...443	17,05	60	M6
8	...446	17,15	60	M8
10	...449	19,45	60	M10
12	...452	21,60	60	M12
14	...455	22,90	60	M14
16	...458	22,80	60	M16
10	...480	22,50	140	M10

(308)



42 40803 440–480

42 40803 491

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
5 Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn-Schrauben XZN
M6; M8; M10; M12; M14
3 Schraubendreher-Einsätze für Vielzahn-Schrauben XZN, lang
M8; M10; M12



42 40803 491

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€/Satz
8-teilig	...491	194,50

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben

12,7 mm
1/2"

- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

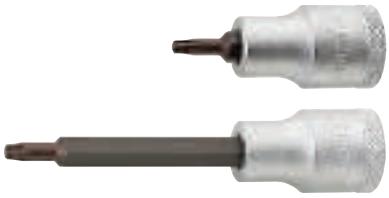
- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau



42 40611...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube



42 40675...

STAHLWILLE
42 40803...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl



42 40803...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	Stahlwille Länge mm	für Schrauben
T 20	...700	12,30	...700	19,80	–	–	...500	18,95	52	55	–	55	M4–M5
T 20	–	–	...740	24,30	–	–	–	–	–	100	–	–	M4–M5
T 25	...703	12,30	...703	19,80	...800	17,70	...503	18,00	52	55	55	55	M4,5–M5
T 25	–	–	...743	24,30	–	–	–	–	–	100	–	–	M4,5–M5
T 27	...706	12,30	...706	19,80	–	–	...506	18,00	52	55	–	55	M4,5–M6
T 30	...709	12,30	...709	19,80	...806	17,70	...509	16,70	52	55	55	55	M6–M7
T 30	–	–	...749	24,70	–	–	–	–	–	100	–	–	M6–M7
T 40	...712	13,00	...712	21,20	...809	20,30	...512	19,30	52	55	55	55	M7–M8
T 40	–	–	...752	25,00	–	–	–	–	–	100	–	–	M7–M8
T 45	...715	14,20	...715	21,50	...812	20,30	...515	19,30	52	55	55	55	M8–M10
T 45	–	–	...755	25,80	–	–	–	–	–	100	–	–	M8–M10
T 50	...718	14,20	...718	22,10	...815	20,30	...518	19,10	54	55	55	55	M10
T 50	–	–	...758	26,30	–	–	–	–	–	100	–	–	M10
T 55	...721	15,60	...721	27,90	...818	25,40	...521	25,20	55	55	55	58	M12
T 55	–	–	...761	33,80	–	–	–	–	–	100	–	–	M12
T 60	...724	15,60	...724	27,90	–	–	...524	24,80	55	55	–	58	M14
T 60	–	–	...764	33,80	–	–	–	–	–	100	–	–	M14
T 70	–	–	...767	41,30	–	–	–	–	–	100	–	–	M16
		(939)		(310)		(311)		(308)					

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze brüniert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
T 20	...968	25,40	55	M4–M5
T 25	...971	25,40	55	M4,5–M5
T 27	...974	25,40	55	M4,5–M6
T 30	...977	25,40	55	M6–M7
T 40	...980	27,40	55	M7–M8
T 45	...983	27,40	55	M8–M10
T 50	...986	27,80	55	M10
T 55	...989	36,90	55	M12
		(310)		



42 40610...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt

forum Professional Solutions
42 40611...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze matt grau
- Kugelfangrille

Lieferung: In Kunststoffkasten.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben
T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40611...

GEDORE
42 40610...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- Kugelfangrille

Lieferung: In Stahlblechkasten.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben
T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klinge TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Griffig gerändelt
- Kugelfangrille

Lieferung: In Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben
T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40675...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€/Satz
9-teilig	...755	71,40 (938)	...795	184,50 (310)	...850	182,00 (311)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze manganphosphatiert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
10 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70 x 55 mm
10 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70 x 100 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben, extra lang T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70 x 140 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben, extra lang T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70 x 200 mm



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz
32-teilig	...773	79,40 (307)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

STAHLWILLE®

12,7 mm / 1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung

Lieferung: Im stapelbaren ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
10 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; 2 x T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40803...

Anzahl	STAHLWILLE® Bestell-Nr. 42 40803...	€/Satz
10-teilig	...700	228,00

(308)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

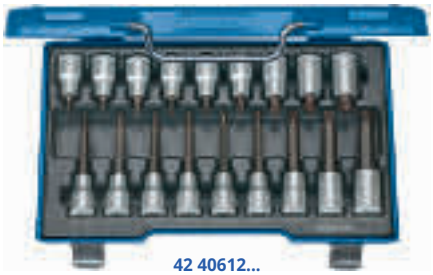
GEDORE

12,7 mm / 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Matt verchromt
- Spitze manganphosphatiert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben 55 mm lang T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben 100 mm lang T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
18-teilig	...015	378,50

(310)

Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2" für TORX®-Schrauben

forum Professional Solutions

6,3 mm / 1/4" | 12,7 mm / 1/2"

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Kugelfangrille

Lieferung: In Kunststoffkasten.

Inhalt:
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
8 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
4 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55



42 40611...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€/Satz
24-teilig	...760	97,10

(938)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.

Größe	Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
T 20	...600	16,05	60
T 25	...606	16,05	60
T 27	...612	16,05	60
T 30	...618	16,05	60
T 40	...624	16,05	60

(313)

Größe	Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
T 45	...630	16,05	60
T 50	...636	17,20	60
T 55	...642	17,20	60
T 60	...648	17,20	60

(313)



42 40633...

42 40650 380 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...380	107,50	T 25; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55

(313)



42 40650 380

42 40650 360 **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...360	171,00	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

(313)



42 40650 360

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.

Größe	Bestell-Nr. 42 40633...	€	Inhalt mm
T 20	...603	20,00	140
T 25	...609	20,00	140
T 27	...615	20,00	140
T 30	...621	20,00	140
T 40	...627	20,00	140

(313)

Größe	Bestell-Nr. 42 40633...	€	Inhalt mm
T 45	...633	20,00	140
T 50	...639	21,30	140
T 55	...645	21,30	140
T 60	...651	21,30	140

(313)



42 40633...

42 40650... **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...365	142,00	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
9-teilig	...370	211,50	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

(313)



42 40650...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Lieferung: In Kunststoffkasten.

Inhalt:
8 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz
9-teilig	...830	150,50 (310)

Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
9 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 22; E 24
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
16-teilig	...003	59,90 (307)

Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Kugelfangrille

Lieferung: In Stahlblechkasten.

Inhalt:
8 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
17-teilig	...010	370,50 (310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitzen manganphosphatiert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Lieferung: In Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
12 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
13 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
34-teilig	...018	581,00 (310)

Magnetische Steckleiste 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- 2 4-kant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen
- 16 4-kante für 1/2"-Steckschlüssel-Einsätze
- Arretierung erfolgt durch eine 90°-Drehung
- Entsichern durch eine entgegengesetzte 90°-Drehung
- Mit starkem Magnet
- Wandmontage möglich

Lieferung: Ohne Werkzeuge.



42 40610...

Verwendung	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Abmessungen mm
für 16 Einsätze	...825	56,10 (310)	480 x 33

Durchsteckknarre 1/2"

12,7 mm
1/2"

- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung
- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



42 40613...

forum Professional Solutions
42 40613...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40612 020

GEDORE
42 40612 020

1993 Z-94
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40612 160

GEDORE
42 40612 160

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 40613...	30-fach verzahnt €	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	24-fach verzahnt €	Länge mm	Zähne
Durchsteckknarre	...030	42,10 (939)	...020	57,60 (310)	270	24
Durchsteck-4-kant	–	–	...160	6,05	37,8	–

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

1993 U- 3
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe
- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch



42 40612...

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
72	...030	65,20 (310)	270

Hebel-Umschaltknarre 1/2", gekröpft

12,7 mm
1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- 2-Komponenten-Griff

forum Professional Solutions
42 40613...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40613...

GEDORE
42 40612...

1993 U-20G
- Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit gekröpftem Stiel



42 40612...

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
36	...035	40,80	–	–	255
60	–	– (939)	...049	114,00 (310)	270



Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebel-Umschaltknarre 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff
- Umschaltung mittels Umschalthebel

forum Professional Solutions
42 40613...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge


42 40613...

GEDORE
42 40612 044

1993 U-10 T
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge


42 40612 044

GEDORE
42 40612 046

1993 U-20
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge


42 40612 046

HAZET
42 40704 010

916SP
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40704 010

HAZET
42 40704 028

916HP
- Chrom-Vanadium-Stahl
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm


42 40704 028

HAZET
42 40704 038

916HPS
- Chrom-Vanadium-Stahl
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 850 Nm


42 40704 038

HAZET
42 40704 083

916HPK
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm


42 40704 083

STAHLWILLE
42 40803 010

512-2K
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40803 010

STAHLWILLE
42 40803 040

512QR N80
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung
- Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD)


42 40803 040

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	Länge mm
32	–	–	...044	97,80	–	–	–	–	270
32	–	–	–	–	...010	74,40	–	–	275
36	–	–	–	–	–	–	...010	93,60	265,5
60	...040	55,90	–	–	–	–	–	–	255
60	–	–	...046	85,80	–	–	–	–	270
80	–	–	–	–	–	–	...040	105,00	265
90	–	–	–	–	...083	79,30	–	–	200
90	–	–	–	–	...028	84,70	–	–	275
90	–	–	–	–	...038	93,20	–	–	275
		(939)		(310)		(311)		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hebel-Umschaltknarre 1/2", lang

12,7 mm
1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff

GEDORE
42 40612...

1993 U-10 L
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge


42 40704...

HAZET
42 40704...

916HPL
- Chrom-Vanadium-Stahl
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm


42 40612...

STAHLWILLE
42 40803...

532-2K
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl


42 40803...

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	Länge mm
32	...040	121,50	–	–	–	–	350
36	–	–	–	–	...030	127,50	380
90	–	–	...035	120,00	–	–	415
		(310)		(311)		(308)	

Umschaltknarre Zyklop Metal 1/2"

Wera Zyklop

12,7 mm
1/2"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.

42 40650 015

8003 C
- Mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 4,7°


42 40650 015

42 40650 020

8004 C
- Mit kleinem Rückstellwinkel von 5°


42 40650 020

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€	Länge mm	Zähne
mit Durchsteck-4-kant	...015	118,50	281	76
mit Umschalthebel	...020	92,50	281	72
		(313)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gelenk-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

12,7 mm
1/2"

- Um 180° schwenkbar
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff
- DIN 3122, ISO 3315

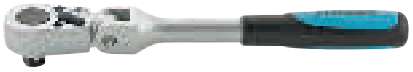


42 40612...



GEDORE
42 40612...

1993 GU-10 XL
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Ratschensperre in Mittenstellung



42 40704...



HAZET
42 40704...

916GK/916GL
- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40803...

STAHLWILLE
42 40803...

517QR
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung
- Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD)

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	Länge mm
32	–	–	...070	103,50	–	–	270
32	–	–	...080	115,50	–	–	511
32	...035	192,50	–	–	–	–	600
80	–	–	–	–	...043	156,50	416
		(310)		(311)		(308)	

Teleskop-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

12,7 mm
1/2"

- Ausziehbar, mit Feststellung
- Kugelarretierung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 2-Komponenten-Griff



42 40612...

GEDORE
42 40612...

1993 TU-10
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- DIN 3122, ISO 3315



42 40704...

HAZET
42 40704...

916HPLG
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ähnlich DIN 3122, ISO 3315



42 40803...

STAHLWILLE
42 40803...

516
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Komfortable Fixierung mittels Wippschalter in fünf Raststufen
- DIN 3122 D 12,5, ISO 3315



42 40681...

fortis
42 40681...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€	Länge mm
36	–	–	–	–	...037	155,50	–	–	410–630
48	...037	192,50	–	–	–	–	–	–	400–600
72	–	–	–	–	–	–	...350	35,00	305–445
90	–	–	...021	162,00	–	–	–	–	414–614
		(310)		(311)		(308)		(189)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre Zyklop Speed 1/2"

8000 C

- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Drehrad
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

12,7 mm 1/2"



42 40650...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 40650...	€	Zähne
277	...010	134,50	72
		(313)	

Umschaltknarre Zyklop Hybrid 1/2"

- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Kugelarretierung
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff für optimale Druck- und Zugbelastung
- Aufnahme für Zyklop Hybrid-Verlängerung im Griffende

★ Leichte, schlanke und dennoch robuste Knarre, mit langem Hebel und Kraftform-Griff zur optimalen Kraftübertragung.

12,7 mm 1/2"



42 40650 025

42 40650 026 • Mit separater Verlängerung zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes



42 40650 026

Ausführung	Bestell-Nr. 42 40650...	€	Zähne
Umschaltknarre, 281 mm	...025	110,00	72
Umschaltknarre + Verlängerung 271 mm	...026	162,50	72
		(313)	

Gelenk-Griff 1/2"

- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff
- DIN 3122, ISO 3315

12,7 mm 1/2"

GEDORE 42 40612... • Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40612...

STAHLWILLE 42 40803... • Verchromt • Chromlegierter Stahl



42 40803...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
381	...093	71,00	–	–
397	–	–	...741	72,80
469	–	–	...744	104,50
610	–	–	...747	118,50
		(310)		(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Quergriff mit Gleitstück 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60


42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612...

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40704...

STAHLWILLE
42 40803 760

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung


42 40803 760

STAHLWILLE
42 40803 750

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl


42 40803 750

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
292	–	–	...070	24,30	–	–	–	–	–	–
298	–	–	–	–	...200	27,80	–	–	–	–
300	...070	19,10	–	–	–	–	...760	31,60	...750	26,80
		(939)		(310)		(311)		(308)		(308)

Kardangelenk 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung


42 40613...

forum Professional Solutions
42 40613...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60


42 40612...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40704...

HAZET
42 40704...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40803 790

STAHLWILLE
42 40803 790

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung


42 40803 780

STAHLWILLE
42 40803 780

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
70	–	–	–	–	...250	43,60	–	–	–	–
71	–	–	–	–	–	–	–	–	...780	39,80
73	...100	16,10	...100	42,80	–	–	–	–	–	–
80	–	–	–	–	–	–	...790	45,50	–	–
		(939)		(310)		(311)		(308)		(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerung 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung


42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612...

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40704...

STAHLWILLE
42 40803 820–829

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung


42 40803 820–829

STAHLWILLE
42 40803 797–806

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl


42 40803 797–806

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
52	–	–	–	–	–	–	...820	20,10	...797	17,05
63	–	–	...120	16,40	–	–	–	–	–	–
75	...124	9,65	–	–	–	–	...823	20,90	...800	18,15
76	–	–	...123	16,65	...300	15,45	–	–	–	–
123	–	–	–	–	...303	19,15	–	–	–	–
125	...126	10,20	...126	17,10	–	–	–	–	–	–
130	–	–	–	–	–	–	...826	22,20	...803	18,95
180	–	–	...129	20,90	–	–	–	–	–	–
248	–	–	–	–	...306	22,40	–	–	–	–
250	...132	17,10	...132	21,80	–	–	–	–	–	–
255	–	–	–	–	–	–	...829	28,80	...806	25,10
305	–	–	...177	32,50	–	–	–	–	–	–
575	–	–	–	–	...309	56,00	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)		(308)		(308)

Verlängerung mit Haltemagnet 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Haltemagnet fixiert die Schrauben im Steckschlüssel-Einsatz
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung


42 40612...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
83	...115	41,30
		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Freilauf-Verlängerung Zyklop 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung
- Freilaufhülse für schnelles Anziehen und Lösen von Muttern und Schrauben

Hinweis: Durch aktiviertes Flexible-Lock-System sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft mit der Verlängerung gesichert.

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"



42 40650...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€
125	...100	37,50
250	...110	46,10

(335)

Kardanverlängerung 1/2"

- Kugelarretierung

12,7 mm 1/2"

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Lässt eine Schwenkung bis 15° zu



42 40612...

HAZET
42 40704...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Lässt eine Schwenkung bis 12,5° zu



42 40704...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
46	–	–	...350	20,00
123	–	–	...353	21,50
125	...144	25,80	–	–
180	...145	32,50	–	–
248	–	–	...356	28,60
250	...146	32,50	–	–

(310) (311)

Spezial-Verlängerung 1/2"

- Erleichtert das Anziehen und Lösen von Schrauben
- Für Arbeiten speziell an engen Stellen
- Geeignet für manuelle, pneumatische und elektrisch angetriebene Knarren

Produktvideo

FACOM

12,7 mm 1/2"



42 40619...

Länge mm	FACOM Bestell-Nr. 42 40619...	€
280	...231	136,50

(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reduzierstück 1/2"

12,7 mm
1/2"

- 1/2" innen auf 3/8" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- Mit Rändelung und Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung


42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612...

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40704...

STAHLWILLE
42 40803...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl


42 40803...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
35	–	–	–	–	–	–	...840	14,80
36	–	–	–	–	...400	13,60	–	–
38	...150	9,05	...150	13,65	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)		(308)

Vergrößerungsstück 1/2"

12,7 mm
1/2"

- 1/2" innen auf 3/4" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- Mit Rändelung und Stiftsicherung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60


42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612...

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung


42 40704...

STAHLWILLE
42 40803...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl


42 40803...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
44	...170	14,90	...170	16,65	–	–	...850	18,75
50	–	–	–	–	...450	16,95	–	–
		(939)		(310)		(311)		(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren

Hochwertige Werkzeuge ...
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff

... clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen



Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

forum Professional Solutions

12,7 mm
1/2"

42 40613 240 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40613 240

42 40613 250 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40613 250

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€/Satz
20-teilig	...240	155,50
28-teilig	...250	206,00

(938)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

GEDORE

12,7 mm
1/2"

42 40612 241 **Lieferung:** In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk 66 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 250 mm



42 40612 241

42 40612 244 **Lieferung:** In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 44 mm



42 40612 244

42 40612 247 **Lieferung:** In Stahlblechkoffer mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 Verlängerungen 75; 125; 250 mm
1 Kardangelenk 66 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 250 mm
1 Bit-Adapter 1/2"-4-kant auf 5/16"-6-kant 38 mm



42 40612 247

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
24-teilig	...241	70,10
24-teilig	...244	70,10
24-teilig	...247	108,00

(307)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Stahlblechkoffer.

Inhalt:
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

12,7 mm
1/2"



42 41507...

Anzahl	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 41507...	€/Satz
24-teilig	...060	149,00 (496)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

12,7 mm
1/2"



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
27-teilig	...203	516,00 (310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

12,7 mm
1/2"

42 40612 252 **Lieferung:** Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
1 Verlängerung 125 mm


42 40612 252

42 40612 258 **Lieferung:** Im Kunststoffkasten, inklusive Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Kardanverlängerung 250 mm


42 40612 258

42 40612 255 **Lieferung:** Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Umschaltknarre
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk


42 40612 255

42 40612 260 **Lieferung:** Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk


42 40612 260

42 40612 265 **Lieferung:** Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
23 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk


42 40612 265

42 40612 290 **Lieferung:** Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
7 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
1 Kardanverlängerung 250 mm


42 40612 290

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
13-teilig	...252	273,50
15-teilig	...258	306,00
19-teilig	...255	370,50
23-teilig	...260	420,50
28-teilig	...265	518,00
42-teilig	...290	710,00

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

42 40612 218 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
18 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
1 Verlängerung 125 mm


42 40612 218

42 40612 275 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
18 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk


42 40612 275

42 40612 280 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk


42 40612 280

42 40612 285 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
23 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk


42 40612 285

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
13-teilig	...218	273,50
23-teilig	...275	420,50
27-teilig	...280	516,00
28-teilig	...285	518,00

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2" in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

UNIT DRIVE | AMERIKANISCHE ZOLLMAßE | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
20 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.3/16; 1.1/4"
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk
8 6-kant-Winkelschraubendreher 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
32-teilig	...295	565,00 (310)

Durchgangs-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Knarre aus Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3 mit kleinem tropfenförmigem Kopf für engste Schraubstellen
- Einsätze aus Stahl 42CrMo4 mit 6-kant-Antrieb
- 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Durchgangs-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
14-teilig	...300	403,00 (310)

Durchgangsknarre 1/2"

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 6-kant-Abtrieb
- 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch
- Durchgang im Knarrenkopf sowie in den passenden Einsätzen für Verschraubungen, z. B. an Gewindestangen



42 40612...

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm	Rückschwenkwinkel °
60	...310	105,00 (310)	270	6

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

12,7 mm
1/2"

42 40704 045

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 123; 248 mm



42 40704 045

42 40704 055

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 Verlängerungen 123; 248 mm
1 Kardangelenk



42 40704 055

42 40704 050

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
2 Verlängerung 123; 248 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40704 050

42 40704 060

- Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
4 Bits 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
4 Bits 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4
5 Bits 5/16" für TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
1 Bit-Adapter für 5/16"-Bits
2 Verlängerungen 123; 248 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40704 060

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40704...	€/Satz
17-teilig	...045	355,50
18-teilig	...055	330,50
25-teilig	...050	438,50
44-teilig	...060	607,00

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
20 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 123; 248 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40704...	€/Satz
25-teilig	...500	438,50

(311)

12,7 mm 1/2"



42 40704...

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: Im stapelbaren ABS-Kunststoffkasten.

12,7 mm 1/2"

42 40803 065

- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 065

42 40803 115

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 115

42 40803 118

- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 80 Zähne
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 118

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40803...	€/Satz
22-teilig	...065	513,00
31-teilig	...115	619,00
31-teilig	...118	645,50

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

STAHLWILLE®

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

12,7 mm
1/2"

42 40803 055 **Lieferung:** In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 055

42 40803 050 **Lieferung:** In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
17 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 050

42 40803 120
- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
17 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 120

42 40803 123
- Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung

Lieferung: In Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre
22 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
17 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.3/16; 1.1/4"
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 123

Anzahl	STAHLWILLE® Bestell-Nr. 42 40803...	€/Satz
22-teilig	...055	486,50
31-teilig	...050	619,00
31-teilig	...120	651,50
45-teilig	...123	869,50

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Knarre mit Doppelklinkenverzahnung, besonders kleiner Rückholwinkel von 4,7°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit zu beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente
- Einsätze mit Farbkennzeichnung

Wera Zyklop

12,7 mm
1/2"

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Verlängerung Wobble 52 mm

42 40650 330 • Mit Durchsteckknarre Zyklop Metal Push



42 40650 330

42 40650 335 • Mit Umschaltknarre Zyklop Metal Switch



42 40650 335

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	Push €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	Switch €/Satz
28-teilig	...330	335,00 (313)	...335	307,00 (313)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Einsätze mit Farbkennzeichnung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre

Wera Zyklop

12,7 mm
1/2"

42 40650 325

Inhalt:
1 Umschaltknarre Zyklop Speed 1/2"
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Verlängerung Wobble 52 mm



42 40650 325

42 40650 310

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Umschaltknarre Zyklop Speed 1/2"
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 Bits 5/16" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
1 Bit 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3
1 Bit 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3
7 Bits 5/16" für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse 125; 250 mm
1 Verlängerung Wobble 52 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40650 310

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz
28-teilig	...325	364,50
37-teilig	...310	701,50

(313)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Hybrid 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Einsätze mit Farbkennzeichnung
- Leichte, schlanke und dennoch robuste Knarre, mit langem Hebel und Kraftform-Griff zur optimalen Kraftübertragung

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Umschaltknarre Zyklop Hybrid 1/2"
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Verlängerung Zyklop Hybrid 271 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm

12,7 mm
1/2"



42 40650...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz
13-teilig	...340	356,00 (313)



Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Seidenmattes Finish
- Hochlegierter Vergütungsstahl C60, optimales Verhältnis von Härte und Zähigkeit
- Griffige Kreuzrändelung
- Metallverschlüsse

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

6,3 mm
1/4"

12,7 mm
1/2"

★ Der Deckel lässt sich werkzeuglos entfernen, somit kann das Unterteil inkl. Schaumeinlage problemlos in die Schublade eines Werkstattwagens gelegt werden.

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5° Rückschwenkwinkel
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 4,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5° Rückschwenkwinkel
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze; lang 10; 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40613...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€/Satz
61-teilig	...260	270,00 (938)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

GEDORE

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Stahlblechkoffer mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Kardangelenk 32 mm

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
3 Verlängerungen 75; 125; 250 mm
1 Kardangelenk 66 mm
1 Bit-Adapter 1/2"-4-kant auf 5/16"-6-kant 38 mm



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
49-teilig	...510	128,00 (307)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

GEDORE

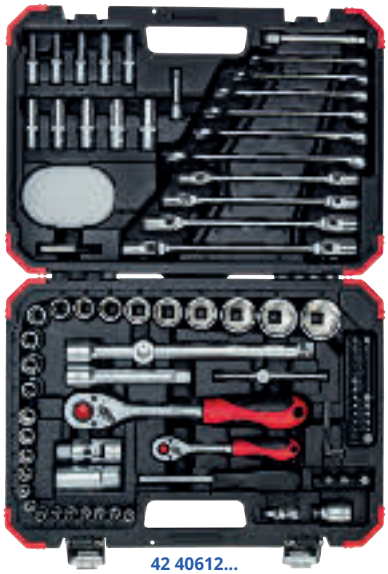
6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm x 25 mm
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm x 50 mm
6 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
1 Kardangelenk 32 mm
1 Bit-Halter mit Magnet 60 mm
1 Bit-Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant 25 mm
1 Adapter 1/4"-6-kant auf 4-kant mit Kugelarretierung 25 mm

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Zündkerzen-Einsatz 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk 65 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 44 mm
1 Bit-Adapter 1/2"-4-kant auf 5/16"-6-kant 38 mm
4 Doppelgelenk-Schlüssel 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15 mm
6 Ring-Maulschlüssel 8; 10; 12; 13; 14; 17 mm
3 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5 mm



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
92-teilig	...513	101,50 (307)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

GEDORE

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:

1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm x 25 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm x 50 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
4 Bits für 6-kant-Schrauben 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 8; 10; 12 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3; PH 4
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3; PZ 4
4 Bits für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
1 4-kant-Steckgriff 165 mm
1 Kardangelenk 32 mm

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
19 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 28; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 14; 15; 17; 19 mm x 77 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk 66 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 44 mm
1 Bit-Adapter 1/2"-4-kant auf 5/16"-6-kant 38 mm
3 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5 mm



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
94-teilig	...516	92,90

(307)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

GEDORE

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:

1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
6 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
1 4-kant-Steckgriff 165 mm
1 Kardangelenk 32 mm
1 Bit-Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk 65 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 44 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 9-teilig, 1,5–10 mm
12 Ringmaulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Rollgabelschlüssel, verstellbar 250 mm
1 Seitenschneider 180 mm
1 Flachrundzange 200 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 Hammer 500g



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
100-teilig	...522	220,00

(307)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

Inhalt:
5/16"
4 Bits für 6-kant-Schrauben 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 8; 10; 12 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3; PH 4
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3; PZ 4
4 Bits für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55
4 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1; 1,5; 2; 2,5 mm

1/4"
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 4-kant-Adapter
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Verlängerung, flexibel 150 mm
1 4-kant-Schraubendreher
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2"
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 14; 15; 17 ;19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Bit-Adapter
1 Gleitstück/Vergrößerungsadapter 3/8"
1 Kardangelenk



42 41507...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41507...	€/Satz
94-teilig	...100	204,50 (497)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

GEDORE

6,3 mm 1/4"	12,7 mm 1/2"

42 40612 215 **Lieferung:** In Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:

1/4"
- 1 Umschaltknarre mit Drehscheibe
- 11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
- 4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
- 3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
- 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 2 Verlängerungen 55; 100 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Steckgriff

1/2"
- 1 Hebel-Umschaltknarre
- 12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
- 5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 14 mm
- 2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
- 1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3
- 2 Verlängerungen 125; 250 mm
- 1 Kardangelenk



42 40612 215

42 40612 212 **Lieferung:** In Kunststoffkasten.

Inhalt:

1/4"
- 1 Hebel-Umschaltknarre
- 13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 6 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 4 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
- 3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3
- 3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2; 3
- 7 Bits für TORX®-Schrauben mit Bohrung T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- 4 Bits für Vielzahn-Schrauben M4; 5; 6; 8
- 1 Steckgriff
- 1 Bit-Adapter
- 1 Verbindungsteil 1/4"-Vierkant auf 1/4"-Sechskant
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 2 Verlängerungen 50; 100 mm
- 1 Kardangelenk

1/2"
- 1 Hebel-Umschaltknarre
- 11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm
- 2 Verlängerungen 125; 250 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Quergriff mit Gleitstück



42 40612 212

42 40612 305 **Lieferung:** In Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:

1/4"
- 1 Hebel-Umschaltknarre
- 11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- 7 Kraft-Bits 1/4" für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 4 Kraft-Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6,5 mm
- 3 Kraft-Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
- 3 Kraft-Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
- 7 Kraft-Bits 1/4" für TORX®-Schrauben T 10; T15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
- 3 Kraft-Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8
- 6 Kraft-Bits 5/16" für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 5 Kraft-Bits 5/16" für TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
- 5 Kraft-Bits 5/16" für Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8; M10; M12
- 1 Bit-Halter 1/4"
- 1 Bit-Adapter 1/4"
- 1 Verlängerung 97 mm
- 1 Schraubendrehergriff
- 1 Kardangelenk

1/2"
- 1 Hebel-Umschaltknarre
- 17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
- 1 Verbindungsteil 1/2" auf 5/16"
- 2 Kardan-Verlängerungen 125; 250 mm



42 40612 305

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
50-teilig	...215	662,50
69-teilig	...212	275,00
81-teilig	...305	724,00

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: In Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

42 40681 300 **Inhalt:**

1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30
1 Steckgriff
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 Kardangelenk

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 75; 250 mm
1 Kardangelenk
5 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3 mm



42 40681 300

42 40681 305 **Inhalt:**

1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 7; 8; 10; 13 mm
7 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH 2 (2x); PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 (2x); PZ 2 (2x); PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PZ 1; PZ 2
8 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4" für 1/4"-Steckschlüssel
1 Bit-Adapter 25 mm
1 Bit-Halter
1 Bit-Schnellwechselhalter
1 Bit-Handhalter

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 10 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4" für 1/2"-Steckschlüssel



42 40681 305

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€/Satz
55-teilig	...300	120,50
91-teilig	...305	169,00

(809)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

42 40670 250

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre, 20 Zähne, 18° Betätigungswinkel
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits
1 Verlängerung 101,5 mm
1 Steckgriff 134 mm

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 32 Zähne, 11,25° Betätigungswinkel
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 Verlängerungen 123; 248 mm



42 40670 250

42 40670 300

- 1/2"-Feinzahnknarre (HiPer) 90-fach verzahnt, ermöglicht den Einsatz in engsten Bauräumen, statisches Drehmoment bis 1000 Nm

Inhalt:
1/4"
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 120 Nm
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits
1 Verlängerung 101,5 mm
1 Steckgriff 134 mm

1/2"
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 Verlängerungen 123; 248 mm



42 40670 300

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40670...	€/Satz
47-teilig	...250	301,00
47-teilig	...300	361,00

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: Im stapelbaren ABS-Kunststoffkasten.

STAHLWILLE®

6,3 mm 1/4"	12,7 mm 1/2"

42 40803 100

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
1 4-kant-Griff
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 6; 8; 10; 12; 14 mm
2 Verlängerungen 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 100

42 40803 110

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
3 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25
1 4-kant-Griff
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
7 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 6; 8; 10; 12; 14 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
2 Verlängerungen 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803 110

Anzahl	STAHLWILLE® Bestell-Nr. 42 40803...	€/Satz
38-teilig	...100	738,50
63-teilig	...110	1120,00

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/4" und 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Einsätze mit Farbkennzeichnung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1/4"
1 Zyklop Speed-Knarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben; 89 mm lang; 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben; 89 mm lang; 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm lang; PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm lang; PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung; 89 mm lang; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 150 mm
1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

1/2"
1 Zyklop Speed-Knarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 250 mm



42 40650...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz
43-teilig	...320	649,00 (313)



Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

GEDORE

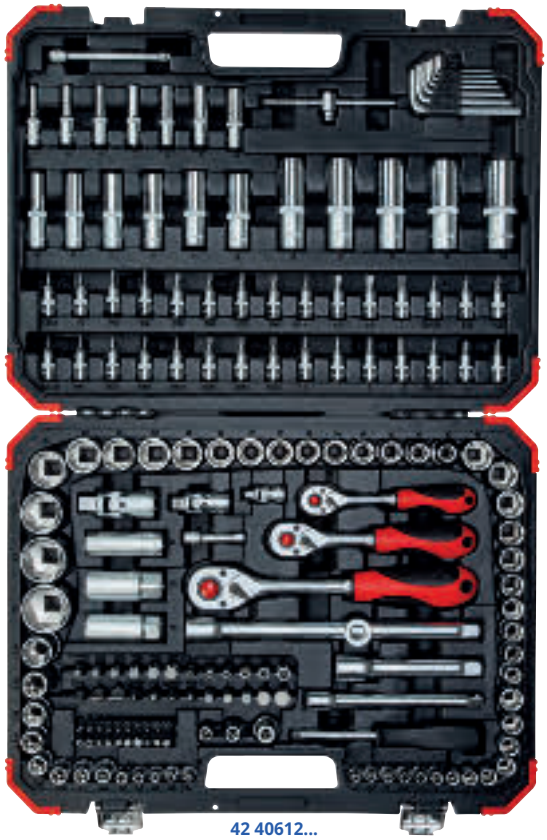


6,3 mm	10,0 mm	12,7 mm
1/4"	3/8"	1/2"

Inhalt 1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm x 25 mm
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm x 50 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8 x 25 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 7 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1; PZ 2
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
1 4-kant-Steckgriff 165 mm
1 Kardangelenk 32 mm
1 Bit-Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant
6 Bits 1/4" für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
3 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
4 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
3 Bits 1/4" für TORX®-Schrauben T 5; T 6; T 7
1 Bit 1/4" für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 7
8 Bits 1/4" für TORX® plus security-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
3 Bits 1/4" für Vielzahn XZN-Schrauben M5; M6; M8
5 Bits 1/4" für Keilnut-Schrauben M5; M6; M7; M8; M9
5 Bits 5/16" für 6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits 5/16" für Schlitz-Schrauben 8; 10; 12 mm
2 Bits 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3; PH 4
2 Bits 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3; PZ 4
6 Bits 5/16" für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70
6 Bits 5/16" für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70

Inhalt 3/8":
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm x 32 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm x 63 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk 49 mm
1 Bit-Adapter 3/8"-4-kant auf 5/16"-6-kant 30 mm

Inhalt 1/2":
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 16; 17; 18; 19; 22 mm x 77 mm
2 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 20; E 24
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk 66 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 44 mm
1 Bit-Adapter 1/2"-4-kant auf 5/16"-6-kant 38 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 7-teilig, 1,5–6 mm



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
172-teilig	...525	122,50 (307)

Alle Preise in € ohne MwSt.

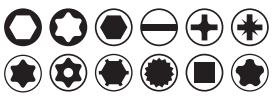
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



6,3 mm 1/4" | *10,0 mm 3/8"* | *12,7 mm 1/2"*

Inhalt:
7 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, kurz, 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 mm

5/16"
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 30 mm, 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 30 mm, 8; 10; 12 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 30 mm, PH 3; PH 4
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 30 mm PZ 3; PZ 4
6 Bits für TORX®-Schrauben, 30 mm, T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 30 mm, T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70

1/4"
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 7 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1; PZ 2
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
11 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T7
5 Bits für RIBE®-Schrauben, 25 mm, M5; M6; M7; M8; M9
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN, 25 mm, M5; M6: M8
8 Bits für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben TS 10; TS 15; TS 20; TS 25; TS 27; TS 30; TS 40; TS 45
1 Bit-Adapter mit Spannring
1 4-kant-Schraubendreher 1/4", 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Kardangelenk

3/8"
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18
1 Bit-Adapter 3/8" auf 5/16", 28 mm
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
1 Verlängerung mit Rändelung 150 mm
1 Kardangelenk
1 Gleit-/Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"

1/2":
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 20; E 24
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
1 Bit-Adapter 1/2" auf 5/16", 38 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 41507...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41507...	€/Satz
179-teilig	...113	354,00 (497)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
7 Winkelschraubendreher, kurz, 1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 mm
3 Umschaltknarren, 72 Zähne, 1/4; 3/8; 1/2"
3 Bit-Adapter 1/4; 3/8; 1/2"

5/16"
5 Bits für 6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 8; 10; 12 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3; PH 4
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3; PZ 4
6 Bits für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70

1/4"
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 ; 11; 12; 13; 14 mm
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 7 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1; PZ 2
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
11 Bits für TORX®-SchraubenT 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
8 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 7; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
5 Bits für RIBE®-Schrauben M5; M6; M7; M8; M9
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8
8 Bits für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Schraubendreher 1/4"
1 Kardangelenk

3/8"
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 10; 11; 12, 13; 14; 15 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
1 Gleit-/Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk

1/2"
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 22; E 24
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 41507...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41507...	€/Satz
195-teilig	...116	410,50 (497)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
7 Winkelschraubendreher, kurz, 1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 mm
12 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
3 Umschaltknarren, 72 Zähne, 1/4; 3/8; 1/2"
3 Bit-Adapter 1/4; 3/8; 1/2"

5/16"
4 Bits für 6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 8; 10; 12 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3; PH 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3; PZ 4
7 Bits für TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
4 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8; M10

1/4"
1 ERGOTORQUEplus Bit-Schraubendreher, 205 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 x 50 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
8 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für RIBE®-Schrauben M5; M6; M8
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8
3 Bits für Spanner-Schrauben 4; 6; 8 mm
2 Bits für TORQ-SET®-Schrauben Nr. 6; 8
3 Bits für TRI-WING®-Schrauben Nr. 1; 2; 3
1 Bit-Halter, magnetisch
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Schraubendreher 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

3/8"
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk

1/2"
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 14; 15; 17; 19; 22 mm
8 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
2 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 55; T 60
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 41507...	€/Satz
216-teilig	...119	602,00 (497)



42 41507...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze 16; 21 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
3 Verlängerungen 75; 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€/Satz
27-teilig	...200	100,00
		(809)



42 40681...

12,7 mm 1/2"

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€/Satz
10-teilig	...195	57,00
		(809)



42 40681...

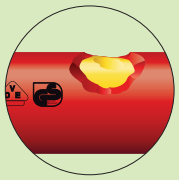
12,7 mm 1/2"

Info

VDE-Werkzeug

- Mit einer 2-Farb-Mehrschichtisolierung überzogen, außen rot, innen gelb
- **Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900**

Hinweis: Werkzeug mit Isolierung (2-Farb-Mehrschichtisolierung, außen rot, innen gelb). Das Werkzeug darf keine erkennbaren Schäden aufweisen. Wenn die rote Schicht beschädigt ist und die gelbe Schicht darunter sichtbar wird, ist es notwendig, das Werkzeug zu entsorgen.



VDE-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 32 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8; 10 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff-Adapter

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40638...	€/Satz
20-teilig	...540	566,00
		(323)



42 40638...

1000 V

12,7 mm 1/2"

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

19 mm
3/4"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Stiftsicherung
- 6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40614...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40614...

STAHLWILLE
42 40804...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl



42 40804...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40627...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	Gedore Länge mm	Stahlwille Länge mm	FORTIS Länge mm
19	...013	24,30 *	...210	20,80	–	–	51,5	50	–
22	...019	24,30	...213	20,80	...019	9,80	51,5	51	52
24	...022	24,30	...216	22,00	...022	9,80	51,5	51	52
27	...025	25,00	...219	23,90	...025	10,85	54,5	54	54
30	...031	25,00	...222	24,50	...031	11,80	57,5	58	56
32	...034	25,00	...225	24,50	...034	12,30	57,5	58	56
33	...037	29,10 *	–	–	–	–	57,5	–	–
34	...040	29,10	–	–	...040	13,35	57,5	–	56
36	...043	29,10	...228	30,10	...043	14,35	59,5	60	65
38	...046	29,10 *	–	–	...046	14,95 *	59,5	–	65
41	...049	45,90	...231	43,00	...049	16,60	62,5	67	65
46	...052	48,70	...234	51,50	...052	18,45	65,5	73	65
50	...055	57,60	...237	57,80	...055	21,60	68,5	80	70
55	...058	65,10	...240	70,50	...058	27,00	68,5	80	70
60	...061	75,40	...243	82,80	...061	33,00	68,5	80	70
		(310)		(308)		(810)			

* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Einsatz 3/4", lang

STAHLWILLE

19 mm
3/4"

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



42 40804...

Schlüsselweite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€	Länge mm
24	...260	43,80	90
27	...263	48,50	90
30	...266	54,40	90
32	...269	57,40	90
36	...272	66,70	90
41	...275	79,20	90
		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

19 mm
3/4"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- Stiftsicherung
- Griffige Kreuzrändelung

GEDORE
42 40614...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40805...

HAZET
42 40805...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Doppel-6-kant-Tractionsprofil



42 40614...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40805...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
19	...103	24,30 *	–	–	51,5	–
21	...106	24,30	–	–	51,5	–
22	...109	24,30	...010	19,90	51,5	52
24	...112	24,30	...013	23,90	51,5	52
27	...115	25,00	...016	24,00	54,5	54
30	...121	25,00	...019	26,80	57,5	55
32	...124	25,00	...022	26,80	57,5	58
36	...130	29,10	...025	32,30	59,5	61,5
38	...133	29,10 *	–	–	59,5	–
41	...136	45,90	...028	41,90	62,5	68,5
46	...139	48,70	...031	52,20	65,5	73
50	...142	57,60	...034	59,20	68,5	76
55	...145	65,10	...050	68,00	68,5	82
		(310)		(311)		

* Nicht genormte Größen.

Schraubendreher-Einsatz 3/4" für 6-kant-Schrauben

19 mm
3/4"

- Griffige Kreuzrändelung
- Stiftsicherung

GEDORE
42 40614...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40614...

HAZET
42 40805...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze brüniert



42 40805...

STAHLWILLE
42 40804...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Spitze brüniert



42 40804...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40805...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€	Länge mm
14	–	–	...110	25,40	–	–	54,5
14	...197	34,00	–	–	...300	51,10	80
17	–	–	...113	25,50	–	–	54,5
17	...200	40,10	–	–	...303	53,80	80
19	–	–	...116	25,80	–	–	56,5
19	...203	41,50	–	–	...306	55,10	80
22	–	–	...119	26,20	–	–	56,5
22	...206	44,50	–	–	...309	58,10	80
		(310)		(311)		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 3/4" für TORX®-Schrauben

19 mm
3/4"

- Spitzen brüniert
- Stiftsicherung
- Griffige Kreuzrändelung

GEDORE
42 40614...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40804...

STAHLWILLE
42 40804...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl



42 40614...

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€	Länge mm
T 100	...242	65,30	...362	65,50	80
T 60	...230	54,90	...350	52,40	80
T 70	...233	56,40	...353	55,60	80
T 80	...236	59,30	...356	58,10	80
T 90	...239	63,90	...359	62,50	80
		(310)		(308)	

Durchsteckknarre 3/4"

19 mm
3/4"

- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.

GEDORE
42 40616 060

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40616 060



42 40616 063

fortis
42 40627 100

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoffgriff



42 40627 100



42 40627 103

Ausführung	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	36-fach verzahnt €	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	36-fach verzahnt €	Länge mm
Durchsteckknarre	...060	137,50	...100	120,00	510
Durchsteck-4-kant	–	–	...103	13,95	46
Durchsteck-4-kant	...063	17,40	–	–	51,5
		(310)		(810)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Umschaltknarre 3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Stiftsicherung

19 mm
3/4"



42 40616 005

GEDORE
42 40616 005

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe



42 40616 010

GEDORE
42 40616 010

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Aufsteckrohr



42 40805...

HAZET
42 40805...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Drehrohr



42 40627...

fortis
42 40627...

- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Aufsteckrohr

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40805...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	Länge mm
32	...010	241,00	...150	212,00	–	–	620
50	...005	146,50	–	–	–	–	510
60	–	–	–	–	...110	90,00	542
		(310)		(311)		(810)	

Winkelgelenk 3/4"

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Mit Schnellösefunktion **QuickRelease**

19 mm
3/4"



42 40804...

Länge mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€
132	...466	79,20
		(308)

Handgriff-Gleitstück 3/4"

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Stiftsicherung
- Wandelt den Handgriff in einen Quergriff um

19 mm
3/4"



42 40804...

Länge mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€
61,5	...403	33,80
		(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgriff 3/4"

STAHLWILLE

19 mm
3/4"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl



42 40804...

Länge mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€
510	...406	56,40 (308)

Gelenkgriff 3/4"

GEDORE

19 mm
3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Extralange Ausführung mit 180°-Gelenk
- Geeignet für stark festsitzende Schrauben
- Maximale Belastung 1050 Nm



42 40616...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
980	...023	131,00 (314)

Quergriff mit Gleitstück 3/4"

19 mm
3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Stiftsicherung

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40616...

HAZET
42 40805...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40805...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40627...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40805...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€
430	–	–	–	–	...130	35,00
500	...019	69,70 (310)	...160	71,20 (311)	–	– (810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kardangelenk 3/4"

19 mm
3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Stiftsicherung

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40616...

HAZET
42 40805...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40805...

STAHLWILLE
42 40804...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl



42 40804...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40627...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40805...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€
104	–	–	–	–	–	–	...140	47,00
105	–	–	...163	110,50	–	–	–	–
108	...020	129,00	–	–	–	–	–	–
109	–	–	–	–	...463	138,00	–	–
		(310)		(311)		(308)		(810)

Verlängerung 3/4"

19 mm
3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Stiftsicherung

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40616...

HAZET
42 40805...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40805...

STAHLWILLE
42 40804...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl



42 40804...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40627...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40805...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€
95	–	–	–	–	...430	38,20	–	–
200	...030	46,00	...175	45,40	...433	42,20	...120	23,00
400	...033	60,80	...178	63,00	...436	69,70	...123	35,90
		(310)		(311)		(308)		(810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reduzierstück 3/4"

19 mm
3/4"

- 3/4" innen auf 1/2" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- Stiftsicherung

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40616...

HAZET
42 40805...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Auswechselbarer 4-kant


42 40804...

STAHLWILLE
42 40804...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl


42 40805...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40627...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40805...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€
52,3	–	–	...193	26,00	–	–	–	–
55	–	–	–	–	...450	34,30	–	–
56	...040	29,10	–	–	–	–	...150	11,70
		(310)		(311)		(308)		(810)

Vergrößerungsstück 3/4"

19 mm
3/4"

- 3/4" innen auf 1" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- Stiftsicherung


42 40616...

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40805...

HAZET
42 40805...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40804...

STAHLWILLE
42 40804...

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl


42 40627...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40805...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€
60	...045	38,40	–	–	–	–	...160	17,45
60,6	–	–	...196	33,00	–	–	–	–
61	–	–	–	–	...460	39,30	–	–
		(310)		(311)		(308)		(810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

GEDORE

19 mm
3/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

42 40616 050 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück



42 40616 050

42 40616 055 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück



42 40616 055

42 40616 070 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 15/16; 1.1/16; 1.1/8; 1.1/4; 1.5/16; 1.3/8; 1.1/82; 1.5/8; 1.7/2; 2"
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück



42 40616 070

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€/Satz
14-teilig	...050	624,50
16-teilig	...055	786,00
14-teilig	...070	769,00

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

GEDORE

19 mm
3/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Umschaltknarre, 24 Zähne, 15°
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 460 mm



42 40616...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€/Satz
14-teilig	...075	229,50

(305)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Metallkasten mit Tragegriff und Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarrenkopf
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Drehstange 500 mm
1 Gleitstück 60 mm

19 mm
3/4"



42 40805...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40805...	€/Satz
15-teilig	...210	783,00 (311)

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: Im stabilen Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarrenkopf
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Drehstange
1 Gleitstück
1 Kardangelenk

19 mm
3/4"



42 40804...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40804...	€/Satz
16-teilig	...050	920,50 (308)

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Stiftsicherung
- 6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: Im Metallkasten.

Inhalt:
1 Durchsteckknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 200; 400 mm

19 mm
3/4"



42 40627...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40627...	€/Satz
14-teilig	...170	290,00 (809)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1"

GEDORE

UNIT DRIVE 25,4 mm 1"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Stiftsicherung
- 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Kreuzrändelung

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Länge mm
36	...010	60,50 *	70
41	...013	69,40	70
46	...016	79,70	75
50	...019	91,60	75
55	...022	109,50	80
60	...025	121,00	85
65	...028	143,50	88
70	...031	161,50	92
75	...034	184,00	95
80	...037	187,00	97

(310)

* Nicht genormte Größen.



42 40618...

Schraubendreher-Einsatz 1" für 6-kant-Schrauben

GEDORE

25,4 mm 1"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- DIN 7422
- Stiftsicherung
- Griffige Kreuzrändelung

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Länge mm
17	...230	81,30	902
19	...233	84,10	902
22	...236	85,60	902
24	...239	90,00	902
27	...242	93,10	902

(310)



42 40618...

Zahnradknarre 1"

GEDORE

25,4 mm 1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



42 40620 010



42 40620 060

Ausführung	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	40-fach verzahnt €	Länge mm
Zahnradknarre	...010	273,00	720
Durchsteck-4-kant	...060	38,40	67,5

(310)

Hebel-Umschaltknarre 1"

GEDORE

25,4 mm 1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung



42 40620...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€	Zähne
810	...020	289,50	32

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

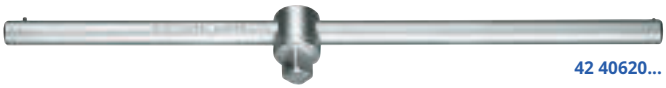
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Quergriff mit Gleitstück 1"

GEDORE

25,4 mm
1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Stiftsicherung



42 40620...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
700	...030	130,50
		(310)

Verlängerung 1"

GEDORE

25,4 mm
1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Stiftsicherung



42 40620...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
200	...050	81,60
400	...053	114,50
		(310)

Reduzierstück 1"

GEDORE

25,4 mm
1"

- 1" innen auf 3/4" außen
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Stiftsicherung



42 40620...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
75	...070	51,90
		(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1"

GEDORE

UNIT DRIVE 25,4 mm
1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarrenkopf
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm
2 Verlängerungen 205; 405 mm
1 Drehstange 700 mm
1 Gleitstück



42 40620...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€/Satz
15-teilig	...080	1587,00 ♦
		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Servicewagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion mit 3 Ebenen
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Einseitig mit Schiebegriff



42 40902...

GEDORE
42 40902...

- 3 Fächer, mittlere Ablagefläche höhenverstellbar
- 2 Laufrollen sowie 2 Lenkrollen mit Feststellbremse (Durchmesser jeweils 125 mm)



42 40905...

HAZET
42 40905...

- 15-fach höhenverstellbarer Mittelboden
- Graue, spurlose Elastikrollen für ruhigen Lauf
- Fadenschutz verhindert Verschmutzung der Lager
- 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen (davon 1 mit Doppelstopp), Ø 100 mm, kugelgelagert
- Geeignet für das HAZET Safety-Insert-System (Weichschaumeinlagen)



42 40912...

fortis
42 40912...

- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller

Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40905...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachbelastung kg	Gewicht kg
975 x 480 x 1075	...209	314,50 ♦	–	–	–	–	50; 50; 100	35
542 x 890 x 899	–	–	...539	316,00 ♦	–	–	50	24
684 x 469 x 820	–	–	–	–	...010	179,00 ♦	50	15
		(310)		(311)		(795)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

FORUM WERKSTATTWAGEN

Der Korpus:
- Maximale Stabilität (Stahlblechkonstruktion mit 1,0 mm starkem Stahlblech)
- Kratzfeste Pulverbeschichtung
- Stirnseiten mit 4-kant-Lochung (9 x 9 mm) zum werkzeuglosen Anbringen von Anbauteilen (Dosenhalter, Rollenhalter etc., separat bestellbar)
- Ergonomischer Schiebegriff mit handfreundlichem Schaumstoffüberzug

Die Schubladen:
- Sehr leichtgängige 100%-Auszüge, auch bei hoher Belastung
- Aluminiumschiene als Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt
- Jede Schublade lässt sich jeweils nur einzeln öffnen (gemäß EN 1757-3), Minimierung des Kipprisikos
- Serienmäßig mit einer 5 mm starken Schaummatte zum Schutz der Schublade und des Inhaltes

Die Laufrollen:
- 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Drehstoppbremse
- Optimale Rolleigenschaften durch Kugellagerung, auch bei schwerer Beladung
- Aus wiederstandsfähigem TPR-Gummi

Werkstattwagen

forum Professional Solutions

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige 4-kant-Lochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg
730 x 480 x 1000	...050	769,00 ♦ (940)	569 x 397	40	700

Werkstattwagen

forum Professional Solutions

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige 4-kant-Lochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg
910 x 480 x 1000	...060	948,00 ♦ (940)	753 x 397	40	800

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rollwerkbank

- Arbeitsplatte aus 40 mm starkem MDF
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Hinter der abschließbaren Tür befindet sich ein großes Staufach, mit einem Einlegeboden individuell unterteilbar
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige 4-kant-Lochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss
- Alle Schlösser gleichschließend



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Staufachmaße L x B x H mm	Tragkraft statisch kg
1100 x 480 x 1015	...070	1145,00 ♦ (940)	569 x 397	40	337 x 435 x 702	1000

Info

FORUM WERKSTATTWAGEN mit universeller Bestückung!

Unsere neuen, nochmals deutlich verbesserten Werkstattwagen erhalten Sie auch in einer bestückten Ausführung!
Wir haben eine universelle Basisbestückung vorgesehen, die aus unserem umfangreichen Programm der FORUM Module individuell erweitert werden kann.
Die bestückten Werkstattwagen beinhalten folgende Werkzeugmodule:

Zangenmodul 1/3
1 Kombizange 180 mm
1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm

Schraubendrehermodul 1/3
4 Schlitz-Schraubendreher 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1; PH 2

1/2"-Betätigungswerkzeugemodul 1/3
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 10; 13; 17; 19 mm
1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"
1 Verlängerung 125 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk




Schraubenschlüsselmodul 3/3
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 6-kant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm, 9-teilig
1 Rollgabelschlüssel 200 mm

Werkstattwagen, mit 68-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige 4-kant-Lochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
730 x 480 x 1000	...056	1370,00 ♦ (940)	569 x 397	40	700

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen, mit 68-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige 4-kant-Lochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
910 x 480 x 1000	...066	1476,00 ♦ (940)	753 x 397	40	800

Werkstattwagen, mit 68-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte aus 40 mm starkem MDF
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Hinter der abschließbaren Tür befindet sich ein großes Staufach, mit einem Einlegeboden individuell unterteilbar
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige 4-kant-Lochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Staufachmaße L x B x H mm	Tragkraft statisch kg
1100 x 480 x 1015	...076	1699,00 ♦ (940)	569 x 397	40	337 x 435 x 702	1000

Alle Preise in € ohne MwSt.


KENNEN SIE DIESES PROBLEM?
forum
WIR BIETEN IHNEN DIE LÖSUNG!
forum

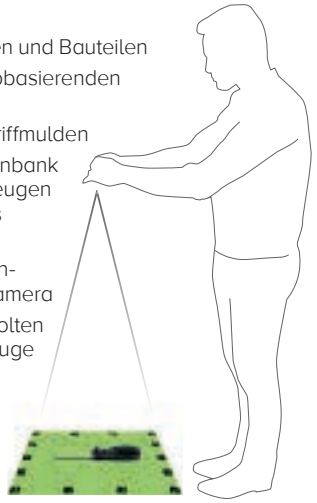
Wir bieten Ihnen eine individuelle Lösung ab Losgröße 1. Sprechen Sie uns einfach an.

DER EINFACHE WEG ZUR INDIVIDUELLEN SCHAUMEINLAGE



Vorteile unseres Systems

- Schnelles Erfassen von Werkzeugen und Bauteilen
- Einfache Handhabung unserer webbasierenden Software SchaumDesigner
- Definieren Sie Größe, Farbe und Griffmulden
- Nutzung einer umfangreichen Datenbank mit mehr als 25.000 Markenwerkzeugen und Eigenmarkenwerkzeugen Ihres Einkaufsverbandes
- Eigene Konturenaufnahme auf Scan-matten mittels SmartPhone oder Kamera
- Datenbankverwaltung zur wiederholten Nutzung Ihrer individuellen Werkzeuge oder Bauteile
- Lieferung hochwertiger Schaumstoffqualitäten
- Sofortige Preisermittlung
- Kurze Produktionszeiten



Unser Schaum bietet Schutz vor Verschmutzung, Wasser, Licht, Schlag- und Stoß-einwirkung.



SCHAUMEINLAGEN VEREINFACHEN ORDNUNGSSYSTEME NACH DER 5S-METHODE

SEIRI	Sortiere aus.
SEITON	Stelle ordentlich hin.
SEISO	Säubere den Arbeitsplatz.
SEIKETSU	Sauberkeit bewahren.
SHITSUKE	Selbstdisziplin üben.

Service: Beim Erfassen der Werkzeuge und Konfiguration im SchaumDesigner wenden Sie sich bitte an uns.

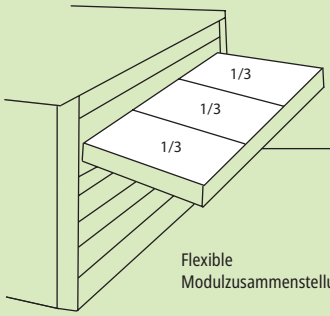
Info

FORUM Werkzeugmodule für Werkstattwagen und Rollwerkbank

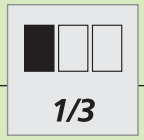
Die Schubladen eines FORUM Werkstattwagens bzw. einer Rollwerkbank lassen sich flexibel mit den gewünschten FORUM Werkzeugmodulen bestücken, die in einer Schubladenbreite von 1/3, 2/3 und 3/3 zur Auswahl stehen. Die Werkzeugmodule beinhalten hochwertige FORUM Werkzeuge.

Durch ihre zweifarbigen Schaumstoffeinlagen werden fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkannt.

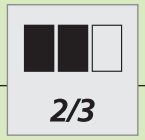
Modul-Abmessungen (L x B x H):



Flexible
Modulzusammenstellung



1/3-Modul:
188 x 395 x 35 mm



2/3-Modul:
376 x 395 x 35 mm



3/3-Modul:
564 x 395 x 35 mm

Betätigungswerkzeug



1/4"



3/8"



42 40900...
1/2"

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
1/4"	...100	227,50	40-teilig	1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne 11 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 3 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 8; 10; 13 mm 5 Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm 2 Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm 3 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 2 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 7 Schraubendreher-Einsatz für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" 2 Verlängerungen 50; 150 mm 1 4-kant-Griff 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Kardangelenk	1/3
3/8"	...103	138,50	19-teilig	1 Hebel-Umschaltknarre, 36 Zähne 13 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4" 1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 2 Verlängerungen 125; 250 mm 1 Kardangelenk	1/3
1/2"	...106	236,00	23-teilig	1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne 13 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 4 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 10; 13; 17; 19 mm 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8" 1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" 1 Verlängerung 125 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Kardangelenk	1/3

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz



42 40900...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schraubendreher-Einsatz 1/2"	...163	253,00	23-teilig	9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, lang 6; 7; 8; 10 mm 9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60	1/3

(989)

Kraft-Steckschlüssel



42 40900...

Typ	ASW Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Kraft-Steckschlüssel 1/2"	...166	258,00	18-teilig	12 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm 2 Kraft-Gummiringe 25; 30 mm 2 Kraft-Sicherungsstifte für Ø 25; 30 mm 1 Kraft-Verlängerung 125 mm 1 Kraft-Kugelgelenk	1/3

(999)

Maulschlüssel mit Ringratsche



42 40900...

Typ	Wera Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Maulschlüssel mit Ringratsche	...191	481,00	11-teilig	11 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1/3

(316)

Steckschlüssel 1/4"



42 40900...

Typ	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Steckschlüssel 1/4"	...197	514,50	33-teilig	1 Umschaltknarre Zyklop 1/4 13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" mit Haltefunktion 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" 6-kant 2; 2,5 mm 6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" 6-kant mit Haltefunktion 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm 9 Schraubendreher-Einsätze 1/4" TORX® mit Haltefunktion T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 2 Verlängerungen Zyklop 1/4" 75; 150 mm	1/3

(316)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel 1/2"

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Steckschlüssel 1/2"	...203	645,50	31-teilig	1 Umschaltknarre Zyklop 1/2" 10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" mit Haltefunktion 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben mit Haltefunktion 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm 9 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben mit Haltefunktion T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 1 Verlängerung Zyklop 1/2" 250 mm	2/3

(316)



42 40900...

Schraubendreher

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schrauben-dreher	...209	201,00	11-teilig	8 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 5,5; 6,5; 8 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3	2/3

(316)



42 40900...

Schraubendreher

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schrauben-dreher	...281	220,00	12-teilig	6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 1 Phasenprüfer 1 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4 mm 1 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	2/3

(316)



42 40900...

VDE-Schraubendreher

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
VDE-Schrauben-dreher	...215	267,00	12-teilig	8 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm 3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3 1 Phasenprüfer	2/3

(316)



42 40900...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zangen

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Zangen	...221	235,50	6-teilig	1 Spitz-Kombizange 145 mm 1 Kombizange 180 mm 1 Kraft-Seitenschneider 180 mm 1 Storchschnabelzange gerade 200 mm 2 Wasserpumpenzangen Cobra® 100; 250 mm	2/3

(350)



42 40900...

VDE-Slim-Schraubendreher

1000 V

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
VDE-Schrauben-dreher slim	...227	204,50	12-teilig	4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 1 VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2 3 VDE-Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25	2/3

(323)



42 40900...

Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant-Schrauben

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schrauben-dreher mit Quergriff	...230	218,00	17-teilig	8 Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 9 Winkelschraubendreher mit Haltefunktion für 6-kant Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	2/3

(316)



42 40900...

Schraubendreher mit Quergriff für TORX®-Schrauben

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schrauben-dreher mit Quergriff	...233	200,50	9-teilig	9 Schraubendreher mit Quergriff und Haltefunktion für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45	2/3

(316)



42 40900...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zangen



42 40900...

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Zangen	...245	120,00	3-teilig	1 Wasserpumpenzange Alligator®, 250 mm 1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm 1 Radiozange, 160 mm	1/3

(350)

Zangen



42 40900...

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Zangen	...284	130,00	4-teilig	1 Wasserpumpenzange Alligator®, 250 mm 1 Flachrundzange (Radiozange), 200 mm 1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm 1 Kombizange, 180 mm	1/3

(350)

VDE-Zangen



42 40900...

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
VDE-Zangen	...248	132,00	3-teilig	1 VDE-Kombizange, 180 mm 1 VDE-Storchschnabelzange gerade, 200 mm 1 VDE-Seitenschneider, 160 mm	1/3

(350)

VDE-Zangen



42 40900...

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
VDE-Zangen	...287	170,00	4-teilig	1 VDE-Kombizange, 180 mm 1 VDE-Storchschnabelzange gerade, 200 mm 1 VDE-Seitenschneider, 160 mm 1 VDE-Abisolierzange, 160 mm	1/3

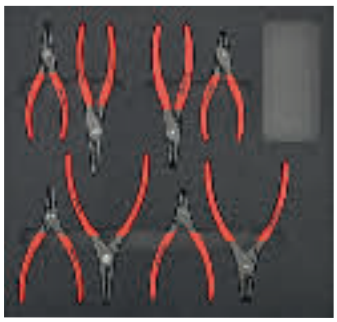
(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherungsringzangen

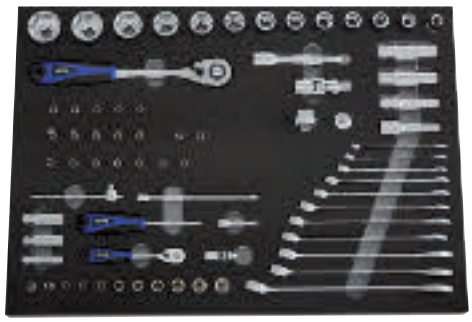


42 40900...

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Sicherungsringzangen	...251	224,00	8-teilig	2 Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2 2 Sicherungsringzangen für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21 2 Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2 2 Sicherungsringzangen für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21	2/3

(350)

Schraubwerkzeuge



42 40900...

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schraubwerkzeuge	...169	488,50	61-teilig	1 Hebel-Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne 11 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 3 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang 8; 10; 13 mm 5 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm 7 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm 3 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 2 Verlängerungen 1/4" 50; 150 mm 1 4-kant-Griff 1/4" 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" 1 Kardangelenk 1/4" 1 Hebel-Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne 13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze1/2", lang 10; 13; 17; 19 mm 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8" 1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" 1 Verlängerung 1/2" 125 mm 11 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm	3/3

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubschlüssel

forum Professional Solutions



Doppel-Maulschlüssel



Ring-Maulschlüssel, gerade



Ring-Maulschlüssel, gekröpft



Doppel-Ringschlüssel



42 40900...
Ring-Maul-/Doppel-Ringschlüssel

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Doppel-Maulschlüssel	...175	38,10	8-teilig	8 Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	1/3
Ring-Maulschlüssel, gerade	...178	45,50	11-teilig	11 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	1/3
Ring-Maulschlüssel, gekröpft	...181	61,50	11-teilig	11 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	1/3
Doppel-Ringschlüssel	...184	43,50	8-teilig	8 Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	1/3
Ring-Maul-/Doppel-Ringschlüssel	...124	175,50	27-teilig	17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 8 Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm 1 Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben 1,5–10 mm 1 Rollgabelschlüssel 200 mm	3/3

(989)

Ratschenschlüssel

forum Professional Solutions



gerade



42 40900...
umschaltbar

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
gerade	...127	108,50	6-teilig	6 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm	1/3
umschaltbar	...130	134,00	6-teilig	6 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm	1/3

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher



Schlitz/PH



Schlitz/PZ



VDE-Schlitz/-PH



42 40900...
TORX®

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schlitz/PH	...085	40,90	6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	1/3
Schlitz/PZ	...088	40,90	6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	1/3
VDE-Schlitz/-PH	...157	42,30	7-teilig	4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm 2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 1 Phasenprüfer	1/3
TORX®	...115	48,30	7-teilig	7 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30	1/3

(989)

Schraubendreher mit Quergriff



6-kant



42 40900...
TORX®

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
6-kant	...118	68,80	9-teilig	8 Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 6-teilig, 2–8 mm	2/3
TORX®	...121	80,70	8-teilig	7 Schraubendreher mit Quergriff für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 1 Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, 8-teilig, T 9–T 40	2/3

(989)

Steckschlüssel mit Quergriff



42 40900...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Steckschlüssel mit Quergriff	...172	63,40	6-teilig	6 Steckschlüssel mit Quergriff für 6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm	2/3

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zangen



Zangen



VDE-Zangen



42 40900...
Sicherungsringzangen

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Zangen	...136	78,70	4-teilig	1 Kombizange 180 mm 1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Wasserpumpenzange 240 mm	1/3
VDE-Zangen	...160	70,80	3-teilig	1 VDE-Kombizange 160 mm 1 VDE-Seitenschneider 160 mm 1 VDE-Storchschnabelzange, gerade 200 mm	1/3
Sicherungs-ringzangen	...133	78,60	4-teilig	2 Sicherungsringzangen für Innenringe J 1; J 2 2 Sicherungsringzangen für Außenringe A 1; A 2	1/3

(989)

Schlagwerkzeuge



Hammer und Meißel



42 40900...
Handwerkzeuge

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Hammer und Meißel	...142	113,00	11-teilig	1 Schlosserhammer mit Stielschutzhülse 500 g 1 Schonhammer, rückschlagfrei Ø 40 mm 1 Flachmeißel 200 mm 1 Schlitzmeißel 240 mm 6 Splintentreiber 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 Körner 10 mm	2/3
Handwerkzeuge	...091	190,50	23-teilig	1 Schlosserhammer mit Stielschutzhülse 500 g 6 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Wasserpumpenzange 250 mm 3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30	3/3

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feilen



42 40900...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Feilen	...154	42,50	4-teilig	1 Werkstattfeile, flachstumpf, Hieb 2, 250 mm 1 Werkstattfeile, halbrund-spitz, Hieb 2, 250 mm 1 Werkstattfeile, rund, Hieb 2, 250 mm 1 Feilenbürste 115 x 40 mm	1/3

(989)

Messtechnik/Inspektion



Messen



42 40900...
Inspektion

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Messen	...148	110,50	7-teilig	1 Taschenmessschieber, rostfrei 150 mm 1 Stahlmaßstab, biegsam, rostfrei 100 x 13 mm 1 Bügelmessschraube 0–5 mm 1 Reißnadel, gerade 175 mm 1 Schlosserwinkel mit Anschlag 150 x 100 mm 1 Präzisions-Federzirkel 150 mm 1 Körner 8 mm	1/3
Inspektion	...151	112,50	6-teilig	1 LED-Taschenlampe 1 Kombischere, gerade, rostfrei 190 mm 1 Teleskop-Suchspiegel 240–80 mm 1 Teleskop-Magnetheber 1 Krallengreifer 465 mm 1 Präzisions-Pinzette, spitz, rostfrei 130 mm	1/3

(989)

Werkzeugmodul, leer



5 Fächer



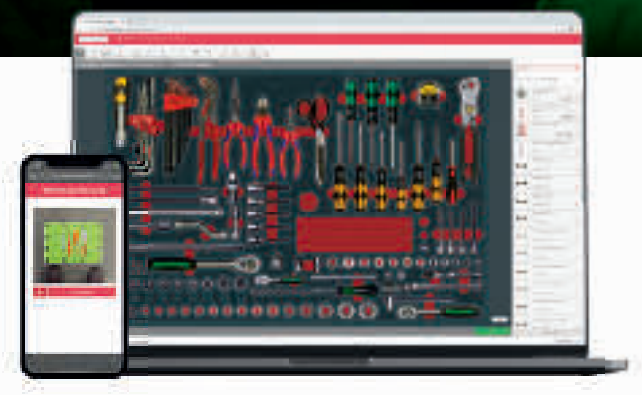
42 40900...
1 Fach

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Modultyp	Abmessungen L x B mm
5 Fächer	...601	19,95	1/3	395 x 188
1 Fach	...604	19,95	1/3	395 x 188

(941)

Alle Preise in € ohne MwSt.





DER EINFACHE WEG ZUR INDIVIDUELLEN SCHAUMEINLAGE

DIE 4 EINFACHEN SCHRITTEN UND VORTEILE DES TECSAFE-SYSTEMS



1. Selbstständige Planung im Onlineshop
In unserem intuitiv bedienbaren Schaum-Designer können Sie Ihren Schaum nach Ihren Vorstellungen selbstständig planen. Definieren Sie Größe, Farbe und Griffmulden und greifen dabei eine umfangreiche Datenbank mit über 30.000 Werkzeuge von mehr als 20 Herstellern zu.



2. Erfassen von Werkzeugen und Bauteilen
Sollte der gewünschte Gegenstand nicht in der Datenbank auffindbar sein, können Sie eigene Konturenaufnahme auf Scanmatten mittels Smart-Phone oder Kamera machen. Unsere Software erkennt automatisch die Konturen und stellt Ihnen die Gegenstände in Ihrer eigenen Datenbank zur Schaumplanung zur Verfügung.



3. Schnelle & wirtschaftliche Produktion
Durch unsere digitalen Produktionsabläufe können wir Schäume bereits ab Losgröße 1 wirtschaftlich und schnell für Sie produzieren. Ebenso nutzen Sie die Datenbankverwaltung zur wiederholten Nutzung Ihrer individuellen Werkzeuge oder Bauteile.



4. Fertige Schaumeinlage
Durch die sofortige Preisermittlung, sorgfältigen Qualitätskontrolle und kurze Produktionszeit erhalten Sie Ihre einzigartige Schaumeinlage nach wenigen Tagen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



AUSWAHL & MATERIALQUALITÄT

Wir haben einen hohen Eigenanspruch an ein qualitativ hochwertiges Ergebnis.
So entscheidet sich TECSAFE bewusst für den Einsatz hochwertigster Materialien. Über die Jahre haben wir gelernt, dass Qualität und die damit verbundenen Kosten sich am Ende dennoch bezahlt machen. Unsere Produkte zeichnen sich durch eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit im täglichen Gebrauch aus.

TECSAFE ist hier aufgrund seiner Prozesse in der Lage auf Anfrage individuelle Farb- oder Materialkombinationen, beispielsweise aufgrund von CI-Normen, umzusetzen. Hinsichtlich der Materialzusammensetzung achten wir auf eine hohe Wertigkeit. Unser Schaum besteht aus Polyethylen, welches in Europa produziert wird und daher strengen Richtlinien unterliegt.

Für Umgebungen, in denen hygienisch gearbeitet werden muss, wie beispielsweise in der Lebensmittel- und Chemieindustrie, eignen sich PE und POM durch ihre Abriebfestigkeit und physiologische Unbedenklichkeit besonders gut.

» POM



» PE



» Holz





» *Alle Layouts können wir Ihnen auch in elektrostatisch ableitfähigem Material (ESD) fertigen.*

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugmodul, leer

Online-Produktfinder

Weitere Werkzeugmodule finden Sie in unserem Onlineshop.

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Modultyp	Abmessungen L x B mm
15 Fächer	...607	22,60 (941)	3/3	564 x 395



42 40900...

Schutzhülle für Werkstattwagen

- Aus wasserabweisendem Polyester
- Zum Schutz des Werkstattwagens vor Staub, Wasser etc.
- Passend für Werkstattwagen bis 800 x 500 x 1010 mm

Bestell-Nr. 42 40900...	€
...760	30,00 (999)



42 40900...

Magnetetiketten

- Mit Symbolen der 16 gängigsten Werkzeuge und 4 Blanko-Etiketten zum individuellen Beschriften
- Zum Kennzeichnen der Schubladen bei Werkstattwagen oder Schränken

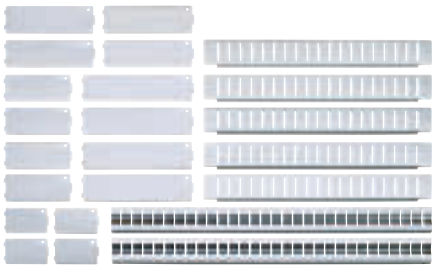
Anzahl	Bestell-Nr. 42 40900...	€
20-teilig	...518	3,95 (929)



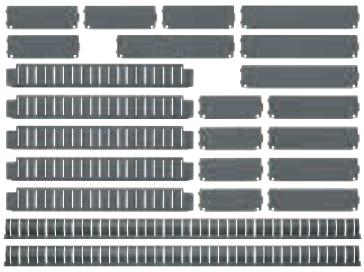
42 40900...

Zubehör für Werkstattwagen

- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand
- Für Lochung 9 x 9 mm



Schubladeneinteiler, 23-teilig



Schubladeneinteiler, 22-teilig

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€
Schubladeneinteiler für Schubladengröße 569 x 397 mm, 23-teilig	...515	43,00
Schubladeneinteiler für Schubladengröße 753 x 397 mm, 22-teilig	...521	47,00
Dokumentenhalter	...500	16,95
Ablagetablett	...503	40,00
Papierrollenhalter, für max. Außen-Ø 360 mm, Rollenbreite 330 mm und Innen-Ø 20 mm	...506	16,95
Dosenhalter	...509	16,45
Laptophalter	...524	59,00
Einzelhaken	...512	2,95 (929)



Dokumentenhalter



Ablagetablett



Papierrollenhalter



Dosenhalter



Laptophalter



42 40900...
Einzelhaken

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schloss für Werkstattwagen

42 40900 724 **Schlüsselrohling**



42 40900 724

42 40900 727–739 **Zylinderschloss-Set, verschiedenschließend**



42 40900 727–739

42 40900 742–757 **Zylinderschloss-Set, gleichschließend**

- Jedes Set besteht aus einem Zylinderschloss und zwei Schlüsseln
- Sets derselben Schließungsnummer sind untereinander gleichschließend



42 40900 742–757

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 40900...	€
Schlüsselrohling, 2 Stück	...724	5,70
Zylinderschloss, verschiedenschl., inkl. 2 Schlüsseln	...727	16,15
Zylinderschloss, verschiedenschl., inkl. 4 Schlüsseln	...739	10,05
Zylinderschloss-Set, gleichschl., Schließungsnr. 001	...742	6,05
Zylinderschloss-Set, gleichschl., Schließungsnr. 002	...745	5,50
Zylinderschloss-Set, gleichschl., Schließungsnr. 003	...748	7,25
2 Zylinderschloss-Sets, gleichschl., Schließungsnr. 001	...751	9,80
2 Zylinderschloss-Sets, gleichschl., Schließungsnr. 002	...754	12,85
2 Zylinderschloss-Sets, gleichschl., Schließungsnr. 003	...757	12,85

(929)

Ersatzteil für Werkstattwagen

- Passend für FORTIS Werkstattwagen 794 x 484 x 1012 mm



Schubladenschienen-Paar



feststehende Rolle



42 40900...
Lenkrolle, mit Bremse

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€
Schubladenschienen-Paar	...715	13,25
feststehende Rolle	...718	14,45
Lenkrolle, mit Bremse	...721	25,60

(929)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Typ WSL-M6-TS-172, mit 172-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte mit Abdeckung aus Polypropylen, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Korpus verschweißt, selbsttragend und verwindungssteif
- 4 kugelgelagerte Leichtlaufräder mit Fadenschutz, 1 Totalfeststeller
- 6 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 80; 1 x 160 mm hoch)
- Vollauszug
- Einzelauszugsperre
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Seitenwände mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Inhalt:

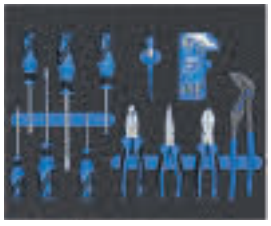
1 Modul Schraubwerkzeuge
17 Ring-Maulschlüssel 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Schlosserhammer, 500 g

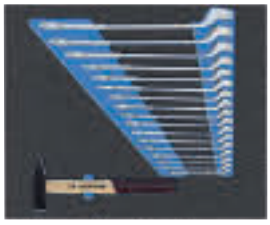
1 Modul Zangen
1 Wasserpumpenzange 10"
1 Mehrzweck-Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer 220–250 V, 3 mm
10 Winkelschraubendreher 6-kant 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
1 Umschaltknarre 1/2"
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17; 19 mm
3 Verlängerungen 1/2" 75; 125; 250 mm
1 Verlängerung mit Magnet 1/2" 120 mm
1 Bit-Steckschlüssel-Satz mit Knarre 1/4", 35-teilig
1 Bit-Satz, 42-teilig
1 Steckschlüsselschraubendreher mit Ratsche 1/4"
1 Spiralbohrer-Satz 24-teilig, Ø 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,3; 3,5; 4; 4,2; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 6,8; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,2; 10,5 mm









42 40902...

Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
625 x 510 x 903	...146	2104,00 ♦ (310)	480 x 400	20	300	77

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Typ WSL-L7-TS-147, mit 147-teiligem Sortiment

GEDORE

- Arbeitsplattform aus Polypropylen mit Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Leichtlaufrollen und 2 Lenkrollen, mit Fadenschutz und 1 Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 80; 2 x 162,5 mm hoch)
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



Inhalt:

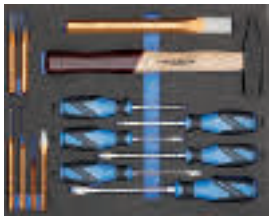
1 Modul Zangen
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
1 Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Spiralbohrer-Kassette 24-teilig

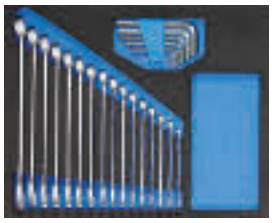
1 Modul Handwerkzeuge
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
1 Flachmeißel 250 x 24 mm
1 Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
1 Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm

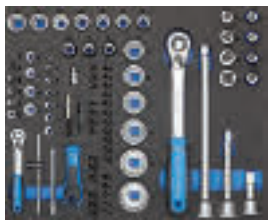
1 Modul Schraubwerkzeuge
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm

1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
1 Umschaltknarre 1/4" 127 mm
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits 1/4" für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
1 Handgriff 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 Verlängerung 1/2" 63 mm
2 Kardan-Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm









42 40902...

Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 510 x 1045	...903	2428,00 ♦ (310)	640 x 400	20	400	97

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Typ WHL-L7-TS-147, mit 147-teiligem Sortiment

GEDORE

- Arbeitsplattform aus Polypropylen mit Edelstahleinleger im Deckel, Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Senkrechter, durchgehender Kantenschutz
- 2 Leichtlaufrollen und 2 Lenkrollen, mit Fadenschutz und 2 Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 80; 2 x 162,5 mm hoch)
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



Inhalt:

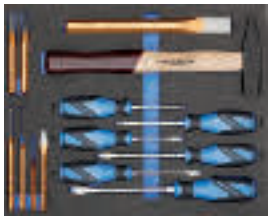
1 Modul Zangen
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
1 Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Spiralbohrer-Kassette 24-teilig

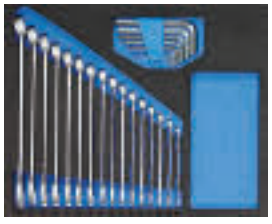
1 Modul Handwerkzeuge
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
1 Flachmeißel 250 x 24 mm
1 Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
1 Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm

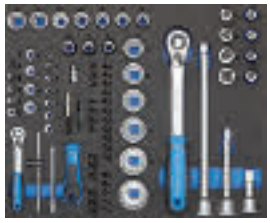
1 Modul Schraubwerkzeuge
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm

1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
1 Umschaltknarre 1/4" 127 mm
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits 1/4" für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
1 Handgriff 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 Verlängerung 1/2" 63 mm
2 Kardan-Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm









42 40902...

Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 510 x 1045	...906	2914,00 ♦ (310)	640 x 400	40	500	89

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Typ 2005, mit 147-teiligem Sortiment

GEDORE

- Arbeitsplattform aus ABS-Kunststoff mit 3 Kleinteilefächern
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Fersenschutz und umlaufender Rammschutz
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 67; 1 x 137; 1 x 207* mm hoch)
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

* Schubfachhöhe 207 mm Schubfachbelastung 60 kg.

Lieferung: Inklusive 10 Längsteiler und 2 Querteiler.

Inhalt:

1 Modul Zangen
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
1 Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Spiralbohrer-Kassette 24-teilig

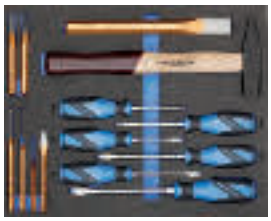
1 Modul Handwerkzeuge
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
1 Flachmeißel 250 x 24 mm
1 Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
1 Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm

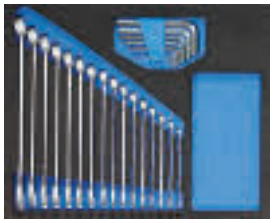
1 Modul Schraubwerkzeuge
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm

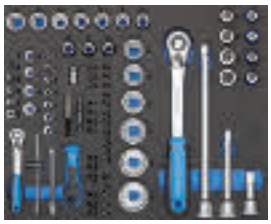
1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
1 Umschaltknarre 1/4" 127 mm
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits 1/4" für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
1 Handgriff 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 Verlängerung 1/2" 63 mm
2 Kardan-Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm











42 40902...

Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
775 x 435 x 985	...900	2914,00 ♦ (310)	640 x 400	40	500	104,3

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 160ST

- Arbeitsplattform mit Kunststoffauflage
- Abschwenkbare Säule
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 2 Mittelkästen
- Großer Stauraum im Boden





42 40905...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Gewicht kg
590 x 345 x 950	...300	635,00 ♦ (311)	17

Werkstattwagen Nr. 166C

- Arbeitsplattform mit Kunststoff-Auflage mit integrierter, auswechselbarer Buchenplatte
- Umlaufendes Gummiprofil
- Abschwenkbare Säulen für platzsparenden Transport
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 2 Mittelkästen
- Geräumiger Unterkasten aus Stahlblech
- Zentralverriegelung duch Vorhangschloss

Lieferung: Inklusive 4 Einteilern und Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln.





42 40905...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Gewicht kg
725 x 398 x 647/1102	...305	960,00 ♦ (311)	28

Werkstattwagen Nr. 166N

- Arbeitsplattform mit Gummimatte
- Gummiprofile zur Stoßsicherung
- Abschwenkbare Säulen für platzsparenden Transport
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 2 Mittelkästen
- Großer Stauraum im Boden
- Zentralverriegelung duch Vorhangschloss

Lieferung: Inklusive 4 Einteilern und Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln.



42 40905...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Gewicht kg
650 x 415 x 500/965	...310	989,00 ♦ (311)	24,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 177

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit 2 Ablagefächern
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen, eine mit Rollbremse
- Vollauszug
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschiene
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

42 40905 005 • 6 Schubfächer (4 x 79; 2 x 164 mm hoch)

42 40905 010 • 7 Schubfächer (6 x 79; 1 x 164 mm hoch)



42 40905 010

42 40905 005

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
780 x 498 x 915	...005	859,00 ♦	527 x 348	20	300	63
780 x 498 x 915	...010	898,00 ♦	519 x 348	20	300	65
		(311)				

Werkstattwagen Nr. 176N-7

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit Fächern für Kleinteile
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 7 Schubfächer
- Vollauszug mit Einzelverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschiene
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: ohne Trennbleche.



42 40905...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
780 x 498 x 1018	...345	1051,00 ♦	522 x 348	20	480	74,9
		(311)				

Werkstattwagen Nr. 179N

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff
- Stabile, doppelwandige Stahlblechkonstruktion
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten, mit Aufprallschutz durch innen liegendes Dämpfungskonzept
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Einzelverriegelung
- Teleskop-Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln

42 40905 400 • 6 Schubfächer (3 x 81; 3 x 166 mm)

42 40905 405 • 7 Schubfächer (5 x 81; 2 x 166 mm)



42 40905 400

42 40905 405

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 518 x 1020	...400	1392,00 ♦ (311)	...405	1459,00 ♦ (311)	522 x 398	25	540	90

Alle Preise in € ohne MwSt.

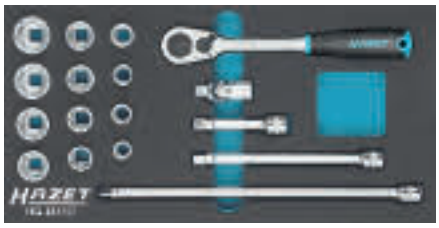
Info

Werkzeugmodule für HAZET-Werkzeugwagen

- Aus 2-farbigem Schaumstoff, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen

Modulgrößen:
1/3 = 172 x 348 mm
2/3 = 344 x 348 mm
3/3 = 519 x 348 mm
3/3+ = 519 x 392 mm

Betätigungswerkzeug



3/8"



1/2", 18-teilig



42 40905...
1/4" + 1/2"

Typ	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
3/8"	...083	230,00	17-teilig	1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 400 Nm 12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 3 Verlängerungen 74; 150; 254 mm 1 Kardangelenk	1/3
1/2"	...086	286,00	18-teilig	1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm 14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 2 Verlängerungen 123; 248 mm 1 Kardangelenk	1/3
1/4" und 1/2" kombiniert	...090	582,00	57-teilig	5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm 3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,6 x 4,5; 1,0 x 6,0; 1,2 x 6,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 3 2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 4 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30 **1/4"** 1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 120 Nm 9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 2 Verlängerungen 55; 147 mm 1 Bit-Handhalter 1 Verbindungsteil von 1/4" 4-kant auf 1/4" 6-kant 1 Verbindungsteil von 1/4" 6-kant auf 1/4" 4-kant 1 Kardangelenk **1/2"** 1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm 20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 2 Verlängerungen 123; 248 mm 1 Kardangelenk	2/3

(311)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz



42 40905...

Typ	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
1/2"	...098	375,00	23-teilig	Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 6; 7; 8; 10 mm für Vielzahn-Schrauben XZN M8; M10; M12; M14; M16; M18 für Vielzahn-Schrauben XZN, lang M8; M14 für Vielzahn-Schrauben XZN, extra lang M10; M12	2/3

(311)

Schraubschlüssel



Ring-/Doppel-Maulschlüssel



Doppel-Maul-/Ring-/Doppel-Ringschlüssel



Doppel-Maulschlüssel



Ring-Maulschlüssel, gerade



Ring-Maulschlüssel, gekröpft



Ring-Maulschlüssel, gerade



Maulschlüssel mit Ringratsche, 6-teilig



42 40905...
Maulschlüssel mit Ringratsche, 18-teilig

Typ	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Ring-Maul-/Doppel-Ringschlüssel	...050	503,00	25-teilig	17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 8 Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm	3/3
Doppel-Maul-/Ring-/Doppelringschlüssel	...113	623,00	33-teilig	17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 8 Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm 8 Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm	3/3+
Doppel-Maulschlüssel	...053	85,80	8-teilig	8 Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm	1/3
Ring-Maulschlüssel, gerade	...056	343,50	17-teilig	17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm	2/3
Ring-Maulschlüssel, gekröpft	...059	358,50	18-teilig	18 Ring-Maulschlüssel, gekröpft 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm	2/3
Ring-Maulschlüssel, gerade	...062	153,00	8-teilig	8 Ring-Maulschlüssel 10; 11; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	1/3
Maulschlüssel mit Ringratsche	...074	172,00	6-teilig	6 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm	1/3
Maulschlüssel mit Ringratsche	...078	752,00	18-teilig	18 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	3/3

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zubehör für Werkstattwagen

42 40905 104–110
- Weichschaumeinlage, leer
- 2-farbige Schaumstoffeinlage



42 40905 104–110

42 40905 116–119
- Grundkörper aus Leichtmetall, eloxiert
- 2 Langlöcher zum variablen Anschrauben
- Klemmlaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff, flexibel
- Für die griffbereite Unterbringung von Werkzeugen
- Jeweils 2 Klemmlaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand



42 40905 116–119



42 40905 206

42 40905 206
- Für Papierrollen bis max. 350 mm Ø und 280 mm Breite

Lieferung: Inklusive Montagekit.



42 40905 150



42 40905 215

42 40905 209
- Zum Einhängen in die 4-kant-Lochung ohne zusätzlichen Adapter

42 40905 150
- Abschließbar

Lieferung: Inklusive 2 Schlüsseln.
Lieferung ohne Werkstattwagen.



42 40905 209

42 40905 170
- Laptophalter
- Tragkraft 5 kg
- Inkl. Klettband zur Sicherung des Laptops



42 40905 170

42 40905 223
- Mit 2 starken Magneten
- Haltekraft 10 kg
- Zur Aufnahme von einem Schlagschrauber und 4 Steckschlüssel-Einsätzen



42 40905 223

42 40905 200
- Dokumentenhalter



42 40905 200

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 40905...	€	für Modell	Abmessungen mm
Leermodul 1/3	...104	21,30	179N; 179NW	342 x 172 x 33
Distanzmodul mit 1 Kleinteilefach	...107	12,20	179N; 179NW	172 x 50 x 33
Distanzmodul mit 3 Kleinteilefächern	...110	10,60	179N; 179NW	522 x 50 x 33
Werkzeughalter mit 6 Klemmlaschen	...119	12,65	–	150
Werkzeughalter mit 20 Klemmlaschen	...116	25,30	–	440
Papierrollenhalter	...206	81,80	167-3S; 177; 178N; 179NX; 179NXL; 179NXXL; 177W; 179NW; 177W; 179NW	–
Papierkorb	...215	98,60	167-3S; 177; 178N; 179NX; 179NXL; 179NXXL; 177W; 179 NW	–
Dosenhalter	...209	47,90	167-3S; 167T; 178N; 179NW	–
seitliche Tür	...150	287,50	179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL	–
Laptophalter	...170	191,00	179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL	–
Magnethalter für Schlagschrauber	...223	60,80	–	–
Dokumentenhalter	...200	29,20	167T; 167-3S; 177; 178N; 179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL; 177W; 179NW	–

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 176N-7/147, mit 147-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit Fächern für Kleinteile
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse (Ø 125mm)
- 7 Schubfächer
- 100-%-Vollauszug mit Einzelverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Mit Trennblech.

Inhalt:
Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 106-teilig:
1 HiPer-Hebelumschaltknarre 1/4"
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 1/4" 55 mm
1 Bit-Adapter 1/4"
1 HiPer-Hebelumschaltknarre 1/2"
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 1/2" 123 mm
1 Bit-Sortiment 51-teilig
9 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
5 Splinttreiber 3; 4; 5; 6; 8 mm

Werkzeugmodul Ringmaulschlüssel, 17-teilig:
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

Werkzeugmodul Doppelmaulschlüssel, 8-teilig:
8 Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

Werkzeugmodul Handwerkzeuge, 16-teilig:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 Schlosserhammer 500 g
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Flachrundzange 165 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm



42 40905...



Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
780 x 498 x 1018	...525	2311,00 ♦ (311)	522 x 348	20	480	85,3

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 176N-7/204, mit 204-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit Fächern für Kleinteile
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse (Ø 125mm)
- 7 Schubfächer
- 100-%-Vollauszug mit Einzelverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Mit Trennblech.



42 40905...

Inhalt:

Werkzeugmodul Schraubendreher-Einsätze, 35-teilig:
11 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 17; 19; 22 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Vielzahn-Schrauben XZN M 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Polydrive-Schrauben RIBE M 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60

Werkzeugmodul Steckschlüssel-Schraubendreher, 3-teilig:
3 6-kant-Steckschlüssel-Schraubendreher mit Quergriff 8; 10; 13 mm

Werkzeugmodul Schraubschlüssel, 25-teilig:
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
8 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 100-teilig:
1 HiPer-Umschaltknarre 1/4"
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 1/4" 55 mm
1 Bit-Adapter 1/4"
1 HiPer-Umschaltknarre 3/8"
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 12; 13; 14; 16; 17; 19 mm
1 Verlängerung 3/8" 254 mm
1 HiPer-Umschaltknarre 1/2"
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 1/2" 123 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 9-teilig, 1,5–10 mm
5 Splintentreiber Ø 3; 4; 5; 6; 8 x 150 mm
1 Bit-Sortiment 1/4" 51-teilig

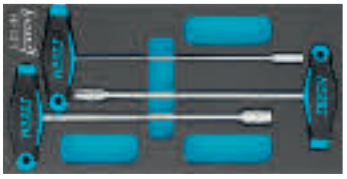
Werkzeugmodul Handwerkzeuge, 16-teilig:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 Schlosserhammer 500 g
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Flachrundzange 165 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 HSS-Spiralbohrer-Satz 25-teilig Ø 1–13 um 0,5 mm steigend













Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
780 x 498 x 1018	...530	2951,00 ♦ (311)	522 x 348	20	480	91,6

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 177-7/217, mit 217-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit Fächern für Kleinteile
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen (Ø 100 mm) und 2 Lenkrollen (Ø 100 mm) mit Fadenschutz (eine mit Rollbremse)
- Rollen hinterlassen durch „Non-marking" keine Spuren auf dem Boden
- 6 flache Schubfächer (Höhe 79 mm), 1 hohe Schublade (Höhe 164 mm, alle Schubladen standardmäßig mit einem Trennblech pro Fach)
- Schubfächer individuell unterteilbar
- 100-%-Vollauszug mit Einzelverriegelung
- Rollengelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung mit Befestigungsmöglichkeiten für Zubehör
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss (mit 2 Schlüsseln)
- Stabiler Handgriff am Korpus montiert

Lieferung: Mit Trennblechen.

Inhalt:

Werkzeugmodul Doppel-Maulschlüssel, 8-teilig:
8 Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

Werkzeugmodul Ringmaulschlüssel, 17-teilig:
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

Werkzeugmodul Sicherungsringzangen, 4-teilig:
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, 180 mm
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, 172 mm
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, 180 mm
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, 170 mm

Werkzeugmodul Quergriff-Schraubendreher für TORX®-Schrauben, 9-teilig:
9 Quergriff-Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Werkzeugmodul TORX®-Steckschlüssel-Einsätze, 30-teilig:
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20
5 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben 1/2" T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, 7-teilig, T 8–T 40

Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge 1/4" + 1/2", 57-teilig:
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,6 x 4,5; 1,0 x 6,0; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30
1/4":
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 120 Nm
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
1 Bit-Handhalter 1/4"
1 Verbindungsteil von 1/4" 4-kant auf 1/4" 6-kant
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Kardangelenk 1/4"
1/2":
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
1 Kardangelenk 1/2"

Werkzeugmodul Zangen, 3-teilig:
1 Universalzange 245 mm
1 Kraft-Seitenschneider 165 mm
1 Flachrundzange, gerade 164 mm

Werkzeugmodul Schraubendreher, 26-teilig:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben mit Schlagkappe 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben mit Schlagkappe PH 1; PH 2
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 9-teilig, 1,5–10 mm

Werkzeugmodul Splinttreiber, 8-teilig:
5 Splintentreiber mit Handschutz 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 BluGuard Schlosserhammer 500g
2 Flachmeißel 18; 24 mm

Bit-Sortiment 1/4", 36-teilig:
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,0 x 6,0 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
12 Bits für TORX®-Schrauben T 10; 2 x T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; T 27; 2 x T 30 ; 2 x T 40
2 Bits für TORX®-Schrauben mit Bohrung T 20; T 30
1 Bit-Halter

1 Spiralbohrer-Satz, 25-teilig, Ø 1–13 mm um 0,5 mm steigend

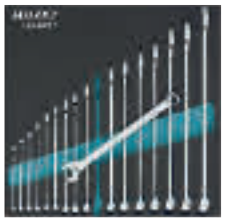

42 40905...























Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
780 x 498 x 915	...533	2887,00 ♦ (311)	527 x 348	20	300	62,8

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 179N-7/137, mit 137-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten, mit echtem Aufprallschutz durch innen liegendes Dämpfungskonzept
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer (5 x 81; 2 x 166 mm hoch)
- 100-%-Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss (inkl. 2 Knickschlüsseln)

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.



Werkzeugmodul Schraubendreher, 31-teilig:
7 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
1 Schraubendreher für Schlitz-Schraube, kurz 5,5 x 25 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz PH 2
10 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig, 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

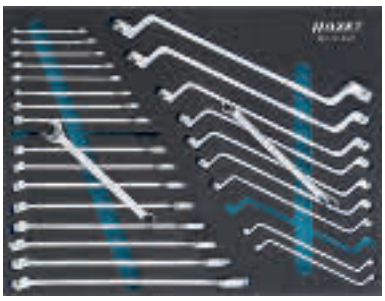
Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 77-teilig:
1/4"
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, für Schlitz-Schrauben 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 120Nm
1 Vergrößerungsstück 1/4" 4-kant auf 3/8" 4-kant
2 Quergriffe mit Gleitstück 1/4", 1/2"
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
2 Kardangelenke 1/4"; 1/2"
1 Steckgriff 1/4" 134 mm



1/2"
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 17; 19 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2", TiN-beschichtet, 6-kant 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
1 Vergrößerungsstück 1/2"4-kant auf 3/4" 4-kant
1 Reduzierstück 1/2" 4-kant auf 3/8" 4-kant
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
1 Kardanverlängerung 1/2" 46 mm



Werkzeugmodul Schraubschlüssel, 27-teilig:
10 Doppel-Ringschlüssel, gekröpft 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm



1 Drehmomentschlüssel 40–200 Nm
1 Druckluft-Schlagschrauber 1200 Nm





Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 518 x 1020	...505	3779,00 ♦ (311)	522 x 398	25	1000	90

7/178

Werkstattwagen Nr. 179N-7/220, mit 220-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten, mit echtem Aufprallschutz durch innen liegendes Dämpfungskonzept
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer (5 x 81; 2 x 166 mm hoch)
- 100-%-Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss (inkl. 2 Knickschlüsseln)



42 40905...

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

Inhalt:

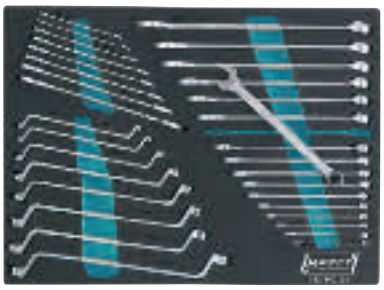
Werkzeugmodul Schraubendreher, 31-teilig:
7 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, kurz 5,5 x 25 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz PH 2
10 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig, 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 77-teilig:
1/4"
1 1/4" HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 120 Nm
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze lang 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet für Schlitz-Schrauben 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2
1 Vergrößerungsstück 1/4" 4-kant auf 3/8" 4-kant
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
1 Steckgriff 1/4" 134 mm
1/2"
1 1/2" HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000 Nm
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 17; 19 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2", TiN-beschichtet für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
1 Vergrößerungsstück 1/2" 4-kant auf 3/4" 4-kant
1 Reduzierstück 1/2" 4-kant auf 3/8" 4-kant
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
1 Kardanverlängerung 1/2" 46 mm
2 Kardangelenke 1/4"; 1/2"

Werkzeugmodul Schraubenschlüssel, 33-teilig:
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
8 Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
8 Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

Werkzeugmodul Handwerkzeuge, 17-teilig:
2 6-kant-Steckschlüssel-Schraubendreher 6; 7 mm
1 Doppel-Ringschlüssel, offen, 10 x 11 mm
2 Flachmeißel 150; 200 mm
1 Körner 120 mm
5 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Flachschaber 270 mm
1 Kunststoff-Schonhammer 40 mm
1 Schlosserhammer 600 g
1 Spannungsprüfgerät 3–48 V
1 Bandmaß 5 m
1 Bremssattelbürste 225 mm

1 Bit-Satz, 36-teilig
1 Spiralbohrer-Satz, 25-teilig, Ø 1–13 mm, um 0,5 mm steigend









Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 518 x 1020	...520	3705,00 ♦ (311)	522 x 398	25	1000	90

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 179NXL-7/265, mit 265-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus lösemittelbeständigem Edelstahl
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Rollbremse
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer (5 x 81; 2 x 166 mm hoch)
- 100-%-Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss (inkl. 2 Knickschlüsseln)



42 40905...

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

Inhalt:
Werkzeugmodul Schraubendreher, 57-teilig:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, kurz 3,5; 5,5 mm
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, Klinge mit 6-kant-Ansatz 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz PH 1; 2
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, Klinge mit 6-kant-Ansatz PH 0; 1; 2; 3
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Elektronik-Schraubendreher-Satz für Schlitz- und Kreuzschlitz-Schrauben, 7-teilig
1 Elektronik-Schraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, T 5–T 15, 7-teilig
1 Phasenprüfer
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 9-teilig, 1,5–10 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, 8-teilig, T 9–T 40

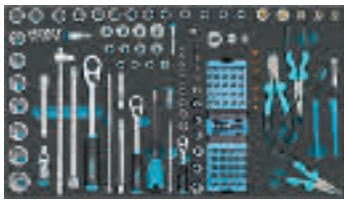
Werkzeugmodul Schraubenschlüssel, 45-teilig:
8 Doppel-Maulschlüssel, gerade, 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
12 Maulschlüssel, mit Ringratsche, 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
8 Doppel-Ringschlüssel, gekröpft, 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm



Werkzeugmodul Schraubwerkzeuge, 138-teilig:
1 1/4" Hiper Feinzahn-Umschaltknarren, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
1 3/8" Hiper Feinzahn-Umschaltknarren, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
1 1/2" Hiper Feinzahn-Umschaltknarren, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20
7 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
5 Schraubendreher-Einsätze 1/2", TiN-beschichtet, für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
3 Verlängerungen 3/8" 74; 150; 254 mm
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
3 Kardangelenke 1/4"; 3/8"; 1/2"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
3 Reduzierstücke von 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"; 3/4" auf 1/2"
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Universalzange 50 mm
1 Kraft-Seitenschneider
1 Flachrundzange
1 Kombizange
1 Bit-Sortiment, 51-teilig
1 Spiralbohrer-Satz, 25-teilig, Ø 1–13 mm, um 0,5 mm steigend







Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
959 x 518 x 1020	...510	4952,00 ♦ (311)	696 x 398	40	1000	125

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 179XXL-7/340, mit 340-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus hochbeanspruchbarem Edelstahl
- Kantenschutzecken an allen 4 Fahrzeugseiten
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Roll-Drehbremse (Totalstopp)
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 81; 2 x 166 mm hoch)
- Schubfächer mit Selbsteinzug
- 100-%-Vollauszug
- Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Teleskopschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung, die Anbauteile werden durch die eingezogenen und innerhalb der Wagenabmessungen angebrachten Stirnwände vor Beschädigung geschützt
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.



42 40905...

Inhalt:

Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 194-teilig:
1 1/4" HiPer Feinzahn-Umschaltknarren, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
1 3/8" HiPer Feinzahn-Umschaltknarren, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
1 1/2" HiPer Feinzahn-Umschaltknarren, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4", lang, 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8", lang, 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" E 4; E 5; E 6; E 8; E 10
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für 6-kant-Schrauben, TiN-beschichtet 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze 3/8" für 6-kant-Schrauben, TiN-beschichtet 5; 6; 8; 10 mm
11 Schraubendreher-Einsätze 1/2" 6-kant-Schrauben, TiN-beschichtet 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 17; 19; 22 mm
6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben, TiN-beschichtet T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben, TiN-beschichtet T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
3 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Schlitz-Schrauben, TiN-beschichtet 3,5; 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben, TiN-beschichtet PH 1; 2
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben, TiN-beschichtet PZ 1; 2
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Vielzahn-Schrauben, TiN-beschichtet XZN 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Ribe-Schrauben, TiN-beschichtet M6; M7; M8; M9; M10; M12; M14
1 Vergrößerungsstück von 1/4" auf 3/8"
2 Quergriffe mit Gleitstück 1/4"; 1/2"
7 Verlängerungen 1/4" 55 mm, 147 mm; 3/8" 74; 150; 254 mm; 1/2" 123; 248 mm
3 Kardangelenke 1/4"; 3/8"; 1/2"
1 Steckgriff 1/4"
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Bit-Sortiment, 51-teilig

Werkzeugmodul Schraubendreher, 57-teilig:
9 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 2 x 4; 2 x 5,5; 2 x 6,5; 8; 10 mm
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, kurz, 3,5; 5,5 mm
6 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; 2 x PH 1; 2 x PH 2, PH 3
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz, PH 1; PH 2
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Elektronik-Schraubendreher-Satz, 7-teilig (1,5; 2; 2,5; 3; PH 00; PH 0; PH 1)
1 Elektronik-Schraubendreher-Satz, 7-teilig (T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15)
1 Phasenprüfer
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 9-teilig, 1,5–10 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung, 8-teilig, T 9–T 40

Werkzeugmodul Schraubenschlüssel, 40-teilig:
12 Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19; 21 x 22; 22 x 24; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm
19 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
9 Doppel-Ringschlüssel, gekröpft, 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 17 x 19; 21 x 22; 24 x 27 mm

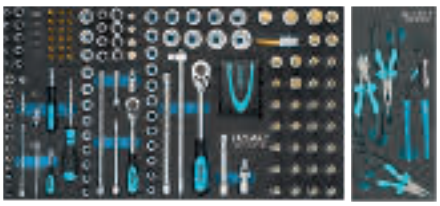
Werkzeugmodul Zangen, 4-teilig:
1 Kraft-Seitenschneider
1 Kombizange
1 Flachrundzange, gebogen
1 Universalzange

Werkzeugmodul Schlagwerkzeuge, 8-teilig:
1 Schlosserhammer, 500 g
2 Flachmeißel 18; 21 mm
5 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8 mm

Werkzeugmodul Maulschlüssel mit Ringratsche, 13-teilig:
12 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Spiralbohrer-Satz, 25-teilig, Ø 1–13 mm, um 0,5 mm steigend









Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
1133 x 518 x 1020	...515	6280,00 ♦ (311)	870 x 398	40	1000	145

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 93/130, mit 130-teiligem Sortiment

STAHLWILLE®

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Strapazierfähige Kunststoffablageplatte aus ABS mit Fächern
- 6 einseitig ausziehbare Schubfächer
- Vollauszug mit Kugelkäfigführung und Kippschutz
- Gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich
- Seitenwände verfügen über Lochraster, eine Seite mit Papierrollenhalter
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
- Öl- und säurebeständigen Leichtlaufrädern (Ø 125 mm) mit 2 Feststellbremsen und Fadenschutz
- Korpus mit zwei Fahrgriffen und umlaufendem Rammschutz



42 40913...

Inhalt:

Werkzeugmodul Steckschlüssel 97-teilig:
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Knarre 1/4"
2 Verlängerungen 1/4" 54; 150 mm
1 Knarre 1/2"
1 Verlängerung 1/2" 130 mm
1 Flachrundzange 200 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Bit-Ratsche
1 Bit-Verbindungsteil
1 Bit-Halter
1 Flachmeißel
1 Schlosserhammer
1 Kabelmesser
1 Bit-Box, 56-teilig

Werkzeugmodul Maulschlüssel 33-teilig:
15 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
1 Holz-Gliedermaßstab 2m
1 Magnetheber 270 g
1 Winkelschraubendreher-Satz 9-teilig, 1,5–10 mm
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 Elektronik-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 mm





Abmessungen L x B x H mm	STAHLWILLE® Bestell-Nr. 42 40913...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
877 x 481 x 1000	...010	2423,00 ♦ (308)	530 x 351	30/45	500	65,5

Info

FORTIS WERKSTATTWAGEN

Der Korpus:
- Hohe Stabilität (Stahlblechkonstruktion mit 0,8 mm starkem Blech)

Die Schubladen:
- Kugelgelagerter, 100%-Schubladenauszug

Die Laufrollen:
- Rollen aus TPR-Gummi

Werkstattwagen

fortis

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform mit Kunststoffauflage
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen, 1 Rolle feststellbar
- 4 Schubfächer, beidseitig ausziehbar und unterteilt
- Kugelgelagerte Führungsschiene
- Großer Stauraum im Boden, mit Schublade
- Komplett verschließbar mit Stahlblech-Jalousien
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss





42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubladenanzahl
625 x 400 x 930	...021	399,00 ♦ (795)	4

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform mit 5 mm starker Schaummatte
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss (inkl. 2 Schlüsseln)



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg
680 x 460 x 1020	...030	419,00 ♦ (795)	568 x 398	20	450

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Arbeitsplattform mit geriffelter 10 mm starker Schaummatte
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Schublade mit 2,5 mm starker Schutzmatte zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: inklusive 2 Schlüsseln.



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg
710 x 460 x 1020	...033	589,00 ♦ (795)	568 x 398	30	450

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug mit Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss (inkl. 2 Schlüsseln)



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg
890 x 460 x 1025	...051	659,00 ♦ (795)	758 x 398	30	550

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen

- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Vollauszug 100 %
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beidseitige, gasfederbelastete Türen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss (inkl. 6 Schlüsseln)

Lieferung: Inklusive 3 Sichtlagerkästen.



Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
915 x 475 x 995	...040	699,00 ♦ (795)	568 x 398	30	550

Rollwerkbank

- Arbeitsplattform mit MDF-Platte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Zwei geräumige Fächer mit Tür
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung der Schubladen durch Zylinderschloss, die Türen lassen sich einzeln verschließen (inkl. 6 Schlüsseln)
- Alle Schlösser gleichschließend



Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Plattenmaße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
1170 x 560 x 1020	...060	995,00 ♦ (795)	1170 x 560 x 37	568 x 398	30	800

Die Gesamtmaße verstehen sich inklusive der Arbeitsplatte.

Rollwerkbank

- Arbeitsplattform mit MDF-Platte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 10 Schubfächer (7 x 75; 2 x 154; 1 x 233 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Schubfachauszug 380 mm
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Geräumiges Fach mit Tür und 2 Einlegebögen und 3 Schubladen an der Seite
- Großes Fach mit 2 Einlegeböden mit abschließbarer Jalousie auf der Rückseite
- Seitenwand mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung der Schubladen pro Seite durch Zylinderschloss, die Jalousie und die Tür lassen sich separat verschließen (inkl. 8 Schlüsseln)
- Alle Schlösser gleichschließend


Rückansicht



Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Plattenmaße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
1220 x 890 x 1060	...070	1295,00 ♦ (795)	1220 x 890 x 37	568 x 398; 283 x 398	30	550	110

Die Gesamtmaße verstehen sich inklusive der Arbeitsplatte.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen, mit 116-teiligem Sortiment

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Arbeitsplattform mit 5 mm starker Schaummatte
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40912...

Inhalt:
Werkzeugmodul 1/4" und 1/2"-Betätigungswerkzeuge 2/3, 59-teilig:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 8; 10; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm
1 Verlängerung 125 mm
1 Kardangelenk



Werkzeugmodul Schraubenschlüssel 3/3, 27-teilig:
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 6-kant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig, 1,5–10 mm
1 Rollgabelschlüssel 200 mm



Werkzeugmodul Hammer- und Meißel 2/3, 11-teilig:
1 Schlosserhammer 500 g
1 Schonhammer, rückschlagfrei Ø 40 mm
1 Flachmeißel 200 mm
1 Schlitzmeißel 240 mm
6 Splintentreiber 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Körner 10 mm

Werkzeugmodul Schraubendreher 1/3, 7-teilig:
4 Schlitz-Schraubendreher 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1; PH 2
1 Kreuzschlitz-Vergaser-Schraubendreher PH 2

Werkzeugmodul Zangen 1/3, 4-teilig:
1 Kombizange 180 mm
1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm









Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
680 x 460 x 1020	...057	869,00 ♦ (900)	568 x 398	20	450

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment Elektriker

Lieferbar als loser Satz oder in Polyestertasche, Werkzeugkoffer bzw. L-BOXX.

Inhalt:
1 Universalsäge 150 mm
5 Doppelmaulschlüssel 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Radiozange 160 mm
1 VDE-Storchschnabelzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 Kabelmesser
1 Cuttermesser 18 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel 10 x 200 mm
1 Zimmermanns-Bleistift
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Wasserwaage 300 mm
1 Spannungsprüfer DUSPOL expert



42 40907...



42 40907 011
Lieferung in Tasche



42 40907 012
Lieferung im Koffer



L-BOXX

42 40907 013
Lieferung in L-BOXX



42 40907 015
Lieferung im Schutzkoffer



42 40907 014
Lieferung im Trolley

Online-Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Anzahl	forum Bestell-Nr.	lose	forum Bestell-Nr.	in Tasche	forum Bestell-Nr.	im Koffer	forum Bestell-Nr.	in L-BOXX	forum Bestell-Nr.	im Trolley	forum Bestell-Nr.	im Schutzkoffer
	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz
37-teilig	...010	272,50 (989)	...011	317,50 (989)	...012	439,50 (989)	...013	384,50 (989)	...014	485,50 (989)	...015	654,00 (989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment Sanitär

Lieferbar als loser Satz oder in Polyestertasche, Werkzeugkoffer bzw. L-BOXX.

Inhalt:
1 Metallsäge 150 mm
1 Malerspachtel
1 Lackierpinsel 2"
1 Werkstattfeile, H1; halbrund-spitz 250 mm
1 Kunststoff-Feilenheft 9,0 x 125 mm
1 Drahthandbürste
2 Doppelmaulschlüssel 10 x 13; 17 x 19 mm
3 Rohrsteckschlüssel 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 13; 17 mm
1 Hebelumschaltknarre 1/2"
1 Verlängerung 1/2" 125 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm
3 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5–6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Storchschnabelzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 Cuttermesser 18 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Zangenschlüssel 250 mm
1 Eck-Rohrzange 1"
1 Mini-Rohrabschneider 3–16 mm
1 Kupfer-Rohrabschneider 3–35 mm
1 Sanitär-Kreuzschlüssel
1 Montageschlüssel 17 x 19 mm
1 Standhahnmutternschlüssel 235 mm
1 Stufenschlüssel mit Knarre 3/8"–1"
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel 10 x 250 mm
1 Idealschere 260 mm
1 Zimmermanns-Bleistift
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Wasserwaage



42 40907...



42 40907 021
Lieferung in Tasche



42 40907 022
Lieferung im Koffer



L-BOXX
42 40907 023
Lieferung in L-BOXX



42 40907 025
Lieferung im Schutzkoffer



42 40907 024
Lieferung im Trolley

Online-Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Anzahl	forum Bestell-Nr.	lose	forum Bestell-Nr.	in Tasche	forum Bestell-Nr.	im Koffer	forum Bestell-Nr.	in L-BOXX	forum Bestell-Nr.	im Trolley	forum Bestell-Nr.	im Schutz-koffer
	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz	42 40907...	€/Satz
53-teilig	...020	579,50	...021	650,50	...022	746,50	...023	688,00	...024	793,00	...025	961,00
		(989)		(989)		(989)		(989)		(989)		(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsystainer®

- Kombinierbar mit handelsüblichen Systainer®-Modellen
- Herausnehmbarer Werkzeugträger
- Alle Werkzeuge sofort griffbereit für den vielseitigen Einsatz bei Schreinerarbeiten

SYSTAINER

Lieferung: Im Systainer® M337, mit Werkzeugträger aus Multiplex.

Inhalt:
1 RALI®-Hobel Monobloc 48 mm
1 Doppel-Simshobel 30 mm
1 Streichmaß 100 mm
1 Winkel 150 mm
1 Schmiege 200 mm
1 Klüpfel 105 mm
1 Feinsäge 250 mm
2 Klemmzwingen 200 x 110 mm
4 Stechbeitel 12; 16; 20; 24 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Rundfeile
1 Flachstumpf-Feile
1 Feilraspel
1 Schreinerhammer 22 mm
1 Wasserwaage 300 mm
1 Kombizange 160 mm
1 Radiozange 160 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 Seitenschneider 140 mm
1 Kantenzange 180 mm
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Cuttermesser 18 mm
1 Bleistift





42 60201...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60201...	€/Satz
31-teilig	...010	794,50

(989)

Werkzeugsortiment Schreiner

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
1 RALI-Hobel Monobloc 48 mm
1 Streichmaß 100 mm
1 Winkel 250 mm
1 Schmiege 200 mm
1 Schreinerklüpfel 105 mm
1 Japansäge Douzuki 240 mm
1 Universalsäge 150 mm
6 Stechbeitel 6; 10; 12; 16; 20; 26 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
1 Holzraspel halbrund H2
1 Holzraspel rund H2
1 Schreinerhammer 22 mm
1 Wasserwaage 300 mm
1 Kombizange 160 mm
1 Kantenzange 180 mm
1 Cuttermesser 18 mm
1 Handversenker 18 mm
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Tischlerbleistift
1 Schleifklotz



42 60201...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60201...	€/Satz
30-teilig	...030	594,00

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment

Lieferung: Im Werkzeugkoffer.

Inhalt:
7 Ring-Maulschlüssel 8–17 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 17 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/2"
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verlängerung 250 mm
1 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz 2–10 mm, 8-teilig
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 7 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
1 Kombizange 180 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Abisolierzange 160 mm
1 Kabelmesser
1 Gripzange 250 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Schlosserhammer 300 g, mit Stielschutz
1 Schonhammer 30 mm
1 Flachmeißel 150 mm
1 Durchtreiber 5 mm
1 Körner 120 x 12 mm
1 Kombischere 190 mm
1 Taschenbandmaß 3 m

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60101...	€/Satz	Gesamtmaße mm
43-teilig	...016	427,50	455 x 160 x 345

(989)



Online-Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.



42 60101...

Werkzeugsortiment Montage

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
11 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/2" mit 72 Zähnen
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Verlängerungen 1/2" 125 mm; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
1 Kardangelenk 1/2"
1 Rollgabelschlüssel 8"
1 Gripzange 250 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 Hebeeisen mit Rollkopf 400 mm
2 Flachmeißel 125; 150 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
1 Körner 120 x 10 mm
2 Durchtreiber 3; 4 mm
6 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Metallsägebogen 300 mm
1 Flachschaber 200 mm
1 Kabelmesser
1 Taschenbandmaß 3 m
1 Sicherungsringzange für Innenringe J 2
1 Sicherungsringzange für Außenringe A 2
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Kantenzange 200 mm
2 Schlosserhammer 300; 500 g
1 Schonhammer 400 g
4 Werkstattfeilen, H2, flachstumpf; 3-kant; rund; halbrund
1 Holzraspel, H2, halbrund
1 Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung, rechtsschneidend, 200 mm
1 Universal-Bit-Halter mit Edelstahlhülse
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 6 x PH 2; PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; PZ 3
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
9 6-kant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
9 TORX®-Winkelschraubendreher T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 LED-Taschenlampe 130 mm
1 Aufreiber 190 mm
1 Drahthandbürste 4-reihig
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Kunststofföler 125 ml
1 Isolierband 10 m x 15 mm
1 Permanentmarker 3000, schwarz

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60101...	€/Satz	Gesamtmaße mm
129-teilig	...019	663,00	500 x 250 x 320

(989)





42 60101...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment Universal 1/4" + 1/2"

KS TOOLS

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
12 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
9 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm, im Halter
9 Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50, im Halter
1 Seitenschneider 160 mm
1 Telefonzange 200 mm
1 Schlosserhammer 300 g, mit Hickorystiel
1 Universalmesser mit Abbrechklinge

1/4"
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
12 6-kant-Steckschlüssel 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Verlängerung 100 mm
1 Kardangelenk

1/2"
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 125 mm
1 Kardangelenk



42 40915...

Anzahl	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 40915...	€/Satz
97-teilig	...016	511,00
		(497)

Werkzeugsortiment Auto-Universal

GEDORE

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, 5° 250 mm
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 24 mm x 38 mm
3 Zündkerzen-Einsätze 16; 18; 21 mm x 65 mm
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 1/2" 66 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
1 Wasserpumpenzange 10"
1 Kombizange 180 mm
1 Schlosserhammer 500 g
14 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
8 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
8 Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Kraftfahrzeug-Spannungsprüfer 3–48 V



42 40906...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€/Satz	Gesamtmaße mm
61-teilig	...116	138,00	340 x 86 x 452
		(307)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment Handwerker

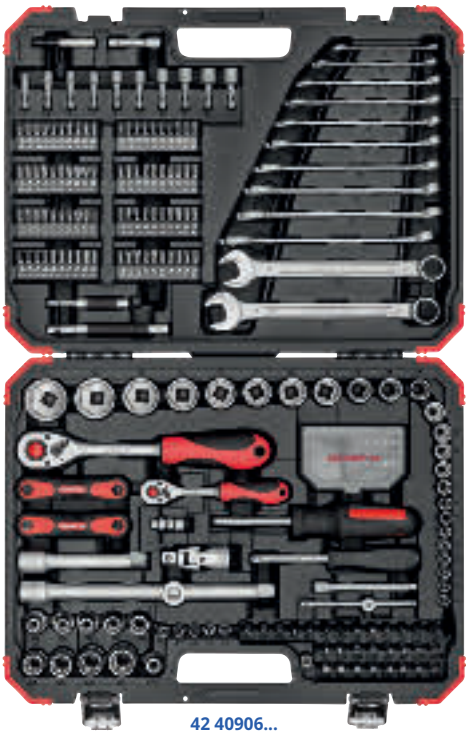
GEDORE

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmgesicherte Werkzeuge

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1/4"
1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, 5° 150 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 4-kant-Steckgriff 1/4" 165 mm
2 Verlängerungen 1/4" 50; 100 mm
1 Kardangelenk 1/4" 33 mm
1 Bit-Schraubendrehergriff 1/4" 100 mm
3 Bit-Halter 60; 80; 120 mm
1 Bit-Adapter 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant 25 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 1/4" 3; 4; 5; 6 mm x 25 mm
10 Bits für 6-kant-Schrauben, lang 1/4" 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm x 38 mm
20 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" 5 x PH 0; 5 x PH 1; 5 x PH 2; 5 x PH 3 x 25 mm
10 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" 2 x PZ 0; 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3 x 25 mm
9 Bits für TORX®-Schrauben 1/4" T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 x 25 mm
9 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung 1/4" T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 x 25 mm
3 Bits für Spanner-Schrauben 1/4" 5; 6; 8 x 25 mm
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 1/4" 4; 6; 8 x 25 mm
3 Bits für TRI-WING-Schrauben 1/4" 1; 2; 3 x 25 mm
3 Bits für TORQUE-Schrauben 1/4" 6; 8; 10 x 25 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 5/16" 6; 6,5; 8 mm x 30 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 5/16" PH 1; PH 2; 2 x PH 3; 2 x PH 4 x 30 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 5/16" PZ 1; PZ 2; 2 x PZ 3; 2 x PZ 4 x 30 mm
6 Bits für TORX®-Schrauben 5/16" T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50 x 30 mm
6 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung 5/16" T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50 x 30 mm
1 Bit-Satz 1/4", 30-teilig, bestehend aus:
6 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 5,5; 6 mm x 25 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6 mm x 25 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 x 25 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3 x 25 mm
17 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; 5 x T 20; 4 x T 25; 4 x T 27; T 30; T 40 x 25 mm
7 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 x 25 mm
1/2"
1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, 5° 250 mm
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
9 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 22; E 24
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 1/2" 66 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
1 Bit-Adapter 1/2"-4-kant auf 5/16"-6-kant

12 Ring-Maulschlüssel 6; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
8 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
8 Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



42 40906...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€/Satz	Gesamtmaße mm
232-teilig	...113	153,00 (307)	340 x 86 x 452

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment Meister XL

GEDORE

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Bit-Satz, 32-teilig
1 Steckschlüssel-Satz 1/4", 46-teilig
1 Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche, 5-teilig, 8–19 mm
1 Bit-Schraubendreher 100 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer
1 Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Wasserpumpenzange 10"
1 Flachmeißel flachoval
1 Spachtel 60 mm
1 Holzgliedermaßstab 2 m
1 Wasserwaage 300 mm
1 Schlosserhammer 300 g

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€/Satz	Gesamtmaße mm
101-teilig	...122	459,00	212 x 414 x 485

(305)



42 40906...

Werkzeugsortiment ALL-IN

GEDORE

- Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, 5° 150 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1 Verlängerung 1/4" 100 mm
1 Kardangelenk 1/4" 33 mm
1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, 5° 250 mm
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm x 38 mm
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 1/2" 66 mm
1 Bit-Satz, 32-teilig
1 Bit-Schraubendreher 210 mm
2 Steckleisten 8"
2 Halter für Steckleiste 1/4"; 1/2"
10 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
9 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 200 mm
1 Flachrundzange, gerade 200 mm
1 Wasserpumpenzange 10" 250 mm
1 Schlosserhammer 500 g
1 Flachmeißel 150 mm
1 Körner 120 mm
1 Splinttreiber 120 mm
1 Durchtreiber 150 mm
1 Cutter 175 mm
1 Bandmaß 5 m

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€/Satz	Gesamtmaße mm
108-teilig	...125	464,00	445 x 180 x 380

(307)



42 40906...

Werkzeugsortiment Elektriker

GEDORE

- Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Bit-Satz, 32-teilig
1 Steckschlüssel-Satz 1/4", 33-teilig
1 Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche, 5-teilig, 8–19 mm
1 Bit-Schraubendreher 100 mm
3 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer
1 VDE-Seitenschneider 180 mm
1 VDE-Flachrundzange, 45° gekröpft 200 mm
1 Abisolierzange StrippMax-Auto
1 Wasserpumpenzange 10"
1 Spachtel 60 mm
1 Cutter 18 mm
1 Holzgliedermaßstab 2 m
1 Wasserwaage 300 mm
1 Schlosserhammer 300 g

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€/Satz	Gesamtmaße mm
89-teilig	...128	510,00	212 x 414 x 485

(305)



42 40906...

Werkzeugsortiment Schrauber

GEDORE

- Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, 5° 250 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 1/2" 66 mm
1 Steckleiste 8"
1 Halter für Steckleiste 1/2"
14 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer 144 mm
9 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 10" 250 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Bandmaß 3 m



42 40906...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€/Satz	Gesamtmaße mm
57-teilig	...131	390,00	445 x 180 x 380

(307)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment Service

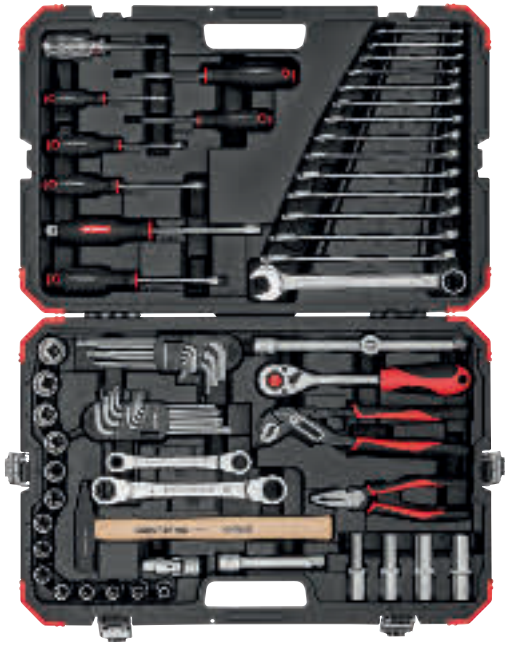
GEDORE

• Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne, 5°
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm x 38 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm x 77 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk 66 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
2 Doppel-Ringratschenschlüssel, gerade 10 x 13; 17 x 19 mm
15 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben mit Kugelkopf, lang, 9-teilig, 1,5–10 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, lang, 9-teilig, T 10–T 50
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Schlagkappe 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer 180 mm
1 Kombizange
1 Wasserpumpenzange
1 Schlosserhammer 300g

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€/Satz
67-teilig	...238	186,00
		(307)



42 40612...

Werkzeugsortiment VDE

GEDORE

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4"
11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 1/4" 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX® 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4" 6-kant auf 1/4" 4-kant
1 Kardanverlängerung 1/4" 50 mm
8 6-kant-Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Rollgabelschlüssel 205 mm
5 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Schon- und Schlosserhammer Ø 30 mm
1 VDE-Kabelmesser 180 mm
1 Taschenbandmaß 3 m
1 Spannungsprüfer 1-polig
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 VDE-Mehrzweckzange 200 mm
1 VDE-Kraft-Kombizange 180 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange 250 mm
2 Flachmeißel 125; 150 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
1 Durchtreiber Ø 3 mm, 120 mm
1 Körner Ø 4 mm, 120 mm
1 Splinttreiber Ø 4 mm, 150 mm
1 Kabelmesser

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€/Satz	Gesamtmaße mm
74-teilig	...090	921,00	490 x 395 x 185
		(310)	



42 40906...





Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment Sanitär Kraftform Kompakt SH 1

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop-Speed Knarre 1/4"
2 Maul-Ringratschen-Schlüssel Joker 10; 13 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 7; 10; 13 mm
6 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm lang, mit Haltefunktion 2 x T 20; 2 x T 25; T 30; T 40
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang PH 1; PH 2
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 89 mm, Hex-Plus 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit-Adapter 1/4"
1 VDE-Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 3,5 x 100 mm
1 VDE-Schlitz-Schraubendreher 5,5 x 125 mm
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Schlitz-Schraubendreher (Schraubmeißel) 7 x 125 mm
2 Steckschlüssel-Schraubendreher mit Hohlschaft 10 x 80; 13 x 80 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz
25-teilig	...010	289,50

(313)



42 40908...

Werkzeugsortiment Sanitär Kraftform Kompakt SH 2

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
2 Maul-Ringratschen-Schlüssel Joker 6001, umschaltbar, 10; 13 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 VDE-Bit-Handgriff
4 Winkelschraubendreher mit Haltefunktion, für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Schlitz-Schraubendreher (Schraubmeißel) 7 x 125 mm
2 Steckschlüssel-Schraubendreher mit Hohlschaft 10; 13 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz
15-teilig	...050	239,50

(313)



42 40908...

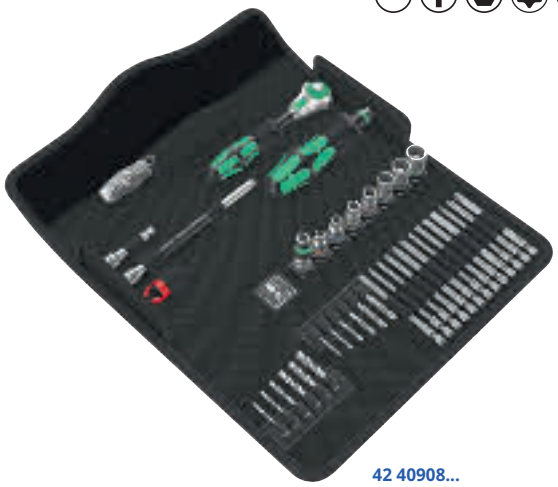
Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt M 1 Metall

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre 1/4"
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0; 13,0 mm
3 Bits 89 mm lang, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
4 Bits 89 mm lang, für 6-kant-Schrauben 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm
5 Bits 89 mm lang, für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit 89 mm lang, für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Kombigewindebohrer-Bits 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5 mm
6 HSS-Metallspiralbohrer-Bits 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 mm
1 Bit-Handhalter
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Phasenprüfer 1-polig
2 Verlängerungen 1/4" 56,0; 150,0 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz
39-teilig	...020	328,50

(336)



42 40908...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt W 1

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre 1/4"
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm
1 Bit für TORX®-Schrauben T 25
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Bit-Halter, 50 mm
1 VDE-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 mm
3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 VDE-Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 10
3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 VDE-Bit-Handgriff
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Doppel-Maulschschlüssel 10 x 13 mm
1 Verlängerung 1/4" 75,0 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz
35-teilig	...030	250,00
		(330)



42 40908...

Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt W 1 (amerikanische Zollmaße)

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre 1/4"
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 9/16"
4 Bits für 6-kant-Schrauben 1/8"; 5/32"; 1/4"; 7/32"
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Bit für TORX®-Schrauben T 25
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Bit-Halter, 50 mm
1 VDE-Handhalter, 98 mm
1 VDE-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 mm
3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 VDE-Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 10
3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für 4-kant-Schrauben 1; 2
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 mm
1 Schraubkralle, 4,5–6 mm
1 Maul-Ringratschen-Schlüssel 1/2"
1 Verlängerung 1/4", 75 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz
35-teilig	...065	250,00
		(335)



42 40908...

Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt W 2

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre 1/4"
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm
1 Bit für TORX®-Schrauben T 25
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Bit-Halter, 50 mm
1 VDE-Handhalter, 98 mm
1 VDE-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 mm
3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 VDE-Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 10
3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 mm
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Doppel-Maulschschlüssel 10 x 13 mm
1 Verlängerung 1/4" 75 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz
35-teilig	...070	250,00
		(335)



42 40908...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment Elektro E 1

Lieferung: Im Werkzeugcontainer.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarrensatz, 28-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz Multicolour, 9-teilig, 1,5–10 mm
1 VDE-Wechselklingen-Satz Kraftform Kompakt Turbo i 1, 16-teilig
1 Schlitz-Schraubendreher (Schraubmeißel), 7 mm
1 VDE-Edelstahl-Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 2
1 VDE-Edelstahl-Kreuzschlitz-Schraubendreher, PZ 2
2 VDE-Schlitz-Schraubendreher 3,5 (extra Slim); 6,5 mm
1 Selbstjustierender Maulschlüssel, 10–13 mm
1 VDE-Kombizange, 160 mm
1 VDE-Abisolier-Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange, 250 mm
1 VDE-Kabelmesser
1 Abmantelungswerkzeug, Ø 6–29 mm
1 Kleinsägebogen, 150 mm
1 Tieflochmarkierer
2 Wasserwaagen 70 mm; 300 mm
1 Holz-Gliedermaßstab, 2 m
1 Schlosserhammer, 400 g
1 Gipsbecher, 127 mm
1 Malerspachtel, 50 mm



42 40908...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz	Gesamtmaße mm
73-teilig	...060	1706,00	355 x 330 x 115

(313)

Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt H 1

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Ratschenschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1
1 Bit-Halter mit Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 x 89 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 x 25 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 x 89 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 x 89 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3 x 25 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3 x 89 mm
2 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25 x 25 mm
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30 x 89 mm
5 HSS-Holzspiralbohrer-Bits 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Verlängerung mit Freilaufhülse 75 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Phasenprüfer, einpolig



42 40908...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz
41-teilig	...040	243,50

(336)

Werkzeugsortiment Fensterbau KK F 1

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter, flexibel, 174 mm
1 Bit-Handhalter, 78 mm
1 Bit-Ratsche 1/4", 87 mm
1 Maulschlüssel, selbstjustierend, 10–13 mm, 154 mm
1 Adapter 1/4" 4-kant auf 6-kant
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 1/4", 75 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 7; 8; 10; 13 mm
6 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 x 50 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 x 50 mm
6 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30 x 50 mm
2 6-kant-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf 2; 2,5 mm
3 6-kant-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf und Haltefunktion 3; 4; 5 mm
6 TORX®-Winkelschraubendreher mit Haltefunktion T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 40908...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€/Satz
36-teilig	...043	234,50

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment electric

Lieferung: Im Werkzeugrucksack aus Nylon 1680 Denier.

Inhalt:
3 Elektriker-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm
2 Elektriker-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Elektriker-Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2
1 Bit-Magazinhalter PocketMax®, 5-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, 9-teilig
1 Flachrundzange, 200 mm
1 Seitenschneider, 160 mm
1 Kombizange, 180 mm
1 Abisolier-Multitool, 125 mm
1 Elektriker-Gliedermaßstab, 2 m
1 Elektriker-Wasserwaage, 40 cm

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40909...	€/Satz	Gesamtmaße mm
27-teilig	...050	481,00	530 x 385 x 260

(178)



42 40909...

Werkzeugsortiment mechanic

Lieferung: Im Werkzeugrucksack aus Nylon 1680 Denier.

Inhalt:
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Schlagkappe, 12 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Bithalter Stubby, magnetisch, 57 mm
1 Bit-Set, 13-teilig
1 Kraft-Seitenschneider, 180 mm
1 Kraft-Kombizange, 200 mm
1 Wasserpumpenzange, 250 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, 9-teilig
5 Ringratschen-Gabelschlüssel 8; 10; 13; 17; 19 mm
1 Schlosserhammer, 300g
1 Bandmaß, 5m

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40909...	€/Satz	Gesamtmaße mm
42-teilig	...055	481,00	530 x 385 x 260

(178)



42 40909...

Werkzeugsortiment eMobility Set L

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 VDE-Hebel-Umschaltknarre 3/8"
18 VDE-6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
4 VDE-Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
2 VDE-Verlängerungen, 69,5; 125 mm
1 VDE-Reduzierstück von 3/8" auf 1/4"
1 VDE-Bit-Adapter 1/4" mit 1/4"-Aufnahme
1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S electric, 0,8–5 Nm
3 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix für TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40
1 VDE-Magazin-Bithalter PocketMax® electric, 3-teilig
1 VDE-Schraubendreher-Satz PicoFinish® electric, 3-teilig
1 Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben 6 mm
3 VDE-Wechselklingen slimBit electric für 6-kant-Schrauben 2,5; 4; 5,5 mm
3 VDE-Wechselklingen slimBit electric für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5 mm
1 VDE-Wechselklinge slimBit electric mit Zapfen für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
2 VDE-Wechselklingen slimBit electric für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Wechselklingen slimBit electric für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 VDE-Wechselklingen slimBit electric für Kreuzschlitz-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
5 VDE-Wechselklingen slimBit electric für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25
1 VDE-Wechselklingenadapter TorqueVario®-S 1/4"
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 Abmantelungswerkzeug, Ø 8–13 mm

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40909...	€/Satz	Gesamtmaße mm
60-teilig	...063	1466,00	420 x 300 x 160

(178)



42 40909...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment XL 2 electric

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
3 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Schlitz 3,5; 4; 5,5 mm
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Kreuzschlitz PH 1; PH 2
1 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix PlusMinus PZ/S 2
1 Magazin-Bithalter PocketMax® electric, 4-teilig
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Seitenscheider 160 mm
1 VDE-Flachrundzange, gerade, 200 mm
1 Kunststoff-Gliedermaßstab, 2 m
1 Abisolier-Multitool für Rundkabel 125 mm
1 Elektriker-Wasserwaage 40 cm
1 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, 9-teilig 1,5–10 mm
1 Bit-Satz 1/4", 13-teilig
1 Multifunktionszange 8in1 Industrial electric

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40909...	€/Satz	Gesamtmaße mm
39-teilig	...033	627,00	512 x 418 x 216
		(178)	



42 40909...

Werkzeugsortiment Elektriker

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schraubendreher- und Bit-Set slimVario®, 19-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, 9-teilig
1 Schraubendreher-Set SoftFinish® electric, 6-teilig
1 Spannungs- und Durchgangsprüfer 12–1000 V
1 Bit-Magazinhalter PocketMax® electric, 5-teilig
1 Bit-Set XL Selector Standard, 31-teilig
1 Abisolier-Multitool
1 Zangen-Set electric, 3-teilig
1 Kabelschneider electric
1 Elektriker-Gliedermaßstab, 2 m
1 Elektriker-Wasserwaage, 400 mm
1 Elektriker-Hammer, 300g

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40909...	€/Satz	Gesamtmaße mm
80-teilig	...041	1097,00	680 x 497 x 336
		(178)	



42 40909...

Werkzeugsortiment Modular X18 Elektro

Lieferung: Im Rucksack.

Inhalt:
1 Automatische Abisolierzange PreciStrip16 190 mm
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 135 mm
1 Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm
2 VDE-Schraubendreher Slim für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 VDE-Schraubendreher Slim für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 VDE-Schraubendreher Slim für Kreuzschlitz-Schrauben PZ/S 1
1 VDE-Spitz-Kombizange 185 mm
1 VDE-Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange) 200 mm
1 VDE-Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips®
1 VDE-Elektro-Installationszange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 VDE-Kabelmesser 190 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz, 10-teilig, 1,5–10 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Mini-Wasserwaage 68 mm
1 Wasserwaage 30 cm
1 Kunststoffrohrschneider BiX®
1 Schaltschrankschlüssel TwinKey®

Anzahl	KNIPEX Bestell-Nr. 42 40918...	€/Satz	Gesamtmaße mm
30-teilig	...065	1181,00	530 x 340 x 210
		(350)	


42 40918...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment Kompakt

Lieferung: In Werkzeugtasche.

Inhalt:
1 Selbsteinstellende Abisolierzange EvoStrip 200 mm
1 Universal-Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 135 mm
1 VDE-Kabelmesser 190 mm
1 Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm
1 VDE-Schraubendreher Slim für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
1 VDE-Schraubendreher Slim für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
2 VDE-Schraubendreher Slim für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 VDE-Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® 125 mm
1 VDE-Elektro-Installationszange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm
1 Gliedermaßstab 2m

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€/Satz	Gesamtmaße mm
14-teilig	...068	651,50 (350)	410 x 60 x 290



42 40918...

Werkzeugsortiment Robust 45 Move Elektro

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schaltschrankschlüssel TwinKey®
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®, 8–13 mm, 0,02–4 mm²
1 Automatische Abisolierzange MultiStrip 10, 0,03–10 mm²
1 Zangenschlüssel, 180 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra®, 180 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,08–10 + 16 mm²
1 Schraubendreher, slim, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1
1 Schraubendreher, slim, für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
1 Schlosserhammer, 300 g
1 6-kant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" Zyklop Metal Switch, 28-teilig
1 Doppel-Maulschlüssel Joker, 10 x 13 mm
1 Wasserwaage Pocket Electric, 7 cm
1 Wasserwaage Electric, 43 cm
1 Elektrikermeißel, 250 x 10 mm
1 VDE-Spitz-Kombizange, 145 mm
1 VDE-Elektro-Installationszange, 200 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gebogen, 200 mm
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 200 mm
1 VDE-Kabelmesser, 190 mm
1 VDE-Wechselklingen-Satz KK VDE 16 extra slim 1

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€/Satz	Gesamtmaße mm
63-teilig	...020	1828,00 (350)	609 x 428 x 263



42 40918...

Werkzeugsortiment BIG Basic Move Elektro

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schlosserhammer 300 g
1 Fäustel 1000 g
1 Elektrikermeißel, flach, 250 x 10 mm
1 Maurermeißel 250 mm
1 Flachpinsel 40 mm
1 Malerspachtel
1 Gipsbecher 127 x 94 mm
1 PUK®-Säge 240 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 Abmantelungswerkzeug 165 mm
1 VDE-Flachrundzange (Radiozange) 160 mm
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Kabelmesser 185 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Zimmermanns-Bleistift

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€/Satz	Gesamtmaße mm
24-teilig	...040	677,00 (350)	515 x 269 x 439



42 40918...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment BIG Twin-Move Elektro

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel, flach, 250 x 10 mm
2 Wasserwaagen 68; 430 mm
1 Automatische Abisolierzange PreciStrip16® 195 mm
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 135 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 180 mm
1 Zangenschlüssel 180 mm
1 VDE-Flachrundzange (Storchschnabelzange) 200 mm
1 VDE-Spitz-Kombizange 145 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 200 mm
1 VDE-Elektro-Installationszange 200 mm
1 VDE-Kabelmesser 190 mm
1 Doppel-Maulschlüssel Joker 10 x 13 mm
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig
1 VDE-Schraubendreher slim für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
1 VDE-Schraubendreher slim für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1
1 VDE-Wechselklingensatz slim, 16-teilig
1 Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€/Satz	Gesamtmaße mm
63-teilig	...050	1600,00 (350)	290 x 277 x 437



42 40918...

Werkzeugsortiment Modular X18 Sanitär

Lieferung: In Rucksack.

Inhalt:
2 VDE-Slim-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Winkelschraubendreher-Satz, 10-teilig, 1,5–10 mm
2 Wasserpumpenzangen Cobra®, 180; 300 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 180 mm
1 Zangenschlüssel, 300 mm
1 Kunststoffrohrschneider BiX®
1 Rohrschneider TubiX®
1 Universalmesser CutiX®
1 Schaltschrankschlüssel TwinKey®
1 Wasserwaage, 30 cm
1 Gliedermaßstab, 200 mm
1 Schlosserhammer, 300g
1 Tiefloch-Marker

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€/Satz	Gesamtmaße mm
17-teilig	...055	853,00 (350)	530 x 340 x 210



42 40918...

Werkzeugsortiment Vision 27 Sanitär

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schlosserhammer 300g
1 Maurermeißel 250 mm
1 Wasserwaage 300 mm
1 Sicherheits-Cuttermesser 18 mm
2 Wasserpumpenzangen Cobra® 250; 400 mm
1 Zangenschlüssel 250 mm
1 VDE-Flachrundzange (Storchschnabelzange) 200 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Doppel-Maulschlüssel Joker 10 x 13 mm
1 Doppel-Maulschlüssel für Stock- und Express-Schrauben 17 x 19 mm; M 10
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben 1,5–10 mm, 10-teilig
2 Schraubmeißel für Schlitz-Schrauben 7; 9 mm
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€/Satz	Gesamtmaße mm
52-teilig	...060	1079,00 (350)	480 x 380 x 200



42 40918...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment Elektriker Starter-Set

Weidmüller

Lieferung: In robuster Servicetasche.

Inhalt:
1 Schaltschrankschlüssel
1 VDE-Kabelschneider KT 8, bis 8 mm Ø
1 Abisolierzange Stripax®, 0,8–10 mm²
1 Crimpzange PZ 6 Roto, 0,14–6 mm²
1 Abmantelungswerkzeug AM 25, 6–25 mm
1 Spannungsprüfer VT Digi Pro, 1000 V AC/1500 V DC
1 Kabelmesser Slicer 1K, 110 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 4; 5,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 40919...	€/Satz	Gesamtmaße mm
12-teilig	...010	680,00 (368)	400 x 170 x 480



42 40919...

Werkzeugsortiment Schlosser

fortis

Lieferung: Im Stahlblech-Werkzeugkasten.

Inhalt:
1 Metallsägebogen mit Blatt 300 mm
2 Feilenhefte Rotbuche 110 mm
1 Werkstattfeile, H2, flachstumpf 200 mm
1 Werkstattfeile, H2, rund 200 mm
1 HM-Reißnadel 150 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
10 Doppel-Maulschlüssel 6–27 mm
12 Doppel-Ringschlüssel 6–32 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 8-teilig, 2–10 mm
2 Schlosserhammer 500; 1000 g
1 Körner 120 x 12 mm
1 Flachmeißel 300 mm
1 Kreuzmeißel 200 mm
2 Durchtreiber 120 x 10 x 3; 5 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Stahl-Drahtbürste 4-reihig
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 Messing-Vorhangschloss

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40907...	€/Satz	Gesamtmaße mm
57-teilig	...028	219,00 (900)	530 x 200 x 200



42 40907...

Werkzeugsortiment Universal

fortis

Lieferung: In Werkzeugkoffer.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4"
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 1/4" 5; 6; 7; 8; 9 mm
1 Kardangelenk 1/4"
1 Verlängerung 1/4" 75 mm
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Steckgriff 1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre 1/2"
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 1/2" 16; 21 mm
1 Kardangelenk 1/2"
1 Verlängerung 1/2" 125 mm
4 Bits für 6-Kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 6 mm
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, kurz 6 mm
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz PH 2
8 Ringmaulschlüssel 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
1 Kombizange 160 mm
1 Langbeckzange 160 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 Schlosserhammer 300 g

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 60202...	€/Satz	Gesamtmaße mm
69-teilig	...142	129,00 (900)	442 x 151 x 357



42 60202...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment

- Nylon 1680 Denier
- Wasserabweisend, atmungsaktiv und pflegeleicht
- Ergonomisch gepolsterter Rückenteil für angenehmen Tragekomfort
- 4 Außenfächer
- 16 Steckfächer im Inneren

Lieferung: Im Werkzeugrucksack.



42 60202...

42 60202 133 Werkzeugsortiment Elektro

Inhalt:

1 Automatische Abisolierzange, 0,2–6 mm²
1 Kabelmesser
1 VDE-Kombizange 160 mm
1 VDE-Steinschneider 160 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade 200 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
1 Phasenprüfer
1 Flachmeißel 250 mm
1 Fäustel 1000 g
1 Kabelmesser
1 Malerspachtel 40 mm
1 Gipsbecher 130 mm
1 Universalsäge 240 mm
1 Zimmermannsbleistift, rot 24 cm
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m



42 60202 133

42 60202 136 Werkzeugsortiment Sanitär

Inhalt:

9 6-kant-Winkelschraubendreher 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer
12 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 Eck-Rohrzange 1"
1 Standhahnmutternschlüssel 240 mm
1 Flachmeißel 250 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Cuttermesser 18 mm
1 Mini-Rohrabschneider 3–16 mm
1 Kupfer-Rohrabschneider 3–35 mm
1 Universalsäge 240 mm
1 Drahthandbürste, 3-reihig
1 Universal-Schaltschrank-Schlüssel
1 Zimmermannsbleistift, rot 24 cm
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m



42 60202 136

42 60202 139 Werkzeugsortiment Metall

Inhalt:

9 6-kant-Winkelschraubendreher 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Kombizange 160 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
12 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm
1 Körner 120 x 10 mm
2 Durchtreiber 3; 5 mm
1 Flachmeißel 200 mm
1 Schlosserhammer 300 g
2 Werkstattfeilen H2 flachstumpf; rund
1 Metallsägebogen 300 mm
1 Drahthandbürste 5-reihig
1 Zimmermannsbleistift, rot 24 cm
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m



42 60202 139

42 60202 018 Werkzeugsortiment Holz

Inhalt:

1 Winkel 250 mm
1 Feinsäge
1 Doppelhobel 48 mm
1 Kork-Schleifklotz
1 Schreinerklüpfel
1 Hammer 300 g
1 Kombizange 160 mm
1 Kneifzange 170 mm
1 Gliedermaßstab
1 Schmiege mit Stahlschenkel
1 Feile H2 200 mm
3 Stechbeitel 12; 16; 20 mm
3 Schraubendreher Schlitz 3,5; 4,5; 7 mm
2 Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1; 2
1 Tischlerstift



42 60202 018

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 60202...	€/Satz	Gesamtmaße mm
21-teilig	...133	179,00	540 x 210 x 410
45-teilig	...136	229,00	540 x 210 x 410
		(900)	

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 60202...	€/Satz	Gesamtmaße mm
41-teilig	...139	149,00	540 x 210 x 410
21-teilig	...018	220,00	540 x 210 x 410
		(900)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment Universal

Lieferung: In Stahlblech-Koffer.

Inhalt:
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 5,5 x 1 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
1 Seitenschneider 160 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
2 Schlosserhämmer mit Hickorystiel 300; 1000g
1 Flachmeissel 250 mm
1 Kreuzmeissel 200 mm
1 Körner 150 x 12 mm
4 Splintentreiber 3; 4; 5; 6 mm
1 Metallsägebogen inkl. Sägeblatt 300 mm
5 Sägeblätter HSS BiMetall
12 Ring-Maulschlüssel 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
9 6-kant-Winkelschraubendreher 1,5; 2; 2,2; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
9 TORX®-Winkelschraubendreher T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
1 Phasenprüfer 70 mm
1 Flachstumpf-Feile H2 200 mm
1 Rund-Feile H2 200 mm
1 Stahldrahtbürste, 4-reihig
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Reißnadel 180 mm



42 60202...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 60202...	€/Satz	Gesamtmaße mm
62-teilig	...145	199,00 (900)	530 x 200 x 200

Werkzeugsortiment Elektro

Lieferung: In ABS-Koffer.

Inhalt:
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Radiozange 160 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade 200 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange Alligator® 250 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer 3,5 mm
1 Kabelmesser
1 Elektrikermeißel, flach 200 x 10 mm
1 Flachmeissel 250 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Fäustel 1000g
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Universalsäge 150 mm
12 Universalsägeblätter 150 mm
1 PVC-Gipsbecher
1 Malerspachtel 50 mm
1 Zimmermannsbleistift 24 cm
1 Wasserwaage 40 cm
1 Kabeleinziehband 10 m
1 Isolierband 4 ,5 m
1 Spannungsprüfer 6–400 V
1 Digital-Multimeter 0,1 mV– 600 V



42 60202...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 60202...	€/Satz	Gesamtmaße mm
40-teilig	...148	359,00 (900)	480 x 220 x 370

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

6,3 mm
1/4"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
6	...010	8,95	23	10,3	13
7	...013	8,95	23	11,6	13
8	...016	8,95	23	12,8	13
10	...019	8,95	23	15,3	13
13	...028	9,35	23	19,1	13

(312)



42 41302 010–028

42 41302 501 **Lieferung:** In Kunststoffbox.

Inhalt:
9 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 8; E 10; E 12
6 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
10 Bits für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
4 Bits für Vielzahn-Schrauben 4; 5; 6; 8
1 Kraft-Verlängerung 150 mm
1 Kraft-Winkelverlängerung 50 mm
1 Bit-Adapter
1 Steckschlüssel-Adapter



42 41302 501

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€
46-teilig	...501	245,50

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", magnetisch

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Dauermagnet

6,3 mm
1/4"



42 41302...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
7	...050	12,55	23	11,6	13
8	...056	12,55	23	12,8	13
10	...059	12,75	23	15,3	13
13	...065	13,45	23	19,1	13

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", magnetisch, lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Federmagnet

6,3 mm
1/4"



42 41302...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
7	...100	37,60	50	11,6	13
8	...103	37,60	50	12,8	13
10	...109	37,60	50	15,3	13
13	...118	42,50	50	19,1	13

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Verlängerung 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

6,3 mm
1/4"



42 41302...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...210	19,55	13
150	...213	22,40	13
		(312)	

Kraft-Winkelverlängerung 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant

6,3 mm
1/4"



42 41302...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...205	27,10	13
		(312)	

Kraft-Verbindungsteil 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

6,3 mm
1/4"



42 41302...

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"	...220	22,40	26	13
		(312)		

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4"



42 41302 240



42 41302 230

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	Kraft-Sicherungs-stift €	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	Kraft-Gummi-ring €
13	...240	1,25	...230	2,49
		(312)		(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

10,0 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...013	9,90	30	16,6	19
12	...019	10,05	30	19,1	19
13	...022	10,05	30	20,3	22
14	...025	10,20	30	21,6	22
15	...028	10,20	30	22,8	22
17	...034	10,20	30	25,3	22
19	...040	10,20	30	27,8	22

(312)



42 41304 013–040

42 41304 501 **Lieferung:** In Kunststoffbox.

Inhalt:
13 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
3 Bits für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
6 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für TORX®-Schrauben E 6; E 7; E 8; E 10; E 12; E 14
3 Bits für Vielzahn-Schrauben 5; 6; 8
2 Kraft-Winkel-Verlängerungen 75; 150 mm
1 Bit-Adapter
1 Steckschlüssel-Adapter



42 41304 501

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€/Satz
40-teilig	...501	343,50

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", magnetisch

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Dauermagnet

10,0 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
8	...050	16,15	30	14,1	19
10	...053	16,15	30	16,6	19
13	...062	17,20	30	20,3	22
15	...068	17,20	30	22,8	22,8
17	...074	17,75	30	25,3	22,8

(312)



42 41304...

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

10,0 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...103	14,15	65	16,6	19
13	...112	14,50	65	20,3	22
15	...118	14,50	65	22,3	22
17	...124	14,90	65	25,3	22

(312)



42 41304...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", magnetisch, lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Federmagnet

10,0 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...153	39,40	50	16,6	19
13	...162	40,40	50	20,3	22

(312)



42 41304...

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936

10,0 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
5	...200	17,75	50	19
6	...203	17,75	50	19
8	...206	17,75	50	19
10	...209	18,65	50	19

(312)



42 41304...

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

10,0 mm
3/8"

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
T 30	...250	18,85	50	19
T 40	...253	18,85	50	19

(312)



42 41304...

Kraft-Schnellwechselfutter 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

10,0 mm
3/8"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
46	...300	88,40	20

(312)



42 41304...

Kraft-Verlängerung 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

10,0 mm
3/8"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...310	23,10	19
150	...313	24,90	19

(312)



42 41304...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Winkelverlängerung 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant

10,0 mm
3/8"



42 41304...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...270	31,30	19
		(312)	

Kraft-Kugelgelenk 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

10,0 mm
3/8"



42 41304...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
60	...320	45,50	22
		(312)	

Kraft-Verbindungsteil 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

10,0 mm
3/8"



42 41304...

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 3/8" auf 1/4"	...330	24,20	32	19
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"	...340	24,20	36	22
		(312)		

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/8"



42 41304 350–353



42 41304 360–363

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	Kraft-Sicherungs-stift €	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	Kraft-Gummi-ring €
19	...350	0,84	...360	2,49
22	...353	0,98	...363	2,66
		(312)		(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41306...

ASW

12,7 mm
1/2"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...010	10,75	38	17	25
12	...016	10,75	38	20,3	25
13	...019	10,75	38	21,5	25
14	...022	10,75	38	22,8	25
15	...025	11,30	38	24,0	30
16	...028	11,30	38	25,3	30
17	...031	11,30	38	26,5	30
18	...034	11,30	38	27,8	30

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
19	...037	11,30	38	29,0	30
21	...043	12,20	38	31,5	30
22	...046	12,20	38	32,8	30
24	...052	13,45	45	35,3	30
27	...061	13,45	50	39,0	30
30	...070	16,15	50	42,8	30
32	...073	19,70	50	45,3	30

(312)

ASW

12,7 mm
1/2"



42 41306 211



42 41306 216



42 41306 221

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
12-teilig	...211	209,50	10 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm 1 Kraft-Kugelgelenk 1 Kraft-Verlängerung, 175 mm	in Kunststoffbox
15-teilig	...216	215,00	15 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm	in Kunststoffbox
21-teilig	...221	379,50	11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 9 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze, lang 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 1 Kraft-Winkelverlängerung 150 mm	in Kunststoffbox

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Chrom-Molybdän-Stahl
- Phosphatiert
- DIN 3129, ISO 2725-2

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
12 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 24 mm

GEDORE

12,7 mm
1/2"



42 41311...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 41311...	€/Satz
12-teilig	...010	54,90

(307)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Bit-Garnitur für TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Manganphosphatiert
- DIN 3126
- Aufnahme der 7/16"-Bits über Adapter 1/2"

Lieferung: In schlagfester Box mit Schaumeinlage.

Inhalt:
5 Kraft-Bits 7/16" für TORX®-Schrauben, 55 mm T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
5 Kraft-Bits 7/16" für TORX®-Schrauben, 75 mm T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 6-kant-Winkelschraubendreher 4 mm
1 Adapter SDS-Plus auf 1/2"-Vierkant
1 Adapter 1/2"-Vierkant auf 7/16"-6-kant
1 Gummiring
1 Sicherungsstift

12,7 mm
1/2"



42 41306...

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz
15-teilig	...377	244,50 (312)

Kraft-Adapter-Garnitur 1/4"–3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Reduzierstück 3/8"–1/4"
1 Reduzierstück 1/2"–3/8"
1 Reduzierstück 3/4"–1/2"
1 Vergrößerungsstück 1/4"–3/8"
1 Vergrößerungsstück 1/4"–1/2"
1 Vergrößerungsstück 3/8"–1/2"
1 Vergrößerungsstück 1/2"–3/4"

12,7 mm
1/2"



42 41306...

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz
7-teilig	...224	239,00 (312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2"

fortis

12,7 mm
1/2"

- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän-Stahl

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Gummiringe 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm
2 Sicherungsstifte 21; 26 mm



42 41307...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 41307...	€/Satz
15-teilig	...200	68,00

(811)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

ASW

12,7 mm
1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...100	15,95	78	17,8	25
13	...109	15,95	78	21,5	25
14	...112	15,95	78	22,8	25
15	...115	16,50	78	24,0	30
16	...118	16,50	78	25,3	30
17	...121	16,50	78	26,5	30
18	...124	16,50	78	27,8	30
19	...127	16,50	78	29,0	30
21	...133	17,05	78	31,5	30
22	...136	17,05	78	32,8	30
24	...142	17,40	78	35,3	30
27	...151	17,75	78	39,0	30

(312)



42 41306...

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", lang

fortis

12,7 mm
1/2"

- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän-Stahl

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Gummiringe 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm
2 Sicherungsstifte 21; 26 mm



42 41307...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 41307...	€/Satz
15-teilig	...210	122,50

(811)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rad-Montage-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kontrolliertes Anziehen von Schrauben und Muttern
- Für maschinenbetätigte Montage oder Demontage von Kfz-Rädern
- DIN 3129, ISO 2725-2

42 41311 013 **Lieferung:** In Karton.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel 1/2" 40–200 Nm, ±3 % Auslösegenauigkeit
1 Hebel-Teleskopknarre 1/2" mit Druckknopfauslösung, 460–600 mm
3 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 17; 19; 21 mm x 86 mm

42 41311 016 **Lieferung:** In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel 1/2" 40–200 Nm, ±3 % Auslösegenauigkeit
1 Hebel-Teleskopknarre 1/2" mit Druckknopfauslösung, 460–600 mm
2 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 17; 19 mm x 86 mm
2 Verlängerungen 1/2" 75; 125 mm
1 Reifenprofil-Tiefenmesser
1 Magnetschale
1 Reifenmarkierkreide, weiß
1 Radschraubenbeutel



42 41311 016



Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 41311...	€/Satz
11-teilig	...016	170,00
5-teilig	...013	170,00

(305)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" für Aluminium-Felgen

fortis

12,7 mm
1/2"

- Chrom-Molybdän-Stahl
- Mit Bohrungen für Sicherungsringe und Rille für Gummiringe
- Ideal für den Einsatz an empfindlichen Materialien, z. B. Leichtmetallfelgen



42 41307 010–016
17 mm

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 41307...	€	Farbe	Länge mm
17	...010	10,60	blau	85
19	...013	10,60	gelb	85
21	...016	10,60	rot	85

(189)



42 41307 050

42 41307 050 **Lieferung:** Im Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Schaumeinlage und Bestückungsschema im Deckel.

Inhalt:
3 Kraft-Steckschlüssel 17 (blau); 19 (gelb); 21 (rot) mm

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 41307...	€/Satz
3-teilig	...050	35,00

(809)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

12,7 mm
1/2"

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
E 14	...250	11,65	38	18,5	25
E 16	...253	12,20	38	20,0	25
E 18	...256	12,20	38	22,0	25

(312)



42 41306 250–256

42 41306 271 **Lieferung:** In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
9 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16, E 18; E 20; E 22; E 24
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 47; T 50, T 55; T 60; T 70



42 41306 271

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz
16-teilig	...271	211,00

(312)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

12,7 mm
1/2"

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
T 30	...350	22,60	55	25
T 40	...353	22,60	55	25
T 45	...354	23,10	55	25
T 50	...356	23,10	55	25
T 55	...359	24,60	55	25
T 60	...362	26,60	55	25

(312)



42 41306...

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- Längere Standzeit und schnellere Verschraubung durch extrakurze Einsätze

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
3 Kraft-Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 50 x 35 mm.



42 41306...

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€
3-teilig	...274	84,50

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936

12,7 mm
1/2"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
5	...300	18,30	55	25
6	...303	18,30	55	25
7	...306	18,30	55	25
8	...309	18,30	55	25
10	...312	18,30	55	25
12	...315	18,30	55	25
14	...316	18,30	55	25
17	...317	18,30	55	25

(312)



42 41306 300–317

42 41306 321 **Lieferung:** In Kunststoffbox.

Inhalt:
9 Kraft-Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



42 41306 321

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz
9-teilig	...321	175,50

(312)

Kraft-Schnellwechselfutter 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

12,7 mm
1/2"



42 41306...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
60	...400	100,50	25

(312)

Kraft-Verlängerung 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

12,7 mm
1/2"



42 41306...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...410	26,70	25
125	...413	26,90	25
250	...416	41,20	25

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Winkelverlängerung 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant

12,7 mm
1/2"



42 41306...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...480	36,10	25
125	...483	36,70	25
150	...486	43,20	25

(312)

Kraft-Kugelgelenk 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

12,7 mm
1/2"



42 41306...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
74	...420	54,70	25

(312)

Kraft-Verbindungsteil 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121

12,7 mm
1/2"



42 41306 430



42 41306 440

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 1/2" auf 3/8", mit federndem Stift	...430	26,00	38	25
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4", mit Stiftloch	...440	33,20	48	30

(312)

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2"



42 41306 450–453



42 41306 460–463

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	Kraft-Sicherungs-stift €	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	Kraft-Gummi-ring €
25	...450	0,98	...460	2,83
30	...453	1,17	...463	2,83

(312) (312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

19 mm
3/4"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
17	...010	26,70	50	31,1	44
19	...016	26,70	50	33,6	44
22	...025	27,80	50	37,4	44
24	...031	27,80	50	39,9	44
27	...040	27,80	54	43,6	44
30	...049	28,00	54	47,4	44
32	...055	28,30	56	49,9	44
36	...058	30,30	56	54,9	44
38	...059	31,40	58	61,1	44
41	...061	35,30	58	61,1	44
46	...064	46,80	63	67,4	44

(312)



42 41308 010–064



42 41308 081

42 41308 081 **Lieferung:** Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41; 46 mm
1 Sicherungsring
1 Sicherungsstift

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€/Satz
11-teilig	...081	323,00

(312)



42 41308 083

42 41308 083 **Lieferung:** Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 19; 22; 24; 27; 30; 32; 33; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm
1 Verlängerung 250 mm
2 Sicherungsringe
2 Sicherungsstifte

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€/Satz
20-teilig	...083	785,50

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

19 mm
3/4"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
17	...100	47,90	95	31,1	44
19	...106	47,90	95	33,6	44
22	...115	47,90	95	37,4	44
24	...121	47,90	95	39,9	44
27	...130	47,90	95	43,6	44
30	...139	53,40	95	47,4	44
32	...145	53,40	95	49,9	44
36	...148	58,10	95	54,9	44
41	...151	80,00	95	61,1	44

(312)



42 41308...

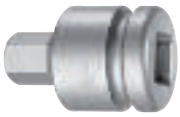
Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/4" für 6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936

19 mm
3/4"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
14	...200	85,20	62	44
17	...203	85,20	62	44
19	...206	85,20	62	44
22	...209	85,20	62	44
24	...212	85,20	62	44
27	...215	85,20	62	44

(312)



42 41308...

Kraft-Schnellwechselfutter 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

19 mm
3/4"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
78	...300	155,50	44

(312)



42 41308...

Kraft-Verlängerung 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

19 mm
3/4"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
175	...310	61,90	44
250	...313	78,00	44

(312)



42 41308...

Kraft-Kugelgelenk 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

19 mm
3/4"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
90	...320	124,00	44

(312)



42 41308...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Verbindungsteil 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121

19 mm
3/4"



42 41308 330



42 41308 340

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 3/4" auf 1/2", mit federndem Stift	...330	44,60	57	44
Vergrößerungsstück 3/4" auf 1", mit Stiftloch	...340	49,30	63	44

(312)

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/4"



42 41308 350



42 41308 360

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	Kraft-Sicherungs-stift €	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	Kraft-Gummi-ring €
44	...350	1,45	...360	2,97
		(312)		(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

25,4 mm
1"



42 41310...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
27	...010	41,40	58	46,7	54
30	...013	42,80	60	50,4	54
32	...016	42,80	60	52,9	54
36	...019	45,30	65	57,9	54
41	...022	52,70	67	64,2	54
46	...025	57,90	74	70,4	54
50	...028	67,80	80	75,4	54
55	...031	71,00	84	81,7	54
60	...034	82,50	87	87,9	54

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

25,4 mm
1"



42 41310...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
27	...050	64,00	100	46,7	54
30	...053	64,00	100	50,4	54
32	...056	64,00	100	52,9	54
36	...059	68,50	100	57,9	54
41	...062	88,00	100	64,2	54
46	...065	103,50	100	70,4	54

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Verlängerung 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

25,4 mm 1"



42 41310...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Außen-Ø Antrieb mm
175	...100	104,00	54
250	...103	130,50	54

(312)

Kraft-Kugelgelenk 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

25,4 mm 1"



42 41310...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Außen-Ø Antrieb mm
110	...110	210,00	54

(312)

Kraft-Verbindungsteil 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

25,4 mm 1"



42 41310...

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 1" auf 3/4"	...120	67,20	75	54

(312)

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1"



42 41310 130



42 41310 140

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	Kraft-Sicherungs-stift €	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	Kraft-Gummi-ring €
54	...130	1,66	...140	3,08

(312) (312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Schraubendreher-Griff iTorque®

- Drehmoment einstellbar ohne Werkzeug
- Einheiten umstellbar zwischen N·m und in·lbs bzw. N·cm und in·oz
- Ablesbar über Digital-Display
- Kunststoff-Metall-Verbundgriff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In hochwertiger Klappbox, inklusive Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4" und Werksprüfprotokoll.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).

★ Ein integrierter Zähler erfasst jede Anwendung und gibt nach je 5000 Anwendungen einen Kalibrieralarm aus.

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,4–1,5	...050	264,50
0,8–3	...053	264,50
1 –5	...056	272,00

(323)



42 40705...

Elektromechanischer Drehmoment-Schraubendreher TORSIOTRONIC

- Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten
- Lesbar über kontrastreich leuchtendes OLED-Farbdisplay
- Integrierte Bit-Ratsche mit 80 Zähnen, Rückschwenkwinkel 4,5°, für besonders feinstufiges Arbeiten
- Ballengriff
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Umschaltbar N·cm, Nm, in·lb, ft·lb und in oz
- Mit Micro-USB-Schnittstelle zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Speicherung von bis zu 2500 Schraubvorgängen möglich
- Optisches, akustisches und haptisches Signal bei Erreichen des Drehmomentes
- 1/4"-Außen-4-kant (6,3 DIN 3120/ISO 1174-1) zur Aufnahme von 1/4"-Steckschlüssel-Einsätzen
- Für den kontrollierten und dokumentierten Schraubenanzug bei geringen Drehmomenten

Hinweis: Der elektromechanische Drehmoment-Schraubendreher verbindet die Präzision der elektronischen Messung mit dem Klicken der mechanischen Auslösung.

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41810...	€
0,3–3	...103	1708,00
0,6–6	...106	1748,00

(308)



42 41810...

Drehmoment-Schraubendreher-Griff easyTorque

- Drehmoment fest eingestellt
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Mehrkomponentengriff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±10 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque®-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).

Drehmoment N·m	Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,5	...150	59,20
0,6	...153	59,20
0,9	...156	59,20
1,2	...162	59,20
1,4	...165	59,20
2,0	...168	61,90
3,0	...174	59,67
4,0	...180	63,40
5,0	...186	61,15

(322)



42 40705...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll und Einstellwerkzeug.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,1–0,6	...100	164,50 *
0,1–0,6	...101	223,00
0,4–1	...103	164,50
0,5–2	...106	182,50
0,8–5	...109	187,50
2 –7	...112	201,50

* Auslösegenauigkeit ±10 %.

(322)



42 40705...

Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-S

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In Metallkassette mit Schaumstoffeinlage, inklusive Werksprüfprotokoll.

42 40705 195 **Inhalt:**
1 Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S, Skalenbereich 1–5 N·m
1 Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4"
1 Einstellwerkzeug Torque-Setter
2 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25



42 40705 195

42 40705 197 **Inhalt:**
1 Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S, Skalenbereich 1–5 N·m
1 Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4"
1 Einstellwerkzeug Torque-Setter
5 Bits für TORX®-Schrauben T 7; T 8; T 9; T 10; T 15
5 Bits für TORX PLUS®-Schrauben IP 7; IP 8; IP 9; IP 10; IP 15



42 40705 197

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€/Satz
13-teilig	...195	218,00
13-teilig	...197	218,00

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Torque-Wechselklingen

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- 6-kant-Schaft, 4 mm
- Klingenspitze Wiha ChromTop®

Mit Bit-Aufnahme 1/4"

- Hülse aus rostfreiem Stahl, kunststoffummantelt



42 40705 200

Abtrieb Zoll	Bestell-Nr. 42 40705...	€
1/4	...200	22,20

(322)

Für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

- Kugelarretierung



42 40705 203

Abtrieb Zoll	Bestell-Nr. 42 40705...	€
1/4	...203	12,50

(322)

Für Schlitz-Schrauben



42 40705 285–300

Klingenabmessungen mm	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,5 x 0,25	...285	7,75	0,15
2,0 x 0,4	...288	8,05	0,4
2,5 x 0,4	...291	8,05	0,4
3,0 x 0,5	...294	8,05	0,6
3,5 x 0,6	...297	8,05	1,1
4,0 x 0,8	...300	8,05	2,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 40705 344–350

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PH 00	...344	8,05	0,4
PH 0	...347	8,05	0,9
PH 1	...350	8,05	3,8

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 40705 400

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PZ 1	...400	8,05	3,8

(322)

Für 6-kant-Schrauben



42 40705 494–509

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,3	...494	8,05	0,4
1,5	...497	8,05	0,9
2,0	...500	8,05	1,8
2,5	...503	8,05	3,8
3,0	...506	8,05	5,5
4,0	...509	8,05	8,0

(322)

Für TORX®-Schrauben



42 40705 541–568

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
T 4	...541	7,75 •	0,25
T 5	...544	8,05	0,4
T 6	...547	8,05	0,6
T 7	...550	8,05	0,9
T 8	...553	8,05	1,3
T 9	...556	8,05	2,5
T 10	...559	8,05	3,8
T 15	...562	8,05	5,5
T 20	...565	8,05	8,0
T 25	...568	8,05	8,0

(322)

Für TORX PLUS®-Schrauben



42 40705 595–605

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
5 IP	...595	8,20 •	0,5
6 IP	...596	8,20	0,8
7 IP	...597	8,20	1,3
8 IP	...598	8,20	2,0
9 IP	...599	8,20	3,0
10 IP	...600	8,20	4,5
15 IP	...603	8,20	6,6
20 IP	...605	8,20	8,0

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll, slimTorque-VDE-Bit-Halter und Einstellwerkzeug.

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,5–2	...710	246,00
0,8–5	...713	256,00
2 –7	...716	273,50

(322)

Lieferung: In Falttasche, mit Werksprüfprotokoll.

Inhalt:
1 TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Schraubendreher 0,8–5,0 N·m
1 slimTorque VDE-Bithalter
1 VDE-Schraubendreher-Griff
3 Wechselklingen slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen slimBit für Plus-Minus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
1 Einstellwerkzeug Torque Setter



42 40705...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€/Satz
13-teilig	...704	301,50

(322)

Lieferung: In Falttasche, mit Werksprüfprotokoll.

Inhalt:
1 TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Schraubendreher 0,8–5,0 N·m
1 slimTorque VDE-Bithalter
4 Wechselklingen slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen slimBit für Plus-Minus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
5 Wechselklingen slimBit für TORX®-Schrauben T9; T 10; T 15; T 20; T 25
1 Einstellwerkzeug Torque Setter



42 40705...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€/Satz
18-teilig	...706	354,00

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Verlängerung slimVario® electric

- 6-kant-Aufnahme 6 mm
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
69,5	...900	23,30
		(322)



42 40705...

VDE-Adapter slimVario® electric

- 4-kant-Aufnahme 1/4"
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
59	...903	26,50
		(322)



42 40705...

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Satz Kraftform Kompakt VDE 16 Torque

- 2-Komponenten-Kraftform-Griff
- Drehmoment einstellbar
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Klingen isoliert
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900
- Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Lieferung: Mit Prüfzertifikat, in praktischer Gürteltasche.

Inhalt:
1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher 1,2–3,0 N·m
1 VDE-Kraftform-Handhalter
4 Extra Slim-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5*;3,5; 4; 5,5 mm
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für Plus-Minus-Schrauben PZ/S 1; 2
4 Extra Slim-Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10*; 15; 20; 25

* Ohne reduzierten Klingendurchmesser.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
16-teilig	...298	309,00
		(335)



42 43006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueFix®-Key

- Drehmoment fest eingestellt
- Ergonomischer Schlüsselgriff
- Öffnungsmoment ca. +30 % über Anzugsmoment
- Hörbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll, ohne Wechselklinge.

Hinweis: Zur Verwendung mit TorqueFix®-Key-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
0,6	...013	82,80
0,9	...016	82,80
1,2	...022	82,77
1,4	...025	82,80
2	...028	82,77
2,5	...031	82,77
3	...034	82,77
4	...040	83,19

(322)



42 40707...

Drehmoment-Schraubendreher-Quergriff TorqueVario®-STplus

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Rutschkupplung
- Mehrkomponenten-Griff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789 und ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox mit Einstellwerkzeug Torque-Setter und Werksprüfprotokoll.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Tplus-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (6 mm).

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
5–14	...650	302,00

(322)



42 40705...

Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-STplus

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Quergriff mit Weichzonen für optimale Drehmomentübertragung
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Metallbox, mit Werksprüfprotokoll.

Inhalt:
1 Quergriff TorqueVario®-STplus 5–14 Nm
1 Wechselklinge mit Bitaufnahme 1/4"
2 Wechselklingen mit Steckschlüssel-Aufnahme 1/4"; 3/8"
1 Einstellwerkzeug Torque-Setter
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für TORX®-Schrauben T 25; T 30; T 40

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€/Satz
11-teilig	...655	366,00

(322)



42 40705...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Schraubendreher Safe-Torque Speed

- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff
- Sicher durch überrutschende Drehmomentfunktion für Rechts- und Linksanzug
- Schnelleinstellung des Drehmomentwertes durch fünf frei wählbare Anzugsdrehmomente
- Optimierte Skala für den Schaltschrankbau
- Torque Lock für Lösen und Anziehen ohne Drehmomentfunktion
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Einfache Bedienung durch Schiebehebel
- Zur Aufnahme von Bits mit 1/4"-Sechskant
- Lieferung inkl. Werkszertifikat



42 43006 523–526

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 43006...	€	Skaleneinteilung Nm	Länge mm
1–3	...523	124,00	1; 1,5; 2; 2,5; 3	147,5
2–6	...526	124,00	2; 3; 4; 5; 6	147,5

(313)



42 43006 529

- Besonders geeignet für das Verschrauben von Wendeschneidplatten aus Hartmetall
- Geeignet für Wera2go System

Lieferung: In Textiltasche inkl. Werkszertifikat.

Inhalt:
1 Drehmoment-Schraubendreher Safe-Torque Speed 1–3 Nm
3 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3 mm
5 Bits für TORX®-Schrauben T 7; 8; 9; 10; 15
5 Bits für TORX PLUS®-Schrauben IP 7; 8; 9; 10; 15



42 43006 529

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43006...	Safe-Torque Speed €/Satz
14-teilig	...529	137,50

(313)

42 43006 533

- Per Adapter für Steckschlüsseleinsätze geeignet, damit ideal für den Einsatz am Fahrrad
- Geeignet für Wera2go System

Lieferung: In Textiltasche inkl. Werkszertifikat.

Inhalt:
1 Drehmoment-Schraubendreher Safe-Torque Speed 2–6 Nm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, lang 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
5 Bits für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 10; 15; 20; 25; 30
5 Bits für TORX PLUS®-Schrauben IP 10; 15; 20; 25; 30



42 43006 533

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43006...	Safe-Torque Speed Universal 1 €/Satz
16-teilig	...533	217,50

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Schraubendreher 6004CT

- Schraubendreher mit Knarrenfunktion und Freilaufmechanismus
- Umschaltbar rechts, links und fest
- Verschraubungen auch in beengten Situationen
- Eindeutige Ziffernanzeige
- Problemlose Ablesbarkeit der Drehmomenteinstellung
- Bei Erreichen des eingestellten Wertes ist ein deutliches Signal hörbar
- Schneller Bitwechsel durch Bajonettverschluss
- Überschreiten des eingestellten Drehmomentes wird durch Überrastkupplung ausgeschlossen
- Verriegelungszustand leicht erkennbar mittels Schloss-Symbolen
- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff

Lieferung: Inkl. Kalibrierschein.



42 41806...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€/Satz	Skalenteilung	Auslösegenauigkeit %	Sechskantantrieb Zoll	Länge mm
0,02–0,3	...400	184,00	0,2 cN·m	±6	1/4	196
0,2–1,2	...403	184,00	0,01 cN·m	±6	1/4	196

(311)

Drehmoment-Schraubendreher 6005CT

- Schraubendreher mit Knarrenfunktion und Freilaufmechanismus
- Umschaltbar rechts, links und fest
- Verschraubungen auch in beengten Situationen
- Eindeutige Ziffernanzeige
- Problemlose Ablesbarkeit der Drehmomenteinstellung
- Bei Erreichen des eingestellten Wertes ist ein deutliches Signal hörbar
- Schneller Bitwechsel durch Bajonettverschluss
- Überschreiten des eingestellten Drehmomentes wird durch Überrastkupplung ausgeschlossen
- Verriegelungszustand leicht erkennbar mittels Schloss-Symbolen
- Ergonomischer 2-Komponenten-Quergriff

Lieferung: Inkl. Kalibrierschein.



42 41806...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skalenteilung	Auslösegenauigkeit %	Sechskantantrieb Zoll	Länge mm
1– 6	...406	184,00	0,1 N·m	±6	1/4	198
4–10	...409	184,00	0,1 N·m	±6	1/4	198

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Drehmoment-Schraubendreher Safe-Torque Speed

- Ergonomischer Mehrkomponenten-Griff
- Sicher durch überrutschende Drehmomentfunktion für Rechts- und Linksanzug
- Schnelleinstellung des Drehmomentwertes durch fünf frei wählbare Anzugsdrehmomente
- Optimierte Skala für den Schaltschrankbau
- Torque Lock für Lösen und Anziehen ohne Drehmomentfunktion
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Einfache Bedienung durch Schiebehebel
- Zur Aufnahme von VDE-Wechselklingen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900
- Lieferung inkl. Werkszertifikat

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 43006...	€	Skaleneinteilung Nm	Länge mm
0,4–2	...510	157,50	0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2	192
2,4–4	...513	157,50	2,4; 2,8; 3,2; 3,6; 4	192

(313)



42 43006 510–513

42 43006 500

- VDE-Wechselklingen mit praktischer Zwirbelfunktion
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche, inkl. Werkszertifikat.

Inhalt:
2 VDE-Drehmoment-Schraubendreher Safe-Torque Speed 0,4–2 Nm; 2,4–4 Nm
1 VDE-Kraftform-Handhalter
4 Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5 mm
3 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PH/S 1; PH/S 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
5 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15*; T 20*; T 25*; T 30

* mit Slim-Klinge



42 43006 500

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
23-teilig	...500	450,50

(313)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Drehmomentschlüssel

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mit Sicherungsknopf gegen ungewolltes Lösen des Steckschlüsseleinsatzes
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- Rekalibrierung ohne Zerstörung der Isolation
- Genauigkeitsanforderung nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41803...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41803...	€	Skalenteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
5–25	...103	539,00	0,1	3/8	319
10–50	...109	566,00	0,25	1/2	369
		(310)			

Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Glasfaserverstärktes Kunststoff-Gehäuse
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789:2017 Typ II

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
2,5–12	...950	437,50	18–106	0,5	1/4	211
		(310)				

Elektronischer Drehmomentschlüssel SENSOTORK® 701/2

STAHLWILLE®

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über selbstleuchtendes Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstaste
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung für Aufsteckwerkzeuge
- Feinzahnknarre mit 80 Zähnen und Umschalthebel
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Batteriefach integriert
- Optisches LED-Signal, hörbarer Buzzer und Vibration bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Einheiten umschaltbar von N·m, c·Nm, ft·lb, in·lb
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat,
USB-Kabel und Lithium-Batterie 3,6 V.



42 41808...

Skalenbereich N·m	STAHLWILLE® Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1–20	...010	643,00	0,7–15	0,1	1/4	210
		(308)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 721 Quick

- Drehmoment einstellbar
- Mit fest eingebauter Knarre
- Ablesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Klemmhebel im Griff
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017



42 41808...

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
30–150	...197	432,00	25–110	5	1/2	452
60–300	...200	534,50	50–220	10	1/2	553
		(308)				

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 721NF

- Drehmoment einstellbar
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-/Aluminium-Gehäuse
- Durchsteck-4-kant
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017



42 41808...

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
160– 800	...250	1687,00	120–600	20	3/4	1051
200–1000	...253	1937,00	150–725	25	3/4	1504
		(308)				

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730NR

- Drehmoment einstellbar
- Mit fest eingebauter Feinzahnknarre
- Ablesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017



42 41808...

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
10– 50	...300	553,50	7– 37	5	3/8	364
20–100	...303	566,50	15– 75	10	1/2	420
40–200	...306	645,50	30–150	10	1/2	513,5
80–400	...309	909,00	60–300	20	3/4	657
130–650	...312	1358,00	100–480	50	3/4	944
		(308)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel DREMOMETER

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Skala
- Aluminium-Gehäuse
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.

★ Durch die einzigartige einachsige Lage von Drehpunkt und Antriebs-4-kant gibt es keine Werteverschiebungen. Eingestelltes Drehmoment wird immer exakt erreicht, egal ob außerhalb der Griffmitte, beidhändig oder mit Verlängerungsrohr gearbeitet wird.





42 41802...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
6– 30	...047	519,00	50–270 lbf·in	1	1/4	268
8– 40	...050	584,00	70–350 lbf·in	5	3/8	338
25– 120	...053	649,00	18– 90 lbf·ft	5	1/2	462
40– 200	...056	746,00	30–150 lbf·ft	5	1/2	551
60– 300	...059	844,00	45–220 lbf·ft	5	1/2	617
80– 360	...062	1137,00	60–260 lbf·ft	5	3/4	717
110– 550	...100	1511,00	80–400 lbf·ft	10	3/4	812
155– 760	...065	1542,00	115–560 lbf·ft	10	3/4	812
155– 760*	...070	1786,00	115–560 lbf·ft	10	3/4	812–1403
155– 760*	...075	1786,00	115–560 lbf·ft	10	3/4	812–1403
520–1000*	...150	1883,00	380–730 lbf·ft	10	3/4	812–1403
750–2000*	...152	3250,00	–	50	1	932–2353
1500–3000*	...153	3739,00	–	50	1.1/2	1037–2454

(310)

* Mit Aufsteckrohr(en).

Aufsteckrohr

GEDORE

- Zum einfacheren Erreichen hoher Drehmomentwerte durch Hebelarmverlängerung

42 41802 183–186
- Aus Aluminium
- Mit eloxierter Spannmutter



42 41802 183–186

42 41802 189
- Aus Stahl
- Mit verzinkter Spannmutter



42 41802 189

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€
700	...183	112,00
762	...186	144,00
925	...189	112,00

(310)

Aufsteckknarre für Drehmomentschlüssel DREMOMETER

GEDORE

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Rechtsanzug
- In Kombination mit dem DREMOMETER zum kontrollierten Schraubenanzug



42 41802...

4-kant-Antrieb Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Schwenkwinkel °
1/4	...200	121,50	18
1/2	...206	160,50	7,5
3/4	...209	234,50	10
1	...210	630,00	10

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789:2017 Typ II

Lieferung: In transparenter Kunststoffbox mit Aufhängung, mit rückführbarem Prüfzertifikat.





42 41804...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41804...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
5– 25	...091	175,00	3,7– 18	0,1	1/4	285
10– 50	...094	171,50	7,5– 37	0,25	3/8	335
20–100	...097	172,50	15 – 75	0,5	1/2	404
40–200	...100	169,50	30 –150	0,5	1/2	409
60–300	...103	225,00	45 –220	1,0	1/2	591
		(942)				

Drehmomentschlüssel Click-Torque, Bit-Aufnahme

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Abtrieb mit 6-kant-Bit-Aufnahme
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07: 2,5–25 Nm à ±4 %, ab 10–50 Nm à ±3 %.





42 41805...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	6-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5–25	...097	303,00	1–18	0,1	1/4	±4	290
		(313)					

Drehmomentschlüssel Click-Torque

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07: 2,5–25 Nm à ±4 %, ab 10–50 Nm à ±3 %.



42 41805...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5– 25	...100	290,50	1– 18	0,1	1/4	±4	290
10 – 50	...106	310,00	8– 36	0,25	3/8	±3	360
10 – 50	...103	310,00	8– 36	0,25	1/2	±3	360
20 – 100	...109	328,00	15– 73	0,5	3/8	±3	405
20 – 100	...115	328,00	15– 73	0,5	1/2	±3	405
40 – 200	...118	346,00	30–146	1,0	1/2	±3	510
60 – 300	...121	397,50	45–220	1,0	1/2	±3	595
80 – 400	...124	765,00	60–295	1,0	1/2	±3	680
200 –1000	...127	2398,00 z	148–737	1,0	3/4	±3	1250
		(313)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel-Garnitur Clicwk-Torque A 6 Set 1



- Drehmoment einstellbar
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel Click-Torque mit Bit-Aufnahme 1/4" 2,5–25 Nm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 75 mm
1 Bit-Adapter 1/4" auf 1/4" 4-kant

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07:
2,5–25 Nm à ±4 %,
ab 10–50 Nm à ±3 %.



42 41805...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz
20-teilig	...206	407,50

(313)

Drehmomentschlüssel-Garnitur Bicycle Torque 1



- Für Fahrradanwendungen mit kontrolliertem Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre 1/4" Click-Torque 2,5–25 Nm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 15 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, 28 mm 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, 100 mm, 5; 6 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 20; T 25; T 30

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt ±4 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



42 41805...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz
16-teilig	...200	483,50

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel-Garnitur Click-Torque-Garnitur C 3 Set 1

- Für Anwendungen mit kontrolliertem Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

12,7 mm
1/2"

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre 1/2" Click-Torque 40–200 Nm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 17; 19 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 6; 8; 10 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50
1 Verlängerung Zyklop 1/2" mit Schnelldrehhülse 125 mm

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07:
2,5–25 Nm à ±3 %,
ab 10–50 Nm à ±3 %.



42 41805...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz
13-teilig	...203	534,00 (313)

Drehmomentschlüssel-Garnitur Click-Torque-Garnitur C 3 Set 2

- Zur Verschraubung sicherheitsrelevanter Beton-Schrauben mit definierten Drehmomenten nach Schraubenherstellerangaben
- Für Anwendungen mit kontrolliertem Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

12,7 mm
1/2"

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre 1/2" Click-Torque 40–200 Nm
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21 mm
1 Verlängerung Zyklop 1/2" 125 mm

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07:
2,5–25 Nm à ±3 %,
ab 10–50 Nm à ±3 %.



42 41805...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz
11-teilig	...209	516,00 (313)

Drehmomentschlüssel Click-Torque Push C 3

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- 2-Komponenten-Griff
- 1/2" Durchsteck-4-kant-Antrieb mit Nussverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07



Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07: 40–200 Nm à ±3 %.



42 41805...

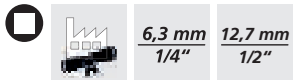
Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
40–200	...233	403,50 (313)	1	1/2	±3	510



Drehmomentschlüssel Click-Torque Lock

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Drehmomentfunktion ausschaltbar (Torque Lock) zum kraftvollen Lösen
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07





Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert.



2,5–25 Nm



42 41805...
40–200 Nm

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5– 25	...300	316,50	0,1	1/4	±4	299
40 –200	...303	364,00 (313)	1	1/2	±3	512

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel Click-Torque Lock, R/L, Durchsteck-4-kant

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Drehmomentfunktion ausschaltbar (Torque Lock) zum kraftvollen Lösen
- 2-Komponenten-Griff
- Durchsteck-4-kant mit patentierter Nussverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert.



2,5–25 Nm



42 41805...
40–200 Nm

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5– 25	...350	359,00	0,1	1/4	±4	299
40 –200	...353	425,50	1	1/2	±3	512
		(313)				

Drehmomentschlüssel Click-Torque Lock, Bit-Aufnahme

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Drehmomentfunktion ausschaltbar (Torque Lock) zum kraftvollen Lösen
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Abtrieb mit 6-kant-Bit-Aufnahme
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert.



42 41805...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skaleneinteilung N·m	6-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5–25	...306	327,00	0,1	1/4	±4	299
		(313)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel Click-Torque Lock, R/L, Bit-Aufnahme



- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Drehmomentfunktion ausschaltbar (Torque Lock) zum kraftvollen Lösen
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Abtrieb mit 6-kant-Bit-Aufnahme
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert.

6,3 mm
1/4"



42 41805...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skaleneinteilung N·m	6-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5–25	...356	378,00 (313)	0,1	1/4	±4	299



Drehmomentschlüssel Safe-Torque A 2

- Drehmoment einstellbar
- Feinverzahnung mit 72 Zähnen, dadurch niedriger Rückschwenkwinkel von 5°
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Überrutschender Auslösemechanismus, das eingestellte Drehmoment kann nicht überzogen werden
- Kombiwerkzeug mit ergonomischem Mehrkomponenten-Griff
- 1/4"-6-kant-Antrieb mit integrierter Umschaltknarren-Funktion
- Einsetzbar als Drehmomentschlüssel für kontrollierten Rechts- und Linkszug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments

Hinweis: Einsetzbar als Standard-Knarre mit hohen Lösemomenten (Drehmomentfunktion kann durch Torque-Lock-Funktion ausgeschaltet werden). Die maximale Messgenauigkeit des Gerätes beträgt ±10 % vom jeweils eingestellten Wert. Jeder Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert, aus dem Sie die Messgenauigkeit Ihres Schlüssels entnehmen können.

6,3 mm
1/4"



42 41805...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skaleneinteilung N·m	6-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2–12	...143	433,50 (313)	0,1	1/4	±10	244

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel-Garnitur Safe-Torque A 2 Set 1

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Überrutschender Auslösemechanismus, der eingestellte Drehmoment kann nicht überzogen werden
- Kombiwerkzeug mit ergonomischem Mehrkomponenten-Griff
- 1/4"-6-kant-Antrieb mit integrierter Umschaltknarren-Funktion
- Einsetzbar als Drehmomentschlüssel für kontrollierten Rechts- und Linkszug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre 1/4" Safe Torque A 2, 2–12 Nm
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Verbindungsteil 1/4"

Hinweis: Einsetzbar als Standard-Knarre mit hohen Lösemomenten (Drehmomentfunktion kann durch Torque-Lock-Funktion ausgeschaltet werden). Die maximale Messgenauigkeit des Gerätes beträgt ±10 % vom jeweils eingestellten Wert. Jeder Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert, aus dem Sie die Messgenauigkeit Ihres Schlüssels entnehmen können.

6,3 mm
1/4"



42 41805...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz
23-teilig	...160	559,00 (313)

Drehmomentschlüssel Safe-Torque A 1

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Überrutschender Auslösemechanismus, der eingestellte Drehmoment kann nicht überzogen werden
- Kombiwerkzeug mit ergonomischem Mehrkomponenten-Griff
- 1/4"-4-kant-Antrieb mit integrierter Umschaltknarren-Funktion
- Einsetzbar als Drehmomentschlüssel für kontrollierten Rechts- und Linkszug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments

Hinweis: Einsetzbar als Standard-Knarre mit hohen Lösemomenten (Drehmomentfunktion kann durch Torque-Lock-Funktion ausgeschaltet werden). Die maximale Messgenauigkeit des Gerätes beträgt ±10 % vom jeweils eingestellten Wert. Jeder Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert, aus dem Sie die Messgenauigkeit Ihres Schlüssels entnehmen können.

6,3 mm
1/4"



42 41805...

Skalenbereich N·m	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2–12	...173	423,00 (313)	0,1	1/4	±10	244

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel-Garnitur Safe-Torque A 1 Set 1

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Überrutschender Auslösemechanismus, der eingestellte Drehmoment kann nicht überzogen werden
- Kombiwerkzeug mit ergonomischem Mehrkomponenten-Griff
- 1/4"-4-kant-Antrieb mit integrierter Umschaltknarren-Funktion
- Einsetzbar als Drehmomentschlüssel für kontrollierten Rechts- und Linkszug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre 1/4" Safe Torque A 1, 2–12 Nm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 75 mm

Hinweis: Einsetzbar als Standard-Knarre mit hohen Lösemomenten (Drehmomentfunktion kann durch Torque-Lock-Funktion ausgeschaltet werden).
Die maximale Messgenauigkeit des Gerätes beträgt ±10 % vom jeweils eingestellten Wert. Jeder Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert, aus dem Sie die Messgenauigkeit Ihres Schlüssels entnehmen können.

6,3 mm
1/4"



42 41805...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz
10-teilig	...190	497,00
		(313)

Drehmomentschlüssel DREMASTER UK

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

Lieferung: In Kunststoffbox mit Aufhängung, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–100	...301	418,00	15– 75	5/0,5	1/2	438
40–200	...304	434,00	30–150	10/1,0	1/2	529
60–300	...307	482,50	45–220	10/1,0	1/2	620
		(310)				

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-2 CLT

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über gewölbtes Sichtfenster mit 3-stelligen Ziffern
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderung nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: In Kunststoffbox inkl. rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41806...

Skalenbereich N·m	HAZET Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–120	...100	367,50	1	1/2	435
40–200	...103	380,50	1	1/2	545
60–320	...106	433,00	2	1/2	660
		(311)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

42 41806 004

- Auslösegenauigkeit ±4 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



Mit HP-Umschaltknarre

42 41806 006–019

- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41806 022–028

- Auslösegenauigkeit ±2 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen



Ohne HP-Knarre

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41806 031–034

- Auslösegenauigkeit ±3 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

Lieferung: In Tasche, mit rückführbarem Prüfzertifikat und Entriegelungswerkzeug.

42 41806 037

- Auslösegenauigkeit ±4 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

Lieferung: In Tasche, mit rückführbarem Prüfzertifikat und Entriegelungswerkzeug.



42 41806...
2-teilig, zerlegbar

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm	Ausführung
1– 6	...004	354,50	0,1	1/4	197	mit HP-Umschaltknarre (90 Zähne, 4°)
2– 10	...006	365,50	0,2	1/4	198	mit HP-Umschaltknarre (90 Zähne, 4°)
4– 40	...008	398,50	0,4	1/4	256	mit HP-Umschaltknarre (90 Zähne, 4°)
5– 60	...010	459,00	0,5	3/8	335	mit HP-Umschaltknarre (90 Zähne, 4°)
20– 120	...011	459,00	1,0	3/8	389	mit HP-Umschaltknarre (90 Zähne, 4°)
20– 120	...013	463,50	1,0	1/2	435	mit HP-Umschaltknarre (90 Zähne, 4°)
40– 200	...016	520,00	1,0	1/2	543	mit HP-Umschaltknarre (90 Zähne, 4°)
60– 320	...019	657,00	2,0	1/2	659	mit HP-Umschaltknarre (90 Zähne, 4°)
100– 400	...022	935,00	2,5	3/4	802	–
200– 500	...025	1243,00 z	2,5	3/4	1046	–
300– 800	...028	1303,00 z	2,5	3/4	1283	–
400–1000	...031	1715,00	5,0	3/4	1789	2-teilig, zerlegbar
600–1600	...034	2067,00 z	5,0	1	2455	3-teilig, zerlegbar
800–2000	...037	2897,00 z	6,0	1	3033	2-teilig, zerlegbar

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

TORCOFIX TF-K

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Arretierung über Einschubknopf
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

42 41802 420–434 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802 420–434

42 41802 437–443 • Mit Durchsteck-4-kant

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802 437–443

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1– 5	...420	256,50	0,75– 3,7	0,025	1/4	250
5– 25	...422	262,50	3,7 – 18	0,1	1/4	300
10– 50	...425	269,50	7,5 – 37	0,25	3/8	330
20–100	...428	273,00	15 – 75	0,5	1/2	395
40–200	...431	286,00	30 –150	1	1/2	485
60–300	...434	353,50	45 –220	1	1/2	575
80–400	...437	595,50	60 –300	1	3/4	665
110–550	...440	956,50	80 –405	1	3/4	960
250–850	...443	1257,00 z	185 –630	1	3/4	1390
		(310)				

Drehmomentschlüssel DREMASTER K

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

42 41802 257–263 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant mit Kugelsicherung

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802 257–263

42 41802 266–274 • Durchsteck-4-kant mit Stiftsicherung

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–100	...257	305,00	15– 75	5/0,5	1/2	424
40–200	...260	321,00	30–150	10/1,0	1/2	515
60–300	...263	385,50	45–220	10/1,0	1/2	607
80–400	...266	660,00	60–300	10/1,0	3/4	716
110–550	...269	1046,00	80–405	10/1,0	3/4	954
150–750	...271	1209,00 z	110–550	10/1,0	3/4	1229
250–850	...274	1337,00 z	185–630	10/1,0	3/4	1376
		(310)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pilzkopf für Drehmomentschlüssel

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Verzinkt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Kugelsicherung und Auslöseknopf
- Passend für Drehmomentschlüssel DREMASTER und TORCOFIX



42 41802...

GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€
...330	27,30

(310)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000 B-3CT

HAZET

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über kontrastreiche Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre für Bits
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Im HEXA-Drehpack, mit Kalibrierschein und Seriennummer.



42 41806...

Skalenbereich N·m	HAZET Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	6-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1 – 9	...300	230,00	0,1	1/4	234
2,5–25	...303	230,00	0,25	1/4	234

(311)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-3 CT

HAZET

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41806...

Skalenbereich N·m	HAZET Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1 – 9	...197	230,00	0,1	1/4	234
2,5– 25	...200	230,00	0,25	1/4	234
10 – 60	...203	205,00	0,5	3/8	320
10 – 60	...206	216,50	0,5	1/2	320
20 –120	...209	232,50	1,0	1/2	421
40 –200	...212	236,00	1,0	1/2	519
60 –320	...215	261,00	2,0	1/2	628
300 –800	...218	866,00 z	2,5	3/4	1271

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel



- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Messgenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II

42 41804 010–022 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41804 050 • Mit Durchsteck-4-kant

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41804 010–022

Skalenbereich N·m	forum Bestell-Nr. 42 41804...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
5– 25	...010	169,00	3,7– 18	0,1	1/4	285
10– 50	...013	175,00	7,5– 37	0,25	3/8	335
20–100	...016	156,00	15 – 75	0,5	1/2	395
40–200	...019	157,50	30 –150	1,0	1/2	485
60–300	...022	198,50	45 –220	1,0	1/2	591
150–750	...050	704,00 z	110 –550	1,0	3/4	1240
		(942)				

Drehmomentschlüssel TORCOFIX TF-SE

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41803...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41803...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
5– 25	...130	208,00	3,7– 18	0,1	9 x 12	17,5	286
10– 50	...133	224,50	7,5– 37	0,25	9 x 12	17,5	316
20–100	...136	240,50	15 – 75	0,5	9 x 12	17,5	375
30–150	...139	273,00	22 –110	1	9 x 12	17,5	461
40–200	...142	289,00	30 –150	1	14 x 18	25	475
60–300	...145	321,00	45 –220	1	14 x 18	25	565
80–400	...148	482,50	60 –300	1	14 x 18	25	650
		(310)					

Drehmomentschlüssel DREMASTER SE

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

42 41802 407–416 **Lieferung:** In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41802 419 **Lieferung:** In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
20–100	...407	273,00	15– 75	5/0,5	9 x 12	17,5	399
30–150	...410	305,00	22–110	10/1,0	9 x 12	17,5	490
40–200	...413	310,00	30–150	10/1,0	14 x 18	25	500
60–300	...416	363,00	45–220	10/1,0	14 x 18	25	591
80–400	...419	531,00	60–300	10/1,0	14 x 18	25	678
		(310)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5280 CT

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Im Hexa-Drehpack, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41806 247



42 41806 250



42 41806 253

Skalen-bereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skalen-einteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stich-maß mm	Länge mm
2,5– 25	...247	218,50	0,25	9 x 12	19,5	218
10 – 60	...250	204,00	0,5	9 x 12	30	291
40 –200	...253	223,00	1	14 x 18	38,5	484

(311)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 6280 CT

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

42 41806 130–133

- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41806 130–133

42 41806 139–151

- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41806 139–151

42 41806 154–157

- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Mit 3 farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierung oder Arbeitsabläufen

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41806 154–157

Skalen-bereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
2– 10	...130	298,50	0,2	9 x 12	19,5	181
4– 40	...133	325,00	0,4	9 x 12	19,5	240
5– 60	...139	392,00	0,5	9 x 12	30	306
20–120	...142	392,00	1	9 x 12	30	389
20–120	...145	401,50	1	14 x 18	38,5	401
40–200	...148	457,50	1	14 x 18	38,5	511
60–320	...151	593,00	2	14 x 18	38,5	625
100–400	...154	840,00	2,5	14 x 18	44	718
200–500	...157	1331,00 z	2,5	14 x 18	44	962

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Werkzeug-Satz 6292-1CT/28

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Metallkasten.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel 40–200 Nm 14 x 18 mm
1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2" 14 x 18 mm
13 Einsteck-Maulschlüssel 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
13 Einsteck-Ringschlüssel 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm



42 41806...

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 41806...	€/Satz
28-teilig	...160	2229,00

(311)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730Q

- Drehmoment einstellbar
- Alesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge, ab Aufnahme 24,5 x 28 mm für Aufsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Mess-element nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41808...

Skalenbereich N·m	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
4– 20	...051	356,00	–	0,5	9 x 12	17,5	179
8– 40	...054	436,00	–	1	9 x 12	17,5	223
6– 50	...056	348,50	5– 36	2	9 x 12	17,5	315
20–100	...059	370,00	15– 72,5	2,5	9 x 12	17,5	370
25–130	...062	383,00	20– 95	2,5	14 x 18	25	410
40–200	...065	421,00	30–145	5	14 x 18	25	455
60–300	...077	465,50	50–220	10	14 x 18	25	520
80–400	...068	613,00	60–300	10	14 x 18	25	590
130–650	...071	909,00	100–480	20	14 x 18	25	897

(308)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730N

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41808...

Skalenbereich N·m	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
4– 20	...101	370,00	40–180 lbf·in	1	9 x 12	17,5	275
10– 50	...103	379,50	7– 37 lbf·ft	5	9 x 12	17,5	330
20– 100	...106	423,50	15– 75 lbf·ft	10	9 x 12	17,5	386
25– 130	...109	448,50	20– 95 lbf·ft	10	14 x 18	25	421
40– 200	...112	483,00	30–150 lbf·ft	10	14 x 18	25	467
80– 400	...115	704,00	60–300 lbf·ft	20	14 x 18	25	607
130– 650	...118	1050,00	100–480 lbf·ft	50	14 x 18	25	890
160– 800	...121	1361,00 z	120–600 lbf·ft	100	22 x 28	55	1178
200–1000	...124	1700,00 z	150–750 lbf·ft	100	22 x 28	55	1363

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730Fix

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird, Biegestab statt Feder
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ±3 %

Lieferung: Prüfzertifikat gemäß DIN EN 6789-2:2017.

Hinweis: Auch für Arbeiten in der Serienproduktion geeignet. Hierzu kann der Stellknopf nach der Einstellung des Auslösemomentes herausgeschraubt werden (ein unbeabsichtigtes Verändern des Auslösemomentes wird so verhindert).
Die mitgelieferte TORX® TAMPER-RESISTANT-Schraube schützt darüber hinaus vor Manipulation, ebenso wie die beiliegenden Klebesiegel (keine Verstellung ohne Siegelbruch möglich).



42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
10– 50	...550	500,00	7– 37	5	9 x 12	17,5	330
20–100	...553	534,50	15– 75	10	9 x 12	17,5	386
25–130	...556	553,50	20– 95	10	14 x 18	25,0	421
40–200	...559	566,50	30–150	10	14 x 18	25,0	467
80–400	...562	830,50	60–300	20	14 x 18	25,0	607

(308)

Elektromechanischer Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730DR

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Umschaltbar N·m, lbf·ft, lbf·in
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes, sichtbare Bewertung des Schraubfalles durch grüne bzw. rote Anzeige des Displays
- Sicherung der Voreinstellungen (Funktionsmodus, Auslöse- bzw. Sollwert, Maßeinheit, Toleranzwert, Speichern, abweichendes Stichmaß) durch PIN-Code
- Automatisch richtiges Anziehdrehmoment nach Eingabe eines abweichenden Stichmaßes
- Speicherung von bis zu 7500 Schraubdaten, mit USB-Schnittstelle
- Auslösegenauigkeit ±2 % (1 % Digit)
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Im Koffer, inklusive Umschaltknarre, Betriebsanleitung, 2 Mignon-Batterien AA/LR6 1,5 V und rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Antriebs-4-kant mm	Länge mm
10–100	...350	790,00	7,4– 75	9 x 12	501
20–200	...353	843,50	15 –150	14 x 18	595
40–400	...356	1172,00	30 –300	14 x 18	738

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel-Satz 730R/40/32 Quick

STAHLWILLE

- Chromlegierter Stahl
- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Linksanzug durch Umdrehen der Steckwerkzeuge
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge, ab Aufnahme 24,5 x 28 mm für Aufsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Im Stahlkasten mit Schaumeinlage und rückführbarem Prüfzertifikat.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel MANOSKOP®730/40 Quick
1 Einsteckknarre, 60 Zähne
1 Vierkant-Einsteckwerkzeug
8 Maul-Einsteckwerkzeuge 13; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 Ring-Einsteckwerkzeuge 13; 15; 17; 19; 22; 24; 27 mm
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Quergriff 1/2" 300 mm
3 Verlängerungen 1/2" 55; 130; 255 mm



42 41809...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€/Satz
32-teilig	...785	2027,00

(308)

Drehmomentschlüssel Click-Torque X

Wera

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- 2-Komponenten-Griff
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Hinweis: Der Drehmomentschlüssel wird mit einem **Werkskalibrierzertifikat** ausgeliefert. Die maximale Messgenauigkeit vom jeweils eingestellten Wert beträgt gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07:
2,5–25 Nm à ±4%
ab 10–50 Nm à ±3%.



42 41805...

Skalenbereich N·m	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5– 25	...250	276,50	1– 18	0,1	9 x 12	17,5	±4	283
10 – 50	...253	295,00	8– 36	0,25	9 x 12	17,5	±3	338
20 –100	...256	313,00	15– 73	0,5	9 x 12	17,5	±3	372
40 –200	...259	331,00	30–146	1,0	14 x 18	25,5	±3	480
60 –300	...262	379,50	45–220	1,0	14 x 18	25,5	±3	570
80 –400	...265	724,50	60–295	1,0	14 x 18	25,5	±3	655

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Maulschlüssel, 9 x 12 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...


42 41809...


42 41813...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Wera Bestell-Nr. 42 41813...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
7	–	–	...100	44,60	–	–	–	–	9 x 12	17,5
8	...453	54,20	...103	44,60	...010	46,30	...163	48,60	9 x 12	17,5
9	–	–	...106	44,60	–	–	–	–	9 x 12	17,5
10	...459	54,20	...109	45,00	...013	44,10	...169	48,60	9 x 12	17,5
11	–	–	...112	44,60	...016	45,70	–	–	9 x 12	17,5
12	–	–	...115	44,60	...019	48,20	–	–	9 x 12	17,5
13	...468	54,20	...118	44,60	...022	44,00	...178	48,60	9 x 12	17,5
14	–	–	–	–	...025	44,00	–	–	9 x 12	17,5
14	–	–	...121	44,60	–	–	–	–	9 x 12	20
15	–	–	–	–	...028	46,30	–	–	9 x 12	17,5
15	...474	54,20	...124	44,60	–	–	–	–	9 x 12	20
16	–	–	–	–	...031	44,00	–	–	9 x 12	17,5
16	–	–	...127	44,60	–	–	–	–	9 x 12	20
17	–	–	–	–	...034	44,00	...190	48,60	9 x 12	17,5
17	...480	54,20	...130	44,60	–	–	–	–	9 x 12	20
18	–	–	...133	44,60	...037	44,60	–	–	9 x 12	20
19	–	–	–	–	–	–	...196	48,60	9 x 12	17,5
19	...486	54,20	...136	44,60	...040	44,10	–	–	9 x 12	20
		(310)		(311)		(308)		(313)		

Einsteck-Maulschlüssel, 14 x 18 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...


42 41809...


42 41813...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Wera Bestell-Nr. 42 41813...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
13	–	–	...139	51,00	...043	50,10	–	–	14 x 18	25
14	–	–	...142	51,00	...046	51,30	–	–	14 x 18	25
15	–	–	...145	51,00	–	–	–	–	14 x 18	25
16	–	–	...148	51,00	...049	50,80	–	–	14 x 18	25
17	...501	57,80	...151	51,00	...052	50,10	–	–	14 x 18	25
18	...504	57,80	...154	51,00	...055	51,10	–	–	14 x 18	25
19	...507	57,80	...157	51,00	...058	50,10	–	–	14 x 18	25
21	–	–	...160	61,00	...061	60,80	–	–	14 x 18	25
22	...513	67,40	...163	61,00	...064	60,80	–	–	14 x 18	25
24	...516	67,40	...166	61,00	...067	59,40	–	–	14 x 18	25
24	–	–	–	–	–	–	...267	67,80	14 x 18	27,5
27	–	–	–	–	...070	59,40	...273	67,80	14 x 18	30
27	...519	67,40	...169	61,00	–	–	–	–	14 x 18	32,5
30	–	–	–	–	...073	68,00	...279	79,80	14 x 18	30
30	...522	80,90	–	–	–	–	–	–	14 x 18	32,5
32	...525	80,80	–	–	...076	68,00	–	–	14 x 18	32,5
36	–	–	–	–	...079	74,60	–	–	14 x 18	32,5
38	–	–	–	–	...082	77,50	–	–	14 x 18	32,5
41	–	–	–	–	...085	75,20	–	–	14 x 18	36,5
		(310)		(311)		(308)		(313)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einsteck-Ringschlüssel, 9 x 12 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...


42 41809...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
7	–	–	–	–	...210	47,70	9 x 12	17,5
8	–	–	...303	47,20	...213	46,50	9 x 12	17,5
10	–	–	...306	47,20	...216	46,60	9 x 12	17,5
12	–	–	...312	47,20	...219	47,70	9 x 12	17,5
13	...565	54,20	...315	47,20	...222	46,60	9 x 12	17,5
14	–	–	...318	47,20	...225	47,70	9 x 12	17,5
15	–	–	–	–	...228	46,50	9 x 12	17,5
16	–	–	...324	47,20	...231	46,60	9 x 12	17,5
17	...577	54,20	...327	47,20	...234	46,60	9 x 12	17,5
18	–	–	...330	47,20	...237	46,60	9 x 12	17,5
19	...583	54,20	...333	47,20	...240	46,60	9 x 12	17,5
21	–	–	...336	47,20	–	–	9 x 12	17,5
22	–	–	...339	47,20	...243	46,60	9 x 12	17,5
		(310)		(311)		(308)		

Einsteck-Ringschlüssel, 14 x 18 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...


42 41809...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
13	–	–	...342	52,00	...260	50,20	14 x 18	25
14	–	–	...345	52,00	...263	50,20	14 x 18	25
15	–	–	–	–	...266	51,30	14 x 18	25
16	–	–	...351	52,00	...269	50,20	14 x 18	25
17	...604	59,10	...354	52,00	...272	50,20	14 x 18	25
18	–	–	...357	52,00	...275	50,20	14 x 18	25
19	...610	59,10	...360	52,00	...278	49,20	14 x 18	25
21	–	–	...363	62,20	–	–	14 x 18	25
22	–	–	...366	62,20	...281	60,20	14 x 18	25
24	...619	72,30	...369	62,20	...284	60,20	14 x 18	25
27	–	–	...372	62,20	...287	60,20	14 x 18	25
27	...622	72,30	–	–	–	–	14 x 18	31
30	–	–	–	–	...290	68,00	14 x 18	25
30	...625	80,80	...375	69,90	–	–	14 x 18	31
32	–	–	–	–	...293	68,00	14 x 18	25
32	...628	80,80	...378	69,90	–	–	14 x 18	31
34	–	–	...381	69,90	–	–	14 x 18	31
36	–	–	–	–	...296	74,60	14 x 18	28
36	...634	86,80	...384	69,90	–	–	14 x 18	31
41	–	–	–	–	...299	74,60	14 x 18	30
41	–	–	...387	69,90	–	–	14 x 18	31
		(310)		(311)		(308)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Ringschlüssel, offen

STAHLWILLE®

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41809...

Schlüsselweite mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
10	...160	50,60	9 x 12	17,5
11	...163	50,60	9 x 12	17,5
12	...166	50,60	9 x 12	17,5
13	...169	50,60	9 x 12	17,5
14	...172	50,60	9 x 12	17,5
16	...175	52,10	9 x 12	17,5
17	...178	50,60	9 x 12	17,5
18	...181	53,20	9 x 12	17,5
19	...184	50,60	9 x 12	17,5
22	...187	50,60	9 x 12	20
24	...190	50,60	9 x 12	20

(308)

Einsteck-Maulschlüssel, selbstjustierend

Wera – Be a Tool Rebel

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Stiftsicherung
- Automatisches, stufenloses Greifen von 6-kant-Schrauben und -Muttern
- Durch Hebelmechanismus werden Schäden und Abrutschen beim Greifen vermieden
- Mit mechanischer Ratschenfunktion und 30°-Rückschwenkwinkel



42 41813...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 41813...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
10–13	...010	72,60	9 x 12	32,2–34,4
13–16	...013	77,80	9 x 12	41,2–42,4
16–19	...016	82,90	9 x 12	47,6–49,2
16–19	...101	87,60	14 x 18	44,6–49,1
19–24	...104	92,60	14 x 18	51,6–56,7
24–32	...107	97,60	14 x 18	62,2–70,4
32–41	...110	107,50	14 x 18	77,0–81,5

(313)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einsteck-4-kant

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41812...



42 41809...

4-kant-Antrieb Zoll	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm	Stichmaß mm
1/4	–	–	...620	45,30	9 x 12	20	14	17,5
3/8	–	–	...623	45,30	9 x 12	20	14	17,5
1/2	–	–	...626	46,40	9 x 12	20	14	17,5
1/2	–	–	...629	50,20	14 x 18	27	18	25
1/2	...450	45,20	–	–	14 x 18	30	18	25
3/4	–	–	...632	82,90	14 x 18	40	25	25
		(311)		(308)				

Einsteck-Bit-Halter

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme

GEDORE
42 41802...

- Mit Stiftsicherung

STAHLWILLE
42 41809...

- Mit Ringdruckfeder



42 41802...



42 41809...

Antriebs-6-kant Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm	Stichmaß mm
5/16	...750	54,20	...680	48,30	9 x 12	16	12,5	17,5
5/16	–	–	...683	65,60	14 x 18	16	12,5	25
		(310)		(308)				

Einsteck-Anschweißstück

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zum Anschweißen von eigengefertigten Werkzeugen
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41812...



42 41809...

Schaft mm	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Hazet Breite mm	Stahlwille Breite mm	Hazet Höhe mm	Stahlwille Höhe mm
9 x 12	...500	37,00	...770	34,80	19	8	14,5	14,5
14 x 18	...503	44,10	...773	43,70	26	12	21,5	21,5
		(311)		(308)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Umschaltknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...



42 41812...



42 41813...

4-kant-Antrieb Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Wera Bestell-Nr. 42 41813...	€	Schaft mm	Gedore Zähne	Hazet Zähne	Wera Zähne	Gedore Stichmaß mm	Hazet Stichmaß mm	Wera Stichmaß mm
1/4	–	–	...600	104,00	...310	118,50	9 x 12	–	72	72	–	17,5	17,5
3/8	...700	98,20	...603	96,80	...313	118,50	9 x 12	72	72	72	17,5	26	17,5
1/2	...703	103,50	...606	103,00	...316	121,50	9 x 12	72	72	72	17,5	26	20
1/2	...706	103,50	...609	108,50	...319	126,50	14 x 18	48	72	72	25	27	20
3/4	...709	142,50	...612	169,50	–	–	14 x 18	48	72	–	33	44	–
		(310)		(311)		(313)							

Einsteck-Bithalter

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Stiftsicherung



42 41813...

Antriebsgröße Zoll	Wera Bestell-Nr. 42 41813...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
5/16	...340	52,50	9 x 12	17,5
		(313)		

Einsteck-Adapter

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 41812...



42 41809...

4-kant-Antrieb mm	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
14 x 18	...506	71,30	–	–	9 x 12	34
14 x 18	–	–	...670	72,90	9 x 12	30,5
		(311)		(308)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einsteck-Reduzierstück

STAHLWILLE



42 41809...

4-kant-Antrieb innen mm	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	4-kant-Antrieb außen mm	Stichmaß mm
9 x 12	...673	116,50 (308)	14 x 18	21,5

Einsteck-Hebel-Umschaltknarre

HAZET

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41812...

4-kant-Antrieb Zoll	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	max. Drehmoment Nm	Schaft mm	Zähne	Stichmaß mm
1/4	...550	98,40	40	9 x 12	20	19,5
3/8	...553	124,00	120	9 x 12	30	30
3/8	...562	125,50	200	14 x 18	40	36
1/2	...556	128,50	120	9 x 12	32	38,5
1/2	...559	133,00	300	14 x 18	32	36
1/2	...565	134,00 (311)	320	14 x 18	40	38,5



Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Werkzeug-Satz

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Einsteck-Umschaltknarre 1/4", 9 x 12 mm
1 Einsteck-Umschaltknarre 3/8", 9 x 12 mm
1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2", 14 x 18 mm
1 Einsteck-Bit-knarre 1/4", 9 x 12 mm
1 Durchsteck-4-kant 3/8" auf 1/2"
1 Einsteck-4-kant 1/2", 14 x 18 mm
1 Einsteck-Adapter 14 x 18 mm auf 9 x 12 mm
1 Einsteck-Maulschlüssel 24 mm, 14 x 18 mm
4 Einsteck-Ringschlüssel offen, 10; 14; 19; 22 mm, 9 x 12 mm
8 Einsteck-Ringschlüssel 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm, 9 x 12 mm
9 Einsteck-Ringschlüssel 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm, 14 x 18 mm



42 41812...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41812...	€
29-teilig	...660	1150,00

(311)

Einsteck-Werkzeug-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt

Inhalt:
1 Einsteck-Umschaltknarre 3/8", 9 x 12 mm
6 Einsteck-Maulschlüssel 10; 13; 14; 15; 17; 19 mm, 9 x 12 mm



42 41812...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41812...	€
7-teilig	...663	232,00

(311)

Einsteck-Werkzeug-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt

Inhalt:
1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2", 14 x 18 mm
6 Einsteck-Maulschlüssel 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm, 14 x 18 mm



42 41812...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41812...	€
7-teilig	...666	278,50

(311)

Einsteck-Bit-Knarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41809...

Antriebsgröße Zoll	Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
1/4	...600	94,20	9 x 12	17,5
5/16	...603	127,50	9 x 12	28

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einsteck-Umschaltknarre

STAHLWILLE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme

42 41809 650–659 • Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung



42 41809 650–659



42 41809 697–750

4-kant-Antrieb Zoll	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Typ	Schaft mm	Zähne	Stichmaß mm
1/4	...650	124,00	mit Hebel	9 x 12	22	17,5
1/4	...697	93,30	mit Drehscheibe	9 x 12	60	17,5
3/8	...653	126,50	mit Hebel	9 x 12	30	28
3/8	...700	105,00	mit Drehscheibe	9 x 12	60	17,5
1/2	...656	135,00	mit Hebel	9 x 12	30	28
1/2	...703	109,00	mit Drehscheibe	9 x 12	60	17,5
1/2	...659	139,50	mit Hebel	14 x 18	36	38,5
1/2	...706	112,00	mit Drehscheibe	14 x 18	60	25
3/4	...709	167,00	mit Drehscheibe	14 x 18	60	25
3/4	...712	189,50	mit Drehscheibe	14 x 18	60	30
3/4	...750	263,50	mit Drehscheibe	22 x 28	60	55
		(308)				

Drehmoment-Vervielfältiger DREMOPLUS ALU

GEDORE

- Gehäuse aus Hochleistungs-Aluminium
- Einstufiges, spielarmes Planetengetriebe
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Abtriebs-4-kant mit Bohrung zur Aufnahme von Kraft-Schrauber-Einsätzen mit Sicherungsstift und Gummiring

42 41802 841–847

Z-Form
- Bei beengten Platzverhältnissen
- Reaktionsarm, aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Abstützung an benachbarten Schrauben, Wänden etc.



42 41802 841–847

42 41802 844

L-Form
- Bei Flanschverschraubungen
- Reaktionsarm, aus Leichtmetall
- Abstützung auf Schraubebene und direkt am Reaktionsarm möglich
- Maximal zulässiges Drehmoment verringert sich um 20% bei direkter Abstützung

Lieferung: Im Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inklusive Reaktionsarm, Einstelltabelle und Prüfzertifikat.



42 41802 844

Ausgangsdrehmoment N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	Z-Form €	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	L-Form €	Übersetzungsverhältnis	Antriebs-4-kant Zoll	Abtriebs-4-kant Zoll	max. Eingangsdrehmoment N·m
250–1300	...841	1785,00 *	–	–	1:5,0	1/2	3/4	270
500–2800	...847	2274,00 *	...844	3079,00 **	1:5,5	3/4	1	550
		(310)		(310)				

* Überlastsicherung: Sonnenrad.
** Überlastsicherung: Abscher-4-kant.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmoment-Vervielfältiger MULTIPOWER

STAHLWILLE®

- Gehäuse aus Aluminium
- Mit Planetengetriebe und Überlastsicherung
- Auslösegenauigkeit ± 5 %
- Zum kontrollierten Festziehen von Schrauben und zum Lösen von Verschraubungen mit einem Drehmoment-Schlüssel
- Ideal für den Schiffs-, Maschinen- und Anlagenbau in der Industrie, bei Bau- und Landmaschinen sowie in der Kfz-Technik

Lieferung: Im Koffer, inklusive Ersatzsonnenrad (Überlastsicherung).



42 41809...

Ausgangs-drehmoment N·m	STAHLWILLE® Bestell-Nr. 42 41809...	€	Übersetzungs-verhältnis	Antriebs-4-kant Zoll	Abtriebs-4-kant Zoll	max. Eingangs-drehmoment N·m	Form Reaktionsarm
800	...900	1148,00	1:3,5	1/2	3/4	229	L-Form
1350	...903	1675,00	1:3,6	3/4	3/4	375	L-Form
2000	...906	3497,00	1:12,5	1/2	1	160	L-Form, mit Rücklaufsperre

(308)

Elektronisches Prüfgerät DREMOTEST E

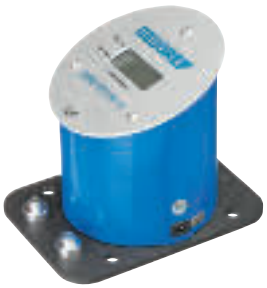
GEDORE

RS 232

- Messgenauigkeit ±1 %
- Toleranz bei allen Ablesewerten ±1 Digit
- Serielle Schnittstelle RS-232
- Integrierter Torsions-Messwertgeber (DMS)
- Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung)
- 4-kant-Adapter oder 6-kant-Aufnahme zur Überprüfung des Drehmomentschlüssels
- Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel und -schraubendreher

Lieferung: Inklusive Netzteil und Prüfzertifikat.





42 41802 853–859



42 41802 864

Prüfbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Prüfbereich lbf·ft	Schlüsselweite mm	4-kant-Adapter Zoll	Gewicht kg
0,9– 55	...853	1561,00	0,7– 40,6	Außen-6-kant, 10	1/4; 3/8	3,0
9 – 320	...856	1561,00	7 – 236	Außen-6-kant, 17	3/8; 1/2	3,0
90 –1100	...859	2139,00	66 – 811	Außen-6-kant, 36	1/2; 3/4	10,0
500 –3150	...864	3293,00	369 –2323	Innen-4-kant, 40	1	26,0

(310)

Elektronisches Prüfgerät CAPTURE LITE

GEDORE

- Gehäuse aus Aluminium
- OLED-Display
- Toleranz bei allen Ablesewerten ±1 Digit
- Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung)
- 4-kant-Adapter oder 6-kant-Aufnahme zur Überprüfung des Drehmoment-Schlüssels
- Startet automatisch bei Einstecken des Drehmomentwerkzeugs und schaltet sich kurze Zeit nach Entfernen wieder ab
- Stromversorgung und Datenübertragung über USB-Anschluss
- Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel
- Für Werkstatt, Industrie und Qualitätssicherung durch einfachste Bedienung und robuste Konstruktion geeignet

Lieferung: Inklusive USB-Kabel, Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat, im Kunststoffkoffer.



42 41803...

Prüfbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41803...	€	Prüfbereich lbf·ft	Antriebsgröße	Antriebsform	Gewicht kg
0,02– 1	...200	1653,00	0,015– 0,74	1/4	6-kant	1,4
0,25– 10	...203	1817,00	0,19 – 7,4	1/4	6-kant	1,5
5 –150	...206	1817,00	3,7 –110	3/8	4-kant	1,5
10 –350	...209	1817,00	7,4 –260	1/2	4-kant	1,6

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

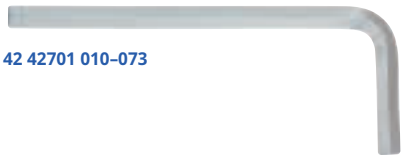
Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	Schenkellänge mm
0,7*	...010	0,53	33 x 7
0,9*	...013	0,53	33 x 11
1,3	...016	0,23	41 x 13
1,5	...019	0,23	46,5 x 15,5
2	...022	0,23	52 x 18
2,5	...025	0,23	58,5 x 20,5
3	...028	0,33	66 x 23
4	...034	0,45	74 x 29
5	...040	0,63	85 x 33
5,5	...043	0,75	90,5 x 35,5
		(944)	

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	Schenkellänge mm
6	...046	0,90	96 x 38
7	...049	1,40	102 x 41
8	...052	1,65	108 x 44
10	...058	2,86	122 x 50
12	...061	4,10	137 x 57
14	...064	7,20	154 x 70
17	...067	13,00	177 x 80
19	...070	18,70	199 x 89
22	...073	27,40	222 x 102
		(944)	

* Manganphosphatiert.



42 42701 010–073

42 42701 260–270 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...260	7,45	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
9-teilig	...270	11,80	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(944)	



42 42701 260–270

42 42701 200 **Lieferung:** In Kunststoff-Schiebebox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...200	11,50	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(944)	



42 42701 200

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Schlüsselenden gefast
- DIN 911, ISO 2936 K

42 42701 221–231 **Lieferung:** Am Ring, in Kunststofftasche.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...221	4,40	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
8-teilig	...231	6,80	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(796)	



42 42701 221–231

42 42701 241–303 • Schlüsselenden gefast

Lieferung: In Kunststofftasche.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...241	5,25	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
10-teilig	...303	11,95	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14
		(796)	



42 42701 241–303

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Zapfen

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 6911

Lieferung: In Kunststofftasche.



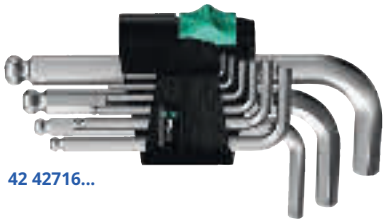
42 42714...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...828	16,60 (155)	3; 4; 5; 6; 8

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

- Gestellverchromt, dadurch hoher Korrosionsschutz
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben

Lieferung: In Clip aus verschleißfreiem Material.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...409	36,30 (313)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L
- Speziell für schwer zugängliche Stellen

Lieferung: Im Kunststoffhalter Compact.



42 42702...

Online-Produktfinder

Weitere Winkelschraubendreher-Sätze finden Sie in unserem Onlineshop.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42702...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...080	35,20 (322)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, Multicolour

- BlackLaser-Oberflächenbehandlung
- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Clip aus verschleißfreiem Material.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...383	53,30 (345)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE



42 42701...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt Zoll
10-teilig	...210	10,50	5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16

(944)

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE



42 42714...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt Zoll
13-teilig	...305	49,10	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8

(322)

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

- BlackLaser-Oberflächenbehandlung
- Hoher Korrosionsschutz
- Mit Kugelkopf
- Lange Ausführung

Lieferung: Im Clip aus verschleißfreiem Material.

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt Zoll
9-teilig	...403	37,10	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
13-teilig	...406	42,80	0,05; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 1/16; 5/16; 3/8"

(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Seitliche Aushebetaste für einfache Klingenauswahl

Lieferung: Im Handklapphalter mit seitlicher Hebevorrichtung.



42 42701...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
6-teilig	...291	22,40 (944)	2,5; 3; 4; 5; 6; 8	120

Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



42 42714...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
7-teilig	...650	22,20 (322)	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6	95

Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



42 42702...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42702...	€/Satz	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
7-teilig	...130	25,60 (322)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	120

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit MagicRing®
- Durch Federstahlring werden 6-kant-Schrauben sicher gehalten
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



42 42708...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
7-teilig	...060	46,50 (322)	2; 2,5; 3: 4; 5; 6; 8	120

Mini-Stiftschlüssel-Satz, gemischt

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Aufhängeöse mit passendem Karabinerhaken
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
5 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm
2 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2 mm
1 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00



42 42714...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Gehäuselänge mm
8-teilig	...670	34,70 (322)	55

Stiftschlüssel-Satz, gemischt

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Aufhängeöse mit passendem Karabinerhaken
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
4 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,5 mm
1 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
3 Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20



42 42714...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Gehäuselänge mm
9-teilig	...659	38,70 (322)	120

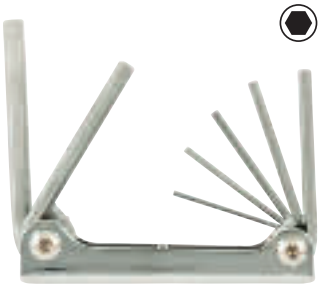
Alle Preise in € ohne MwSt.

Handklapphalter für 6-kant-Schrauben, Metall

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911, ISO 2936K
- Metall-Halter

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€/Satz	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
7-teilig	...200	6,50	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	97
6-teilig	...203	9,25	3; 4; 5; 6; 8; 10	115
7-teilig	...206	9,95	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	115

(796)



42 42736...

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

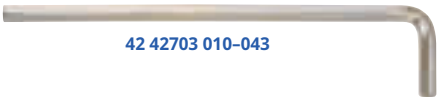
- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€	Schenkellänge mm
2	...010	0,55	102 x 18
2,5	...013	0,60	114,5 x 20,5
3	...016	0,70	129 x 23
4	...019	1,05	144 x 29
5	...022	1,25	165 x 33
6	...025	1,73	186 x 38

(944)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€	Schenkellänge mm
8	...028	2,99	208 x 44
10	...031	4,75	234 x 50
12	...034	8,00	262 x 57
14	...037	12,50	294 x 70
17	...040	22,70	337 x 80
19	...043	32,90	379 x 89

(944)



42 42703 010–043

42 42703 050 **Lieferung:** In Kunststoff-Schiebebox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...050	27,40	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42703 050

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

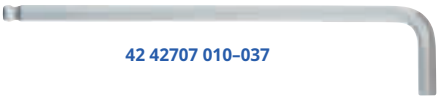
- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Schenkellänge mm
1,5	...010	0,78	91,5 x 15,5
2	...013	0,83	102 x 18
2,5	...016	0,98	114,5 x 20,5
3	...019	1,10	129 x 23
4	...022	1,58	144 x 29
5	...025	1,85	165 x 33

(944)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Schenkellänge mm
6	...028	2,59	186 x 38
7	...030	3,97	197 x 41
8	...031	3,87	208 x 44
10	...034	6,25	234 x 50
12	...037	11,50	262 x 57

(944)



42 42707 010–037

42 42707 050 **Lieferung:** In Kunststoff-Schiebebox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...050	30,60	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42707 050

42 42707 063 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...063	27,40	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42707 063

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, lang, 6-teilig, FORUM

forum Professional Solutions

42 42703 070

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42703 070

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...070	13,60 (944)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5

42 42703 080 **Handgriff**

- Kunststoff
- Zur Aufnahme von Winkelschraubendrehern Schlüsselweite 1,5–5 mm
- Aus einem Winkelschraubendreher kann ganz einfach ein Quergriff-Schraubendreher gemacht werden
- Für kurze und lange Ausführung



42 42703 080

passend für Schlüsselweiten mm	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	...080	3,75 (999)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

Wera Be a Tool Rebel

HEX-PLUS

- Gestell verchromt, dadurch hoher Korrosionsschutz
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben



42 42717...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42717...	€	Schenkellänge mm
1,5	...200	3,68	90 x 14
2	...203	3,68	100 x 16
2,5	...206	4,12	112 x 18
3	...209	5,15	126 x 20
4	...212	5,15	140 x 25
5	...215	5,80	160 x 28
6	...218	6,70	180 x 32
7	...219	7,85	190 x 34
8	...221	9,30	200 x 36
10	...224	12,25	219 x 40
12	...227	16,80 (313)	248 x 45

42 42716... **Lieferung:** Im Clip aus verschleißfreiem Material.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...305	47,30 (313)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

- BlackLaser-Oberflächenbehandlung
- Hoher Korrosionsschutz
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42729...	€	Schenkellänge mm
1,5	...200	2,14	90 x 14
2	...203	2,14	100 x 16
2,5	...206	2,14	112 x 18
3	...209	2,63	126 x 19
4	...212	3,05	140 x 25
5	...215	3,43	160 x 28
6	...218	4,33	180 x 32
7	...219	5,55	190 x 34
8	...221	7,05	200 x 36
10	...224	9,75	219 x 40
12	...227	14,45	248 x 45

(313)



42 42729...



42 42716...

42 42716... **Lieferung:** Im Clip aus verschleißfreiem Material.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...375	34,00	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(313)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Schenkellänge mm
1,5	...010	2,30	91 x 15
2	...013	2,30	101 x 18
2,5	...016	2,34	113 x 20
3	...017	2,48	128 x 23
4	...020	3,26	142 x 29
5	...023	3,80	163 x 33
6	...026	4,82	184 x 38
8	...029	8,30	206 x 44
10	...032	10,60	231 x 50

(322)



42 42708 010–032



42 42708 070

42 42708 070 **Lieferung:** In Kunststoff-Schiebehalter ProStar.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...070	38,70	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(322)



42 42708 180

42 42708 180 **Lieferung:** In Kunststoff-Halter Compact.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...180	40,40	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Farbcodierung, lang

wiha Tools that work for you

- Vernickelt und lackiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab 4 mm Schlüsselweite mit ISO, Werkstoff und Schlüsselweite gestempelt
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten
- Durch Leuchtlack mit UV-Licht auch im Dunkeln gut zu finden

42 42708 183 • ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: In Kunststoff-Schiebehalter ProStar.

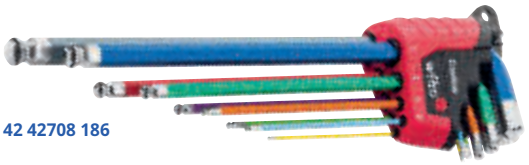


42 42708 183

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...183	54,50 (322)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

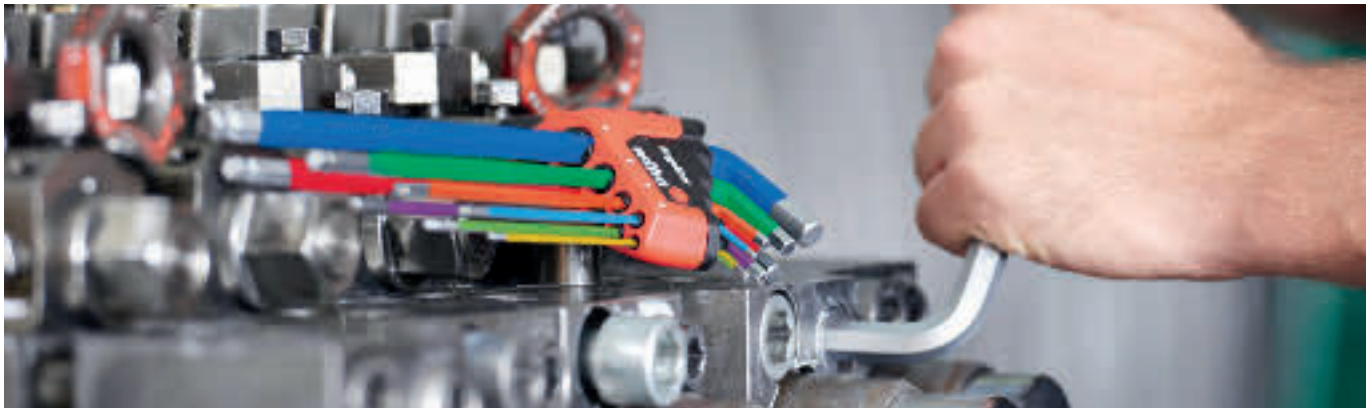
42 42708 186 • In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: In Halter ErgoStar.



42 42708 186

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...186	65,30 (322)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant- und TORX®-Schrauben

fortis

- S2-Stahl
- Matt verchromt
- Nach DIN 911 L, ISO 2936 L

Lieferung: Im zweiseitig aufklappbaren Clip.

Inhalt:
9 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
9 Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50



42 42701...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz
18-teilig	...400	29,00 (796)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lackiert, lang

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Schenkellänge mm	Farbe
1,5	...100	2,56	91,5 x 15,5	signalrot
2	...103	2,61	102 x 18	kobaltblau
2,5	...106	2,74	114,5 x 20,5	signalblau
3	...109	2,84	129 x 23	türkisblau
4	...112	3,57	144 x 29	verkehrsgrün
5	...115	4,27	165 x 33	maigrün
6	...118	4,95	186 x 38	rapsgelb
8	...121	7,50	208 x 44	narzissengelb
10	...124	9,85	234 x 50	reinorange

(944)



42 42707 100–124

42 42707 130 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.



42 42707 130

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...130	56,10	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, Multicolour, lang

- BlackLaser-Oberflächenbehandlung
- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42729...	€	Schenkellänge mm	Farbe
1,5	...300	7,85	90 x 14	hellblau
2	...303	7,20	101 x 16	türkis
2,5	...306	7,15	112 x 19	hellgrün
3	...309	6,95	123 x 21	pink
4	...312	7,65	137 x 24	gelb
5	...315	9,20	154 x 27	orange
6	...318	11,95	172 x 31	rot
8	...321	14,95	195 x 37	violett
10	...324	19,70	224 x 42	blau

(313)



42 42729...

42 42716... **Lieferung:** Im Clip aus verschleißfreiem Material.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...355	61,40	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

- Durchgehend gehärtet und vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit mechanischer Haltefunktion am Kugelkopf
- Gefaster kurzer Schenkel
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42707...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...133	49,90 (944)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

- Gestell verchromt, dadurch hoher Korrosionsschutz
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist

Lieferung: Im Clip aus verschleißfreiem Material.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...386	64,00 (313)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, Multicolour

- BlackLaser-Oberflächenbehandlung
- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...357	66,90 (335)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing®
- Durch Federstahlring werden 6-kant-Schrauben sicher gehalten



42 42708 019–037

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Schenkellänge mm
3	...019	6,20	125 x 20
4	...022	6,35	138 x 25
5	...025	7,10	158 x 28
6	...028	8,30	178 x 32
8	...031	11,85	198 x 36
10	...034	15,25	221 x 40
12*	...037	15,35	247 x 45

(322)

* Ohne MagicRing®.



42 42708 051

42 42708 051 **Lieferung:** Im Kunststoff-Schiebehalter ErgoStar.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...051	55,10	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(322)

Ab Schlüsselweite 3 mm mit MagicRing®.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Lange Ausführung
- Mit extrakurzem Schenkel zum Erreichen schwer erreichbarer Schrauben

Lieferung: Im aufklappbaren Clip.



42 42701...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...405	17,45	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(796)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit verkürztem Schenkel, lang

- Gestell verchromt, dadurch höherer Korrosionsschutz
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben
- Verkürzter Schenkel erlaubt Arbeiten auf engstem Raum



42 42716 650–674

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm
1,5	...650	2,53	4,5	90
2	...653	2,53	5,5	100
2,5	...656	3,04	6,5	112
3	...659	4,49	7,5	126
4	...662	4,49	10	140
5	...665	5,70	12	160
6	...668	6,05	15	180
8	...671	7,80	19	200
10	...674	11,00	22	219
		(335)		

42 42716 310 **Lieferung:** Im Clip aus verschleißfreiem Material.



42 42716 310

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...310	53,10	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
		(335)	

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz Stubby für 6-kant-Schrauben, lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kurzer Schenkel mit 95°-Biegung

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



42 42714...



Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...740	50,90	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(322)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, Edelstahl

- Edelstahl
- Hochwertiges Bit-Material
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben

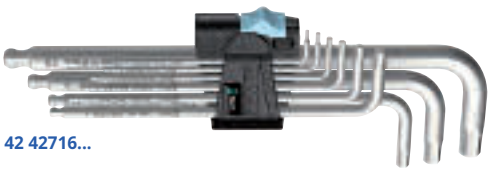
★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42729...	€	Schenkellänge mm
1,5	...400	8,05	90 x 14
2	...403	7,45	101 x 16
2,5	...406	7,20	112 x 19
3	...409	7,05	123 x 21
4	...412	7,65	137 x 24
5	...415	9,25	154 x 27
6	...418	12,05	172 x 31
8	...421	15,05	195 x 37
10	...424	23,30	224 x 42

(335)



42 42729...



42 42716...

42 42716... **Lieferung:** Im Clip aus verschleißfreiem Material.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...380	65,60	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10

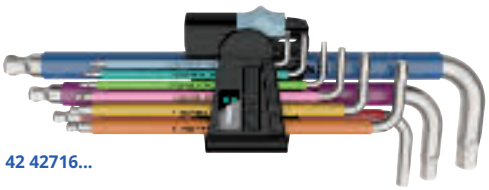
(335)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, Edelstahl

- Edelstahl
- Kunststoffummantelt
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Clip aus verschleißfreiem Material.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...320	71,80	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42705...	€	Klingenlänge mm
2	...010	2,78	100
2,5	...013	2,90	100
3	...016	2,90	100
3	...019	2,90	150
3	...022	3,35	200
4	...025	2,69	100
4	...028	3,00	150
4	...031	3,14	200
5	...034	3,04	100
5	...037	3,28	150
5	...040	3,93	200
6	...043	3,46	100
6	...046	3,72	150
6	...049	4,33	200
8	...052	4,38	100
8	...055	4,68	150
8	...058	4,79	200
10	...061	8,05	200
		(945)	



42 42705 010–061

42 42705 100 **Lieferung:** Im Metallständer.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42705...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...100	42,00	2; 2,5; 3 x 100; 4; 5 x 150; 6; 8 x 200
		(945)	



42 42705 100

Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb für 6-kant-Schrauben

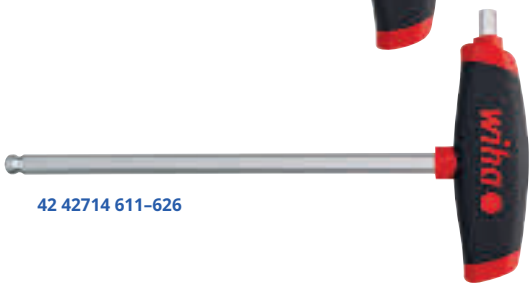
- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb



42 42714 551–572

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	mit Seitenabtrieb €	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	mit Kugelkopf und Seitenabtrieb €	Klingenlänge mm
2	...551	6,75	–	–	100
2,5	...554	6,90	–	–	100
3	...557	6,95	–	–	100
3	–	–	...611	8,25	150
4	...560	7,40	...614	8,95	150
5	...563	8,30	...617	10,75	150
6	...566	9,30	...620	12,65	150
8	...569	12,00	...623	17,80	200
10	...572	20,10	...626	23,80	200
		(322)		(322)	





42 42714 611–626

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Satz mit Quergriff und Seitenabtrieb für 6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

Lieferung: Im Metallständer.



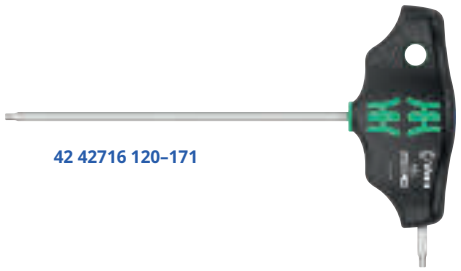
42 42714...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...601	82,20	3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 150; 8 x 200; 10 x 200

(322)

Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant-Schrauben

- Runde Klinge
- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist
- Ergonomischer 2-Komponenten-Quergriff



42 42716 120–171

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Klingenlänge mm	Haltefunktion
2	...120	9,40	100	nein
2,5	...123	9,70	100	nein
3	...126	13,05	100	ja
4	...129	13,50	100	ja
4	...132	13,65	150	ja
4	...135	13,95	200	ja
5	...138	14,65	100	ja
5	...141	15,25	150	ja
5	...144	15,90	200	ja
6	...147	15,25	100	ja
6	...150	15,90	150	ja
6	...153	16,75	200	ja
7	...156	15,55	200	ja
8	...159	17,45	100	ja
8	...162	18,45	150	ja
8	...165	19,35	200	ja
10	...168	19,80	100	ja
10	...171	23,00	200	ja

(313)

42 42716 190 **Lieferung:** Im Metallständer, auch für die Wandmontage geeignet.



42 42716 190

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt mm
7-teilig	...190	117,50	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant-Schrauben

- Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
- Ergonomischer Kunststoff-Quergriff mit Aufhängeloch
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900

wiha Tools that work for you

1000 V



42 42714...

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
4	...395	12,60	150
5	...398	14,15	150
6	...401	15,70	150
8	...404	18,20	150

(322)

Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben

- Stahlgrau
- Chrom-Vanadium-Stahl

forum Professional Solutions



42 42711 010–046

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€	Schenkellänge mm
T 6	...010	2,48	44,5 x 18,5
T 7	...013	2,48	50,5 x 18,5
T 8	...016	2,48	51 x 19
T 9	...019	2,48	51 x 19
T 10	...022	1,98	54 x 20
T 15	...025	1,98	57,5 x 21,5
T 20	...028	1,98	61 x 23
T 25	...031	2,23	64,5 x 24,5
T 27	...034	2,35	69,5 x 26,5
T 30	...037	2,48	76 x 30
T 40	...040	2,76	83 x 33
T 45	...043	3,75	91 x 37
T 50	...046	4,22	104 x 41

(944)



42 42711 060

42 42711 060 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...060	26,90	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(944)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gefrästes Profil

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42710...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...085	38,70	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(322)

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Lange Ausführung

Lieferung: Im Schiebehalter ProStar.



42 42710...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
13-teilig	...105	71,70	T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 50

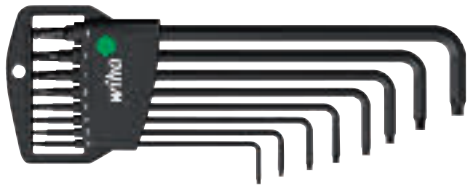
(322)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25°

★ Mit verlängertem TORX®-Profil hinter dem Kugelkopf.

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42710...

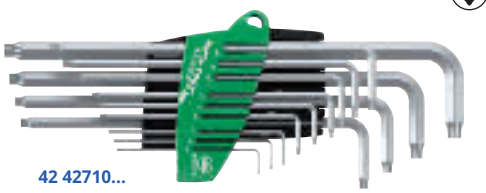
Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...180	53,30	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(322)

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, lang

- Durchgehend gehärtet, titansilber
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42710...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
13-teilig	...190	80,00	T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 27; T 30; T 40; T 45

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab Größe T 9 mit Kugelkopf
- Lange Ausführung

Lieferung: Im Halter ErgoStar.



42 42710...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
13-teilig	...195	89,00	T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 27; T 30; T 40; T 50

(322)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab Größe T 9 mit Kugelkopf
- MagicSpring® ab Größe T 6
- Lange Ausführung

Lieferung: Im Halter ErgoStar.



42 42710...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
13-teilig	...198	92,80	T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 27; T 30; T 40; T 50

(322)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- Vernickelt und lackiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten
- Durch Leuchtlack mit UV-Licht auch im Dunkeln gut zu finden
- Lange Ausführung

Lieferung: In Schiebehalter ProStar.



42 42710...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...201	59,00	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 27; T 30; T 40

(322)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz im Handhalter für TORX®-Schrauben

- Stahlgrau
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.



42 42711...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€/Satz	Inhalt	Gehäuselänge mm
8-teilig	...071	30,00	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	130

(944)

Winkelschraubendreher-Satz im Handhalter für TORX®-Schrauben

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



42 42710...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...100	37,60	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(322)

Winkelschraubendreher-Satz im Handhalter für TORX®-Schrauben

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



42 42710...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
7-teilig	...095	37,00	T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

(322)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, lackiert

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben mit Neigung
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42711...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...075	64,80	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(944)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher-Satz mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben

- BlackLaser-Oberflächenbehandlung
- Hoher Korrosionsschutz
- Mit Größenkennzeichnung
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist

Lieferung: Im Clip aus verschleißfestem Material.



42 42716 460

42 42716 460 • Kurze Ausführung



42 42716 330

42 42716 330 • Lange Ausführung



42 42716 340

42 42716 340
- Mit Farbcodierung
- Lange Ausführung

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...460	51,50 (335)	...330	65,50 (335)	...340	72,00 (335)	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- BlackLaser-Oberflächenbehandlung
- Hoher Korrosionsschutz
- Mit Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Clip aus verschleißfestem Material.



42 42716 455

42 42716 455 • Kurze Ausführung



42 42716 389

42 42716 389 • Lange Ausführung

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...455	54,20 (335)	...389	62,20 (313)	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben, Multicolour

- BlackLaser-Oberflächenbehandlung
- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Clip aus verschleißfestem Material.

42 42716 470
- Kurze Ausführung
- Ab T 10 mit Bohrung für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift



42 42716 470

42 42716 392
- Lange Ausführung



42 42716 392

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...470	74,60 (335)	...392	68,80 (335)	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist

Lieferung: Im Clip aus verschleißfestem Material.

42 42716 475
- Kurze Ausführung



42 42716 475

42 42716 395
- Edelstahl
- Lange Ausführung

INOX



42 42716 395

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...475	55,40 (335)	...395	85,30 (335)	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher mit Quergriff für TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42713...	€	Klingenlänge mm
T 10	...013	5,50	100
T 15	...016	5,55	100
T 15	...019	5,75	200
T 20	...022	5,90	100
T 20	...025	6,40	200
T 25	...028	6,00	100
T 25	...031	6,70	200
T 27	...037	7,05	200
T 30	...040	6,10	100
T 30	...043	7,55	200
T 40	...046	6,60	100

(945)



42 42713 013–046

42 42713 050 **Lieferung:** Im Metallständer.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42713...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...050	57,80	T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 100

(945)



42 42713 050

Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb für TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
T 10	...921	14,30	100
T 15	...924	14,70	100
T 20	...927	15,90	100
T 25	...930	16,20	150
T 30	...936	16,60	150
T 40	...939	17,35	150

(322)



42 42714 921–939

42 42714 951 **Lieferung:** Im Metallständer.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...951	87,50	T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 150; T 30 x 150; T 40 x 150

(322)



42 42714 951

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher mit Quergriff, Seitenabtrieb und Haltefunktion für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge mit Seitenabtrieb
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist
- Ergonomischer 2-Komponenten-Quergriff mit Fingergriffmulden und Aufhängeloch

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Klingenlänge mm
T 6	...700	14,50	100
T 7	...703	14,50	100
T 8	...706	14,50	100
T 9	...709	14,50	100
T 10	...712	14,85	100
T 15	...715	15,25	100
T 20	...718	16,45	100
T 20	...721	17,75	200
T 25	...724	17,05	100
T 25	...727	17,90	200
T 27	...730	18,20	200
T 30	...733	18,20	200
T 40	...736	20,70	200
T 45	...739	20,70	200

(313)



42 42716 700–739

42 42716 760 **Lieferung:** Im Metallständer, auch für die Wandmontage geeignet.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt
7-teilig	...760	138,00	T 10; T 15; T 20; T 25 x 100; T 30; T 40; T 45 x 200

(313)



42 42716 760

Schraubendreher mit Schlüsselgriff für TORX®-Schrauben

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Schlüsselgriff
- Zum Wechseln von HM-Wendeschneidplatten an Messerköpfen

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
T 5	...960	6,10	35
T 6	...963	6,10	35
T 7	...966	6,10	35
T 8	...969	6,10	40
T 9	...972	6,70	40
T 10	...975	6,90	40
T 15	...978	7,15	45
T 20	...981	7,80	45

(322)



42 42714 960–981

42 42714 990 **Lieferung:** Im Metallständer.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt
7-teilig	...990	57,70	T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20

(322)



42 42714 990

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel mit Quergriff für 6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
6	...013	8,05	200	232
7	...016	8,15	200	232
8	...019	8,20	200	232
9	...022	8,25	200	232
10	...025	8,75	230	262
11	...028	9,20	230	262
12	...031	9,30	230	262
13	...034	10,30	230	262
14	...037	10,40	125	157
17	...046	11,80	125	157

(945)



42 42715...

Steckschlüssel mit Quergriff für 6-kant-Schrauben

Wera Be a Tool Rebel

- Spezielle Oberflächenvergütung für hohen Korrosionsschutz
- Runde Klinge
- Ergonomischer 2-Komponenten-Quergriff mit Fingergriffmulden und Aufhängeloch

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
5	...780	18,65	230	269
5,5	...783	18,80	230	269
6	...786	18,80	230	269
7	...789	20,00	230	269
8	...792	20,10	230	269
9	...795	21,10	230	269
10	...798	22,40	230	269
11	...801	23,50	230	269
12	...804	23,80	230	269
13	...807	24,40	230	269

(313)



42 42716...

Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions
42 42715...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



42 42715...

Wera Be a Tool Rebel
42 42724...

- Nicromatt
- Kraftform-Griff
- Mit Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- 6-kant-Abrollschutz

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm
5	...100	6,95	...712	19,10	125
5,5	...103	6,95	...715	19,10	125
6	...106	6,95	...718	20,20	125
7	...109	7,85	...721	21,40	125
8	...112	7,85	...724	27,40	125
9	...115	8,15	...727	28,30	125
10	...118	8,40	...730	29,00	125
11	–	–	...733	30,30	125
12	–	–	...736	34,90	125
13	...127	9,60	...739	36,10	125

(945) (335)



42 42724...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



42 42715...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...150	60,50	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13
		(945)	

VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ergonomischer Kunststoff-Quergriff
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900



42 42714...

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
8	...320	35,80	200
10	...323	39,00	230
13	...326	42,80	230
17	...329	46,50	230
		(322)	

VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Zinkphosphatiert
- Kraftform-Griff
- Mit Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- 6-kant-Abrollschutz
- Handwerkzeuge zum Arbeiten unter Spannung bis 1000 V nach DIN EN 60900 (IEC 60900)

Hinweis: Prüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob die Isolation unbeschädigt ist. Defektes Werkzeug muss ausgemustert werden.



42 42724...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
5,5	...300	22,80	125	223
6	...303	25,00	125	223
7	...306	27,00	125	230
8	...309	29,50	125	230
9	...312	32,10	125	230
10	...315	34,70	125	237
11	...318	37,30	125	237
12	...321	42,50	125	237
13	...324	48,20	125	237
		(335)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Runde Klinge
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Mit Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900



42 42714 341–374

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
5	...341	17,45	125
5,5	...344	17,45	125
6	...347	17,45	125
7	...350	20,40	125
8	...353	21,60	125
9	...356	22,80	125
10	...359	24,30	125
11	...362	26,50	125
13	...368	31,70	125
17	...374	39,70	125

(322)



42 42714 380

42 42714 380 **Lieferung:** Im Karton.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...380	99,00	5,5; 7; 8; 10; 13

(322)

Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz HOLO für 6-kant-Schrauben



- Nicromatt
- Hohle Klinge
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: In Karton.

Hinweis: Die Hohlform ermöglicht Verschraubungen an langen Bolzen und überstehenden Gewindestangen.



42 42715...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42715...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...090	95,30	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen



42 42736...

Klingenbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€	Klingenstärke mm	Länge mm
4	...010	3,25	0,8	100
5,5	...013	3,80	1	125
8	...016	4,85	1,2	150

(796)

Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen



42 42736 050–053



42 42736 100

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€	Länge mm
PH 1/PH 2	...050	3,85	100
PH 2/PH 3	...053	4,95	150
PZ 1/PZ 2	...100	3,85	100

(796)

Winkelschraubendreher-Satz für Schlitz- und Kreuzschlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen

Lieferung: Im praktischen Etui.

Inhalt:
3 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 8 mm
2 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/PH 2; PH 2/PH 3
1 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/PZ 2



42 42736...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€/Satz
6-teilig	...150	26,80

(796)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Halter, 1/4"-6-kant-Schaft, Edelstahlhülse

- Edelstahlhülse
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

forum Professional Solutions
42 43009 155–160

- Dauermagnet



42 43009 155–160

Wera
42 43009 007

- Dauermagnet



42 43009 007

Wera
42 43008 186

- Sprengring



42 43008 186

Wera
42 43008 047–183

- Dauermagnet
- Sprengring



42 43008 047–183

Nennlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
50	...155	4,36	...007	8,90	–	–	...047	11,70
60	–	–	–	–	...186	16,65 *	–	–
75	...160	5,05	–	–	–	–	...050	19,15
100	–	–	–	–	–	–	...052	20,40
150	–	–	–	–	–	–	...054	22,90
300	–	–	–	–	–	–	...183	28,50
		(949)		(345)		(345)		(345)

* Ohne Dauermagnet.

Bit-Halter, 1/4"-6-kant-Schaft, Schnellwechselfutter

- Schnellwechselfutter
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

forum Professional Solutions
42 43009...

- Dauermagnet
- Lösen durch Schieben der Hülse



42 43009...

Wera
42 43008 030

- Ohne Dauermagnet



42 43008 030

Wera
42 43008 033–040

- Dauermagnet



42 43008 033–040

Nennlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
50	...170	10,00	...030	26,60	...040	28,50
60	...180	11,70	–	–	–	–
80	–	–	–	–	...033	29,80
		(949)		(345)		(345)

Bit-Halter, 5,5-mm-6-kant-Schaft

- Edelstahlhülse
- Sprengring
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Wera

Gesamtlänge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
72	...189	29,70
		(345)



42 43008...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Halter Rapidaptor, 1/4"-6-kant-Schaft

- Schnellwechselfutter
- Rapidaptor-Technologie
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bit-Wechsel
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

42 43008 082–198 • Dauermagnet



42 43008 082–198

42 43008 085 • Ringmagnet, zum Festhalten der Schraube



42 43008 085

42 43008 087 • Rostfreier Edelstahl

INOX



42 43008 087

42 43008 095 • BiTorsionsbereich

BITORSION



42 43008 095

Nennlänge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
50	...082	30,70	...085	39,20	...087	36,80	–	–
75	...195	32,10	–	–	–	–	...095	39,20
100	...198	38,60	–	–	–	–	–	–
		(345)		(345)		(345)		(345)

Bit-Halter Impaktor mit 1/4"-6-kant-Schaft





- Sprengring
- Impaktor-Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen
- Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **Tri**Torsion-System.



42 43008 075



42 43008 077

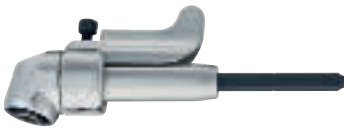
Gesamtlänge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	Dauer-magnet €	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	Ring-magnet €
75	...075	32,30	...077	39,20
		(345)		(345)

Winkelgetriebe mit Bithalter

- Kopf 105° abgewinkelt, variabel einstellbar
- 1/4"-Aufnahme für Bits, magnetisch
- Geeignet für Bits entsprechend DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 und E 6,3
- Für den Einsatz in fast allen (Akku-)Schraubern, ideal zum Bohren und Schrauben an schwer zugänglichen Stellen, Ecken und Kanten

42 43010 300 • Stahlgehäuse, matt verchromt
• Drehmoment-Übertragung bis zu 14 Nm

42 43010 303 • Druckgussgehäuse, matt verchromt
• Drehmoment-Übertragung bis zu 57 N·m



42 43010 300



42 43010 303

Abtrieb Zoll	wiha Bestell-Nr. 42 43010...	€	Antrieb Zoll	Gesamt-länge mm
1/4	...300	65,20	1/4	130
1/4	...303	123,00	1/4	165
		(322)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verbindungsteil, 1/4"-6-kant-Schaft

- Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze



42 43009 099



42 43009 100



42 43008 100–110



42 43008 145

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	1/4"-4-kant-Abtrieb €	forum Bestell-Nr. 42 43009...	1/4"-4-kant-Abtrieb €	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	1/4"-4-kant-Abtrieb €	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	3/8"-4-kant-Abtrieb €
25	...099	3,58	–	–	–	–	–	–
50	–	–	...100	6,90	...100	12,15	...145	15,85
100	–	–	–	–	...110	12,90	–	–
		(939)		(939)		(336)		(336)

Verbindungsteil-Set mit 6-kant-Schaft

- 4-kant-Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze

Inhalt:
1 1/4"-4-kant-Abtrieb, 1/4"6-kant-Antrieb
1 3/8"-4-kant-Abtrieb, 1/4"6-kant-Antrieb
1 1/2"-4-kant-Antrieb, 7/16"-6-kant-Antrieb



42 43008...

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€/Satz
3-teilig	...180	31,30
		(336)

Verbindungsteil, 4-kant-Antrieb, Sprengring

- Sprengring
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb



42 40605...



42 43008 114



42 43008 120



42 43008 117



42 43008 122

Abtriebs-6-kant Zoll	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Antriebs-4-kant Zoll	Länge mm
1/4	...114	3,62	...114	21,40	1/4	25
1/4	–	–	...117	23,20	3/8	30
1/4	–	–	...120	27,00	1/2	35
5/16	–	–	...122	27,00	1/2	35
		(939)		(336)		

Verbindungsteil, 4-kant-Antrieb, Schnellwechselfutter

- Schnellwechselfutter
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb



42 43008 123



42 43008 126



42 43008 124



42 43008 127

Abtriebs-6-kant Zoll	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Antriebs-4-kant Zoll	Länge mm
1/4	...123	25,60	1/4	30
1/4	...124	28,80	3/8	43
1/4	...126	29,40	1/2	50
5/16	...127	51,60	1/2	50
		(336)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Bit-Ausführungen und ihre Anwendungsbereiche

Extraharte Bits:
Extraharte Bits werden vorrangig für den weichen Schraubfall in Holz eingesetzt. Die kontinuierlich zunehmenden Drehmomente lassen eine hohe Härte des Bits zu, ohne dass dieser bricht.

Zähharte Bits:
Zähharte Bits sind für die universelle Verschraubung konzipiert.
Die hohe Zähigkeit der Bits verringert die Bruchgefahr bei abrupt auftretenden Drehmomentspitzen.

Bits mit Torsionsbereich:
Durch die Torsionstechnik werden beim Verschrauben Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert, vorzeitiger Verschleiß wird vermieden und die Lebensdauer des Werkzeugs erhöht.

Bits mit BiTorsion-System:
Die Torsionszone des BiTorsion-Bits weist eine um ca. 20 % reduzierte Härte im Vergleich zum Schaft auf. Sie federt höhere Drehmomentspitzen ab. Dies verlängert erheblich die Lebensdauer der Bits.

Diamantbeschichtete Bits:
Universell einsetzbar, lange Lebensdauer. Winzige Diamantpartikel beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für sicheren Halt des Werkzeugs im Schraubenkopf.

Bits aus Edelstahl:
Stainless Bits aus Edelstahl werden überall dort eingesetzt, wo Fremdrost an Edelstahl vermieden werden muss. Speziell für die Verschraubung von Edelstahlschrauben im Fenster- und Türenbau, bei Armaturen und Spülen, Fassaden, Geländern, Balkonen, Zäunen etc. Durch die Vakuum-Eishärtung wird eine werkstatttaugliche Härte erreicht.

Bits mit Impaktor-Technologie:
Besonders widerstandfähige Bit-Technologie auch für extreme Anforderungen, z. B. für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern. Die speziell auf hohe Belastung abzielende Torsionszone und die abgestimmte Geometrie sowie das Ausreizen der Materialeigenschaften erhöhen die Standzeiten der Bits unter den extremen Ausgangsleistungen moderner Impakt-/Schlagschrauber. Zusätzlich verfügen diese Bits über eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln, die sich im Schraubenkopf förmlich festbeißen und für einen sicheren Halt des Werkzeugs im Schraubenkopf sorgen.

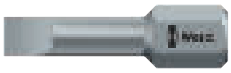
Bit für Schlitz-Schrauben 1/4"

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

forum Professional Solutions
Wera Be a Tool Rebel


42 43005...


42 43004 030–045

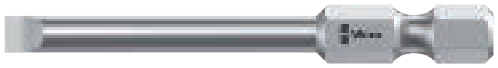

42 43004 010–019

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm Torsion €	VE	Klingenstärke mm
3,0	–	–	...030	1,57	–	–	1/10	0,5
3,5	...450	1,00	–	–	–	–	1/10	0,6
4,5	...453	1,00	...033	1,57	...010	2,62	1/10	0,6
5,5	...456	1,00	...036	1,57	...013	2,62	1/10	0,8
6,5	–	–	...039	1,57	...016	2,62	1/10	1,2
8,0	–	–	...042	3,80	–	–	1/10	1,2
8,0	–	–	...045	3,80	...019	4,43	1/10	1,6
		(948)		(345)		(345)		

Bit für Schlitz-Schrauben 1/4", lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Wera Be a Tool Rebel


42 43004 071–086


42 43004 089–098

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	VE	Klingenstärke mm
3,0	...071	5,65	–	–	1/10	0,5
3,5	...074	5,65	–	–	1/10	0,6
4,0	...077	5,65	...089	8,20	1/10	0,8
5,5	...080	5,65	–	–	1/10	0,8
5,5	–	–	...092	8,20	1/10	1,0
6,5	...083	5,65	...095	8,20	1/10	1,2
8,0	...086	5,65	...098	8,20	1/10	1,2
		(345)		(345)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", zähhart

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
PH 0	–	–	...120	1,45	1/10
PH 1	...500	1,00	...123	0,94	1/10
PH 2	...503	1,00	...126	0,94	1/10
PH 3	...506	1,00	...129	0,94	1/10
PH 4	–	–	...132	4,84 *	1/10
		(948)		(345)	

* 32 mm lang.


42 43004...


42 43005...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", zähhart, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung


42 43005 600–606


42 43004 170–174


42 43005 650–653


42 43004 176–180


42 43004 182–186

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	70 mm €	forum Bestell-Nr. 42 43005...	90 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	152 mm €	VE
PH 1	...600	2,87	...170	6,60	...650	4,97	...176	8,15	...182	11,90	1/10
PH 2	...603	2,87	...172	6,60	...653	4,97	...178	8,15	...184	11,90	1/10
PH 3	...606	2,87	...174	6,60	–	–	...180	8,15	...186	11,90	1/10
		(948)		(345)		(948)		(345)		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", zähhart, Torsion

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
PH 1	...550	1,27	...100	2,13	1/10
PH 2	...553	1,27	...103	2,13	1/10
PH 3	...556	1,27	...106	2,13	1/10
		(948)		(345)	


42 43005...


42 43004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", zähhart, Torsion, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung



42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
PH 1	...150	4,09	1/10
PH 2	...153	4,09	1/10
PH 3	...156	4,09	1/10
		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", extrahart

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz



42 43004 200–206



42 43004 230–236

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm BiTorsion €	VE
PH 1	...200	2,13	...230	3,17	1/10
PH 2	...203	2,13	...233	3,17	1/10
PH 3	...206	2,13	...236	3,17	1/10
		(345)		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", extrahart, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz



42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
PH 1	...250	4,09	1/10
PH 2	...253	4,09	1/10
PH 3	...256	4,09	1/10
		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", diamantbeschichtet

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech



42 43002...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
PH 1	...050	5,15	1/10
PH 2	...053	5,15	1/10
PH 3	...056	5,15	1/10
		(345)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", diamantbeschichtet, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech

DIAMANT



42 43002...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	50 mm €	VE
PH 1	...150	7,85	1/10
PH 2	...153	7,85	1/10
PH 3	...156	7,85	1/10
		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", Edelstahl

- Edelstahl
- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

INOX



42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
PH 1	...720	5,60	1/10
PH 2	...723	5,60	1/10
PH 3	...726	5,60	1/10
		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", zähhart

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



42 43004...



42 43005...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
PZ 0	–	–	...270	1,45	1/10
PZ 1	...700	1,00	...273	0,94	1/10
PZ 2	...703	1,00	...276	0,94	1/10
PZ 3	...706	1,00	...279	0,94	1/10
PZ 4	–	–	...282	5,65*	1/10
		(948)		(345)	

* 32 mm lang.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", zähhart, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



42 43005...



42 43004 188–192



42 43004 194–198



42 43004 218–221

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	70 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	152 mm €	VE
PZ 1	...800	2,87	...188	6,75	...194	8,35	–	–	1/10
PZ 2	...803	2,87	...190	6,75	...196	8,35	...218	12,25	1/10
PZ 3	...806	2,87	...192	6,75	...198	8,35	...221	12,25	1/10
		(948)		(345)		(345)		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", zähhart, Torsion

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung



42 43005...



42 43004 109–115



42 43004 290–296

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm BiTorsion €	VE
PZ 1	...750	1,27	...109	2,13	...290	3,17	1/10
PZ 2	...753	1,27	...112	2,13	...293	3,17	1/10
PZ 3	...756	1,27	...115	2,13	...296	3,17	1/10
		(948)		(345)		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", zähhart, Torsion, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung



42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
PZ 1	...159	4,09	1/10
PZ 2	...162	4,09	1/10
PZ 3	...165	4,09	1/10
		(345)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", extrahart

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
PZ 1	...209	2,13	1/10
PZ 2	...212	2,13	1/10
PZ 3	...215	2,13	1/10

(345)



42 43004...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", extrahart, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
PZ 1	...259	4,09	1/10
PZ 2	...262	4,09	1/10
PZ 3	...265	4,09	1/10

(345)



42 43004...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", diamantbeschichtet

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
PZ 1	...059	5,15	1/10
PZ 2	...062	5,15	1/10
PZ 3	...065	5,15	1/10

(345)

DIAMANT



42 43002...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", diamantbeschichtet, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	50 mm €	VE
PZ 1	...159	7,85	1/10
PZ 2	...162	7,85	1/10
PZ 3	...165	7,85	1/10

(345)

DIAMANT



42 43002...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", Edelstahl

- Edelstahl
- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
PZ 1	...740	5,60	1/10
PZ 2	...743	5,60	1/10
PZ 3	...746	5,60	1/10

(345)

INOX



42 43004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für 6-kant-Schrauben 1/4", zähhart

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

forum Professional Solutions
42 43005...

Wera Be a Tool Rebel
42 43004...

- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment


42 43005...



42 43004...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
1,5	–	–	...347	3,22	1/10
2	...900	1,00	...350	3,22	1/10
2,5	...903	1,00	...353	3,22	1/10
3	...906	1,00	...356	3,22	1/10
4	...909	1,00	...359	3,22	1/10
5	...912	1,00	...362	3,22	1/10
6	...915	1,00	...365	3,22	1/10
8	...918	1,00	...368	4,56	1/10
		(948)		(345)	

Bit für 6-kant-Schrauben 1/4", zähhart

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment

Wera Be a Tool Rebel


42 43004 600–618


42 43004 621–630

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	VE
2	...600	6,10	–	–	1/10
2,5	...603	6,10	–	–	1/10
3	...606	6,10	...621	13,10	1/10
4	...609	6,10	...624	13,10	1/10
5	...612	6,10	...627	13,10	1/10
6	...615	6,10	...630	13,10	1/10
8	...618	10,05	–	–	1/10
		(345)		(345)	

Bit für 6-kant-Schrauben 1/4", Edelstahl

- Edelstahl
- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Torsionsbereich
- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Wera Be a Tool Rebel
INOX HEX-PLUS


42 43004...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
1,5	...900	6,65	1/10
2	...903	6,65	1/10
2,5	...906	6,65	1/10
3	...909	6,65	1/10
4	...912	6,65	1/10
5	...915	6,65	1/10
6	...918	6,65 *	1/10
		(345)	

* Ohne Torsionsbereich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Dauermagnet

Metrisch



42 43004...



42 43020...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€	Wera VE	FORTIS VE	Wera Länge mm	FORTIS Länge mm
5,5	...550	10,10	–	–	1/5	–	50	–
6	...553	10,10	...200	2,05	1/5	1/50	50	65
7	...556	10,10	...203	2,25	1/5	1/50	50	65
8	...559	10,10	...206	2,25	1/5	1/50	50	65
9	...562	10,10	–	–	1/5	–	50	–
10	...565	10,10	...209	2,35	1/5	1/50	50	65
11	...583	12,35	–	–	1/5	–	50	–
12	...568	12,35	–	–	1/5	–	50	–
13	...571	12,35	...212	2,80	1/5	1/50	50	65
		(345)		(161)				

In amerikanischen Zollmaßen

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE



42 43004...



42 43020...

Schlüsselweite Zoll	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€	Wera VE	FORTIS VE	Wera Länge mm	FORTIS Länge mm
1/4	...574	10,75	–	–	1/5	–	50	–
5/16	...577	12,00	–	–	1/5	–	50	–
3/8	...580	12,00	...215	2,45	1/5	1/50	50	65
		(345)		(161)				

Sortiment

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

Lieferung: In Gürteltasche.



42 43020...



42 43004...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz	Inhalt
5-teilig	–	–	...250	9,95	5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bit-Schaft, metrisch 6; 7; 8; 10; 13 x 65 mm
8-teilig	...590	72,30	–	–	5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bit-Schaft, metrisch 7; 8; 10; 12; 13 x 50 mm 3 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bit-Schaft, amerikanische Zollmaße 1/4; 5/16; 3/8"
		(345)		(796)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Edelstahl-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", 50 mm

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Unmagnetisch, mit Haltefeder
- Edelstahl

★Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

INOX

42 43004 936–945 **Metrisch**

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 43004...	€	VE
7	...936	18,15	1/5
8	...939	19,50	1/5
10	...942	21,30	1/5
13	...945	29,10	1/5
		(345)	



42 43004 936–945

42 43004 954 **In amerikanischen Zollmaßen**

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

Schlüsselweite Zoll	Bestell-Nr. 42 43004...	€	VE
3/8	...954	21,30	1/5
		(345)	



42 43004 954

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43009...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	35 mm €	VE
T 5	–	–	...301	1,67	–	–	1/10
T 6	–	–	...302	1,67	–	–	1/10
T 7	–	–	...304	1,67	–	–	1/10
T 8	...200	1,00	...305	1,67	–	–	1/10
T 9	...203	1,00	...307	1,67	–	–	1/10
T 10	...206	1,00	...300	1,67	–	–	1/10
T 15	...209	1,00	...303	1,67	–	–	1/10
T 20	...212	1,00	...306	1,67	–	–	1/10
T 25	...215	1,00	...309	1,67	–	–	1/10
T 27	...218	1,00	...310	1,67	–	–	1/10
T 30	...221	1,00	...312	1,67	–	–	1/10
T 40	...224	1,00	...315	1,67	–	–	1/10
T 45	–	–	–	–	...318	5,35	1/10
T 50	–	–	–	–	...321	5,35	1/10
T 55	–	–	–	–	...324	9,00	1/10
		(948)		(345)		(345)	



42 43009...

HEX-PLUS



42 43004 300–315



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



42 43009 350–368



42 43004 406–430



42 43004 435–474



42 43009 400–415



42 43004 442–536



42 43004 633–648

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43009...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	70 mm €	forum Bestell-Nr. 42 43009...	90 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	152 mm €	VE
T 6	–	–	...406	5,80	–	–	–	–	–	–	–	–	1/10
T 8	–	–	...409	5,80	...474	8,40	–	–	...477	10,35	–	–	1/10
T 10	...350	2,87	...412	5,80	...435	8,40	...400	4,97	...442	10,35	...633	12,55	1/10
T 15	...353	2,87	...415	5,80	...436	8,40	...403	4,97	...443	10,35	...636	12,55	1/10
T 20	...356	2,87	...418	5,80	...437	8,40	...406	4,97	...444	10,35	...639	12,55	1/10
T 25	...359	2,87	...421	5,80	...438	8,40	...409	4,97	...445	10,35	...642	12,55	1/10
T 27	...362	2,87	...424	5,80	...439	8,40	–	–	...536	10,35	–	–	1/10
T 30	...365	2,87	...427	5,80	...440	8,40	...412	4,97	...446	10,35	...645	12,55	1/10
T 40	...368	2,87	...430	5,80	...441	8,40	...415	4,97	...447	10,35	...648	12,55	1/10
		(948)		(345)		(345)		(948)		(345)		(345)	

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung



42 43009...



42 43004 370–390



42 43004 330–342

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43009...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm BiTorsion €	VE
T 6	–	–	...370	2,79	–	–	1/10
T 7	–	–	...372	2,79	–	–	1/10
T 8	–	–	...374	2,79	–	–	1/10
T 9	–	–	...376	2,79	–	–	1/10
T 10	...250	1,27	...378	2,79	...330	5,45	1/10
T 15	...253	1,27	...380	2,79	...332	5,45	1/10
T 20	...256	1,27	...382	2,79	...334	5,45	1/10
T 25	...259	1,27	...384	2,79	...336	5,45	1/10
T 27	–	–	...386	2,79	–	–	1/10
T 30	...262	1,27	...388	2,79	...339	5,45	1/10
T 40	...265	1,27	...390	2,79	...342	5,45	1/10
		(948)		(345)		(345)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart, mit Haltefunktion

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Auch passend für ASSY®- und SPAX® T-STAR-Schrauben



42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
T 10	...837	5,05	1/10
T 15	...840	5,05	1/10
T 20	...843	5,05	1/10
T 25	...846	5,05	1/10
T 30	...852	5,05	1/10
T 40	...855	5,05 *	1/10

(345)

* Kein Take-it-easy-Werkzeugfinder.

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart, mit Haltefunktion, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Auch passend für ASSY®- und SPAX® T-STAR-Schrauben



42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
T 8	...871	8,50	1/10
T 10	...874	8,50	1/10
T 15	...877	8,50	1/10
T 20	...880	8,50	1/10
T 25	...883	8,50	1/10
T 30	...889	8,50	1/10
T 40	...892	8,50	1/10

(345)

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", diamantbeschichtet

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech



42 43002...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
T 10	...100	5,85	1/10
T 15	...103	5,85	1/10
T 20	...106	5,85	1/10
T 25	...109	5,85	1/10
T 30	...112	5,85	1/10
T 40	...115	5,85	1/10

(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", Edelstahl

- Edelstahl
- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

INOX



42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
T 8	...760	6,65	1/10
T 10	...766	6,65	1/10
T 15	...769	6,65	1/10
T 20	...772	6,65	1/10
T 25	...775	6,65	1/10
T 30	...781	6,65	1/10
T 40	...784	6,65	1/10
		(345)	

Bit für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift 1/4", zähhart

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Speziell für Tamper-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift



42 43004...

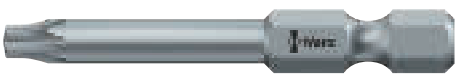


42 43009...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43009...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
T 10	...300	1,33	...790	4,37	1/10
T 15	...303	1,33	...791	4,37	1/10
T 20	...306	1,33	...792	4,37	1/10
T 25	...309	1,33	...793	4,37	1/10
T 27	...312	1,33	...794	4,37	1/10
T 30	...315	1,33	...795	4,37	1/10
T 40	...318	1,33	...796	4,37	1/10
		(948)		(345)	

Bit für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift 1/4", zähhart, lang

- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Speziell für Tamper-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift



42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	VE
T 8	...480	17,65 *	1/10
T 10	...481	17,65	1/10
T 15	...482	17,65	1/10
T 20	...483	17,65	1/10
T 25	...484	17,65	1/10
T 30	...486	17,65	1/10
T 40	...488	17,65	1/10
		(345)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für TORX PLUS®-Schrauben 1/4"

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
10 IP	...080	4,71	1/10
15 IP	...083	4,71	1/10
20 IP	...086	4,71	1/10
25 IP	...089	4,71	1/10
30 IP	...092	4,71	1/10
40 IP	...095	4,71	1/10
		(345)	



42 43002...

Bit-Großpack 1/4", 25 mm

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: 100er-Pack im Kunststoffzylinder mit Aufhänger.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für TORX®-Schrauben €/Pack
PH 2	...203	57,80	–	–	–	–
PZ 1	–	–	...220	57,80	–	–
PZ 2	–	–	...223	57,80	–	–
T 10	–	–	–	–	...250	115,50
T 15	–	–	–	–	...253	115,50
T 20	–	–	–	–	...256	115,50
T 25	–	–	–	–	...259	115,50
T 30	–	–	–	–	...262	115,50
T 40	–	–	–	–	...265	115,50
		(316)		(316)		(316)



42 43002...

Bit-Sortiment Bit-Box 20, 25 mm

- Zähhart
- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: 20er-Pack in Bit-Box.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für TORX®-Schrauben €/Pack
PH 2	...733	17,10	–	–	–	–
PZ 2	–	–	...736	17,10	–	–
T 20	–	–	–	–	...739	23,40
T 25	–	–	–	–	...742	23,40
		(316)		(316)		(316)



42 43007...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Impaktor, 25 mm

- Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich
- 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.

Lieferung: 10er-Pack in Bit-Box.







42 43002... + 42 43004...

DIAMANT

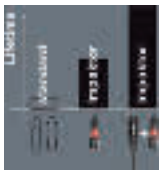
Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	für 6-kant-Schrauben €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für TORX®-Schrauben €/Pack
PH 2	...734	52,30	–	–	–	–	–	–
PH 3	...737	52,30	–	–	–	–	–	–
PZ 2	–	–	...754	52,30	–	–	–	–
PZ 3	–	–	...757	52,30	–	–	–	–
4 mm	–	–	–	–	...971	61,40	–	–
5 mm	–	–	–	–	...973	61,40	–	–
6 mm	–	–	–	–	...975	61,40	–	–
T 20	–	–	–	–	–	–	...127	61,40
T 25	–	–	–	–	–	–	...130	61,40
T 30	–	–	–	–	–	–	...136	61,40
T 40	–	–	–	–	–	–	...139	61,40
		(345)		(345)		(345)		(345)

Bit-Sortiment Impaktor, 50 mm

- Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich
- 6-kant-Antrieb nach E 6,3
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.

Lieferung: 5er-Pack in Bit-Box.







42 43002... + 42 43004...

DIAMANT

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	für 6-kant-Schrauben €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für TORX®-Schrauben €/Satz
PH 2	...181	40,70	–	–	–	–	–	–
PH 3	...184	40,70	–	–	–	–	–	–
PZ 2	–	–	...187	40,70	–	–	–	–
PZ 3	–	–	...190	40,70	–	–	–	–
4 mm	–	–	–	–	...977	46,40	–	–
5 mm	–	–	–	–	...979	46,40	–	–
6 mm	–	–	–	–	...981	46,40	–	–
T 20	–	–	–	–	–	–	...168	46,40
T 25	–	–	–	–	–	–	...171	46,40
T 30	–	–	–	–	–	–	...174	46,40
T 40	–	–	–	–	–	–	...177	46,40
		(345)		(345)		(345)		(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment, Holz

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox mit Sichtfenster.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Edelstahlhülse
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 3,5; 4,5; 5,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; 2 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
19 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43005...	€/Satz
32-teilig	...950	25,20

(949)



42 43005...

Bit-Sortiment, gemischt

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

42 43005 953 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Edelstahlhülse
7 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 3,5; 4,5; 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
11 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 8; T 9; T 10; T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; T 27; T 30; T 40



42 43005 953

42 43005 956 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 1; 4 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
18 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40



42 43005 956

42 43005 959 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Edelstahlhülse
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
7 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 3,5; 4,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



42 43005 959

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43005...	€/Satz
32-teilig	...953	25,20
32-teilig	...956	32,60 *
32-teilig	...959	30,40

(949)

* Mit Torsionsbereich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment, Big

forum Professional Solutions

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Edelstahlhülse
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
7 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
2 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 3,5; 4,5
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 1; 5 x PH 2; 2 x PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm, PH 1; PH 2; PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
19 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für TORX®-Schrauben, 75 mm, T 15; T 20; T 25
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



42 43005...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43005...	€/Satz
64-teilig	...962	71,50 (949)

Bit-Sortiment SmartHolder

HAZET

- Aufstellfunktion zur leichten Entnahme der Bits
- Entnahme der Steckschlüsseleinsätze durch einfaches Drehen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Mini-Hebel-Umschaltknarre für Bits, 60 Zähne
1 Bit-Halter, magnetisch 1/4", 80 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm lang 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm lang 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 25 mm lang 0,6 x 4,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 50 mm lang 0,8 x 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm lang PH 1; PH 2; PH 3
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm lang PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm lang PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm lang PZ 1; PZ 2
6 Bit für TORX®-Schrauben, 25 mm lang T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
3 Bit für TORX®-Schrauben, 50 mm lang T 20; T 25; T 30
1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-6-kant, 60 mm
1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-4-kant, 25 mm



42 43051...

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 43051...	€/Satz
39-teilig	...100	107,50 (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 6 Universal

- Zähhart
- Für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.



42 43006 392

42 43006 392 **Inhalt:**
2 Bits für Schlitz-Schrauben, 50 mm, 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PZ 1; PZ 2



42 43006 398

42 43006 398 **Inhalt:**
6 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...392	20,10
6-teilig	...398	27,30

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check 10 Universal 4

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 0,8 x 5,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
10-teilig	...050	39,80

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Check 10

- Extrahart: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Zähhart: TORX®-Bits für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

42 43006 065 **Inhalt:**
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
9 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 6; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43006 065

42 43006 080 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 2 x PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43006 080

Online-Produktfinder

Weitere Bit-Check-Sortimente finden Sie in unserem Onlineshop.



Anzahl	Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
10-teilig	...065	39,40
10-teilig	...080	44,30

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check 7 TX BO Universal

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43006...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
7-teilig	...090	57,40

(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 7 Diamond 1

- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
7-teilig	...325	58,90 (345)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 BiTorsion 1

- Zähhart
- BiTorsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; 2 x PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 2 x PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
12-teilig	...330	53,50 (345)

Info

Rapidaptor-Technologie

Rapid-in und Self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Chuck-all
Die Rapidaptor-Schnellwechselhalter nehmen 1/4"-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 auf.

Rapid-out
Zum Bit-Wechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: mühelose Entnahme auch kleinster Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor-Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zu viel.





Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Check, Edelstahl

- Torsionsbereich
- Edelstahl
- Für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
13 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; T 40

INOX



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...215	116,00 (345)

Bit-Sortiment Bit-Check 6 Wood TX HF 1

- Zähhart
- Besonders für Holzanwendungen geeignet
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Auch passend für ASSY®- und SPAX® T-STAR-Schrauben

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
6 Bits für TORX®-Schrauben mit Haltefunktion T 20 (2 Stück); T 25 (2 Stück); T 30; T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
6-teilig	...423	40,20 (345)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Wood TX HF 1

- Zähhart
- Besonders für Holzanwendungen geeignet
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Auch passend für ASSY®- und SPAX® T-STAR-Schrauben

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Ringmagnet
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2
2 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 20; T 25
7 Bits für TORX®-Schrauben mit Haltefunktion, 25 mm, T 10; T 15; T 20; 2 x T 25; T 30; T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
12-teilig	...385	60,50 (345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Wood TX HF 1

- Zähhart
- Besonders für Holzanwendungen geeignet
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Auch passend für ASSY®- und SPAX® T-STAR-Schrauben

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Ringmagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 2; PH 3
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
15 Bits für TORX®-Schrauben mit Haltefunktion, 25 mm, 2 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; 1 x T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...390	97,10 (345)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Wood 2

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 2
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
12-teilig	...340	23,40 (345)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Wood 1

- Zähhart: Kreuzschlitz PH- und TORX®-Bits für die universelle Verschraubung
- Extrahart mit Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits PZ für Verschraubungen in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Ringmagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 2; PH 3
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
15 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 2 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...345	83,90 (345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Wood 2

- Zähhart
- Ideale Zusammenstellung für Holzanwendungen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 2
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
19 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 3 x T 30; 1 x T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...285	33,60 (345)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Metal 1

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
3 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 15; T 20; T 25; T 30



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
12-teilig	...355	23,40 (345)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 BiTorsion 1

- Zähhart mit BiTorsionsbereich
- Für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 1; 5 x PH 2; 2 x PH 3
10 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
10 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; 2 x T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40

★ Mit Take-it-easy-Werkzeugfinder: farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...290	85,60 (345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Diamond 1

- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für die Verschraubung bei empfindlichen Materialien und hochwertigen Oberflächen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; 2 x PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 2 x PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
12-teilig	...360	67,80 (345)

Bit-Sortiment Bit-Safe 61 BiTorsion 1

- Zähhart mit Hex-Plus-Geometrie: 6-kant-Bits für den universellen Einsatz
- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, TORX®-Bits für den universellen Einsatz
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits und 6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
11 Bits für 6-kant-Schrauben, zähhart, 25 mm, 3 x 2,5; 3 x 3,0; 3 x 4,0; 2 x 5,0 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, diamantbeschichtet, 25 mm, 0,8; 1,0; 1,2 mm
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, zähhart, 25 mm, 2 x PH 1; 8 x PH 2; PH 3
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart, 25 mm, 2 x PZ 1; 8 x PZ 2; PZ 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, diamantbeschichtet, 25 mm, PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, diamantbeschichtet, 25 mm, PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
16 Bits für TORX®-Schrauben, zähhart, 25 mm, 3 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40

★ Mit Take-it-easy-Werkzeugfinder: farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
61-teilig	...295	139,00 (345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Metal 1

- Zähhart
- 6-kant-Bits mit Hex-Plus-Geometrie
- Ideale Zusammenstellung für Metallanwendungen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
3 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 4,0; 5,0; 6,0 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 4,5; 5,5; 6,5 mm
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PH 1; 3 x PH 2; 2 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...300	33,60

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check Impaktor





- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech

Lieferung: Im kompakten Kunststoff-Klapphalter.

42 43007 270 **Inhalt:**
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PZ 2; PZ 3
2 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm, T 25; T 30



42 43007 265

42 43007 265 **Inhalt:**
6 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm, 2 x T 20;
2 x T 25; T 30; T 40



42 43007 270

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
6-teilig	...270	48,50
6-teilig	...265	53,00

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 TX Universal 1

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
29 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 3 x T 10; 5 x T 15; 8 x T 20; 7 x T 25; 4 x T 30; 2 x T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...310	33,60 (345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 10 Impaktor 1





- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Impaktor mit Sprengring und Ringmagnet
2 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 4; 5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 2; PZ 3
3 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Impaktor Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
10-teilig	...245	85,80 (345)



42 43007...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Diamond 1

- Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x 5,5; 6,5 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 1; 4 x PH 2; 1 x PH 3
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 1 x PZ 3
12 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 1 x T 30; 1 x T 40

★ Mit Take-it-easy-Werkzeugfinder: farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...305	107,00
		(345)

Schraubwerkzeug-Satz KK100

- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, TORX®-Bits für den universellen Einsatz
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Impaktor: Kreuzschlitz-Bits, TORX®-Bits und 6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube, geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern.

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für 6-kant-Schrauben, Impaktor, 50 mm, 4,0; 5,0; 6,0 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben, zähhart, 25 mm, 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5 mm
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, zähhart, 25 mm, 2 x PH 1; 4 x PH 2; 2 x PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor, 50 mm, 2 x PH 2; PH 3
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart, 25 mm, 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor, 50 mm, 2 x PZ 2; PZ 3
12 Bits für TORX®-Schrauben, zähhart, 25 mm, 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40
3 Bits für TORX®-Schrauben, Impaktor, 50 mm, T 25; T 30; T 40
8 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm

★ Mit Take-it-easy-Werkzeugfinder: farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
52-teilig	...350	163,00
		(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check Impaktor 30




- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Blech und Metall

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Impaktor mit Sprengring und Dauermagnet
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 5; 6 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 1; 3 x PH 2, 2 x PH 3
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 3 x PZ 3; 2 x PZ 3
11 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; 2 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40


42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
30-teilig	...250	122,50

(345)

Bit-Sortiment Bit-Safe 43 Universal 1

- Zähhart, lange Ausführungen für Kreuzschlitz-Schrauben mit Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PH 1; 2 x PH 2 x 50 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PZ 1; 2 x PZ 2 x 50 mm
20 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 4 x T 30; T 40
6 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 50 mm


42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
43-teilig	...375	80,80

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Zyklop Mini 1 mit Bit-Ratsche

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"


42 43015...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43015...	€/Satz
31-teilig	...050	130,00

(345)

Bit-Sortiment ProBuddy® Evo

- Universal-Set für vielzählige Schraubaufgaben
- Einfache und schnelle Bit-Entnahme
- Für Reparatur-, Montage-, Demontage- und Wartungsarbeiten
- Ideal auch für unterwegs mit dem Bike

Lieferung: In Kunststoffhalter ProBuddy®.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche mit Daumenrad 1/4"
1 Bit-Halter SoftFinish®
1 Bit-Halter, magnetisch 1/4" 58 mm
1 Bit-Adapter 1/4" 4-kant auf 6-kant
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm x 25 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm x 25 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm x 25 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3 x 25 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3 x 25 mm
8 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; 2 x T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 x 25 mm
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 25 mm



42 43010...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43010...	€/Satz
40-teilig	...094	85,00

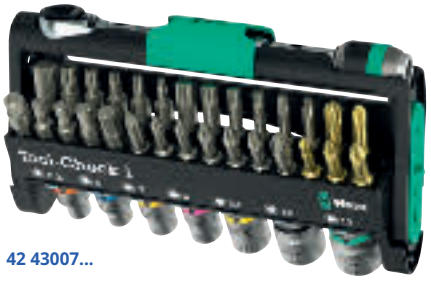
(322)

Bit-Sortiment Tool-Check 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2, PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2, PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



42 43007...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
38-teilig	...276	139,00

(336)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Tool-Check PLUS 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt
1 Bit-Handgriff
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
39-teilig	...281	152,50

(336)

Bit-Sortiment Tool-Check PLUS Imperial 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt
1 Bit-Handgriff
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/16"; 1/4"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"
5 Bits für 4-kant-Schrauben #1; 3 x #2; #3
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3/32"; 1/2"; 5/32"; 3/16"; 1/4" mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
39-teilig	...420	152,50

(336)

Bit-Sortiment Tool-Check Combi 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extra hart, für die Verschraubung in Holz

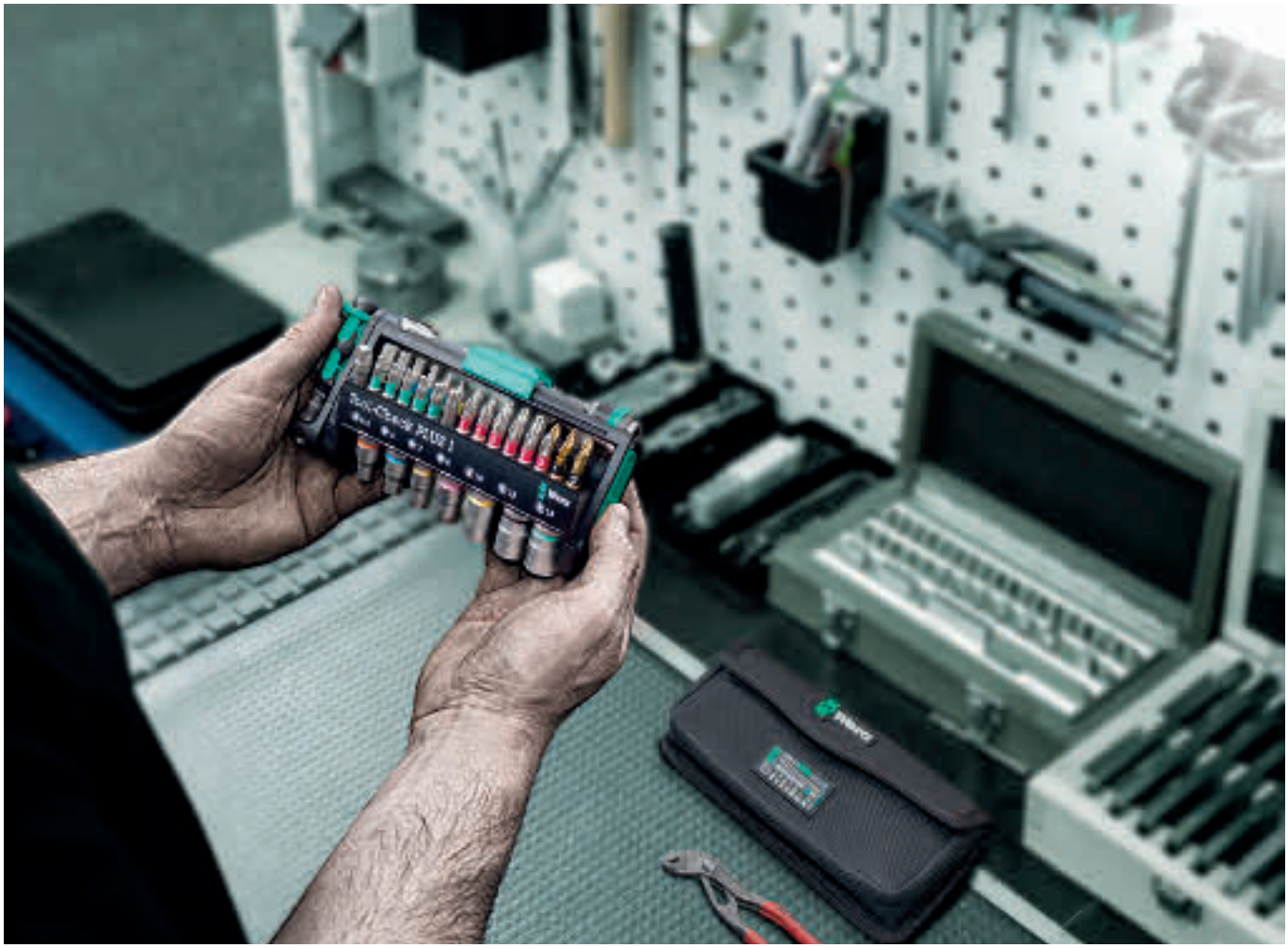
Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter, mit Textiltasche, geeignet für Wera 2go.

Inhalt
1 Bit-Handgriff
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Wasserpumpenzange Cobra®, 125 mm



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
40-teilig	...405	212,00 (336)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Tool-Check Modular Set 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Modulares System verbindet den Winkelschraubendreher-Satz und die beiden Tool-Checks zu einer kompakten, jederzeit lösbaren Einheit, platzsparend zusammenklappbar durch den Scharnieradapter

Lieferung: Im Kunststoffhalter, mit 1 starren Verbindungsadapter 9549 und 1 Scharnier-Verbindungsadapter 9550.

Inhalt:
1 Tool-Check Modular 1:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 4, 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Handgriff
1 Bit-Halter mit Dauermagnet
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 7; 8; 10; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Tool-Check Modular Micro 1:
1 Bit-Handhalter für Micro-Bits
5 Micro-Bits für 6-kant-Schrauben 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5 mm
3 Micro-Bits für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5; 3 mm
4 Micro-Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; PH 00; PH 0; PH 1
2 Micro-Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1
6 Micro-Bits für TORX®-Schrauben T 3; T 4; T 5; T 6; T 8; T 10
1 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz Modular:
7 Winkelschraubendreher 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
49-teilig	...400	174,00

(336)

Bit-Sortiment Tool-Check Modular 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Mit dem Scharnieradapter und dem Verbindungsadapter können die einzelnen Werkzeug-Sets der Modular-Serie flexibel miteinander verbunden werden, das richtige Werkzeug immer zur Hand

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 4, 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Handgriff
1 Bit-Halter mit Dauermagnet
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 7; 8; 10; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
21-teilig	...395	102,50

(336)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, Tool-Check Modular Hex-Plus 1

- Gestell verchromt, dadurch hoher Korrosionsschutz
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben
- Mit dem Scharnieradapter und dem Verbindungsadapter können die einzelnen Werkzeug-Sets der Modular-Serie flexibel miteinander verbunden werden, das richtige Werkzeug immer zur Hand

Lieferung: Im Kunststoff-Halter, mit 1 starren Verbindungsadapter.

Inhalt: 7 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz
7-teilig	...295	22,00
		(335)

Bit-Sortiment Tool-Check Modular Micro 1

- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Mit dem Scharnieradapter und dem Verbindungsadapter können die einzelnen Werkzeug-Sets der Modular-Serie flexibel miteinander verbunden werden, das richtige Werkzeug immer zur Hand

Lieferung: Im Kunststoffhalter, mit 1 starren Verbindungsadapter.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter für Micro-Bits
5 Micro-Bits für 6-kant-Schrauben 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5 mm
3 Micro-Bits für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5; 3 mm
4 Micro-Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; PH 00; PH 0; PH 1
2 Micro-Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1
6 Micro-Bits für TORX®-Schrauben T 3; T 4; T 5; T 6; T 8; T 10



42 42728...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€/Satz
21-teilig	...395	76,70
		(335)

Verbindungsadapter

- Kunststoff
- Zum Verbinden der einzelnen Werkzeug-Sets der Modular-Serie, das richtige Werkzeug immer zur Hand



42 43007 413



42 43007 410

Typ	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
Scharnier-Adapter Nr. 9550	...413	10,75	–	–
Starrer Adapter Nr. 9549	–	–	...410	5,10
		(336)		(336)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Universal 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
30-teilig	...105	68,30

(345)



42 43006...

Bit-Sortiment Bit-Safe 61 Universal 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
11 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3 x 2,5; 3 x 3; 3 x 4; 2 x 5 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 4,5; 5,5; 6,5 mm
15 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PH 1; 10 x PH 2; 2 x PH 3
15 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PZ 1; 10 x PZ 2; 2 x PZ 3
16 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
61-teilig	...155	92,80

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Torsion 666-042

- Bits mit Torsionszone
- Übersichtlich untergebracht
- Schnelle und gezielte Entnahme
- Für den universellen Einsatz und den Einsatz mit Schlagschraubern geeignet

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, magnetisch, 8; 10; 13 mm
3 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm, 3; 4; 5 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 5,5; 6,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm, 5,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; 2 (2 Stück); 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PH 1; 2 (2 Stück); 3
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 2
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 2 (2 Stück); 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PZ 1; 2 (2 Stück); 3
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; 15; 20; 25; 30; 40
5 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm, T 10; 15; 20; 25; 30
1 Bit für TORX®-Schrauben, 89 mm, T 25
1 Verbindungsteil 1/4"-6-kant auf 1/4"-4-kant, 50 mm
1 Verbindungsteil 1/4"-6-kant auf 3/8"-4-kant, 50 mm
1 Bit-Halter 1/4"

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 43053...	€/Satz
42-teilig	...100	63,80

(310)



42 43053...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Torsion 666-045

- Bits mit Torsionszone
- Übersichtlich untergebracht
- Schnelle und gezielte Entnahme
- Für den universellen Einsatz und den Einsatz mit Schlagschraubern geeignet

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, magnetisch, 8; 10; 13 mm
8 Bits für 6-kant-Schrauben 2 x 3; 2 x 4; 2 x 5; 6; 8 mm
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück)
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück)
16 Bits für TORX®-Schrauben T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (2 Stück); 40 (2 Stück)
1 Verbindungsteil 1/4"-6-kant auf 1/4"-4-kant, 50 mm
1 Bit-Halter 1/4"

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 43053...	€/Satz
45-teilig	...103	54,80 (310)



42 43053...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 70

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Textilbox, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
3 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
32-teilig	...101	128,50 (345)


42 43006...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 71, Sicherheitsprofile

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Textilbox, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
9 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
4 Bits für 4-kant-Schrauben, 25 mm, Nr. 0; 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben, 25 mm, Nr. 4; 6; 8; 10
4 Bits für TORQ-SET-Schrauben, 25 mm, Nr. 6; 8; 10; 6,3 mm
3 Bits für TRI-WING-Schrauben, 25 mm, Nr. 1; 2; 3

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
32-teilig	...111	178,50 (345)


42 43006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Stubby 1

- Bit-Halter magnetisch
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Stubby
6 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Hinweis: Besonders für Arbeiten in beengten Schraubsituationen geeignet.



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
19-teilig	...800	85,80
		(345)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 400

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz
- Magnetischer Bit-Halter zum leichteren Ansetzen der Schrauben
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Quergriff
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 89 mm, 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm, 1 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, 89 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Hinweis: 2-Komponenten-Quergriff sorgt mit Fingergriffmulden und angenehmer Oberfläche für sehr hohe Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
17-teilig	...260	127,00
		(345)

Bit-Handhalter mit Quergriff

- Schnellwechselfutter Rapidaptor
- Mit Ratschenfunktion
- 2-Komponenten-Griff mit Fingergriffmulden
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Anzahl Zähne	Rückschwenk-winkel °
99	...460	85,10	80	4,5
		(313)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 400 RA Set 1

- Quergriff mit Ratschenfunktion und Schnellwechselfutter
- Rückschwenkwinkel 4,5°, Feinverzahnung mit 80 Zähnen
- 2-Komponenten-Griff
- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Quergriff-Bit-Handhalter
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 89 mm, 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm, 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, 89 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
17-teilig	...465	178,00 (345)

Umschaltknarre mit Quergriff



- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Mit Ratschenfunktion
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Kompontenten-Griff mit Fingergriffmulden



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Anzahl Zähne	Rückschwenk-winkel °
99	...470	85,10 (313)	80	4,5

Steckschlüssel-Sortiment Kraftform Kompakt 400 RA Set 2

- Quergriff mit Ratschenfunktion und Schnelldrehhülse
- Rückschwenkwinkel 4,5°, Feinverzahnung mit 80 Zähnen
- 2-Komponenten-Griff
- Kugelarretierung
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Quergriff-Adapterschraubendreher 1/4"
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
9-teilig	...475	148,50 (313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Zyklop Speed

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Auch als Schraubendreher einsetzbar
- Für den universellen Einsatz
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
- 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre 1/4" mit 72 Zähnen, umschaltbar
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm, 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 50 mm, 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Verlängerung mit Freilaufhülse



42 43006...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
26-teilig	...145	183,50

(345)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 40

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handgriff Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
2 Bits für Schlitz-Schrauben, 89 mm, 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 1; PZ 2



42 43006...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
7-teilig	...150	74,90

(345)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 41

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handgriff Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 89 mm, T 15; T 20; T 25; T 30



42 43006...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
11-teilig	...160	92,40

(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

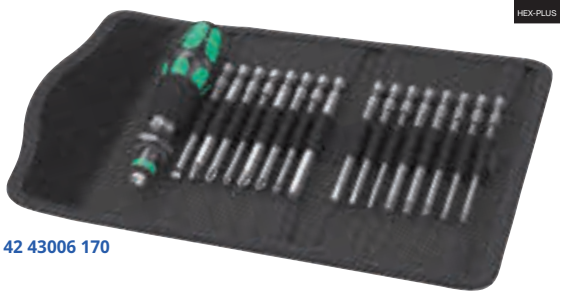
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

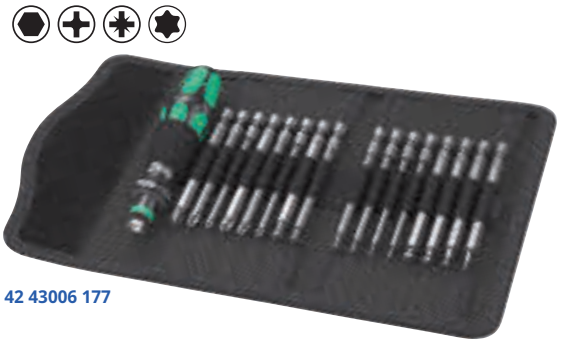
Lieferung: In Falttasche.

42 43006 170 **Inhalt:**
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 89 mm, 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm, 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX®-BO-Schrauben, mit Bohrung, 89 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 43006 170

42 43006 177 **Inhalt:**
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, 89 mm, 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, mit Kugelkopf, 89 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30


42 43006 177

42 43006 176 **Inhalt:**
1 Bit-Handgriff Rapidaptor mit Ratschenfunktion und Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30


42 43006 176

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
17-teilig	...170	124,50
17-teilig	...177	131,50
17-teilig	...176	149,00

(345)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 62, Sicherheitsprofile

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 89 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm, 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 89 mm, T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben, 89 mm, Nr. 6; 8; 10
4 Bits für TRI-WING®-Schrauben, 89 mm, Nr. 1; 2; 3; 4
4 Bits für Spanner-Schrauben, 89 mm, Nr. 4; 6; 8; 10


42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
33-teilig	...190	190,00

(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60, Edelstahl

- Edelstahl
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 89 mm, 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm, 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 89 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€/Satz
17-teilig	...220	147,00
		(345)

Wechselklingen-Satz Kraftform Kompakt 900 Set 1

- Extra zähharte Bits
- Mehrkomponenten-Griff mit Schlagkappe
- 6-kant-Aufnahme mit Schlüsselhilfe
- Lösemoment von 25 Nm
- Umschaltbare Schlagdreher- und Schraubendreher-Funktion

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform Plus-Schlagschraubendreher
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
19-teilig	...195	164,50
		(335)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Turbo 1

- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- 4-fache Schraubgeschwindigkeit dank Turbo-Funktion (rein mechanisch – ohne Akku)

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Turbo
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 89 mm, 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 89 mm, 0,8 x 4; 1 x 5,5; 2,2 x 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX®-Schrauben, 89 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
19-teilig	...270	211,50
		(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Handhalter Turbo

- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Einhandbedienung für schnellen Bit-Wechsel
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
146	...283	110,50 (345)

VDE-Wechselklingen-Satz Turbo i 1



- Wartungsfreies Planetengetriebe aus Stahl
- Black-Point-Spitze
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- 4-fache Schraubgeschwindigkeit dank Turbo-Funktion (rein mechanisch – ohne Akku)
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 VDE-Kraftform-Handhalter
1 Handhalter Turbo
4 Extra Slim-Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5*; 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Extra Slim-Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10*; T 15; T 20; T 25

Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
16-teilig	...281	225,00 (345)

* Ohne reduzierten Klingendurchmesser.

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Handgriff Turbo

- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zur Aufnahme von VDE-Wechselklingen
- Stückprüfung im Wasserbad bei 10000 V für sicheres Arbeiten bei zugelassener Spannung bis 1000 V

Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
125	...293	115,00
		(345)

Bit-Handhalter mit Ratschenfunktion 838 RA S

- Sehr kleiner, magnetischer Bit-Handhalter für 1/4"-Bits
- In den Griff integrierte Ratschenmechanik mit Feinverzahnung (36 Zähne, 10° Rückschwenkwinkel)
- Umschalten auf Rechts-, Links- oder 0-Position
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
102	...402	29,60
		(345)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 838 RA S Set 1

- Sehr kleiner, magnetischer Bit-Handhalter für 1/4" Bits
- Vollständig in den Griff integrierte Ratschenmechanik mit Feinverzahnung (36 Zähne, 10° Rückschwenkwinkel)
- Umschalten auf Rechts-, Links- oder 0-Position
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter mit Ratsche
4 Bits für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20; 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
14-teilig	...405	76,60

(345)

Bit-Handhalter mit Ratsche und Schnellwechselfutter 838 RA-R M

- Sehr kleiner, magnetischer Bit-Handhalter für 1/4"-Bits
- Vollständig in den Griff integrierte Ratschenmechanik mit Feinverzahnung (36 Zähne, 10° Rückschwenkwinkel)
- Umschalten auf Rechts-, Links- oder 0-Position
- Schneller Bitwechsel durch Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
123,5	...408	46,20

(345)



Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 838 RA-R M Set 1

- Sehr kleiner, magnetischer Bit-Handhalter für 1/4" Bits
- Vollständig in den Griff integrierte Ratschenmechanik mit Feinverzahnung (36 Zähne, 10° Rückschwenkwinkel)
- Umschalten auf Rechts-, Links- oder 0-Position
- Schneller Bitwechsel durch Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff für ermüdungsarmes Arbeiten

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Rapidaptor Bithalter mit Ratsche
3 Bits für 6-kant-Schrauben, lang 3; 4; 5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, lang 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 1; 2; 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; 2; 3
4 Bits für TORX®-Schrauben, lang T 10; 15; 20; 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
15-teilig	...411	120,00

(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2

- Gesenkgeschmiedete Ratschen in Vollstahlausführung
- Zum Schrauben in besonders engen Bausituationen

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre Zyklop Mini 2
1 1/4"-Bit-Ratsche Zyklop Mini 1
1 Bit-Handhalter
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43017...	€/Satz
27-teilig	...010	172,50

(313)



42 43017...

ESD-Bit-Sortiment MicroBit, gemischt

- Für Verschraubungen in Modellbau, Elektronik und Feinmechanik

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche 1/4"
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32"
8 Bits für 6-kant-Schrauben, 28 mm, 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0 mm
7 Bits für 6-kant-Schrauben, 28 mm, 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32"
9 Bits für Schlitz-Schrauben, 28 mm, 0,8; 1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 28 mm, PH 000; PH 00; PH 0; PH 1
10 Bits für TORX®-Schrauben, 28 mm, T 3; T 4; T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20
6 Bits für Pentalob-Schrauben, Größe 28 mm, 1; 2; 3; 4; 5; 6
1 ESD-Feinschrauber-Griff
1 Verlängerung 100 mm
1 Bit-Adapter

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43010...	€/Satz
64-teilig	...200	198,00

(322)



42 43010...

Bit-Sortiment, gemischt

- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: Bit-Halter mit Schnellwechselfunktion und Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 1/4", mit Karabiner.

Inhalt:
1 Bit-Halter
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 3; 4,5; 5,5mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
10 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 6; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz
22-teilig	...321	9,45

(796)



42 43020...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment, gemischt

- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox mit Sichtfenster und Gürtelclip.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



42 43020...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz
32-teilig	...300	13,15

(796)

Bit-Sortiment, gemischt

- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: In Metallkassette.

42 43020 303

Inhalt:
1 Bit-Halter
3 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

42 43020 306

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
3 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43020 303



42 43020 306

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz
31-teilig	...303	11,90
31-teilig	...306	13,80

(796)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment, Sicherheitsprofile

- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Magnet
9 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6; 8 mm
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
9 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 0; PZ 1;PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben, 25 mm, M5; M6; M8
4 Bits für 4-kant-Schrauben, 25 mm, 0; 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben, 25 mm, 4; 6; 8; 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben, 25 mm, T 6; T 8; T 10
4 Bits für TRI-WING-Schrauben, 25 mm, 1; 2; 3; 4
3 Bits für Clutch-Schrauben, 25 mm, 1; 2; 3
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Schraubadapter für Flügelmuttern
1 Bit-Adapter 1/4"

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz
75-teilig	...309	21,60

(796)



42 43020...

Bit-Sortiment

- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung
- Bit-Handhalter mit Schnellwechselfunktion und Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter
1 Bit-Handgriff mit Schnellwechselfutter
10 Steckschlüssel 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
10 Steckschlüssel 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 11/32; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
12 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 75 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
10 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32"
12 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 00; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm, PH 1; PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 00; PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
14 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40; T 45
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 75 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben, 25 mm, M5; M6; M8
4 Bits für 4-kant-Schrauben, 25 mm, 0; 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben, 25 mm, 4; 6; 8; 10
4 Bits für Spanner-Schrauben, 50 mm, 4; 6; 8; 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben, 25 mm, T 6; T 8; T 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben, 50 mm, T 6; T 8; T 10
4 Bits für TRI-WING-Schrauben, 25 mm, 1; 2; 3; 4
4 Bits für TRI-WING-Schrauben, 50 mm, 1; 2; 3; 4
3 Bits für Clutch-Schrauben, 25 mm, 1; 2; 3
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz
185-teilig	...312	66,90

(796)



42 43020...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment

- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung
- RiBo-Bits krallen sich im Schraubenkopf fest und reduzieren so die Herausrutschgefahr

Lieferung: In Metall-Klappbox.

Inhalt:
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm, 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 50 mm, 4; 5,5; 6,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PH 1; 2 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 2 x PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43020...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz
30-teilig	...315	21,40

(796)

Bit-Sortiment, farbcodiert

- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung
- Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils

Lieferung: In Kunststoffbox mit Gummikante.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Magnet
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
9 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3 x 4; 3 x 5; 3 x 6 mm
6 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x 4; 3 x 6 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben, 75 mm, 4; 6 mm
12 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PH 1; 6 x PH 2; 3 x PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm, 2 x PH 2; 2 x PH 3
12 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
21 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, 3 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 27; 3 x T 30; 3 x T 40



42 43020...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz
71-teilig	...318	39,60

(796)

Bit-Ratsche Zyklop Mini 1

- Vollstahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Bit-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Zum Schrauben in besonders engen Arbeitssituationen
- Rändelrad für schnelles Schrauben
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: Inklusive Adapter für 1/4"-Steckschlüssel-Einsätze.





42 43015...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43015...	60-fach verzahnt €/Satz
87	...010	62,40

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Handhalter

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

forum Professional Solutions
42 43009...

- Dauermagnet


42 43009...

Wera
42 43008 166

- Dauermagnet


42 43008 166

Wera
42 43008 130

- Dauermagnet


42 43008 130

Wera
42 43008 136

- Sprengring


42 43008 136

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
54	–	–	...166	19,95
212	...135	10,00	–	–
232	–	–	...130	35,30
232	–	–	...136	23,90
		(980)		(335)

Bit-Handhalter, mit Quergriff

Wera

- Dauermagnet
- Schnellwechselfutter Rapidaptor
- Mehrkomponenten-Griff mit Fingergriffmulden
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3


42 43008...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
89	...173	36,50
		(335)

Kombiklingen-Satz MAXIMUS

GEDORE

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 2-Komponenten-Griff

Lieferung: In Karton.

Inhalt:
1 Handgriff 225 mm
1 Schaft 5/16"
1 Bit-Adapter 5/16" auf 1/4"
1 Kombi-Klinge für Schlitz-Schrauben 5,5 mm/6,5 mm
1 Kombi-Klinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/PH 2


42 43053...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 43053...	€/Satz
5-teilig	...160	14,55
		(306)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Magazinhalter

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Dauermagnet
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

42 43011 140 **Inhalt:**
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5; 8,0 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3



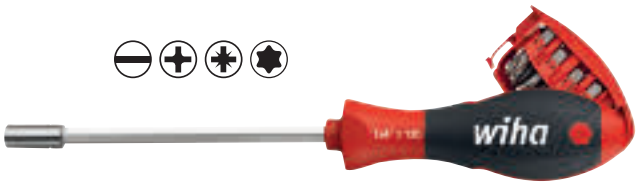
42 43011 140

42 43011 143 **Inhalt:**
1 Doppel-Bit für 6-kant-Schrauben 3/4 mm
1 Doppel-Bit für 6-kant-Schrauben 5/6 mm
1 Doppel-Bit für Schlitz-Schrauben 4/6 mm
1 Doppel-Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/PH 2
1 Doppel-Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/PZ 2
1 Doppel-Bit für TORX®-Schrauben T 10/T 15
1 Doppel-Bit für TORX®-Schrauben T 20/T 25



42 43011 143

42 43011 100 **Inhalt:**
1 Bit für Schlitz-Schrauben 1,2 x 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25



42 43011 100

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
6-teilig	...140	19,85
7-teilig	...143	27,40
8-teilig	...100	42,60

(322)

Bit-Magazinhalter PocketMax®

- Edelstahl-6-kant-Aufnahme mit Magnet
- Kunststoffgriff mit weichem Mantel
- Abrollschutz

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20



42 43011...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
8-teilig	...103	45,30

(322)

Bit-Magazinhalter LiftUp 26one®

- Chrom-Vanadium-Stahl
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz

Inhalt:
2 Doppelbits für 6-kant-Schrauben 3 x 4; 5 x 6 mm
2 Doppelbits für Schlitz-Schrauben 4 x 6; 5,5 x 6,5 mm
2 Doppelbits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 x PH 2; PH 0 x PH 3
2 Doppelbits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0 x PZ 3; PZ 1 x PZ 2
4 Doppelbits für TORX®-Schrauben T 6 x T 8; T 10 x T 15; T 20 x T 25; T 27 x T 30
1 Doppelbit für 4-kant-Schrauben Größe 1/2



42 43011...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
13-teilig	...186	79,80

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Magazinhalter LiftUp 25

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Dauermagnet
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Bits 25 mm lang
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach E 6,3



42 43011 180

42 43011 175 **Inhalt:**
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30

42 43011 180 **Inhalt:**
3 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30



42 43011 175

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
12-teilig	...175	48,40
12-teilig	...180	52,10

(322)

Bit-Magazinhalter Stubby Magazin 1

- 2-Komponenten-Kraftform-Griff
- Zum Schrauben in besonders engen Arbeitssituationen

Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25



42 43008...

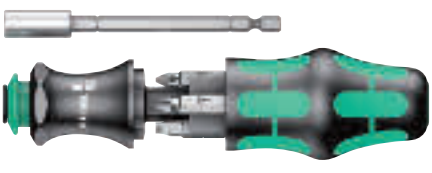
Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€/Satz
7-teilig	...169	30,30

(330)

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 28

- Bajonettklinge
- Dauermagnet
- Sprengring
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
2 Bits für Schlitz-Schrauben 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...230	54,40

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

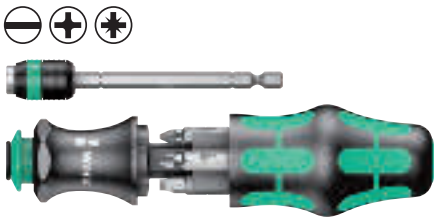
Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 20

- Bajonettklinge
- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: In Falttasche.

42 43006 200

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 43006 200

42 43006 215

- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Bit für TORX®-Schrauben T 25



42 43006 215

42 43006 225

- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 25 mm; PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm; PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 25 mm; PZ 1; PZ 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm; PZ 1; PZ 2
2 Bits TORX®-Schrauben; 25 mm; T 20; T 25
2 Bits TORX®-Schrauben; 89 mm; T 20; T 25



42 43006 225



Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
7-teilig	...200	97,00
7-teilig	...215	97,40
13-teilig	...225	132,50

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 20 RA-R

- Entnehmbare Bajonettklinge
- Rapidaptor-Schnellwechselfutter mit Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ratsche mit Feinverzahnung und Zwirbelfunktion
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Mit Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 1 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
2 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...490	114,00 (335)

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 25 RA-R

- Entnehmbare Bajonettklinge
- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ratsche mit Feinverzahnung und Zwirbelfunktion
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Mit Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...495	114,00 (335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 28 RA

- Umschaltbare Ratsche mit Feinverzahnung und Zwirbelfunktion
- Entnehmbarer Universalhalter mit starkem Dauermagnet
- Universalhalter mit Edelstahlhülse
- Mit Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Mit Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
2 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...485	93,20 (335)



42 43006...

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 27 RA 1

- Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ratsche mit Feinverzahnung und Zwirbelfunktion
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...241	79,20 (335)



42 43006...

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt Stubby RA 1

- Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ratsche mit Feinverzahnung und Zwirbelfunktion
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...206	57,20 (335)



42 43006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt Stubby RA 2

- Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ratsche mit Feinverzahnung und Zwirbelfunktion
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Bits für TORX®-Schrauben T 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...236	57,20 (335)

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt Pistol RA R 1

- Rapidaptor-Bitaufnahme mit Dauermagnet
- Kraftform-Pistolengriff mit Ratschenfunktion
- 6-kant-Abrollschutz
- Rechts-/Linkslauf, Mittenstellung, Umschaltung über Ring
- Feinverzahnte Ratsche mit Zwirbelfunktion
- Für Bits mit 6-kant-Antrieb (C 6,3 / E 6,3)
- BiTorsions-Bits
- Take-it-easy-Werkzeugfinder (Farb- und Größenkennzeichnung)

Lieferung: Mit Gürteltasche.

Inhalt:
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
6-teilig	...286	102,00 (335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt Pistol RA R 2

- Rapidaptor-Schnellwechselfutter mit Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Kraftform-Pistolengriff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ratsche mit Feinverzahnung und Zwirbelfunktion
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit-Magazinhalter
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm, PZ 1; PZ 2
2 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 20; T 25
2 Bits für TORX®-Schrauben, 89 mm, T 20; T 2

Lieferung: Mit Gürteltasche.



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
13-teilig	...256	135,00 (335)

Bit-Magazinhalter Zyklop Pocket Set 1

- Zyklop Knarre 3/8"-4-kant und 1/4"-Bitaufnahme
- Rückschwenkwinkel 5°, Feinverzahnung mit 72 Zähnen
- Knarrenkopf freischwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°
- 6-kant-Bit- und 4-kant-Aufnahme mit Magnet
- Schwenkbares Bit-Magazin zur einfachen Entnahme der Bits
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit-Magazinhalter Zyklop Pocket
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
13-teilig	...265	166,50 (313)

Bit-Sortiment Zyklop Pocket Set 2

- Zyklop Knarre 3/8"-4-kant und 1/4"-Bitaufnahme
- Rückschwenkwinkel 5°, Feinverzahnung mit 72 Zähnen
- Knarrenkopf freischwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°
- 6-kant-Bit- und 4-kant-Aufnahme mit Magnet
- Schwenkbares Bit-Magazin zur einfachen Entnahme der Bits
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit-Magazinhalter Zyklop Pocket
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Bit-Halter, 75 mm

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
17-teilig	...275	198,00 (313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Zyklop Pocket Set 3

- Zyklop Knarre 3/8"-4-kant und 1/4"-Bitaufnahme
- Rückschwenkwinkel 5°, Feinverzahnung mit 72 Zähnen
- Knarrenkopf freischwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°
- 6-kant-Bit- und 4-kant-Aufnahme mit Magnet
- Schwenkbares Bit-Magazin zur einfachen Entnahme der Bits
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Magazinhalter Zyklop Pocket
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25
1 Verlängerung 1/4", 125 mm
1 Bit-Halter, 75 mm



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
26-teilig	...278	240,00 (345)



Bit-Handhalter mit flexiblem Schaft

- Schnellwechselfutter
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3



42 43008...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
275	...140	35,50 (335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Handhalter mit Ratsche und Teleskopklinge

GEDORE

- Schnellspannsystem
- Teleskopklinge stufenlos einstellbar
- Klingenlänge 0–100 mm
- 2-Komponenten-Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Ratschensperre in Mittelposition
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



42 43053...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 43053...	€
185	...190	17,05
		(306)

Bit-Handhalter mit Ratsche

Wera – Be a Tool Rebel

- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Freilaufende Betätigungshülse
- Max. Drehmoment bis zu 50 Nm
- Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
142	...251	61,60
		(335)

Vario-Handgriff

Wera – Be a Tool Rebel

- 6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

42 43012 010
- 6-kant-Abrollschutz
- 10-mm-Schlüsselhilfe



42 43012 010



42 43012 014

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
Kraftform-Griff	...010	17,55
Querform-Griff	...014	21,20
		(335)

Vario-Handgriff mit Ratsche

Wera – Be a Tool Rebel

- 6-kant-Aufnahme, 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter
- Ratschenfunktion mit 44 Zähnen und Rückstellwinkel 8°
- 6-kant-Abrollschutz



42 43012...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
115	...032	45,10
		(335)

Vario-Verlängerung

Wera – Be a Tool Rebel

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- 6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter



42 43012...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
175	...040	24,90
		(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vario-Adapterklinge

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Außen-4-kant-Aufnahme 1/4"



42 43012...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
175	...060	21,50

(335)

Vario-Adapterklinge

- Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- 6-kant-Aufnahme 1/4"
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3



42 43012...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
165	...050	32,70

(335)

Vario-Kombiklinge

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Black-Point-Spitze
- Hochwertiges Bit-Material, 175 mm lang

Für Schlitz-Schrauben



42 43012 100–103

Größe mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
5 + 7	...103	12,35
4 + 6	...100	12,35

(335)

Für Kreuzschlitz- und Schlitz-Schrauben



42 43012 106–112

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
PH 1 + 4 mm	...106	12,35
PH 2 + 6 mm	...109	12,35
PH 3 + 7 mm	...112	12,35

(335)

Für Kreuzschlitz-Schrauben



42 43012 115–118

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
PH 1 + PH 2	...115	12,35
PZ 1 + PZ 2	...118	12,35

(335)

Für 6-kant-Schrauben, eine Seite mit Kugelkopf



42 43012 121–133

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
2,5 + 2,5	...121	12,35
3 + 3	...124	12,35
4 + 4	...127	12,35
5 + 5	...130	12,35
6 + 6	...133	12,35

(335)

Für TORX®-Schrauben



42 43012 136–148

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
T 6 + T 8	...136	12,35
T 7 + T 9	...139	12,35
T 10 + T 15	...142	12,35
T 20 + T 25	...145	12,35
T 30 + T 40	...148	12,35

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vario-Ratschen-Schraubendreher-Satz

- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Ratschen-Handgriff Vario
1 Kombiklinge für 6-kant-Schrauben 4/5 mm
1 Kombiklinge für Schlitz-Schrauben 4/6 mm
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/PH 2
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/PZ 2
2 Kombiklingen für TORX®-Schrauben T 10/T 15; T 20/T 25



42 43012...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€/Satz
7-teilig	...161	117,50 (335)

Vario-Schraubendreher-Satz

- 6-kant-Aufnahme 6 mm
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Handgriff Vario
3 Kombiklingen für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
2 Kombiklingen für Schlitz-Schrauben 4; 5; 6; 7 mm
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Kombiklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43014...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43014...	€/Satz
11-teilig	...010	157,00 (335)



Wechselklingen-Satz SYSTEM 6

- 6-kant Klinge
- Titansilber
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Mit Click-Stop Kugelklemmung
- Klingenlänge einstellbar von 42-114 mm
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
1 Schraubendrehergriff SoftFinish®-telescopic
3 Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 4/4; 5/5; 6/6 mm
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 4/6; 5,5/6,5 mm
1 Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/ PH 2
1 Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/ PZ 2
3 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10/T 15; T 20/T 25; T 30/T 40



42 43011...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
11-teilig	...211	130,00

(322)

Kegelsenker-Bit 90°

- HSS
- 3 Schneiden
- Oberfläche blank
- Spitzenwinkel 90°
- 1/4"-6-kant-Schaft

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

HSS | 3 | 90°

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12227...	€	kleinster Ø mm	Länge mm	für Senkschrauben
6,3	...010	4,72	1,5	31	M3
8,3	...013	5,55	2,0	31	M4
10,4	...016	6,30	2,5	34	M5
12,4	...019	8,55	2,8	35	M6
16,5	...022	12,50	3,2	40	M8
20,5	...025	14,80	3,5	41	M10

(863)



42 12227 010–025

42 12227 050

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
1 Handgriff
1 Universalhalter
6 Kegelsenker 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 mm
1 Bohrpaste



42 12227 050

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 12227...	€/Satz
9-teilig	...050	79,00

(863)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer-Bit

- HSS-G
- Spiralgenutet
- Oberfläche blank
- 1/4"-6-kant-Schaft

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

HSS G



42 14213 200–266

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Spirallänge mm	Länge mm
1,0	...200	3,48	7	32
1,5	...203	3,48	10	32
2,0	...206	3,48	12	34
2,5	...209	3,48	14	36
3,0	...212	3,48	16	38
3,3	...215	3,48	18	40
3,5	...218	3,48	18	40
4,0	...221	3,48	20	44
4,2	...224	3,48	20	45
4,5	...227	3,48	24	46
5,0	...230	3,48	26	50
5,5	...233	3,59	26	50

(044)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Spirallänge mm	Länge mm
6,0	...236	3,59	26	50
6,5	...239	3,59	30	50
6,8	...242	3,59	30	50
7,0	...245	3,59	30	50
7,5	...248	4,30	32	51
8,0	...251	4,30	32	51
8,5	...254	4,92	33	53
9,0	...257	4,92	33	53
9,5	...260	5,55	38	54
10,0	...263	5,55	38	54
10,2	...266	5,55	38	54

(044)

42 14213 270 **Lieferung:** In Kunststoffkassette.

Inhalt:
19 Spiralbohrer-Bits 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm



42 14213 270

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14213...	€/Satz
19-teilig	...270	69,00

(044)

Kombi-Bit

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-G
- Spiralgenutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Flankenwinkel 60°
- Durchgangsloch
- 1/4"-6-kant-Schaft
- Zur Bearbeitung von Stahl, NE-Metallen und Kunststoffen bis zu 600 N/mm²

★ Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang.

Hinweis: Kombi-Bits sind für das Gewindeschneiden mit Akku-Bohrmaschinen und Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf konzipiert. Sie eignen sich aber auch für das Gewindeschneiden auf stationären Bohrmaschinen. Es können nur **Durchgangsgewinde** bis zu einer maximalen Gewindetiefe von 1 x D gefertigt werden. Besonders geeignet für Montagearbeiten und Kleinserien.
Achten Sie darauf, dass Werkzeugachse und Lochachse genau fluchten, und verwenden Sie ein geeignetes Schneidöl.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M | HSS G | ISO 2 6H | 60° | ≤ 1xd



42 14214 010–035

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14214...	€	Steigung mm	Spiralbohrer-Ø mm	Länge mm
M3	...010	6,95	0,50	2,5	36
M4	...015	6,95	0,70	3,3	39
M5	...020	6,95	0,80	4,2	41

(045)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14214...	€	Steigung mm	Spiralbohrer-Ø mm	Länge mm
M6	...025	6,95	1,00	5,0	44
M8	...030	9,65	1,25	6,8	50
M10	...035	11,60	1,50	8,5	59

(045)

42 14214 050 **Lieferung:** In Kunststoffkassette.

Inhalt:
1 Universalhalter
6 Kombi-Bits M3; M4; M5; M6; M8; M10



42 14214 050

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14214...	€/Satz
7-teilig	...050	51,90

(045)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maschinengewindebohrer HexDrive

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371 (M3-M10)
- DIN 376 (M12)
- HSS-E
- Toleranz ISO 2 6H
- Für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm²
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS-E
ISO 2 6H | 60° | 2xd



42 14214...

42 14214 100–118 • Form B mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher (4-5 Gang)



42 14214 100–118

42 14214 150–168 • Form C mit 15°-Rechtsspirale für Grundlöcher (2-3 Gang)



42 14214 150–168

Gewinde	VÖLKEL Bestell-Nr. 42 14214...	€	VÖLKEL Bestell-Nr. 42 14214...	€	Steigung mm	Kernloch-Ø mm
M3	...100	8,00	...150	9,00	0,5	2,5
M4	...103	8,00	...153	9,00	0,7	3,3
M5	...106	8,00	...156	9,00	0,8	4,2
M6	...109	8,00	...159	9,00	1	5
M8	...112	9,95	...162	11,25	1,25	6,8
M10	...115	13,55	...165	16,10	1,5	8,5
M12	...118	16,10	...168	17,95	1,75	10,2
		(047)		(047)		

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 14214 200

42 14214 200 • Form B mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher (4-5 Gang)



42 14214 230

42 14214 230 • Form C mit 15°-Rechtsspirale für Grundöcher (2-3 Gang)

Größe	VÖLKEL Bestell-Nr. 42 14214...	€	Satzinhalt
M3–M12	...200	76,90	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...230	87,10	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
		(047)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Gewindebohrer-Bits sind für das Gewindeschneiden mit Akku-Bohrschraubern und Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf konzipiert. Sie eignen sich aber auch für das Gewindeschneiden von Hand und auf stationären Bohrmaschinen. Ihr Akku-Bohrschrauber sollte mindestens eine Leistung von 7,5 Volt erbringen. Achten Sie darauf, dass Werkzeugachse und Lochachse genau fluchten, und verwenden Sie ein geeignetes Schneidöl.

Hinweis: Umdrehungen: niedrigste Einstellungen (0–450 min^{-1})
Drehmoment: maximale Einstellung.

Gewindebohrer-Bit HexTap S

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-G
- Oberfläche blank
- Toleranz ISO 2 6H
- Form D
- 1/4"-6-kant-Schaft

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M	HSS G	ISO 2 6H	D

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Länge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm
M3	...810	3,69	33,0	11	6,35
M4	...813	3,69	35,0	12	6,35
M5	...816	4,71	36,0	15	6,35
M6	...819	4,71	39,0	18	6,35
M8	...822	6,65	40,0	19	6,35
M10	...825	7,90	41,0	21	6,35

(045)



42 14213 810–825

42 14213 910

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
6 Gewindebohrer-Bits M3; M4; M5; M6; M8; M10



42 14213 910

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14213...	€/Satz
6-teilig	...910	31,60

(045)

Gewindebohrer-Bit HexTap S

- Rohrgewinde DIN ISO 228
- HSS-G
- Oberfläche blank
- 1/4"-6-kant-Schaft

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

G	HSS G



42 14213...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Länge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm
G 1/8"	...846	9,20	40,5	17	6,35

(045)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindebohrer-Bit HexTap DS

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- Rohrgewinde DIN ISO 228
- HSS-G
- Oberfläche blank
- Durchgangsloch und Sackloch
- Handeinsatz
- Für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm² und unlegierte und niedriglegierte Stähle

★ Anwendung an schwer zugänglichen Stellen, Vor- und Fertigschneider in einem Werkzeug.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M	G	HSS G







42 14213...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Länge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite außen mm	Schlüsselweite innen mm
M12	...831	21,50	70	22	8	4
M14	...834	22,50	70	22	10	4
M16	...837	25,60	70	22	10	4
M18	...840	29,70	80	24	13	5
M20	...843	32,80	80	24	13	6
G 1/4"	...849	20,70	70	22	8	4
G 3/8"	...852	27,20	70	22	12	4
G 1/2"	...855	31,10	80	24	15	6
G 3/4"	...858	46,60	90	27	19	8
G 1"	...861	73,80	100	29	24	10

(045)

- Schneideisen als 6-kant-Mutter-Ausführung
- Nicht für normale Schneideisenhalter geeignet

Lieferung: Im Holzkasten.



42 14213 913–919



42 14213 916–922

Anzahl	VÖLKEL Bestell-Nr. 42 14213...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...919	249,00	Gewindebohrer-Bit G 1/8"; G 1/4"; G 3/8"; G 1/2"; G 3/4"; G 1"
11-teilig	...913	210,00	Gewindebohrer-Bit M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12, M14; M16; M18; M20
12-teilig	...922	451,00	Gewindebohrer-Bit G 1/8"; G 1/4"; G 3/8"; G 1/2"; G 3/4"; G 1" Schneideisen G 1/8"; G 1/4"; G 3/8"; G 1/2"; G 3/4"; G 1"
22-teilig	...916	371,00	Gewindebohrer-Bit M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20 Schneideisen M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20

(045)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

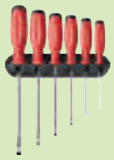
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Schweizer Präzision, die Maßstäbe setzt - jetzt online

PB Swiss steht für echte Schweizer Präzision und Werkzeuge, die selbst im harten Profi-Einsatz überzeugen.
100% Swiss Made, langlebig, nachhaltig produziert und entwickelt für alle, die sich auf höchste Qualität verlassen wollen.

Entdecken Sie jetzt unser großes Online-Sortiment.



PB SWISS TOOLS

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Holzheft

forum Professional Solutions

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



42 42719...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...010	3,04	0,6	75	170	4,5	6
4,5	...013	3,06	0,8	90	185	4,5	6
5,5	...016	3,37	1,0	100	200	5,5	8
7,0	...019	4,06	1,2	125	235	7,0	10
9,0	...022	4,92	1,4	150	270	8,0	12
10,0	...025	5,50	1,6	175	300	8,0	12
12,0	...028	8,20	2,0	200	330	9,0	13
14,0	...031	11,00	2,5	250	390	10,0	17
		(946)					

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



42 42719...

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff



Wera Be a Tool Rebel
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff



42 42718...
Klingenlänge 300 mm

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm
2,0	–	–	...194	6,00 **	0,4	60	–	130	–	2,5
2,5	–	–	...197	6,00 **	0,4	60	–	130	–	2,5
2,5	...200	2,93 *	...200	6,90 **	0,4	75	179	145	2,5	2,5
3,0	...203	2,81 *	...203	7,20 **	0,5	80	184	161	3,0	4,0
3,0	–	–	...204	9,65 **	0,5	150	–	231	–	4,0
3,0	–	–	...205	11,40 **	0,5	200	–	281	–	4,0
3,5	...206	3,14	...206	7,90	0,6	100	204	181	3,5	3,5
3,5	–	–	...207	8,95	0,6	125	–	206	–	3,5
3,5	–	–	...208	12,55	0,6	200	–	281	–	3,5
4,0	...209	3,84	...209	9,15	0,8	100	211	198	4,0	4,0
4,0	–	–	...212	11,40	0,8	150	–	248	–	4,0
4,0	–	–	...213	14,20	0,8	200	–	298	–	4,0
4,0	–	–	...214	17,45 **	0,8	300	–	398	–	4,0
4,5	...100	4,28 *	–	–	0,8	125	236	–	4,5	–
5,0	...104	4,72 *	...100	12,55	0,8	100	211	198	5,0	5,0
5,5	...101	5,30	...215	14,10	1,0	125	236	223	5,5	5,5
5,5	–	–	...218	15,30	1,0	150	–	248	–	5,5
5,5	–	–	...221	16,50	1,0	200	–	298	–	5,5
5,5	–	–	...224	19,65 **	1,0	300	–	398	–	5,5
6,0	–	–	...227	17,95	1,0	125	–	230	–	6,0
6,0	–	–	...230	15,30	1,2	100	–	205	–	6,0
		(980)		(335)						

* Nicht genormte Größen.
** Ohne Lasertip-Spitze.

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm
6,0	...115	5,55	–	–	1,2	150	268	–	6,0	–
6,5	...103	5,60	...103	20,60	1,2	150	268	255	6,0	7,0
6,5	–	–	...105	20,70	1,2	200	–	305	–	7,0
7,0	–	–	...115	21,80	1,2	150	–	255	–	7,0
8,0	...106	6,00	...106	22,50	1,2	175	299	287	7,0	7,0
8,0	–	–	...108	23,00	1,6	175	–	287	–	7,0
10,0	...109	7,75	...109	30,40	1,6	200	324	312	8,0	9,0
12,0	–	–	...112	38,40 **	2,0	250	–	367	–	10,0
		(980)		(335)						

* Nicht genormte Größen.
** Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- 6-kant-Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff



42 42719...

Wera
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff

LASERTIP


42 42718...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	FORUM 6-kant-Klinge mm	Wera 6-kant-Klinge mm	FORUM 6-kant-Schlüsselhilfe mm	Wera 6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...300	4,62	...320	9,15	0,6	75	161	156	4	4	–	–
4,5	...304	5,05 *	...323	12,70	0,8	90	170	171	4	5	–	8
5,5	...306	6,45	...326	16,20	1,0	100	202	198	5	6	8	10
6,5	...308	7,55	...329	18,65	1,2	125	230	230	6	6	10	10
7,0	–	–	...332	24,40	1,2	125	–	230	–	6	–	13
8,0	...311	9,45	–	–	1,2	150	262	–	8	–	13	–
9,0	–	–	...335	26,70	1,6	150	–	262	–	8	–	13
10,0	...315	11,70	...338	28,80	1,6	175	289	289	8	8	13	13
12,0	...318	14,20	–	–	2,0	200	314	–	10	–	16	–
		(980)		(335)								

* Nicht genormte Größen.

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Schlagkappe

Wera

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt

- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ab Klingenbreite 12 mm mit 1-Komponenten-Griff




42 42718...



Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Länge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...250	12,05 **	0,6	80	161	4	–
4,5	...253	13,30 *	0,8	90	188	5	8
5,5	...256	17,35	1,0	100	205	6	10
7	...259	21,40 *	1,2	125	230	6	10
9	...262	28,40 *	1,6	150	262	8	13
10	...265	36,00	1,6	175	287	8	13
12	...268	43,10	2,0	200	317	10	16
14	...271	61,10	2,5	250	367	10	16
		(335)					

* Nicht genormte Größen.
** Keine durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Schlagkappe

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Abrollschutz



42 43020...

Klingenbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Länge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
5,5	...350	5,45	1	125	200	5	8
6,5	...353	6,75	1,2	125	235	6,5	10
8	...356	9,45	1,6	150	272	8	13
		(796)					

Vergaser-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- 4-kant-Kunststoff-Griff
- Abrollschutz



42 42719...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
4,0	...500	3,79	0,8	25	79	4,0
5,5	...503	4,08	1,0	25	79	5,5
6,5	...506	4,87	1,2	25	79	6,5
		(980)				

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



42 42718...

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
3,5	...470	7,75	0,6	25	54	3,5
4,0	...473	8,50	0,8	25	54	4,0
5,5	...476	8,60	1,0	25	54	5,5
6,5	...479	9,25	1,2	25	54	6,5
8,0	...482	9,85	1,2	25	54	8,0
		(335)				



Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

1000 V

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff


42 42719...

Wera Be a Tool Rebel
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff


42 42718...

wiha Tools that work for you
42 42750...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff


42 42750...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42750...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	Wiha Länge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
2,0	–	–	–	–	...300	9,30	0,4	60	–	–	164	–	–	3,8
2,5	...399	3,61	–	–	...303	9,20	0,4	75	179	–	179	4,3	–	4,3
2,5	–	–	...400	11,35 **	–	–	0,4	80	–	161	–	–	2,5	–
3,0	...403	3,69	...403	11,75 **	...306	9,20	0,5	100	204	181	204	4,8	3,0	4,8
3,5	...406	3,84	...406	12,30	...309	9,50	0,6	100	204	181	204	5,3	3,0	5,3
4,0	...409	3,92	...409	14,55	...312	11,70	0,8	100	211	198	211	5,8	3,5	5,8
4,0	–	–	...410	16,70	–	–	0,8	150	–	248	–	–	4,5	–
4,5	–	–	–	–	...315	13,20 *	1,0	125	–	–	236	–	–	5,8
5,5	...412	5,30	...412	17,60	...321	14,80	1,0	125	243	223	243	6,8	5,0	6,8
5,5	–	–	...413	19,80	–	–	1,0	200	–	298	–	–	5,0	–
6,5	...415	6,45	...415	22,90	...330	16,85	1,2	150	268	255	268	7,3	5,5	7,3
6,5	–	–	...416	25,60	–	–	1,2	200	–	305	–	–	5,5	–
8,0	...418	8,55	...418	24,60	...333	19,60	1,2	175	299	287	299	8,3	6,5	8,3
8,0	–	–	...421	24,60	–	–	1,6	200	–	312	–	–	6,5	–
10,0	–	–	...424	30,10	...339	25,10	1,6	200	–	312	324	–	8,0	9,8
		(980)		(335)		(322)								

* Nicht genormte Größen.
** Ohne Lasertip-Spitze.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Slim-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

1000 V

- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Wera
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Griff

42 42718...

wiha
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff

42 42750...





42 42718...



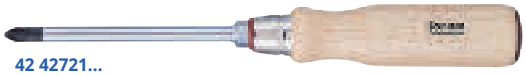
42 42750...

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42750...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Wera Länge mm	Wiha Länge mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
3,5	...450	14,30	...400	13,90	0,6	100	181	204	7,5	5,3
4,0	...453	16,80	...403	16,55	0,8	100	198	211	7,0	5,8
5,5	...456	19,10	...406	20,00	1,0	125	223	243	9,0	6,8
6,5	–	–	...409	25,90	1,2	150	–	268	–	6,8
		(335)		(322)						

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit Holzheft

forum Professional Solutions

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



42 42721...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 1	...010	3,46	80	175	4,5	6
PH 2	...013	4,06	100	210	6,0	10
PH 3	...016	6,00	150	270	8,0	12
		(946)				

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



42 42721...

forum Professional Solutions

42 42721...

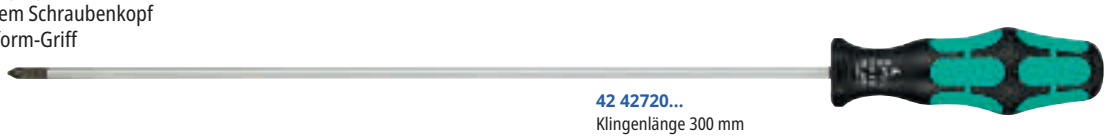
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff



Wera

42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff



42 42720...
Klingenlänge 300 mm

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	Klingen-Ø mm
PH 0	...100	3,84	...100	10,10*	60	148	141	3,0
PH 0	–	–	...101	10,65*	100	–	181	3,0
PH 1	...103	4,01	...103	12,50	80	188	178	4,5
PH 1	–	–	...104	14,35	200	–	298	4,5
PH 1	–	–	...106	16,25*	300	–	398	4,5
PH 2	...109	4,95	...109	17,45	100	202	205	6,0
PH 2	–	–	...110	21,40	200	–	305	6,0
PH 2	–	–	...112	23,50*	300	–	405	6,0
PH 3	...115	6,00	...115	22,50	150	271	262	8,0
PH 4	...118	9,50	–	–	200	312	–	10,0
		(980)		(335)				

* Ohne Lasertip-Spitze.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- 6-kant-Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff


42 42721...

Wera Be a Tool Rebel
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff


42 42720...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 0	–	–	...220	11,80 *	60	–	141	4	–
PH 1	...203	6,25	...223	13,10	80	180	178	5	8
PH 2	...206	8,90	...226	18,35	100	205	205	6	10
PH 3	–	–	...229	27,00	150	–	262	8	13
		(980)		(335)					

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit Schlagkappe

Wera Be a Tool Rebel

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt

- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Größe PH 4 mit 1-Komponenten-Griff


42 42720...





Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 1	...150	14,50	80	178	5	8
PH 2	...153	20,60	100	205	6	10
PH 3	...156	30,20	150	262	8	13
PH 4	...159	43,90	200	317	10	16
		(335)				

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit Schlagkappe

fortis

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Abrollschutz


42 43020...

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 1	...380	5,30	75	175	5	8
PH 2	...383	6,30	100	210	6,5	10
PH 3	...386	9,40	150	272	8	13
		(796)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Nicromatt
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



42 42718...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...503	8,60	25	54	4,2
PH 2	...506	9,55	25	54	5,2
PH 3	...509	10,30	25	54	6,2
		(335)			

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

1000 V

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff



42 42721...

Wera
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff

LASERTIP



42 42720...

wiha Tools that work for you
42 42752...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff



42 42752...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42752...	€	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	Wiha Länge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PH 0	...350	4,11	–	–	...247	10,80	60	145	–	164	4,8	–	4,8
PH 0	–	–	...350	12,85 *	–	–	80	–	161	–	–	3,0	–
PH 1	...353	4,34	...353	16,25	...250	12,95	80	185	178	191	6,3	4,5	6,3
PH 2	...356	5,50	...356	22,00	...253	15,80	100	205	205	218	7,8	6,0	7,8
PH 3	...359	8,20	...359	23,60	...256	19,60	150	265	262	268	9,8	8,0	9,8
		(980)		(335)		(322)							

* Ohne Lasertip-Spitze.

VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

1000 V



Wera
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Griff



42 42720...

wiha Tools that work for you
42 42752...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff



42 42752...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42752...	€	Klingenlänge mm	Wera Länge mm	Wiha Länge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	–	–	...350	18,40	80	–	191	6,3
PH 1	...400	17,85	–	–	80	178	–	7,0
PH 2	–	–	...353	24,80	100	–	218	7,8
PH 2	...403	24,60	–	–	100	205	–	9,0
		(335)		(322)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PH/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Kraftform-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900
- Geeignet für Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schalter und Relais



Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
PH/S 1	...370	19,40	80	178	4,5
PH/S 2	...373	25,00	100	205	6,0

(335)

VDE-Slim-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PH/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900





Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
PH/S 1	...430	22,40	80	178
PH/S 2	...433	29,10	100	205

(335)

VDE-Slim-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PH/S

- Runde Klinge
- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- slimTECHNOLOGY
- Schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900





Größe	wiha Bestell-Nr. 42 42752...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
PH/S 1	...380	20,10	80	191
PH/S 2	...383	27,00	100	218

(322)

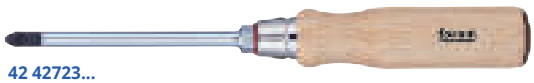
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit Holzheft

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



42 42723...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 1	...010	3,46	80	175	4,5	6
PZ 2	...013	4,06	100	210	6,0	10
PZ 3	...016	6,00	150	270	8,0	12
		(946)				

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff



42 42723...

Wera Be a Tool Rebel
42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff



42 42722...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	Klingen-Ø mm
PZ 0	–	–	...100	12,60 *	60	–	141	3,0
PZ 1	...103	3,92	...103	14,55	80	188	178	4,5
PZ 1	–	–	...104	17,05	200	–	298	4,5
PZ 1	–	–	...105	18,00 *	300	–	398	4,5
PZ 2	...106	4,83	...106	20,00	100	202	205	6,0
PZ 2	–	–	...107	23,50	200	–	305	6,0
PZ 2	–	–	...108	24,30 *	300	–	405	6,0
PZ 3	–	–	...109	27,80	150	–	262	8,0
PZ 4	–	–	...112	36,40 *	200	–	312	10,0
		(980)		(335)				

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Wera Be a Tool Rebel



42 42722...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 0	...160	14,25 *	60	141	4	–
PZ 1	...163	15,85	80	178	5	8
PZ 2	...166	22,30	100	205	6	10
PZ 3	...169	32,40	150	262	8	13
		(335)				

* Ohne Lasertip-Spitze.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit Schlagkappe

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



42 42722...





Größe	Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 1	...120	16,65	80	178	5	8
PZ 2	...123	23,50	100	205	6	10
PZ 3	...126	34,00	150	262	8	13
		(335)				

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit Schlagkappe

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Abrollschutz

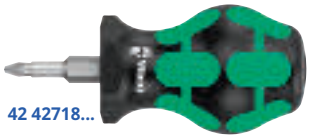


42 43020...

Größe	Bestell-Nr. 42 43020...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 1	...400	5,25	75	175	5	8
PZ 2	...403	6,30	100	210	6,5	10
PZ 3	...406	9,45	150	272	8	13
		(796)				

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



42 42718...

Größe	Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
PZ 1	...518	9,85	25	54	4,5
PZ 2	...521	10,85	25	54	6
PZ 3	...524	11,55	25	54	8
		(335)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

1000 V

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff



42 42723...

Wera Be a Tool Rebel
42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff

LASERTIP


42 42722...

wiha Tools that work for you
42 42754...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff



42 42754...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42754...	€	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	Wiha Länge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PZ 0	–	–	...207	15,05 *	–	–	80	–	161	–	–	3,0	–
PZ 1	...353	4,79	...210	17,95	...250	14,10	80	185	178	191	6,3	4,5	6,3
PZ 2	...356	6,05	...213	24,70	...253	17,15	100	205	205	218	7,8	6,0	7,8
PZ 3	–	–	...216	26,90	–	–	150	–	262	–	–	8,0	–
		(980)		(335)		(322)							

* Ohne Lasertip-Spitze.

VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

1000 V

- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Wera Be a Tool Rebel
42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Griff


42 42722...

wiha Tools that work for you
42 42754...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff



42 42754...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42754...	€	Klingenlänge mm	Wera Länge mm	Wiha Länge mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PZ 1	...300	19,85	...350	20,60	80	178	191	7,0	6,3
PZ 2	...303	28,40	...353	27,90	100	205	218	9,0	7,8
		(335)		(322)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PZ/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900
- Geeignet für Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schalter und Relais



Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingen-länge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
PZ/S 1	...230	20,80	80	178	4,5
PZ/S 2	...233	28,00	100	205	6,0
		(335)			

VDE-Slim-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PZ/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900





Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
PZ/S 1	...330	24,50	80	178
PZ/S 2	...333	33,00	100	205
		(335)		

VDE-Slim-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PZ/S

- Runde Klinge
- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- slimTECHNOLOGY
- Schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900





Größe	wiha Bestell-Nr. 42 42752...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
PZ/S 1	...400	22,00	80	191
PZ/S 2	...403	29,20	100	218
		(322)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- 6-kant-Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Mehrkomponenten-Griff



42 42723...

Wera
42 42724...

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Hex-Plus-Geometrie vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Kraftform-Griff



42 42724...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	FORUM Klingenlänge mm	Wera Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm
1,5	...400	3,10	–	–	60	–	164	–
2,0	...403	3,16	...070	6,80	60	75	164	145
2,5	...406	2,81	...073	7,00	75	75	179	156
3,0	...409	2,81	...076	7,30	75	75	179	156
4,0	...412	3,14	...079	8,30	75	75	186	173
5,0	...415	3,80	...082	9,75	75	80	186	185
6,0	...418	4,01	...085	11,40	100	80	218	185
8,0	...421	4,62	...088	13,80	100	100	218	212
		(980)		(335)				

Kugelkopf-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Mehrkomponenten-Griff



42 42723...

Wera
42 42724...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- 6-kant-Klinge
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff


42 42724...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	FORUM Klingenlänge mm	Wera Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm
1,5	–	–	...010	9,10	–	60	–	130
2,0	...430	3,92	...013	9,10	100	100	204	170
2,5	...433	3,59	...016	9,10	100	100	204	181
3,0	...436	3,59	...019	9,25	100	100	204	181
4,0	...439	4,03	...022	10,25	100	100	211	198
5,0	...442	4,46	...025	12,75	100	100	211	205
6,0	...445	5,10	...028	15,35	125	125	243	230
8,0	–	–	...031	22,30	–	150	–	262
10,0	–	–	...034	28,40	–	150	–	262
12,0	–	–	...037	33,40	–	150	–	262
		(980)		(335)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42725...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff



42 42725...

Wera Be a Tool Rebel
42 42724...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff


42 42724...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42725...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	FORUM Länge mm	Wera Länge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm
T 5	–	–	...100	11,65	60	–	130	–	3,5
T 6	...103	4,21	...103	11,65	60	148	130	3,5	3,5
T 7	...106	4,21	...106	11,55	60	148	130	3,5	3,5
T 8	...109	4,21	...109	11,55	60	148	141	3,5	3,5
T 9	...112	4,28	...112	11,55	60	148	141	4,0	4,0
T 10	...115	4,42	...115	11,55	80	168	161	4,0	4,0
T 15	...118	4,62	...118	11,95	80	168	178	4,0	4,0
T 20	...121	4,72	...121	12,20	100	208	198	4,0	4,5
T 25	...124	4,95	...124	12,85	100	208	205	4,5	5,0
T 27	–	–	...127	14,10	115	–	220	–	5,5
T 30	...130	5,55	...130	14,90	115	235	220	6,0	6,0
T 40	...133	6,20	...133	16,65	130	250	242	7,0	7,0
		(980)		(335)					

Schraubendreher für TORX®-Schrauben, mit Bohrung

Wera Be a Tool Rebel

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe


42 42724...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
T 7	...141	15,45	60	130	3,5
T 8	...144	15,45	60	141	3,5
T 9	...147	15,45	60	141	4,0
T 10	...150	15,45	80	161	4,0
T 15	...153	16,10	80	178	4,0
		(335)			

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
T 20	...156	16,30	100	198	4,5
T 25	...159	17,35	100	205	5,0
T 27	...162	18,80	115	220	5,5
T 30	...165	19,85	115	220	6,0
T 40	...168	22,30	130	242	7,0
		(335)			

Schraubendreher für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Be a Tool Rebel

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Gefrästes Profil mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe


42 42724...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
T 8	...394	12,75	60	141	3,5
T 9	...397	12,75	60	141	4,0
T 10	...400	12,75	80	161	4,0
T 15	...403	13,20	80	178	4,0
T 20	...406	13,40	100	198	4,5
T 20	...450	21,00	300	398	4,5
		(335)			

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Länge mm	Klingen-Ø mm
T 25	...409	14,10	100	205	5,0
T 25	...453	21,80	300	405	6,0
T 27	...456	22,50	300	405	6,0
T 30	...412	16,35	115	220	6,0
T 30	...459	22,90	300	405	6,0
T 40	...415	18,35	130	242	7,0
		(335)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Zinkphosphatiert
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900



42 42724...

Größe	Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
T 5	...600	14,00	80	161
T 6	...603	14,00	80	161
T 7	...606	14,00	80	161
T 8	...609	14,00	80	161
T 9	...612	14,00	80	161
T 10	...615	13,50	80	161
T 15	...618	13,85	80	178
T 20	...621	14,10	80	178
T 25	...624	14,45	100	205
T 27	...627	15,35	100	205
T 30	...630	16,50	100	205
T 40	...633	17,60	150	262

(335)

VDE-Slim-Schraubendreher für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Brüniert
- Hochlegierter Sonderstahl
- slimTECHNOLOGY
- Schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900







42 42754...

Größe	Bestell-Nr. 42 42754...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
T 10	...380	18,25	100	204
T 15	...383	18,75	100	211
T 20	...386	19,50	100	211
T 25	...389	20,10	125	243
T 27	...392	21,00	125	243
T 30	...395	22,10	125	243
T 40	...398	23,50	150	268

(322)

Magnetisiergerät 9500

- Zum Magnetisieren und Entmagnetisieren von Werkzeugspitzen



42 42730...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 42730...	€
48	...014	18,15

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

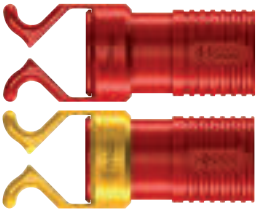
Schraubkralle

- Elastomer-Kunststoff-Schraubkralle
- Aufsteckwerkzeug zum Festhalten von Schrauben
- Geeignet für Schraubendreherklingen, lange Bits und Winkelschlüssel

Lieferung: In SB-Verpackung.



42 42730 021



42 42730 031

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 42730...	€	für Rund- und 6-kant-Klingen-Ø mm
Standard, 1-teilig	...021	8,15	4,5–6,0
für isolierte Klingen, 2-teilig	...031	16,25	4,5–6,0 und 6,0–8,0

(335)

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt

Lieferung: Im Karton.

42 42727 025 **Inhalt:**
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7; 9 mm

42 42727 010 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42727 020 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42727 030 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3



42 42727...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€/Satz
5-teilig	...025	18,90
6-teilig	...010	21,10
6-teilig	...020	21,30
6-teilig	...030	25,50

(946)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.

42 42727 100 **Inhalt:**
7 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5 x 80; 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 175; 10 x 200 mm

42 42727 105 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3

42 42727 110 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3

42 42727 050 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42727 060 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42727 065 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,0; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2

42 42727 080 **Inhalt:**
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25

42 42727 165 **Inhalt:**
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,0; 4,0; 4,5; 4,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2x PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 42727...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€/Satz
7-teilig	...100	37,90
3-teilig	...105	21,40
3-teilig	...110	21,40

(980)

* Lieferung ohne Karton.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€/Satz
6-teilig	...050	26,20
6-teilig	...060	26,20
7-teilig	...065	30,80

(980)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€/Satz
7-teilig	...080	31,70
10-teilig	...165	36,60 *

(980)

Schraubendreher-Satz

Für TORX®-Schrauben
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Mehrkomponenten-Griff

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 42727...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€/Satz
6-teilig	...070	26,90

(980)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Satz

Für Schlitz-/Kreuzschlitz-Schrauben PH
- 6-kant-Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz-verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für
Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für
Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



42 42727...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€/Satz
6-teilig	...090	34,40

(980)

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

42 42726 215 **Inhalt:**
3 Vergaser-Schraubendreher Stubby für Schlitz-Schrauben
0,6 x 3,5; 0,8 x 4; 1 x 5,5 mm
2 Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 220 **Inhalt:**
3 Vergaser-Schraubendreher Stubby für Schlitz-Schrauben
0,6 x 3,5; 0,8 x 4; 1 x 5,5 mm
2 Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
5-teilig	...215	39,40
5-teilig	...220	41,20

(335)

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.

42 42726 160 **Inhalt:** 7 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm.

42 42726 150 **Inhalt:** 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3.

42 42726 155 **Inhalt:** 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3.



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
7-teilig	...160	112,00
3-teilig	...150	52,40
3-teilig	...155	62,30

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

42 42726 050 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 060 **Inhalt:**
4 Schraubendeher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42726 065 **Inhalt:**
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42726 067 **Inhalt:**
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4 mm
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25



42 42726...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
6-teilig	...050	62,00
6-teilig	...060	62,00
6-teilig	...065	62,00
7-teilig	...067	66,00

(335)

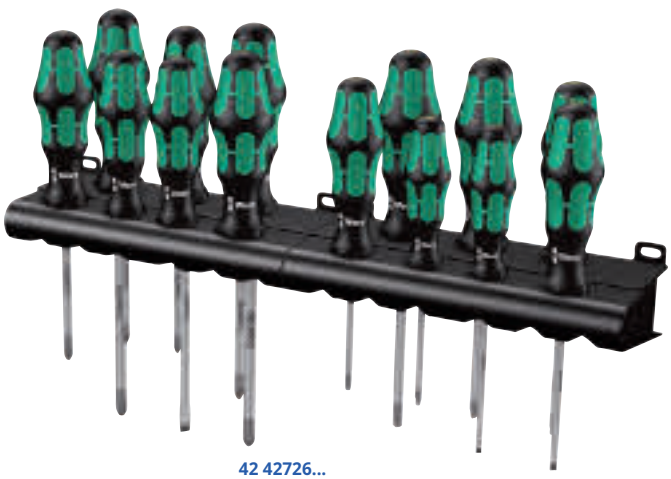
Schraubendreher-Satz

Für Schlitz-/Kreuzschlitz- PH/PZ/TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Nicromatt
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 6,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 42726...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
14-teilig	...205	126,00

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Satz

Für TORX®-Schrauben
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Kraftform-Griff

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz	Ausführung
6-teilig	...070	64,10	ohne Zapfen
6-teilig	...076	74,70	mit Zapfen

(335)

Schraubendreher-Satz

Für TORX®-Schrauben
- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Gefrästes Profil mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
6-teilig	...072	75,50

(335)

Schraubendreher-Satz

Für TORX®-Schrauben
- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Gefrästes Profil mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30 x 300 mm



42 42724...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€/Satz
4-teilig	...470	77,60

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.



42 42726...

42 42726 105 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 115 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
6-teilig	...105	74,10
6-teilig	...115	74,10

(335)

Schraubendreher-Satz

Für 6-kant-Schrauben
- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Kugelkopf
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
6-teilig	...180	79,00

(330)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Satz

- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze
- Verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff (Phasenprüfer ohne Kraftform-Griff)
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

42 42726 190 **Inhalt:**
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 5,5; 7 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5 mm
1 Phasenprüfer, einpolig

42 42726 195 **Inhalt:**
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0 mm
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Schlagkappe (Schraubmeißel) 5,5; 7 mm
2 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5 mm
1 Phasenprüfer, einpolig



42 42726...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
12-teilig	...190	94,10
12-teilig	...195	94,10

(330)

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

42 42726 090 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 095 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42726 080
- Schlagkappe mit 1/4"-4-kant-Aufnahme zur Übertragung höherer Drehmomente

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



42 42726...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
6-teilig	...090	79,70
6-teilig	...095	79,70
6-teilig	...080	95,70

(335)

* Keine durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe Big Pack 900

Für Schlitz-/Kreuzschlitz-PH/PZ/TORX®-Schrauben

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Black-Point-Spitze
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7,0; 9,0
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 20; T 25



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
13-teilig	...200	160,00

(335)

* Keine durchgehende 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

Für TORX®-Schrauben

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
6-teilig	...170	91,30

(335)

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

Für Schlitz-/Kreuzschlitz-Schrauben-PH
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Abrollschutz

Lieferung: Im Fensterkarton.

42 43020 450 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3*; 4*; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 43020 460 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3*; 4*; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 43020...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€/Satz
6-teilig	...450	30,80
6-teilig	...460	30,80

(796)

* Mit runder, nicht durchgehender Klinge.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Satz, Edelstahl

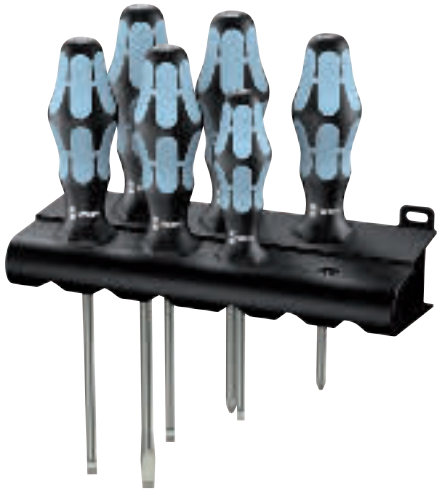
- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

42 42726 125 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 128 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
6-teilig	...125	80,30
6-teilig	...128	80,30

(335)

VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

42 42727 130 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 3,5; 4 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1

42 42727 133 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer

42 42727 140 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1, PH 2
1 Phasenprüfer



42 42727...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€/Satz
6-teilig	...130	22,10
6-teilig	...133	26,90
6-teilig	...140	26,10

(980)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

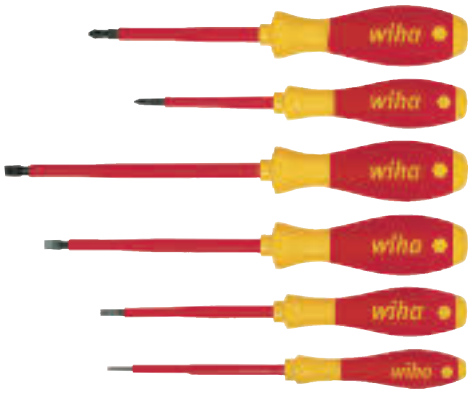
VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

42 42758 100 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42758 103 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4,5; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 42758...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42758...	€/Satz
6-teilig	...100	63,20
6-teilig	...103	62,40

(322)

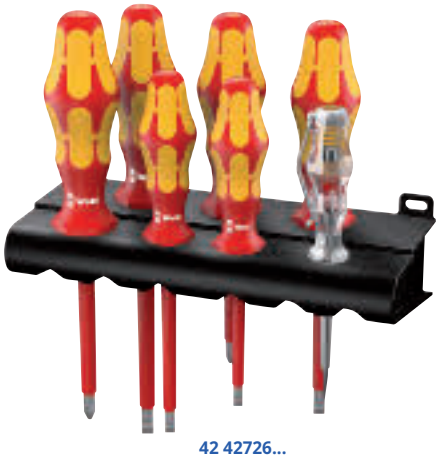
VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

42 42726 131 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer, einpolig

42 42726 141 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer, einpolig



42 42726...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
7-teilig	...131	69,10
7-teilig	...141	69,10

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben
T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

Wera Be a Tool Rebel

1000 V



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
6-teilig	...175	51,30 (335)

VDE-Schraubendreher-Satz Big Pack 100

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben
2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben
PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben
PZ 1; PZ 2
2 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben
PZ/S 1; PZ/S 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben
T 10; T 15; T 20
1 Phasenprüfer, einpolig

Wera Be a Tool Rebel

1000 V

LASERTIP



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
14-teilig	...210	130,00 (335)

VDE-Slim-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

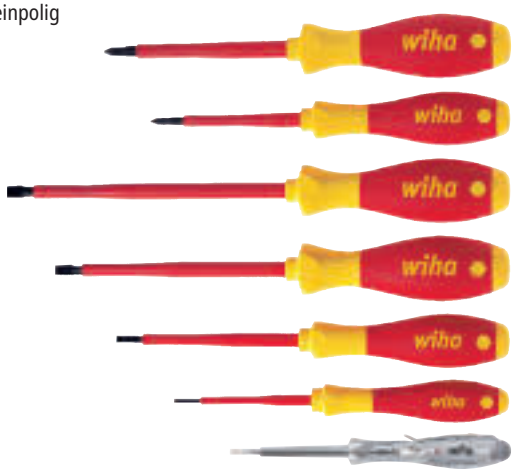
Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben
2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben
PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer, einpolig

wiha Tools that work for you

1000 V





42 42758...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€/Satz
7-teilig	...106	65,70 (322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Slim-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

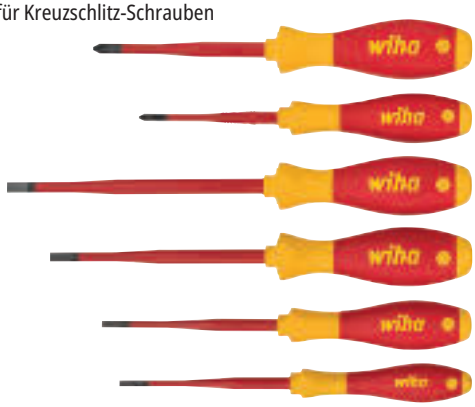
Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben
3,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben
PH 1; PH 2

wiha Tools that work for you

1000 V





42 42758...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€/Satz
6-teilig	...120	77,60
		(322)

VDE-Slim-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben
3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben
PZ 1; PZ 2

wiha Tools that work for you

1000 V





42 42758...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€/Satz
6-teilig	...128	79,00
		(322)

VDE-Slim-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben
3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben
PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben
PZ/S 2

wiha Tools that work for you

1000 V





42 42758...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€/Satz
6-teilig	...131	78,60
		(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

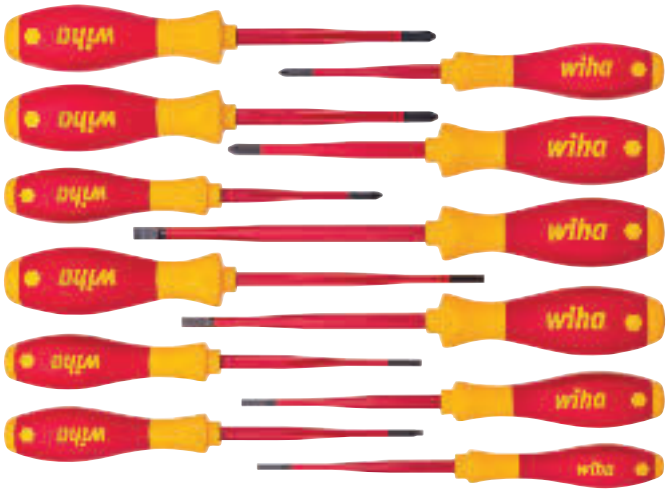
VDE-Slim-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20: T 25





42 42758...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€/Satz
12-teilig	...125	167,50 (322)

VDE-Slim-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Inhalt: 6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 8*; T 9*; T 10; T 15; T 20; T 25.





42 42758...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€/Satz
6-teilig	...150	81,70 (322)

* T 8 und T 9 ohne slim-Version.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Slim-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2
1 Phasenprüfer, einpolig

1000 V





42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
7-teilig	...145	85,70 (335)

VDE-Slim-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2

1000 V





42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€/Satz
7-teilig	...135	76,30 (335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Wechselklingen-Satz

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Lieferung: In Falttasche.

1000 V

42 43006 291

Inhalt:
1 VDE-Kraftform-Handhalter
4 Extra Slim-Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slim); 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Extra Slim-Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10 (ohne slim); T 15; T 20; T 25
1 Phasenprüfer, einpolig





42 43006 304

Inhalt:
1 VDE-Kraftform-Handhalter
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Phasenprüfer, einpolig



42 43006 307

Inhalt:
2 VDE-Kraftform-Handhalter
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
1 Extra Slim-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25



42 43006 313

Inhalt:
2 VDE-Kraftform-Handhalter
4 Extra Slim-Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slim); 3,5; 4; 5,5 mm
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Extra Slim-Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10 (ohne slim); T 15; T 20; T 25
1 Multifunktionszange für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm





42 43006 301

Inhalt:
1 VDE-Kraftform-Handhalter
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PH/S 1; PH/S 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
2 4-kant-Wechselklingen 6,3; 8,1 mm
1 3-kant-Wechselklinge
1 Doppelbart-Wechselklinge
1 Phasenprüfer, einpolig



Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
16-teilig	...291	117,50
16-teilig	...304	103,00
17-teilig	...307	133,50

(335)

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
17-teilig	...313	256,00
18-teilig	...301	137,00

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Handgriff mit Ratschenfunktion

- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Integrierte Weichzonen für besseren Grip und hohe Drehmomentübertragung
- 6-kant-Abrollschutz vermeidet das Wegrollen
- Integrierte Ratsche mit Feinverzahnung (40 Zähne, 9° Rückschwenkwinkel) kann mit nur zwei Fingern bedient werden
- Umschalten auf Rechts-/Links- oder 0-Position einfach durch Drehen des Griffs
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900

1000 V



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
115	...536	68,00 (335)

VDE-Wechselklingen-Satz

- Klingen isoliert
- Mit Farbkennzeichnung nach Profilen und gelaserter Größenangabe
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- 6-kant-Abrollschutz
- Integrierte Ratsche mit Feinverzahnung (40 Zähne, 9° Rückschwenkwinkel) kann mit nur zwei Fingern bedient werden
- Umschalten auf Rechts-/Links- oder 0-Position einfach durch Drehen des Griffs
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900

Lieferung: In praktischer Gürteltasche.

Inhalt:
1 Handhalter
1 Handhalter mit Ratschenfunktion
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 x 0,4; 4 x 0,8; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm
1 Slim-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 3,5 x 0,6 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20; 25

1000 V



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
17-teilig	...539	163,00 (335)

VDE-Wechselklingen-Satz

- Black-Point-Spitze
- Reduzierter Klingendurchmesser
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Integrierte Ratsche mit Feinverzahnung (40 Zähne, 9° Rückschwenkwinkel) und Zwirbelfunktion
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900

Lieferung: In Falttasche, geeignet für Wera 2go.

Inhalt:
2 VDE-Kraftform-Handhalter
4 Extra Slim-Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slim); 3,5; 4; 5,5 mm
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Extra Slim-Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10 (ohne slim); T 15; T 20; T 25
1 Elektro-Installationszange, 185 mm

1000 V



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
17-teilig	...505	255,00 (335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Wechselklingen-Satz

- Black-Point-Spitze
- Reduzierter Klingendurchmesser
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Handgriff mit Ratsche mit Feinverzahnung und Zwirbelfunktion
- Rechts-/Linkslauf, mit Mittenstellung, Umstellung in Schraubrichtung für intuitive Bedienung
- Quergriff mit integrierter, umschaltbarer Ratschenmechanik und Freilaufhülse
- Freilaufhülse mit Aussparung zur manuellen Erhöhung des Widerstands bei geringem Schraubwiderstand
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900

Lieferung: In Textilbox, geeignet für Wera 2go.

Inhalt:
1 VDE-Kraftform-Handhalter
1 VDE-Kraftform-Handhalter mit Ratsche
1 VDE-Umschaltknarre mit Quergriff 1/4"
9 VDE-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Extra Slim-Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slim); 3,5; 4; 6,5 (ohne Slim) mm
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Extra Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Extra Slim-Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 Adapterklinge für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

Wera Be a Tool Rebel

1000 V



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€/Satz
24-teilig	...480	494,00 (335)

VDE-Handgriff

- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zur Aufnahme von VDE-Wechselklingen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Wera Be a Tool Rebel

1000 V



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
98	...310	35,90 (335)

VDE-Umschaltknarre mit Quergriff

- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Mit Ratschenfunktion
- Freilaufhülse für schnelles Drehen
- Aussparung in der Freilaufhülse erlauben eine manuellen Erhöhung des Schraubwiderstands, um jederzeit ratschend arbeiten zu können
- Kugelarretierung
- 2-Kompontenen-Griff mit Fingergriffmulden
- Isoliert und stückgeprüft gemäß IEC 60900

Wera Be a Tool Rebel

6,3 mm 1/4" | 10,0 mm 3/8" | 1000 V



42 40631...



42 40640...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	1/4" €	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	3/8" €	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °
130	...560	93,60 (335)	...395	103,50 (335)	80	4,5



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Wechselklinge

- Black-Point-Spitze
- 6-kant-Abrollschutz
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

1000 V

Für Schlitz-Schrauben



42 43006 321–336

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
2,5	...321	6,05	0,4	157	2,5
3,0	...324	6,30	0,5	157	3,0
3,5	...327	6,60	0,6	157	3,0
4,0	...330	7,85	0,8	157	3,5
5,5	...333	9,35	1,0	157	5,0
6,5	...336	12,20	1,2	157	5,0

(335)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 43006 341–344

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...341	6,95	157	4,5
PH 2	...344	9,45	157	6,0

(335)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 43006 351–354

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 1	...351	7,80	157	4,5
PZ 2	...354	10,55	157	6,0

(335)

Für TORX®-Schrauben



42 43006 361–373

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
T 9	...361	8,65	157	3,0
T 10	...364	8,60	157	3,0
T 15	...367	8,65	157	4,5
T 20	...370	8,85	157	4,5
T 25	...373	9,10	157	6,0

(335)

Für 4-kant-Schrauben



42 43006 375–378

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm
6,3	...375	11,15	89
8,1	...378	11,15	89

(335)

Für 3-kant-Schrauben



42 43006 385

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm
9	...385	11,15	89

(335)

Für Doppelbart-Schrauben



42 43006 390

Klingenlänge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
89	...390	11,15

(335)



Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Adapterklinge 1/4"

- 6-kant-Abrollschutz
- 6-kant-Klinge, 9 mm
- Außen-4-kant-Aufnahme 1/4"
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900

Klingenlänge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
154	...520	20,30

(335)



42 43006...

VDE-Wechselklingen-Satz slimVario®

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- SlimBit
- Mit reduziertem Klingendurchmesser durch integrierte Schutzisolation
- SoftFinish® electric Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Schraubendreher mit Bit-Halter SoftFinish® electric slimVario Stubby
1 Schraubendreher mit Bit-Halter SoftFinish® electric slimVario
3 Wechselklingen slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slimTECHNOLOGY); 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen slimBit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
3 Wechselklingen slimBit für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
4 Wechselklingen slimBit für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€/Satz
18-teilig	...506	158,50

(322)



42 40707...

VDE-Bit-Halter SoftFinish® slimVario® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



42 43011 155 — **Inhalt:**
1 Bithalter Stubby
1 Bit für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
1 Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2



42 43011 155

42 43011 190 — **Inhalt:**
1 Bithalter SoftFinish®
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2



42 43011 190

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
4-teilig	...155	55,30
4-teilig	...190	59,20

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Bit-Halter PicoFinish® slimVario® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Inhalt:
1 Bithalter PicoFinish®
1 Bit für Schlitz-Schrauben 2 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0



42 43011...



Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
4-teilig	...195	55,30

(322)

VDE-Bit-Magazinhalter LiftUp electric

- Chrom-Vanadium Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



42 43011 160

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
3 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2



42 43011 160

42 43011 164

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
3 Bits für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2



42 43011 164

42 43011 205

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 und 3,0 (ohne slimTECHNOLOGY); 4,0; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



42 43011 205

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
7-teilig	...160	89,00
7-teilig	...164	89,00
7-teilig	...205	89,00

(322)

VDE-Magazin-Bithalter PocketMax® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- Öffnen und Schließen durch magnetische Schließfunktion
- Mehrkomponenten-Griff
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Inhalt:
1 Bithalter PocketMax® electric
1 Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Wechselklinge für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2



42 43011...



Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€/Satz
5-teilig	...208	59,10

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

E-Schraubendreher-Set speedE® PocketDrive

- Schnelles elektrisches Verschrauben
- Einfache Bedienung per Knopfdruck
- Kraftvolle Verschraubungen bei 5,0 Nm
- Zwei Kraftstufen - Power und Materialschutz (per Knopfdruck kann der speedE auf 1,0 Nm begrenzt werden)
- Zusätzlich als vollwertiger Schraubendreher für kraftvolle Verschraubungen (bis max. 12 Nm) verwendbar
- Sechs integrierte LED-Lichter beleuchten zielgenau und schattenfrei den Arbeitsbereich
- Vereinfacht das Arbeiten über Kopf
- Integrierter Akku kann mit dem USB-C-Ladekabel einfach aufgeladen werden
- Für alle Arten von filigranen bis kraftvollen Schraubarbeiten wie z.B. Fixierungsarbeiten im Rohbau, Montagearbeiten in der Industrie oder Holzverschraubungen
- Auch für Möbelaufbauten, Reparaturen und sonstige Schraubaufgaben im Profi- als auch im Hobbybereich geeignet

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 E-Schraubendreher speedE®
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; 1 x PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; 1 x PZ 3
11 Bits für TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 2 x T 25; 1 x T 30; 1 x T 40
1 Bithalter, magnetisch
1 USB-C-Ladekabel
1 Textilbox



42 42759...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42759...	€/Satz
34-teilig	...035	66,70 !

(184)

VDE-E-Schraubendreher-Set II speedE®

- Elektronische Ratsche für schnelle Fixierung ohne Nachgreifen
- Bei 0,4 Nm schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus
- Die automatische Abschaltung kann auf 1 N·m erhöht werden
- Der finale, manuelle Schraubenanzug kann kontrolliert von Hand erfolgen
- Integriertes LED-Licht beleuchtet zielgenau die Schraube und das Werkstück
- Pro Ladung können mindestens 800 Verschraubungen vorgenommen werden
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Für alle Schraubarbeiten, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und vieles mehr

★ Schraubt mindestens 3-mal so schnell wie ein herkömmlicher Schrauben-dreher. Durch die elektrische Schraubfunktion und die SoftFinish®-Griffform reduziert der speedE® spürbar die Belastung.

Lieferung: In L-Boxx® Mini.

Inhalt:
1 VDE-E-Schraubendreher speedE®
1 Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
1 Wechselklinge für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2
2 Li-Ion-Akkus
1 Akku-Ladegerät
1 L-Boxx® Mini



42 42759...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42759...	€/Satz
7-teilig	...050	202,50 !

(184)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher-Set PicoFinish® electric

- Runde Klinge
- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- PicoFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Für feine und filigrane Schraubarbeiten in der Elektrik und an spannungsführenden Teilen

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0



42 42758...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€/Satz
6-teilig	...160	60,80

(322)

VDE-Wechselklingen-Satz slimVario® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012

Lieferung: In Funktionstasche.

Inhalt:
1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher, variabel einstellbar
1 VDE-Handhalter PicoFinish®
1 VDE-Handhalter Stubby
8 VDE-6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
3 Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2; 3,5; 5,5; 6,5 mm
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Verlängerung
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"





42 40707...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€/Satz
31-teilig	...500	364,50

(323)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Drehmoment-Adapter-Satz easyTorque

- Auslösegenauigkeit 10 %
- Für eine sichere Anwendung, schützt vor Materialbeschädigung und Nacharbeit
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2004
- Zum kontrollierten Verschrauben im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1000 V AC, z. B. an Sicherungsautomaten

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits mit 6-kant-Schaft (6 mm).
Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.

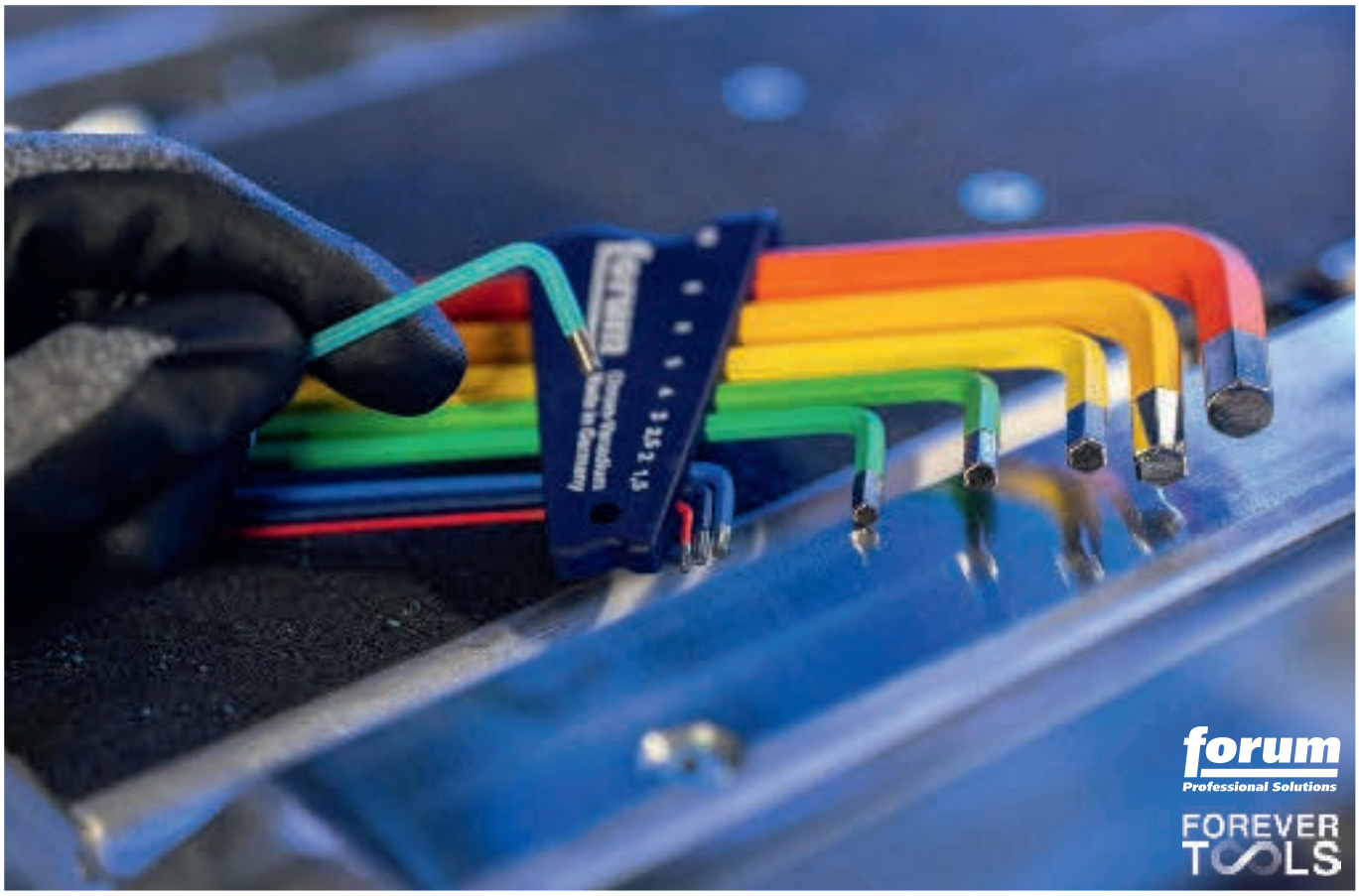
wiha Tools that work for you

1000 V



42 40707...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€/Satz	Inhalt N·m
5-teilig	...600	228,50 (322)	0,8; 2; 2,5; 2,8; 4



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-slimBit

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012

wiha Tools that work for you

1000 V



Für Schlitz-Schrauben



42 40705 720–732

Klingenabmessungen mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
2,5 x 0,4	...720	10,90 •*	0,4
3,0 x 0,5	...723	10,90 •*	0,6
3,5 x 0,6	...724	10,90 •	2,5
4,0 x 0,8	...726	10,90 •	2,5
5,5 x 1,0	...729	10,90 •	3,8
6,5 x 1,2	...732	10,90 •	5,5

(322)

* Ohne slimTECHNOLOGY.

Für TORX®-Schrauben



42 40705 790–795

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
T 8	...790	10,90 •*	1,3
T 9	...791	10,90 •*	2,5
T 10	...792	10,90 •*	3,8
T 15	...793	10,90 •	5,0
T 20	...794	10,90 •	5,5
T 25	...795	10,90 •	5,5

(322)

* Ohne slimTECHNOLOGY.

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 40705 750–753

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PH 1	...750	10,90 •	3,8
PH 2	...753	10,90 •	5,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 40705 760–763

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PZ 1	...760	10,90 •	3,8
PZ 2	...763	10,90 •	5,5

(322)

Für PlusMinus-Klemmschrauben Schlitz/PZ



42 40705 780–783

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PZ/S 1	...780	10,90 •	3,8
PZ/S 2	...783	10,90 •	5,5

(322)

Für PlusMinus-Schrauben Schlitz/PH



42 40705 770–773

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PH/S 1	...770	10,90 •	3,8
PH/S 2	...773	10,90 •	5,5

(322)

Für 6-kant-Schrauben



42 40705 850–868

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,5	...850	10,90 *	0,9
2	...853	10,90 *	1,8
2,5	...856	10,90	3,8
3	...859	10,90	5,5
4	...862	10,90	5,5
5	...865	10,90	5,5
6	...868	10,90	5,5

(322)

* Ohne slimTECHNOLOGY.

VDE-Wechselklingenhalter slimBit

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits mit 6-kant-Schaft (6 mm).
Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705 880

Außen-Ø mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	Klingenlänge mm
13	...880	26,50	170

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-slimBit-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 40707 665 **Inhalt:**
6 Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm

42 40707 653 **Inhalt:**
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 40707 656 **Inhalt:**
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 40707 659 **Inhalt:**
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2; 2,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1

42 40707 662 **Inhalt:**
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2

42 40707 650 **Inhalt:**
6 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25



42 40707...

42 40707 668 **Inhalt:**
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1, PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€/Satz
6-teilig	...665	61,20
6-teilig	...653	61,20
6-teilig	...656	65,60
6-teilig	...659	65,60
6-teilig	...662	65,60
6-teilig	...650	61,20
12-teilig	...668	122,50

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Phasenprüfer

- 120–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE



42 43604...

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 43604...	€	Klingenstärke mm	Länge mm
3,0	...010	1,21	0,5	140
3,5	...017	1,54	0,6	190

(365)

Phasenprüfer

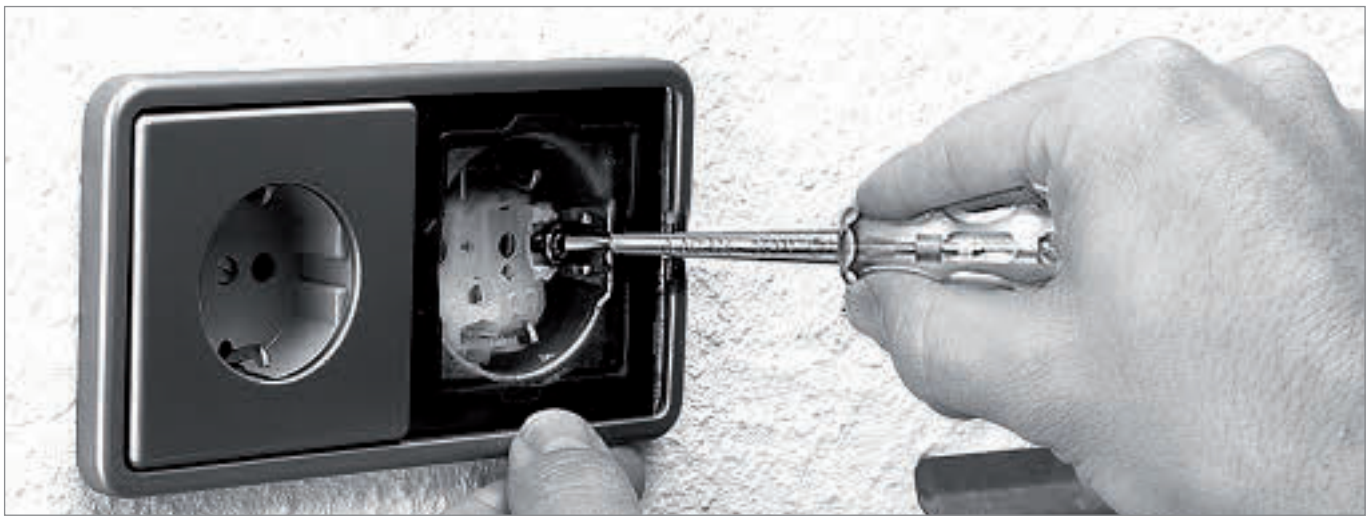
- Bis 250 V Wechselspannung
- Leuchtanzeige im Griff
- Kraftform-Griff mit 6-kant-Abrollschutz
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE



42 43606...

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43606...	€	Klingenstärke mm	Länge mm
3,0	...400	14,45	0,5	150

(335)



Autolichtprüfer

- 6–24 Volt
- Messing-Nadelprüfer mit Stahlspitze
- Schutzkappe
- Krokodilklemmen-Kabel



42 43604...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43604...	€
120	...020	6,50

(365)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Elektronik-Schraubendreher

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Elektronik-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Länge mm
0,8	...005	10,65	0,16	40	137
1,0	...008	9,55	0,18	40	137
1,2	...010	8,30	0,25	40	137
1,5	...013	7,45	0,23	40	137
1,8	...016	7,45	0,30	60	157
2,0	...019	6,50	0,40	60	157
2,0	...020	6,95	0,40	100	197
2,5	...022	6,65	0,40	80	177
3,0	...025	6,70	0,50	80	177
3,5	...028	6,50	0,60	80	177
4,0	...031	7,40	0,80	80	177
		(335)			



42 42728...

Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PH €	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PZ €	Klingenlänge mm	Länge mm
00	...050	9,20	–	–	60	157
0	...053	7,45	...100	7,70	60	157
1	...056	8,85	...103	8,55	80	177
		(335)		(335)		



42 42728 050–056



42 42728 100–103

Elektronik-Schraubendreher für TORX®-Schrauben

42 42728 135–186 Für TORX®-Schrauben, ohne Bohrung



42 42728 135–186

42 42728 153–168 Für TORX®-Schrauben, mit Bohrung



42 42728 153–168

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
T 1	...135	13,85	40	137
T 2	...138	13,85	40	137
T 3	...141	13,85	40	137
T 4	...144	13,85	40	137
T 5	...147	12,15	40	137
T 6	...150	10,05	40	137
T 8	...180	10,65 *	60	157
T 9	...183	11,05 *	60	157
T 10	...186	11,05 *	60	157
		(335)		

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
T 7	...153	10,95	60	157
T 8	...156	10,95	60	157
T 9	...159	10,65	60	157
T 10	...162	10,65	60	157
T 15	...165	11,70	60	157
T 20	...168	11,70	60	157
		(335)		

* Mit Haltefunktion.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	ohne Kugelkopf €	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	mit Kugelkopf €	Klingen-länge mm	Länge mm
0,7	...200	10,40	–	–	40	137
0,9	...203	9,15	–	–	40	137
1,3	...206	8,00	–	–	40	137
1,5	...209	7,70	...250	10,90	60	157
2,0	...212	7,00	...253	10,05	60	157
2,5	...215	7,00	...256	9,35	60	157
3,0	...218	6,40	...259	9,15	60	157
		(335)		(335)		



42 42728 200–218



42 42728 250–259

Elektronik-Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
2,0	...300	15,00	60	157
2,5	...303	13,15	60	157
3,0	...306	13,15	60	157
3,2	...309	13,15	60	157
3,5	...312	14,00	60	157
4,0	...315	14,00	60	157
4,5	...318	14,40	60	157
5,0	...321	14,40	60	157
5,5	...324	14,40	60	157
		(335)		



42 42728...

Elektronik-Ausheber



42 42728...

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€
3,5 x 1	...340	12,55
		(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronik-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- PicoFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Für feine und filigrane Schraubarbeiten in der Elektrik

42 40708 010 **Lieferung:** In Kunststoffhalter.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0



42 40708 010

42 40708 013 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1



42 40708 013

42 40708 016 **Lieferung**: In Kunststoffhalter.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 4; T 5; T 6;
T 7; T 8; T 9.



42 40708 016

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40708...	€/Satz
6-teilig	...010	47,90
7-teilig	...013	53,60
6-teilig	...016	73,80

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

42 42728 350 **Lieferung:** Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schlitz-Schraubendreher 1,8 x 0,3; 2,0 x 0,4; 2,5 x 0,4; 3,0 x 0,5 mm
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 00; PH 0



42 42728 350

42 42728 360 **Lieferung:** Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben mit Zapfen T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20



42 42728 360

42 42728 370 **Lieferung:** In Falttasche zur Befestigung am Gürtel.

Inhalt:
3 6-kant-Schraubendreher 0,9; 1,5; 2 mm
5 Schlitz-Schraubendreher 1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2 x 0,4; 2,5 x 0,4; 3 x 0,5 mm
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 00; PH 0
2 TORX®-Schraubendreher T 5; T 6



42 42728 370

42 42728 390 **Lieferung:** In Falttasche.

Inhalt:
2 Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant 2,5; 3 mm
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; 00; 0
2 Schraubendreher für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 8; T 10
1 Schraubendreher für Microstix®-Schrauben M40
1 Schraubendreher für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben IPR 40
1 Ausheber



42 42728 390

42 42728 380
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
2 6-kant-Steckschlüssel-Schraubendreher 4; 5,5 mm
4 6-kant-Schraubendreher 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm
6 Schlitz-Schraubendreher 1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2 x 0,4; 2,5 x 0,35; 2,5 x 0,4; 3,0 x 0,5 mm
3 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 000; PH 00; PH 0
2 TORX®-Schraubendreher T 5; T 6
5 TORX®-Schraubendreher mit Festhaltefunktion T 5; T 6; T 7; T 8; T 10
1 TORX PLUS®-Schraubendreher IP 40
1 Microstix®-Schraubendreher M 40
1 Ausheber



42 42728 380

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€/Satz
6-teilig	...350	47,80
6-teilig	...360	62,60
12-teilig	...370	86,40
12-teilig	...390	115,50
25-teilig	...380	196,00

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronik-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit schwarzer, rauer Spitze für einen guten Sitz in der Schraube
- Mit ergonomischem Mehrkomponentenheft mit drehbarer Kappe für schnelles Arbeiten ohne Umgreifen

Lieferung: In Kunststoffkassette.

42 42736 500 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,6; 2; 2,4; 3 x 50 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1 x 50 mm



42 42736 500

42 42736 510 **Inhalt:**
7 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20



42 42736 510

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€/Satz
7-teilig	...500	15,95
7-teilig	...510	16,50

(796)

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Drehbare 6-kant-Kappe

Lieferung: In Kunststoffkassette.

42 42738 500 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,4; 2; 2,4; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1



42 42738 500

42 42738 510 **Inhalt:**
3 6-kant-Steckschlüssel-Schraubendreher 3; 4; 5 mm
3 Schraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5 mm
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1; 1,4; 2; 2,4; 3; 3,5 mm
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 00; PZ 0; PZ 1



42 42738 510

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42738...	€/Satz
6-teilig	...500	5,70
16-teilig	...510	11,45

(363)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

- Molybdän-Vanadium-Stahl
- Gehärtet und brüniert
- Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium mit hoher Festigkeit
- Messingschaft vernickelt
- Drehbarer 6-kant-Kopf aus Kunststoff
- Set mit grafischem Ordnungssystem

Lieferung: Im Holzetui.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1; 1,5; 2; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0



42 42731...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42731...	€/Satz
6-teilig	...020	67,70

(319)

Info

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Beim Einsatz von Werkzeugen an Bauelementen, die durch elektronische Entladung gefährdet sind (ESDS – electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Werkzeuge verlangt. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.

Durch den Einsatz von hochintegrierten Schaltungen, ICs genannt, werden elektrische Geräte immer kleiner. Allerdings reagieren ICs auf elektrostatische Energiefelder meist mit Fehlfunktionen oder einem Totalausfall. Daher sind in derartigen Anwendungen elektrostatisch abgesicherte Schraubwerkzeuge unabdingbar.

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben



42 42728...

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Länge mm
0,8	...497	11,45	0,16	40	137
1,2	...500	8,80	0,25	40	137
1,5	...503	8,80	0,23	40	137
1,8	...506	8,05	0,30	60	157
2,0	...509	8,05	0,40	60	157
2,5	...512	7,45	0,40	80	177
3,0	...515	7,55	0,50	80	177
3,5	...518	8,80	0,60	80	177
4,0	...521	9,65	0,80	80	177

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PH €	Klingenlänge mm	Länge mm
00	...540	11,20	60	157
0	...543	9,50	60	157
1	...546	10,60	80	177
		(335)		



42 42728...

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PZ €	Klingenlänge mm	Länge mm
0	...550	11,50	60	157
1	...553	12,30	80	157
		(335)		



42 42728...

ESD-Elektronik-Schraubendreher für TORX®-Schrauben

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
T 2	...554	14,80	40	137
T 3	...557	14,80	40	137
T 4	...560	14,80	40	137
T 5	...563	14,25	40	137
T 6	...566	12,40	40	137
		(335)		



42 42728...

ESD-Elektronik-Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
5,0	...590	20,30	60	157
5,5	...593	20,30	60	157
		(335)		



42 42728...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz

42 42728 600

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,2 x 0,25; 1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2,5 x 0,4 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1



42 42728 600

42 42728 610

- Mit Wechselklingen

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform-Micro-Griff für ESD-Bits
3 Bits für Schlitz-Schrauben 1,5 x 0,23; 2,0 x 0,4; 3,0 x 0,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1
2 Bits für TORX®-Schrauben T 5; T 6
2 Bits für 6-kant-Schrauben 1,5; 2,0 mm



42 42728 610

42 42728 620

- Mit Wechselklingen, 89 mm

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform-Griff
4 Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2; 3
5 Wechselklingen für TORX® BO-Schrauben mit Bohrung T 10; 15; 20; 25; 30



42 42728 620

42 42728 615

- Mit Wechselklingen

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform Micro-Griff
1 Wechselklinge für 6-kant-Schrauben 2,5 mm
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5 mm
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; 00; 0
5 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 1; 2; 3; 4; 5
4 Wechselklingen für TORX-PLUS®-Schrauben IP 1; 2; 3; 4
4 Wechselklingen für Microstix®-Schrauben M4; 0044; F44; 044
1 Wechselklinge für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben IPR 44



42 42728 615

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€/Satz
6-teilig	...600	62,20
11-teilig	...610	119,00
17-teilig	...620	129,00
21-teilig	...615	364,00

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ESD-Bit-Handhalter

- Dauermagnet
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3



42 42728...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€
54	...625	21,40
		(335)

Schlauchklemmen-Schraubendreher

- Runde Klinge
- Biegsam
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



42 42732...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42732...	€	Klingenlänge mm	Länge mm
6	...100	31,00	167	265
7	...103	31,40	167	265
8	...106	31,80	167	265
		(335)		

Hand-Schlagschrauber-Satz

- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz
- Rechts/links umschaltbar

Lieferung: In Metallkasten.

Inhalt:
1 Hand-Schlagschrauber
1 Bit-Adapter 1/2"-4-kant auf 5/16"-6-kant
2 Bits für Schlitz-Schrauben 6; 8 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3



42 43053...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 43053...	€
6-teilig	...220	38,60
		(306)

12,7 mm
1/2"

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hand-Schlagschrauber

- Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz



42 42732...

6-kant-Aufnahme Zoll	Wera Bestell-Nr. 42 42732...	€	Länge mm
5/16	...165	247,00 (335)	142

Hand-Schlagschrauber-Satz

- Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Schlag-Schraubendreher
1 Bit für Schlitz-Schrauben 12 mm
3 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3; PH 4
5 Bit für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10 mm
5 Bit für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 Steckschlüssel-Adapter 3/8"; 1/2"



42 42732...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42732...	€/Satz
17-teilig	...170	331,50 (335)

Hand-Schlagschrauber-Satz

- Umsetzung der schlagenden Kraft in eine Drehbewegung
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugsmoment
- Umschaltbar (Rechts -und Linksgewinde)

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Schlagschraubendreher
5 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5; 1,6 x 8; 2 x 12 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; 3; 4
4 Bits für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
4 Bits für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50



42 42733...

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 42733...	€/Satz
17-teilig	...300	179,00 (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Eck-Rohrzange
finden Sie auf Seite 8/146.


Seite 8/4


Seite 8/20


Seite 8/32


Seite 8/35


Seite 8/38

Seite	8/4–8/43
Abzieher	8/4–8/12
Kfz-Spezialwerkzeug	8/13–8/16
Kombi- und Greifzange	8/17–8/28
Seitenschneider	8/28–8/33
Zange mit Absturzsicherung	8/34–8/37
Sicherungsringzange	8/37–8/43


Seite 8/44

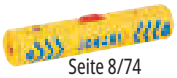

Seite 8/46


Seite 8/49


Seite 8/58


Seite 8/60

Seite	8/44–8/65
Kanten- und Monierzange	8/44
Bolzen- und Baustahlmattenschneider	8/45–8/47
Elektronik-Seitenschneider	8/48–8/53
Pinzette	8/54–8/56
Inspektionswerkzeug	8/57–8/58
Kabelschere	8/59–8/65


Seite 8/74


Seite 8/69


Seite 8/84


Seite 8/100


Seite 8/110

Seite	8/65–8/115
Abisolierwerkzeug	8/65–8/82
Crimpwerkzeug und -Sortiment	8/82–8/95
Schaltschrankschlüssel	8/96–8/98
Kabeleinziehgerät	8/99–8/110
Kabelbinder und -zange	8/110–8/115


Seite 8/118


Seite 8/135


Seite 8/137


Seite 8/146


Seite 8/155

Seite	8/116–8/164
Messer	8/116–8/134
Gripzange	8/135
Wasserpumpen- und Rohrzange	8/136–8/145
Rohrabschneider und -schere	8/145–8/152
Installationswerkzeug	8/153–8/164


Seite 8/164


Seite 8/167


Seite 8/171


Seite 8/187


Seite 8/189

Seite 8/191

Seite	8/164–8/194
Prüfpumpe	8/164
Inspektionskamera	8/165–8/169
Hammer	8/170–8/184
Henkellocheisen	8/187–8/188
Meißel	8/189–8/191
Splintentreiber	8/191–8/194


Seite 8/195


Seite 8/199


Seite 8/206


Seite 8/212


Seite 8/219


Seite 8/233

Seite	8/194–8/237
Handsäge und -sägeblatt	8/194–8/197
Lochsäge	8/198–8/202
Nageleisen	8/206–8/207
Blech- und Mehrzweckschere	8/208 –8/218
Schraubstock	8/219–8/226
Schraubzwinge	8/228–8/237


Seite 8/238


Seite 8/260

Seite 8/263


Seite 8/276


Seite 8/271


Seite 8/285

Seite	8/238–8/291
Blindnietzange und -gerät	8/238–8/259
Tacker und Klammer	8/260–8/261
Hammerbohrer	8/262–8/270
Bohrkrone	8/271–8/272
Holzbohrer	8/276–8/283
Handoberfräser	8/285–8/291


Seite 8/292


Seite 8/304

Seite 8/307

Seite 8/310

Seite 8/314

Seite	8/292–8/316
Kreissägeblatt	8/292–8/303
Handhobel	8/304–8/305
Leimroller	8/306
Stechbeitel	8/308–8/311
Messwerkzeug	8/313–8/316

Seite 8/317

Seite 8/320

Seite 8/334

Seite 8/357

Seite 8/363

Seite 8/376

Seite	8/317–8/385
Axt und Spaltkeil	8/317–8/318
Handsäge und -sägeblatt	8/319–8/325
Stich- und Säbelsägeblatt	8/326–8/342
Schaufel und Besen	8/353–8/360
Maurer- und Malerwerkzeug	8/363–8/375
Kreide und Marker	8/376–8/384

NEU IM EINSATZ

Kabelschere KT 50

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel
- Länge 345 mm



42 43320 283 Seite 8/62

Sicherheitsmesser SECUNORM 610 XDR, Trapezklinge

martor

- Schnitttiefe 18 mm
- Trapezklinge, abgerundet
- Automatischer Klingenrückzug für hohe Sicherheit – Klinge zieht sich in den Griff zurück, sobald der Schieber losgelassen wird
- Griff aus Aluminium und metalldetektierbarem Kunststoff
- Für Rechts- und Linkshänder



42 43330 247 Seite 8/120

Kunststoff-Rohrschneider Nr. 90 25 25

KNIPEX

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Drehbares Schneidrad für reibungsarmes Drehen des Rohrs beim Schneiden, bis zu 60 % geringerer Kraftaufwand
- Rotationsbewegung ermöglicht das mühelose Eindringen des Schneidrads bei minimierter Verformung des Rohrs
- Geeignet für Verbundrohre mit erhöhter Aluminiumschichtdicke
- Für Rohr-Ø 0–26 mm



42 45106 618 Seite 8/151

Schonhammer SUPERCRAFT mit Fiberglasstiel

HALDER

- Rückschlagfrei
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Ergonomisch geformter 3-Komponentenstiel mit bruchsicherem, flexiblem Fiberglaskern
- Kopf-Ø 50 mm
- Kopflänge 120 mm
- Gesamtlänge 375 mm



42 45715 054 Seite 8/180

Einhand-Hebe- und Montagewerkzeug BEYCEPS

- Fest- und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid
- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Millimetergenaues, einhändiges Anheben (bis 8 mm pro Aufwärtshub), Absenken (bis 4 mm pro Abwärtshub) und Ausrichten von Werkstücken
- Spannweite 170–390 mm



42 47810 250 Seite 8/236

Handnietzange GO-3

- Arbeitsbereich bis 4,8 mm Ø aller Materialien
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Kunststoffstulpgriffe
- Länge 260 mm

Lieferung: Mit 4 Mundstücke Ø 2,4; 3–3,2; 4; 4,8 mm, Montageschlüssel.



42 48114 013 Seite 8/238

Akku-Blindnietgerät GO-BR2

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø alle Werkstoffe
- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Softgrip
- Bürstenloser Motor für eine lange Lebensdauer
- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus

Lieferung: Mit 4 Mundstücke Standard Ø 4; 4,8–5; 6; 6,4 mm,
2 Mundstücke GO-LOCK/PREMIUM-LOCK Ø 4,8; 6,4 mm,
2 Mundstücke M-LOCK Ø 4,8; 6,4 mm, 2 Akkus, Schnellladegerät,
im Kunststoffkoffer.



42 48114 103 Seite 8/246

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmutternsetzgerät AIRPOWER 4

- Arbeitsbereich M3 bis M10 alle Werkstoffe, M3 bis M12 Alu und Stahl
- Setz- und Aufdrillvorgang sind funktional getrennt
- Handschutz und ergonomischer Griff sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit Umrüstsätze für Blindnietmuttern M4–M8.



42 48118 100 Seite 8/254

ERWEITERN SIE IHR SORTIMENT.

Kleinteileabzieher, 2-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Druckluftinstandsetzung und vieles mehr



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
43-1	...010	52,20	60	50

(319)

Abzieher, 2-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Für Zahnräder, Kugellager, Ritzel, Riemenscheiben und vieles mehr



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
44-1	...050	61,60	100	100
44-2	...053	98,00	120	120
44-3	...056	150,00	160	160
44-4	...059	207,50	250	200
44-5	...062	273,50	300	250

(319)

Abzieher, 2-armig

- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben und vieles mehr

42 42103 100 • Spindel mit Außen-6-kant

42 42103 103–106 • Spindel mit Quergriff

42 42103 109–115 • Spindel mit Außen-6-kant mit Anschlag



42 42103 103–106



42 42103 109–115

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
41-0	...100	37,80	60	40
41-1	...103	37,80	65	65
41-2	...106	43,40	80	80
41-3	...109	85,20	90	120
41-4	...112	87,60	130	160
41-5	...115	163,00	180	200

(319)

Abzieher, 2-armig

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr

Hinweis: Die Traversen der Modellreihe 20-1 bis 20-30 besitzen ein 6-kant-Profil, an dem bei Bedarf ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann.



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
20- 1	...200	105,00	90	100
20-10	...203	111,00	120	100
20- 2	...206	193,50	160	150
20-20	...209	228,00	200	150
20- 3	...212	360,00	250	200
20-30	...215	390,00	350	200
20- 4	...218	825,00	520	200

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abzieher, 2-armig

- Parallele Abzughaken, durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Werkzeuglos verstellbar
- Zentrierspitze mit Kugel

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 42109...	€	Spanntiefe mm
90	...100	22,00	100
130	...103	24,00	100
160	...106	42,60	150
200	...109	57,50	150
250	...112	123,00	200
350	...115	164,50	200

(089)



42 42109...

Abzieher, 2-armig, mit Schnellverstellung

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- QUICK-ADJUST: Handstellrändel ermöglicht Lösen und Fixieren der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr

Hinweis: Die Traversen besitzen ein 6-kant-Profil, an dem bei Bedarf ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann.

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
20- 1+	...250	126,00	90	100
20-10+	...253	133,00	120	100
20- 2+	...256	232,00	160	150
20-20+	...259	273,50	200	150
20- 3+	...262	432,00	250	200
20-30+	...265	468,00	350	200

(319)



42 42103...

Lager-Abzieher, 2-armig

- Mit seitlicher Spannzwinge
- Spannzwinge presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil
- Für bündig anliegende Kugellager, Lagerringe und ähnliche Teile in Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckinstandhaltungen und vieles mehr

Hinweis: Abzughaken greifen beim Anziehen der seitlichen Spannzwinge unter das abzuziehende Teil und lösen dieses bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang.

42 42103 400 • Spindel mit Quergriff

42 42103 403 • Spindel mit Außen-6-kant

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
204- 0	...400	133,00	50	70
204-02	...403	205,50	100	100

(319)



42 42103 400



42 42103 403

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abzieher, 3-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Zahnräder, Kugellager, Ritzel, Riemenscheiben und vieles mehr

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
45-1	...010	93,80	100	100
45-2	...013	140,50	120	120
45-3	...016	210,00	160	160
45-4	...019	296,00	250	200
45-5	...022	584,00	300	250
45-6	...025	730,00	375	275

(319)



42 42105...

Abzieher, 3-armig

- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben und vieles mehr

42 42105 050–065 • Spindel mit Außen-6-kant mit Anschlag

42 42105 053–056 • Spindel mit Quergriff

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
42-0	...050	50,70	60	40
42-1	...053	50,70	65	65
42-2	...056	60,80	80	80
42-3	...059	116,00	90	120
42-4	...062	185,00	130	160
42-5	...065	210,50	180	200

(319)



42 42105 053–056



42 42105 050–065

Abzieher, 3-armig

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
30- 1	...150	147,00	90	100
30-10	...153	155,50	130	100
30- 2	...156	271,00	160	150
30-20	...159	319,00	200	150

(319)



42 42105...

Abzieher, 3-armig

- Parallele Abzughaken, durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Werkzeuglos verstellbar
- Zentrierspitze mit Kugel

Spannweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 42109...	€	Spanntiefe mm
130	...130	38,90	100
160	...133	69,90	150
200	...136	82,50	150
250	...139	174,50	200

(089)



42 42109...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abzieher-Satz, 2- und 3-armig, mit schmalen Abzughaken

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Die Kreuzhaken garantieren maximale Stabilität für die Aufhängung der Abzughaken im Gleitstück
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Getriebezahnräder, Lager, Ritzel und Synchronkörper

Lieferung: In L-BOXX.

Inhalt:
1 Traverse 2-armig, Spannweite 120 mm
1 Traverse 3-armig, Spannweite 130 mm
1 Spindel, Länge 160 mm, Schlüsselweite 17 mm
1 Spindel, Länge 250 mm, Schlüsselweite 17 mm
3 Abzughaken, Spanntiefe 100 mm
3 Abzughaken, Spanntiefe 200 mm
3 Abzughaken, Spanntiefe 250 mm
1 Tube Spezialfett

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€/Satz
K-2030-10-S	...351	782,00

(319)

L-BOXX



42 42105...

Innenauszieher

- 2-schalige Ausführung mit extragroßen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen
- Für innen liegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Hinweis: Um ein Lager mit einem Innenauszieher ausziehen zu können, wird stets eine Gegenstütze oder ein Gleithammer der Modellreihe 22 benötigt.

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Bohrung mm
21-01	...450	81,60	8– 12
21-02	...453	81,60	10– 14
21-1	...456	81,60	12– 16
21-2	...459	81,60	14– 19
21-3	...462	81,60	18– 23
21-4	...465	81,60	20– 30
21-5	...468	91,50	28– 40
21-6	...471	102,50	35– 46
21-7	...474	137,00	45– 58
21-8	...477	172,50	56– 70
21-9	...480	274,00	70–100

(319)



42 42105...

Gegenstütze für Innenauszieher

- EASYSCREW: leichtes Drehen der Betätigungsmutter durch eingebautes Drucklager
- LIGHTSHIFT: leichtgängige, selbstverstellbare Haken mit innen liegender Federung
- Gegenstütze geschmiedet, mit kräftiger Spindel, Spannmutter und Knebelgriff

Hinweis: Um ein Lager mit einer Gegenstütze ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 benötigt.

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Innenauszieher
22-1	...500	82,40	21-0 und 21-5
22-2	...503	112,50	21-3 und 21-8
22-3	...506	225,50	21-6 und 21-9

(319)



42 42105...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abzieher-Satz

- Dicht auf der Rückwand sitzende Lager können sicher erfasst werden
- Zum Abziehen, Trennen und Innenausziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

Lieferung: In L-BOXX.

Inhalt:
1 Abzieher 2-armig Nr. 43-001
1 Abzieher 2-armig Nr. 204-0 mit seitlicher Spannzwinge
1 Kugellager-Abzieher 69-1, passend für Lager 6004; 6005; 6006; 6201; 6202; 6203
1 Kugellager-Abzieher 69-A2, passend für Lager 6008; 6009; 6204; 6205; 6300; 6301; 6302
1 Kugellager-Abzieher 69-A3, passend für Lager 6010; 6206; 6303; 6304
1 Nadellager-Auszieher Nr. 21-44-E
6 Innenauszieher Nr. 21-01-E bis 21-5-E für Lager-Ø 9,5–48 mm
1 Gleithammervorrichtung Nr. 22-01-G27-A mit Adapter M10
6 Gewindeadapter M12 auf M3; M4; M5; M6; M8; M10
1 Verbindungsmutter Nr. VM12-1516 IG M12 / IG 15x16G

L-BOXX



42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€/Satz
27-A	...530	1226,00 (319)

Gleithammer-Satz

- Durch Zurückschlagen des Gleitstücks wird das auszuziehende Teil ausgetrieben
- Dient zum berührungslosen und schonenden Ausziehen
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Hinweis: Um ein Lager mit einem Gleithammer ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 oder 21-E benötigt.

42 42105 560 **Lieferung:** Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Gleithammer
6 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6, M8 und M10
3 verzinkte Adapter M12-M7; M12-M10; M12-15x16G



42 42105 560

42 42105 570 **Lieferung:** In i-BOXX.

Inhalt:
1 Gleithammer
10 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18
5 Innenauszieher Nr. 21-00; 21-01; 21-02; 21-1; 21-2
3 verzinkte Adapter: M12-M7; M12-M10; M12-15x16G



42 42105 570

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€/Satz
KS-22-01	...560	175,00
28-A	...570	520,00 (319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Innenauszieher-Satz

- Universell einsetzbar für alle gängigen Auszieharbeiten kleiner bis großer Lager
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In L-BOXX.

42 42105 700 **Inhalt:**
6 Innenauszieher 21-1 bis 21-6 für Ø 12–48 mm
2 Gegenstützen 22-1 und 22-2

42 42105 703 **Inhalt:**
8 Innenauszieher 21-1 bis 21-8 für Ø 12–70 mm
2 Gegenstützen 22-1und 22-2

42 42105 706 **Inhalt:**
7 Innenauszieher 21-1 bis 21-7 für Ø 12–58 mm
1 Innenauszieher 21-89 für Ø 56–110 mm
3 Gegenstützen 22-1; 22-2 und 22-4

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€/Satz
25-A	...700	778,00
25-B	...703	1096,00
25-C	...706	1611,00

(319)



42 42105 700



42 42105 703

L-BOXX





42 42105 706

Trennvorrichtung

- Muttern versenkt
- Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen im Kfz-Bereich, in der Landwirtschaft und Industrie

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Abzieh-vorrichtung Modell	Spann-bereich Ø mm	Seitenbolzen-abstand mm
15-0	...710	87,90	18-0	8– 60	60
15-1	...713	113,00	18-1	12– 75	75
15-2	...716	175,50	18-2	22–115	115
15-3	...719	284,00	18-3	25–155	155

(319)



42 42105...

Trennvorrichtung mit Schnellspann-Druckspindel

- Grobes Spannen durch gleichmäßiges Anziehen der Zentralspindel
- Feines, zentrisches Spannen durch Druckspindel

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Abzieh-vorrichtung Modell	Spann-bereich Ø mm	Seitenbolzen-abstand mm
17-0	...750	131,00	18-0	8– 60	60
17-1	...753	170,50	18-1	12– 75	75
17-2	...756	248,50	18-2	22–115	115
17-3	...759	401,00	18-3	25–155	155

(319)



42 42105...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abziehvorrichtung

- Zugbolzen zum Einschrauben in die Gewindelöcher der Trennbacken



42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Trenn-vorrichtung Größe	Zugbolzen-abstand mm	Zugbolzen-länge mm
18-0	...800	74,70	15-0/17-0	55–110	150
18-1	...803	133,00	15-1/17-1	60–150	200
18-2	...806	197,00	15-2/17-2	60–200	250
18-3	...809	333,50	15-3/17-3	80–300	300

(319)

Lager-, Trenn- und Abzieh-Satz

- Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig sitzenden Teilen

Lieferung: In i-BOXX.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung mit Schnellspann-Druckspindel 17-1, Spannbereich 12–75 mm
1 Abziehvorrichtung 18-1
1 Verlängerungspaar für 18-1



42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€/Satz
17-A	...853	422,50

(319)

Lagereinbauwerkzeug-Satz

- Schlagringe, mit Gummiring versehen
- Rückschlagfreier Schonhammer Ø 40 mm mit Schlageinsatz Gummi/Kunststoff
- Zur sicheren und präzisen Montage von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Riemenscheiben

Lieferung: In L-BOXX.

Hinweis: Die richtige Kombination von Schlagring und Schlagrohr stellt sicher, dass die Einbaukräfte nie über die Walzkörper des Lagers geleitet werden.

Inhalt:
33 Schlagringe für Lager mit Bohrungs-Ø 10–50 mm
3 Schlaghülsen für Innen-Ø 19; 32; 50 mm
1 rückschlagfreier Hammer



L-BOXX

42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€/Satz
71-L	...900	1077,00

(319)

Trenngabel

- Zum Lösen von im Konussitz festgekeilten Kugelbolzengelenken und Lenkstockhebeln
- Bei der Demontage von Stoßdämpfern und sonstigen Trennarbeiten



42 42107...

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Gabelöffnung mm
135-1	...010	71,40	18

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelgelenk-Ausdrücker

- Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Kugelgelenke, z. B. an Spurstangen, Lenkhebeln, Achsaufhängungen, Stabilisatoren etc.

42 42107 050 • Passend für Pkw der Hersteller Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes Benz, Nissan-Datsun, Opel, Renault, Rover, Smart, Toyota, Volvo, VW

42 42107 053 • Passend für Pkw und leichte Lieferwagen

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Gabelöffnung mm
129-0	...050	139,00	20
129-1	...053	107,50	18–22

(319)



42 42107 050



42 42107 053

Stehbolzen-Aus- und -Eindreher

- Tiefe Anordnung des Rändelrades ermöglicht auch das Erfassen kurzer Stehbolzen
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Spannbereich Ø mm
52	...100	176,00	5–19

(319)



42 42107...

Stehbolzen-Aus- und -Eindreher-Satz

- Drei Andrückwalzen verteilen den Druck gleichmäßig auf den auszudrehenden Bolzen
- Betätigung über Außen-6-kant, Schlüsselweite 21 mm
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Lieferung: In Rolltasche.

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€/Satz	Inhalt mm
53-A	...141	242,00	6; 8; 10; 12

(319)



42 42107...

Mutternsprenger, mechanisch

- Für festsitzende Muttern der Güteklasse 6
- Pullback®
- Leichtes Zurückdrehen des Meißels aus der gesprengten Mutter
- Meißel bleibt nicht in der Mutter hängen
- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Hinweis: Stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind sofort auszutauschen.

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	für Mutterngrößen SW
55-0	...150	75,90	4–10
55-1	...153	91,40	10–18
55-2	...156	98,80	19–27

(319)



42 42107...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mutternsprenger, hydraulisch

- Für festsitzende Muttern der Güteklasse 5, 6, 8 und 10
- Durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich
- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Hinweis: Der Meißel muss nach Gebrauch in die Ausgangsposition zurückgedrückt werden, indem man die Druckspindel zurückschraubt. Durch Anziehen des Gegenhalters mit einem Schlüssel wird dann der Meißel in seine Ausgangsposition zurückgedreht.



42 42107...

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	für Mutterngrößen SW
56-1	...200	243,50	7–24
56-2	...203	450,00	22–36

(319)

Abzughaken

- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Stufenlos auf der Traverse verschiebbar
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar

42 42107 250–256 • Kurze Ausführung

42 42107 300–315 • Lange Ausführung



42 42107 250–256



42 42107 300–315

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€/Paar	Länge mm	passend für Abzieher
1-90-P	...250	59,60	100	20-1; 20-10
2-150-P	...253	107,50	150	20-2; 20-20
3-200-P	...256	229,00	200	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
1-190-P	...300	106,00	200	20-1; 20-10
1-250-P	...303	122,50	250	20-1; 20-10
2-300-P	...306	195,00	300	20-2; 20-20
3-300-P	...309	277,50	300	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
3-400-P	...312	303,50	400	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
3-500-P	...315	334,00	500	20-3; 20-30; 20-4; 20-40

(319)

Druckspindel

- 6-kant mit Anschlag

Lieferung: Mit Spindelfett.





42 42107...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 42107...	€	passend für Abzieher
M12 x 1,5 x 130	...350	45,00	14-01; 14-1; 18-0; 44-1; 45-1
M14 x 1,5 x 160	...354	60,00	14-2; 20-1; 20-10; 20-1-S; 20-10-S; 20-1+S; 20-10+S; 20-1+; 20-10+; 20-1+S-T; 20-10+S-T; 20-1-2; 20-1-25; 20-1-4; 20-10-2; 20-10-25; 20-10-4; 20-1-S-T; 20-10-S-T; 20-10-SP; 20-10-P3; 20-10-V; 30-1-2; 30-10-2; 44-2; 45-2; 112-20; 113-20; 120-2; 130-2; 205-01; 206-01; 207-01; 208-01; 209-01
G 1/2" x 220	...360	144,00	20-2; 20-20; 20-2+; 20-2+S; 20-20+S; 20-20+; 20-2-S; 20-20+; 20-2-S; 20-20-S; 20-2-3; 20-20-3; 20-20SP; 20-20-P2; 30-2; 30-20; 30-2+; 30-20+; 30-2+S; 30-20+S; 30-2-S; 30-20-S; 30-2-3; 30-20-3; 30-20SP; 30-20-P2; 31-1; 31-2; 124-20-A; 124-20-1; 200-U; 201-2; 202-2; 203-2; 205-02; 206-02; 207-02; 208-02; 209-02; 210-1

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reifen- und Montagehebel

GEDORE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

42 42404 010–022
- Profilierte Form
- Schutzflächen für Alufelgen
- Für Pkw

42 42404 050
- Schwere, gekröpfte Form
- Für Lkw

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42404...	€
200	...010	15,80
305	...013	22,30
400	...016	26,70
500	...019	42,50
610	...022	57,60
610	...050	60,50

(310)



42 42404 010–022



42 42404 050

Biegeeisen

fortis

- Vernickelt
- 6-kant-Schaft
- Klar pulverbeschichtet
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)
- Gebogene Schneide

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
400	...070	15,60

(957)



42 42407...

Rollkopf-Hebeleisen

fortis

- Vernickelt
- Klar pulverbeschichtet
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)
- Zum Lösen festgerosteter Teile, der Ein- und Austreiber von Lagern, Federn, Bolzen, Zahnrädern etc.

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
400	...060	15,80

(957)



42 42407...

Hebel-/Biegeeisen-Satz

fortis

- Vernickelt
- Klar pulverbeschichtet
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)

Inhalt:
Rollkopf-Hebeleisen, 400 mm
- Zum Lösen festgerosteter Teile, der Ein- und Austreiber von Lagern, Federn, Bolzen, Zahnrädern etc.

Biegeeisen, 400 mm
- 6-kant-Schaft
- Gebogene Schneide

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz
2-teilig	...100	29,70

(957)



42 42407...

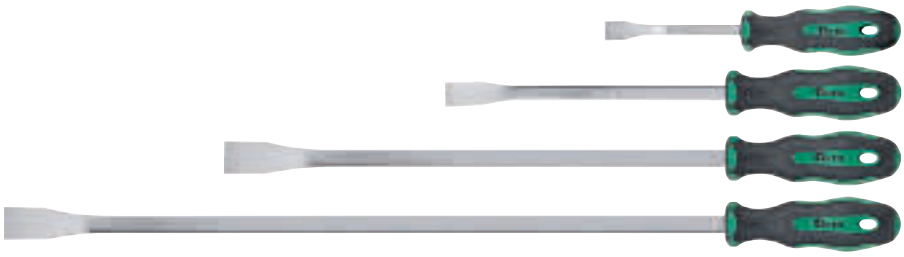
Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebeleisen

- 4-kant-Schaft
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gebogene Schneide
- 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Für Hebelarbeiten im Industrie- und Kfz-Bereich



42 42407 150–159



42 42407 010

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
200	...150	6,60
300	...153	10,55
450	...156	17,45
600	...159	20,60

(796)

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...010	52,00	200; 300; 450; 600

(796)

Magnetschale

- Kunststoff
- Gummierter Magnet zur Befestigung z. B. an Werkstattwagen, Wänden und Hebebühnen
- Beidseitig magnetisch, besonders geeignet für eisenhaltige Teile
- Magnet-Ø 80 mm, ca. 2,5 kg Haltekraft
- Abgeschrägte Gehäuseform, auch für nicht magnetische Teile geeignet
- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen



42 40905...

Ø mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40905...	€
150	...220	13,80 !

(311)

Magnetmatte

- Kunststoff
- Mit Magnet zur Befestigung z. B. an Werkstattwagen, Werkstattwänden und Hebebühnen
- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen



42 42404...

Maße mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42404...	€
114 x 114	...100	33,00
280 x 200	...103	82,50
305 x 50	...106	38,50

(314)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rollbrett

GEDORE

- Aus hautverträglichem Polypropylen
- Ergonomisch geformt
- Tiefe Muldenform gibt dem Körper Halt
- Kopf-/Nackenbereich gepolstert
- Praktische Werkzeugablage rechts und links in Handreichweite
- 6 Lenkrollen
- Beständig gegen Öle, Fette und Bremsflüssigkeit
- Praktischer Tragegriff im Fußbereich
- Für ein ermüdungsfreies Arbeiten bei angenehmer Kopfhaltung auf dem Nackenpolster



42 42405...

Tragkraft kg	GEDORE Bestell-Nr. 42 42405...	€	Abmessungen mm
130	...025	122,00 (310)	1030 x 480 x 115

Kniebrett

GEDORE

- Aus festem Schaumstoff
- Mit Griffmulde



42 42405...

Abmessungen mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42405...	€
450 x 210 x 30	...028	20,70 (310)

Bandschlüssel

GEDORE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Gewebeband rutschfest
- Zum Spannen runder Teile



42 42406 010–013

Spannbereich Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	Band-schlüssel €	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	Band €	Bandbreite mm	Bandlänge mm
140	...010	42,70	...016	19,85	25	220
200	...013	73,10 (310)	...020	27,40 (310)	25	285

Bandschlüssel

fortis

- Geschmiedet, verchromt
- Gewebeband rutschfest
- Zum Spannen runder Teile mit größeren Durchmessern



42 42407 210–213

Spannbereich Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	Band-schlüssel €	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	Band €	Bandbreite mm	Bandlänge mm
60–140	...210	13,60	...216	4,95	19,5	225
60–200	...213	21,00 (806)	...219	6,95 (806)	24	280

Ölfilterschlüssel

GEDORE

- Vernickelt
- Metallband verstellbar
- Für alle gängigen Ölfilter und Rundverschraubungen



42 42406...

Spannbereich Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	€
80–110	...050	53,70 (310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchklemmenzange

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Greifeinsätze drehbar
- Schnellverstellung
- Gezahntes Maul zum Lösen von Schläuchen





42 43300 040 • Für Click-Schellen

42 43300 040



42 43300 010 • Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe



42 43300 010



42 43300 020
- Mit Feststeller
- Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe



42 43300 020

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43300...	€	Kapazität mm
180	...040	62,90	50
250	...010	67,40	70
250	...020	87,10	70

(350)

Ohrklemmenzange

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und ölgehärtet
- Schlanker Kopf
- Mit seitlicher Pressnase
- Zum Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen





42 43300...

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 43300...	€
220	...050	35,70

(350)

VDE-Kunststoff-Greifzange

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Für die Zählermontage und -sperrung, weiterhin zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet



42 43301...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43301...	€
180	...020	25,60

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Kunststoff-Flachrundzange

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43301...	€
220	...023	25,60 (350)



42 43301...

Zangen-Satz

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43303...	€/Satz	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€/Satz
3-teilig	...200	41,80 (968)	...520	79,60 (350)



42 43303...



42 43308...

Zangen-Satz

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Griffe der Wasserpumpenzange mit Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43303...	€/Satz
4-teilig	...203	83,10 (968)



42 43303...

VDE-Zangen-Satz

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43303...	€/Satz	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€/Satz
3-teilig	...210	50,20 (968)	...500	108,50 (350)



42 43303...



42 43308...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zangen-Satz

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Griffe der Wasserpumpenzange mit Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43308...	€/Satz
3-teilig	...510	82,00 (350)



42 43308...

Zangen-Satz Cobra®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt: 3 Wasserpumpenzangen Cobra® 180; 250; 300 mm.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Satz
3-teilig	...190	109,50 (350)



42 45102...

Zangen-Satz Alligator®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität

Lieferung: Im Karton.

Inhalt: 3 Wasserpumpenzangen Alligator® 180; 250; 300 mm.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Satz
3-teilig	...260	86,40 (350)



42 45102...

Zangen-Satz

- Kopf poliert
- Aus hochwertigem Werkzeugstahl geschmiedet und ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kraft-Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Satz
3-teilig	...265	82,40 (350)



42 45102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mini-Zangen-Satz

Wasserpumpenzange, 125 mm
- Zange grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Zangenschlüssel, 150 mm
- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen

Lieferung: In Gürteltasche.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Satz
2-teilig	...270	100,50 (350)



42 45102...

Werkzeugmodul Zangen V15

- Zangen atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Griffe der Wasserpumpenzange mit Kunststoff überzogen
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Modulgröße 165 x 355 x 33 mm

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43308...	€/Satz
4-teilig	...515	137,00 (350)



42 43308...

Kombizange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5746

forum Professional Solutions
42 43303...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43303...

KNIPEX
42 43302...

- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



42 43302...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43303...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43302...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm
140	–	–	...039	18,20	1,8
160	...040	8,05	...040	16,35	2
180	...043	9,30	...043	17,40	2,2
200	...046	10,70 (955)	...046	20,00 (350)	2,5



Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombizange

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5746

forum Professional Solutions
42 43303 050–056

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 43303 050–056

KNIPEX
42 43302 050–056

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet


42 43302 050–056

forum Professional Solutions
42 43303 060–063

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 43303 060–063

KNIPEX
42 43302 060–066

- Kopf verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet


42 43302 060–066

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43303...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43302...	€	forum Bestell-Nr. 42 43303...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43302...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm
160	...050	11,60	...050	21,30	...060	13,00	...060	25,40	2
180	...053	13,50	...053	22,00	...063	15,10	...063	27,30	2,2
200	...056	15,60	...056	25,00	–	–	...066	31,00	2,5
		(968)		(350)		(968)		(350)	

VDE-Kombizange

1000 V

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5746

forum Professional Solutions
42 43303...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900:2004


42 43303...

KNIPEX
42 43302...

- Spezial-Werkzeugstahl
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201


42 43302...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43303...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43302...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm
160	...070	14,60	...070	29,60	2
180	...073	15,50	...073	32,00	2,2
200	...076	18,00	...076	35,60	2,5
		(968)		(350)	

VDE-Kombizange

KNIPEX

1000 V

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746
- Schneiden extra lang für dickere Kabel und induktiv gehärtet (64 HRC)

★ Für härteste Beanspruchung durch verschleißfeste Greifbacken (53 HRC)


42 43302...

Gesamtlänge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43302...	€	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm
160	...010	42,50	2	1,5
190	...013	47,20	2,5	2
		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Kombizange

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN ISO 5746

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43303...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
200	...082	19,90 (968)	2,5	1,9



42 43303...

Kraft-Kombizange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet (63 HRC)

★ 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.

42 43302 019–020
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen



42 43302 019–020

42 43302 030–034
- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43302 030–034

42 43302 038–042
- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43302 038–042

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43302...	€	Bestell-Nr. 42 43302...	€	Bestell-Nr. 42 43302...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
180	...019	23,60	...030	26,80	...038	34,00	2,5	2
200	...020	24,60	...033	29,00	...041	36,80	2,8	2,2
225	–	–	...034	34,60	...042	41,50	3	2,5
		(350)		(350)		(350)		

VDE-Kraft-Kombizange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet (63 HRC)

★ 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.



42 43302...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43302...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
180	...035	38,00	2,5	2
200	...036	40,00 (350)	2,8	2,2

Flachzange

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5745
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt

42 43304 023–029
- Griffe mit Kunststoff überzogen



42 43304 023–029

42 43304 050–053
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43304 050–053

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Bestell-Nr. 42 43304...	€
140	...023	16,85	...050	20,70
160	...026	17,60	...053	21,00
180	...029	22,40 (350)	–	– (350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Flachzange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt

KNIPEX

1000 V

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€
160	...150	30,60 (350)



42 43304...

Rundzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen

KNIPEX

42 43304 203–206
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen



42 43304 203–206

42 43304 220–223
- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43304 220–223

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Bestell-Nr. 42 43304...	€
140	...203	18,00	...220	21,40
160	...206	18,55 (350)	...223	21,50 (350)

VDE-Rundzange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen

KNIPEX

1000 V

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€
160	...240	31,20 (350)



42 43304...

Flachrundzange (Radiozange), gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt

forum Professional Solutions
- Chrom-Vanadium-Stahl

42 43305...



42 43305...

KNIPEX
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

42 43304...



42 43304...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43305...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm
140	–	–	...250	20,90	–	1,6
160	...253	10,40 (968)	...253	21,00 (350)	1,8	1,6

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flachrundzange (Radiozange), gerade

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt



42 43304 260–263

KNIPEX
42 43304 260–263

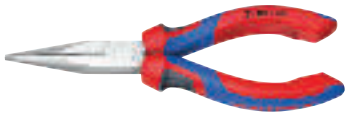
- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



42 43305...

forum Professional Solutions
42 43305...

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43304 270–273

KNIPEX
42 43304 270–273

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	forum Bestell-Nr. 42 43305...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm
140	...260	25,00	–	–	...270	28,30	1,6	–
160	...263	25,00	...273	11,40	...273	29,10	1,6	1,8
		(350)		(968)		(350)		

VDE-Flachrundzange (Radiozange), gerade

DVE GS 1000 V

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt



42 43305...

forum Professional Solutions
42 43305...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43304...

KNIPEX
42 43304...

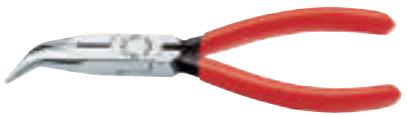
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43305...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm
160	...280	12,90	...280	32,90	1,8	1,6
		(968)		(350)		

Flachrundzange (Radiozange), gebogen

KNIPEX

- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt



42 43304 285

42 43304 285

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen



42 43304 286

42 43304 286

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm
160	...285	25,10	...286	33,60	1,6
		(350)		(350)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Flachrundzange (Radiozange), gebogen

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flachrunde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt



42 43304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm
160	...287	37,10 (350)	1,6

Flachrundzange (Storchschnabelzange), gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt



42 43305...

forum Professional Solutions
42 43305...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43304...

KNIPEX
42 43304...

- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43305...	€	Bestell-Nr. 42 43304...	€	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm
200	...290	13,10 (968)	...290	26,80 (350)	2	2,2

Flachrundzange (Storchschnabelzange), gerade

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt



42 43304 300

KNIPEX
42 43304 300

- Kopf poliert
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



42 43305...

forum Professional Solutions
42 43305...

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43304 310

KNIPEX
42 43304 310

- Kopf verchromt
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Bestell-Nr. 42 43305...	€	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm
200	...300	30,40 (350)	...310	14,60 (968)	...310	34,60 (350)	2,2	2

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Flachrundzange (Storchschnabelzange), gerade

1000 V

- Kopf verchromt
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt

forum Professional Solutions
42 43305...

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 43305...

KNIPEX
42 43304 313

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet


42 43304 313

KNIPEX
42 43304 315

- Griffe tauchisoliert
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet


42 43304 315

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43305...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm
200	...313	16,00 (968)	...313	40,00 (350)	...315	47,00 (350)	2	2,2

Flachrundzange (Storchschnabelzange), gebogen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt

forum Professional Solutions
42 43305...

- Chrom-Vanadium-Stahl


42 43305...

KNIPEX
42 43304...

- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet


42 43304...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43305...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm
200	...320	13,50 (968)	...320	30,40 (350)	2	2,2

Flachrundzange (Storchschnabelzange), gebogen

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt


42 43304 330

KNIPEX
42 43304 330

- Kopf poliert
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet


42 43305...

forum Professional Solutions
42 43305...

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 43304 340

KNIPEX
42 43304 340

- Kopf verchromt
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	forum Bestell-Nr. 42 43305...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm
200	...330	34,20 (350)	...340	16,00 (968)	...340	40,40 (350)	2,2	2

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Flachrundzange (Storchschnabelzange), gebogen

1000 V

- Kopf verchromt
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt

forum Professional Solutions
42 43305...

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43305...

KNIPEX
42 43304...

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



42 43304...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43305...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm	Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm
200	...350	16,80 (968)	...350	45,00 (350)	2	2,2

Montierzange

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen mit Querprofilen
- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen



42 43304 470



42 43304 473

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	gerade €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	45° gewinkelt €	Backenlänge mm
280	–	–	...473	39,60	70
280	...470	37,90 (350)	–	– (350)	76,5

Telefonzange

KNIPEX

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- Zum Fassen und Trennen von Einzelleitern in Kabelbäumen



42 43304...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€
160	...363	33,60 (350)

Langbeckzange, flache Backen

KNIPEX

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt

42 43304 373

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen



42 43304 373

42 43304 380–383

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43304 380–383

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43304...	€	Backenlänge mm
140	–	–	...380	29,40	42
160	...373	21,80 (350)	...383	30,80 (350)	46,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Langbeckzange, flache Backen

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt



Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Backenlänge mm
160	...385	34,00 (350)	46,5

42 43304...

Langbeckzange, flach-runde Backen

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Lange flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt

42 43304 390–393

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen



42 43304 390–393

42 43304 403

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43304 403

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Backenlänge mm
140	...390	21,20	–	–	42
160	...393	22,20 (350)	...403	30,40 (350)	50

Langbeckzange, runde Backen

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



42 43304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Backenlänge mm
160	...423	29,40 (350)	41

VDE-Langbeckzange, runde Backen

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt





42 43304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Backenlänge mm
160	...424	33,60 (350)	41

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nadelzange

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5743
- Besonders lange Backen
- Greifflächen glatt
- Für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten



42 43304 425

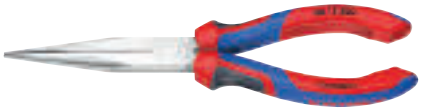


42 43304 428

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	gerade €	Bestell-Nr. 42 43304...	45° gewinkelt €	Backenlänge mm
160	...425	32,50 (350)	...428	36,10 (350)	55

Mechanikerzange

- Kopf verchromt
- Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5745
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen



42 43304 430



42 43304 433

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	gerade flach-rund €	Bestell-Nr. 42 43304...	40° gewinkelt flach-rund €	Backenlänge mm
200	...430	37,90 (350)	...433	41,40 (350)	73

Kraft-Seitenschneider, abgewinkelt

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5749
- 12° gewinkelter Kopf bietet Freiraum zum Greifen
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43308...



Länge mm	Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
200	...185	34,60 (350)	4,2	3	2,5

Bolzen-Vornschneider

- Kopf poliert
- Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5743
- Besonders hohe Schneidleistung durch hochübersetztes Gelenk

★ Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



42 43306...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43306...	€	Schneidwerte Ø weicher Draht mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
200	...010	60,80 (350)	6	4	3,5	3

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Vornschneider

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5748

★ Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



42 43306...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43306...	€	Schneidwerte Ø weicher Draht mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
200	...026	43,10 (350)	5	3,8	3	2,5

Vornschneider

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5748
- Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet



42 43306...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43306...	€	Schneidwerte Ø weicher Draht mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm
180	...030	17,55	4	3,2	2,5
200	...033	21,60 (350)	4	3,5	2,8

Kunststoff-Seitenschneider

- Kopf poliert
- Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Ohne Facette
- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei



42 43308 100–102



42 43308 105



42 43308 107

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43308...	gerade €	Bestell-Nr. 42 43308...	45° gewinkelt €	Bestell-Nr. 42 43308...	85° gewinkelt €
140	...100	29,60	–	–	–	–
160	...101	30,30	...105	47,40	...107	54,00
180	...102	32,50 (350)	–	– (350)	–	– (350)

Seitenschneider für Lichtwellenleiter

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Ohne Facette
- Speziell zum Trennen von Lichtwellenleitern (Glasfaserkabeln)



42 43308...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43308...	€
160	...109	35,20 (350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompakt-Seitenschneider X-Cut®

- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Durchgestecktes Gelenk
- Doppelt gelagerte Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

★ 40 % Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43309 303

42 43309 303 • Kopf poliert



42 43309 313

42 43309 313 • Kopf verchromt

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43309...	€	Bestell-Nr. 42 43309...	€	Schneidwerte Ø weicher Draht mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
160	...303	45,50 (350)	...313	53,40 (350)	4,8	3,8	2,7	2,2

VDE-Kompakt-Seitenschneider X-Cut®

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Durchgestecktes Gelenk
- Doppelt gelagerte Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

★ 40 % Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.

1000 V



42 43309...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43309...	€	Schneidwerte Ø weicher Draht mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
160	...323	54,60 (350)	4,8	3,8	2,7	2,2

Hochleistungs-Seitenschneider TwinForce®

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schnittschlagdämpfung zur Schonung der Hand

★ 50 % Kraftersparnis durch optimales Übersetzungsverhältnis mittels Doppelgelenk-Konstruktion gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43309...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43309...	€	Schneidwerte Ø weicher Draht mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
180	...350	75,40 (350)	5,5	4,6	3,2	3

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Seitenschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5749

forum Professional Solutions
42 43309...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43309...

KNIPEX
42 43308...

- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



42 43308...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43309...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm
110	–	–	...010	21,00	2	1,2
125	–	–	...013	21,00	2,3	1,5
140	...016	8,50	...016	21,00	2,5	1,8
160	...019	9,15	...019	21,40	2,8	2
180	...022	10,60	...022	23,30	3	2,5
		(955)		(350)		

Seitenschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5749

forum Professional Solutions
42 43309 033–039

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43309 033–039

KNIPEX
42 43308 030–039

- Kopf poliert
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



42 43308 030–039

forum Professional Solutions
42 43309 053–059

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43309 053–059

KNIPEX
42 43308 050–059

- Kopf verchromt
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



42 43308 050–059

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43309...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	forum Bestell-Nr. 42 43309...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm
125	–	–	...030	25,90	–	–	...050	30,60	2,3	1,5
140	...033	11,90	...033	26,30	...053	14,90	...053	30,80	2,5	1,8
160	...036	13,00	...036	27,20	...056	14,30	...056	32,20	2,8	2
180	...039	14,90	...039	28,90	...059	17,30	...059	35,10	3	2,5
		(968)		(350)		(968)		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Seitenschneider

- Kopf verchromt
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5749

1000 V

forum Professional Solutions
42 43309...

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43309...

KNIPEX
42 43308 067–076

- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



42 43308 067–076

KNIPEX
42 43308 077

- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe tauchisoliert
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



42 43308 077

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43309...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm
125	–	–	...067	33,50	–	–	2,3	1,5
140	–	–	...070	33,80	–	–	2,5	1,8
160	...073	15,70	...073	36,40	–	–	2,8	2
180	...076	18,10	...076	39,00	...077	45,60	3	2,5
		(968)		(350)		(350)		

Kraft-Seitenschneider

KNIPEX

- Kopf poliert, Zangenkörper schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5749
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung
- 20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge durch verbesserte Hebelverhältnisse



42 43308...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
140	...110	25,30	3,1	2	1,5
160	...113	25,80	3,4	2,5	2
180	...116	28,40	3,8	2,7	2,2
200	...119	31,20	4,2	3	2,5
250	...122	39,60	4,6	3,5	3
		(350)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Seitenschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5749

★ Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43309 133–139

forum Professional Solutions
42 43309 133–139

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43308 130–142

KNIPEX
42 43308 130–142

- Kopf poliert, Zangenkörper schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung



42 43308 180–182

KNIPEX
42 43308 180–182

- Kopf poliert, Zangenkörper schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ Öffnungsfeder kann bei Bedarf aktiviert werden.



42 43309 153

forum Professional Solutions
42 43309 153

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43308 150–159

KNIPEX
42 43308 150–159

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43309...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	forum Bestell-Nr. 42 43309...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
140	–	–	...130	30,70	–	–	–	–	–	–	3,1	2	1,5
160	...133	14,10	...133	31,20	...180	35,80	–	–	...150	39,40	3,4	2,5	2
180	...136	16,70	...136	34,50	...182	38,80	...153	18,10	...153	43,00	3,8	2,7	2,2
200	...139	17,10	...139	36,70	–	–	–	–	...156	45,00	4,2	3	2,5
250	–	–	...142	44,40	–	–	–	–	...159	54,60	4,6	3,5	3
		(968)		(350)		(350)		(968)		(350)			

VDE-Kraft-Seitenschneider

DVE GS geprüfte Sicherheit 1000 V

- Kopf verchromt
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5749

★ Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43309...

forum Professional Solutions
42 43309...

- Chrom-Vanadium-Stahl (60 CrV)
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43308...

KNIPEX
42 43308...

- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43309...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
160	–	–	...170	43,40	3,4	2,5	2,0
180	...173	20,10	...173	47,00	3,8	2,7	2,2
200	...176	25,10	...176	49,80	4,2	3,0	2,5
250	–	–	...179	63,70	4,6	3,5	3,0
		(968)		(350)			

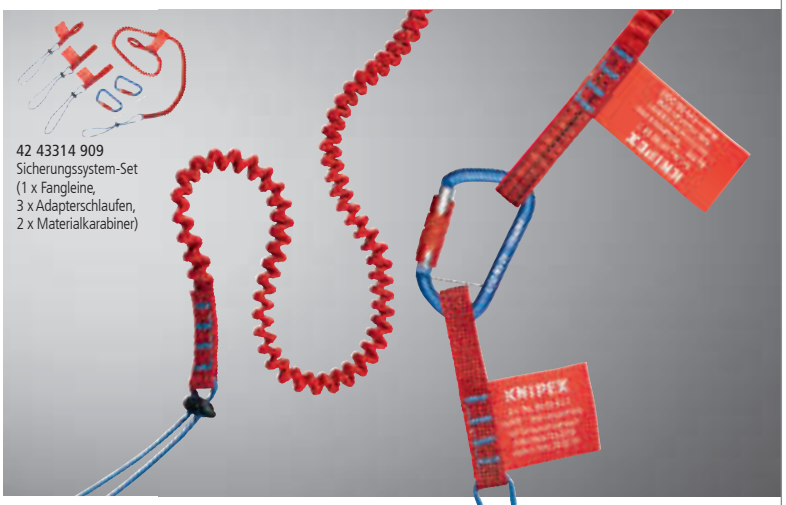
Alle Preise in € ohne MwSt.

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Tethered Tools* Zangen mit Befestigungsöse

Auch in VDE



42 43314 909
Sicherungssystem-Set
(1 x Fangleine,
3 x Adapterschlaufen,
2 x Materialkarabiner)

- Arbeiten in Höhen und Arbeiten unter Spannung sind mit erhöhtem Risiko verbunden
- Mit den Tethered Tools*-Varianten der KNIPEX-Zangen können Gefahren durch herabfallendes Werkzeug signifikant verringert werden

> Integrierte Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
> Werkzeug kann mit Fangleine, Adapterschlaufe und Materialkarabiner zuverlässig gesichert werden
> Befestigungsöse stört nicht beim ungesicherten Einsatz am Boden
> Ermöglicht zuverlässigen Schutz vor Herunterfallen des Werkzeugs und kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern



Produktvideo

*Tethered Tools
tethered = angebunden

www.knipex.com

VDE-Kombizange mit Befestigungsöse

- Kopf verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Mehrkkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5746
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

1000 V



42 43314...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43314...	€	Schneidwerte Ø harter Draht mm
180	...100	41,40 (350)	2,2

VDE-Seitenschneider mit Befestigungsöse

- Kopf verchromt
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5749
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

1000 V



42 43314...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43314...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm
160	...130	46,00 (350)	2,8	2

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Kraft-Seitenschneider mit Befestigungsöse

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5746
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

★ 20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge durch verbesserte Hebelverhältnisse.

1000 V



42 43314...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43314...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
200	...160	59,40 (350)	4,2	3	2,5

VDE-Flachrundzange (Storchschnabelzange) mit Befestigungsöse

- Kopf verchromt
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5745
- Flachrunde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

1000 V



42 43314 193



42 43314 223

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43314...	gerade €	Bestell-Nr. 42 43314...	gebogen €	Schneidwerte Ø harter Draht mm
200	...193	49,60 (350)	...223	54,60 (350)	2,2

VDE-Elektro-Installationszange mit Befestigungsöse

- Kopf verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Mit Öffnungsfeder
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Dornpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial

1000 V



42 43314...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43314...	€	Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm	Leiterquerschnitt mm²	Abisolierwerte Einzeladern mm²	Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²
200	...226	79,60 (350)	0,7–1,5 + 2,5	50	15	0,5–2,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

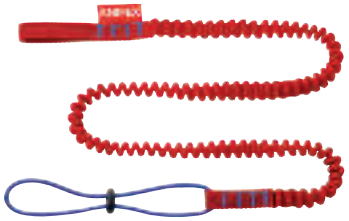
Fangleine

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Fangleine aus gerafftem Gewebeband dehnt sich bei Belastung aus
- Verbindung zu KNIPEX®-Tethered-Tools auch ohne Karabiner möglich
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vielem mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Hinweis: Nicht für die Personensicherung zugelassen.

Länge m	Bestell-Nr. 42 43314...	€ (350)	max. Belastbarkeit kg
1,5	...900	21,20	1,5





42 43314...

Fangleine

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Aus gerafftem Gewebeband, dehnt sich bei Belastung aus
- Verbindung zu KNIPEX®-Tethered-Tools auch ohne Karabiner möglich
- Kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vielem mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hoch- und Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und im Messebau

Hinweis: Nicht für die Personensicherung zugelassen.

Länge m	Bestell-Nr. 42 43314...	€ (350)	max. Belastbarkeit kg
0,95	...912	45,40	6



42 43314...

Adapterschlaufe

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Ermöglicht schnellen Wechsel von der Sicherung an der Werkzeugtasche zur Fangleine
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vielem mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

max. Belastbarkeit kg	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Pack (350)	Packinhalt
1,5	...903	23,70	3 Stück





42 43314...

Adapterschlaufe

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Ermöglicht schnellen Wechsel von der Sicherung an der Werkzeugtasche zur Fangleine
- Zum Einsatz im Hoch- und Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und im Messebau

max. Belastbarkeit kg	Bestell-Nr. 42 43314...	€ (350)
6	...915	29,70



42 43314...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Materialkarabiner

- Aluminium-Karabiner mit Twist-Lock-Sicherung
- Rastnase zur Steigerung der Zugfestigkeit
- Zum Verbinden von Adapterschlaufe und Fangleine
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau





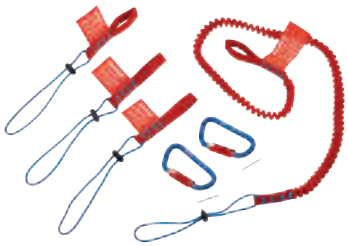
42 43314...

Packinhalt	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Pack
2 Stück	...906	32,20
		(350)

Fangleinen-Satz

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Inhalt:
1 Fangleine
3 Adapterschlaufen
2 Materialkarabiner



42 43314...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Satz
6-teilig	...909	69,20
		(350)

Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5256-C

forum Professional Solutions
42 43311...

KNIPEX
42 43310...

- Abrutschhemmende Spitzen



42 43311...



42 43310...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43311...	€	forum Bestell-Nr. 42 43310...	€	Bohrungs-Ø mm	Länge mm
J 0	–	–	...010	16,45	8– 13	140
J 1	...013	10,90	...013	16,45	12– 25	140
J 2	...016	12,00	...016	17,65	19– 60	180
J 3	...019	14,50	...019	20,60	40–100	225
J 4	–	–	...022	33,70	85–140	320
		(955)		(350)		

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- DIN 5256-C
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310...

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Bohrungs-Ø mm	Länge mm
J 0	...110	22,20	8– 13	140
J 1	...113	22,00	12– 25	140
J 2	...116	23,20	19– 60	180
J 3	...119	26,00	40–100	225
J 4	...122	44,90	85–140	320
		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherungsringzange für große Innenringe, gerade

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5256-C
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



42 43310...

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Bohrungs-Ø mm	Länge mm
J 5	...125	152,00	122–300	570
J 6	...128	152,00	252–400	580
		(350)		

Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5256-D
- 90° gewinkelte Spitzen

42 43311...



42 43311...

42 43310...

- Abrutschhemmende Spitzen



42 43310...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43311...	€	forum Bestell-Nr. 42 43310...	€	Bohrungs-Ø mm	FORUM Länge mm	Knipex Länge mm
J 01	–	–	...030	18,75	8– 13	–	130
J 11	...033	12,90	...033	18,75	12– 25	140	130
J 21	...036	14,30	...036	19,00	19– 60	180	170
J 31	...039	14,40	...039	21,80	40–100	225	215
J 41	–	–	...042	36,00	85–140	–	300
		(955)		(350)			

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5256-D
- 90° gewinkelte Spitzen
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



42 43310...



Eingesetzte, verpresste Spitzen.

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Bohrungs-Ø mm	Länge mm
J 01	...130	25,40	8– 13	130
J 11	...133	25,10	12– 25	130
J 21	...136	25,40	19– 60	160
J 31	...139	28,20	40–100	210
J 41	...142	47,90	85–140	305
		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherungsringzange für große Innenringe, gewinkelt

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5256-D
- Auswechselbare, 90° gewinkelte Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Bohrungs-Ø mm	Länge mm
J 51	...145	152,50	122–300	590
J 61	...148	152,50	252–400	600
		(350)		



42 43310...

Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Bohrungs-Ø mm	Länge mm
J 02	...202	18,90	8– 13	140
J 12	...203	18,90	12– 25	140
J 22	...206	19,50	19– 60	180
J 32	...207	21,90	40–100	225
		(350)		



42 43310...

Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5254-A
- Öffnungsfeder

forum Professional Solutions
42 43311...



42 43311...

- Abrutschhemmende Spitzen

42 43310...



42 43310...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43311...	€	forum Bestell-Nr. 42 43310...	€	Wellen-Ø mm	FORUM Länge mm	Knipex Länge mm
A 0	–	–	...050	19,00	3– 10	–	140
A 1	...053	13,20	...053	18,15	10– 25	140	140
A 2	...056	12,80	...056	20,00	19– 60	180	180
A 3	...059	13,90	...059	21,80	40–100	225	210
A 4	–	–	...062	37,90	85–140	–	320
		(955)		(350)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254-A
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Wellen-Ø mm	Länge mm
A 0	...150	25,40	3– 10	140
A 1	...153	23,70	10– 25	140
A 2	...156	26,30	19– 60	180
A 3	...159	28,80	40–100	225
A 4	...162	49,80	85–140	320
		(350)		



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310...

Sicherungsringzange für große Außenringe, gerade

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5254-A
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Wellen-Ø mm	Länge mm
A 5	...165	152,00	122–300	560
A 6	...168	152,00	252–400	570
		(350)		



42 43310...

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5254-B
- Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen

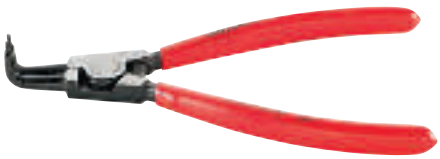
forum Professional Solutions
42 43311...



42 43311...

- Abrutschhemmende Spitzen

42 43310...



42 43310...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43311...	€	forum Bestell-Nr. 42 43310...	€	Wellen-Ø mm	FORUM Länge mm	Knipex Länge mm
A 01	–	–	...070	21,00	3– 10	–	125
A 11	...073	12,40	...073	19,75	10– 25	140	125
A 21	...076	14,90	...076	21,60	19– 60	180	170
A 31	...079	15,90	...079	24,20	40–100	250	210
A 41	–	–	...082	41,00	85–140	–	300
		(955)		(350)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254-B
- Innen liegende Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Wellen-Ø mm	Länge mm
A 01	...170	27,60	3– 10	130
A 11	...173	26,00	10– 25	130
A 21	...176	28,80	19– 60	165
A 31	...179	31,50	40–100	210
A 41	...182	54,30	85–140	305

(350)



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310...

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innen liegende Öffnungsfeder
- Einstellbare Öffnungsbegrenzung
- Zur Vermeidung des Aufbiegens kleiner Sicherungsringe
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

42 43310 209
- Gerade Spitzen
- DIN 5254-A

42 43310 212
- 90° gewinkelte Spitzen
- DIN 5254-B

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Wellen-Ø mm	Länge mm
A 0	...209	31,60	3–10	140
A 01	...212	34,60	3–10	130

(350)



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310 209



Einstellbare Öffnungsbegrenzung.



42 43310 212

Sicherungsringzange für große Außenringe, gewinkelt

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5254-B
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Wellen-Ø mm	Länge mm
A 51	...185	152,50	122–300	570
A 61	...188	152,50	252–400	580

(350)



42 43310...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Öffnungsfeder
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen

Größe	Bestell-Nr. 42 43310...	€	Wellen-Ø mm	Länge mm
A 02	...214	21,00	3– 10	130
A 12	...215	20,10	10– 25	130
A 22	...218	21,80	19– 60	185
A 32	...219	24,60	40–100	210

(350)



42 43310...

Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21

Lieferung: In Rolltasche.

42 43311 100 **Inhalt:**
2 Sicherungszangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2
2 Sicherungszangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2



42 43311 100

42 43311 110 **Inhalt:**
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43311...	€/Satz
4-teilig	...100	56,40
8-teilig	...110	103,00

(955)



42 43311 110

Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21

Lieferung: In Rolltasche.

42 43310 191 **Inhalt:**
2 Sicherungszangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2
2 Sicherungszangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2



42 43310 191

42 43310 197 **Inhalt:**
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21

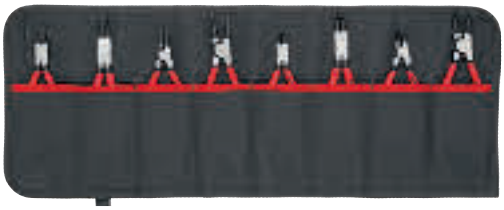


42 43310 197

42 43310 193 **Inhalt:**
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43310...	€/Satz
4-teilig	...191	89,00
4-teilig	...197	95,00
8-teilig	...193	171,00

(350)



42 43310 193

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Abrutschhemmende Spitzen

Lieferung: In Kunststoffverpackung.

Inhalt:
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43310...	€/Satz
8-teilig	...230	160,50

(350)



42 43310...

Präzisions-Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Innen liegende Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

Lieferung: In Rolltasche.

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

42 43310 200 **Inhalt:**
2 Sicherungszangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2
2 Sicherungszangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2

42 43310 198 **Inhalt:**
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 2
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 2
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21

42 43310 199 **Inhalt:**
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21

42 43310 195 **Inhalt:**
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade, J 1; J 2
2 Sicherungsringzangen für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade, A 1; A 2
2 Sicherungsringzangen für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43310...	€/Satz
4-teilig	...200	112,00
4-teilig	...198	120,50
8-teilig	...199	220,00
8-teilig	...195	252,00

(350)



42 43310 200



42 43310 195
in Kunststoffkoffer

Werkzeugmodul Sicherungsringzangen

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Modulgröße 165 x 355 x 33 mm

Inhalt:
3 Sicherungszangen für Innenringe J 1; J 2; J 21
3 Sicherungszangen für Außenringe A 1; A 2; A 21

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43310...	€/Satz
6-teilig	...190	166,50

(350)



42 43310...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kantenzange

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9243

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43313...	lackiert €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43312...	atramentiert €	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm
160	–	–	...010	16,75	1,8
180	...013	10,40	...013	17,35	2
200	...015	12,40	–	–	2,2
210	–	–	...016	18,45	2,2
225	...019	15,00	...019	21,20	2,2
250	...022	18,20	...022	25,20	2,2
		(985)		(350)	



42 43313...



42 43312...

Monierzange

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9242
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43313...	lackiert €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43312...	atramentiert €	Schneidwerte Ø harter Draht mm
220	...030	13,40	...030	16,60	1,6
250	...033	15,40	...033	18,20	1,6
280	...036	17,30	...036	19,95	1,8
300	–	–	...039	23,80	1,8
		(985)		(350)	



42 43313...



42 43312...

Kraft-Monierzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9242
- Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang
- Besonders schlanke Form zum Binden tief liegender Eisen
- Entlastung von Sehnen und Muskulatur durch starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes

★ 25 % Kraftersparnis durch hochübersetztes Gelenk gegenüber herkömmlichen Monierzangen gleicher Länge.

42 43312 050 • Kopf poliert

42 43312 060 • Kopf glanzverzinkt

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43312...	atramentiert €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43312...	glanzverzinkt €	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm
300	...050	30,10	...060	33,40	3,8	2
		(350)		(350)		



42 43312 050



42 43312 060

Karosserie-Abreißzange

- Kopf poliert
- Griffe schwarz atramentiert
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Mit kleinem Kopf und Hufnagelumlenkung
- Speziell für den Hufschmied, weiterhin im Karosseriebau für Demontagearbeiten geeignet

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43312...	€	Kopfbreite mm
300	...070	59,60	20
		(350)	



42 43312...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® S

- Kopf schwarz atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Kein Wegrutschen des Schneidmaterials durch gelaserte Schneide
- Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten
- Schnittkräfte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.





42 43308...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø weicher Draht mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
160	...085	40,00 (350)	5,3	4,4	3,2	3

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt®

- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schnittwerte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

42 43308 080
- Griffe mit Kunststoff überzogen



42 43308 080

42 43308 090
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43308 090

42 43308 095
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder



42 43308 095

42 43308 103
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Kopf 20° gewinkelt



42 43308 103

42 43308 104
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder
- Kopf 20° gewinkelt



42 43308 104

42 43308 098
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Gelenknahe Schneidenaussparung, um Nachsetzen zu vermeiden



42 43308 098

Länge mm	200	
Bestell-Nr. 42 43308...	...080	
€	45,10	(350)
Bestell-Nr. 42 43308...	...090	
€	48,30	(350)
Bestell-Nr. 42 43308...	...095	
€	54,70	(350)
Bestell-Nr. 42 43308...	...103	
€	57,20	(350)
Bestell-Nr. 42 43308...	...104	
€	67,60	(350)
Bestell-Nr. 42 43308...	...098	
€	46,30	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	6	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	5,2	
Schneidwerte Ø harter Draht mm	4	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm	3,6	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® XL

- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5743
- Schnittwerte liegen über dem 40-Fachen der aufgewendeten Handkraft

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.



42 43308 083



42 43308 099

42 43308 099 • Gelenknahe Schneidenaussparung, um Nachsetzen zu vermeiden

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43308...	€	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm
250	...083	55,00	–	–	5,6	4	3,8
250	–	–	...099	59,20	6	4,3	4,2
		(350)		(350)			

Bolzenschneider

- Ergo-Griffe mit Abrutschsicherung
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar



42 43313 100–109

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43313...	Bolzenschneider €	forum Bestell-Nr. 42 43313...	Messerkopf €	für Länge mm	max. Schneidleistung Ø 19 HRC mm	max. Schneidleistung Ø 40 HRC mm	max. Schneidleistung Ø 48 HRC mm
460	...100	69,90	...120	42,20	460	8	7	5
620	...103	92,00	...123	55,00	620	9	8	7
780	...106	126,00	...126	78,30	780	11	9	8
900	...109	142,00	...129	87,00	900	13	11	9
		(954)		(954)				

Bolzenschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone



42 43315 100–109

Länge mm	VBW Bestell-Nr. 42 43315...	Bolzenschneider €	VBW Bestell-Nr. 42 43315...	Messerkopf €	für Länge mm	max. Schneidleistung Ø 19 HRC mm	max. Schneidleistung Ø 40 HRC mm	max. Schneidleistung Ø 48 HRC mm
460	...100	120,00	...120	65,30	460	8	6	5
610	...103	137,50	...123	83,20	610	9	8	7
760	...106	180,00	...126	115,50	760	11	9	8
910	...109	254,00	...129	133,00	910	13	11	9
		(382)		(382)				

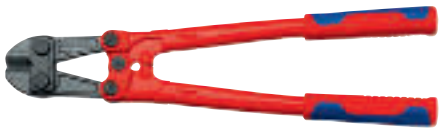
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bolzenschneider

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungseinsatz



42 43308 300–309

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43308...	Bolzenschneider €	Bestell-Nr. 42 43308...	Messerkopf €	für Länge mm	max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm	max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm	max. Schneidleistung Ø 48 HRC 1590 N/mm² mm
460	...300	120,50	...350	65,20	460	8	6	5
610	...303	139,50	...353	82,70	610	9	8	7
760	...306	182,50	...356	112,00	760	11	9	8
910	...309	239,50	...359	123,00	910	13	10	9
		(350)		(350)				

Baustahlmatten-Schneider

- Ergo-Griffe mit Abrutschsicherung
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flach liegender Baustähle



42 43313 150

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43313...	Baustahlmatten-Schneider €	Bestell-Nr. 42 43313...	Messerkopf €	für Länge mm	max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm	max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm
790	...150	125,00	...153	78,30	790	9	8/2 x 6,5
		(954)		(954)			

Baustahlmatten-Schneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone



42 43315 150

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43315...	Baustahlmatten-Schneider €	Bestell-Nr. 42 43315...	Messerkopf €	für Länge mm	max. Schneidleistung Ø 19 HRC mm	max. Schneidleistung Ø 40 HRC mm	max. Schneidleistung Ø 48 HRC mm
950	...150	177,00	...153	126,00	950	11	9	8
		(382)		(382)				

Baustahlmatten-Schneider

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flach liegender Baustähle
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungseinsatz



42 43308 400

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43308...	Baustahlmatten-Schneider €	Bestell-Nr. 42 43308...	Messerkopf €	für Länge mm	max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm	max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm	max. Schneidleistung Ø 48 HRC 1590 N/mm² mm
950	...400	183,00	...410	116,00	950	11	9	6
		(350)		(350)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektromechanik-Seitenschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5749
- Eingelegtes Gelenk



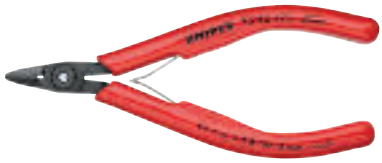
42 43316...

Ausführung	 mit Facette, runder Kopf	 ohne Facette, runder Kopf, Öffnungsfeder
Bestell-Nr. 42 43316...	...000	...003
€	35,80	34,20
Länge mm	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,4–2,5	0,4–2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	1,8	–
Schneidwerte Ø harter Draht mm	1	–
Schneidwerte Ø Pianodraht mm	0,6	–

(350)

Elektronik-Seitenschneider

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik



42 43316...

Ausführung	 mit Facette	 mit Facette und Drahtklemme	 mit Facette, schmaler Kopf
Bestell-Nr. 42 43316...	...010	...013	...016
€	46,70	55,00	51,95
Länge mm	125	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,2–1,3	0,2–1,3	0,2–0,8
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,2–1	0,2–1	0,2–0,5
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,2–0,6	0,2–0,6	0,2–0,3
Schneidwerte Ø Pianodraht mm	0,2–0,4	0,2–0,4	–

(350)

Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



42 43316...

Ausführung	 mit Facette, runder Kopf	 ohne Facette, spitzer Kopf
Bestell-Nr. 42 43316...	...021	...035
€	41,20	42,80
Länge mm	115	115
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,3–1,6	0,3–1,3
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,3–1,2	0,3–1
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,3–0,6	–

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schneiden zusätzlich lasergehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

Ausführung	 mit kleiner Facette, runder Kopf	 mit kleiner Facette und Drahtklemme, runder Kopf	 ohne Facette, runder Kopf	 mit kleiner Facette, spitzer Kopf	 ohne Facette, spitzer Kopf	 mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf	
Bestell-Nr. 42 43316...	...030	...033	...036	...037	...038	...040	(350)
€	45,80	54,70	46,00	50,50	49,20	52,10	
Länge mm	115	115	115	115	115	115	
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,3–1,6	0,3–1,6	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,3–1,2	0,3–1,2	0,3–1	0,3–1,2	0,3–0,8	0,3–0,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,3–0,6	0,3–0,6	–	0,3–0,5	–	0,3–0,5	

Elektronik-Seitenschneider Super Knips®, rostfrei

- Kopf rostfrei
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Rostfreier Edelstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



42 43316...

Ausführung	 ohne Facette	 ohne Facette	 ohne Facette, mit Drahtklemme	 ohne Facette, Spitzen 60° gewinkelt	 ohne Facette, VDE-geprüft	
Bestell-Nr. 42 43316...	...051	...052	...054	...057	...055	(350)
€	23,80	29,20	26,70	28,50	31,00	
Länge mm	125	140	125	125	125	
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6	0,2–1	0,2–1,6	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,2–1	0,2–1,2	0,2–1	0,2–0,6	0,2–1	

Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



42 43316...

Ausführung	 ohne Facette, schmaler Kopf	 ohne Facette, schmaler Kopf, mit Drahtklemme	 ohne Facette	 ohne Facette	 ohne Facette, mit Drahtklemme	 mit sehr kleiner Facette	
Bestell-Nr. 42 43316...	...060	...061	...063	...064	...066	...142	(350)
€	26,40	30,20	24,80	30,00	28,20	26,00	
Länge mm	125	125	125	140	125	125	
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,2–1	0,2–1	0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6	0,2–1,6	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	–	–	0,2–1,2	0,2–1,4	0,2–1,2	0,2–1,2	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronik-Schrägschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

Länge mm		120
Bestell-Nr.	42 43316...	...067
€		45,20
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,3–1
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		0,3–0,7

(350)

Elektronik-Vornschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

				
Ausführung		mit Facette	ohne Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	Mini-Schneide mit kleiner Facette, Kopf 65° gewinkelt
Bestell-Nr.	42 43316...	...069	...076	...079
€		53,10	57,70	58,40
Länge mm		115	115	120
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		2	1,3	0,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		1	–	–
Schneidwerte Ø harter Draht mm		0,6	–	–

(350)

Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

		
Ausführung		spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen
Bestell-Nr.	42 43316...	...094
€		35,70
Länge mm		115
Backenlänge mm		22,5

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

						
Ausführung	flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	flach-runde Backen, 45° gewinkelt	flach-breite Backen	flach-runde, lange Backen	flach-runde, lange Backen, 45° gewinkelt
Bestell-Nr. 42 43316...	...090	...093	...099	...106	...100	...103
€	38,40	38,40	41,40	45,90	45,90	49,60
Länge mm	115	115	115	145	145	145
Backenlänge mm	22,5	22,5	22,5	40	40	35

(350)

Elektronik-Zangen-Satz

- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Lieferung: In Werkzeugmappe.

Inhalt:
1 Greifzange, runde Backen 115 mm
1 Greifzange, flach-runde Backen 115 mm
1 Greifzange, flach-breite Backen 115 mm
1 Seitenschneider, ohne Facette 115 mm
1 Seitenschneider, mit Facette 115 mm
1 Vornschneider 120 mm
1 Präzisions-Pinzette, spitze Form, mit Führungsstift 155 mm



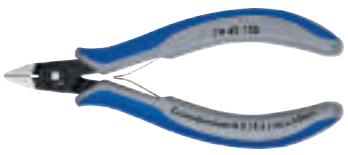
42 43316...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43316...	€/Satz
7-teilig	...128	337,00

(350)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik



42 43316...

Ausführung	ohne Facette, spitzer Kopf
Bestell-Nr. 42 43316...	...255
€	64,60
Länge mm	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,1–1,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,8

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

ESD-Elektronik-Zangen

Beim Einsatz von Werkzeugen an Bauelementen, die durch elektronische Entladung gefährdet sind (ESDS – electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Werkzeuge verlangt. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.

Durch den Einsatz von hochintegrierten Schaltungen, ICs genannt, werden elektrische Geräte immer kleiner. Allerdings reagieren ICs auf elektrostatische Energiefelder meist mit Fehlfunktionen oder einem Totalausfall. Daher sind in derartigen Anwendungen elektrostatisch abgesicherte Zangen unabdingbar.

ESD-Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feine Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

			
Ausführung	flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	
Bestell-Nr. 42 43316...	...130	...133	(350)
€	41,80	41,80	
Länge mm	115	115	
Backenlänge mm	22,5	22,5	

ESD-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

			
Ausführung	mit kleiner Facette, runder Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	
Bestell-Nr. 42 43316...	...160	...169	(350)
€	48,50	51,80	
Länge mm	115	115	
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,3–1,6	0,3–1,3	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,3–1,2	0,3–0,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,3–0,6	–	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

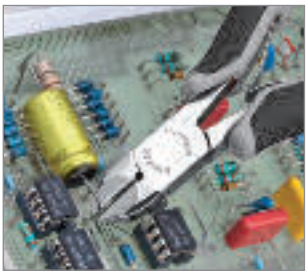
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



42 43316...









	INOX	INOX			
Ausführung	ohne Facette, aus rostfreiem Stahl	ohne Facette, mit Drahtklemme, aus rostfreiem Stahl	ohne Facette, aus Spezial-Werkzeug-stahl, brüniert	ohne Facette, aus Spezial-Werkzeug-stahl, brüniert	ohne Facette, mit Drahtklemme, aus Spezial-Werkzeug-stahl, brüniert
Bestell-Nr. 42 43316...	...180	...181	...183	...177	...185
€	26,40	28,80	27,20	32,60	30,20 (350)
Länge mm	125	125	125	140	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,2–1	0,2–1	0,2–1,2	0,2–1,4	0,2–1,2

Justierzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern



42 43316 190



42 43316 193

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43316...	flach-spitz €	Bestell-Nr. 42 43316...	flach-breit €
135	...190	27,70 (350)	...193	27,10 (350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Pinzette, spitze Form

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller und Juweliere

KNIPEX

INOX

Modell		92 22 06	92 22 07	92 22 04
Bestell-Nr.	42 43318...	...014	...017	...011
	€	18,20	19,00	18,20
Spitzen		gerade, spitz, 0,25 mm breit	gerade, spitz, 0,25 mm breit	gerade, spitz, 0,5 mm breit
Greifflächen		glatt	glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, anti-magnetisch	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	rostfrei, anti-magnetisch
Länge mm		120	125	130

(350)



42 43318...

Präzisions-Pinzette, nadelspitze Form

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller und Juweliere

KNIPEX

INOX

Modell		92 22 12	92 32 29
Bestell-Nr.	42 43318...	...031	...037
	€	21,80	23,50
Spitzen		gerade, spitz, 0,2 mm breit	gewinkelt, spitz, 0,3 mm breit
Greifflächen		glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch
Länge mm		105	120

(350)



42 43318...

Präzisions-Pinzette

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller und Juweliere

KNIPEX

INOX

Modell		92 84 18	92 52 23	92 64 43	92 72 45
Bestell-Nr.	42 43318...	...111	...114	...119	...128
	€	15,25	19,40	14,40	19,55
Spitzen		gerade, stumpf, 1 mm breit	gerade, stumpf, 2 mm breit	gerade, stumpf, 2,7 mm breit	gerade, stumpf, 2,7 mm breit
Greifflächen		gezahnt	glatt	gezahnt	gezahnt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Länge mm		125	120	120	145

(350)



42 43318...

Kreuz-Pinzette

- Für Anwendungen, die eine hochpräzise Selbstschließfunktion erfordern, etwa in der Mikroskopie oder bei feinsten Montage- oder Lötarbeiten

KNIPEX

INOX

Modell		92 94 91
Bestell-Nr.	42 43318...	...190
	€	23,20
Spitzen		gerade, stumpf, 4,5 mm breit
Greifflächen		gezahnt
Oberfläche		blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Länge mm		160

(350)



42 43318...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Pinzette mit Führungsstift

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller und Juweliere

	INOX	INOX	
Modell	92 22 35	92 34 36	92 34 37
Bestell-Nr. 42 43318...	...140	...146	...149
€	20,70	18,20	14,55
Spitzen	gerade, spitz, 0,5 mm breit	gewinkelt, spitz, 0,5 mm breit	gewinkelt, spitz, 0,8 mm breit
Greifflächen	gezahnt	gezahnt	gezahnt
Oberfläche	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei schwarz lackiert
Eigenschaften	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	antimagnetisch, säurefest
Länge mm	155	150	155

(350)



42 43318...

Präzisions-Pinzette

- SMD-Technik (Surface Mounted Devices)
- Zum Auflöten oberflächenmontierbarer Bauelemente auf Leiterplatte ohne Verwendung von Bohrungen

INOX

Modell	92 02 54
Bestell-Nr. 42 43318...	...173
€	29,40
Spitzen	gewinkelt, eckig, 0,9 mm breit
Greifflächen	glatt
Oberfläche	blendfrei mattiert
Eigenschaften	rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Länge mm	115

(350)



42 43318...

Kunststoff-Pinzette

- Temperaturbeständig bis 130 °C

Modell	92 69 84
Bestell-Nr. 42 43318...	...101
€	4,60
Spitzen	gerade, trapezförmig, 3,5 mm breit
Greifflächen	gezahnt
Oberfläche	blendfrei
Eigenschaften	rostfrei, antimagnetisch
Länge mm	130

(350)



42 43318...

Präzisions-Pinzette, isoliert

- Für ein breites Spektrum an Anforderungen und Anwendungen in der Elektronikindustrie

1000 V

Modell	92 27 61	92 27 62	92 67 63	92 37 64
Bestell-Nr. 42 43318...	...079	...091	...097	...094
€	28,00	28,00	28,00	28,40
Spitzen	gerade, stumpf, 0,5 mm breit	gerade, stumpf, 1,3 mm breit	gerade, stumpf, 3 mm breit	gewinkelt, stumpf, 1,3 mm breit
Greifflächen	glatt	gezahnt	gezahnt	gezahnt
Oberfläche	isoliert	isoliert	isoliert	isoliert
Eigenschaften	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900
Länge mm	130	150	145	150

(350)



42 43318...

Alle Preise in € ohne MwSt.

ESD-Präzisions-Pinzette

- Oberflächenwiderstand von 10^4 bis 10^9 Ohm
- Für den sicheren Umgang mit elektronischen Bauteilen in Feinanwendungen
- Kontrollierter Ausgleich von Potenzialunterschieden zwischen Bediener und Bauteil



42 43318...

Modell		92 28 69 ESD	92 28 70 ESD	92 58 74 ESD	92 78 77 ESD	92 08 79 ESD	92 08 78 ESD
Bestell-Nr.	42 43318...	...057	...059	...071	...074	...054	...051
	€	19,20	20,80	21,80	21,80	26,80	28,60 *
Spitzen		gerade, spitz, 0,25 mm breit	gerade, spitz, 0,2–0,25 mm breit	gerade, stumpf, 2 mm breit	gerade, stumpf, 2,7 mm breit	gerade, eckig, 4 mm breit	gewinkelt, eckig, 2,5 mm breit
Greiffläche		glatt	glatt	glatt	gezahnt	glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfre mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest, SMD*
Länge mm		120	110	120	145	120	120

(350)

* SMD-Technik: Technik zum Auflöten oberflächenmontierbarer Bauelemente (engl. Surface Mounted Devices) auf Leiterplatte ohne Verwendung von Bohrungen.

Krallengreifer

- 3 Greifbacken
- Durch Federdruck werden Teile selbstständig festgehalten
- Krallen öffnen bis max. 15 mm



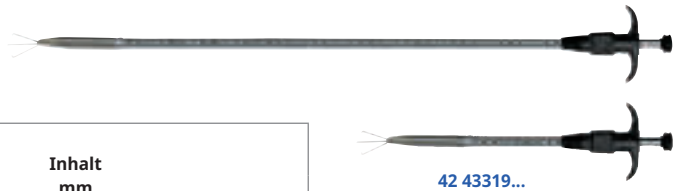
42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€
250	...010	18,80
500	...011	19,20
750	...012	22,80

(363)

Krallengreifer-Set

- 3 Greifbacken
- Durch Federdruck werden Teile selbstständig festgehalten
- Krallen öffnen bis max. 15 mm



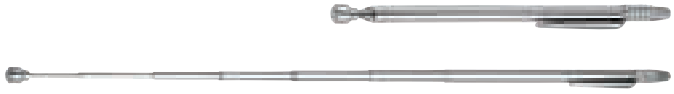
42 43319...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz	Inhalt mm
2-teilig	...019	41,20	250; 750

(363)

Teleskop-Magnetheber

- Stahl
- Verchromt
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Anreißnadel unter der Schutzkappe



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft g
150–660	...051	4,80 !	6	8	500

(363)

Teleskop-Magnetheber mit Suchspiegel, rund

- Stahl
- Verchromt
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Glasspiegel mit Metalleinfassung
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Spiegel-Ø mm	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft g
200–550	...055	15,45 !	40	6	8	500

(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Permanent-Magnetheber

- Mit flexibler Welle, verchromt
- Kunststoffgriff aus Polypropylen
- Zum Entfernen von Stahlspänen, Schrauben und sonstigen Teilen



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft N
460	...013	15,80!	9	12	10
520	...016	19,80!	12	15	18

(185)

Permanent-Magnetheber

- Kunststoffgriff
- Flexible Welle



42 43334...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43334...	€	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft g
475	...013	47,80!	8	11	1100
545	...016	53,40!	15	18	4500

(311)

LED-Inspektionsleuchte

- Aluminium
- Flexible Welle
- LED-Leuchtkopf ist staub- und wasserdicht

IP67

Lieferung: Mit Rundspiegel-Ø 30 mm und 2 Mignon-Batterien AA/LR6.

42 43319 105 • Welle gummiummantelt



42 43319 105

42 43319 106 • Welle blank

Lieferung: Zusätzlich Rechteckspiegel 65 x 43 mm.



42 43319 106



Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Kopf-Ø mm	Lichtstrom lm	Farbtemperatur K	Brenndauer h
500	...105	55,00	10	25	5500	150
560	...106	73,00	15	25	5500	150

(358)

Metall-Suchspiegel, rund

- Metall
- Schaft verchromt
- 2-teiliger Suchspiegel
- Glasspiegel mit Metalleinfassung
- Griffteile werden ineinandergeschraubt



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Spiegel-Ø mm
270	...100	11,90	24

(363)

Teleskop-Suchspiegel, rund

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Glasspiegel mit Metalleinfassung
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Spiegel-Ø mm
240–680	...103	14,00	30
240–680	...110	16,30	50
240–680	...129	18,85	70

(363)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Teleskop-Suchspiegel, eckig

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt

42 43319 115 • Glasspiegel mit Metalleinfassung

42 43319 123 • Metallspiegel mit Metalleinfassung

Lieferung: Mit Gürteltasche.



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Spiegelgröße mm
240– 680	...115	17,15	43 x 65
445–1180	...123	45,80	100 x 150

(363)

Teleskop-Inspektionslupe, rund

- Lupengehäuse aus Stahl mit Metalleinfassung
- Verchromtes Teleskoprohr
- Komfort-Kunststoffgriff
- 5-fache Vergrößerung



42 43319...

Spiegel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Länge mm
50	...132	23,90	240–680

(363)

Inspektions-Set

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Teleskop-Magnetheber mit Inspektionsspiegel
1 Taschenlampe Suprabeam Q1
1 Lichtumlenker



42 43319...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
3-teilig	...135	58,00

(363)

Inspektionsspiegel-Set

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Glasspiegel mit Metalleinfassung
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt

Inhalt:
2 Teleskop-Suchspiegel, rund, 30; 50 mm
1 Teleskop-Suchspiegel, rechteckig, 43 x 65 mm

Lieferung: In Kordura-Tasche.



42 43319...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
3-teilig	...126	68,30

(363)

Inspektionswerkzeug-Set

Lieferung: In Cordura-Tasche.

Inhalt:
1 Magnetheber mit flexibler Welle, 440 mm
1 Teleskop-Magnetheber, 145–650 mm
1 Krallengreifer mit flexibler Welle, 500 mm
1 Teleskop-Suchspiegel, rund, 50 mm
1 Teleskop-Suchspiegel, rechteckig, 43 x 65 mm
1 LED-Stiftleuchte, mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03



42 43319...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
6-teilig	...120	94,10

(363)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektro-Installationszange

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial



42 43304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm	Leiterquerschnitt mm²	Abisolierwerte Einzeladern mm²	Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²
200	...500	58,60 (350)	15	50	0,7–1,5 + 2,5	0,5–2,5

VDE-Elektro-Installationszange

- Kopf verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial



42 43304 510



42 43304 520
Mit Öffnungsfeder.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Bestell-Nr. 42 43304...	€	Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm	Leiterquerschnitt mm²	Abisolierwerte Einzeladern mm²	Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²
200	...510	66,60 (350)	...520	70,20 (350)	15	50	0,7–1,5 + 2,5	0,5–2,5

Kabelschere StepCut

- Kopf brüniert
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Abstufungen halten die Adern in einer günstigen Position
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig
- Schneidet massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm²

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

★ Der Schnitt ist bis zu 40 % leichter als bei Standard-Kabelscheren gleicher Länge.



42 43320 250

42 43320 250 • Griffe mit Kunststoffhüllen

42 43320 255 • Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43320 255

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
160	...250	35,00 (350)	...255	40,00 (350)	15	50

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Kabelschere StepCut

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Abstufungen halten die Adern in einer günstigen Position
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig
- Schneidet massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm²

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

★ Der Schnitt ist bis zu 40 % leichter als bei Standard-Kabelscheren gleicher Länge.



42 43320...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
160	...260	57,40 (350)	15	50

Kabelschere

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

INOX

42 43320 005
- Kopf poliert
- Chirurgiestahl rostfrei
- Griffe mit Kunststoff umspritzt
- Öffnungsfeder



42 43320 005

42 43320 020
- Kopf brüniert
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen



42 43320 020

42 43320 033
- Kopf brüniert
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43320 033

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
165	...005	25,80 (350)	–	–	–	–	10	24
165	–	–	...020	33,80 (350)	...033	38,80 (350)	15	50

VDE-Kabelschere

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

forum Professional Solutions
42 43321...
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43321...

KNIPEX
42 43320...
- Spezial-Werkzeugstahl



42 43320...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43321...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
160	...150	19,90 (968)	–	–	10	50
165	–	–	...050	56,10 (350)	15	50
200	...153	20,40 (968)	–	–	15	60

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelschere mit Doppelschneide

- Kopf brüniert
- Spezial-Werkzeugstahl
- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

42 43320 030 • Griffe mit Kunststoffhüllen

42 43320 040–043 • Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43320 030



42 43320 040–043

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
200	...030	52,00	...040	63,20	20	70
225	–	–	...043	64,80	23	120
		(350)		(350)		

VDE-Kabelschere mit Doppelschneide

- Kopf verchromt
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

42 43320 055
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

42 43320 057
- Chirurgiestahl rostfrei
- Griffe tauchisoliert

INOX

1000 V



42 43320 055



42 43320 057

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
200	...055	71,40	...057	77,60	20	70
		(350)		(350)		

VDE-Kabelschere mit Stufenschnitt

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Mit einer Hauptschneide für gelenknahe Schnitte und einer Frontschneide für das schrittweise Durchtrennen von sehr großen Kabeln, wobei Abstufungen die Adern in günstiger Position halten
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Komfortable Ein- oder Zweihandbedienung durch minimierte Schenkelweite auch bei großen Kabeldurchmessern
- Bis zu 60 % Kraftersparnis gegenüber kompakteren Kabelscheren durch verbesserte Hebelverhältnisse
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für stahlverstärkte Kabel (wie z. B. ACSR) geeignet.

1000 V



42 43320...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwerte Ø mm
225	...058	67,20	120	23
		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelschere KT mini

Weidmüller

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel

Hinweis: Nicht für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel geeignet.



42 43320...

Länge mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
121	...277	29,00 (358)	7	16

Kabelschneider

Weidmüller

VDE GS 1000 V

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel

Hinweis: Nicht für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminium-Legierungen und hartgezogene Kupferkabel geeignet.



42 43320 048



42 43320 075



42 43320 078

Modell	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43320...	€	Länge mm	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
KT 8	...048	39,00	185	8	16
KT 12	...075	42,00	225	12	35
KT 22	...078	55,00 (358)	245	22	50

Kabelschere

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel

Hinweis: Nicht für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminium-Legierungen und hartgezogene Kupferkabel geeignet.



42 43320 280



42 43320 283

Modell	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43320...	€	Länge mm	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
KT 40	...280	230,00	305	40	300
KT 50	...283	340,00 (358)	345	50	400

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelschere

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Schenkel aus Stahlrohr
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

42 43320 061
- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

42 43320 123
- Kopf poliert
- Griffe tauchisoliert
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

1000 V



42 43320 061



42 43320 123

Schneidwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm
27	...061	149,50 (350)	...123	188,00 (350)	150	500

Kabelschere mit Teleskopschenkeln

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schneidkopf aus Spezial-Werkzeugstahl, auswechselbar
- Teleskopschenkel aus Alu-Ovalrohr, verstell- und abwinkelbar
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Leichter, sauberer Schnitt durch optimierte Schneidengeometrie
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig, auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



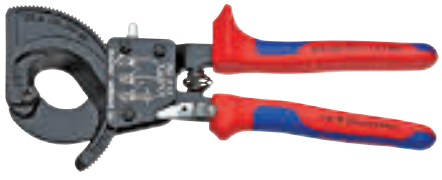
42 43320...

Schneidwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm
38	...120	304,00 (350)	280	570–770

Ratschen-Kabelschneider

- Kopf lackiert
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



42 43320 090–094

42 43320 100–104
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

1000 V



42 43320 100–104

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
250	...090	257,00	...100	290,00	32	240
280	...093	345,00 *	...103	385,50 *	52	380
320	...094	418,00 (350)	...104	457,00 (350)	60	600

* Für Alu-Sektorkabel 4 x 150 mm² (Hausanschlussleitung).

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ratschen-Kabelschneider für stahlarmierte Kabel

- Kopf lackiert
- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für stahlarmierte Kabel

Hinweis: Nicht für ACSR-Kabel und Drahtseile geeignet.



42 43320 150



42 43320 160

42 43320 160 • Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

1000 V

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
315	...150	429,00 (350)	...160	473,00 (350)	45	380

Ratschen-Kabelschneider mit Teleskopschenkel

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Teleskopschenkel aus Alu-Ovalrohr, verstellbar
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Öffnen des Werkzeuges ist in jeder Schneidposition möglich
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig, auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel
- Geeignet auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



42 43320...

Schneidwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm
60	...097	881,50 (350)	740	630–830

Drahtseilschere

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Innen liegende Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- 2 Pressprofile für Endkappen an Bowdenhüllen und Endhülsen für Drahtseile
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten



42 43320...





Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø Drahtseile mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm
190	...105	53,10 (350)	5	4	7

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drahtseilschere

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Kugellagerstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Zum Schneiden von hochfesten Drahtseilen bis Ø 4 mm und Kabel bis Ø 6 mm

★ Bis zu 30 % leichteres Schneiden durch hochübersetzte Gelenkkonstruktion. Besonders präzise Schneidführung dank durchgestecktem, mit zusätzlicher Stabilisierungsplatte ausgestattetem Gelenk.



42 43320...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø Drahtseile mm	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm
160	...107	42,50 (350)	4	4	6

Bowdenzugschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- Sichelförmige Schneiden umschließen das Schnittgut und verhindern das Aufspleißen des Drahtseiles
- Zum Schneiden von Bowdenzügen und weichen Drahtseilen





42 43320...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43320...	€	Schneidwerte Ø Drahtseile mm
150	...116	32,00 (350)	3

Lackabziehpinzette

- Griffschalen aus Kunststoff
- Pinzettenkörper aus Federstahl
- Messer auswechselbar
- Zum Entfernen von Lackisolation an Kupferdrähten



42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
0,6	...010	13,35 (350)

VDE-Abmantelungszange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl
- Mit abgewinkelter Kabelmantelschneide, Abisolierlöchern und Seitenschneider
- Zum Abisolieren und Abmanteln von Rund- und Feuchtraumkabeln (z. B. NYM-Kabeln)





42 43322...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
165	...055	54,20 (350)	8–13	1,5 + 2,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verdrahtungszange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen



42 43322...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm
160	...255	42,40 (350)	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5	2,5	1,6

Abisolierzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

forum Professional Solutions
42 43323...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43323...

KNIPEX
42 43322...

- Spezial-Werkzeugstahl



42 43322...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43323...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
160	...020	11,50 (968)	...020	22,80 (350)	5	10

Abisolierzange

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation



42 43322 030

KNIPEX
42 43322 030

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl



42 43323...

forum Professional Solutions
42 43323...

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43322 040

KNIPEX
42 43322 040

- Kopf verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	forum Bestell-Nr. 42 43323...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
160	...030	27,50 (350)	...040	14,10 (968)	...040	32,20 (350)	5	10

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Abisolierzange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

1000 V

forum Professional Solutions
42 43323...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 43323...

KNIPEX
42 43322...

- Spezial-Werkzeugstahl



42 43322...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43323...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
160	...050	16,00 (968)	...050	36,80 (350)	5	10

Abisolierzange StriX mit Kabelschere

- Spezial-Werkzeugstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Scherschneide zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis Ø 15 mm
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation



42 43320 200

42 43320 200 • Kopf poliert

42 43320 203 • Kopf verchromt
• Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

1000 V



42 43320 203

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43320...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43320...	€	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
180	...200	59,40 (350)	...203	67,60 (350)	5	10

Abmantelungswerkzeug Kabifix FK 28

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Geeignet für Rund- und Längsschnitt
- Auswechselbare Klinge, beidseitig verwendbar
- Schnitttiefe durch Rändelschraube bis Isolationsstärke 2,5 mm einstellbar
- Zum Abmanteln von Rundkabeln, entfernt sämtliche Isolationsschichten sowie zum Ablängen von Kunststoffrohren







42 43322 700

Abisolier-Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	Abmantelungswerkzeug €	Bestell-Nr. 42 43322...	Messer €
6–28	...700	39,00 (358)	...703	10,50 (358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter



42 43322 100

JOKARI original

42 43322 100

- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis max. 2,5 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Abisolieren von massiven und flexiblen Leitern und Litzen



42 43322 126

JOKARI original

42 43322 126

- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis max. 2,5 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm
- Griffe mit Mehrkkomponenten-Kunststoff
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Abisolieren von massiven und flexiblen Leitern und Litzen



42 43336 085

fortis

42 43336 085

- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 12 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 2 mm Ø
- Zum Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter



42 43336 090

fortis

42 43336 090

- Optisches Längenmaß von 8 bis 24 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Entmanteln und Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter

Leiterquerschnitt mm²	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€
0,2–6	...100	18,90	...126	29,00	...085	21,00	–	–
0,5–16	–	–	–	–	–	–	...090	69,00
		(367)		(368)		(175)		(175)

Automatische Abisolierzange

KNIPEX

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 6 bis 18 mm
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis 2,5 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation



42 43322 070

Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	Messerpaar €
0,2–6	...070	46,30	...073	13,55
		(350)		(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatische Abisolierzange Mini-Duro-stripax®

Weidmüller

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis max. 1,3 mm²
- Keine Beschädigung der Leiter
- Längenanschlag bis 7 mm
- Zum Abisolieren ein-, mehr- oder feindrähtiger Leiter mit Standard-Isolation



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€	Gesamtlänge mm
0,08–1	...120	80,00	135
		(363)	

Automatische Abisolierzange

forum Professional Solutions

- Gehäuse aus Kunststoff
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation



42 43323...

Leiterquerschnitt mm²	forum Bestell-Nr. 42 43323...	€
0,08–6	...125	61,20
		(185)

Automatische Abisolierzange

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- Abnehmbare Griffschalen
- Stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- 3-stufige Teilabisolierfunktion
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag bis 25 mm
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

42 43322 130 **stripax®**
- Mit Lamellenmessertechnik

42 43322 135 **stripax® 16**
- Mit Rundmesser

42 43322 138 **stripax® Ultimate**
- Mit V-Messer
- Zusätzlich für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreie Isolationsmaterialien

42 43322 148 **stripax® Ultimate XL**
- Mit V-Messer
- Zusätzlich für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreie Isolationsmaterialien



42 43322 130



42 43322 135



42 43322 138



42 43322 148

Leiterquerschnitt mm²	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® 16 €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® Ultimate €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® Ultimate XL €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Messer-kassette €
0,08–10	...130	99,00	–	–	–	–	–	–	...134	37,00
0,25– 6	–	–	–	–	...138	115,00	–	–	...139	52,00
2,5 –10	–	–	–	–	–	–	...148	135,00	...149	52,00
6 –16	–	–	...135	150,00	–	–	–	–	...137	70,00
		(358)		(358)		(358)		(358)		(358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien
- Keine Beschädigung der Leiter
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.



42 43322 060

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	Bestell-Nr. 42 43322...	Messerpaar €/Paar	Bestell-Nr. 42 43322...	Längenanschlag €	Länge mm
0,03–10	–	–	–	–	...068	2,70	–
0,03–10	–	–	...063	20,30	–	–	–
0,03–10	...060	79,40	–	–	–	–	200
		(350)		(350)		(350)	

Automatische Abisolierzange MultiStrip® 10

- Griff mit Weichkunststoffzone
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine manuelle Feinjustierung notwendig
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Vertieft liegender Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.



42 43322 075

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	Bestell-Nr. 42 43322...	Messerblock €
0,03–10	...075	105,50	...078	20,20
		(350)		(350)

Abisolier- und Crimpzange NexStrip®

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Automatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Einstellbarer Längenanschlag bis 20 mm
- Gleichmäßig flächige 4-kant-Pressung einzelner Aderendhülsen nach DIN 46228
- Durch Zwangssperre dauerhaft stabile Crimpung
- Mit Befestigungsöse, geeignet für KNIPEX®-Tethered-Tools
- Sauberer Schnitt von Leitern bis 10 mm² (AWG 8)
- Für flexible und massive Leiter zwischen 0,03–10 mm² (AWG 32–8)
- Zum Verdrahten von elektronischen Geräten, etwa SPS (speicherprogrammierbare Steuerung), Crimpen und Schneiden

★ Abisolierzange für 10 mm² mit Crimpfunktion bis 4 mm² und 2 x 2,5 mm² und integrierter Kabelschere bis 10 mm².







42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Länge mm
0,25–4 + 2 x 2,5	...538	146,50	190
		(350)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatische Abisolierzange PreciStrip16®

- Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil
- Exakter Schnitt dank parabelförmiger Abisoliermesser
- Mit Befestigungsöse, geeignet für KNIPEX®-Tethered-Tools
- Einstellbarer Längenanschlag für präzises, wiederholgenaues Arbeiten
- Leicht auswechselbare Messerkassette
- Einfaches, präzises Abisolieren von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

★ Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Messer auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen. Mit Beschriftungsfeld zur Individualisierung.



42 43322 085







Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	Bestell-Nr. 42 43322...	Messerblock €
0,08–16	...085	113,00 (350)	...088	21,20 (350)

Automatische Abisolierzange

- Zangenkörper brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Formmesser aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- 2 Messerpaare schneiden die Isolation auf dem gesamten Umfang ein
- Isolation wird formschlüssig abgezogen
- Öffnet nach dem Abisoliervorgang automatisch
- Keine Beschädigung der Leiter
- Längenanschlag
- Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen wie PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi, auch mehrlagig

42 43322 090

- Zusätzliche Kabelführung für eine genaue Positionierung des Leiters an den Abisolierstellen der Messer



42 43322 090



42 43322 092

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	€
0,03–2,08	...090	160,50
0,14–6	...092	158,50 (350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Automatische Abisolierzange

JOKARI original

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Optischer Längenanschlag von 15 bis 20 mm

42 43322 103 **Sensor Mini**
- Automatisches Abtastsystem
- Keine Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmgeflechts
- Kabelführung durch die Zangengriffe
- Geeignet für PUR- oder PVC-Außenmantel und 3- bis 8-adrigen Kabelaufbau
- Zum sicheren Abisolieren von geschirmten und ungeschirmten, halogenfreien Sensor-/Aktorkabeln



42 43322 103

42 43322 105 **Sensor Special**
- Automatisches Abtastsystem
- Keine Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmgeflechts
- Kabelführung durch die Zangengriffe
- Geeignet für PUR- oder PVC-Außenmantel und 3- bis 8-adrigen Kabelaufbau
- Zum sicheren Abisolieren von geschirmten und ungeschirmten, halogenfreien Sensor-/Aktorkabeln



42 43322 105

42 43322 110 **No. 6-16**
- Keine Beschädigung der Leiter
- Klingen auswechselbar
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² und Solarleitungen Solarflex-X PV1-F geeignet



42 43322 110

Leiterquerschnitt mm²	JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	€
3,2– 4,4	...103	91,50
4,4– 7	...105	93,80
6 –16	...110	77,00

(367)

Multifunktionswerkzeug stripax® plus 2.5

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Längenanschlag
- Geeignet für Verarbeitung von Aderendhülsenbandware



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€
0,5–2,5	...706	235,00

(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abisolier- und Crimpzangen-Set Quadro-Plus

JOKARI original

Abisolier- und Crimpzange
- Drahtschneider für Drähte bis 2,5 mm²
- Längsanschlag für passgenaue Ablisolierungen
- Aderendhülsen von 0,5 bis 2,5 mm²
- Vercrimpen von Aderendhülsen in Bandware
- Vercrimpen mit Zwangssperre
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach VDE 0609 Teil 1

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Abisolier- und Crimpzange
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
3 Magazinhalter



42 43322...

Anzahl	JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
244-teilig	...116	289,00
		(367)

Aderendhülse zu Kabelverarbeitungswerkzeug QUADRO Plus und Multifunktionswerkzeug stripax® plus 2.5

Weidmüller

für Leiterquerschnitt mm²	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€	Farbe	Inhalt Stück
0,5	...654	12,60	weiß	500
0,75	...657	12,60	grau	500
1	...660	12,45	rot	500
1,5	...663	12,45	schwarz	500
2,5	...666	17,50	blau	500
		(999)		



42 43322...

Abisolier- und Crimpwerkzeug

fortis

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Abisolieren und Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228-2





42 43336...

Leiterquerschnitt mm²	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€
0,5–2,5 + 4–6	...250	51,00
		(175)

Multifunktions-Entmanteler

fortis

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 4 Funktionen: Längsschnitt, Rundschnitt, Abisolieren und Schneiden
- Versenk- und auswechselbare Hakenklinge, in jeder Position arretierbar
- Neuartige Anordnung der Klingen für schnelleren und leichteren Längsschnitt
- Schnitttiefe optimiert für NYM-Kabel, z. B. 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel sowie zum Abisolieren von flexiblen und massiven Leitern, auch an schwer zugänglichen Stellen



42 43336...

Abisolierwerte Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Leiterquerschnitt mm²
8–13	...255	27,00	0,5–6
		(175)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rundkabel-Entmanteler No. 1 Cat

JOKARI original

- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Griff hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- **Klingen Titan-Nitrid-beschichtet**
- Für PVC-isolierte Datenkabel z. B. Cat-5, Cat-6, Cat-7, Twisted-Pair-Kabel etc.



42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€
4,5–10	...145	29,00
		(367)

Koaxialkabel-Entmanteler Coaxi No. 1

JOKARI original

- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- 2-stufige Abisolierung
- Längenskala
- **Klingen Titan-Nitrid-beschichtet**
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. gängige Koaxialkabel, RG-58 U/RG-59 U





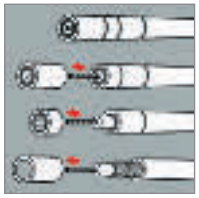
42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€
4,8–7,5	...150	18,50
		(367)

Koaxialkabel-Abisolierwerkzeug

KNIPEX

- Gehäuse aus Kunststoff
- 3 eingebaute Messer
- Schnitttiefe für jedes Messer verstellbar
- Messerabstand bleibt konstant
- Für die Abisolierung von Außenmantel, Abschirmung und Isolation





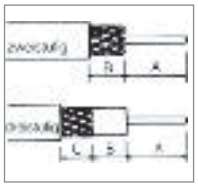
42 43322...

Kabeltyp	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
RG 58, RG 59 und RG 62	...155	22,20
		(350)

Koaxial-Abisolierwerkzeug

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- 3 entnehmbare Messer
- 1-, 2- und 3-stufiges Abmanteln in einem Arbeitsgang
- Abisolierlängen zwischen ca. 3,2 und 17 mm einstellbar
- Für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen







42 43322 603

Abisolierwerte Ø mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolier-werkzeug €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Messer-block €
2,5–8	...603	110,00	...606	70,00
		(368)		(368)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rundkabel-Entmanteler

- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Abisolieren von Rund- und Feuchtraumkabel
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet

JOKARI original
42 43322...

No. 12
- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung
- Klingen **Titan-Nitrid-beschichtet**





42 43322...

fortis
42 43336...

- Gehäuse aus Kunststoff
- Klinge HSS





42 43336...

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	€	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Leiterquerschnitt mm²
8–13	...170	15,00 (367)	...070	13,80 (175)	1,5 + 2,5

Abisolier- und Entmanteler-Premium-Set

JOKARI original

Lieferung: In L-Boxx mini, mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Abisolierzange Super Pro 4, Ø 0,2–6 mm²
1 Entmanteler Secura Coaxi No. 1, Ø 4,8–7,5 mm
1 Entmanteler Secura No. 15, Ø 8–13 mm



42 43322...

Anzahl	JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
3-teilig	...709	105,00 (367)

Rundkabel-Entmanteler JOKARI XL

JOKARI original

- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Rutschsichere 2-Komponenten-Griffzone
- Vier-Klingen-Anordnung reduziert den Kraftaufwand und erhöht die Präzision
- Innen liegende Längenskalierung
- Langes Entmanteler-Design vereinfacht das Abisolieren in Gerätedosen
- Klingen **Titan-Nitrid-beschichtet**
- Zum Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²







42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	€
8–13	...193	24,50 (367)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rundkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen **Titan-Nitrid-beschichtet**
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Wechselseitiger Längenanschlag für Rechts- und Linkshänder

42 43322 185 **Allrounder**
- Zum Abisolieren von Rund- und Flachkabeln

42 43322 712 **Allrounder mit Locator-Box**
- Farbige Locator zur optimalen Zuordnung der Kabel
- Zum Abisolieren von Rund- und Flachkabeln

42 43322 175 **UNI PLUS**
- Zum Abisolieren von Rundkabeln


42 43322 185


42 43322 712


42 43322 175

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Abisolier-Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
–	...712	37,40	4–15	1,5 + 2,5
4–15	...185	19,00	–	1,5 + 2,5
8–15	...175	21,50	–	1,5 + 2,5

(367)

Koaxialkabel-Entmanteler Top Coax Plus

- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig
- 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren
- Klingen **Titan-Nitrid-beschichtet**
- Mit integriertem Steckschlüssel SW 11 mm, zum Festziehen von F-Steckern
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. gängige Koaxialkabel RG-58/RG-59, RG-6 und PVC-isoliertes Rundkabel
- Zum Abmanteln aller gängigen Koaxialkabel






42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
4,8–7,5	...178	19,00

(367)

Rundkabel-Entmanteler PC-Strip

- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen **Titan-Nitrid-beschichtet**
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen, z. B. IBM Typ 1; 2 und vieles mehr


42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Leiterquerschnitt mm²
5–13	...190	49,00	0,2–4

(367)

Rundkabel-Entmanteler Secura No. 15

- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Griffsicherheit durch Weichkomponenteneinlage
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen **Titan-Nitrid-beschichtet**
- Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Integrierte Kabelführung ermöglicht noch präzisere Längsschnitte
- Querschnitt kann an einer Skala genau abgelesen werden
- Schiebeklinge zusätzlich Titan-Nitrid-beschichtet
- 4-Klingen-Anordnung, dadurch kein Verstopfen der Klingen durch Kabelreste möglich
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet






42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Leiterquerschnitt mm²
8–13	...181	37,00	0,2–4

(367)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

- Gehäuse aus glasverstärktem Kunststoff mit Weichzonen
- Arbeitsenden konisch für beengte Arbeitsstellen
- Optimale Handhabung durch Pistolengriff
- Einfaches Einlegen von Einzelleitern durch Positionierstege sowie von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe
- Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren von allen gängigen NYM-Kabeln und Datenkabeln, auch für Koaxialkabel Ø 4,8–7,5 mm



42 43322 550



42 43322 195

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	für Rechtshänder €	Bestell-Nr. 42 43322...	für Linkshänder €	Leiterquerschnitt mm²	Kabeltyp	Länge mm
8–13	...195	47,10 (350)	...550	47,10 (350)	0,2–4	CAT 5 bis CAT 7, Twisted Pair (UTP/STP)	135

Kabelmesser

- Karbonstahl
- Holzgriff aus hochwertigem FSC-zertifiziertem Buchenholz gefertigt

42 43336 310 • Klinge glatt und feststehend



42 43336 310

42 43336 330 • Klinge glatt und klappbar, mit Kerbe



42 43336 330

42 43336 320 • Klinge glatt und klappbar, mit Kerbe, arretierbar



42 43336 320

42 43336 340 • Klinge glatt und klappbar

Lieferung: Mit Aufreiber (Pfriem).



42 43336 340

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm
1-teilig	...310	5,95	192	70
1-teilig	...330	5,95	200	86
1-teilig	...320	8,45	200	86
2-teilig	...340	12,80 (185)	163	74

Kabelmesser

- Stahl, rostfrei
- Klinge glatt, mit 2 Kerben
- Kunststoffgriff
- Klinge klappbar

INOX



42 43336...

Gesamtlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Klingenlänge mm
192	...350	6,95 (185)	82

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektriker-Kabelmesser

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar, mit Kerbe
- Griff aus Kunststoff
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

KNIPEX

INOX



42 44213...

Gesamtlänge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 44213...	€	Klingenlänge mm
200	...100	15,30 (350)	80

VDE-Kabelmesser

- Griff mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente und Abgleitschutz
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und Fingerhaken am Griffende

KNIPEX

1000 V

Lieferung: Mit transparenter Schutzkappe.



42 43322...

				INOX 
Klingenmaterial	Spezial-Werkzeugstahl	Spezial-Werkzeugstahl	Spezial-Werkzeugstahl	Chirurgiestahl, rostfrei
Bestell-Nr. 42 43322...	...250	...252	...260	...270
KNIPEX €	16,95	19,65	17,00	44,10 * (350)
Klinge	feststehend mit gerader Schneide	feststehend mit Haken	feststehend mit gerader Schneide	feststehend mit Haken
Klingenrücken	blank	blank	mit Kunststoff überzogen	mit Kunststoff überzogen
Gesamtlänge mm	190	170	185	155
Klingenlänge mm	50	28	50	38
Radius mm	–	7	–	23,5

* Durch Gleitschuh an der Spitze keine Beschädiung der Leiterisolation.

VDE-Kabelmesser

- Klinge Chirurgiestahl, rostfrei
- Kunststoffgriff mit Abgleitschutz
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Klappbarer Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert
- Stabile, feststehende Klinge
- Gerade Schneide
- Klinge auswechselbar
- Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen

KNIPEX

1000 V

INOX



42 43322...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Klingenlänge mm
185	...280	27,20 (350)	50

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelmesser

- Gehäuse aus verschleißfestem Kunststoff (Polyamid)
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um
- Griffsicherheit durch Weichkomponenteneinlage an Bügel und Griff
- Schnitttiefe durch Rändelschraube am Griffende einstellbar
- Klingen **Titan-Nitrid-beschichtet**
- Zum Abmanteln aller gängigen Runkabel

Lieferung: Mit Titan-Nitrid-beschichteten Innenmessern im Gehäuse.



42 43322 234



42 43322 231



42 43322 237



42 43322 224

42 43322 234 **No. 27**
- Ohne Klinge

42 43322 231 **No. 28H**
- Mit Hakenklinge

42 43322 237 **No. 28G**
- Mit gerader Klinge

42 43322 224
- Innenmesser für Kabelmesser

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser No. 27 €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser No. 28H €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser No.28G €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Innenmesser €
8–28	...234	13,60 (367)	...231	14,45 (367)	...237	21,00 (367)	...224	1,68 (999)

Kabelmesser-System 4-70

- Griff mit Weichkomponenteneinlage
- Wechselbügelsystem (austauschbar) zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel
- Automatischer Klingenschutz der Hakenklinge – Klinge springt nach dem Abmanteln automatisch zurück
- Gehäuse aus verschleißfestem Polyamid

Lieferung: Mit Wechselbügel Ø 8–28 und Ø 27–35 mm und Klinge **Titan-Nitrid-beschichtet**.





42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€
8–35	...239	36,80 (797)

Kabelmesser-System 4-70-5

Lieferung: Mit Klinge **Titan-Nitrid-beschichtet** im Handgriff, in L-BOXX.

Inhalt:
1 Kabelmesser-System
5 Wechselbügel 4–16; 8–28; 27–35; 35–50; 50–70 mm

L-BOXX



42 43322...

Anzahl	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
6-teilig	...268	103,00 (797)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelmesser

- Gehäuse aus Kunststoff
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Schneller Wechsel des Innenmessers durch Bajonettverschluss
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel





42 43336...

Abisolierwerte Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	Kabelmesser €	fortis Bestell-Nr. 42 43323...	Innenmesser €	Ausführung
4–28	...200	9,25 (175)	...225	5,35 (175)	mit Hakenklinge

Sicherheits-Kabelmesser

- Gehäuse aus hochfestem Glasfasermaterial
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel

42 43336 210 • Einziehbare Hakenklinge, in beiden Positionen arretierbar, dadurch reduziertes Verletzungsrisiko

42 43336 220 • Zum Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt von 0,5 bis 6 mm²



42 43336 210



42 43336 220

Abisolierwerte Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	Kabelmesser €	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	Kabelmesser €	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	Innenmesser €
4–28	...210	10,65 (175)	...220	12,15 (175)	...223	5,35 (175)

Abmantelwerkzeug AM 25/AM 35

- Alugriff kunststoffummantelt
- Stahlhaltebügel im Daumenbereich mit Kunststoff überzogen
- Arretierbare Klinge für Quer-, Längs- und Spiralschnitt
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken bis 4,5 mm
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen

Lieferung: Mit Ersatzmesser im Griff.





42 43322 240



42 43322 609

Abisolierwerte Ø mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Abmantelwerkzeug €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Abmantelwerkzeug €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Innenmesser €
6–25	...240	49,00 (358)	–	– (368)	...245	8,50 (358)
25–36	–	–	...609	58,00	–	–

Abmantelwerkzeug AM 16

- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Umfang- und Längsschnitt
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken von 0,8 bis 2,5 mm
- Integrierte Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolierung
- Zum Abmanteln von PVC-Rundkabeln und Arbeiten in Kabelkanälen





42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€
5–17	...247	80,00 (358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abmantelwerkzeug

- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Umfangs- und Längsschnitt
- Auswechselbare Klinge, beidseitig verwendbar
- Schnitttiefe durch Rändelschraube bis Isolationsstärke 5 mm einstellbar
- Zum Abmanteln von Rundkabeln, entfernt sämtliche Isolationsschichten





42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
ab 25	...248	261,50
		(350)

Abmantelungsmesser

- Zum Abmanteln von Kabeln im Rund- oder Längsschnitt bis 7 mm Wandstärke
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Weichzonen
- Einklappbare, auswechselbare Hakenklinge aus gehärtetem Stahl (54 HRC) mit Schnitttiefenmarkierung
- Zusätzlicher Schneidbereich an der Vorderseite der Klinge zum schiebenden Längsschneiden
- Klinge kann gerade und gewinkelt arretiert werden
- Ratschenfunktion für mühelosen Längsschnitt
- Schutz von Leiterisolationen unter dem Mantel durch Gleitschuh an der Klingenspitze
- Mehrstufige Sicherheitsverriegelung zum Schutz vor ungewolltem Öffnen
- Integrierte Befestigungsöse für Absturzsicherung



42 43322...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
146	...541	69,20
		(350)

Elektrikerschere

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Schneide mit Kabelschneider
- Mit zwei runden Griffaugen
- Präzisionsschliff mit Feinverzahnung
- Griffe mit glasfaserverstärkten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

INOX



42 43322...

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
155	...560	24,10
		(350)

Elektrikerschere

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Mit zwei runden Griffaugen
- Griffe mit Weichstoffeinlagen
- Zum Schneiden von feindrähtigen Leitern

INOX



42 43336...

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 43336...	€	Leiterquerschnitt mm²
145	...230	9,70	16
		(999)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Abisolier-Seitenschneider

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl
- Hohe Schneidleistung durch Kraftgelenk
- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrähtige, massive Leiter

Länge mm		160	
Bestell-Nr.	42 43308...	...078	
KNIPEX	€	53,10	(350)
Abisolierwerte Ø mm		1,5 + 2,5	
AWG		15 + 13	
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		2,5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		1,5	



42 43308...

Verdrahtungszange

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen

Länge mm		160	
Bestell-Nr.	42 43322...	...256	
KNIPEX	€	44,80	(350)
Abisolierwerte Ø mm		0,5–0,75 + 1,5 + 2,5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		2,5	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		1,6	



42 43322...

Aderendhülsenzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

42 43322 290 • Vanadium-Elektrostahl

42 43322 301 • Spezial-Werkzeugstahl
• Mit 9 besonders tiefen Profilen



42 43322 290

Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Länge mm
0,25– 2,5	...290	30,40	–	–	145
0,25–16	–	–	...301	41,40	180
		(350)		(350)	



42 43322 301

Aderendhülsenzange

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

42 43322 293 • Kopf poliert
• Vanadium-Elektrostahl

42 43322 302 • Kopf poliert
• Spezial-Werkzeugstahl
• Mit 9 besonders tiefen Profilen



42 43322 293

Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Länge mm
0,25– 2,5	...293	34,30	–	–	145
0,25–16	–	–	...302	45,40	180
		(350)		(350)	



42 43322 302

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Aderendhülsenzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

42 43322 296 • Vanadium-Elektrostahl

42 43322 298 • Spezial-Werkzeugstahl
• Mit 9 besonders tiefen Profilen





42 43322 296



42 43322 298

Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Länge mm
0,25– 2,5	...296	37,90	–	–	145
0,25–16	–	–	...298	48,40	180
		(350)		(350)	

Aderendhülsenzange mit Fronteinführung

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Für schwer zugängliche Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Länge mm
0,5–6	...303	58,20	180
		(350)	

Crimpzange für Aderendhülsen

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4



42 43323 335



42 43323 340

Crimpzonen	forum Bestell-Nr. 42 43323...	€	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm
5	...335	91,90	0,5– 6	205
3	...340	95,10	6,0–16	205
		(185)		

Crimpzange mit Wechseleinsätzen

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

5 Wechseleinsätze:
- Isolierte Verbinder nach DIN 60352 von 0,5 bis 6 mm²
- Unisolierte Verbinder nach DIN 60352 von 0,75 bis 10 mm²
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46288 von 0,5 bis 6 mm²
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46288 von 6 bis 16 mm²
- Flachsteckhülsen und Flachstecker nach DIN 60352 von 0,5 bis 6 mm²





42 43323...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43323...	€
205	...345	168,00
		(185)

Alle Preise in € ohne MwSt.

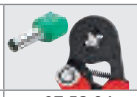
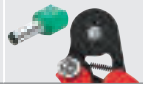
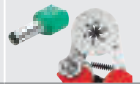
Crimpzange für Aderendhülsen

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4





42 43322...

								
Modell		97 53 04	97 55 04	97 53 14	97 55 14	97 53 08	97 53 09	97 52 38
Bestell-Nr.	42 43322...	...350	...612	...356	...615	...360	...361	...430
KNIPEX	€	187,50	194,00	197,00	204,00	190,00 *	202,00	131,00
Leiterquerschnitt mm²		0,08–10 + 16	0,08–10 + 16	0,08–16	0,08–10	0,08–10	0,08–10 + 16	0,25–6
Typ		Kopf brüniert	Kopf poliert	Kopf brüniert	Kopf poliert	Kopf brüniert	Kopf brüniert	PreciForce®
Eigenschaften		selbst-einstellende Anpassung auf die gewünschte Aderend-hülsengröße	selbst-einstellende Anpassung auf die gewünschte Aderend-hülsengröße	selbst-einstellende Anpassung auf die gewünschte Aderend-hülsengröße	selbst-einstellende Anpassung auf die gewünschte Aderend-hülsengröße	selbst-einstellende Anpassung auf die gewünschte Aderend-hülsengröße	selbst-einstellende Anpassung auf die gewünschte Aderend-hülsengröße	manuelle Anpassung auf die gewünschte Aderend-hülsengröße
Länge mm		180	180	180	180	190	190	220

(350)

* Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden.

Crimpzange mit Wechselmagazin MultiCrimp®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Rundmagazin mit Gürtelclip
- Öffnungsfeder
- Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar





42 43322 306

42 43322 306 **Rundmagazin mit 3 Wechseleinsätzen:**
- Unisolierte offene Steckverbinder 0,5–6 mm²
- Isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5–6 mm²
- Aderendhülsen 0,25–6 mm²

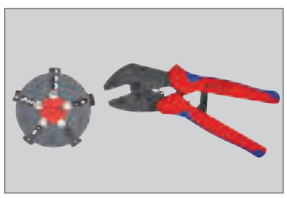


42 43322 309

42 43322 309 **Rundmagazin mit 5 Wechseleinsätzen:**
- Unisolierte offene Steckverbinder 0,5–6 mm²
- Isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5–6 mm²
- Aderendhülsen 0,25–6 mm²
- Aderendhülsen 10 + 16 + 25 mm²
- Unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder, unisolierte Stoßverbinder 0,5–10 mm²

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
250	...306	245,00
250	...309	319,50

(350)



Wechselposition:
Ausklappen des Servicehebels für parallele Backenstellung



Crimpeinsatz-Wechsel:
Magazinposition entsperren, Crimp-einsatz mit der Zange entnehmen



Servicehebel:
Einklappen und Zange durchdrücken, bereit für den nächsten Einsatz

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

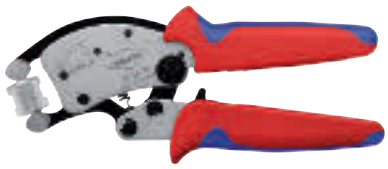
Crimpzange Twistor16®

- Crimpkopf drehbar
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.







42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	€	AWG	Länge mm
0,14–16	...530	208,50 (350)	26–5	200

Crimpzange PZ 2.5

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- Eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Länge mm
0,14–2,5	...377	156,00 (358)	160

Crimpzange für Aderendhülsen

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4







42 43322...

Leiterquerschnitt mm²		0,5–6	0,5–6	0,14–6	0,14–6	0,14–6	0,25–10	0,14–10
Bestell-Nr.	42 43322...	...380	...340	...390	...392	...668	...375	...385
Weidmüller	€	240,00	195,00	210,00 *	210,00 *	210,00	236,00	236,00 (358)
Typ		PZ 3	PZ 4	PZ 6 Roto	PZ 6 Roto L	PZ 6 Roto ADJ	PZ 10 HEX	PZ 10 SQR
Anwendung		Aderendhülsen mit und ohne Kunststoff-kragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoff-kragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwillings-aderendhülsen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, UL-zugelassen Crimpverbindung	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoff-kragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoff-kragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoff-kragen
Länge mm		200	200	200	200	200	195	195

* Drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von der Seite.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Crimpzange für Aderendhülsen

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4





42 43322 370



42 43322 618

Typ	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm
PZ 16	...370	210,00	6–16	200
PZ 50	...618	315,00	25 + 35 + 50	260

(358)

Crimp-Satz für Aderendhülsen P BAG SET 2

Weidmüller

Abisolierzange stripax®
- Seitenschneiderfunktion bis max. 6 mm²
- Verarbeitung von Flachkabeln mit mehreren Litzen möglich
- Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

Crimpzange PZ 6 Roto L
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Position möglich
- Zum Crimpen von Aderendhülsen

Lieferung: In Service-Tasche.

Inhalt:
1 Abisolierzange stripax®
1 Crimpzange PZ 6 Roto L
1 VDE-Schraubendreher SlimLine für Schlitz 3,5 mm
1 Schaltschrank-Schlüssel, Außen-4-kant 5; 6; 7–8 mm
1 Elektronik-Seitenschneider Super Cut 0,2–1,2 mm
1 Spannungsprüfer VT Master, 12–690 V



42 43322...

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
6-teilig	...505	380,00

(358)

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr. 42 43322 130**
Crimpzange **Bestell-Nr. 42 43322 392**
Schaltschrank-Schlüssel **Bestell-Nr. 42 43902 010**
Spannungsprüfer **Bestell-Nr. 42 43606 016**

Crimpzange für Aderendhülsen

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.





42 43322...

			
Modell	97 52 08	97 52 09	97 52 19
Bestell-Nr. 42 43322...	...429	...432	...434
KNIPEX €	152,50	152,50	195,00
Leiterquerschnitt mm²	0,25–6	10 + 16 + 25	35 + 50
Anwendung	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Länge mm	250	250	250

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimpzange für Kabelschuhe und Stoßverbinder

- Kopf lackiert
- Spezialstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten



42 43322...

Modell	97 21 215	97 21 215 B	97 21 215 C	97 22 240
Bestell-Nr. 42 43322...	...400	...570	...573	...396
€	26,00	27,80	27,40	29,40 (350)
Leiterquerschnitt mm²	0,75–6	0,5–2,5	0,5–6	0,75–6 + 0,5–2,5
Anwendung	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	unisolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	isolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder unisolierte, offene Steckverbinder
Länge mm	230	230	230	240

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Kopf brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Mit Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten und zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43336...

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43336...	€	Anwendung	Länge mm
0,5–6	...240	25,70 (999)	isolierte und unisolierte Kabelschuhe	200

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43323...

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43323...	€	Anwendung	Länge mm
0,5–6	...413	107,00 (185)	isolierte Kabelschuhe	235

Alle Preise in € ohne MwSt.

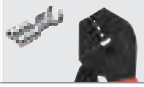
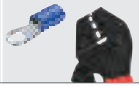
Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Kopf brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern

★ Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.



42 43322...

					
Modell	97 52 04	97 52 05	97 52 13	97 52 23	97 52 06
Bestell-Nr. 42 43322...	...420	...423	...435	...437	...426
€	184,50	180,50	160,00	165,50	143,50 (350)
Leiterquerschnitt mm²	0,1–2,5	0,5–6	0,5–10	16 + 25	0,5–6
Anwendung	unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder
Länge mm	250	250	250	250	250

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder CTI 6 G

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte
- Niedrigere Handkräfte durch geschlitzte Pressung
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43322...

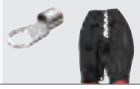
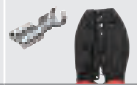
Leiterquerschnitt mm²	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€	Anwendung	Länge mm
0,5–6	...440	220,00 (358)	isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder	250

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder PreciForce®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43322...

						
Leiterquerschnitt mm²	1,5–10	0,5–10	0,1–2,5	0,5–6	0,5–6	0,5–6
Bestell-Nr. 42 43322...	...362	...363	...364	...365	...366	...369
€	131,00	131,00	151,00	151,00	123,00	123,00 (350)
Anwendung	unisolierte Stoßverbinder	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	isolierte Schrumpfschlauch-verbinder
Länge mm	220	220	220	220	220	220

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimpzange für Koax-BNC-Steckverbinder PreciForce®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Koax-BNC-Steckverbindern





42 43322...

Kapazität	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Anwendung	Länge mm
RG 58; RG 174; RG 188; RG 316	...455	176,50	Koax-BNC-Steckverbinder	220

(350)

Crimpzange für Westernstecker

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung
- Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel
- Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge
- Zusätzliche Abisolierfunktion für Rundkabel
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Westernsteckern





42 43322 410



42 43322 415

Kapazität	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Crimpbereich	Anwendung	Länge mm
6- + 8-polig	...410	34,60	RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	Westernstecker	190
4- + 6- + 8-polig	...415	119,00	RJ 10 (4-polig) 7,65 mm; RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	Westernstecker	200

(350)

Anlegewerkzeug

- Kopf brüniert
- Gehäuse aus Kunststoff
- Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4–0,8 mm
- Mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- Zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern





42 43322...

Anwendung	Bestell-Nr. 42 43322...	€
UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und baugleich	...417	56,60

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Weidmüller

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
100 Aderendhülsen 0,5 mm²
100 Aderendhülsen 0,75 mm²
100 Aderendhülsen 1 mm²
100 Aderendhülsen 1,5 mm²
100 Aderendhülsen 2,5 mm²
100 Aderendhülsen 4 mm²
50 Aderendhülsen 6 mm²
25 Aderendhülsen 10 mm²
10 Aderendhülsen 16 mm²

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43340...	€/Satz
685-teilig	...105	46,60

(358)



42 43340...

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Weidmüller

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4 mm²
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16 mm²

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
2200-teilig	...510	97,00

(358)



42 43322...

Crimp-Satz für Aderendhülsen CRIMP-SET PZ 4

Weidmüller

Abisolierzange stripax®
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

Crimpzange PZ 4
- Nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Aderendhülsen
- Mit Weidmüller-Kennfarben

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Abisolierzange stripax®
1 Crimpzange PZ 4
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4 mm²

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
3752-teilig	...480	325,00

(358)



42 43322...

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr. 42 43322 130**
Crimpzange **Bestell-Nr. 42 43322 340**

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimp-Satz für Aderendhülsen SET PZ 6 roto L RC

Weidmüller

Crimpzange PZ 6 roto L
- Nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Aderendhülsen
- Mit Weidmüller-Kennfarben

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Crimpzange PZ 6 roto L
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6 mm²



42 43340...

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43340...	€/Satz
4501-teilig	...100	295,00

(358)

Produktfinder

Crimpzange **Bestell-Nr. 42 43322 392**

Aderendhülsen-Sortiment

KNIPEX

- Drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen

Lieferung: In Streudose.



42 43331...

Ausführung	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43331...	€/Satz	Inhalt
150-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...365	13,65	je 30 Stück 0,25; 0,34; 0,50; 0,75; 1,00 mm²
400-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...100	13,65	je 50 Stück 0,50; 2,50; je 100 Stück 0,75; 1,00; 1,50 mm²
100-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...105	13,65	50 Stück 4,00; je 20 Stück 6,00; 10,00; 10 Stück 16,00 mm²
200-teilig, mit Twin-Aderendhülsen	...150	13,65	je 50 Stück 2 x 0,75; 2 x 1,00; 2 x 1,50; 2 x 2,50 mm²
45-teilig, mit Twin-Aderendhülsen	...370	13,05	20 Stück 2 x 4,00; je 10 Stück 2 x 6,00; 2 x 10,00; 5 Stück 2 x 16,00 mm²
1900-teilig, mit unisolierten Aderendhülsen	...375	24,40	je 500 Stück 0,50; 0,75; 400 Stück 1,00; 300 Stück 1,50; 200 Stück 2,50 mm²
350-teilig, mit unisolierten Aderendhülsen	...380	15,05	150 Stück 4,00; je 75 Stück 6,00; 10,00; 50 Stück 16,00 mm²

(350)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

KNIPEX

SYSTAINER

Crimpzange
- Crimpkopf drehbar
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Inhalt:
1 Crimpzange
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
150 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4 mm²
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10 mm²
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16 mm²



42 43322...

Anzahl	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
1191-teilig	...600	375,00

(350)

Produktfinder

Crimpzange **Bestell-Nr. 42 43322 530**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Aderendhülsenzange
- 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Inhalt:
1 Aderendhülsenzange
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
150 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4 mm²
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10 mm²
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16 mm²



42 43322...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
1191-teilig	...305	159,00 (350)

Produktfinder
Aderendhülsenzange Bestell-Nr. 42 43322 301

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Abisolierzange
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.



42 43322 310

Inhalt:
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4 mm²
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10 mm²

42 43322 310 **Zusätzlicher Inhalt:**
1 Crimpzange

42 43322 320 **Zusätzlicher Inhalt:**
1 Abisolierzange
1 Crimpzange



42 43322 320

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
1251-teilig	...310	332,00
1252-teilig	...320	449,00 (350)

Produktfinder
Abisolierzange Bestell-Nr. 42 43322 060
Crimpzange Bestell-Nr. 42 43322 350

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimp-Satz für Aderendhülsen



SYSTAINER

Abisolierzange
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Inhalt:
1 Abisolierzange
1 Crimpzange
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4 mm²
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10 mm²



42 43322...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
1252-teilig	...331	484,00 (350)

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr. 42 43322 060**
Crimpzange **Bestell-Nr. 42 43322 361**

Crimp-Satz für Aderendhülsen



SYSTAINER

Abisolierzange MultiStrip® 10
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Inhalt:
1 Abisolierzange
1 Crimpzange
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4 mm²
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10 mm²



42 43322...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
1252-teilig	...336	503,00 (350)

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr. 42 43322 075**
Crimpzange **Bestell-Nr. 42 43322 361**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Crimp-Satz für Kabelschuhe

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
25 Flachsteckhülsen 1,5 mm²
25 Flachsteckhülsen 2,5 mm²
25 Ringkabelschuhe 1,5 mm²
25 Ringkabelschuhe 2,5 mm²
10 Stiftkabelschuhe 1,5 mm²
10 Stiftkabelschuhe 6 mm²
25 Stoßverbinder 1,5 mm²
25 Stoßverbinder 2,5 mm²
25 Stoßverbinder 6 mm²
10 Stoßverbinder 6 mm²

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43340...	€/Satz
180-teilig	...110	41,30
		(368)



42 43340...

Crimp-Satz für Kabelschuhe

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 4–6 mm²
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 4–6 mm²
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 4–6 mm²
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4–6 mm²

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
600-teilig	...515	90,00
		(358)



42 43322...

Aderendhülsen- und Verbinder-Sortiment MINI

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
400 Aderendhülsen 0,75–2,5 mm²
50 Wago Verbindungsdosenklemmen 0,5–2,5 mm²
30 Wago Verbindungsdosenklemmen 0,14–4 mm²

Anzahl	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43340...	€/Satz
480-teilig	...115	59,50
		(358)



42 43340...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimp-Satz für isolierte Kabelschuhe

Abisolierzange
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Inhalt:
25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,8 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1 mm²
25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1 mm²
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1 mm²
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
20 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 4–6 mm²
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 6 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
20 Kabelschuhe, Ringform Ø 8 mm für Leiterquerschnitt 4–6 mm²
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1 mm²
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
20 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4–6 mm²

42 43322 475 **Zusätzlicher Inhalt:**
1 Crimpzange

42 43322 478 **Zusätzlicher Inhalt:**
1 Abisolierzange
1 Crimpzange







42 43322 310



42 43322 320

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
286-teilig	...475	285,50
287-teilig	...478	428,00

(350)

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr. 42 43322 075**
Crimpzange **Bestell-Nr. 42 43322 366**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaltschrank-Schlüssel Elektro

- Zink-Druckguss
- Doppelbart 3–5 mm
- Außen-3-kant 7; 9–10 mm
- Außen-4-kant 6; 7–8 mm
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuz PH 2
- 1/4"-Bit-Aufnahme, magnetisch
- Flaschenöffner

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 43901...	€
75 x 110	...020	13,90 !
		(185)



42 43901...

Bauschlüssel

- Zink-Druckguss
- Innen-6-kant 3 mm
- Innen-4-kant 7; 8; 9; 10 mm, stufenförmig
- Außen-4-kant 6; 7; 8 mm
- Zylindermesseinheit zum Ermitteln von Profilzylinderlänge
- Messskala bis 70 mm
- Flaschenöffner

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
70 x 180	...020	12,50
		(363)

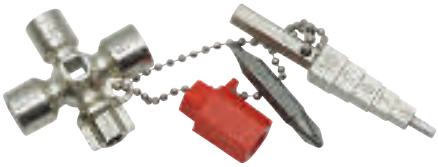


42 44002...

Schaltschrankschlüssel Mini Key V2

- Zink-Druckguss
- Doppelbart 3–5 mm
- Außen-3-kant 7–8–9 mm
- Außen-4-kant 6–7–8 mm
- Innen-6-kant 3 mm
- Stufenförmigem Innen-4-kant 6–7–8–9–10 mm
- 4-Heizkörperventilschlüssel 5 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuz PH 2
- 1/4"-Bit-Kunststoffadapter

Abmessungen mm	SB Bestell-Nr. 42 43902...	€
45 x 45	...005	16,00
		(167)

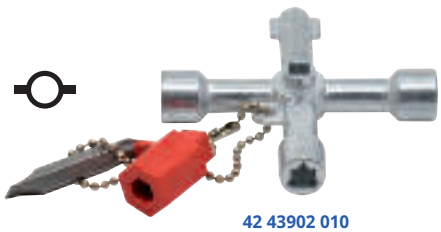


42 43902...

Schaltschrank-Schlüssel

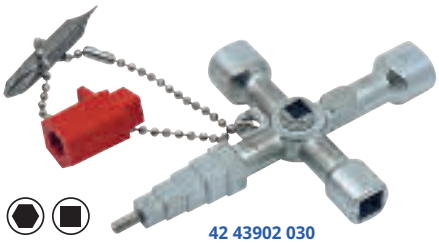
- Zink-Druckguss
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuz PH 2
- 1/4"-Bit-Kunststoffadapter
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel

42 43902 010
- Doppelbart 3–5 mm
- Außen-3-kant 7; 9 mm
- Außen-4-kant 6; 7; 8 mm



42 43902 010

42 43902 030
- Innen-6-kant 3 mm
- Innen-4-kant 6; 7; 8; 9; 10 mm, stufenförmig
- Außen-3-kant 9–10 mm
- Außen-4-kant 7; 8 mm



42 43902 030

Abmessungen mm	SB Bestell-Nr. 42 43902...	€
72 x 72	...010	17,00
89 x 62	...030	15,50
		(167)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- Doppelbart 3–5 mm
- Außen-3-kant 7; 8–9 mm
- Außen-4-kant 6; 7–8 mm
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuz PH 2
- 1/4"-Bit-Kunststoffadapter

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
65 x 65	...055	17,50

(167)



42 43902...

Schaltschrank-Schlüssel

- Gehäuse aus Kunststoff
- Einsätze aus Zink-Druckguss
- Drehbare Profile
- Doppelbart 3–5 mm
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel

42 43902 050

- Außen-3-kant 7; 8–9; 10–11 mm
- Außen-4-kant 6; 7–8; 9–10 mm
- Halbmond 6 mm
- 1/4"-Bit-Aufnahme
- Karabinerhaken an der Kette



42 43902 050

42 43902 060

- Außen-3-kant 7; 8; 9 mm
- Außen-4-kant 6; 7; 8 mm



42 43902 060

42 43902 045

- Außen-3-kant 6–7; 8–9; 10 mm
- Außen-4-kant 6–7; 8–9 mm
- 6-kant-Steckschlüssel-Aufnahme
- 1/4"-Bit-Aufnahme, magnetisch

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
95 x 95	...050	28,20
127 x 28	...060	19,00
130 x 25	...045	19,00 !

(167)



42 43902 045

Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

- Zink-Druckguss
- Zwei Kreuze, die mit einem Magneten ineinandergesteckt werden
- Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden
- Wendebit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2
- Außen-4-kant 5; 6 bis 7; 8 bis 9; 10 bis 11
- Innen-4-kant 6 bis 9 mm, stufenförmig
- Außen-3-kant 7 bis 8; 9 bis 10; 11 bis 12
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Halbmond 6 mm



Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
200 x 100	...495	35,60 !

(350)



42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaltschrank-Schlüssel

- Gehäuse aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Einsätze aus Zink-Druckguss
- Drehbare Profile
- Kugelschreiberform, mit Befestigungsclip
- Außen-3-kant 9 mm
- Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
- 1/4"-Bit-Aufnahme, magnetisch
- Außen-4-kant 5; 6; 8 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
145	...487	28,20 !
		(350)



42 43322...

VDE-Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

- Zweiteilige Kombination zum Einsetzen oder Herausnehmen von D-Schraub-Passeinsätzen D II nach DIN 49516
- Aufsatzteil von D-Schraub-Passeinsätzen D III nach DIN 49516 in Sicherungssockel bzw. aus Sicherungssockel
- Kontrolliert und geprüft nach DIN 57680 Teil 7/VDE 0680 Teil 7

1000 V

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
105	...010	13,25
		(363)



42 44002...

VDE-NH-Sicherungsaufsteckgriff

- Zum Einsetzen oder Herausnehmen von NH-Sicherungseinsätzen der Größen 000 bis 3 und für Spannungen bis 1000 Volt
- Gemäß DIN 57680 Teil 4 / VDE 0680 Teil 4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder

1000 V

Bestell-Nr. 42 44002...	€
...030	69,00
	(363)



42 44002...

VDE-Gummi-Abdecktuch

- Geprüft nach IEC 61112, Klasse 0, A+Z, bis 1000 V
- UV-stabilisiert, weitgehend reiß- und stichfest
- Geeignet für den Einsatz im Außenbereich

1000 V

Maße m	Bestell-Nr. 42 44002...	€	Stärke mm
1 x 1	...040	79,90	1,6
		(363)	



42 44002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Klemme

- Aus Kunststoff
- Mit innen liegender, verdeckter Stahlfeder

1000 V

Klemmbreite mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
15	...050	11,60
		(363)



42 44002...

Kabeleinziehband

- Perlon®
- Massive Stahl-Endstücke und Suchfeder

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm
10	...050	10,30	3
15	...053	11,25	3
20	...056	14,70	3
		(359)	



42 44004...

Kabeleinziehband RP 1

- Spezialkunststoffband
- Gesamtbruchlast von 170 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–32 mm
- RUNPOGLEITER RG6 (Führungsspitze) ohne Drallausgleich an der Bandspitze
- Verschraubter Ösenkopf RUNPOTEC RTG Ø 6 mm am Bandende

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm
15	...100	22,10	4
20	...103	25,80	4
		(010)	



42 44004...

Kabeleinziehgerät RT 2008

- Spezialkunststoffband
- Gesamtbruchlast von 170 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–32 mm
- Extreme Vorschubkraft durch Teleskopstange
- Überwindet engste Radien durch Drehmöglichkeit

SYSTEM KOFFER

Lieferung: RT 2008 Basisgerät, 4 Steckaufsätze Ø 20; 25; 32; 40 mm, Steckaufsatz Dose flexibel, 2 Steckkupplungen, Gürtelclip, MET4 Metallspirale 15 m, im RUNPOTEC Systemkoffer.

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
15	...106	308,00	4	15
		(010)		



42 44004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabeleinziehgerät RUNPO 5

- Spezialpolyester, 3-fach verdrillt
- Gesamtbruchlast von 270 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–40 mm
- Nahezu bruchfrei, 50 % weniger Reibungswiderstand
- Führungsspitze (RUNPOGLEITER) mit Drallausgleich für engste Biegeradien

Lieferung: RUNPO 5 , RG7 RUNPOGLEITER mit Drallausgleich (beidseitig verpresst), in Kunststoffbox.



42 44004...

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
30	...109	162,00	5,3	15

(010)

Kabeleinziehgerät GF3

- Glasfaserkern mit PP-Ummantelung
- Schubstabil, auch für belegte Rohre
- Automatische Rückschub-Sicherung
- Gesamtbruchlast von 130 kg
- Für Rohrdurchmesser 10–50 mm
- Einfacher Servicezugang, nur eine Schraube öffnen
- Spritzwasser- und staubgeschützt, stoß- und bruchfest
- Führungsspitze mit Drallausgleich und Knickschutz-Endhülse beidseitig, Ösen und Hülsen aus hochwertigem Edelstahl

Lieferung: GF3, Führungsspitze mit Drallausgleich, Knickschutz-Endhülse RTG Ø 6 mm, Einziehhilfe, Spezialkleber 3 g, Kabelziehschlaufe (Ø 14 mm außen), 6 Klebehülse Ø 3 mm, 3 x Zugöse Ø 7 mm, Anfangsbirne Ø 11 mm, Verbindungshülse, 2 Montageschlüssel, in Kunststoffbox.



42 44004...

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...113	112,00	3	38
30	...116	125,00	3	38
50	...119	149,00	3	38

(010)

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Compact 2.0

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Flexi-Sonde 2.0 für enge Biegeradien
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden

Lieferung: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außengewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber, 1 Flexi-Sonde Ø 7 mm und 1 Flexi-Sonde Ø 10 mm.



42 44003...

Länge m	Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...010	153,00 *	3	30
30	...013	160,50 *	3	30
50	...016	178,50	3	30

* Mit Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes.

(366)

Service-Set für Kati® Blitz Compact 2.0

Inhalt: 3 Anfangshülsen 2.0; 5 Zugköpfe mit Zugöse Ø 6 mm; 3 Verbindungshülsen und Spezialkleber 3 g.



42 44003...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
12-teilig	...020	28,70

(366)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Compact

KATIMEX® CABLING ENABLED

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse 2.0 an beiden Bandenden
- Innen liegende, drehbare Speichertrommel, zum Einspulen des Bandes

Lieferung: 2 Federführungsköpfe Ø 7 mm und 10 mm, 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kati® Grip Powerdisk, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 5 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M5, 3 Messing-Verbindungshülsen und 1 Spezialkleber für Polykat®.



42 44003...

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...030	138,50 *	3	30
30	...033	147,00 *	3	30
50	...036	171,50	3	30

(366)

* Mit Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes.

Service-Set für Kati® Blitz Compact

Inhalt: 5 Anfangshülsen mit Außengewinde M5, 5 Zugköpfe mit Ösen, 3 Verbindungshülsen und Spezialkleber 3 g.



42 44003...

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
14-teilig	...040	27,10

(366)

Kabeleinziehband für Kati® Blitz Compact

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden

Lieferung: Mit Federführungskopf Ø 7 mm und Zugkopf mit Öse.



42 44003...

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...080	49,60	3	30
30	...083	58,80	3	30
50	...089	76,90	3	30

(366)

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Ortung 2.0

KATIMEX® CABLING ENABLED

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat® mit integriertem Kupferdraht
- Innen liegende Schleifringübertrager
- Flexi-Sonde 2.0 für enge Biegeradien
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden
- Zum punktgenauen Orten von Blockaden und Nachverfolgen von Rohrverläufen

Lieferung: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außengewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber, 1 Flexi-Sonde Ø 7 mm und 1 Flexi-Sonde Ø 10 mm.



42 44003...

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...050	201,50 *	3	30
30	...053	211,00 *	3	30
50	...056	244,50	3	30

(366)

* Mit Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Mini

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Drehbare Kassette zum Ausspulen des Bandes
- Geeignet für die nachträgliche Verlegung von Glasfaserkabeln in bestehenden, bereits belegten Leerrohren

Lieferung: 7 Anfangshülsen Mini (2 auf dem Band), 5 Flexi-Sonden Mini, 1 Führungsschlauch 2,5 m mit Hülse, 1 Schleifpad 50 x 50 mm, 1 Spezialkleber 3 g, 1 Isolierband 15 mm.



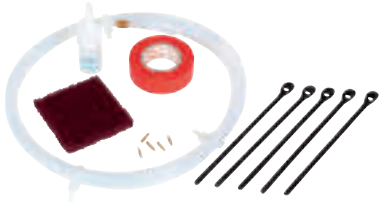
42 44003...

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
15	...300	119,50	1,2	15
25	...303	125,00	1,2	15
35	...306	130,00	1,2	15

(366)

Zubehör-Set für Kati® Blitz Mini

Inhalt: 5 Flexi-Sonden Mini, 5 Anfangshülsen Mini, Schleifpad 50 x 50 mm, Führungsschlauch 2,5 m, Isolierband 15 mm und Spezialkleber 3 g.



42 44003...

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
14-teilig	...350	64,40

(366)

Handvorschubgerät Easy Grip

- Kunststoff
- Für Rechts- und Linkshänder
- Zeit- und kräftesparendes Einschieben des Glasfiberprofils von 3 mm
- Einfachere Verlegung von Energie- oder Datenkabeln über große Distanzen oder verwinkelte Leerrohre



42 44003...

Länge mm	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Zugbelastung kg
125	...070	32,50	20

(366)

Kabeleinziehgerät Kati® Twist

- Einziehband aus extrem verschleißfestem Kunststoff
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell mit Stahl-Speicherkorb und fein dosierbarer Bremse
- Zuglasten bis 200 kg (Band/Anfangshülse) sind problemlos möglich

★ 60 % Kraftersparnis durch Spiralband gegenüber herkömmlichen Perlon®- und Stahlbändern.



42 44003...

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	Zuglast kN	Bruchkraft kN
25	...100	251,50	4,5	2	3

(366)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeleinziehgerät Kabelmax®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell mit Aluminium-Speicherkorb
- Leicht regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt

Lieferung: Mit Führungskopf mit Öse, Ø 11 mm, Messing mit Gewinde M5, 2 Zugköpfen mit Öse, Ø 6 mm, Messing mit Gewinde M5, Servicetasche, inkl. Service-Set, bestehend aus: 3 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M5; 2 Verbindungshülsen Messing und Spezialkleber 3 g für Polykat®.



42 44003...

Länge m	Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
40	...130	363,00	4,5	100
60	...133	380,50	4,5	100
80	...136	398,00	4,5	100

(366)

Service-Set für Kabelmax®

Inhalt: 5 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, Führungskopf mit Zugöse 11 mm, 2 Zugösen und Spezialkleber 3 g.


42 44003...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
12-teilig	...140	27,50

(366)

Kabeleinziehgerät Mini-Max

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Leichtes Stahlrohrgestell mit Handgriff
- Integrierte Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt
- Griff zum Befestigen am Gürtel, beide Hände bleiben frei zum Arbeiten


42 44003...

Länge m	Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
40	...150	211,00	4,5	100

(366)

Kabeleinziehband für Kabelmax®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden

Lieferung: Mit Führungskopf Ø 11 mm und Zugöse M5.


42 44003...

Länge m	Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm	Bruchkraft kN
40	...160	117,00 *	4,5	100	10,3
50	...169	140,50	4,5	100	10,3
60	...163	164,50	4,5	100	10,3
80	...166	212,00	4,5	100	10,3

(366)

* Auch geeignet für Mini-Max.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabeleinziehgerät Kabeljet®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M12 an den Bandenden
- Klappbares Stahlrohrgestell vollverzinkt
- Regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt

Lieferung: Mit Führungskopf mit Öse, Ø 25 mm, Aluminium, mit Gewinde M12, Schäkel mit Bolzen, Ø 10 mm, Servicetasche, inkl. Service-Set, bestehend aus: 2 Anfangshülsen Messing, mit Gewinde M12, Verbindungshülse Messing, 4 Spannhülsen und Spezialkleber, 20 g, für Polykat®.



42 44003...

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
40	...180	396,00	7,2	190
60	...183	434,00	7,2	190
80	...186	473,00	7,2	190

(366)

Service-Set für Kabeljet®

Inhalt: 2 Anfangshülsen, Verbindungshülse, 4 Spannstifte und Spezialkleber 20 g.


42 44003...

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
8-teilig	...190	31,60

(366)

Kabeleinziehgerät Röhrenaal®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M12 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell vollverzinkt
- Leicht regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt
- Geeignet für Fernmelde- und Energieverkabelung


42 44003...

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
60	...200	665,50 ♦	9	240
80	...203	708,50 ♦	9	240

(366)

Schubstangen Profi-Set

- Glasfaserkern mit Kunststoffummantelung
- Unterschiedliche Durchmesser und Biegeradien
- Kabel und Seile können sowohl gezogen als auch geschoben werden
- Mit dem Gleitaufsatz lassen sich Hindernisse problemlos überwinden
- LED-Leuchtaufsatz für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Zur problemlosen und schnellen Verlegung von Kabeln, wo keine Kabelschächte, Leerrohre oder andere Kabelführungen vorhanden sind

Inhalt: 7 Schubstangen Ø 8 mm, 1 m; 3 Schubstangen Ø 6 mm, 1 m; 1 Gleitaufsatz; 1 LED-Lampe; 1 Haken; 1 Kette; 1 Magnet; 1 Adapter M6 auf M5; 1 Führungskopf; 1 Führungskopf mit Ring; 1 Zugkopf; 1 Flex-Stab 15 cm.


42 44003...

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz	Bruchkraft kN	Zuglast kN
20-teilig	...110	209,50	10	1

(366)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schubstangen-Set RUNPOSTICKS COMFORT

- Schubstangen mit Basaltfasertechnologie, extrem robust
- Unterschiedliche Durchmesser und Biegeradien für ein hohes Maß an Flexibilität und Schubstabilität
- Kabel und Seile können sowohl gezogen als auch geschoben werden
- Kunststoff-Ummantelung der Schubstange schützt den Basaltfaserkern
- Gleitaufsatz zum problemlosen Überwinden von Hindernissen
- LED-Leuchtaufsatz für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Mit dem Magneten lassen sich Gegenstände bis zu 2,5 kg halten
- Einheitliches RTG-Gewinde Ø 6 mm, kompatibel zu Inspektionskamera RC2
- Für abgehängte Decken, Kabelkanäle, Hohlwände, Nachverkabelung bei nicht geführten Leitungen, Unterflurschächte, diverse Durchführungen und vieles mehr

Lieferung: 5 x 1 m RUNPOSTICKS Rot (hart) Ø 7,5 mm, 3 x 1 m RUNPOSTICKS Schwarz (mittel) Ø 5,5 mm, 2 x 1 m RUNPOSTICKS Gelb (weich) Ø 4,5 mm, RUNPOGLEITER RG7, extrastarker Magnet, Kugelkette, Öse mit Ring, Fanghaken, Verbindungsgewinde, Spezialgleithaken, stoßfeste LED-Lampe, AAA-Duracell-Batterie, in Aufbewahrungstasche.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
19-teilig	...121	139,00
		(010)



42 44004...

Kabelgleitmittel Glit®

- Kabelgleitmittel für die Hausinstallation
- Optimal auf Kati® Blitz und Kabelmax® abgestimmt
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung um bis zu 90 %
- Sowohl das Einschieben des Zugbandes als auch das anschließende Einziehen der Kabel werden erleichtert

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44003...	€
200-g-Tube	...210	8,30
		(366)



42 44003...

Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich

- Verzinkte Stahllitze, zurückgeflochten
- M5-Gewindeanschluss
- Passend für Kati® Blitz, Kabelmax® und Mini-Max

Kabel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 44003...	€
4– 6	...220	19,80
6– 9	...223	18,80
9–12	...226	22,60
12–15	...229	26,50
		(366)



42 44003...

Kabellängenmessgeräte-Set RM35

- LCD-Anzeige
- Summentasten ermöglichen, die Messwerte fortlaufend zu summieren
- Countdown-Funktion, um vorgegebene Kabellängen messen zu können
- Akku kann über die integrierte USB-C-Ladebuchse aufgeladen werden
- Gurtlänge lässt sich von 750 bis 1200 mm einstellen
- Durch Ankerpad kompatibel zu allen Abrollsystemen
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Zur Längenermittlung für Kabeleinziehsystem
- Geeignet zum Messen von Kabeln, Einzeladern, Seilen, Rohren oder Schläuchen mit einem Ø von 2 bis 32 mm

Lieferung: RM35 digitales Kabellängenmessgerät, Gurt mit Clipsystem 1200 mm, Ankerpad, Montageplatte RM35, Montageplatte-Systemkoffer, 2 Führungsbacken grau (Ø 12 mm / 18 mm), 2 Führungsbacken rot (Ø 6 mm / 24 mm), Multibacken RM35 rund, USB-C-Ladekabel, Euro-Netzstecker, im RUNPOTEC Systemkoffer.

Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
...169	349,00
	(010)

IP44

SYSTEM KOFFER



42 44004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabeltrommelabroller PRO

- Aus Aluminium-Druckguss und Stranggus
- Verstellbare Tragwalzen für Trommeln bis max. Ø 1 Meter
- Robuste, geschlossene Tragwalzen (geschweißt)
- Garantiert wartungsfreie Laufeigenschaft
- Kompakte Standfüße, stabiler, rutschfester Stand
- Komplett vormontiert, keine Eigenmontage notwendig



42 44004...

Modell	Bestell-Nr. 42 44004...	€	für Trommelbreite mm	Abmessungen mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg
PRO 530	...124	199,00	530	550 x 600 x 86	215	9,66
PTO 670	...127	230,00	670	550 x 740 x 86	215	11,35
		(010)				

Kabeltrommelauf und -abroller X BOARD XB 300

- Hervorragend für beschädigte Kabeltrommeln
- Kein Kabelgewirr
- Störungsfreies und rationelles Arbeiten
- Rutschfester und sicherer Stand
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern



42 44004...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Abmessungen mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg
300	...133	114,50	291 x 291 x 101	300	1,26
		(010)			

Kabeltrommelauf und -abroller X BOARD XB 500

- Hervorragend für beschädigte Kabeltrommeln
- Auch für lose Kabelbünde geeignet
- Abrollen von 2 Kabelbünden gleichzeitig
- Auch für Leerrohr geeignet
- Variable Trommelgrößen
- Rutschfester und sicherer Stand
- Für alle Arten von Kabeln, Rohren, Leitungen und Kabeltrommeln geeignet



42 44004...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Abmessungen mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg
500	...130	234,00	530 x 530 x 150	800	6,35
		(010)			

Kabeltrommelauf und -abroller-Set XB 300 + Multifunktionsdorn-Set

- Für beschädigte Kabeltrommeln, kein Kabelgewirr
- Störungsfreies und rationelles Arbeiten
- Rutschfester und sicherer Stand
- Ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbünden und Einzeladern
- Teleskopmitteldorn ausziehbar, dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern

Lieferung: Kabelabroller XB 300 Tragfähigkeit 300 kg, Multifunktionsdorn ausziehbar bis auf 294 mm.



42 44004...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
2-teilig	...142	152,00
		(010)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeltrommelauf und -abroller-Set XB 300 Komplett-Set

RUNPOTEC

SYSTEM KOFFER

- Für beschädigte Kabeltrommeln, kein Kabelgewirr
- Störungsfreies und rationelles Arbeiten
- Rutschfester und sicherer Stand
- Ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbünden und Einzeladern
- Teleskopmitteldorn ausziehbar, dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern

Lieferung: Kabelabroller XB 300 Tragfähigkeit 300 kg, Multifunktionsdorn ausziehbar bis auf 294 mm, im Systemkoffer.





42 44004...

Anzahl	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
2-teilig	...136	195,00 (010)

Kabeltrommelauf und -abroller-Set RUNPO 5 + XB 300 Multiset

RUNPOTEC

SYSTEM KOFFER

- Für beschädigte Kabeltrommeln, kein Kabelgewirr
- Rutschfester und sicherer Stand
- Ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbünden und Einzeladern
- Teleskopmitteldorn ausziehbar, dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern

Lieferung: Kabeleinziehgerät RUNPO 5 30 m, für Rohrdurchmesser 16–40 mm, 2 RUNPOGLEITER RG7 am Spiralanfang und -ende, Kabelabroller XB 300 Tragfähigkeit 300 kg, Multifunktionsdorn ausziehbar bis auf 294 mm, im Systemkoffer.





42 44004...

Anzahl	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
3-teilig	...139	314,00 (010)

Multifunktionsdorn für Kabelroller XB Serie

RUNPOTEC

- Anwendbar nur in Kombination mit XB 300, XB 500 oder XB 500 T
- Zum Abrollen von losen Kabelbünden oder Einzeladern bis max. 290 mm Höhe und max. 430 mm Durchmesser



42 44004...

Dorn-Ø mm	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€	Abmessungen mm	Gewicht kg
72	...172	55,00 (010)	245 x 85 x 78	0,58

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabeleinziehgeräte-Set PROFI-Set GF4.5 + RUNPO 5

Kabeleinziehband RUNPO 5, 30 m
- Spezialpolyester, 3-fach verdrillt
- Gesamtbruchlast von 270 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–40 mm

Kabeleinziehgerät PROFI-Set GF4.5, 60 m
- Glasfaserstab Ø 4,5 mm
- Stahlhaspel inkl. Doppelauslaufsystem (mit automatischer Auslaufbremse und Schnellauslauf)
- Zusätzliche Feststellbremse, ausziehbare Standfüße und Staufach
- Gesamtbruchlast von 220 kg
- Für Rohrdurchmesser 30–80 mm

Lieferung: Profi-Set GF4.5, Glasfaserstab Ø 4,5 mm, 50 m, mit Endhülse am Stabanfang und -ende, Stahlhaspel Ø 330 mm inkl. Doppelauslaufsystem, ausziehbare Standfüße mit Staufach. Inkludiertes Zubehör: RUNPOGLEITER RG7 mit Frontgewinde, 2 Endhülsen, Verbindungshülse, Schäkel, Spezialkleber, Laufrolle, RUNPO 5, 30 m in Kunststoffbox, inkl. 2 RUNPOGLEITER RG7 mit Drallausgleich (beidseitig verpresst).

Anzahl	Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
8-teilig	...145	411,00 (010)



42 44004...

Inspektionskamera RC3 + RUNPOSTICKS COMFORT-Set

- Inspektionskamera mit 5" IPS-Farbdisplay (Auflösung 518.400 Pixel – 960 x 640)
- Kamerakopf Ø 13 mm, mit Front- und Seitenkamera
- Kabellänge 15 m
- Beweissicherung, Bildarchivierung und Dokumentation von Aufnahmen
- Stromversorgung über Lithium-Ionen-Akku (ca. 3 Std. Laufzeit)
- Rohrinspektion ab Ø 14 mm (innen)
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen, auch für Hohlrauminspektion und abgehängte Decken
- Durch Wechseln des Einschubsystems ist der Einsatz für größere Rohre bis Ø 200 mm möglich (z. B. Lüftungsrohre, Drainagenrohre, KG-Rohre)

Lieferung: Inspektionskamera RC3 (Box mit Monitormodul, 15 m Kabel mit Kamerakopf), Gewindeaufsatz RC2/RC3, biegsamer Aufsatz, Verbindungsgewinde Glasfaserstab Ø 3 mm (1 m), Micro Memory Card 8 GB, USB-Ladekabel 1,5 m (USB/USB-C), Magnet, Fanghaken, RG7 RUNPOGLEITER, extra starker Magnet, Kugelkette, Öse, Spezialgleithaken, Stoßfeste LED-Lampe, Aufbewahrungstasche. **RUNPOSTICKS Comfort Set:** 5 RUNPOSTICKS Rot (hart) Ø 7,5 mm, 3 RUNPOSTICKS Schwarz (mittel) Ø 5,5 mm, 2 RUNPOSTICKS Gelb (weich) Ø 4,5 mm.

Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
...149	429,00 (010)



42 44004...

Inspektionskamera RC3 15 M + GF3 30 M-Set

- Inspektionskamera mit 5" IPS-Farbdisplay (Auflösung 518.400 Pixel - 960 x 640)
- Kamerakopf Ø 13 mm, mit Front- und Seitenkamera
- Kabellänge 15 m
- Beweissicherung, Bildarchivierung, Dokumentation von Aufnahmen
- Stromversorgung erfolgt über Lithium-Ionen-Akku (ca. 3 Std. Laufzeit)
- Rohrinspektion ab Ø 14 mm (innen)
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen, auch für Hohlrauminspektion und abgehängte Decken
- Durch Wechseln des Einschubsystemes ist der Einsatz für größere Rohre bis zu Ø 200 mm möglich (Lüftungsrohre, Drainagenrohre, KG-Rohr)
- Gesamtbruchlast 130 kg

Lieferung: Inspektionskamera RC3 mit 15 m Kabel, Spule, Monitormodul, Gewindeaufsatz RC2/RC3, biegsamer Aufsatz, Verbindungsgewinde, Glasfaserstab Ø 3 mm (1 m), Micro Memory Card 8 GB, USB-Ladekabel (USB/USB-C), Magnet, Fanghaken, extra starker Magnet, GF3 mit Meterzähler (30 m) in Kunststoffbox, Knickschutz-Endhülsen, Kugelkette, Öse, Spezialgleithaken, stoßfeste LED-Lampe, Aufbewahrungstasche. **RUNPOSTICKS Comfort Set** (verschiedene Härten, Ø 4,5–7,5 mm), **Zubehörbox:** Führungsspitze, Einziehhilfe, Spezialkleber, Kabelziehschlaufe, Klebehülsen, Zugösen, Anfangsbirne, Verbindungshülse, Montageschlüssel, Knopfbatterie.

Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
...153	449,00 (010)



42 44004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeleinziehstrumpf

- Edelstahl-Geflecht
- Mit Drallausgleich und Schnellverschluß
- Gesamtbruchlast von 200 kg

Kabel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 44004...	€
6–9	...154	29,90
9–15	...157	34,00

(010)



42 44004...

Kabelgleitmittel SCHAUM

- Nicht entflammbar
- Für sauberes Überkopfarbeiten, kein Verkleben
- Schaum verteilt sich optimal im Rohr und am Kabel
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung um bis zu 40 %

Hinweis: Behälter steht unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nach dem Gebrauch. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keinen Temperaturen über 50 °C aussetzen.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44004...	€
400-ml-Spraydose	...160	7,00

(010)



42 44004...

Kabelgleitmittel SPRAY

- Nicht entflammbar
- Kein Verkleben, farb- und geruchlos
- Schmierstoff verteilt sich optimal im Rohr und am Kabel
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung um bis zu 40 %

Hinweis: Behälter steht unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nach dem Gebrauch. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keinen Temperaturen über 50 °C aussetzen.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44004...	€
400-ml-Spraydose	...163	8,00

(010)



42 44004...

Kabelgleitmittel GEL

- Nicht entflammbar
- Kein Verkleben, farb- und geruchlos
- Temperaturbeständig bis +85 °C
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung, löst sich rückstandslos auf

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44004...	€
1000-ml-Flasche	...166	8,70

(010)



42 44004...

Kabelbinderzange RT-1

- Spannkraft einstellbar
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Bandstärke mm
2,5–4,8	...059	60,00	1,5

(358)



42 44004...

Kabelbinderzange

- Einstellbarer Anzugsmoment
- Ergonomische Grifform
- Schneidmesser austauschbar
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern

Lieferung: Mit Ersatzmesser und L-Boxx mini.

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	€
2,5–4,8	...712	118,00

(358)



42 43325...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelbinderzange EVO

- Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- Rückstoßarmes Arbeiten schont Muskeln und Gelenke durch die patentierte TLC-Technologie (Tension/Lock/Cut = Spannen/Halten/Schneiden)
- Mit schneller und leichter Regulierung der Spannkraft
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern



42 44004 072



42 44004 069

Modell	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 44004...	€	Bandbreite mm	Bandstärke mm
EVO 7i	...072	413,00	2,5–4,8	1,5
EVO 9i	...069	509,00	4,6–13,5	2

(368)

Kabelbinder

- Aus halogenfreiem Polyamid 6.6
- Überdurchschnittlich farbbeständig
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Lieferung: 100 Stück im Polybeutel.

UV RESISTANT



42 43324...

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43324...	natur-farben €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...010	1,26	24
135 x 2,5	...050	2,52	35
140 x 3,5	...013	2,94	36
180 x 4,5	...032	5,05	45
180 x 7,5	...035	14,70	44
200 x 2,5	...011	3,36	55
200 x 3,5	...038	3,78	55
200 x 4,5	...019	5,05	51
280 x 3,5	...016	5,45	80
280 x 4,5	...022	7,15	76
360 x 4,5	...023	9,25	101
360 x 7,5	...025	18,50	101
380 x 4,5	...041	11,75	110
450 x 7,5	...053	29,00	130
540 x 7,5	...028	34,40	160
550 x 9	...056	52,90	160
750 x 7,5	...044	51,30	222
750 x 12,5	...059	99,60	222
780 x 9	...029	70,60	235
1000 x 12,5	...047	120,00	300
1330 x 9	...062	134,00	409

(359)



42 43325 010–127

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	schwarz €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...010	1,26	24
135 x 2,5	...012	2,52	35
140 x 3,5	...013	2,94	36
180 x 4,5	...115	5,05	45
180 x 7,5	...109	14,70	44
200 x 2,5	...011	3,36	55
200 x 3,5	...038	3,78	55
200 x 4,5	...019	5,05	51
280 x 3,5	...112	5,45	80
280 x 4,5	...022	7,15	76
360 x 4,5	...023	9,25	101
360 x 7,5	...025	18,50	101
380 x 4,5	...118	11,75	110
450 x 7,5	...026	29,00	130
540 x 7,5	...028	34,40	160
550 x 9	...121	52,90	160
750 x 7,5	...044	51,30	222
750 x 12,5	...124	99,60	222
780 x 9	...047	70,60	235
1000 x 12,5	...050	120,00	300
1330 x 9	...127	134,00	409

(359)



42 43325 070–086

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	UV-beständig €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...070	1,68	24
200 x 4,5	...083	6,70	51
280 x 3,5	...072	7,15	76
280 x 4,5	...074	9,65	76
360 x 4,5	...076	12,20	101
360 x 7,5	...078	24,00	101
450 x 7,5	...080	37,40	130
550 x 9	...086	68,90	160

(359)



42 43325 413–422

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	blau €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...413	1,68	24
140 x 3,5	...416	3,78	36
200 x 4,5	...419	6,70	51
280 x 4,5	...422	9,65	76

(359)



42 43325 513–522

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	rot €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...513	1,68	24
140 x 3,5	...516	3,78	36
200 x 4,5	...519	6,70	51
280 x 4,5	...522	9,65	76

(359)



42 43325 613–622

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	grün €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...613	1,68	24
140 x 3,5	...616	3,78	36
200 x 4,5	...619	6,70	51
280 x 4,5	...622	9,65	76

(359)

42 43325 691–700

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	gelb €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...691	1,68	24
140 x 3,5	...694	3,78	36
200 x 4,5	...697	6,70	51
280 x 4,5	...700	9,65	76

(359)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelbinder

- Aus Polyamid 6.6
- Hohe Flexibilität, auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

Lieferung: 100 Stück im Polybeutel.



42 43335 010–034

Länge x Bandbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 43335...	natur-arben €/Beutel	Farbe
100 x 2,5	...010	0,75	natur
200 x 2,5	...013	1,45	natur
140 x 3,6	...016	1,70	natur
200 x 3,6	...019	2,35	natur
292 x 3,6	...022	3,45	natur
200 x 4,8	...025	3,40	natur
360 x 4,8	...028	6,15	natur
360 x 7,6	...031	12,80	natur
540 x 7,6	...034	15,95	natur

(399)



42 43335 110–137

Länge x Bandbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 43335...	schwarz €/Beutel	Farbe
100 x 2,5	...110	0,75	schwarz
200 x 2,5	...113	1,45	schwarz
140 x 3,6	...116	1,70	schwarz
200 x 3,6	...119	2,35	schwarz
292 x 3,6	...122	3,45	schwarz
200 x 4,8	...125	3,40	schwarz
360 x 4,8	...128	6,15	schwarz
360 x 7,6	...131	12,80	schwarz
450 x 7,6	...134	12,95	schwarz
540 x 7,6	...137	15,95	schwarz

(399)

Magnet für Kabelmontage

- Starker Neodym-Flachgreifer
- Gummimantel zum Schutz der Oberfläche
- Zwei Ösen zum Durchführen von Kabelbindern oder sehr dünnen Kabeln

Bauer Böcker



42 43325...

Auflage-Ø mm	Bestell-Nr. 42 43325...	€
22	...312	5,35!
31	...315	6,25!
43	...318	6,50!

(160)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelbinder-Sortiment

- Aus halogenfreiem Polyamid 6.6
- Überdurchschnittlich farbbeständig
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43325...	€/Satz	Inhalt			Lieferung
1000-teilig	...100	52,10	**Anzahl**	**Farbe**	**Abmessungen mm**	im Kunststoffeimer
			200	natur	4,5 x 200	
			200	schwarz	4,5 x 200	
			100	rot	4,5 x 280	
			100	grün	4,5 x 280	
			200	natur	4,5 x 280	
			200	schwarz	4,5 x 280	
1500-teilig	...103	31,50	**Anzahl**	**Farbe**	**Abmessungen mm**	im Kunststoffeimer
			200	natur	2,5 x 100	
			200	schwarz	2,5 x 100	
			200	rot	3,5 x 140	
			200	blau	3,5 x 140	
			200	gelb	3,5 x 140	
			300	natur	3,5 x 140	
			200	schwarz	3,5 x 140	
600-teilig	...094	100,00	**Anzahl**	**Farbe**	**Abmessungen mm**	im Wanddisplay
			100	natur	2,5 x 100	
			100	natur	2,5 x 200	
			100	natur	3,5 x 140	
			100	natur	3,5 x 200	
			100	natur	4,5 x 280	
			100	natur	4,5 x 360	
600-teilig	...097	100,00	**Anzahl**	**Farbe**	**Abmessungen mm**	im Wanddisplay
			100	schwarz	2,5 x 100	
			100	schwarz	2,5 x 200	
			100	schwarz	3,5 x 140	
			100	schwarz	3,5 x 200	
			100	schwarz	4,5 x 280	
			100	schwarz	4,5 x 360	
600-teilig	...106	120,00	**Anzahl**	**Farbe**	**Abmessungen mm**	im Wanddisplay
			100	natur	3,5 x 140	
			100	blau	3,5 x 140	
			100	rot, lösbar	3,8 x 240	
			100	natur	4,5 x 200	
			100	natur	4,5 x 280	
			100	natur	7,5 x 360	

(359)



42 43325 100–103



42 43325 094–106

Klebesockel- und Kabelbinder-Sortiment

- Kabelbinder aus Polyamid 6.6
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen
- Selbstlöschend, entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
50 Klebesockel 19 x 19 mm, schwarz
50 Klebesockel 27 x 27 mm, schwarz
20 Befestigungssockel Ø 27,5 mm, schwarz, schraubbar
20 Befestigungssockel 30 x 15 x 12 mm, schwarz, schraubbar
10 Kabelklemmen 26 x 13 mm, selbstklebend, für Kabel-Ø 10 mm
100 Kabelbinder 3,5 x 140 mm, schwarz
100 Kabelbinder 4,5 x 200 mm, schwarz

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43322...	€/Satz
350-teilig	...535	46,00

(359)



42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelbinder mit Stahlnase

- Aus halogen- und silikonfreiem Polyamid 6.6
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen
- Überdurchschnittlich farbbeständig/weitgehend chemikalienbeständig
- Zunge aus Edelstahl mit extrem hoher mechanischer Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Lieferung: 100 Stück im Polybeutel.



42 43325 200–212



42 43325 730–748

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	natur-farben €/Beutel	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	schwarz €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...200	5,05	...730	5,05	24
140 x 3,5	...203	7,15	...736	7,15	36
186 x 4,5	...206	13,85	...739	13,85	51
200 x 2,5	–	–	...733	9,65	55
290 x 4,5	–	–	...742	21,80	80
360 x 4,5	...209	23,10	...745	23,10	103
360 x 7,5	...212	44,50	...748	44,50	101
		(359)		(359)	

Kabelbinderschere

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spitzen mit Haken verhindern Beschädigung der Kabel
- Mit besonderer Neigung der Spitzen zum Durchtrennen von bereits montierten Kabelbindern



42 43325...

Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	€
2,5–12,5	...706	34,50
		(368)

Kabelbinderschere EVO Cut

- Griffe mit glasfaserverstärktem Polyamid
- Einstellbar auf unterschiedliche Kabelbinderbreite
- Sicheres Entfernen ohne Beschädigung der Kabel
- Zum Durchtrennen von bereits montierten Kabelbindern

Lieferung: Mit 3 Wechselstirnkappen.



42 43325...

Bandbreite mm	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	€	Bandhöhe mm
3,6; 4,8; 7,8	...708	165,50	1,2; 1,3; 1,8
		(368)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelbinder, lösbar

- UV- und witterungsbeständig
- Verschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C

Lieferung: Im Polybeutel.

HellermannTyton
42 43325 215–221

SOFTFIX
- Aus weichem, reißfestem, thermoplastischem Polyurethan
- Für vibrierende, bewegliche oder pulsierende Leitungen und Schläuche wie z. B. in den Bereichen Windenergie, Bau- und Agrarmaschinen, Robotersysteme

★ Brandausbreitung entsprechend der Norm UL94 HB, erste Beflammungszeit nach 30 Sekunden.


42 43325 215–221

HellermannTyton
42 43325 224

SpeedyTie
- Aus Polyamid 6.6
- Mit Schnellverschluss
- Für die Gebäude- und Elektroinstallation sowie für Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 VB, innerhalb von max. 30 Sekunden.


42 43325 224

SapiSelco
42 43325 150–156

CLICKTIE
- Aus Polyethylen
- Weitgehend chemikalienbeständig
- Hohe Flexibilität und überdurchschnittlich farbbeständig
- Doppelter Schließkopf erlaubt das Verkabeln von 2 Kabelbündeln mit einem Binder
- Für die Industrie und Automobilbranche


42 43325 150–156

Länge x Bandbreite mm	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	SOFTFIX €/Beutel	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	SpeedyTie €/Beutel	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	CLICKTIE €/Beutel	Beutelinhalt Stück	Bündel-Ø mm
180 x 7	...215	15,50	–	–	–	–	16	45
240 x 3,8	–	–	–	–	...150	13,05	100	–
260 x 11	...218	15,50	–	–	–	–	8	55
320 x 4,4	–	–	–	–	...153	18,05	100	–
340 x 11	...220	15,50	–	–	–	–	6	210
500 x 5,6	–	–	–	–	...156	52,90	100	–
580 x 28	...221	23,00	–	–	–	–	3	150
750 x 12	–	–	...224	10,80	–	–	5	210
		(358)		(358)		(359)		

Kabelbinder, lösbar

- Aus halogenfreiem Polyamid 6.6
- Lässt sich jederzeit bequem lösen und erneut verwenden
- Mit Sonderverschluss für nicht endgültige Verkabelungen/Befestigungen
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

Lieferung: 100 Stück im Polybeutel.

SapiSelco

42 43325 227–236


42 43325 230–239

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	natur- farben €/Beutel	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	schwarz €/Beutel
280 x 3,5	–	–	...239	7,15
280 x 7,5	...236	18,05	...230	18,05
360 x 7,5	...227	20,20	...233	21,00
		(359)		(359)

Sicherungsplombe

- Aus Polypropylen
- Mit fortlaufender Nummerierung
- Zum Verplomben von Containern, Transportkisten und vielem mehr

Lieferung: 300 Stück im Polybeutel.

SapiSelco


42 43325...

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	€/Beutel
300 x 6,6	...309	85,30
		(359)

Dreidornzange

HellermannTyton

- Zur einfachen und schnellen Montage von Tüllen jeder Art auf Kabeln und Leitungen


42 44004...

Länge m	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 44004...	€	für Innen-Ø mm²	Tüllen- länge mm
145	...077	135,00	2,5–11	28
180	...080	135,00	12 –25,5	60
		(358)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Auswahl des richtigen Wärme-Schrumpfschlauchs

Der Schrumpfschlauch sollte für ein fachgerechtes Ergebnis mindestens um 20 % und höchstens um 80 % seines maximalen Schrumpfvermögens geschrumpft werden.

Die optimale Schrumpfschlauchgröße für Ihre Anwendung können Sie der nebenstehenden Tabelle entnehmen:

Schlauch-Ø vor Schrumpf mm	optimaler Anwendungsbereich mm	max. Schlauch-Ø nach Schrumpf mm
1,5	0,7– 1,3	0,5
3,0	1,4– 2,6	1,0
6,0	2,8– 5,2	2,0
12,0	5,6–10,4	4,0
18,0	8,4–15,6	6,0
24,0	11,2–20,8	8,0

Wärme-Schrumpfschlauch-Sortiment

HellermannTyton

- Aus strahlenvernetztem Polyolefin (PO-X)
- Schrumpfrate 3:1
- Isolierstoffklasse nach VDE 0530
- Durchschlagfestigkeit nach ASTM D 2671
- Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen
- Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 43325 300

42 43325 300
- Schwarz, selbstlöschend

42 43325 303
- Mehrfarbig, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend



42 43325 303

42 43325 306
- Schwarz, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend
- Die Schläuche sind mit heißschmelzendem (120 °C) Innenkleber versehen, schützt so vor Feuchtigkeit und sind daher für den Außenbereich geeignet



42 43325 306

Anzahl	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	€/Satz	Inhalt			Schrumpf-temperatur min. °C	Betriebs-temperatur °C
			Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm		
220-teilig	...300	28,10	100	1,5 x 35	0,45	+90	–55 bis +135
			50	3 x 35	0,55		
			60	6 x 35	0,7		
			5	12 x 80	0,7		
			5	18 x 80	0,8		
975-teilig	...303	139,00	Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm	+90	–55 bis +135
			150	1,5 x 40	0,45		
			200	3 x 40	0,55		
			300	3 x 50	0,55		
			250	6 x 60	0,7		
			45	12 x 100	0,7		
			20	12 x 170	0,7		
			10	24 x 200	1,0		
385-teilig	...306	145,00	Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm	+110	–55 bis +110
			100	3 x 40	1,0		
			100	3 x 50	1,0		
			60	6 x 35	1,1		
			40	6 x 50	1,1		
			30	12 x 65	1,7		
			45	12 x 100	1,7		
			10	24 x 200	2,5		

(358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

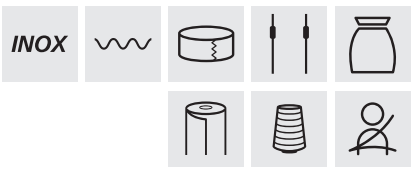
Piktogramme im Bereich Sicherheitsmesser



Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

- Verdeckt liegende Klinge
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Spitze Messernase erleichtert das Einstechen in das Material
- Besonders ergonomischer Griff aus Kunststoff
- Einfacher Klingenwechsel, Wechselknopf abschließbar
- Integriertes Metallplättchen zum Aufschlitzen von Karton-Klebebändern
- Glatter Schnitt auch bei einzelnen Lagen von dünner Folie und Papier dank der zusätzlichen Kunststofffeder

martor



Lieferung: Mit 1 Klinge.



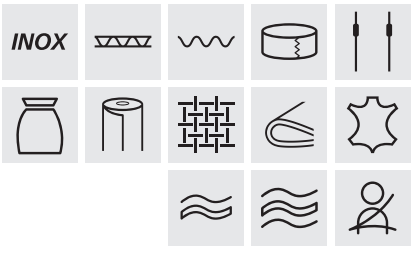
42 43330 010
SECUMAX EASYSAFE

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX EASYSAFE	...010	12,10	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...023	3,50	39 x 18,5 x 0,3
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...020	4,62	39 x 18,5 x 0,3
		(360)	

Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

- Verdeckt liegende Klinge
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit Soft-Grip und zusätzlichem Klebebandritzer
- Werkzeugloser Klingenwechsel

martor



Lieferung: Mit 1 Klinge.



42 43330 260
SECUMAX 320

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX 320	...260	8,80	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...270	6,55	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...280	9,05	26 x 18,5 x 0,4
		(360)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

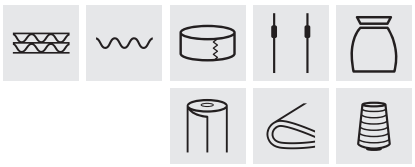
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

martor

- Verdeckt liegende Klinge
- Spitze Messernase erleichtert das Einstechen in das Material
- Wechselbarer 2-in-1-Klingenkopf, mit 2-fachem Klebebandritzer
- Ergonomischer Griff aus recyceltem Kunststoff
- Klingenwechsel ohne Kontakt zur Klinge, da Klinge von Kunststoff ummantelt ist



42 43330 171 **Lieferung:** Mit 1 Klinge 38,9 x 25,8 x 0,3 mm und Klingenkopf im Griff.



42 43330 171
SECUMAX 350 SE

42 43330 176 **Lieferung:** Mit 1 Klinge 38,9 x 23,7 x 0,5 mm und Klingenkopf im Griff.



42 43330 176
SECUMAX 350 SE

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX 350 SE	...171	10,45	–
SECUMAX 350 SE	...176	10,60	–
Klingenkopf, Standard, 10er-Pack	...173	7,60	38,9 x 25,8 x 0,3
Klingenkopf, Standard, 10er-Pack	...179	8,55	38,9 x 23,7 x 0,5

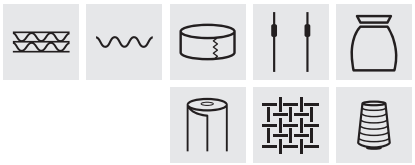
(360)

Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

martor

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Zusätzliche Sicherung, um ein unbeabsichtigtes Ausfahren der Klinge zu verhindern
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Zum Schutz von z. B. Kartoninhalten weisen die Messer eine geringe Schnitttiefe von nur 9 mm auf

Lieferung: Mit 1 Klinge.



42 43330 030 • Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium mit Soft-Grip

PVC



42 43330 030
SECUPRO MARTEGO

42 43330 040 • Ergonomischer Zangengriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff



42 43330 040
SECUPRO MERAK

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUPRO MARTEGO	...030	26,20	–
SECUPRO MERAK	...040	15,30	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...053	4,21	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...050	7,90	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...056	5,00	26 x 18,5 x 0,4

(360)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 180

- Schnitttiefe 21 mm
- Trapezklinge
- Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium mit Soft-Grip
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für Kraftschnitte aller Art





42 43330 180
SECUPRO 625

42 43330 183

- Schnitttiefe 16 mm
- Hakenklinge
- Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium mit Soft-Grip
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für Kraftschnitte aller Art

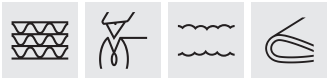




42 43330 183
SECUPRO 625

42 43330 186

- Schnitttiefe 21 mm
- INOX-Trapezklinge
- Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium mit Soft-Grip
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für Kraftschnitte aller Art





42 43330 186
SECUPRO 625

42 43330 189

- Schnitttiefe 15 mm
- Trapezklinge
- Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium mit Soft-Grip
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für Kraftschnitte aller Art





42 43330 189
SECUPRO 625

42 43330 061

- Schnitttiefe 16 mm
- Ergonomischer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit 3-Seiten-Schieber
- Metallelement unterhalb des Klingenschlitzes für einen erhöhten Abriebschutz





42 43330 061
SECUPRO MAXISAFE

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUPRO 625	...180	33,20	–
SECUPRO 625	...183	33,20	–
SECUPRO 625	...186	33,20	–
SECUPRO 625	...189	33,20	–
SECUPRO MAXISAFE	...061	12,20	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...106	4,87	55,5 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...100	7,65	60 x 19 x 0,63
Klinge, Haken, 10er-Pack	...219	9,65	54,8 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...225	5,55	40 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...103	5,10	55 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...222	7,95	55 x 19 x 0,63
		(360)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt
- Ergonomischer Griff aus Aluminium

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 093

- Schnitttiefe 21 mm
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Einseitiger Schieber für Rechts- und Linkshänder

PVC



42 43330 093
SECUNORM 525

42 43330 250

- Schnitttiefe 17 mm
- Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber
- Werkzeugloser Klingenwechsel



42 43330 250
SECUNORM 500

42 43330 190

- Schnitttiefe 21 mm
- Alle Kunststoffteile sind metalldetektierbar, der Griff ist unlackiert
- Besonders geeignet für die Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsindustrie

PVC



42 43330 190
SECUNORM PROFI25 MDP

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 525	...093	13,55	–
SECUNORM 500	...250	12,45	–
SECUNORM PROFI25 MDP	...190	15,05	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...106	4,87	55,5 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...100	7,65	60 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...103	5,10 (360)	55 x 19 x 0,63

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 113

- Schnitttiefe 36 mm



42 43330 113
SECUNORM 540

42 43330 116

- Schnitttiefe 36 mm
- Einseitiger Schieber, für Rechts- und Linkshänder
- Alle Kunststoffteile sind metalldetektierbar, der Griff ist unlackiert
- Besonders geeignet für die Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsindustrie



42 43330 116
SECUNORM PROFI40 MDP

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 540	...113	14,80	–
SECUNORM PROFI40 MDP	...116	15,90	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...123	6,20	60 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...120	9,05 (360)	60 x 19 x 0,63

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Ergonomischer Zangengriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff

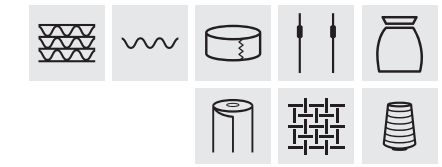
Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 130
- Schnitttiefe 15 mm
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Hebel nicht betätigt wird
- Sicherung zum Arretieren des Hebels

42 43330 143
- Schnitttiefe 17 mm
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM MIZAR	...130	9,95	–
SECUNORM 300	...143	8,95	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...150	4,57	53 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...290	5,35	50,1 x 19 x 0,63

(360)





42 43330 130
SECUNORM MIZAR



42 43330 143
SECUNORM 300

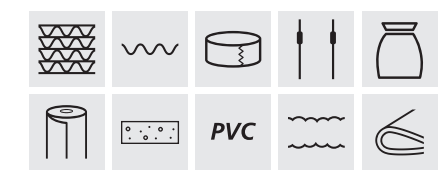
Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Ergonomischer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Linkshänder wenden die Klinge einmal im Griff
- Schnittiefe bis 73 mm

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 380	...200	15,10	–
SECUNORM 380, Wellenschliff	...300	16,70	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...203	5,65	109,5 x 17,9 x 0,5
Klinge, Wellenschliff, 10er-Pack	...310	15,35	109,5 x 17,9 x 0,5

(360)





42 43330 200
SECUNORM 380



42 43330 300
SECUNORM 380, Wellenschliff

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

Sacköffner
- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Griff aus Aluminium und metalldetektierbarem Kunststoff
- Für Rechts- und Linkshänder
- Offene Bauweise vermindert sich festsetzende Verschmutzungen und lässt sich besonders leicht reinigen
- Speziell zum Öffnen von Säcken mit staubigem, flüssigen und klebrigen Inhalten

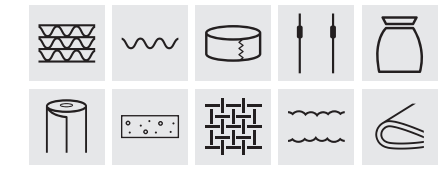
Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 244
- Schnitttiefe 32 mm
- Spezialklinge, abgerundet

42 43330 247
- Schnitttiefe 18 mm
- Trapezklinge, abgerundet

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 610 XDR	...244	34,30	–
SECUNORM 610 XDR	...247	34,30	–
Klinge, rostfrei, 5er-Pack	...228	10,75	66,5 x 18,9 x 0,63

(360)





42 43330 244
SECUNORM 610 XDR



42 43330 247
SECUNORM 610 XDR

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gürteltasche für Messer

martor

- Aus strapazierfähigem Nylon, mit doppelten Nähten
- Waschbar bei 40 °C
- Befestigung per Klettverschluss oder separatem Clip
- Zum Aufbewahren und Transportieren von Schneidwerkzeugen

Lieferung: Mit Clip.

42 43330 210 • Mit Hauptfach, Vordertasche und 2 Schlitzen

42 43330 213 • Mit geräumigem Hauptfach plus Innentasche, Vordertasche und 2 Schlitzen

42 43330 216 • Mit sehr geräumigem Hauptfach plus Innentasche, Vordertasche und 2 Schlitzen

Größe	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
S	...210	13,60	215 x 53 x 23
M	...213	15,55	215 x 60 x 28
L	...216	20,80	215 x 68 x 40

(360)



42 43330 210 | 42 43330 213 | 42 43330 216

Gebrauchtklingenbehälter

martor

- Zur Minimierung des Verletzungsrisikos bei der Entsorgung gebrauchter Klingen
- Ist die Box vollständig gefüllt, wird der Deckel bis zum Anschlag zugedreht und ein roter Stift rastet automatisch ein
- Die Sammelbox lässt sich jetzt nicht mehr öffnen und kann anschließend sicher entsorgt werden

Abmessungen mm	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€
100 x 100 x 210	...160	14,25

(360)



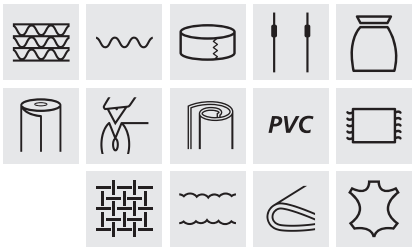
42 43330...

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

forum Professional Solutions

- Automatischer Klingenrückzug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss mit Mehrkomponenteneinlage

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.



Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
160	...050	14,40

(952)



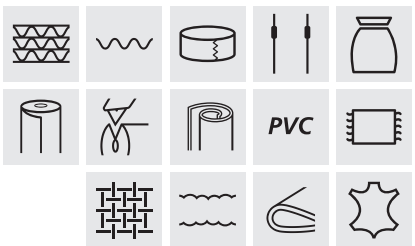
42 44209...

Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

forum Professional Solutions

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Sobald die Klinge das Schneidmaterial verlässt, wird sie in den Griff zurückgezogen, und das auch, wenn der Hebel noch festgehalten wird
- Gehäuse aus Aluminium mit Mehrkomponenteneinlage
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.



Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
165	...920	22,70

(952)



Werkzeugloser Klingenwechsel



42 44209...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Hinweise zu gesetzlichen Vorgaben

Bitte beachten Sie, dass nachfolgend aufgeführte Messer unter § 42a des Waffengesetzes (WaffG) fallen können.
Sie dürfen dann nur für den beruflichen Zweck eingesetzt werden und der Transport muss in einem verschlossenen Behältnis erfolgen.
Waffengesetz (WaffG) § 42a Verbot des Führens von Anscheinswaffen und bestimmten tragbaren Gegenständen
(1) Es ist verboten
1. Anscheinswaffen,
2. Hieb- und Stoßwaffen nach Anlage 1 Abschnitt 1 Unterabschnitt 2 Nr. 1.1 oder
3. Messer mit einhändig feststellbarer Klinge (Einhandmesser) oder feststehende Messer mit einer Klingenlänge über 12 cm zu führen.

(2) Absatz 1 gilt nicht
1. für die Verwendung bei Foto-, Film- oder Fernsehaufnahmen oder Theateraufführungen,
2. für den Transport in einem verschlossenen Behältnis,
3. für das Führen der Gegenstände nach Absatz 1 Nr. 2 und 3, sofern ein berechtigtes Interesse vorliegt.

Weitergehende Regelungen bleiben unberührt.
(3) Ein berechtigtes Interesse nach Absatz 2 Satz 1 Nr. 3 liegt insbesondere vor, wenn das Führen der Gegenstände im Zusammenhang mit der Berufsausübung erfolgt, der Brauchtumspflege, dem Sport oder einem allgemein anerkannten Zweck dient.

Messer

forum Professional Solutions

- Halt der Klinge durch Verschraubung der Griffschalen
- Gehäuse aus Zink-Druckguss

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.



42 44209...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
155	...070	5,95
		(952)

Messer

STANLEY

- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 3 Klingen.


42 44202 010

42 44202 010 • Klinge in fünf Positionen fixierbar


42 44202 031

42 44202 031 • Ersatzklingen im Griff verstaubar

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€	Ausführung
155	...010	9,50	Klinge einziehbar
140	...031	9,10	Klinge feststehend
		(135)	

Schnellwechsel-Profimesser

STANLEY

- Einziehbare Klinge
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen.



42 44202...

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
175	...043	13,70
		(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser

STANLEY

- Einziehbare Klinge
- Automatischer Klingeneinzug
- Gehäuse aus Metall

Lieferung: Mit 1 speziellen, abgerundeten Hochleistungsklinge.

★ Die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird.



42 44202...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44202...	€
155	...035	14,85
		(135)

Universalmesser FatMax™

STANLEY

- Einziehbare Klinge
- Magnetische Spitze
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 5 Klingen.



42 44202...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44202...	€
170	...056	27,10
		(135)

Taschenmesser Quickslide™

STANLEY

- Einziehbare Klinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Metall
- Gürtelklemme
- Geeignet für alle Standardklingen



42 44202...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44202...	€
145	...300	20,20
		(135)

Taschenmesser Quickslide™ Sport

STANLEY

- Einziehbare Standardklinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Ausklappbare, gezahnte Sportklinge 75 mm
- Gehäuse aus Metall
- InterLock™-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

★ Sicherheitsverriegelung der Sportklinge verhindert ein versehentliches Öffnen.



42 44202...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44202...	€
120	...303	28,10
		(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klingen-Klappmesser

- Feststehende Klinge
- Klingen im Griff verstaubar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Aluminium
- Abisolierfunktion

Lieferung: Mit 3 Klingen.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
180	...200	29,30

(952)



42 44209...

Klingen-Klappmesser DBKPH-EU

- Feststehende Klinge
- Komfort-Kunststoffgriff
- Magazin für Ersatzklingen
- Daumenkissen für max. Anpressdruck
- Gürtelclip

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44208...	€	Lieferung
160	...020	27,20	mit 5 Klingen

(384)



42 44208 020

42 44208 010 **Lieferung:** In Nylontasche.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 44208...	€/Satz	Inhalt
25-teilig, in Nylontasche	...010	40,30	1 Klingen-Klappmesser 15 Trapezklingen 5 Hakenklingen 2 Linoleumklingen 2 Ausstechklingen

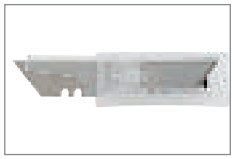
(384)



42 44208 010

Klinge für Messer

- Sichere Klingenentnahme, da die Schneide hinten liegt
- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Papier, Pappe, Leder, Vinyl und Teppich



Handlicher Kunststoffspender mit 10 Stück.



Robuster Spender zum Aufstellen oder Aufhängen mit 50 Klingen.



42 44209...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, ungelocht	...510	4,20	61 x 19 x 0,6	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht	...515	20,90	61 x 19 x 0,6	50 Stück im Spender

(952)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klinge für Messer

LUTZ BLADES exactly

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Papier, Pappe, Leder, Vinyl und Teppich



42 44210 016



42 44210 043



42 44210 050–053



42 44210 056

Ausführung	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 44210...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, gelocht	...010	3,80	50,8 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht	...013	4,25	61 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht	...022	19,90	61 x 18,7 x 0,65	50 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht, TiN	...016	6,35	61 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht, Black	...019	5,80	60 x 18,5 x 0,65	10 Stück im Spender
Doppelschliffklinge, gelocht	...043	12,50	50,7 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht	...047	5,00	50,7 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, TiN	...050	8,00	48,2 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, TiN	...053	6,70	60 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, Black	...055	7,70	48,2 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Sichelklinge, gelocht, TiN	...056	8,50	58,9 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender

(363)

Klinge für Messer

STANLEY

42 44202 500
- Für allgemeine Schneidarbeiten in Papier, Pappe und Leder

42 44202 500

42 44202 511
- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Teppich und Vinyl



42 44202 511

42 44202 553
- Wolframcarbid-beschichtete HM-Legierung
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten in Teppich und Vinyl

★ 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen.



42 44202 553

42 44202 065
- Geringeres Verletzungsrisiko durch abgerundete Ecken
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten in Teppich und Vinyl



42 44202 065

42 44202 520–524
- Besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastik-Verschalungen



42 44202 520–524

Ausführung	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, ungelocht	...500	34,30	51 x 19 x 0,45	100 Stück in Plastikbox
Trapezklinge, ungelocht	...511	39,30	62 x 19 x 0,65	100 Stück in Plastikbox
Trapezklinge, ungelocht, Carbide	...553	12,45	62 x 19 x 0,6	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht, abgerundet	...065	3,91	62 x 19 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, ungelocht	...524	8,40	50 x 19 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, ungelocht	...520	65,10	50 x 19 x 0,65	100 Stück in Plastikbox

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Cuttermesser

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Integriertes Klingendepot
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.



42 44209...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
18	...090	3,95	160

(952)

Cuttermesser

- Griff aus Zink-Druckguss
- Klingenführung aus Stahl
- Integriertes Klingendepot

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.





42 44209...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
9	...080	3,92	135
18	...083	6,55	155
25	...086	11,00	155

(952)

Cuttermesser

- Griff aus Zink-Druckguss mit Gummieinlage
- Klingenführung aus Metall
- Integriertes Klingendepot

★ Mit automatischem Klingennachschub.

42 44209 100 **Lieferung:** Mit 5 Abbrechklingen.



42 44209 100

42 44209 103 • Fixierung der Klinge über rückseitiges Feststellrad

Lieferung: Mit 6 Abbrechklingen.



42 44209 103



Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
9	...100	8,00	140
18	...103	13,00	170

(952)

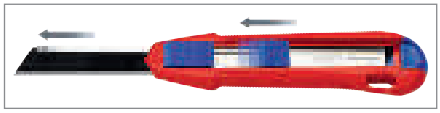
Cuttermesser CutiX

- Gehäuse aus Magnesium, mit flachem, eingelassenem Schieber
- Sicherer Sitz der Klinge beim Schneiden durch hochwertige Klingenverriegelung
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Durch ausfahrbare Stabilisierungsschiene kann ohne Verletzungsrisiko gezielt Druck auf den Klingenrücken ausgeübt werden
- Herausnehmbares Magazin für Abbrechklingen
- Befestigungsöse für Werkzeugsicherung mit KNIPEX®-Tethered-Tools-System

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.



42 44204...



Klingenbreite mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm
18	...300	26,60	165

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Cuttermesser SM

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Kunststoff
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm
9	...030	3,30	130
18	...033	5,10	160

(135)



42 44204...

Cuttermesser Interlock

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Vorschubmechanismus wird durch Stellrädchen fixiert
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm
9	...010	9,10	135
18	...013	12,35	165

(135)



42 44204...

Cuttermesser FatMax™

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Klingenschieber aus Bimaterial
- Klingenreiniger mit Feder
- Magazin für Abbrechklingen
- Automatischer Klingennachschub
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge
- Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg)

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm	Lieferung
9	...220	13,40	138	mit 6 Abbrechklingen
18	...223	19,30	180	mit 6 Abbrechklingen
25	...226	22,30	215	mit 4 Abbrechklingen

(135)



42 44204...

Cuttermesser mit Drucktastenmechanik

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Auto-Lock
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
9	...010	13,10	150
18	...013	14,90	159

(363)



42 44201...

Cuttermesser mit Feststellrad

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Rädchenarretierung
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
18	...030	14,90	160

(363)



42 44201...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Cuttermesser mit Mehrkomponenten-Griff

NT Cutter

- Griff aus Aluminium-Druckgussgehäuse mit Gummieinlage
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Rädchenarretierung

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.



42 44201...

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
18	...033	17,80	158
		(363)	

Cuttermesser mit Magazin

NT Cutter

- Griff und Klingenführung aus Metall
- Magazin für 6 Abbrechklingen
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Gewindeschraube
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen.



42 44201...

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
18	...050	39,00	135
		(363)	

Präzisions-Cuttermesser mit Edelstahlklinge

NT Cutter

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Auto-Lock
- 30°-Edelstahl-Abbrechklinge für besonders feine Schneidarbeiten

Lieferung: Mit 1 Edelstahl-Abbrechklinge.



42 44201 120

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	Cuttermesser €	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	5er-Pack Abbrechklinge €/Pack
9	...120	10,60	...123	2,99
		(363)		(363)

Abbrechklinge für Cuttermesser

forum Professional Solutions



42 44209...

LUTZ BLADES exactly



42 44211...

STANLEY



42 44204...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€/Pack	LUTZ BLADES Bestell-Nr. 42 44211...	€/Pack	STANLEY Bestell-Nr. 42 44204...	€/Pack	Beschichtung	Schneide	Packinhalt
9	...810	2,00	–	–	...111	5,10	–	gerade	10 Stück im Spender
9	–	–	...010	3,10	–	–	–	gerade	10 Stück in Box
9	–	–	–	–	...110	40,00	–	gerade	100 Stück in Spenderbox
9	–	–	...030	4,75	–	–	schwarz	gerade	10 Stück in Box
9	–	–	...050	4,75	–	–	TiN	gerade	10 Stück in Box
9	–	–	...093	5,35	–	–	–	30°	10 Stück in Box
9	–	–	...096	5,80	–	–	schwarz	30°	10 Stück in Box
9	–	–	...099	5,45	–	–	TiN	30°	10 Stück in Box
18	...813	3,75	–	–	...114	6,75	–	gerade	10 Stück im Spender
18	–	–	...013	3,80	–	–	–	gerade	10 Stück in Box
18	–	–	...016	17,00	–	–	–	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	–	–	...113	47,60	–	gerade	100 Stück in Spenderbox
18	–	–	...033	5,35	–	–	schwarz	gerade	10 Stück in Box
18	–	–	...036	25,00	–	–	schwarz	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	...053	7,50	–	–	TiN	gerade	10 Stück in Box
18	–	–	...070	33,00	–	–	TiN	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	...090	12,60	–	–	TiN	hakenförmig	10 Stück in Box
18	–	–	...082	14,50	–	–	TiN	Wellenschliff	10 Stück in Box
18	–	–	–	–	...123	13,70	Wolframcarbid	gerade	10 Stück im Spender
25	...816	5,50	–	–	–	–	–	gerade	5 Stück im Spender
25	–	–	...073	11,80	–	–	–	gerade	10 Stück in Box
25	–	–	...076	12,80	–	–	schwarz	gerade	10 Stück in Box
25	–	–	...079	14,50	–	–	TiN	gerade	10 Stück in Box
25	–	–	–	–	...126	15,05	Wolframcarbid	gerade	5 Stück im Spender
		(952)		(363)		(135)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klingen für Cuttermesser, ohne Segmentierung

LUTZ BLADES exactly

42 44211 085 • Karbonstahl

42 44211 088 • Edelstahl

Klingenbreite mm	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 44211...	€/Pack	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 44211...	€/Pack	Beschichtung	Packinhalt
18	...085	6,05	–	–	–	10 Stück im Spender
18	–	–	...088	13,80	TiN	10 Stück im Spender

(363) (363)

42 44211 085

42 44211 088

Cuttermesser DC360

TAJIMA

- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Extrascharfe Razar-Black-Klinge
- Multifunktionale Spitze

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge RAZAR BLACK BLADE™.

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
9	...110	7,15

(138)



42 48812...

Cuttermesser DC560

TAJIMA

- Griff aus Elastomer
- Mit Schraubendreherfunktion
- Besonders scharfe Klinge für hohe Schnittqualität in dünnen Materialien
- Automatische Klingenarretierung
- Integriertes Klingendepot

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen RAZAR BLACK BLADE™.

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
18	...115	10,55

(138)



42 48812...

Cuttermesser LC500

TAJIMA

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen ENDURA BLADE™.

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
18	...125	7,35

(138)



42 48812...

Cuttermesser LC501

TAJIMA

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen ENDURA BLADE™.

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
18	...128	7,90

(138)



42 48812...

Cuttermesser DC610

TAJIMA

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 10 Abbrechklingen ENDURA BLADE™.

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
22	...157	25,80

(138)



42 48812...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Cuttermesser Aluminist AC500

TAJIMA

- Griff aus Aluminium
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Integriertes Klingendepot

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen ENDURA-BLADE™.



42 48812...

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
18	...130	19,35

(146)

Cuttermesser Aluminist AC501

TAJIMA

- Griff aus Aluminium
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube
- Integriertes Klingendepot

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen ENDURA-BLADE™.



42 48812...

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
18	...133	19,35

(146)

Cuttermesser LC301

TAJIMA

- Griff aus Edelstahl
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen ENDURA-BLADE™.



42 48812...

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
9	...140	3,97

(138)

Cuttermesser LC303

TAJIMA

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Griffmagazin für 2 Klingen
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen ENDURA BLADE™.



42 48812...

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€
9	...143	4,35

(138)

Abbrechklinge für Cuttermesser Tajima

TAJIMA

42 48812 112–122 • Geeignet für Pappe, Leder, Tapete, Folie und Trockenbau

42 48812 136–148 • Geeignet für Pappe, Leder, Tapete und Folie



42 48812...

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€/Pack	Beschichtung	Packinhalt
9	...112	5,40	RAZAR BLACK BLADE™	10 Stück im Spender
9	...145	3,24	ENDURA BLADE™	10 Stück im Spender
18	...136	5,15	ENDURA BLADE™	10 Stück im Spender
18	...118	5,45	RAZAR BLACK BLADE™	10 Stück im Spender
18	...122	20,90	RAZAR BLACK BLADE™	50 Stück im Spender
22	...148	7,45	ENDURA BLADE™	10 Stück im Spender

(138)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitskartonöffner

NT Cutter

- Ergonomischer Kunststoffgriff
- Öffnen von Kartons und Folien
- Herausziehen von Paketklammern
- Leichter Klingenwechsel über eine Schraube

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.



42 47204 500

Bezeichnung	NT Cutter Bestell-Nr. 42 47204...	Cutter-messer €	NT Cutter Bestell-Nr. 42 47204...	Klinge €/Pack	Abmessungen mm
Sicherheitskartonöffner	...500	22,50	–	–	193
Trapezklinge, 10er-Pack	–	– (363)	...503	7,05 (363)	37 x 12,5 x 0,6

Sammelbox für Klingen

LUTZ BLADES exactly

- Aus Kunststoff
- Mit intergrierter Abbrechvorrichtung
- Volle Box endgültig verschließbar, indem der Abddeckmechanismus einmalig eingerastet wird
- Zum Sammeln, Verwahren und Entsorgen von Klingen



42 43322...

Abmessungen mm	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 43322...	€
120 x 65 x 25	...207	8,75 (363)

Skalpell

LUTZ BLADES exactly

- Griff aus ABS-Kunststoff, mit Drucktastenmechanik
- Klinge TiN-beschichtet
- Klemmmechanismus zum leichten Auswechseln der Klinge

Lieferung: Mit 1 Klinge.



42 43322 210



42 43322 213

Länge mm	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 43322...	Skalpell €	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 43322...	50er-Pack Klinge €/Pack	Klingenlänge mm
–	–	– (999)	...213	52,00 (999)	59,4
155	...210	8,50	–	–	59,4

Skalpell

NT Cutter

- Griff aus Kunststoff
- 30° und 45° geschliffene Klingen
- Klingenwechsel durch Drehmechanismus

Lieferung: Mit 5 Klingen 30° und 5 Klingen 45°.

42 44201 076 • 30° geschliffen

42 44201 073 • 45° geschliffen



42 44201 070

Länge mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	Skalpell €	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	40er-Pack Klinge €/Pack	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	40er-Pack Klinge €/Pack	Klingenlänge mm
–	–	–	...076	12,45	–	–	18
–	–	–	–	–	...073	11,90	21
160	...070	7,10 (363)	–	– (363)	–	– (363)	21

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hobbymesser

- Griff aus Metall
- Gerade Schneide
- Arretierungsmechanismus
- Für sehr genaue Schneidarbeiten

Lieferung: Mit 2 Klingen.



42 44202 210

Klingenlänge mm	STANLEY Bestell-Nr.	Hobby-messer €	STANLEY Bestell-Nr.	50er-Pack Klinge €/Pack
	42 44202...		42 44202...	
60	...210	13,70 (135)	...228	43,80 (135)

Arbeitsmesser

- Hechtform
- Glatte Schneide
- Griff aus Kunststoffbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar
- Lösbar über Druckmechanismus an der Oberseite

INOX



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr.	€	Länge geschlossen/offen mm
	42 44212...		
90	...150	8,50 (798)	110/200

Taschenmesser

- Griff aus Metall mit Befestigungsring
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar

INOX



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr.	€	Länge geschlossen/offen mm
	42 44212...		
90	...200	9,50 (798)	110/200

Klappmesser

- Griff aus Metall, mit Sicherheitsriegel
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Im Nylonetui.





42 44209...

Klingenlänge mm	forum Bestell-Nr.	€	Länge geschlossen/offen mm
	42 44209...		
85	...210	16,80 (952)	120/205

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Industriemesser

- Hechtform
- Griff mit Holzbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Mit Wetzstahl und Lederetui.



42 44212 100



42 44212 103





Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Länge geschlossen/offen mm
75	...100	19,95	100/175
95	...103	21,00	125/220
		(798)	

Sicherheitsmesser SK

- Mit stumpfer Spitze
- Klinge aus Karbonstahl (58–60 HRC)
- Griff aus besonders widerstandsfähigem PP-Kunststoff

Lieferung: Mit Holster, das mit Knöpfen an der Berufskleidung befestigt werden kann.



42 44203...



Klingenlänge mm	Hultafors Bestell-Nr. 42 44203...	€	Gesamtlänge mm
88	...156	5,40	203
		(129)	

Industriemesser

- Stecherform
- Griff aus Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Zum universellen Einsatz in der Industrie



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
254	...250	9,95	405
		(798)	

Handwerkermesser

- Hechtform
- Griff aus besonders widerstandsfähigem PP-Kunststoff

Lieferung: Mit Holster, das mit Knöpfen an der Berufskleidung befestigt werden kann.



42 44203 160



42 44203 165



Klingenlänge mm	Hultafors Bestell-Nr. 42 44203...	Klinge aus Karbonstahl €	Hultafors Bestell-Nr. 42 44203...	Klinge aus rostfreiem Edelstahl €	Gesamtlänge mm
93	...160	8,20	...165	11,55	208
		(129)		(129)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dämmstoffmesser

- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Sägeschliff für dichtes und hartes Material
- Wellenschliff für weiches und leichtes Material
- Symmetrische Klingenspitze, geeignet zum Bohren von Löchern

INOX

42 44212 303 • Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
300	...303	9,95 (798)	440



42 44212 303

42 44212 300 • Griff aus Holz

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
280	...300	7,95 (798)	415



42 44212 300

Entgrat- und Kerbschnitzmesser

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Stahl
- Zum Abschneiden von Angüssen etc.



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
35	...350	5,90 (798)	140

Entgratmesser

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Stahl
- Zum Entgraten von weichen Materialien



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
75	...400	3,90 (798)	175

Multifunktionswerkzeug DBST

- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit 2-Komponenten-Kunststoffhüllen
- Mit Schere, Messer, Säge, Feile, 2 Schlitz-Schraubendrehern und Kreuzschlitz-Schraubendreher

Lieferung: Mit Nylonholster.





42 47204...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47204...	€	
175	...999	36,70 (384)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gripzange mit Schnelllösehebel

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Greifen und Verschrauben von z. B. Rundrohren, 4- oder 6-kant-Schrauben



42 44806...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44806...	€	Spannweite mm
185	...210	8,95	30
250	...213	9,95	35
300	...216	14,35	65
		(422)	

Breitmaul-Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen von Kanten und Flächen in der Blechbearbeitung



42 44806...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44806...	€	Spannweite mm	Backenbreite mm
200	...250	10,35	30	80
		(422)		

Schweißer-Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes mittels Einstellschraube
- Für das genaue Ausrichten von runden und eckigen Rohren beim Schweißen, U-Form hält Werkstücke in Position und bietet ausreichend Arbeitsraum während des Schweißvorgangs



42 44806...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44806...	€	Spannweite mm
225	...230	13,95	41
		(422)	

Klemm-Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes mittels Einstellschraube
- Mit weit öffnenden, festen Klemmbacken für sperrige Stücke



42 44806...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44806...	€	Spannweite mm
280	...240	14,75	100
		(422)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserpumpenzange

- Maul geschliffen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Lackiert
- Maul und Gelenk geschliffen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern



42 45103...



42 45102...



42 45120...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 45103...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45102...	€	fortis Bestell-Nr. 42 45120...	€	FORUM für Rohr-Ø mm	Rothenberger für Rohr-Ø mm	FORTIS für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
170	...090	16,90	–	–	...050	5,95	26	–	26	1
175	–	–	...080	12,25	–	–	–	34	–	1
250	...093	13,40	...083	13,95	...053	8,85	35	43	35	1.1/4
300	...096	22,80	...086	29,80	...056	11,25	43	48	43	1.1/2
		(932)		(356)		(814)				

Wasserpumpenzange

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl, hochwertig vergütet
- Maul und Gelenk geschliffen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

42 45103 100–106 • Griffe mit Kunststoff überzogen

42 45103 109 • Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 45103 100–106



42 45103 109

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 45103...	€	forum Bestell-Nr. 42 45103...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
180	...100	19,80	–	–	36	1.1/2
250	...103	20,40	...109	28,10	50	2
300	...106	27,70	–	–	63	2.1/2
		(968)		(968)		

Wasserpumpenzangen-Satz

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, hochwertig vergütet
- Maul und Gelenk geschliffen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Lieferung: Im Karton.



42 45103...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 45103...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...120	72,70	180; 250; 300
		(968)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserpumpenzange Alligator®

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit rutschemmenden Kunststoffhüllen überzogen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
180	...050	23,80	42	1.1/2
250	...053	25,00	50	2
300	...056	37,60	70	2.3/4
400	...059	73,60	90	3.1/2
		(350)		



42 45102...

Wasserpumpenzange Alligator®

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
250	...060	39,50	50	2
300	...063	54,00	70	2.3/4
		(350)		



42 45102 060



42 45102 063

VDE-Wasserpumpenzange Alligator®

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

42 45102 066 • Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

42 45102 068 • Griffe tauchisoliert

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
250	...066	44,70	...068	53,20	50	2
		(350)		(350)		

1000 V



42 45102 066



42 45102 068

Wasserpumpenzangen-Satz Alligator®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...260	86,40	180; 250; 300
		(350)	



42 45102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Frontgreifzange TwinGrip

- Zangen grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC)
- Frontgreif- und Seitengreif-Funktion
- Verstellbares Gleitgelenk mit Druckknopfverstellung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Durch schlanke Bauform für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet
- Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben

42 45102 339–348 • Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen

42 45102 342–351 • Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 45102 339–348



42 45102 342–351

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
150	...345	26,20	–	–	3–16	1/8–5/8
200	...339	27,60	...342	31,10	4–22	5/32–7/8
250	...348	34,60	...351	40,70	5–27	13/64–1.1/16
		(350)		(350)		

Front- und Seitengreifzange-Satz TwinGrip-Set

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen
- Frontgreif- und Seitengreif-Funktion
- Verstellbares Gleitgelenk mit Druckknopfverstellung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben
- Durch schlanke Bauform für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet

Lieferung: In Rolltasche.



42 45102...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...360	113,50	150; 200; 250
		(350)	

Wasserpumpenzange Cobra® XS

- Kopf poliert
- Besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Die kleinste vollfunktionsfähige Wasserpumpenzange der Welt, für optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen.





42 45102...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Feineinstellung	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
100	...090	29,80	11-fach	28	1
		(350)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserpumpenzange Cobra®

- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

42 45102 024–036 • Kopf poliert

42 45102 100–106 • Kopf verchromt



42 45102 024–036



42 45102 100–106

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
125	...024	28,90	–	–	27	1
150	...027	29,60	–	–	32	1.1/4
180	...030	31,00	...100	42,80	42	1.1/2
250	...033	32,80	...103	44,70	50	2
300	...036	45,80	...106	57,60	70	2.3/4
		(350)		(350)		

Wasserpumpenzange Cobra®

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

42 45102 330–336 • Kopf poliert

42 45102 120 • Kopf verchromt

42 45102 123 • Kopf verchromt



42 45102 330–336



42 45102 120



42 45102 123

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
180	...330	34,60	–	–	–	–	42	1.1/2
250	...333	37,20	...120	48,80	–	–	50	2
300	...336	52,40	–	–	...123	63,00	70	2.3/4
		(350)		(350)		(350)		

VDE-Wasserpumpenzange Cobra®

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

1000 V



42 45102...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
250	...125	56,20	50	2
		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserpumpenzangen-Satz Cobra®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



42 45102 190



42 45102 193

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
3-teilig	...190	109,50	180; 250; 300	im Karton
5-teilig	...193	194,00	125; 150; 180; 250; 300	in Rolltasche
		(350)		

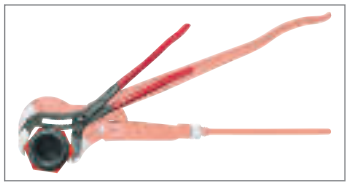
Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra® XL/XXL

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bei kompakteren Abmessungen und geringerem Gewicht größere Greifkapazität als vergleichbare Rohrzangen.



42 45102...



Cobra® XL im Vergleich zu einer herkömmlichen 2"-Rohrzange.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
400	...039	80,40	90	3.1/2
560	...042	135,50	115	4.1/2
		(350)		

Wasserpumpenzange Cobra® QuickSet

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Zuschieben** direkt am Werkstück

42 45102 200–203 • Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen

42 45102 250 • Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen





42 45102 200–203



42 45102 250

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
250	...200	35,20	...250	39,20	50	2
300	...203	48,00	–	–	70	2.3/4
		(350)		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserpumpenzange Cobra® ES

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Obere Greifbacke am Werkstück anlegen, untere Backe ranschieben, fertig!

★Sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich im Vergleich zu konventionellen Wasserpumpenzangen.





42 45102...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Feineinstellung	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
180	...128	32,40	18-fach	32	1.1/4
250	...130	36,00	25-fach	40	1.1/2
		(350)			

Schonbacken-Set für Wasserpumpenzange Cobra®

- Kunststoff
- Einfache Montage und Fixierung am Werkzeug
- Für beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen an Armaturen und empfindlichen Materialien
- Passend für Modelle ab 2010

Lieferung: 3 Paar im Blister.





42 45102...

für Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€
180	...168	9,95
250	...171	10,35
300	...174	12,20
		(350)

Wasserpumpenzange SmartGrip®

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Verschlusshebel ermöglicht platzsparenden Transport mit sicher geschlossenen Griffen
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

★Automatische Einstellung durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe, optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstücke.



42 45102...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll
250	...079	56,00	32	1.1/4
		(350)		

Zangenschlüssel XS

- Zange verchromt
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Einhändige Feinverstellung für einfache Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anschieben
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung, metrisch wie zöllig
- Robustes Gleitgelenk für hohe Stabilität und Belastbarkeit
- Besonders kompakte Bauform und schlanker Kopf, ideal für Arbeiten in engsten Platzverhältnissen





42 45102...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll
100	...134	55,60	21	3/4
		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zangenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb.
Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

42 45102 137–153
- Kopf atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen



42 45102 137–153

42 45102 004–017
- Kopf verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen



42 45102 004–017

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll
125	–	–	...004	54,50	20	7/8
150	–	–	...007	60,00	27	1
180	...137	56,00	...010	61,30	40	1.1/2
250	...140	59,70	...013	70,20	52	2
300	...153	81,10	...016	88,20	68	2.1/2
400	–	–	...017	155,50	85	3.1/2
		(350)		(350)		

Zangenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb.
Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

42 45102 143–145
- Kopf atramentiert



42 45102 143–145

42 45102 018–023
- Kopf verchromt



42 45102 018–023

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll
150	–	–	...018	66,20	27	1
180	...143	61,20	...020	66,80	40	1.1/2
250	...145	66,40	...023	77,40	52	2
		(350)		(350)		

VDE-Zangenschlüssel

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb.
Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.



42 45102...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll
250	...150	84,60	52	2
		(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zangenschlüssel-Satz

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Lieferung: In Rolltasche.



42 45102...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...187	360,00 (350)	125; 150; 180; 250; 300

Schonbacken-Set für Zangenschlüssel

- Kunststoff
- Wenn die Backen des Zangenschlüssels beschädigt wurden
- Für beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen
- Passend für Modelle ab 2018

Lieferung: 3 Paar im Beutel.





42 45102...

für Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€
180	...159	10,40
250	...162	10,65
300	...165	12,60 (350)

Schraubzange

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend ab Schlüsselweite 17 mm
- Für Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern
- Ideal zum Kontern, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für Schraubarbeiten

★ Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.



42 40315...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 40315...	€	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll
250	...100	37,60 (350)	10–32	3/8–1.1/4

Rohrzange, 90°

- Schwedisches Modell
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet, mit verstärkter Hülse
- DIN 5234-A
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung



42 45105...

für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 45105...	€	Länge mm	Spannweite mm
1	...030	25,00	305	42
1.1/2	...033	30,00	405	60
2	...036	50,00	560	70
3	...039	100,00 (890)	650	105

Alle Preise in € ohne MwSt.

Eck-Rohrzange, 45°

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet, mit verstärkter Hülse
- DIN 5234-B
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Selbstklemmend am Werkstück
- Unverlierbare Stellmutter
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage, auch bei glatten Rohren
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung



42 45105...

für Rohr-Ø Zoll	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€	Länge mm	Spannweite mm
1	...060	25,00	310	42
1.1/2	...063	30,00	410	60
2	...066	50,00	570	70
		(890)		

Eck-Rohrzange, S-Maul

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234-C
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

★ Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen.



42 45105...

forum Professional Solutions
42 45105...

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Verstärkte Hülse



42 45106...

KNIPEX
42 45106...

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



42 45104...

ROTHENBERGER
42 45104...

- Chrom-Vanadium-Stahl

für Rohr-Ø Zoll	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	€	FORUM Länge mm	Knipex Länge mm	Rothenberger Länge mm	FORUM Spannweite mm	Knipex Spannweite mm	Rothenberger Spannweite mm
1/2	–	–	...050	56,30	...007	33,80	–	245	250	–	35	22
1	...010	24,00	...053	52,20	...010	39,40	315	320	300	42	42	34
1.1/2	...013	30,00	...056	75,40	...013	51,00	420	420	420	60	60	48
2	...016	49,00	...059	119,00	...016	88,00	530	540	540	70	70	60
3	...019	80,00	...062	225,00	...019	145,00	680	680	640	110	100	89
		(890)		(350)		(356)						

Eck-Rohrzangen-Satz, S-Maul

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff mit verstärkter Hülse
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234 C
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

★ Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen.



42 45105...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€/Satz	Inhalt Zoll
3-teilig	...200	100,00	1; 1.1/2; 2
		(890)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrzange

RIDGID

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Bewegliche, geschmiedete Hakenbacke mit selbstreinigendem Gewinde
- Auswechselbare Haken- und Unterbacken

42 45202 533–545 • Gusseisen

42 45202 630–642 • Aluminium

★ Fast 40 % leichter als vergleichbare Gusseisen-rohrzangen.



42 45202 533–545



42 45202 630–642

für Rohr-Ø Zoll	RIDGID Bestell-Nr. 42 45202...	€	RIDGID Bestell-Nr. 42 45202...	€	Länge mm	Länge mm	Spannweite mm	Spannweite mm
1.1/2	–	–	...630	68,80	–	250	–	40
2	...533	61,30	...633	85,60	300	350	50	50
2.1/2	...536	85,40	...636	110,00	450	450	65	65
3	...539	132,00	...639	172,00	600	600	80	80
5	...542	279,50	...642	316,50	900	900	125	125
6	...545	498,50	–	–	1200	–	150	–
		(351)		(351)				

Kettenrohrzange

ROTHENBERGER

- Doppel-T-Profilgriff
- Verzahnung gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- Kette aus vergütetem Spezialstahl
- Doppelseitige Zahnfläche zum Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken



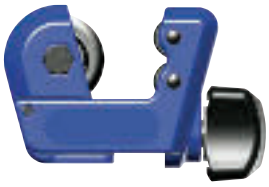
42 45104...

für Rohr-Ø Zoll	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	€	Länge mm	Spannweite mm
4	...250	71,00	300	115
		(356)		

Mini-Rohrabschneider

forum Professional Solutions

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Sehr kleiner Arbeitsradius für Arbeiten an beengten Stellen
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren



42 45109 012

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €
3–16	...012	15,10	...091	2,55
		(961)		(961)

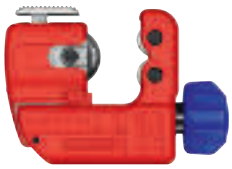
Mini-Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Sehr kleiner Arbeitsradius für Arbeiten an beengten Stellen
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

KNIPEX

42 45106...

- Nadelgelagertes Schneidrad aus Kugellagerstahl
- QuickLock-Einhandschnellverstellung, selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr
- Druckregulierung durch Drehknauf



42 45106...



42 45204 130

RIDGID

42 45204 130

- Druckregulierung durch Rändelknopf



42 45108 011–012

ROTHENBERGER

42 45108 011–012

MINICUT I PRO/MINICUT II PRO

- Druckregulierung durch Rändelknopf

für Rohr-Ø mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Schneid-rad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
3–16	–	–	–	–	–	–	...011	26,00	–	–
6–22	–	–	–	–	–	–	...012	28,00	...033	35,80
6–28	–	–	...130	39,80	...521	23,80	–	–	–	–
3–30	...550	54,80	–	–	–	–	–	–	–	–
		(350)		(351)		(351)		(355)		(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ratschen-Rohrabschneider AUTOFEED™

RIDGID

- Speziell für enge Stellen oder eingeschränkte Verhältnisse
- 2-in-1-Konzept, als Rohrabschneider allein oder mit Ratsche
- Selbstzuführendes Schneidrad, das automatisch schneidet, nachdem der Knauf nur einmal angezogen wird
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad.



42 45204 050

für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Schneid-rad €
6–28	...050	50,70 (351)	...500	11,70 (351)

Mini-Rohrabschneider INOX

forum Professional Solutions

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 2 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 020

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneid-rad €
3–30	...020	28,30 (961)	...023	4,36 (961)

Rohrabschneider C-Style

RIDGID

- Sehr kleiner Arbeitsradius für Arbeiten an beengten Stellen
- Schnappverbindung für schnelle Positionierung am Rohr, keine weitere Justierung erforderlich
- Gefedertes Schneidrad bietet einen gleichbleibenden Druck auf das Rohr und ermöglicht rasche und gerade Schnitte
- Schraubendreher-Schlitze im Gehäuse ermöglichen die Hebelkraft einer ratschenähnlichen Bedienung
- Zum sauberen Trennen von Kupferrohren



42 45204 140–150

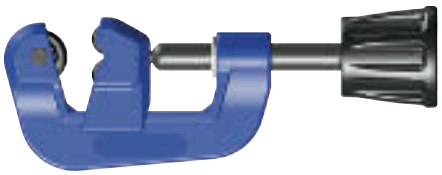
für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Schneid-rad €
15 + 22	...140	39,60	–	–
28	...150	31,60	–	–
15 + 22 + 28	–	– (351)	...524	16,60 (351)

Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

forum Professional Solutions
42 45109 051

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel

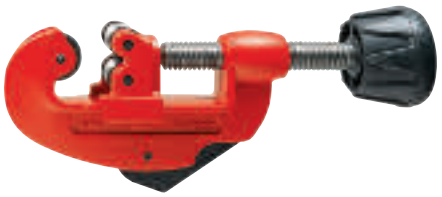


42 45109 051

ROTHENBERGER
42 45108 051

TUBE CUTTER 30 PRO
- Ausklappbarer Innenentgrater

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45108 051

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneid-rad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
3–30	...051	19,10 (961)	...091	2,55 (961)	...051	34,00 (355)	...033	35,80 (355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrabschneider INOX

- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 032

forum Professional Solutions
42 45109 032

- Versenk- und herausnehmbarer Innenentgrater
- Werkzeugloser Schneidrad-Schnellwechsel
- Stahlgelagerte Spindel
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl



42 45108 040

ROTHENBERGER
42 45108 040

INOX TUBE CUTTER 30 PRO

- Ausklappbarer Innenentgrater

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrabschneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
3–35	...032	51,30	...023	4,36	–	–	–	–
3–30	–	–	–	–	...040	53,40	...133	54,00
		(961)		(961)		(355)		(355)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 DURAMAG

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innenentgrater
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45108 060

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
6–35	...060	59,00	...033	35,80
		(355)		(355)

Rohrabschneider

forum Professional Solutions

- Werkzeugloser Schneidrad-Schnellwechsel
- Versenk- und herausnehmbarer Innenentgrater
- Stahlgelagerte Spindel
- 4 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 100

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrabschneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €
3–35	...100	38,40	...091	2,55
		(961)		(961)

Rohrabschneider TubiX®

KNIPEX

- Versenk- und herausnehmbarer Entgrater
- 4 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Komfortables, leichtes Abtrennen durch hochwertige Nadellager
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing und Edelstahlrohr

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45106 600

42 45106 600
- QuickLock-Einhandschnellverstellung, selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr

42 45106 609
- QuickLock-Schnellverstellung, selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr



42 45106 609

für Rohr-Ø mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	Rohrabschneider €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	Rohrabschneider €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	Schneidrad/Lager €/Pack	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	5er-Pack Schneidrad/Lager €/Pack
6–35	...600	78,80	–	–	–	–	–	–
6–76	–	–	...609	116,50	–	–	–	–
6–35; 6–76	–	–	–	–	...606	14,40	–	–
6–35; 6–76	–	–	–	–	–	–	...603	48,20
		(350)		(350)		(350)		(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Rohrabschneider DP50

KNIPEX

- Werkzeuglos wechselbare Wendeklinge aus hochwertigem Kugellagerstahl
- Glatter Schnitt, kein Nachstellen, kein Entgraten, verminderte Gefahr von Verstopfungen oder Schädigung der Dichtung
- Schneidet HT- und viele andere Kunststoffrohre mit einer Wandstärken bis 2,4 mm
- Für alle gängigen Hausabwasserrohre aus Kunststoff in einem Schritt bequem schneiden und anfasen



42 45106 615



42 45106 612

für Rohr-Ø mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	Rohrabschneider €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	Klinge €
32; 40; 50	...612	54,50 (350)	...615	14,55 (350)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 PRO INOX

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innenentgrater
- 2 Edelstahl-Führungsrollen
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45108 130

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
6–35	...130	75,00 (355)	...133	54,00 (355)

Rohrabschneider

RIDGID

- Kugelgelagertes Schneidrad für exzellente Schnitte
- Zum Schneiden von Edelstahlrohren und C-Stahl

42 45204 080 • 2 x 3 Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden



42 45204 080

42 45204 506
- Mechanismus zur Schnelleinstellung
- 4 x 3 Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden



42 45204 506

für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrabschneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrabschneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
6–35	...080	79,80	–	–	–	–
6–65	–	–	...506	119,00	–	–
6–35/65	–	– (351)	–	– (351)	...511	28,50 (351)

Teleskop-Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER

ROTHENBERGER

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Hinweis: 12-fach kugelgelagert.



42 45108 140

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
6–60	...140	188,00 (355)	...143	46,40 (352)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Feststellgriff
- Zum sauberen Trennen von Stahlrohren



42 45109 070

forum Professional Solutions
42 45109 070

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Feder-Andrucksystem verbessert den Schnitt und die Gebrauchsdauer des Schneidrads



42 45108 090

ROTHENBERGER
42 45108 090

SUPER

ROTHENBERGER
42 45108 110

ENORM



42 45108 110

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneid-rad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	3er-Pack Schneidrad €/Pack	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
10– 60	...070	92,00	...031	6,65	...090	167,00	...093	40,40	–	–	–	–
60–115	–	–	–	–	–	–	–	–	...110	398,00	...113	65,00
		(961)		(961)		(355)		(352)		(355)		(352)

Rohrabschneider mit Schnellverstellung

forum Professional Solutions

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innenentgrater
- 4 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Schneidrad zum Trennen von Kunststoff ist montiert
- Zum sauberen Trennen von Kunststoff-, Kupfer- sowie dünnwandigem Stahlrohr

Lieferung: Mit Schneidrad für Kupfer und dünnwandiges Stahlrohr im Drehgriff.



42 45109 113

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneid-rad für Kunststoff €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneid-rad für Kupfer €
6–76	...113	72,30	...111	6,05	...112	3,44
		(961)		(961)		(961)

Rohrabschneider mit Schnellverstellung für INOX

forum Professional Solutions

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innenentgrater
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 120

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneid-rad €
6–76	...120	85,10	...123	5,15
		(961)		(961)

Teleskop-Rohrabschneider TUBE CUTTER PL Automatik

ROTHENBERGER

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- Herausnehmbarer Innenentgrater
- Breite Führungsrollen
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF-Rohren und schalldämmenden Abflussrohren



42 45108 150–151

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	3er Pack Schneidrad €/Pack	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	2er Pack Schneidrad €/Pack
6– 67	...150	151,00	...153	44,00	–	–
50–125	...151	242,00	–	–	...154	41,40
		(352)		(355)		(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrabschneider für Kunststoff

- Sauberes, automatisches Entgraten
- Beim Schneiden verbleibt lediglich ein dünner Kunststoffstreifen
- Während des Schneidevorgangs wird automatisch entgratet
- Automatisches Anfasen
- Für sofortiges und müheloses Verbinden mit anderen Abflussteilen
- Zum Schneiden von Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und dünnwandigen PVC-Rohren



42 45204 710



42 45204 720

für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	€	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	€
32 + 40	...710	33,80	–	–
50	–	–	...720	33,80
		(351)		(351)

Innen- und Außen-Entgrater

- Gehäuse aus Kunststoff

42 45302...
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und Aluminium

ROTHENBERGER 42 45112...
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer, Stahl und Edelstahl



42 45302...



42 45112...

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
3–41	...200	15,35	–	–
4–36	–	–	...550	16,25
		(572)		(352)

Innen- und Außen-Entgrater INOX

ROTHENBERGER

42 45112 552–556 Entgrater
- Gehäuse aus Kunststoff
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und INOX

42 45112 554–558 Adapter
- Antriebsschaft für Bohrmaschine oder Akkuschrauber



42 45112 552–556



42 45112 554–558

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	Entgrater €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	Adapter €
6–35	...552	70,00	...554	74,00
10–54	...556	102,00	...558	91,40
		(356)		(352)

Abstech- und Anfasgerät ROCUT®

ROTHENBERGER

- Schneiden, Anfasen und Entraten mit nur einem Werkzeugsystem
- Rohrspannkraft stufenlos einstellbar
- Optimale Schneidgeometrie sorgt für sehr hohe Standzeiten
- Gleichmäßiges Anfasen über den gesamten Rohrumfang
- Innenentgrater im Handgriff integriert und herausnehmbar
- Schneidstahlschaft um 180° verdreht einsetzbar für Abstechen von Rohren ohne Anfasen
- Geeignet für dünn- und dickwandige PVC-, PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre



42 45108...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	€/Satz	Inhalt
32–110	...300	535,00	Grundgerät, Innen-Entgrater, Spannbacken-Sätze, Standard-Schneid-stahlschaft, Schneid-stahl, Schneidrad, Kunststoffkoffer
110–160	...303	680,00	Grundgerät, Innen-Entgrater, Spannbacken-Sätze, Schneidstahlschaft mit Kopierautomatik, HM-Schneidstahlmesser, Kunststoffkoffer
		(355)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlauch- und Rohrschere

- Magnesium-Druckguss
- PTFE-beschichtete Klinge
- Einhand-Verschlusssystem

42 45109 300

- Federlagerung für leichte Einhandöffnung
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- Zum Schneiden von flexiblen Kunststoffschläuchen



42 45109 300
0–14 mm

42 45109 310

- Federlagerung für leichte Einhandöffnung
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- Zum Schneiden von flexiblen Kunststoffschläuchen



42 45109 310
0–22 mm

42 45109 320

- Automatischer Klingenrückzug
- Minimale Anwendungskraft für leichten und präzisen Schnitt
- Stahlgelagerte Achse mit Nadellager
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- Zum Schneiden von flexiblen Schläuchen, weichen Kunststoffrohren (PEX, PE, PB. etc.) und Panzerrohren



42 45109 320
0–28 mm

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Schlauchschere	forum Bestell-Nr.	Klinge	forum Bestell-Nr.	Schlauchschere	forum Bestell-Nr.	Klinge	forum Bestell-Nr.	Schlauch- und Rohrschere	forum Bestell-Nr.	Klinge
mm	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45109...	€
0–14	...300	24,40	...306	11,90	–	–	–	–	–	–	–	–
0–22	–	–	–	–	...310	27,80	...316	13,50	–	–	–	–
0–28	–	–	–	–	–	–	–	–	...320	40,00	...326	15,10
		(961)		(961)		(961)		(961)		(961)		(961)

Kunststoff-Rohrschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Drehbares Schneidrad für reibungsarmes Drehen des Rohrs beim Schneiden, bis zu 60 % geringerer Kraftaufwand
- Rotationsbewegung ermöglicht das mühelose Eindringen des Schneidrads bei minimierter Verformung des Rohrs
- Breite Kunststoff-Formauflagen ermöglichen perfekt rechtwinklige Abschnitte
- Geeignet für Verbundrohre mit erhöhter Aluminiumschichtdicke (etwa Geberit Mepla)
- Trennt Aluverbund- und Kunststoffrohre leichter als herkömmliche Scheren mit feststehendem Messer
- Zum Schneiden von Verbund- und Kunststoffrohren



42 45106 618

für Rohr-Ø	KNIPEX Bestell-Nr.	Rohrschneider	KNIPEX Bestell-Nr.	2er-Pack Schneidrad
mm	42 45106...	€	42 45106...	€/Pack
0–26	...618	124,50	...621	40,90
		(350)		(350)

Kunststoff-Rohrschneider BiX®

- Gehäuse aus verstärktem Kunststoff
- Messerblock aus Zink-Druckguss
- Klingen aus Messerstahl
- Verschlussmechanismus zum sicheren Transport
- Drehbarer Messerblock zum Schneiden von Kunststoffrohren (Klinge mittig) oder Tropf- und Dichthülsen (Klinge außen)
- Trennt Kunststoffrohre mit einer Wandstärke bis 2,4 mm sauber und spanlos

Lieferung: Mit 3 Klingen.



42 45110 017

für Rohr-Ø	KNIPEX Bestell-Nr.	Rohrschneider	KNIPEX Bestell-Nr.	8er-Pack Messer
mm	42 45110...	€	42 45110...	€/Pack
20–50	...017	29,00	...023	15,70
		(350)		(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Rohrschere

- Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45110...	€
0–25	...020	52,40 (350)



42 45110...

Wellrohrschneider TwistCut

- Innen liegende Klingen mit Seitenführung schützen vor Verletzungen
- Aus glasfaserverstärktem Mehrkomponenten-Kunststoff
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum sicheren und schnellen Schneiden von Kunststoffwellrohren

★ Keine Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre, da der Schnitt immer oben auf der Welle erfolgt.

42 45108 220 • Mit Abisoliervorrichtung für Einzeladern (0,2–4 mm²)

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45108...	€	Bestell-Nr. 42 45108...	€
13–32	...210	32,00 (350)	...220	39,80 (350)



42 45108 210





42 45108 220

Kunststoff-Rohrschere ROCUT® TC 26

- Rostfreie Stahlklinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung
- Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45108...	€
0–26	...400	45,00 (355)



42 45108...

Kunststoff-Rohrschere

- Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren

forum Professional Solutions
42 45109 240–270

- Griff mit Mehrkomponenten-Kunststoff
- PTFE-beschichtete INOX-Klinge mit V-Schliff
- Einhand-Schnellrückzug der Klinge
- Klinge liegt geschützt im Gehäuse
- ICS-System (Klingen-Schnellwechsel-System)
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt ohne Deformation
- Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Einhandschnitt



42 45109 240–270

ROTHENBERGER
42 45108 410–480

ROCUT® TC 42/50/63/75

- Griff gummiert
- Rostfreie Stahlklinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung



42 45108 410–480

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schere €	Bestell-Nr. 42 45109...	Edelstahl-Messer €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Schere €	Bestell-Nr. 42 45108...	Edelstahl-Messer €
0–42	...240	50,80	...243	21,00	...410	88,00	...475	59,00
0–50	–	–	–	–	...420	109,00	...425	70,00
0–63	...270	75,00	...273	39,40	...480	200,00	...482	75,00
0–75	–	– (961)	–	– (961)	...430	284,00 (355)	...436	132,50 (352)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sanitär-Kreuzschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Außen-6-kant 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" für Hahnverlängerungen

42 45112 270
- Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen

42 45112 273
- Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie Waschtischbefestigungen

Abmessungen mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
220 x 220	...270	65,00
220 x 220	...273	47,40

(355)



42 45112 270



42 45112 273

Sanitär-Kreuzschlüssel

fortis

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Außen-6-kant 3/8", 1/2", 3/4", 1" für Hahnverlängerungen
- 3 Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben (Waschtischbefestigungen)
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie Waschtischbefestigungen

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 45120...	€
200 x 200	...110	20,60

(185)



42 45120...

Stockschraubenschlüssel SANITÄR

ALARM

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Montageschlüssel für Express-Schrauben M10
- Für die schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen

Schlüsselweite mm	ALARM Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
17 x 19	...281	35,80	223

(308)



42 45112...



Alle Preise in € ohne MwSt.

Siphonzange, gezahnt

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss



42 45111 010



42 45111 020

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 45111...	Maul poliert €	Bestell-Nr. 42 45111...	Maul verchromt €	Länge mm
25–80	...010	37,80 (350)	...020	47,00 (350)	250

Siphonzange mit Kunststoffbacken

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

★ Mit auswechselbaren Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen.



42 45111 030



42 45111 040

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 45111...	Maul poliert €	Bestell-Nr. 42 45111...	Maul verchromt €	Bestell-Nr. 42 45111...	Kunststoffbacken €/Paar	Länge mm
10–75	...030	55,80 (350)	...040	65,00 (350)	...051	15,40 (350)	250

Standhahnmuttern-Schlüssel

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Optimale Kraftübertragung durch einen schwenkbaren Quergriff
- Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang



42 45112...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
10–32	...260	66,00 (356)	235

Standhahnmuttern-Schlüssel

- Körper und Klaue stahlgeschmiedet, pulverbeschichtet
- Schwenkbare Klaue für Links- und Rechtsgang
- Knauf aus Drehstahl



42 45120...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 45120...	€	Länge mm
10–32	...105	23,60 (185)	240

Ventil-Einschraubwerkzeug RO-QUICK

- Einschraubwerkzeug mit Drehkreuz und Adapter für Bade- und Duschwannen
- Bei der Montage von Badewannen, Waschbecken und Spülen problemloses und schnelles Arbeiten
- Einschraubwerkzeug mit zwei gegenüberliegenden und federnd gelagerten Feststellnocken
- Durch Einstecken sofort drehfest und von oben und unten einsetzbar
- Verchromte Teile werden nicht beschädigt





42 45112...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz	Inhalt
2-teilig	...278	111,00 (355)	Einschraubwerkzeug, Adapter

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Strahlreglerschlüssel

- Vernickelt
- Passend für Strahlreglergrößen **M18x1 AG; M22x1 IG;M24x1 AG und M28x1 AG**
- Sowie passend für CACHE® Strahlregler in den Größen **TT, TJ, JR und STD**
- Für Montage und Demontage des Mundstückes, ohne die Chromoberfläche zu beschädigen



42 45110...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 45110...	€
82 x 82	...050	14,50
		(999)

Wasserhahn-Fräsapparat

- Auswechselbare Fräser
- Einstellbarer Fräsdruck über Feder und Regulierschraube
- Zum Nachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen

Lieferung: 1 Grundgerät, 4 Fräser 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1", in Metallkassette.



42 45112...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
5-teilig	...351	164,00
		(308)

UNI-Ventil-Stufenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen



42 45112...



42 45120...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 45112...	€	Bestell-Nr. 42 45120...	€
Stufenschlüssel	...416	13,95	–	–
Stufenschlüssel und Durchsteckknarre	–	–	...100	28,00
		(189)		(809)

Gasleck-Suchgerät micro CD-100

- Für einfache und schnelle Messungen, um das Vorhandensein brennbarer Gase zu identifizieren
- Zur Erkennung von Methan, Propan, Butan, Ethanol, Ammoniak, Wasserstoff und vielen anderen brennbaren Gasen
- Durch einstellbare Empfindlichkeit können sogar geringe Gasmengen in Sekunden erkannt werden
- Sichert ordnungsgemäße Installationen von Gasleitungen, prüft Wartungs- und Reparaturanforderungen und ortet austretendes, brennbares Gas schnell und genau
- Tri-Mode Detection™ bietet dem Betreiber die Flexibilität der Alarmierung durch visuellen, akustischen oder Vibrationsalarm entsprechend der Einsatzumgebung
- Einstellbare Empfindlichkeit liefert eine präzise Austritts-Lokalisierung auf Knopfdruck, Kalibrierung automatisch

Lieferung: Mit 4-Mignon-Batterien AA/LR6 und Tasche.



42 45122...

Aufspürbereich Methan ppm	Bestell-Nr. 42 45122...	€	Alarmempfindlichkeit Methan ppm	Gewicht kg
0–6400	...100	124,00	40	0,45
		(351)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Entkalkungspumpe ROCAL 20

ROTHENBERGER

- Entkalken von Wasserleitungen, Kühl- und Heizsystemen, Wärmetauschern und Speichern
- Durch Fließrichtungswechsel werden sehr starke Verkalkungen und Verkrustungen gelöst
- Mögliche Schäden, die durch die Gasentwicklung beim Entkalken entstehen können, werden durch die Umwälzung der Entkalkungschemie vermieden
- Zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50 °C

Lieferung: Entkalkungspumpe, 2 Schläuche 1/2"-Anschluss, je 2 Doppelnippel 1/2" x 3/8"; 1/2" x 3/4"; 2.1/2" x 1/2", 2 Doppelmuffen 3/4" x 3/4", 2 Reduzierstücken 1/2" auf 3/4".



42 45116...

Anschluss	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	Volumenstrom l/min	Förderhöhe m	Behältervolumen l
R 1/2"	...060	915,00 • (352)	40	10	15

Rohrreinigung ROPUMP® SUPER PLUS

ROTHENBERGER

- Druck-/Saugreiniger
- Handgriff ist in alle Richtungen verstellbar
- Zum schnellen Beseitigen von Verstopfungen in Becken, Wannen, Toiletten und vielem mehr

Lieferung: 1 kurzer Gummiadapter für Becken/Abläufe und 1 langer Gummiadapter für Becken, WC und Wannen.



42 45112...

ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
...713	200,00 (356)

Rohrreinigungswelle

- Wellen aus verzinktem Federstahldraht, doppellagig
- 1/2"-WW-Gewindeanschluss
- Auswechsel- und verlängerbar
- Kurbel mit Holzgriff
- Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele

42 45302 500–506 • Mit fester Kralle

42 45302 509–521 • Mit Bohrkopf (Schlammbohrer)



42 45302 500–506

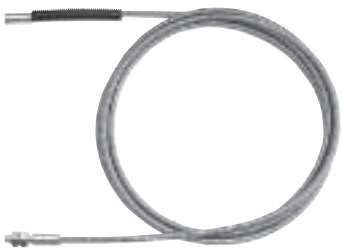
Wellen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	Länge m
8	...500	86,40	5
8	...503	111,00	7,5
8	...506	140,00	10
10	...509	64,10	5
10	...515	106,00	10
12	...521	128,50 (349)	10



42 45302 509–521

Verlängerung für Rohrreinigungswelle

- 1/2"-WW-Gewindeanschluss



42 45302...

Wellen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	Länge m
10	...550	46,40 (349)	5

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrreiniger POWER SPIN+

RIDGID

- Handkurbel- oder Elektrobetrieb möglich
- Durch den AUTOFEED®-Spiralenvorschub schiebt sich die Spirale automatisch durch den Abfluss
- Knickbeständige MAXCORE®-Spirale ist für den Betrieb mit Bohrmaschinen mit bis zu 500 U/min ausgelegt
- Spirale ist fest in der Trommel gesichert, um ein Herausziehen zu vermeiden



42 45122...

Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Spiral-Ø mm	Länge m
12–40	...300	90,10 (351)	6,3	7,6

Verlängerung für Rohrreiniger POWER SPIN+

- Spirale mit geradem Bohrer



42 45122...

Wellen-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Länge m
6,3	...303	48,80 (351)	7,6

Rohrreiniger ROSPI® H+E PLUS

ROTHENBERGER

- Handkurbel- oder Elektrobetrieb möglich
- Arbeiten ohne Ausbau von Spülbecken und Siphonsieben
- Schlagfester, geschlossener und schmutzgeschützter Kunststoff-Spiralenbehälter
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Ergonomischer Handgriff mit Softgripeinlage für sicheren Halt auch bei höheren Drehzahlen
- Für den Einsatz in engen Rohrbögen und Kniestücken und zur Beseitigung von Verstopfungen in Rohren
- Spiralenarretierung und flexible Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf für die Schmutzbeseitigung an schwer zugänglichen Stellen
- Der Handgriff mit Rändelschraube lässt sich ohne Werkzeug schnell abnehmen



42 45112...

Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Spiral-Ø mm	Länge m
20–50	...718	215,00 (355)	8	7,5

Elektro-Rohrreinigungsmaschine ROSPIMATIC CL

ROTHENBERGER

- Feststellknopf mit Drehmomentbegrenzung, kein Quetschen der Spirale
- Geschlossener Spiralbehälter verhindert Verschmutzungen beim Rücklauf
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Unter Volllast ist das schnelle Wechseln zwischen Vor- und Rücklauf ohne Drehrichtungsänderung möglich

Lieferung: Spirale 8 mm x 7,5 m mit Keulenkopf, Spirale 8 mm x 7,5 m mit Kupplung, Kreuzblattbohrer und Trennschlüssel, ohne Antriebseinheit.



42 45112...

Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Spiral-Ø mm	Länge m	Abmessungen ohne Spirale mm
20–50	...740	489,00 (352)	8	7,5	420 x 200 x 200

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrreinigungsmaschine PowerClear™

RIDGID

- AUTOFEED® 2-Wege-Vorschub für saubere Hände, die Spirale muss beim Vorschieben und Herausziehen nicht berührt werden
- MAXCORE Hochleistungs-Spirale mit Innenseele, für hohe Lebensdauer, zusätzliche Festigkeit und Knickbeständigkeit
- 2-teiliger Führungsschlauch, ein Teil für Anwendungen für gut zugängliche Bereiche und die Verlängerung für Anwendungen mit beschränktem Zugang
- Transparente Abdeckung, um zu sehen, wie viel Spiralenlänge noch verbleibt
- Nach jeder Verwendung das Wasser ablassen, um die Lebensdauer der Spirale zu verlängern
- Reinigt Badewannen-, Dusch- oder Waschbeckenabläufe bei leichten Blockaden bis maximal 50 mm

Lieferung: Rohrreinigungsmaschine, Spirale mit geradem Bohrer 7 mm x 9 m, 2-teiliger Führungsschlauch.



42 45122...

Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	max. Drehzahl min⁻¹
40	...600	319,00 (351)	450

Ersatzspirale für Rohrreinigungsmaschine PowerClear™



42 45122...

Wellen-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Länge m
6,3	...603	61,60 (351)	9

Rohrreinigungsmaschine R600

ROTHENBERGER

- Gehäuse aus extrem leichtem Aluminium-Druckgussrahmen
- Robuste Seitenteile aus glasfaserverstärktem Polyamid zum Schutz der Maschine vor Schlägen und Stößen
- Zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten und verstärkten Antriebshebel
- Antriebshebel ist in Ruhestellung fest arretiert und dient gleichzeitig als Tragegriff der Maschine
- Optimale Kraftübertragung und Funktionssicherheit durch sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbacken
- Antriebswelle ist wartungsfrei durch doppelte, dauergeschmierte Kugellagerung
- Kein Durchdrehen der Antriebswelle durch verschleißarmen Zahnriemen und verzahnte Antriebsritzel
- Universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Aufnahme für Spiralen-Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin
- Aufnahme für Spiralen-Ø 16 und 22 mm mit Direktaufnahme
- Maximale Arbeitslänge mit Ø 22 mm S-Spiralen beträgt 60 m
- Arbeitslänge mit Ø 16 mm S-Spiralen 50 m
- Arbeitslänge mit Ø 10 und 8 mm Spiralen 10 m

Lieferung: Rohrreinigungsmaschine, 4 m Führungsschlauch Ø 22,0 mm.



42 45112...

Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Leistung W	max. Drehzahl min⁻¹
20–150	...735	1945,00 • (356)	690	467

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hand-Rohrbieger-Satz

GEDORE

42 45107 020

- Zum Einspannen im Schraubstock oder als Biegezange
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 bis 1 mm
- Für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke bis 1 mm

Lieferung: Grundkörper, Biegehebel, 5 Alu-Biegesegmente 3–4; 5; 6; 8; 10 mm, Mini-Rohrabschneider Ø 4–16 m, Rohrfräser Ø 8–35 mm, in i-BOXX®.



42 45107 020

42 45107 010

- Zum Einspannen im Schraubstock
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1 bis 2 mm
- Für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke von 1 bis 1,5 mm

Lieferung: Grundkörper, steckbarer Biegehebel, 8 Alu-Biegesegmente 6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18 mm, Rohrabschneider Ø 3–35 mm, Splintentreiber 3 mm, in L-BOXX®.

L-BOXX



42 45107 010

für Rohr-Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 45107...	€/Satz	max. Radius °
3–10	...020	535,00	180
6–18	...010	949,50	180

(310)

Hand-Rohrbiegezange Standard

ROTHENBERGER

- Leichtbauweise für ermüdungsfreies Freihandbiegen
- Biegen von weichem Kupfer, Aluminium und Präzisionsstahl
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Biegen von kurzen Rohrstücken durch Klemmvorrichtung möglich



42 45112...

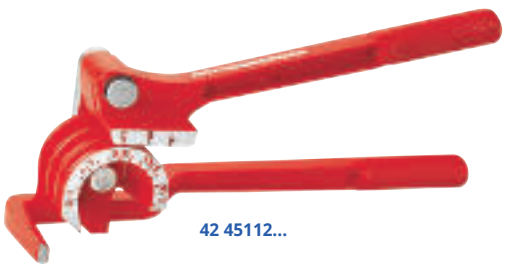
für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	max. Radius mm	Länge mm
12	...529	145,00	36	390
15	...532	176,00	54	450

(352)

Hand-Rohrbiegezange MINIBEND

ROTHENBERGER

- 3 Rohrdimensionen mit engen Radien biegbar
- Biegen von weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Für die Kälte- und Klimatechnik, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik



42 45112...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
6, 8, 10	...540	95,40

(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einhand-Rohrbiegegerät TUBE BENDER MAXI

ROTHENBERGER

- Grundkörper aus widerstandsfähigem Druckguss
- Zum maßgenauen Biegen bis 90°
- Optimale Biegeergebnisse mit leicht auswechselbaren Biegesegmenten
- Kunststoff-Biegesegmente und Seitenformen mit hoher Gleitfähigkeit für optimale Biegeergebnisse
- Transportsicherung verhindert das ungewollte Aufklappen des Griffes
- Mechanischer Ratschenvorschub sorgt für ein schnelles exaktes Biegen
- Schnelles Entspannen und Zurücksetzen des Biegesegments durch Entlastungshebel
- Offener Biegerahmen ermöglicht die Fertigung von Gegen-, Über-, Anschluss- und Etagenbögen in allen Ebenen

Einsatzbereich:
- Kupfer (ummantelt): Ø 12, 15, 18 mm
- Präzisionsstahl (weich): Ø 12, 15, 18, 22 mm
- Kupfer (weich) und Aluminium: Ø 12, 15, 18, 22 mm

Lieferung: Rohrbiegegerät, Gegenhaltebügel, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
6-teilig	...602	356,00 (999)

Rohrbieger-Set ROBEND® H+W PLUS

ROTHENBERGER

- Zum maßgenauen Kaltbiegen bis 180°
- ROLUB Antiblock-System sorgt für Kraftersparnis durch höhere Gleitfähigkeit und optimale Verteilung des Biegesprays
- Zum Biegen von hartem dünnwandigem, halbhartem und weichem Kupferrohr, ummanteltem Kupfer- und Präzisionsstahlrohr, Aluminium-, Messing-, Präzisionsstahlrohr ummantelt für Pressfitting-Systeme Sanitär/Heizung

Lieferung: Biegegriff, Zusatzgriff, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, Biegespray, im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
7-teilig	...620	996,00 ! (999)

Elektro-Rohrbiegegerät ROBEND® 4000

ROTHENBERGER

- Robustes und kompaktes Rohrbiegegerät mit leistungsstarkem Motor
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen bis 180°
- Erhöhte Gleitfähigkeit für deformations- und faltenfreies Biegen
- Automatische Abschaltung bei Erreichen des Biegewinkels
- Einsetzbar in der Sanitär- und Kälte-/Klima-Branche für Rohre aus Kupfer, Edelstahl sowie für die Serienfertigung



42 45112 806

42 45112 806 **Lieferung:** Rohrbiegegerät, im Kunststoffkoffer.



42 45112 830

42 45112 830 **Lieferung:** Rohrbiegegerät, Gleitschuh-Achse, 4 Gleitschuhe, 4 Biegesegmente 15; 18; 22; 28 mm, im Kunststoffkoffer.

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz	Nennaufnahme W
Biegegerät	...806	1951,00 •	1010
Biegegerät und Zubehör	...830	2076,00 (999)	1010

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Dreibein-Untergestell zu Elektro-Rohrbiegegerät ROBEND® 4000

ROTHENBERGER

Arbeitshöhe cm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
50	...810	202,00 •

(352)



42 45112...

Biegespray

ROTHENBERGER

- Gleit- und Biegeöl in einem
- Zur Verwendung beim Biegen von Kupfer- und Stahlrohren

Inhalt ml	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
150	...820	28,00 •

(352)



42 45112...

Exzenter-Winkelbieger

GEDORE

- Stufenlos einstellbarer Winkelanschlag
- Längenanschlag
- Biegehebelverlängerung
- Manuelles Grundgerät zur Montage auf Werkbank
- Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°

Arbeitshöhe mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 45107...	€
100	...030	1992,00 ♦

(310)



42 45107...

Pressmaschine ROMAX® Compact III Set Basic

ROTHENBERGER
CAS

- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- 3-Sekunden-Verpressung mittels effektivem Durckaufbau
- Pressdatenerfassung und Berichterstellung in Echtzeit via ROTHENBERGER App
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 40 mm Kunststoff, Multilayer und bis Ø 35 mm Metall

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.

Verarbeitungszeit s	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€/Satz	Betriebstemperatur °C	Gewicht kg
3	...051	1090,00 •!	–10 bis +60	2,5

(999)



42 45117...

Pressmaschine ROMAX® Compact III Set SV/M

ROTHENBERGER
CAS

- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- 3-Sekunden-Verpressung mittels effektivem Durckaufbau
- Pressdatenerfassung und Berichterstellung in Echtzeit via ROTHENBERGER App

- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 40 mm Kunststoff, Multilayer und bis Ø 35 mm Metall

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, 3 Pressbacken 15; 22; 28 mm, im Kunststoffkoffer.

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€/Satz	Nennweite mm	Verarbeitungszeit s	Betriebstemperatur °C	Gewicht kg
Pressbacken Typ SV	...061	1380,00 •!	15–22–28	3	–10 bis +60	8,6
Pressbacken Typ M	...071	1380,00 •!	15–22–28	3	–10 bis +60	8,6

(999)



42 45117...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pressmaschine ROMAX® 4000 Set Basic

ROTHENBERGER
CAS

- Schmale, stabförmige Bauweise
- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 110 mm (systemabhängig)

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.

Verarbeitungszeit s	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€/Satz	Betriebs-temperatur °C	Gewicht kg
5	...011	1671,00 •!	–10 bis +60	3,6
		(353)		



42 45117...

Zubehör für Pressmaschine ROMAX® 4000

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€
Li-Ion-Akku 18 V/4 Ah	...021	145,00 •!
Ladegerät	...031	67,40 •
		(352)



42 45117 021



42 45117 031

Pressmaschine ROMAX® 3000 AC

ROTHENBERGER

- Schmale, stabförmige Bauweise
- Geringes, gleichmäßiges Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kraftgesteuerter Zwangsablauf (CFT) sichert die erforderliche Presskraft
- Wartungsintervall 20000 Presszyklen
- Betrieb mit Netzanschluss

Verarbeitungszeit s	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€	Betriebstemperatur °C
5	...040	1526,00 •	–15 bis +60
		(355)	



42 45117...

Pressbacke Standard

ROTHENBERGER

- Langzeitkorrosionsschutz
- Spezialstahl, geschmiedet
- DURA LAZR TEC ermöglicht 100 % mehr Presszyklen dank Laserhärtung
- 3-Bolzen-Gleichlaufmechanik für synchronen Lauf der Backenhebel
- Durchgehende Bolzen verringern die Bruchgefahr
- Geeignet für Pressmaschinen mit konstanter, axialer Schubkraft von 32 bis 34 kN mit passender Backenaufnahme
- Zum systemkonformen Verpressen von Metall-Fittings

42 45117 100–155 **Typ M**
Geeignet für ANBO C-Press, Broen BALLOFIX PRES, +GF+ PRESS FIT Niro San, HAGE DOMINOX, Hs System (Heizung), Mi Woeste, KOHLER (InoxPress), Mapress Edelstahl/Gas, Raccorderie Metalliche Inoxpres/Steelpres, SANHA Pressfittings, NiroSan Presssystem, Simplex SiRoCon Cu/E, System PREXTO, Tiemme Serie PA/PG, VSH CU-press/CU-press Gas, WOESTE Yorkshire RYW PRESS, RYW Gas press

42 45117 200–274 **Typ V/SV**
Geeignet für Broen BALLOFIX PRES, COMAP Sudo-Press Cu, F.B.Q. BARONIO, BQ pres, Frabo Pressfitting, +GF+ PRESS FIT Niro San, IBP press Gas, Nussbaum Optiflex Plus, SANHA Pressfittings, NiroSan Presssystem, Seppelfricke Distribuzione MTSD, Viega Profipressm profipress G/profipress Therm, Viega sanpress, sanpress INO



42 45117...

Nennweite mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	Typ M €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	Typ V/SV €
12	...100	187,00 •	...200	187,00 •
14	–	–	...250	187,00 •
15	...103	187,00 •	...253	187,00 •
16	–	–	...256	187,00 •
18	...106	187,00 •	...259	187,00 •
		(356)		(356)

Nennweite mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	Typ M €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	Typ V/SV €
22	...109	187,00 •	...262	187,00 •
28	...112	187,00 •	...265	187,00 •
35	...125	187,00 •	...268	187,00 •
42	...150	503,00 •	...271	405,00 •
54	...155	519,00 •	...274	415,00 •
		(356)		(356)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewinde-Schneidkluppen-Satz SUPER CUT

ROTHENBERGER

- Schneidbacken mit sehr hohen Standzeiten aus hochwertigem und vergütetem Stahl
- Optimierte Schneidgeometrie ermöglicht leichten Anschnitt und hervorragenden Spanablauf
- Einfaches und schnelles Wechseln der Schneidköpfe
- Perfekte Zentrierung für lange Führung der Rohre
- Außermittiger Handhebel für Kraftersparnis und leichtes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Feststellbare, handliche Umstellung der Ratschenrichtung
- Ratschenwinkel von 22,5°
- Kraftschlüssiger 8-kant-Universalantrieb mit Sprengring-Arretierung

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 45112...

42 45112 654 **Inhalt:**
1 Ratschenhebel
3 Schneidköpfe 1/2"; 3/4"; 1"

42 45112 655 **Inhalt:**
1 Ratschenhebel
4 Schneidköpfe 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"

42 45112 650 **Inhalt:**
1 Ratschenhebel
5 Schneidköpfe 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
4-teilig	...654	356,00
5-teilig	...655	399,00
6-teilig	...650	499,00

(355)

Elektro-Gewinde-Schneidkluppen-Set SUPERTRONIC® 1250

ROTHENBERGER

- Aluminiumgehäuse für Gewichtsreduzierung und leichtes Handling
- Zum Herstellen von normgerechten, präzisen und sicheren Gewindeverbindungen
- 5-Achsen-Getriebe für höhere Kraftübertragung, Laufruhe und lange Lebensdauer
- Kleine baustellengerechte Kopfform für schwer zugängliche Stellen
- Vor- und Rücklauf bei einer gleichmäßigen Geschwindigkeit
- Getriebegehäuse mit günstigem Eckmaß
- Der Schneidkopf ist links oder rechts einsetzbar

Lieferung: Gewinde-Schneidkluppe, Gegenhalter, 4 Schneidköpfe 1/2; 3/4; 1; 1.1/4", im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
7-teilig	...664	1032,00

(999)

Elektro-Gewinde-Schneidkluppen-Set SUPERTRONIC® 2000

ROTHENBERGER

- Zum Herstellen von normgerechten, präzisen und sicheren Gewindeverbindungen
- Kompaktes Getriebegehäuse für schwer zugängliche Stellen
- Außermittige Schneidkopfaufnahme für Gewindeschneiden nahe an der Wand
- Rücklaufgetriebe mit viermal schnellerer Rücklauf-Geschwindigkeit
- Großer Umschalter für Vor- und Rücklauf für anwenderfreundliches Arbeiten
- Direktaufnahme mit Sprengringfeststellung für festen Sitz der Schneidköpfe
- Auch bei Volllast ein hohes und konstantes Übertragungsmoment
- Gegenhalter ist gehärtet und prismenverzahnt für einen sicheren Halt in beiden Drehrichtungen
- Zuverlässiger Motor für den Dauereinsatz und wartungsfreundlich durch Dauerschmierung
- Universalmotor funkentstört durch Doppelisolierung nach VDE und CEE

Lieferung: Gewinde-Schneidkluppe, Gegenhalter, ROFIX-Adapter, 6 Schneidköpfe 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2", im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
10-teilig	...665	1852,00

(352)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewinde-Aufraugerät

ROTHENBERGER

- Körper ganzstahlgeschmiedet
- Rollen gehärtet
- Über den gesamten Umfang schonend und gleichmäßig aufrauen
- Aufrauen von Gewinden für Hanf- und PTFE-Abdichtung



42 45112...

für Gewinde Zoll	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
3/8–2	...670	160,00 (353)	335

Gewinde-Schneidöl

ROTHENBERGER

- Erhöht die Standzeit der Schneidwerkzeuge und die Schneidleistung
- Sehr gute Kühl- und Schmiereigenschaften für perfekte und saubere Gewinde
- Eignet sich auch zum Kühlen und Schmieren für Sägearbeiten von Metallen

42 45112 675 **RONOL®**
- Mineralölbasis

Hinweis: Nicht in der Trinkwasserinstallation zugelassen.

42 45112 677 **RONOL® SYN**
- Synthetisch, mineralölfrei und hautverträglich

★ Für Trinkwasser- und Sanitärinstallation entwickelt und zugelassen.



42 45112 675



42 45112 677

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	VE
600-ml-Dose	...675	22,40 ♦ (352)	...677	23,80 ♦ (352)	12

Prüfpumpe RP 50-S und RP 50-S INOX

ROTHENBERGER

- Stahlbehälter ist unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen
- Präzisions-Prüfpumpe für die Druck- und Dichtigkeitsprüfung mit Öl oder Wasser
- Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage für eine präzise Messung
- Schleppzeiger für Druckeinstellung und Bestimmung des Druckabfalls im System
- TWIN VALVE-System, 2 Ventile für doppelte Sicherheit beim Prüfen des Systems
- Exakte Druck-Feineinstellung und eine Eigenprüfung der Pumpe durch das Doppelventilsystem möglich
- Druckprüfung von Leitungssystemen im Wohnungsbau und Gewerbe sowie industriell genutzten Behältern bis 60 bar
- Manometer mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa)
- Feststellbarer und robuster Handgriff zur optimalen Kraftübertragung, dient auch als Tragegriff



42 45112 701



42 45112 704

42 45112 701 • Stahlblechbehälter mit DURAMANT®-Beschichtung RP 50-S

42 45112 704 • Rostfreier Edelstahlbehälter RP 50-S INOX

Saugvolumen ml/Hub	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Druck- und Prüfbereich			Anschluss Zoll	Behältervolumen l	Gewicht kg
45	...701	371,00 (353)	...704	500,00 (353)	0–60 0–860 0–6	bar psi MPa	mit 1-bar-Teilung mit 20-psi-Teilung mit 0,1-MPa-Teilung	1/2	12	8

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Dichtheitsprüfgerät ROTEST® GW 150/4

ROTHENBERGER

- Dichtheitsprüfgerät für Wasser- und Gasleitungen mit dem Medium Luft
- Druckmessung erfolgt über eine Wassersäule sehr schnell und exakt
- Im Gerätedeckel eine übersichtliche Messwerttabelle gemäß DVGW – TRGI und TRWI
- Robustes Gerät mit Schaumstoffeinlage zum Schutz der Komponenten
- Hohe Zuverlässigkeit beim Einsatz auf der Baustelle
- Wassersäule mit durchgehender Skalierung bis 150 mbar
- Praxisgerechte Konzeption ermöglicht schnelle, exakte Gasdruckmessung
- Sichtglas für die Wasserstandskontrolle

Einsatzbereich Wasser:
- Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasser-Leitungen nach DIN 1988 (TRWI)

Einsatzbereich Gas:
- Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallation von Gasleitungen gemäß DVGW-TRGI Arbeitsblatt G600 (Oktober 2018)
- Dichtheitsprüfung von Propan-Flüssiggasleitungen/Niederdruck-Flüssiggasleitungen
- Einstellen des Düsendrucks an atmosphärischen Brennern und Gebläsebrennern
- Überprüfung des Geräteanschlussdruckes an Gasgeräten



42 45116...

Manometer	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	Wassersäule	Prüfgenauigkeit Wassersäule	Prüfgenauigkeit Manometer	Gewicht kg
4 bar/0,4MPa	...100	840,00	150 mbar/hPa	150 mbar/hPa (Ablesegenauigkeit nach TRGI)	0,1 bar/0,01 MPa (Anzeigebereich 0–4 bar)	7,6
		(352)				

Einfriergerät ROFROST® II R290

ROTHENBERGER

- Rohreinfriersystem für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre
- Durch flexible Kälteschläuche und schlanke Kältezangen ist das Arbeiten auch an beengten Stellen möglich
- Verwendung von Wärmepaste ermöglicht optimale Vereisung
- Verhindert Lufteinschlüsse zwischen Kältezangen und Rohr
- Das Rohr muss nicht mit Wasser besprüht werden
- Für Wartungs-, Reparatur- und Erweiterungsarbeiten in der Sanitär- und Heizungsinstallation

42 45116 141 **Lieferung:** Einfriergerät mit Kältezangen und Kälteschläuchen, Wärmeleitpaste, 6 Reduziereinsätzen II, III, V, VII, IX und XII.

42 45116 151
- Integriertes Thermometer an den Einfrierzangen für sicheres und kontrolliertes Einfrieren

Lieferung: Einfriergerät mit Kältezangen und Kälteschläuchen, Wärmeleitpaste, 8 Reduziereinsätzen II, III, V, VII, IX, D, E und F.



42 45116...

für Kupferrohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	für Stahlrohr-Ø Zoll	Gewicht kg
10–42	...141	1474,00 •	–	–	1/8–1.1/4	23,5
10–54	–	–	...151	1692,00 •	1/8–2	24,3
		(999)		*(999)*		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wärmeleitpaste ROFROST®

ROTHENBERGER

- Ermöglicht vollautomatisches Einfrieren ohne Einsprühen
- Garantiert eine optimale Vereisung und verhindert Lufteinschlüsse zwischen Kältezange und Rohr
- Keine Besprühung des Rohres mit Wasser



42 45116...

Inhalt ml	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€
150	...123	23,40 •
		(352)

Inspektionskamera ROSCOPE® mini

ROTHENBERGER

- 2,5"-Touchscreen, Farbe
- 7 Hochleistungs-LED
- Kamerakopf wasserdicht
- Digitale 180°-Drehung, um stets den richtigen Blickwinkel zu haben
- Werkzeugloses Befestigen des Magnets und 90°-Spiegels
- Für eine schnelle und einfache Inspektion von Kleinstarbeiten
- Verstopfungen im Abfluss, in Rohren, in Dusch- und Badverbindungen, in Dachrinnen und Hohlräumen können leicht inspiziert werden

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 120 cm lang mit Kamerakopf-Ø 8,5 mm, 2 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6.



42 45114...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
8-teilig	...040	208,00 •
		(999)

Akku-Inspektionskamera TV 280

Testboy GERMANY · EST. 1953

- Inspektionskamera mit 4,3"-LCD-Farbmonitor (Auflösung 1920 x 1080)
- LED-Taschenlampe
- Halbflexibles Kabel 2 m lang, abnehmbar
- Stromversorgung erfolgt über integrierten Li-Ion-Akku
- Integrierte 8 LED mit einstellbaren Helligkeitsstufen
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 2 m lang mit Kamerakopf-Ø 6 mm, Haken, Haltemagnet, Spiegelaufsatz, SD-Karte, Li-Ion-Akku 3,7 V, in Bereitschaftstasche.



42 45119...

Anzahl	Testboy Bestell-Nr. 42 45119...	€/Satz
6-teilig	...010	120,00 !
		(951)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Inspektionskamera micro CA-25

- Inspektionskamera mit 2,7"-LCD-Monitor (Auflösung 320 x 240)
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser
- 4 einstellbare LED
- Festes Kabel 120 cm lang
- Videoausgang
- Um 360° drehbares Bild (2 x 180°)
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 120 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6, im Kunststoffkoffer.

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
9-teilig	...200	124,00 (351)



42 43319...

Inspektionskamera micro CA-150

- Inspektionskamera mit 3,5"-LCD-Monitor (Auflösung 320 x 240)
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser
- 4 einstellbare LED
- Interner Speicher für bis zu 20 Bilder, kein Exportieren
- Halbflexibles Kabel 90 cm lang
- Optional verlängerbar bis auf 9 Meter
- Videoausgang
- Um 360° drehbares Bild (2 x 180°)
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Kamera und Kabel wasserdicht bis 3 m Tiefe
- Für problemlose visuelle Überprüfungen an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 90 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6, Cinch-Kabel, im Kunststoffkoffer.

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
9-teilig	...209	282,50 (351)



42 43319...

Akku-Inspektionskamera micro CA-350x

- Inspektionskamera mit 3,5"-TFT-Farbmonitor (Auflösung 320 x 240)
- Videos in MP4 (Auflösung 640 x 480)
- Wi-Fi™/Bluetooth® mit Reichweite von 9/5 m
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser in Aluminiumgehäuse
- 4 einstellbare LED
- Interner Speicher 235 MB erweiterbar mit 32-GB-SD™-Karte
- Datenausgabe über USB-Kabel, SD-Karte und kabellos sowie über kostenlose RIDGID-View-App für Android und iOS
- Mikrofon/Lautsprecher eingebaut für Sprachnotizen
- Halbflexibles Kabel 90 cm lang und erweiterbar
- Sichtweite ab 10 mm und digitales Zoom
- Videoausgang für Live-Übertragung auf einen größeren Monitor
- Um 360° drehbares Bild (4 x 90°)
- Stromversorgung erfolgt über einen Li-Ion-Akku
- Kamera und Kabel wasserdicht bis 3 m Tiefe
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 90 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, USB-Datenkabel, Cinch-Kabel, Li-Ion-Akku 12 V, Schnellladegerät, Netzteil 230 V, Headset mit Mikrofon, SD™-Karte 8 GB, im Kunststoffkoffer.

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
12-teilig	...216	767,50! (351)



42 43319...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zubehör für Inspektionskamera

- Passend für Modelle micro CA-150 und micro CA-350x



42 43319 254



42 43319 251–252

Bezeichnung	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€	Länge cm
Verlängerung 90 cm	...254	55,00	90
Kamerakopf, Ø 6 mm, Kabel 100 cm	...251	160,00	100
Kamerakopf, Ø 6 mm, Kabel 400 cm	...252	306,00	400
Kamerakopf, Ø 17 mm, Kabel 90 cm	...260	118,00	–

(351)

Akku-Inspektionskamera VideoInspector XXL

- 3,5"-TFT-Farbdisplay
- Mit integrierter, mehrsprachiger Menüführung
- Kamerakopf wasserdicht nach IP68 (Tauchtiefe 1 m, 60 Min.), mit 8 Hochleistungs-LED
- Das Bild kann manuell um 360° gedreht werden, mit Digitalzoom in 10 Zoomstufen
- Manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. 210°-Beweglichkeit
- Aufnahmen können als Bild (JPEG) oder als Video (AVI) gespeichert werden
- Der Speicher kann auf max. 32 GB erweitert werden
- Die Datenübertragung auf einen Computer erfolgt mittels SD-Kartenleser
- Zur visuellen Kontrolle schwer zugänglicher Stellen, beispielsweise in Leitungen, Wandhohlräumen und Machinen
- Ideal für schwer zugängliche Stellen durch den sehr kleinen Kamerakopf

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 5 m lang, VideoInspector 3D, Li-Ion-Akku 3,7 V/2,8 Ah, USB-Kabel, TopClips, 8 GB Micro-SD-Karte, Magnet-, Spiegel- und Hakenaufsatz, im Kunststoffkoffer.



42 45114...

Kamerakopf-Ø mm	Laserliner Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
7,9	...212	369,00 !

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-Inspektionskamera VideoInspector 3D

- 3,5"-TFT-Farbdisplay
- Mit integrierter, mehrsprachiger Menüführung
- Kamerakopf wasserdicht nach IP68 (Tauchtiefe 1 m, 60 Min.), mit 6 Hochleistungs-LED in 7 Helligkeitsstufen einstellbar
- Das Bild kann manuell um 360° gedreht werden, mit Digitalzoom in 10 Zoomstufen
- Manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. 210°-Beweglichkeit
- Aufnahmen können als Bild (JPEG) oder als Video (AVI) gespeichert werden
- Der Speicher kann auf max. 8 GB erweitert werden
- Die Datenübertragung auf einen Computer erfolgt mittels SD-Kartenleser
- Zur visuellen Kontrolle schwer zugänglicher Stellen, beispielsweise in Leitungen, Wandhohlräumen und Machinen
- Ideal für schwer zugängliche Stellen durch den sehr kleinen Kamerakopf

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 1 m lang, VideoInspector 3D, Li-Ion-Akku 3,7 V/1,7 Ah, USB-Kabel, HDMI-Kabel, 8 GB Micro-SD-Karte, Card-Reader, magnetische Halterung, Schraubendreher, im Kunststoffkoffer.





42 45114...

Kamerakopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
6	...209	1393,00 !

(554)

Schraublochstanze (Blechlocher)

- 3 Schneidspitzen
- Geeignet für Blechstärke 2 mm mit Zugschraube Ø 9,5 mm
- Geeignet für Blechstärke 3 mm mit Zugschraube Ø 19 mm
- Bei Zugschrauben Ø 9,5 mm mit 11-mm-Bohrer vorbohren
- Bei Zugschrauben Ø 19 mm mit 20,5-mm-Bohrer vorbohren
- Zum schnellen, sauberen und gratfreien Lochen von Kunststoffen und Stahlblechen



42 45401...

Loch-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45401...	€	Größe PG	Schrauben-größe mm
12,7	...010	31,70	7	9,5 x 40
15,2	...013	28,40	9	9,5 x 40
16,2	...016	28,40	–	9,5 x 40
18,6	...019	28,70	11	9,5 x 40
20	...022	34,70	–	9,5 x 40
20,4	...025	28,70	13	9,5 x 40
22	...028	38,00	–	9,5 x 40
22,5	...031	30,50	16	9,5 x 40
25	...034	39,10	–	9,5 x 50
28,3	...037	34,30	21	9,5 x 50

(373)

Loch-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45401...	€	Größe PG	Schrauben-größe mm
30,1	...040	44,20	–	9,5 x 50
32,5	...043	36,90	–	9,5 x 50
35	...046	43,50	–	9,5 x 50
37	...049	51,00	29	19 x 55
38	...052	67,20	–	19 x 55
40,5	...055	73,80	–	19 x 55
47	...057	82,70	36	19 x 75
50,5	...060	111,50	–	19 x 75
54	...063	120,00	42	19 x 75
60	...066	123,50	48	19 x 75

(373)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlosserhammer

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1041

forum Professional Solutions
42 45701 303–330

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hickorystiel, doppel geschweift



42 45701 303–330

fortis
42 45731...

- Hickorystiel



42 45731...

forum Professional Solutions
42 45701 353–377

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hickorystiel, doppel geschweift mit integrierter Stielschutzhülse



42 45701 353–377

PICARD Der Hammer. Seit 1857
42 45727...

- Hickorystiel, doppel geschweift mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel vebunden mit dem SecuTec®-Sicherheitssystem mit der patentierten Keilschraube



42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45701...	€	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	€	forum Bestell-Nr. 42 45701...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
100	...303	10,50	–	–	–	–	–	–
200	...306	10,90	–	–	...353	12,30	...013	20,60
300	...309	13,00	...020	7,65	...356	17,20	...016	21,80
400	...312	14,20	–	–	...359	16,20	...019	24,20
500	...315	14,60	...030	10,60	...362	15,30	...022	26,00
600	...318	17,40	–	–	...365	16,90	...025	30,70
800	...321	18,20	...035	13,05	...368	19,60	...028	34,60
1000	...324	20,50	...040	14,95	...371	25,10	...031	42,10
1500	...327	21,10	–	–	...374	24,80	...034	53,90
2000	...330	24,70	–	–	...377	29,80	...037	68,50
		(817)		*(132)*		*(817)*		*(387)*

Holzstiel für Schlosserhammer

WAGNUM TOOLS

- Hammerstiel nach DIN 5111

PICARD Der Hammer. Seit 1857
42 45727...

- Mit Stielschutzhülse und SecuTec®-Keilschraube



42 45718...



42 45720...



42 45727...

für Hämmer g	WAGNUM TOOLS Bestell-Nr. 42 45718...	Esche €	WAGNUM TOOLS Bestell-Nr. 42 45720...	Hickory €	WAGNUM TOOLS Bestell-Nr. 42 45727...	Hickory, mit Hülse €	Länge mm
100	...154	1,44	...154	2,65	–	–	260
200	...157	1,51	...157	2,72	...050	8,45	280
300	...160	1,70	...160	2,75	...053	10,25	300
400	...163	1,77	...163	3,77	...056	10,55	310
500	...166	1,83	...166	4,13	...059	11,15	320
600	...169	1,83	...169	4,19	...062	12,90	330
800	...172	2,06	...172	4,42	...065	13,65	350
1000	...175	2,13	...175	5,05	...068	16,05	360
1500	...178	2,19	...178	5,65	...071	17,85	380
2000	...181	2,26	...181	5,80	...074	19,90	400
		(654)		*(654)*		*(387)*	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlosserhammer

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1041

forum Professional Solutions
42 45703...

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Mehrkomponentenstiel mit Glasfaser-Graphit, unzerbrechlich

PICARD Der Hammer. Seit 1857
42 45727...

- 3-Komponenten-Kunststoffstiel mit innen liegendem Fiberglaskern, schwingungsarm
- Gummierte Griffffläche


42 45703...

42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45703...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
200	–	–	...100	20,50
300	...309	17,30	...103	21,20
400	–	–	...106	24,90
500	...315	20,00	...109	25,60
600	–	–	...112	28,40
		(957)		(387)

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45703...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
800	–	–	...115	32,60
1000	...324	28,90	...118	39,40
1500	...327	40,40	...121	49,30
2000	...330	46,50	–	–
		(957)		(387)

Elektriker-Hammer

- U-förmige Schlagfläche für optimale Zugänglichkeit bei Engstellen und Ecken
- Flache Klauen erleichtern das Entfernen von Befestigungselementen auch an schwer zugänglichen Stellen
- Flacher Stielboden zur Verwendung als Schonhammer
- Optimale Gewichtsverteilung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum einfachen Entfernen von Nagelschellen und Nägeln, beschädigungsfreien Platzieren von Kabeln und Dübeln etc.

Hinweis: Für Elektriker empfohlen, **nicht** isoliert.

wiha Tools that work for you


42 45734...

Kopfgewicht g	wiha Bestell-Nr. 42 45734...	€
300	...010	40,80
		(322)

Schreinerhammer

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 5109
- Eschenstiel

PICARD Der Hammer. Seit 1857


42 90008...

Größe mm	PICARD Bestell-Nr. 42 90008...	€
22	...132	17,45
25	...134	18,45
28	...136	19,75
		(387)

Fäustel

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Arbeitsflächen blank geschliffen
- Fäustelkopf nach DIN 6475

forum Professional Solutions
42 45701...

- Hickorystiel

PICARD Der Hammer. Seit 1857
42 45727...

- Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel vebunden mit dem SecuTec®-Sicherheitssystem mit der patentierten Keilschraube


42 45701...


42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45701...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
1000	...510	19,20	...180	32,80
1250	...513	20,10	...183	34,10
		(817)		(387)

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45701...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
1500	...516	23,80	...186	37,10
2000	...519	23,50	...189	47,50
		(817)		(387)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holzstiel für Fäustel

- Hammerstiel nach DIN 5135

PICARD
Der Hammer. Seit 1857

- Mit Stielschutzhülse und SecuTec®-Keilschraube

42 45727...


42 45724...


42 45726...


42 45727...

für Fäustel g	WAGNUM Bestell-Nr. 42 45724...	Esche €	WAGNUM Bestell-Nr. 42 45726...	Hickory €	WAGNUM Bestell-Nr. 42 45727...	Hickory, mit Hülse €	Länge mm
1000 + 1250	...051	1,87	...051	3,27	–	–	260
1000	–	–	–	–	...200	14,15	260
1250	–	–	–	–	...203	14,25	270
1500	...054	2,03	...054	3,41	...206	15,55	280
2000	...057	2,10	...057	3,60	...209	18,25	300
		(654)		(654)		(387)	

Fäustel BlackTec®

PICARD
Der Hammer. Seit 1857

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Arbeitsflächen blank geschliffen
- Fäustelkopf nach DIN 6475
- 3-Komponenten-Kunststoffstiel mit innen liegendem Fiberglaskern, schwingungsarm
- Gummierte Griffffläche


42 45727...

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
1000	...220	32,80
1250	...223	33,70
1500	...226	35,90
2000	...229	46,70
		(387)

Gummi-Aufsatz für Fäustel


42 45706...

für Fäustel g	Bestell-Nr. 42 45706...	€
1000	...102	5,85
1250	...105	5,85
1500	...108	5,85
2000	...111	5,85
		(416)

Plattenlegerhammer

- Holz- und ringverkeilt
- Doppelt geschweifter Eschenstiel


42 45712 200


42 45712 210–220

Ausführung	Bestell-Nr. 42 45712...	€	Kopfgewicht g
eckig, vulkanisiert	...200	55,80	1500
rund, vulkanisiert	...210	55,80	1500
rund, geschraubt	...220	66,90	1500
		(381)	

Gummi-Aufsatz für Plattenlegerhammer

- Rund
- Anschraubbar

Lieferung: Mit 2 Schrauben und 2 Unterlegscheiben.


42 45712...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 45712...	€
100	...230	26,80
		(381)

Holzstiel für Plattenlegerhammer


42 45712...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 45712...	€
Esche	...240	11,35
		(381)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vorschlaghammer

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1042
- Hickorystiel

Kopfgewicht kg	forum Bestell-Nr. 42 45709...	€
3	...010	36,40
4	...013	43,80
5	...016	49,30
6	...019	54,00

(817)



42 45709...

Holzstiel für Vorschlaghammer

- Hammerstiel nach DIN 5112

für Hämmer kg	WAGNUM Bestell-Nr. 42 45721...	Esche €	WAGNUM Bestell-Nr. 42 45722...	Hickory €	Länge mm
3	...051	5,05	...051	10,75	600
4	...054	5,55	...054	12,75	700
5 + 6	...057	6,50	...057	15,70	800
8 + 10	...060	8,00	...060	17,35	900

(654) (654)



42 45721...



42 45722...

SFIX-Stielkeil

- Temperguss
- Zähne spreizen sich beim Einschlagen in den Stiel
- SFIX-Keil hält dadurch unverrückbar fest
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen

Größe	Bestell-Nr. 42 45710...	€	Keilbreite mm	für Hämmer g
00	...010	0,38	13	100– 200
0	...013	0,49	16	250– 400
1	...016	0,59	20	500– 800
2	...019	0,74	23	500– 800
3	...022	1,02	26	1000– 1500
4	...025	1,27	29	1000– 1500
5	...028	1,46	32	1750– 2000
5 1/2	...031	2,26	40	3000– 4000
6	...034	2,81	50	3000–15000

(377)



42 45710...

Ringkeil

- Stahl
- Spezielle Keilform dient einem sicheren Halt des Stiels
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen

Ø x Länge mm	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€	für Kopfgewicht g
5 x 9	...300	0,48	50
7 x 12	...303	0,48	100
8 x 15	...306	0,48	200
9 x 15	...309	0,48	200
10 x 15	...312	0,52	300
11 x 16	...315	0,57	300
12 x 18	...318	0,50	400
13 x 19	...321	0,50	500
14 x 20	...324	0,57	600
15 x 20	...327	0,60	800–1000
16 x 21	...330	0,66	1000–1500
17 x 23	...333	0,71	1500–2000
18 x 25	...336	0,80	2000

(387)



42 45727...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kanaldeckelhammer

- Kopf aus Spezialstahl, gehärtet und angelassen
- Stahlrohrstiel mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, schwingungsreduziert
- Gekrümmte und speziell geschmiedete Spitze
- Zum Heben und Öffnen von gängigen Kanal-, Hydrantendeckeln und Ablaufrosten

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 02613...	€
600	...194	103,50
		(387)



Maurerhammer, rheinische Form

- Gehärtet und angelassen
- Vergütungsstahl C45
- Kopf schwarz lackiert
- Hammerkopf nach DIN 5108
- Eschenstiel

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Ausführung
600	...050	14,80	glatte Bahn
		(387)	



Maurerhammer, rheinische Form

- Aus Qualitätsstahl
- Kopf schwarz lackiert
- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47841...	€	Ausführung
600	...050	31,90	geraute Bahn
		(387)	



Maurerhammer, Berliner Form

- Aus Qualitätsstahl
- Kopf schwarz lackiert
- Stahlrohrstiel
- Mit Nagelzug
- Kunststoffgriff

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Ausführung
600	...053	31,90	geraute Bahn
		(387)	



Gipserbeil

- PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen
- Aggressiv geschliffene Zahnschneide
- Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt
- Stahlrohrstiel aus Vergütungsstahl C45
- Mit Nagelzug
- 2-Komponenten-Griff, ergonomisch und schwingungsreduziert

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47841...	€
600	...100	31,90
		(387)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Latthammer

- Kopfsicherung
- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff
- Nagelhalter
- DIN 7239



Bahn	forum Bestell-Nr. 42 45711...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Kopfgewicht g
geraut	...040	11,80	...006	26,80	600
glatt	–	–	...001	26,80	600
		(817)		(387)	

Latthammer

- Kopfsicherung
- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff
- Magnetischer Nagelhalter
- DIN 7239



Bahn	forum Bestell-Nr. 42 45711...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Kopfgewicht g
geraut	...045	11,90!	...016	60,20!	600
glatt	–	–	...014	60,20!	600
		(817)		(387)	

Latthammer

- Stahlrohrstiel
- Kopf fein blank geschliffen, transparent spritzlackiert, korrosionsgeschützt
- Hohes Auge, lange Stielaufnahme im Hammerkopf
- Mit Kopfsicherung
- Magnetischer Nagelhalter
- Kunststoffgriff
- DIN 7239



Bahn	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Kopfgewicht g
geraut	...012	57,30!	600
glatt	...010	57,30!	600
		(387)	

Latthammer

- Ganzstahl, aus einem Stück geschmiedet
- Ledergriff aus echtem Kernleder
- Magnetischer Nagelhalter
- DIN 7239



Bahn	PICARD Bestell-Nr. 42 47841...	€	Kopfgewicht g
geraut	...205	104,00!	700
		(387)	

Latthammer AluTec®

- Aus Aluminium und geschmiedetem Stahl
- Magnetischem Nagelhalter
- 2-Komponenten-Griff, schwingungsreduziert
- Ähnlich DIN 7239



Bahn	PICARD Bestell-Nr. 42 47841...	€	Kopfgewicht g
glatt	...230	187,50!	450
geraut	...233	187,50!	450
		(387)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss
- Holzstiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

42 45723 010–022 • Gummikomposition, mittelhart

42 45723 030–036 • Gummikomposition/Plastik, mittelhart/hart

42 45723 040–052 • Nylon, hart

42 45723 070–082 • Gummikomposition/Nylon, mittelhart/hart



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...010	19,40	...030	19,40	...040	23,50	...070	21,40
40	...013	24,00	...032	25,60	...043	32,00	...073	28,00
50	...016	32,20	...034	35,70	...046	49,40	...076	40,80
60	...019	41,20	...036	45,80	...049	63,60	...079	52,40
80	...022	72,30	–	–	...052	106,50	...082	89,40
		(378)		(378)		(378)		(378)

Schlagkopf für Schonhammer SIMPLEX

42 45723 100–126 • Gummikomposition, mittelhart, dämpfend, verschleißarm

42 45723 130–139 • Plastik, hart, fett- und ölbeständig

42 45723 150–162 • Nylon, fett- und ölbeständig, sehr verschleißfest, kein Absplittern

42 45723 170–182 • Weichmetall, hart, hitzeunempfindlich, hohe Schlagwucht

42 45723 190–202 • Superplastik, mittelhart, verschleißfest, sehr widerstandsfähig



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...100	3,14	...130	3,14	...150	5,20	...170	6,80	...190	4,62
40	...103	4,11	...133	5,70	...153	8,10	...173	9,35	...193	7,55
50	...106	5,35	...136	8,85	...156	13,90	...176	15,90	...196	11,80
60	...109	7,75	...139	12,45	...159	19,00	...179	21,20	...199	15,85
80	...123	13,65	–	–	...162	30,70	...182	36,70	...202	29,90
100	...126	25,70	–	–	–	–	–	–	–	–
		(378)		(378)		(378)		(378)		(378)

Gehäuse für Schonhammer SIMPLEX

- Gehäuse aus Temperguss, mit Schraube, Mutter und Federring

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...230	7,25
40	...233	9,70
50	...236	13,95
60	...239	17,75
80	...242	35,20
		(378)



42 45723...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holzstiel für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Schwingungsdämpfend
- Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...250	5,90
40	...253	6,15
50	...256	7,55
60	...259	7,90
80	...262	9,85

(378)



42 45723...

Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss
- Hickorystiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

42 45723 450–453 • Gummikomposition/Superplastik, mittelhart/mittelhart

42 45723 210–213 • Superplastik, mittelhart



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
80	...450	103,50	–	–
100	...453	180,50	...210	197,50
125	–	–	...213	260,00

(378) (378)

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

- Superplastik weiß, mittelhart
- Sehr widerstandsfähig, verschleißfest

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
100	...220	42,70
125	...223	59,30

(378)



42 45723...

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

- Hickorystiel

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
100/125	...270	38,80

(378)



42 45723...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schonhammer BASEPLEX

HALDER

- Zink-Druckguss-Hammergehäuse mit Stielschutz
- Schlagköpfe und Eschenstiel auswechselbar

42 45723 500–509 • Celluloseacetat, hart, öl- und fettbeständig

42 45723 510–519 • Nylon, hart, öl- und fettbeständig, verschleißfest, kein Absplittern

42 45723 520–529 • Celluloseacetat/Nylon, hart/hart



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
25	...500	10,90	...510	13,75	...520	12,40
30	...503	15,75	...513	18,50	...523	16,95
40	...506	23,40	...516	26,10	...526	24,60
50	...509	32,20	...519	41,00	...529	36,50
		(378)		(378)		(378)

Schlagkopf für Schonhammer BASEPLEX

42 45723 560–569 • Celluloseacetat, hart

42 45723 570–579 • Nylon, hart



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
25	...560	2,47	...570	3,87
30	...563	2,76	...573	4,05
40	...566	5,10	...576	6,55
50	...569	7,70	...579	12,20
		(378)		(378)

Holzstiel für Schonhammer BASEPLEX

- Esche
- Lackiert



42 45723...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
25/30	...590	4,04
40/50	...593	5,15
		(378)

Schonhammer

fortis

- Vibrationsarm
- Hammerkörper aus Metall mit Stahlkugelfüllung
- Komplett gummiummantelt
- Griff rutschhemmend und ölbeständig
- Hohe Zähigkeit des Kopfes, dadurch schlagresistent
- Für die oberflächenschonende Bearbeitung





42 45714...

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 45714...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...730	14,80	80	280
35	...733	15,55	90	290
45	...736	18,00	90	305
50	...739	19,75	100	325
55	...742	22,00	105	360
60	...745	25,50	115	380
65	...748	28,40	125	380
		(091)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombinierter Schlosser- und Schonhammer FERROPLEX

HALDER

- Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl
- Nyloneinsatz auswechselbar
- Unlösbarer Stahlrohrstiel
- Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...100	32,20	104	290
35	...103	32,80	104	295

(378)



42 45715...

Schonhammer SUPERCRAFT mit Stahlrohrstiel

HALDER

- Rückschlagfrei
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Bruchsicherer Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...010	36,40	110	290
35	...013	38,00	110	295
40	...016	44,50	115	300
50	...019	55,40	120	310
60	...022	88,60	145	325
70	...025	138,50	150	335

(389)



42 45715...

Schonhammer mit Stahlrohrstiel

fortis

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus zähfestem Nylon, austauschbar
- Stahlrohrstiel
- Zum Positionieren und Fügen von Werkstücken im Schraubstock, zur Blechbearbeitung, Montage, für Reparaturarbeiten, zur Gehäusemontage, für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 45714...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...760	26,60	105	286
35	...763	28,00	110	294
40	...766	32,80	115	306
50	...769	41,20	120	322
60	...772	65,20	145	343

(957)



42 45714...

Schonhammer SUPERCRAFT mit Fiberglasstiel

HALDER

- Rückschlagfrei
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Ergonomisch geformter 3-Komponentenstiel mit bruchsicherem, flexiblem Fiberglaskern
- Für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
40	...051	54,50	116	365
50	...054	67,20	120	375
60	...057	96,50	144	385

(389)



42 45715...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schonhammer SUPERCRAFT mit Holzstiel

HALDER

- Rückschlagfrei
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Spezialnyloneinsätze und Hickorystiel auswechselbar
- Positionieren und Fügen von Werkstücken im Schraubstock, Blechbearbeitung, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Gerüstbau, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenaufbau, Wartungsarbeiten



42 45715...

42 45715 203–221 • Schlagkopf, 2 Seiten flach

42 45715 260–266 • Schlagfkopf, 1 Seite flach, 1 Seite abgerundet, vermeidet Beschädigungen und Abdrücke

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
25	...203	29,70	...260	31,90	105	305
30	...206	31,20	–	–	105	330
30	–	–	...263	33,60	110	330
35	...209	34,40	–	–	110	335
40	–	–	...266	42,60	115	355
40	...212	39,60	–	–	115	360
50	...218	50,00	–	–	120	370
60	...221	85,80	–	–	145	370
		(389)		(389)		

Schlagkopf für Schonhammer SUPERCRAFT

- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Fett- und ölbeständig, geräuscharm



42 45715...

42 45715 233–251 • Schlagkopf, rund

42 45715 310–316 • Schlagkopf abgerundet, vermeidet Beschädigungen und Abdrücke

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€
25	...233	3,28	...310	6,55
30	...236	3,88	...313	7,75
35	...239	4,45	–	–
40	...242	5,50	...316	10,95
50	...248	7,00	–	–
60	...251	11,60	–	–
		(389)		(389)

Holzstiel für Schonhammer SUPERCRAFT

- Hickorystiel
- Lackiert



42 45715...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Länge mm
25	...280	5,10	280
30/35	...283	6,00	300
40/50	...286	7,30	315
60	...289	8,95	300
		(389)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schonhammer mit Holzstiel

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus zähfestem Nylon, austauschbar
- Hickorystiel
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau
- Zum Positionieren und Fügen von Werkstücken im Schraubstock, zur Blechbearbeitung, Montage, für Reparaturarbeiten, zur Gehäusemontage, für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 45714...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...784	22,50	105	354
40	...787	29,10	115	376
50	...790	36,70	120	385
60	...793	63,40	145	415

(957)



42 45714...

Schlagkopf für Schonhammer

- Nylon zähhart
- Sehr verschleißfest
- Kein Absplittern
- Geräuscharm

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 45714...	€
30	...805	2,77
35	...808	3,22
40	...811	3,95
50	...814	4,97
60	...817	8,30

(957)



42 45714...

Holzstiel für Schonhammer

- Hickorystiel

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 45714...	€	Länge mm
30	...829	4,30	315
40	...833	5,20	330
50	...837	5,20	332
60	...841	6,45	350

(957)



42 45714...

Schonhammer SECURAL

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Polyurethaneinsätze, dämpfend, widerstandsfähig
- Längsgeschweißtes Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel
- Durch die rechteckige Kopfform besonders für Arbeiten in Ecken geeignet
- Für den Einsatz in der Blechbearbeitung, im Karosseriebau, zum Verlegen von Parkett und Laminat sowie im Fenster- und Türenbau

Kopfgröße mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30 x 40	...370	42,30	117	300
30 x 45	...376	48,30	140	310

(389)



42 45713...

Schlagkopf für Schonhammer SECURAL

- Polyurethan
- Dämpfend, widerstandsfähig
- Rechteckig

Kopfgröße mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
30 x 40	...373	4,45
35 x 45	...379	5,25

(389)



42 45713...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schonhammer

- Auswechselbare Nyloneinsätze, mittelhart
- Nylon-Stielschutzhülse
- Zum Richten oder Aufbringen von Werkstücken auf Maschinentischen bzw. für den schonenden Schlag bei Montagearbeiten

42 45735 100–112
- Gehäuse aus Stahl
- Hickorystiel, lackiert

42 45735 150–162
- Gehäuse aus Aluminium
- Hickorystiel, lackiert

42 45735 200–209
- Gehäuse aus Aluminium
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel (Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente), unzerbrechlich, rutschfest, vibrationsarm und gelenkschonend

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45735...	Stahl/ Hickory €	Bestell-Nr. 42 45735...	Alu-minium/ Hickory €	Bestell-Nr. 42 45735...	Alu-minium/ 3-K-Stiel €
22	...100	25,90	...150	28,20	–	–
27	...103	30,10	...153	32,30	...200	50,30
32	...106	37,40	...156	40,20	...203	63,10
40	...109	52,40	...159	57,50	...206	88,70
50	...112	76,00	...162	80,00	...209	113,50
		(371)		(371)		(371)


42 45735 100–112


42 45735 150–162


42 45735 200–209

Schlagkopf für Schonhammer

- Nylon weiß, mittelhart

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45735...	€
22	...250	4,47
27	...253	5,00
32	...256	5,45
40	...259	7,50
50	...262	9,75
		(369)

42 45735...

Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Rückschlagfrei
- Hammerkörper aus Stahl
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Hickorystiel, lackiert

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
80	...400	221,50	200	880	4,4
100	...403	341,00	210	1000	7,1
100	...406	372,00	300	1000	10
		(389)			


42 45713...

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Spezialnylon, kein Absplittern
- Fett- und ölbeständig

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
80	...430	22,90
100	...433	37,50
		(389)


42 45713...

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Hickory, lackiert

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
80	...450	23,80
100	...453	30,10
		(389)


42 45713...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klebschlag-Hammer

- Montagewerkzeug für kratzempfindliche Teile
- Für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung
- Mit dauerplastischer Füllmasse
- Zum Anbringen von Zierleisten, Arbeiten an der Dachreling sowie für Sattler- und Polsterarbeiten

Kopfgröße mm	Bestell-Nr. 42 45712...	€	Gewicht g
70 x 70	...097	190,00	770
70 x 140	...100	209,00	1300

(311)



42 45712...

Gummi-Kompositionshammer

- 2 flache Schlagflächen
- Glasfaser-Hohlstiel

42 45733 131–151
- 90 Shore

42 45733 156–166
- 70 Shore
- Nicht färbend

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 45733...	schwarz €	fortis Bestell-Nr. 42 45733...	weiß €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
0	...131	4,60	–	–	40	80
1	...136	5,95	...156	7,95	54	90
2	...141	7,65	...161	10,95	64	113
3	...146	9,75	–	–	74	127
4	...151	12,30	...166	16,95	90	130

(817) (817)



42 45733 131–151



42 45733 156–166

Kunststoffhammer

- Mittelstück aus verzinktem Grauguss
- Auswechselbare Celluloseacetat-Schlagköpfe
- Eschenstiel
- Zum schonenden Schlagen ohne Beschädigung der Werkstücke

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	Kunststoffhammer €	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	Schlagkopf €
22	...400	7,60	...450	1,75
27	...405	9,15	...453	1,99
32	...410	10,75	...456	2,90
35	...415	13,40	...459	3,55
40	...420	17,60	...462	3,70
50	...425	26,70	...465	6,65

(817) (817)



42 45731 400–425

Aluminiumhammer

- Zylindrische Form
- Hickorystiel

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem Nichteisen-Zuschlag.

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 45716...	€
250	...011	21,50
500	...014	32,10
750	...017	40,20
1000	...020	48,70
1500	...023	68,80

(374)



42 45716...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kupferhammer

- Kupfer, kaltverformt
- Fäustelform

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem Nichteisen-Zuschlag.

QUALITÄT SEIT 1898 HA-SO WWW.HA-SO.DE

42 45716...

- Hickorystiel



42 45716...

42 45735...

- Hammerkopf nach DIN 5130
- Stielschutzhülse
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel mit Aluminiumkern und Softgripzone

★ Frei von gesundheitsschädigenden Vibrationen.
Stiel ist unlösbar mit dem Hammerkörper verbunden.



42 45735...

Kopfgewicht g	HA-SO Bestell-Nr. 42 45716...	€	Bestell-Nr. 42 45735...	€
250	...047	18,95	–	–
500	...050	31,20	...350	48,30
750	...053	44,20	...353	65,20
1000	...056	55,60	...356	87,70
1500	...059	81,30	...359	126,50
2000	...062	107,50	...362	167,00
3000	...065	164,00	–	–
5000	...071	272,50	–	–
		(328)		(370)

Handschlagstempel-Satz

- Spezial-Werkzeugstahl
- Schriftbild nach DIN 1451

Lieferung: In Kunststoffdose.

KUKKO

42 46006 010–030

- Vernickelt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1300 N/mm² (42 HRC) Festigkeit



42 46006 010–030



42 46006 050–070

KUKKO

42 46006 050–070

- Vernickelt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1300 N/mm² (42 HRC) Festigkeit

fortis

42 46005 010–031

- Spezial-Werkzeugstahl
- Schriftbild nach DIN 1451
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1200 N/mm² Festigkeit



42 46005 010–031



42 46005 050–071

fortis

42 46005 050–071

- Spezial-Werkzeugstahl
- Schriftbild nach DIN 1451
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1200 N/mm² Festigkeit

Schrifthöhe mm	Bestell-Nr. 42 46006...	9-teilig (0–9) €/Satz	Bestell-Nr. 42 46006...	27-teilig (A–Z) €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 46005...	9-teilig (0–9) €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 46005...	27-teilig (A–Z und &) €/Satz
2	...010	15,55	...050	32,70	...010	7,95	...050	22,00
3	...013	14,35	...053	41,00	...013	7,95	...053	22,00
4	...016	15,20	...056	37,50	...016	8,95	...056	25,00
5	...019	13,55	...059	41,00	...019	8,95	...059	25,00
6	...022	14,60	...062	44,00	...022	9,95	...062	32,00
8	...025	19,80	...065	58,40	...025	14,95	...065	45,00
10	...028	26,30	...068	77,10	...028	19,95	...068	65,00
12	...030	46,10	...070	145,00	...031	27,00	...071	80,00
		(386)		(386)		(964)		(964)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kontrollzange

- Robuste und langlebige Verarbeitung für den professionellen Einsatz
- Kontrollzange zum Entwerten von Ausweisen, Tickets, Prüfplaketten usw.
- Geeignet für Papier, Karton sowie laminierte Ausweise

Stanzform	Bestell-Nr. 42 44604...	€	Gesamtlänge mm	Maultiefe mm
Rundloch 3 mm	...010	90,30	145	50
Dreieck 3,5 mm	...013	115,50	145	50

(136)



42 44604...

Plombenzange

- Robuste Plombenzange für schnelles und sauberes Verplomben
- Ergonomische Griffe für komfortables Handling
- Ermöglicht ermüdungsarmes Arbeiten, auch bei häufigem Einsatz
- Ideal geeignet für Zähler, Behälter, Transportboxen oder Sicherungsverschlüsse

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 44604...	€	für Plomben-Ø mm
170	...030	90,30	10

(136)



42 44604...

Bleiplomben

- Bleiplomben mit integrierter Knotenkammer für sichere Versiegelung
- Geeignet für Zähler, Container, Säcke und Transportverschlüsse
- Ideal für den Einsatz in Industrie, Logistik und Versorgungsbetrieben

Lieferung: Abgepackt zu 1 kg.

Plomben-Ø mm	Bestell-Nr. 42 44604...	€/Pack	Packinhalt Stück
10	...050	43,80	ca. 380

(136)



42 44604...

Plombendraht

- Abgelängter Plombendraht für schnelle und effiziente Verplombung
- Saubere Verarbeitung ohne Nacharbeit
- Zuverlässige Fixierung bei Zählern, Containern und Transportverschlüssen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44604...	€/Pack	Packinhalt Stück
200	...070	41,40	1000

(136)



42 44604...

Plombendraht

- Individuell anpassbare Drahtlänge für unterschiedliche Anwendungen
- Stabiler, dennoch gut formbarer Draht für sichere Fixierung und zuverlässigen Halt

Länge m	Bestell-Nr. 42 44604...	€
200	...090	36,30

(136)



42 44604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Revolverlochzange

- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Einhandbedienung
- Auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff und vielem mehr

forum Professional Solutions
42 44503...

- Vernickelt


42 44503...

KNIPEX
42 44603...

- Pulverbeschichtet


42 44603...

Lochpfeifen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 44503...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 44603...	€	Länge mm
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	...010	16,30	–	–	225
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5	–	–	...010	20,60	220
		(950)		(350)	

Hebel-Revolverlochzange

forum Professional Solutions

- Ergonomischer Kunststoffgriff
- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Vernickelt
- Hebelübersetzung
- Auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff und vielem mehr

★ 70 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Revolverlochzangen.


42 44503...

Lochpfeifen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 44503...	€	Länge mm
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	...013	29,70	250
		(950)	

Henkellocheisen

M. PAFFRATH OHG WERKZEUGFABRIK

- Schneide gehärtet und angelassen
- Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen
- Schaft widerstandsfähig pulverbeschichtet
- DIN 7200 Form A
- Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi, Filz, Schaumstoffen und anderen weichen Werkstoffen


42 46340 010–091

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 46340...	€
2	...010	6,55
3	...013	6,55
4	...016	6,55
5	...019	6,55
6	...022	6,55
7	...025	6,75
8	...028	6,75
9	...031	6,95
10	...034	7,80
11	...037	8,80
		(982)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 46340...	€
12	...040	9,20
13	...043	10,65
14	...046	11,20
15	...049	12,25
16	...052	13,00
17	...055	13,90
18	...058	14,45
19	...061	15,40
20	...064	16,90
22	...067	18,85
		(982)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 46340...	€
24	...070	22,30
25	...073	24,20
26	...076	25,50
28	...079	28,30
30	...082	30,00
40	...085	54,00
50	...088	85,80
60	...091	148,00
		(982)

42 46340 110–116 **Lieferung:** In Kunstleder-Rolltasche.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 46340...	€/Satz	Ø mm
8-teilig	...110	72,40	3; 5; 7; 8; 10; 13; 16; 19
12-teilig	...113	155,00	3; 5; 7; 8; 10; 12; 13; 14; 16; 19; 22; 25
19-teilig	...116	186,00	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20
		(982)	


42 46340 110–116

Alle Preise in € ohne MwSt.

Locheisen-Satz

- Spezialstahl
- Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff), armierten Werkstoffen (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.


42 46300 010


42 46300 013


42 46300 016


42 46300 019


42 46300 022

Anzahl	Bestell-Nr. 42 46300...	€/Satz	Inhalt
11-teilig	...010	102,00	**Locheisen 3–20 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20 mm Halter 2–20 mm
16-teilig	...013	160,00	**Locheisen 3–30 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm Halter 2–30 mm
21-teilig	...016	253,50	**Locheisen 3–40 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 mm Blockhalter 2–40 mm
26-teilig	...019	340,50	**Locheisen 3–50 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm Blockhalter 2–50 mm
33-teilig	...022	432,50	**Locheisen 3–60 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm Halter 3–30 mm Blockhalter 11–60 mm Kreisschneider Ø 500 mm

(717)



Locheisen-Satz

- Spezialstahl
- Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff), armierten Werkstoffen (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm

Anzahl	Bestell-Nr. 42 46345...	€/Satz	Inhalt
17-teilig	...110	125,00	**Locheisen 3–20 mm** Metall-Halter Zentrierspitze
28-teilig	...113	250,00	**Locheisen 3–50 mm** Metall-Halter Zentrierspitze

(817)


42 46345 110


42 46345 113

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Scheibenschneider

- Kunststoffgriff
- 2 Messer verstellbar
- Prismenschiene mit Millimeter-Einteilung
- Zum Schneiden von Scheiben und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Papier, Pressspan und Kunststoff





42 46334...

für Scheiben-Ø mm	Bestell-Nr. 42 46334...	€	Messer
40–200	...010	99,00	2
40–400	...013	111,50	2
40–600	...016	128,50	2

(386)

Zubehör für Scheibenschneider

Ausführung	Bestell-Nr. 42 46334...	€
Messer	...019	26,90
Messerhalter (ohne Messer)	...022	15,35

(386)



42 46334...

Meißel für die Metallbearbeitung

- Schaft flach-oval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

42 46303... Flachmeißel, DIN 6453



42 46303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46303...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
100	...010	4,34	15	14 x 9
125	...013	4,34	18	17 x 11
150	...016	4,48	18	17 x 11
175	...019	5,70	21	20 x 12
200	...022	6,85	24	23 x 13
250	...025	8,10	25	23 x 13
300	...028	9,35	26	23 x 13

(960)

42 46305... Kreuzmeißel, DIN 6451



42 46305...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46305...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
125	...010	4,98	5	17 x 11
150	...013	5,45	6	17 x 11
175	...016	5,95	7	17 x 11
200	...019	7,10	8	20 x 12
250	...022	9,55	9	23 x 13
300	...025	11,40	9	23 x 13

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Meißel für die Steinbearbeitung

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

Flachmeißel, DIN 7254-B
- Schaft 8-kant



42 46307...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46307...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...010	7,35	23	16
300	...013	9,00	26	18
400	...016	13,00	30	20
500	...019	16,50	30	20
600	...022	24,60	30	20

(960)

Spitzmeißel, DIN 7256
- Schaft 8-kant



42 46309...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46309...	€	Schaftstärke mm
250	...010	7,00	16
300	...013	8,35	18
400	...016	12,60	20
500	...019	17,30	20

(960)

Flachmeißel, DIN 7254-A
- Schaft flach-oval



42 46311 010–022

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46311...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...010	7,70	26	20 x 12
300	...013	9,40	29	23 x 13
400	...016	11,80	29	23 x 13
500	...019	16,20	32	26 x 13
600	...022	25,10	32	26 x 13

(960)

Schlitzmeißel, DIN 7255
- Schaft flach-oval

★ Arbeitsende 25° gebogen und seitliche Schneide zum Schlitzen und Trennen.



42 46311 050

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46311...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
240	...050	18,20	26	26 x 7

(960)

Schlitz- und Karosseriemeißel, DIN 7255
- Schaft flach-oval, schlankes Blatt
- Für feine Trenn- und leichte Stemmarbeiten mit geringer Brechwirkung

Hinweis: Nicht zum Hebeln, als Treibkeil oder Ähnliches benutzen.



42 46313...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46313...	€	Schneiden-breite mm	Schaft-stärke mm	Hand-schutz
240	...010	7,30	26	26 x 7	–
240	...013	10,40	26	26 x 7	ja

(960)

Elektrikermeißel, DIN 7255
- Schaft 8-kant



42 46317...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46317...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
200	...010	3,31	10	8 x 8
250	...013	3,88	10	8 x 8
300	...016	4,93	12	10 x 10

(960)

Trennstemmer
- Schaft 8-kant



42 46321...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46321...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
125	...010	9,70	2	10
125	...013	9,70	3	10

(960)

Fliesenmeißel, flach
- Schaft 8-kant



42 46323 010

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46323...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
100	...010	3,19	10	8

(960)

Fugenmeißel, flach
- Schaft flach-oval



42 46323 110–116

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46323...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...110	13,10	50	23 x 13
250	...113	14,00	60	26 x 13
250	...116	15,10	70	26 x 13

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handschutz für Meißel

- Spezialgummi

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46315...	€	für Meißel flach-oval mm	für Meißel 8-kant mm
110	...010	3,26 (960)	20 x 12 bis 26 x 13	16–20



42 46315...

Durchtreiber

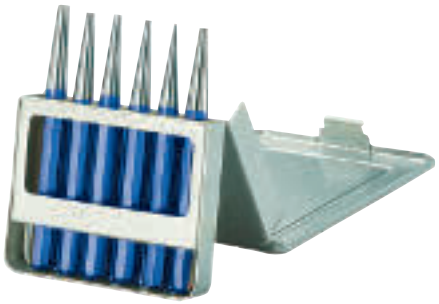
- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6458
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46325...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
2	...010	2,22	120	10
3	...013	2,22	120	10
4	...016	2,22	120	10
5	...019	2,22	120	10
6	...022	2,22	120	10
8	...025	2,53	120	12
10	...028	2,71	120	12
12	...031	4,16 (960)	150	14



42 46325...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46325...	Stahlblech-kassette €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46325...	Kunststoff-halter €/Satz	Inhalt
6-teilig	...050	22,00 (960)	...060	16,30 (960)	1; 2; 3; 4; 5 mm + Körner 10 mm



42 46325 050



42 46325 060

Splintentreiber

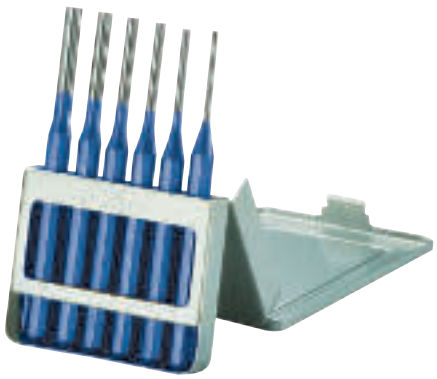
- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6450
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46327...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
2	...010	3,21	150	10
3	...013	3,21	150	10
4	...016	3,21	150	10
5	...019	3,21	150	10
6	...022	3,21	150	10
7	...025	3,38	150	12
8	...028	3,38	150	12
9	...031	3,38	150	12
10	...034	3,38	150	12
12	...037	4,24 (960)	150	14



42 46327...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46327...	Stahlblech-kassette €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46327...	Kunststoff-halter €/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...050	21,10 (960)	...060	20,20 (960)	3; 4; 5; 6; 8; 10



42 46327 050



42 46327 060

Alle Preise in € ohne MwSt.

Splintentreiber-Satz Exklusiv

RENNSTEIG

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Werkzeugstahl, extrahart
- Arbeitsende mit Sicherheitsschlagkopf
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Durchmesser



42 46326...

Anzahl	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...230	47,40 (383)	3; 4; 5; 6; 8; 10	in Metallkassette

Splintentreiber-Satz Air Grip

mab PEDDINGHAUS

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Ergonomischer Handgriff



42 45717...

Anzahl	mab Bestell-Nr. 42 45717...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...500	52,10 (717)	2; 3; 4; 5; 6; 8	im Kunststoffkoffer

Splintentreiber mit Führungshülse

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zink-chromatiert
- Führungshülse kordiert
- Treibstift gehärtet

Hinweis: Splintentreiber Ø 0,9 bis 3,9 mm mit loser Führungshülse, 5,9 mm mit fester Hülse.



42 46329 010–031

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46329...	€	Länge mm
0,9	...010	5,10	80
1,4	...013	5,10	84
1,8	...016	5,10	88
2,4	...019	4,84	92
2,8	...022	4,86	96
3,4	...025	4,84	98
3,9	...028	4,86	100
5,9	...031	4,48	102

(960)



42 46329 070

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46329...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...070	45,00 (960)	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9	in Metallkassette

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Körner

forum Professional Solutions

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

42 46331... • DIN 7250

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46331...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
3	...010	2,07	100	8
4	...013	2,09	120	10
5	...016	2,45	120	12
5	...019	2,78	150	12

(960)



42 46331...

42 46333... • Mit eingelöteter, präzise geschliffener HM-Spitze

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46333...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
3	...013	11,30	120	10
4	...015	17,60	130	14

(960)



42 46333...

Automatikkörner

forum Professional Solutions

- Automatenstahl
- Selbstschlagender Körner
- Auswechselbare Spitze
- Schlagkraft einstellbar

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46335...	€	Länge mm	einstellbare Schlagkraft N	Schaft-Ø mm
3,5	...010	25,20	95	20– 50	11
4	...013	29,00	125	60–130	14
6	...016	32,00	130	180–250	17

(960)



42 46335...

Spitze für Automatikkörner

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46335...	€	für Schaft-Ø mm
3,5	...050	4,02	11
4	...053	5,50	14
6	...056	6,75	17

(960)



42 46335...

Zentrierkörner, verstellbar

RENNSTEIG

- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankörnen auf Werkstücken
- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück

Länge mm	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€	Ø mm
95	...010	50,10	6– 8
105	...013	51,80	8–11
115	...016	55,80	11–16

(993)



42 46326 010–016

Anzahl	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...050	161,50	6–8; 8–11; 11–16

(993)



42 46326 050

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeug-Satz

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46337...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...010	26,70	2 Flachmeißel 125; 150 mm 1 Kreuzmeißel 125 mm 1 Körner 120 x 10 mm 2 Durchtreiber 3; 4 mm
		(960)	



42 46337...

Handsägeblatt

forum Professional Solutions
42 15415...

- Zahnkante aus HSS-Bimetall
- Der Bereich der Zahnung ist mit dem Rückenmaterial aus Federstahl elektronisch im Vakuum verschweißt
- Diese Blätter verbinden Höchstleistung mit Bruchsicherheit und sind universell einsetzbar



42 15415...

BAHCO
42 15406...

- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus widerstandsfähigem, aber flexiblem Federstahl
- Praktisch unzerbrechliches und splitterfreies Bimetall-Blatt mit präzisionsgeschliffenen Zähnen für alle Arten der Metallzerspanung
- Dieses Blatt garantiert eine wesentlich höhere Standzeit und längere Zahnschärfe als herkömmliche Handsägeblätter



42 15406...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15415...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
300	...010	1,56	...200	2,18	13	0,65	18
300	...013	1,56	...203	2,18	13	0,65	24
300	...016	1,56	...206	2,18	13	0,65	32
		(886)		(137)			

Handsägeblatt, progressiv

forum Professional Solutions
42 15415...

- Bimetall
- Lange Lebensdauer
- Besonders effizient in universellen Einsatzbereichen
- Ohne Tauschen des Blattes kann in verschieden grobe Materialien gesägt werden
- Verminderte Vibration bei dünnen Materialien im Anschnitt, hohe Schnittleistung auch in groben Materialien



42 15415...

BAHCO
42 15406...

- Bimetall
- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus widerstandsfähigem, aber flexiblem Federstahl
- Dieses Blatt garantiert eine wesentlich höhere Standzeit und längere Zahnschärfe als herkömmliche Handsägeblätter
- Für alle Arten der Metallzerspanung



42 15406...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15415...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
300	–	–	...220	2,79	13	0,65	28–18
300	...050	1,56	–	–	13	0,65	32–18
		(886)		(137)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metallsägebogen

- DIN 6473-A
- Holzgriff, unverlierbare Stifte
- Bügel 18 x 8 mm
- Epoxy-gepulvert

Lieferung: Ohne Blatt.

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...015	9,65 (849)



42 15406...

Metallsägebogen

- Epoxy-gepulvert
- Frontabgleitschutz

Lieferung: Mit Bimetall-Sägeblatt.

42 15406 023
- Stabiler Stahlbügel aus Vollmaterial
- 2-Komponenten-Drehknauf

42 15406 026
- Stabiler Bügel aus Alu-Druckguss
- 2-Komponenten-Pistolengriff

★ Blattspannung durch Drehknauf in der Pistole.

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...023	15,00 (849)	...026	24,70 (849)



42 15406 023





42 15406 026

Metallsägebogen mit 5 Sägeblättern

- Pistolengriff aus Aluminium, Anti-Rutsch-Epoxy-gepulvert
- Großer und komfortabler Aluminium-Blattspanngriff
- Frontabgleitschutz mit Daumenmulde

Lieferung: Mit 5 Bimetall-Sägeblättern, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...029	18,30 (849)



42 15406...

Metallsägebogen, Alu

- Robuste Konstruktion aus Aluminium
- Blattspannung bei 0° und 55°
- Blattreserve im Bügel
- Nutzung als Stichsäge durch Blattbefestigung im Bügel

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...030	38,80 (137)



42 15406...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallsägebogen

- Bogen mit abgerundeten Formen
- Material aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Hoher Sägekomfort durch angenehme Handauflagen, Daumenmulde, Knöchelschutz

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.



42 15406...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...035	24,30
		(137)

Metallsägebogen ERGO®

- Ergonomischer Profi-Metallsägebogen
- Hohe Blattspannung für saubere Schnitte, federgespannte Blattbefestigung für schnellen Blattwechsel
- Rutschsichere Griffe, Knöchelschutz

Lieferung: Mit 6 SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblättern, 24 Zähne pro Zoll.



42 15406...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...040	72,80
		(137)

Mini-Sägebogen

- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt.



42 15406...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
250	...045	12,70
		(137)

Mini-Sägebogen flexi PUK

- Kunststoffgriff mit griffiger Rändelmutter
- Verzinkter, abnehmbarer Führungsbügel
- Blatt längs oder quer einspannbar
- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inklusive Bimetall-Sägeblatt.



42 15407...

Blattlänge mm	PUK® Bestell-Nr. 42 15407...	€	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll
300	...065	12,10	0,63	24
		(070)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handsäge

forum Professional Solutions

- Säge für Holz und Metall
- Ausladung 45 mm
- Aus 6 mm Rundstahl
- Mit feststehendem Griff
- Mit Buchenholzheft

Lieferung: Mit Sägeblatt für Metall.

Stiftabstand mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
148	...150	5,35

(849)



42 15406...

Handsäge

PUK®

- Für Handsägeblätter 150 mm
- Stiftabstand 146 mm

42 15407 010
- Feststehender Griff
- Bügel aus 6 mm Rundstahl

Lieferung: Mit Universalsägeblatt.

42 15407 020
- Verstellbarer Griff
- Bügel aus 5,4 mm 4-kant-Stahl

Lieferung: Mit Universalsägeblatt, im Etui.

Ausführung	PUK® Bestell-Nr. 42 15407...	€	Länge mm
mit feststehendem Griff	...010	8,50	290
mit verstellbarem Griff	...020	15,55	310

(070)



42 15407 010



42 15407 020

Handsäge

forum Professional Solutions

- Säge für Holz und Metall
- Ausladung 50 mm
- Aus Flachstahl 10 x 5 mm
- Mit glasfaserverstärktem Kunststoffgriff

Lieferung: Mit Sägeblatt für Metall.

Stiftabstand mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
148	...155	12,50

(849)



42 15406...

Sägeblatt für Handsäge

PUK®

- Aus Bandstahl
- Spezialgehärtet
- Mit Einhängestiften
- Stiftabstand 148 mm

42 15407 060
- Feinste Zahnung, zum Schneiden sehr dünner Bleche, dünnwandiger Rohre und Profile

42 15407 055
- Gewellte, feine Zahnung, zum gratfreien Schneiden aller üblichen Werkstoffe, besonders jedoch für Metalle

42 15407 050
- Geschränkte, gröbere Zahnung, zum Schneiden von Holz-, Tischler-, Span-, Hartfaserplatten, Grünholz, Pappe, Hartgewebe und Weichkunststoff

Ausführung	PUK® Bestell-Nr. 42 15407...	€	VE	Zähne cm/Zoll	Länge mm
Feinsägeblatt	...060	1,57	12	20/50	150
Metallsägeblatt	...055	0,75	12	12/32	150
Holzsägeblatt	...050	0,66	12	5,5/14	150

(070)



42 15407 060



42 15407 055



42 15407 050

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lochsäge

- HSS-Bimetall
- Kombiverzahnung 4/6 ZpZ für gleichmäßigen Schnitt
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Schnitttiefe 38 mm
- Für unlegierten Stahl bis 700 N/mm², Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips, Faser-, Leichtbau- und Sperrholzplatten, Holz



42 15501...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15501...	€	empf. Drehzahl Werkzeug-/ Edelstahl min⁻¹	empf. Drehzahl Baustahl min⁻¹	empf. Drehzahl Aluminium min⁻¹
14	...010	4,51	300	580	900
16	...013	4,12	275	550	825
17	...016	4,21	250	500	750
19	...019	4,32	230	460	690
20	...022	4,32	220	440	660
21	...025	4,41	210	425	635
22	...028	4,51	195	390	585
24	...031	4,63	185	370	555
25	...034	5,05	175	350	525
27	...037	5,20	160	325	480
29	...040	5,55	150	300	450
30	...043	5,95	145	285	425
32	...046	6,10	140	275	410
33	...049	6,25	135	260	390
35	...052	6,25	125	250	375
37	...055	6,50	120	240	360
38	...058	6,65	115	230	345
40	...061	6,50	110	220	330
41	...064	6,50	105	210	315
43	...067	6,70	100	205	305
44	...070	6,70	95	195	295
46	...073	6,80	95	190	285
48	...076	6,90	90	180	270
51	...079	6,95	85	170	255
52	...082	6,95	80	165	245

(885)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15501...	€	empf. Drehzahl Werkzeug-/ Edelstahl min⁻¹	empf. Drehzahl Baustahl min⁻¹	empf. Drehzahl Aluminium min⁻¹
54	...085	7,05	80	160	240
57	...088	7,40	75	150	225
59	...091	7,90	75	145	225
60	...094	8,00	70	140	220
64	...097	8,05	65	135	205
65	...100	8,20	65	130	200
67	...103	8,30	65	130	195
68	...106	8,75	60	125	190
70	...109	8,75	60	125	185
73	...112	8,95	60	120	180
76	...115	9,25	55	115	170
79	...118	9,65	55	110	165
83	...121	10,50	50	105	155
86	...124	10,90	50	100	150
89	...127	11,30	45	95	145
92	...130	11,70	45	95	140
95	...133	12,30	45	90	135
98	...136	12,70	45	90	135
102	...139	13,20	40	85	130
105	...142	14,50	40	80	120
114	...145	16,30	35	75	105
127	...148	18,30	30	65	90
140	...151	20,70	25	60	85
152	...154	31,30	25	55	75

(885)

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 15503...	€/Satz	Inhalt
10-teilig	...100	77,30	7 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
11-teilig	...103	77,10	8 Lochsägen 16; 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
12-teilig	...106	83,90	9 Lochsägen 16; 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
15-teilig	...109	97,90	12 Lochsägen 16; 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS

(885)



42 15503...

Zubehör für Lochsägen

Lieferung: Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer.

Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 15503...	€	für Loch-sägen-Ø mm
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 mm	...010	6,25	14– 30
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 mm	...013	12,80	32–152
6-kant-Aufnahmeschaft 11,1 mm	...016	12,80	32–152
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...020	14,30	14– 30
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...023	18,70	32–152
HSS-Zentrierbohrer 6,35 x 80 mm	...030	2,19	–
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 x 300 mm	...040	11,50	–

(885)



42 15503 010–016



42 15503 020–023

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lochsäge Speed Slot®

LENOX

- HSS-Bimetall
- Höhere Wandstärke für bessere Standzeit und reduzierten Zahnabriss und optimiertes Zahndesign (T3-Technologie)
- Längere, schärfere Zähne für einen schnelleren Schnitt in Holz
- Schneidet auch Metall problemlos
- Treppenöffnung (Speed Slot®) für schnelle Entfernung des Bohrkerns





42 15520...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
14	...010	20,10
16	...013	16,15
17	...016	16,15
19	...019	16,15
20	...022	16,15
21	...025	16,15
22	...028	16,15
24	...031	16,15
25	...034	17,05
27	...037	17,05
29	...040	17,05
30	...043	17,05
32	...046	17,05
33	...049	17,05
35	...052	18,05
37	...055	18,05
38	...058	18,05
40	...061	18,05
41	...064	18,05

(135)

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
43	...067	18,05
44	...070	22,70
46	...073	22,70
48	...076	22,70
51	...079	22,70
52	...082	28,00
54	...085	28,00
57	...091	28,00
60	...094	28,00
62	...097	30,20
64	...100	30,20
65	...103	30,20
67	...106	30,20
68	...109	30,20
70	...112	30,20
73	...115	30,20
76	...118	31,00
79	...121	31,40
83	...124	31,40

(135)

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
86	...127	31,40
89	...130	31,40
92	...133	36,20
95	...136	42,80
98	...139	45,00
102	...142	47,10
105	...145	51,00
108	...148	66,90
111	...151	79,50
114	...154	92,30
117	...157	97,30
121	...160	102,50
127	...163	114,00
133	...166	120,50
140	...169	136,00
152	...172	159,00
168	...175	170,00 *
177	...178	179,00 *
210	...181	218,00 *

(135)

* T1-Technologie.

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...247	182,50	6 Lochsägen 19; 22; 29; 38; 44; 68 mm 2 Aufnahmeschäfte 2L, 5L (einschl. Zentrierbohrer) 1 Halteadapter
21-teilig	...253	566,00	16 Lochsägen 19; 22; 25; 29; 35; 38; 44; 51; 57; 68; 76; 83; 92; 95; 105; 121 mm 2 Lochsägenhalter 1L; 2L 3 Führungsbohrer
26-teilig	...256	763,50	20 Lochsägen: 19; 22; 25; 29; 35; 38; 44; 51; 54; 57; 64; 68; 76; 83; 86; 92; 95; 105; 114; 121 mm 3 Lochsägenhalter: 1L; 2L; 5L 3 Führungsbohrer

(135)



42 15520...

Schnellspanndorn SNAP BACK für Lochsäge

LENOX

- Werkzeugloser Lochsägenwechsel
- Kein Adapter benötigt
- Arretierungszapfen schützen das Gewinde vor Verschleiß
- Schnellwechsel-Aufnahmeschaft für LENOX Lochsägen



42 15520...

passend für Lochsägen-Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€	Schaftgröße mm	Schaftaufnahme
14– 30	...351	26,80	9,5 + größer	5L
32–210	...357	37,40	12,7 + größer	2L

(135)

Zentrierbohrer für Lochsäge

LENOX

- Passend zu den Aufnahmeschäften für HSS-Bimetall-Lochsägen



42 15520...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€	Gesamtlänge mm
6,4	...371	5,40	83
6,4	...373	6,50	108

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lochsäge Construction Material Power Change Plus EXPERT

- HM-Zähne
- Schnitttiefe 60 mm
- Für Ziegelstein, Fliesen, Trockenbauwand, Spanplatten, Faserkunststoff, Weichholz

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€
35	...174	26,40
40	...177	28,10
51	...180	31,80
60	...183	41,00
67	...186	42,40
68	...189	43,20
80	...192	46,00

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€
83	...195	46,00
105	...198	65,70
111	...201	69,40
121	...204	75,70
127	...207	79,40
140	...210	87,60
159	...213	99,40

(152)



42 15504...

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€/Satz	Inhalt
10-teilig	...154	256,00	6 Lochsägen 20; 25; 32; 38; 51; 64 mm 1 Power-Change-Adapter 1 HSS-Zentrierbohrer 1 TCT-Zentrierbohrer 1 Flachfräsbohrer
15-teilig	...151	360,50	11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 68; 76 mm 1 Power-Change-Adapter 1 HSS-Zentrierbohrer 1 TCT-Zentrierbohrer 1 Flachfräsbohrer

(152)



42 15504...

Lochsäge Multi Material Power Change Plus EXPERT

- HM-Zähne
- Schnitttiefe 60 mm
- Für Edelstahlbleche, Faserzementplatte, Holz mit Metall, Kunststoff, Trockenbauwand, WPC-Holz-Kunststoff, weiche Fliesen, Ziegelstein

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€
20	...460	29,80
22	...463	31,20
25	...466	31,20
32	...469	34,00
35	...472	34,00
38	...475	36,10
40	...478	36,10
44	...481	38,30
51	...484	40,80
54	...487	48,50

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€
60	...490	52,70
64	...493	52,70
67	...496	54,50
68	...499	55,50
70	...502	55,50
73	...505	57,00
76	...508	57,00
83	...511	59,20
102	...514	82,00
127	...517	102,00

(152)



42 15504...

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...530	308,00	6 Lochsägen 22; 25; 35; 51; 60; 68 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 1 HSS-Zentrierbohrer 1 TCT-Zentrierbohrer
14-teilig	...533	425,00	11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 64; 76 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 1 HSS-G-Zentrierbohrer 1 TCT-Zentrierbohrer

(152)



42 15504...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lochsäge Multi Material Power Change Plus PRO

BOSCH

- HSS-Co-8-Zähne
- Verbesserte Zahnform für schnelle und glatte Schnitte
- Sicherheitsstopper, verhindert das Durchbrechen
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder
- Schnitttiefe 44 mm
- Verwendbar mit Power-Change-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für Stahlverkleidungen und Trockenbauwände



42 15502...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
14	...601	16,55
16	...604	16,55
17	...607	16,55
19	...610	17,30
20	...613	17,30
21	...616	17,30
22	...619	18,10
24	...622	18,10
25	...625	18,10
27	...628	18,45
29	...631	18,45
30	...634	18,45
32	...637	19,70
33	...640	19,70
35	...643	19,70
37	...646	21,00
38	...649	21,00
40	...652	21,00

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
41	...655	22,20
43	...658	22,20
44	...661	22,20
46	...664	23,70
48	...667	23,70
51	...670	23,70
52	...673	28,10
54	...676	28,10
56	...679	28,10
57	...682	29,40
59	...685	29,40
60	...688	30,60
64	...691	30,60
65	...694	31,60
67	...697	31,60
68	...700	32,20
70	...703	32,20
73	...706	33,10

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
76	...709	33,10
79	...712	34,30
83	...715	34,30
86	...718	36,10
89	...721	36,10
92	...724	37,90
95	...727	44,30
98	...730	45,70
102	...733	47,60
105	...736	49,00
108	...739	50,40
111	...742	51,80
114	...745	53,20
121	...748	56,40
127	...751	59,20
140	...754	65,30
152	...757	70,90

(152)

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...217	178,00	6 Lochsägen 19; 25; 30; 35; 40; 68 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
9-teilig	...220	184,00	6 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
9-teilig	...223	196,50	6 Lochsägen 19; 25; 38; 44; 68; 83 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
14-teilig	...214	261,00	11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 68; 76 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer

(152)



42 15502...

Adapter Power Change Plus EXPERT

BOSCH EXPERT

- Passend für Lochsägen Carbide Endurance und Progressor Ø 16–210 mm
- Für einfaches, schnelles Wechseln der Bohraufsätze



42 15502 560–563



42 15502 566



42 15502 569



42 15502 572

Bezeichnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
6-kant-Aufnahme 8,7 mm	...560	27,40
6-kant-Aufnahme 11 mm	...563	29,90
6-kant-Aufnahme 8,7 mm + HSS-Zentrierbohrer Ø 7,15 mm	...566	30,60
6-kant-Aufnahme 8,7 mm + TCT-Zentrierbohrer Ø 8,5 mm	...569	39,00
SDS-plus	...572	33,00

(152)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zentrierbohrer für Adapter Power Change Plus Adapter EXPERT

BOSCH EXPERT

- Mit 1/4"-6-kant-Schaft

42 15502 575–581 **HSS-Co**
- Bohrer-Ø 7,15 mm
- Für Metall, Edelstahl, Faserkunststoffe, Gusseisen, Holz mit Metall, Kunststoff, Trockenbauwand, weiche Fliesen, Ziegelstein

42 15502 584–587 **HSS-G**
- Bohrer-Ø 7,15 mm
- Für Metall, Edelstahl, Nichteisenmetall, Gusseisen, Holz, Kunststoff, Trockenbauwand, weiche Fliesen, Ziegelstein

42 15502 590 **TCT**
- Bohrer-Ø 8,5 mm
- Für Edelstahlbleche, Gusseisen, Holz mit Metall, Bausteine, Schleifmaterialien, Kunststoff, Trockenbauwand, weiche Fliesen


42 15502 575–581


42 15502 584–587


42 15502 590

Gesamtlänge mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	HSS-Co €	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	HSS-G €	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	TCT €
65	...575	10,85	–	–	–	–
85	...578	14,20	...584	10,90	–	–
105	...581	17,50	...587	13,50	...590	18,85
		(152)		(152)		(152)

Lochsäge Sheet Metal Power Change Plus PRO

BOSCH

- HSS-Co-8-Zähne
- Varioverzahnung
- Sicherheitsstopper, verhindert das Durchbrechen
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder
- Schnitttiefe 20 mm
- Verwendbar mit Power-Change-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für dünne Bleche, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Stahl, INOX, Legierungen, Zink


42 15502...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
16	...301	14,90
17	...304	14,90
19	...307	15,55
20	...310	15,55
21	...313	15,55
22	...316	16,30
25	...319	16,30
27	...322	16,60
29	...325	16,60
30	...328	16,60
32	...331	17,75
33	...334	17,75
35	...337	17,75
38	...340	18,85
40	...343	18,85
41	...346	20,00
44	...349	20,00

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
48	...352	21,30
51	...355	21,30
54	...358	25,30
57	...361	26,40
60	...364	27,50
64	...367	27,50
65	...370	28,40
67	...373	28,40
68	...376	29,00
70	...379	29,00
73	...382	29,80
76	...385	29,80
79	...388	30,90
83	...391	30,90
86	...394	32,50
89	...397	32,50
102	...400	42,80

(152)


42 15502...

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...422	165,00	6 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer

(152)

Zubehör für Adapter Power Change

Bezeichnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€/Pack	Packinhalt
HSS-Co-Zentrierbohrer 6-kant x 80 mm	...436	11,10	1 Stück
HSS-Co-Zentrierbohrer 6-kant x 120 mm	...437	21,30	1 Stück
Auswurffeder 30 mm	...440	5,25	2 Stück
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 x 305 mm	...443	21,40	1 Stück

(152)


42 15502 440


42 15502 436–437


42 15502 443

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Flachschaber

- Klingenhalter aus legiertem Werkzeugstahl, pulverlackiert
- Mit Klemmbefestigung und abgerundeten Kanten
- HM-Wendeschneidplatte einsatzfertig geschliffen
- Holzheft

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46601...	HM-Flachschaber €	forum Bestell-Nr. 42 46601...	HM-Wendeschneidplatte €	Klingenlänge mm
25	...010	72,70 (960)	...013	36,60 (960)	330



42 46601 010

Flachschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- DIN 8350-A
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46603...	€	Klingenlänge mm
20	...007	8,05	150
20	...010	9,50	200
25	...013	10,40	250
25	...016	11,80 (960)	300



42 46603...

3-kant-Hohlschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- DIN 8350-C
- 3-kant-Hohlprofilklinge mit Konkavschliff
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46605...	€	Klingenlänge mm
14	...010	7,45	100
14	...013	8,20	150
16	...016	9,05	200
16	...019	10,10 (960)	250



42 46605...

Feinschaber

- Spezial-Sonderstahl
- Kunststoffheft
- Dreischneidige Hohlprofilklinge
- Kunststoffschutzkappe

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
8	...010	12,40 (960)	25	150



42 46607...

3-kant-Löffelschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- Höchste Schneidfähigkeit durch hohe Klingenhärte

Löffelgröße mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm
85 x 15	...020	9,65 (960)	200



42 46607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dichtungsschaber

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schneide besonders flach geschmiedet
- Holzheft

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm
24	...030	11,60	150
		(960)	



42 46607...

Haken- und Montage-Satz

- Zum Schaben, Greifen, Platzieren, Montieren und für vieles mehr

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...050	52,00	1 Schaber 22 x 150 mm 1 Klinge gebogen 45° 3 x 80 mm 1 Klinge gebogen 90° 3 x 80 mm 1 Klinge Haken 3 x 80 mm 1 Klinge gerade 6 x 135 mm 1 Klinge gebogen 45° 6 x 135 mm 1 Klinge gebogen 90° 6 x 135 mm 1 Klinge Haken 6 x 135 mm
		(796)	



42 42407...

Schaber

- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Klinge mit Klemmbefestigung
- Zum Entfernen von Dichtungs-, Farb- und Kleberesten sowie von Etiketten und Vignetten

Klingenbreite mm	wiha Bestell-Nr. 42 46612...	Schaber €	wiha Bestell-Nr. 42 46612...	10er-Pack Klinge €/Pack
13	...010	38,20	...013	13,05
		(322)		(322)



42 46612 010



42 46612 013

Schaber SCRAPEX ARGENTAX/CLEANY

- Ergonomischer, abgerundeter Griff
- Zum Entfernen von Rückständen auf glatten Oberflächen

42 46613 010
- Mit Schutzkappe als Klingenschutz

Lieferung: Mit montierter Bügelklinge Nr. 44.



42 46613 010

42 46613 016
- Mit Schutzkappe als Klingenschutz

Lieferung: Mit montierter Bügelklinge Nr. 60044.



42 46613 016

42 46613 019
- Mit rückziehbarer Klinge

Lieferung: Mit montierter Bügelklinge Nr. 60044.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 46613...	€	Abmessungen mm
SCRAPEX ARGENTAX	...010	7,35	–
SCRAPEX ARGENTAX	...016	7,50	–
SCRAPEX CLEANY	...019	3,76	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...013	3,35	39,5 x 19,3 x 0,3
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...022	3,40	39,5 x 19,3 x 0,3
		(360)	



42 46613 019

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fensterschaber

- ABS-Kunststoff, rot
- Bestückt mit auswechselbarer Trapezklinge
- Aufhängeloch

Ausführung	Bestell-Nr. 42 46615...	Fenster-schaber €	Bestell-Nr. 42 44210...	10er-Pack Klinge €/Pack	Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm
Fensterschaber	...010	2,84	–	–	60	170
Ersatzklinge	–	–	...013	4,25	60	–
		(363)		(363)		



42 46615...



42 44210...

Farbschaber

- HM-Klinge
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Schmale Klingenaufnahmen für Anwendungen an engen Stellen
- Zum Abschaben von Farbe, Leim, Lack und Rost

42 46609 010 • 3-kant-Klinge

42 46609 013 • Gerade Klinge

42 46609 016 • Gerade Klinge
• 2 Handgriffe für höhere Kraftübertragung

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 46609...	€
25	...010	35,80
50	...013	35,20
65	...016	50,60
		(137)



42 46609 010



42 46609 013



42 46609 016

HM-Klinge für Farbschaber

- Extrem hohe Schärfe
- Zum Abschaben von Lack, Leim, Rost auf jeglichem Material

Ausführung	Bestell-Nr. 42 46609...	€	Bestell-Nr. 42 90012...	€	Klingen-breite mm
3-kant	...019	23,40	–	–	25
gerade	...022	24,30	–	–	50
gerade	...025	27,30	–	–	65
Birnenform	–	–	...434	23,40	–
Tropfenform	–	–	...432	23,40	–
		(137)		(137)	



42 46609 019



42 90012 434



42 90012 432



42 46609 022–025

Winkeldorn

- Spezial-Werkzeugstahl
- Arbeitsenden vergütet
- Zur koaxialen Ausrichtung von Flanschen und anderer Bauteilen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 46907...	€	Schaft-Ø mm
300 x 100	...060	10,35	10
350 x 110	...063	11,95	12
400 x 120	...066	13,90	14
450 x 130	...069	16,75	16
500 x 150	...072	20,50	20
550 x 170	...075	31,60	26
		(957)	



42 46907...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nageleisen, extrem flach

- Stahl, gesenkgeschmiedet und wärmebehandelt
- Pulverbeschichtet, mit polierten Spitzen
- Sehr flaches, robustes Nageleisen
- Mit abgeschrägten Nagelentfernern zum Aushebeln eingebetteter Nägel

Länge mm	ROUGHNECK Bestell-Nr. 42 46908...	€
178	...010	5,60
387	...013	12,10

(357)



42 46908...

Nageleisen, extrem flach

- Sehr flaches, robustes Nageleisen
- Durch Spezialhärtung extrem biegefest und stabil

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€
190	...054	7,50
380	...057	9,20
530	...111	17,95

(957)



42 46907...

Multifunktions-Nageleisen

- Handlich und besonders stabil
- Partiell gehärtet und angelassen
- Aus einem Stück geschmiedet
- Enden fein angeschliffen
- Nagelhalter und Nagelheber

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€
250	...114	22,90

(957)



42 46907...

Nageleisen

- Spezial-Werkzeugstahl
- Arbeitsenden vergütet

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	6-kant-Schaft €	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	runder Schaft €	Schaft-Ø mm
400	...078	9,80	–	–	–
600	...081	10,80	–	–	–
600	–	–	...087	12,45	22
800	...084	13,25	–	–	–
800	–	–	...090	12,75	22

(957) (957)



42 46907 078–084



42 46907 087–090

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Nageleisen

ROUGHNECK

- Hochwertiger Stahl
- Geschmiedet und gehärtet
- Oval-runder Schaft
- Eine Seite mit breiter Schneide, andere Seite mit gebogener, dünner Klaue

Länge mm	ROUGHNECK Bestell-Nr. 42 46908...	€	Gewicht g
365	...030	13,50	1100
640	...060	24,60	3200
914	...063	32,00	4750
1200	...066	40,00	6250
		(357)	



42 46908 030–066



42 46908 090

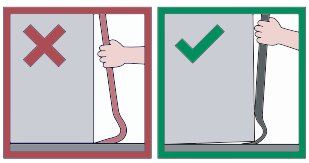
Anzahl	ROUGHNECK Bestell-Nr. 42 46908...	€	Inhalt mm
3-teilig	...090	69,00	365; 640; 914
		(357)	

Nageleisen

fortis

- Gehärteter Stahl mit spezieller Wärmebehandlung
- Oval-runder Schaft für optimale, verbiegungsfreie Kraftübertragung
- Extrem hohe Hebelkraft
- Optimierter Anstellwinkel und geschmiedete, extrabreite Hebeklaue

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€	Gewicht g
320	...010	10,90	490
620	...013	17,40	2000
935	...016	23,80	3000
		(957)	





42 46907 010–016

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...050	50,80	320; 620; 935
		(957)	



42 46907 050

Brechstange

fortis

- Spezial-Werkzeugstahl
- Mit Spitze



42 46907 093–096



42 46907 099–102



42 46907 105–108

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	gerade Schneide €	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	gebogene Schneide €	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	gebogene Klaue €	Gewicht g
1250	...093	36,50 z	...099	36,50 z	...105	36,50 z	6530
1500	...096	41,10 z	...102	41,10 z	...108	40,90 z	7760
		(182)		(182)		(182)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrzweckschere D840

- Vernickelt
- Runde Griffaugen
- Zum Schneiden von Papier, Fäden, Kordel und vielem mehr

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	€
180	...013	16,60
		(385)


42 47202...

Telefon- und Kabelschere D53

- Vernickelt
- Runde Griffaugen
- Gezahnte Schneiden
- Griffe lackiert
- Drahtschneider

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	€
125	...050	16,60
		(385)


42 47202...

Mehrzweckschere D820/D821

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit ergonomischen Weichstoffeinlagen
- Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet
- Schraube einstellbar mit einer Kontermutter gesichert

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 42702...	runde Griffaugen €	Erdi Bestell-Nr. 42 42702...	1 langes, 1 rundes Griffauge €
160	...156	13,30	–	–
180	...159	15,90	–	–
200	–	–	...150	17,75
250	–	–	...153	24,30
		(385)		(385)


42 42702 156–159


42 42702 150–153

Sicherheitsschere SECUMAX 564

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griff mit kleinerer Daumenöffnung und integriertem Soft-Grip
- Lange Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig geschliffen und damit ungefährlich für den Anwender
- Mit extralanger Schneide für besonders kontrollierte Schnitte
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff, PVC und vielem mehr
- Für Rechts- und Linkshänder

Länge mm	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€
218	...503	25,90
		(360)


42 43330...

Sicherheitsschere SECUMAX 565

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit großen Augen und integriertem Soft-Grip
- Große Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig geschliffen und damit ungefährlich für den Anwender
- Inklusive Drahtkerbe und Krallen zum Öffnen von Verschlüssen
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff, PVC, Leder und vielem mehr
- Für Rechts- und Linkshänder

Länge mm	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€
216	...506	32,10
		(360)


42 43330...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsschere SECUMAX 568

martor

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griff mit kleinerer Daumenöffnung und integriertem Soft-Grip
- Lange Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig geschliffen und damit ungefährlich für den Anwender
- Mit extralanger Schneide für besonders kraftvolle Schnitte
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff, PVC, Leder, Gummi und vielem mehr
- Für Rechts- und Linkshänder

Länge mm	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€
224	...515	50,50

(360)



42 43330...

Arbeitsschere

forum Professional Solutions

- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Robuste Ausführung
- Griffe lackiert

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47201...	€
200	...010	14,80
250	...013	20,20

(962)



42 47201...

Papierschere

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- 1 langes und 1 rundes Griffauge

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
200	...210	17,35

(363)



42 47203...

Arbeitsschere

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Runde Griffaugen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
110	...214	9,95
155	...217	13,70

(363)



42 47203...

Arbeitsschere

INOX

- Schneiden poliert
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	Glatt-schliff €	Bestell-Nr. 42 47203...	Wellen-schliff €
195	–	–	...240	19,00
215	...220	16,85	–	–
240	...223	18,50	–	–
265	...226	23,40	–	–

(363) (363)



42 47203 220–226

42 47203 240

Arbeitsschere für Linkshänder

INOX

- Schneiden poliert
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
215	...237	20,30

(363)



42 47203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsschere für Aramidfasern

- Schneiden gehärtet (62 HRC) und gezahnt
- Griffe mit schlagfesten Kunststoffhüllen
- Speziell zum Schneiden von Aramidfasern, wie z. B. KEVLAR®

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	lange Griffaugen €	Bestell-Nr. 42 47203...	1 langes, 1 rundes Griffauge €
160	...247	62,60	–	–
240	–	–	...250	71,60
265	–	–	...253	97,90
		(363)		(363)


42 47203 247


42 47203 250–253

Goldschmiedeschere D74-1

- Vernickelt
- Mit Griffaugen
- Gerade Schneiden
- Zum Schneiden von Feinblechen

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	€
180	...025	16,25
		(385)


42 47202...

Kombi-Schere

INOX

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Obere Schneide glatt
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur und vielem mehr




42 47201 030–033

forum Professional Solutions
42 47201 030–033

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Untere Schneide verzahnt




42 47201 020–023

forum Professional Solutions
42 47201 040–043

- Griffe aus Aluminium mit ergonomischen Weichzonen
- Untere Schneide glatt

Erdi
42 47201 020–023

D48-2/D48A-2

- Griffe mit Kunststoffhüllen mit Weichstoffeinlage
- Untere Schneide verzahnt




42 47201 040–043

Schneidenform	forum Bestell-Nr. 42 47201...	190 mm €	forum Bestell-Nr. 42 47201...	200 mm €	Erdi Bestell-Nr. 42 47201...	190 mm €
gerade	...030	10,70	...040	13,20	...020	21,60
abgewinkelt	...033	11,40	...043	13,80	...023	22,70
		(962)		(962)		(385)

Kombischere D52-2

- Sandgestrahlte, verchromte Klingen zum Schutz vor Korrosion
- Schneide und Griff in einem Stück geschmiedet für hohe Stabilität
- Gerade Schneiden mit Verzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47201...	€	Schneidenlänge mm	Blechdicke max. bei 600 N/mm² mm
200	...026	26,30	53	0,6
		(385)		


42 47201...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universalschere

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
210	...260	43,20

(363)

INOX



42 47203...

Pelikan-Blechschere

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte
- Extralange Schneide ist ideal zum Durchtrennen von Blechtafeln

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €
300	...110	30,70
350	...111	36,20

(962)

forum Professional Solutions

INOX



42 47203...

Blechschere Berliner Form

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für gerade Schnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €
250	...020	18,40
300	...023	23,60

(962)

forum Professional Solutions

INOX



42 47203...

Loch-Blechschere

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	linksschneidend €
250	...030	20,60	...036	20,60
275	...033	22,10	...039	22,10
300	...034	24,70	–	–

(962) (962)

forum Professional Solutions

INOX



42 47203...

Ideal-Blechschere

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	linksschneidend €
260	...070	27,60	...076	27,60
280	...073	31,60	...079	31,60

(962) (962)

forum Professional Solutions

INOX



42 47203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-Ideal-Blechschere D416

- Schneiden aus HSS-Stahl und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe lackiert
- Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech und Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr.	rechtsschneidend €	Erdi Bestell-Nr.	linksschneidend €
	42 47202...		42 47202...	
280	...240	179,00 (384)	...243	179,00 (384)

HSS-Ideal-Blechschere D27AH

- Edelstahl
- Schneiden aus HSS-Stahl und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Gesenkgeschmiedet und vergütet
- Abgleitschutz und Aufhängeöse
- Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte mit kleinen Radien

Schneidleistung: Blech und Edelstahlblech bis 1,2 mm.



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr.	rechtsschneidend €	Erdi Bestell-Nr.	linksschneidend €
	42 47202...		42 47202...	
260	...220	198,00 (384)	...223	198,00 (384)

Ideal-Blechschere D15A mit Hebelübersetzung

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Verschlussriegel
- Kompakte Bauweise
- Geeignet für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Kupfer bis 1,2 mm, Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

INOX



42 47203...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr.	rechtsschneidend €	Erdi Bestell-Nr.	linksschneidend €
	42 47203...		42 47203...	
180	...140	34,00 (385)	...143	34,00 (385)

Ideal-Blechschere D08 mit Hebelübersetzung

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Mikroverzahnung
- Flacher Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

INOX



42 47204...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr.	rechtsschneidend €	Erdi Bestell-Nr.	linksschneidend €
	42 47204...		42 47204...	
230	...180	52,80 (385)	...183	52,80 (385)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

forum Professional Solutions

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe lackiert
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Bleche bis 1,5 mm, Edelstahlblech bis 1,2 mm.

Länge mm	forum Bestell-Nr.	rechts-schneidend €	forum Bestell-Nr.	links-schneidend €
	42 47203...		42 47203...	
240	...123	52,60 (962)	...129	52,60 (962)



42 47203...

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Bleche bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.

Länge mm	forum Bestell-Nr.	rechts-schneidend €	forum Bestell-Nr.	links-schneidend €
	42 47203...		42 47203...	
260	...130	34,20 (962)	...133	34,20 (962)



42 47203...

Ideal-Blechschere D27A mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Mikroverzahnung
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.

Länge mm	Erdi Bestell-Nr.	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr.	links-schneidend €
	42 47204...		42 47204...	
260	...130	66,40 (385)	...133	66,40 (385)



42 47204...

Ideal-Blechschere D29ASS-2 mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Verschlussriegel
- 25 % reduzierter Kraftaufwand
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.

Länge mm	Erdi Bestell-Nr.	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr.	links-schneidend €
	42 47204...		42 47204...	
260	...141	82,90 (385)	...144	82,90 (385)



42 47204...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ideal-Blechschere D39ASS mit Hebelübersetzung

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Bessere Handhabung durch verringerten Öffnungswinkel der Griffe
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Zentrischer Verschlussriegel
- 25 % reduzierter Kraftaufwand
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Kupferblech bis 1,5 mm, Stahlblech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.

★ Extrem kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Verschraubung für erhöhte Präzision und Wendigkeit bei Figurenschnitten.

Erdi

INOX



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	rechtsschneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	linksschneidend €
230	...260	96,70 (385)	...263	96,70 (385)

Figuren-Blechschere mit Hebelübersetzung

- Edelstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Abgleitschutz
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

forum Professional Solutions

INOX



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	linksschneidend €
260	...150	34,00 (962)	...153	34,00 (962)

Figuren-Scheren-Set DSET16

- Schneiden mit Mikroverzahnung
- Für kurze gerade sowie Schnitte mit weitem Radius nach rechts und links

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
1 Figurenschere D16 rechtsschneidend mit abgewinkelter Schneide
1 Figurenschere D16L linksschneidend mit abgewinkelter Schneide
1 Figurenschere D16S linksschneidend mit gerader Schneide

Erdi



42 47202...

Anzahl	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	€/Satz	Länge mm
3-teilig	...250	110,00 (385)	240

Figuren-Blechscheren-Satz

- Chrom-Molybdän-Stahl, geschmiedet und ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für kurze gerade Schnitte sowie Schnitte mit weitem Radius nach rechts und links

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
1 Figurenschere rechtsschneidend, abgewinkelte Schneide
1 Figurenschere linksschneidend, abgewinkelte Schneide
1 Figurenschere linksschneidend, gerade Schneide

fortis



42 47205...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 47205...	€/Satz	Länge mm
3-teilig	...100	49,00 (157)	250

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bandeisenschere

- Qualitätsstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Öffnungsfeder
- Abgleitschutz
- Verschlussschlaufe
- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden

Schneidleistung: Bandstärke bis 0,6 mm und Bandbreite bis 25 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	links-schneidend €
225	...160	24,10

(962)

Sicherheits-Bandeisenschere D123S mit Hebelübersetzung

- Scherenkopf aus Feinguss
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Öffnungsfeder
- Abgleitschutz
- Verschlussriegel
- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden



Schneidleistung: Bandstärke bis 1,0 mm und Bandbreite bis 32 mm.



42 47204...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	€	Schneidenlänge mm
260	...200	167,00	38

(385)

Bandeisenschere

- Kopf aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und gehärtet
- Schenkel aus Stahlrohr mit Kunststoffhüllen
- Zum schnellen und mühelosen Schneiden von Stahlband und Stahlblech

Schneidleistung: Bandstärke bis 1,2 mm, Bandbreite bis 51 mm.



42 47204...

Länge mm	HIT® Bestell-Nr. 42 47204...	€
450	...506	82,10

(999)

Falzzange

- Qualitätsstahl, geschmiedet



42 47204...

					
Kopfform	gerade	45° gebogen	90° gebogen	gerade	45° gebogen
Bestell-Nr. 42 47204...	...250	...260	...270	...280	...290
Erdi €	52,80	56,40	64,40	55,40	61,90
Maulbreite mm	60	60	60	22	22
Maultiefe mm	60	50	50	30	28
Länge mm	280	270	255	180	180
Griffe	schwarz pulverbeschichtet	schwarz pulverbeschichtet	schwarz pulverbeschichtet	mit Kunststoffhüllen	mit Kunststoffhüllen

(384)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spenglerzange D301/D311

- Qualitätsstahl, geschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen



42 47204 300

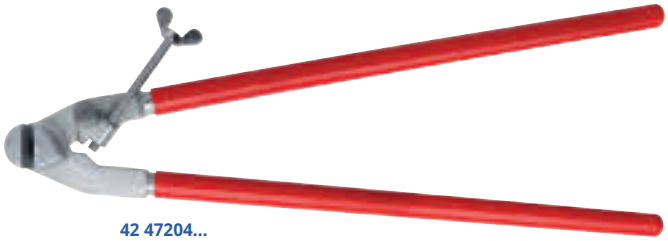


42 47204 310

Backenform	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	€	Maultiefe mm	Verzahnung mm	Länge mm
flach	...300	52,30	50	0,8	240
rund	...310	52,30	50	1	260
		(384)			

Rinneisen-Abbiegezange D396

- Offene Form
- Temperguss, rostbeständig
- Abgleitrolle schützt kunststoffbeschichtete Rinneisen



42 47204...

für Rinneisen mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	€	Schlitzbreite mm	Länge mm
40 x 6	...320	146,50	10	680
		(384)		

Ausklinkzange

- Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet
- Durch Vor- und Nachschnitt lassen sich die Aussparungen vergrößern
- Saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit am geschnittenen Profil
- Mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke
- Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation





42 47208...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 47208...	€	Kapazität mm
250	...020	66,90	16 x 32
250	...203	66,90	20 x 29
		(350)	

Profil-Verbundzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Einhandbedienung
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und abgehängten Decken verwendeten U- und C-Profile



42 47208...

Kapazität mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 47208...	€	Länge mm
1,2 (2 x 0,6)	...010	132,00	250
		(350)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ambossschere 1.105 und 3.305

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Abstützhaken am Griffende für mehr Halt beim Schnitt
- Geeignet für Leisten, Profile, Rohre und Schläuche
- Für alle Materialien außer Metall

42 22304 010 • Zink-Druckguss-Amboss

42 22304 080 • Aluminium-Strangprofil-Amboss



42 22304 010



42 22304 080

Länge mm	Bestell-Nr. 42 22304...	Amboss-schere €	Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Bestell-Nr. 42 22304...	Amboss-schere €	Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
200	...010	47,10	...013	14,30	–	–	–	–	40
245	–	–	–	–	...080	65,60	...083	20,70	75
		(145)		(145)		(145)		(145)	

Gehrungsschere

- 2 Anschläge von 45°
- Markierungen bei 15°/30°/90°
- Zum Schneiden von Holz, Kunststoff und Gummi



42 47209 100

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47209...	Gehrungs-schere €	Bestell-Nr. 42 47209...	Messer €	Schnittlänge mm
210	...100	19,95	...103	7,50	50
		(157)		(157)	

Gehrungsschere 3.104

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Zink-Druckguss-Gehrungsteller
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 Anschläge von 45°
- Markierungen für 15°, 30° und 90°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff



42 22304 020

Länge mm	Bestell-Nr. 42 22304...	Gehrungs-schere €	Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
210	...020	52,80	...023	18,80	50
		(145)		(145)	

Gehrungsschere 3.804

- Trapezklinge
- Zink-Druckguss-Gehrungsteller
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 Anschläge von 45° und Markierungen für 15°, 30° und 90°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff



42 80095 150

Länge mm	Bestell-Nr. 42 80095...	Gehrungs-schere €	Bestell-Nr. 42 80095...	Trapez-klinge, 10er-Pack €/Pack	Schnittlänge mm
210	...150	53,70	...165	15,75	55
		(145)		(145)	

Kabelkanalschere 3.606

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 verschiebbare Anschläge von 90°
- Für rechtwinkelige Schnitte in harten, flachen Materialien aus Kunststoff, wie z. B. Bauabdichtungsprofilen, Kabel- und Verdrahtungskanälen



42 22304 060

Länge mm	Bestell-Nr. 42 22304...	Kabelka-nalschere €	Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
245	...060	80,30	–	–	–
245	–	–	...083	20,70	75
		(145)		(145)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Profilschere 5.104/P90 und 3.204/P90

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Zum Schneiden von Kunststoffprofilen
- Für Kunststoffrohre und Schläuche, geeignet auch für Elektroinstallation, z. B. kleine Kunststoffkabelkanäle



42 22304 033



42 22304 030

Länge mm	Bestell-Nr. 42 22304...	Profilschere €	Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Bestell-Nr. 42 22304...	Profilschere €	Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Kapazität mm
175	...033	39,70	...036	13,00	–	–	–	–	Profile bis 15 x 15, Rohre bis Ø 15
210	–	–	–	–	...030	55,70	...023	18,80	Profile bis 25 x 45, Rohre bis Ø 32
		(145)		(145)		(145)		(145)	

Schlauchschere 5.504

- Dreiecksklinge aus Sonderstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Die spitze Klinge taucht präzise ins Material ein und verhindert Quetschungen
- Zum leichten und quetschfreien Schneiden von Schläuchen aus Gummi, Weich-PVC gewebeverstärkt und Wellrohr

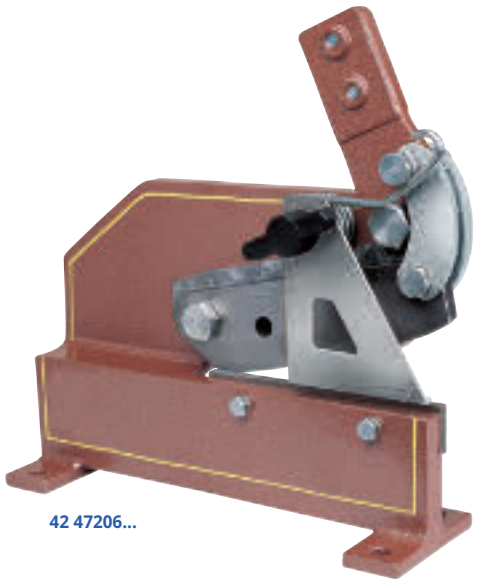


42 22304 050

Länge mm	Bestell-Nr. 42 22304...	Schlauchschere €	Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Kapazität mm
230	...050	55,50	...053	10,25	für Schlauch Ø 28
		(145)		(145)	

Blech- und Rundstahlschere

- Körper aus Stahl
- Gehärtete Messer
- Verstellbare Niederhalter
- Handhebelsicherung als Unfallschutz
- Zum Schneiden von Blech-, Flach- und Rundstahl
- Für den Einsatz bei Montagearbeiten, in Lehrwerkstätten, Schlossereien und Installationsbetrieben



42 47206...

Messerlänge mm	Bestell-Nr. 42 47206...	€	Schneidleistung Stahlblech mm	Schneidleistung Flachstahl mm	Schneidleistung Rundstahl mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Gewicht kg
120	...011	156,50	4	50 x 4	11	72	12	8
150	...014	178,50	5	50 x 5	11	72	12	10
180	...017	251,50	6	70 x 6	13	72	12	18
300	...020	537,00 ♦	5	70 x 4	13	72	12	25
		(388)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

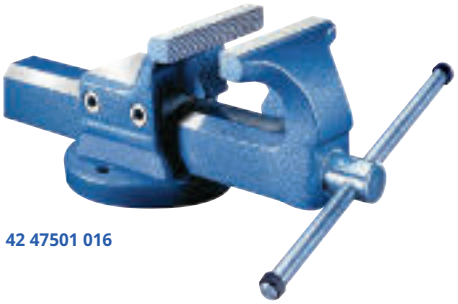
Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Nachstellbare zentrische Führung
- Führungsschiene durch Abstreifer gegen Verschmutzungen geschützt



42 47501 010–022

42 47501 010–022 • Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken



42 47501 016

42 47501 016
- Angeschweißte Rohrspannbacken
- Spannbereich Rohr-Ø 16–58 mm

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Spann-weite mm	Spann-tiefe mm	Loch-abstand mm	für Rohr-Ø mm	Loch-Ø mm	Amboss-fläche mm	Gewicht kg
115	...010	161,50	–	–	140	73	102	–	13,5	46 x 60	7,8
125	...013	177,50	...016	190,00	160	72	113	16–58	13,5	50 x 70	9,9
135	...019	216,00	–	–	170	88	120	–	16	56 x 75	14
150	...022	241,50	–	–	190	96	137	–	16	68 x 84	18,5
		(963)		(963)							

Drehteller

- Um 360° drehbar



42 47501...

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
125	...050	54,80	113	13,5
135	...053	56,60	120	16
150	...056	61,80	137	16
		(963)		

Parallelschraubstock

- Stahl, gesenkgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss induktiv gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Nachstellbare zentrische Führung
- Mit angeschweißten Rohrspannbacken



42 47522...

Backenbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 47522...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...060	99,00	125	67	90	11	53 x 70	7
125	...063	119,00	150	81	105	13	75 x 78	10,1
150	...066	179,00	200	99	118	13	88 x 90	16
175	...069	249,00	200	100	140	13	105 x 110	22,5
		(891)						

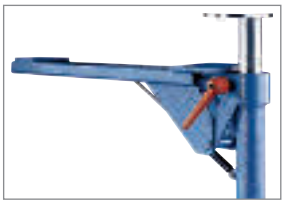
Alle Preise in € ohne MwSt.

Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Nachstellbare zentrische Führung


42 47501 100–112

42 47501 100–112
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken




42 47501 180

42 47501 180
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

Lieferung: Mit Klapp-Höhenverstellgerät.


42 47501 150–156

42 47501 150–156
- Angeschweißte Rohrspannbacken
- Spannbereich Rohr-Ø 16–58 mm, Backenbreite 120 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 18–80 mm, Backenbreite 140 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 18–98 mm, Backenbreite 160 mm

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	für Rohr-Ø mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...100	151,50 *	–	–	–	–	125	68	90	–	11,5	65 x 60	5,5
120	...103	178,00	...180	612,00 ♦	...150	191,50	150	83	113	16–58	13,5	72 x 70	10
140	...106	240,50	–	–	...153	255,00	200	97	145	18–80	15	94 x 85	17,2
160	...109	300,00	–	–	...156	315,50	225	118	166	18–98	17,5	120 x 105	24,3
180	...112	347,50	–	–	–	–	225	118	166	–	17,5	120 x 105	24
		(963)		(963)		(963)							

* Ohne Halterung für Spannbacken.

Drehteller

- Um 360° drehbar

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47503...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
100	...010	52,00	92	11,5
120	...013	58,80	113	13,5
140	...016	65,60	145	13,5
160	...019	71,60	166	17,5
180	...022	74,20	166	17,5
		(963)		


42 47503...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klemmschraube

- Plattenstärke bis 85 mm



42 47501...

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Lochabstand mm	Lochgröße
100	...200	69,20	92	M10
120	...203	69,20	113	M12
		(963)		

Höhenverstellgerät

- Um 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm

42 47507 010–022 • Automatisch durch Gasdruckfeder

42 47507 050–059 • Mechanisch über Spindel



42 47507...

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	Loch-abstand mm	Loch-größe	Gewicht kg
100	...010	301,00	...050	260,00	92	M10	8,8
120	...013	301,00	...053	260,00	113	M12	9,1
140/150	...016	301,00	...056	260,00	145	M12	9,4
150/160	...019	301,00	...059	260,00	166	M14	9,4
180	...022	301,00	–	–	166	M14	9,4
		(963)		(963)			

Klapp-Höhenverstellgerät

- Um 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm
- Kann platzsparend unter der Werkbank verstaut werden
- Liftfunktion lässt bequem die gewünschte Arbeitsposition einstellen



42 47507...

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
120	...101	419,00	113	M12	14
		(963)			

Spannbacke

- Für FORUM Parallelschraubstöcke mit Halterung für schwenk- und wechselbare Spannbacken

42 47505 010–019 • Zum Einspannen von Rohren im Schraubstock ist nur eine Rohrspannbacke notwendig

42 47505 050–059 • Zum schonenden Spannen sind zwei Kunstfaser-Schutzbacken notwendig



42 47505 010–019



42 47505 050–059

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47505...	Rohr-spann-backe €	forum Bestell-Nr. 42 47505...	Kunst-faser-Schutz-backe €
120	...010	37,60	...050	35,80
140	...013	46,10	...053	38,40
160	...016	51,30	...056	41,00
180	...019	56,30	...059	45,10
		(963)		(963)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Doppeltrapezgewinde
- Nachstellbare zentrische Führung
- Trapezgewinde gegen Verschmutzung geschützt
- Angeschmiedete Rohrspannbacken



42 47509...

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...010	149,50	125	55	16–40	72 x 58	9,5	38 x 40	5
120	...013	193,00	150	74	16–58	97 x 76	11,5	48 x 42	9
140	...016	269,50	200	85	18–80	119 x 95	11,5	58 x 55	16
160	...019	360,00	225	104	18–98	139 x 121	14	70 x 56	26
180	...022	388,00	225	104	18–98	139 x 121	14	70 x 56	26,5
		(963)							

Drehteller

- Um 360° drehbar
- Stufenlose Arretierung durch Feststellschraube
- Geschlossene Aufnahmeplatte verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen in die Führung



42 47509...

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
100	...050	54,00	58 x 72	11,5
120	...053	69,50	76 x 97	13,5
140	...056	91,30	95 x 119	13
160	...059	108,00	121 x 139	17,5
180	...062	112,00	121 x 139	17,5
		(963)		

Höhenverstellgerät, automatisch

- Um 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm



42 47509...

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
120	...100	238,50	76 x 97	M10	9,1
140	...103	238,50	95 x 119	M12	9,4
160	...106	238,50	121 x 139	M12	9,4
180	...109	238,50	121 x 139	M14	9,6
		(963)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

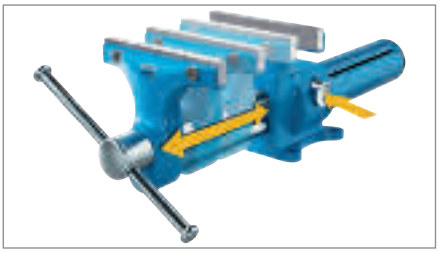
Parallelschraubstock HEUER Compact

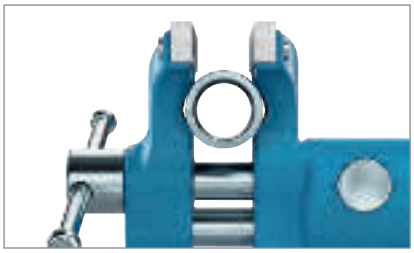
BROCKHAUS][HEUER

- Stahl, geschmiedet
- Spannbacken gehärtet
- Amboss
- Messskala
- Voll verzinkte Spindel
- **Auswechselbare, wendbare Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche**
- Angeschmiedete Rohrspannbacken für Ø 15–50 mm

★ Schnellverstellung HEUER Quicklaunch. In 3 Sekunden komplett zu öffnen, ohne Betätigung des Schwengels.

Hinweis: Zubehör bitte in Backenbreite 100 mm auswählen.







42 47513...

Schnellverstellung HEUER Quicklaunch
1) Quermutter mit dem Finger eindrücken
2) Vorderbacke in die gewünschte Position verschieben
3) Durch Drehen an der Spindel rastet das Gewinde automatisch wieder ein

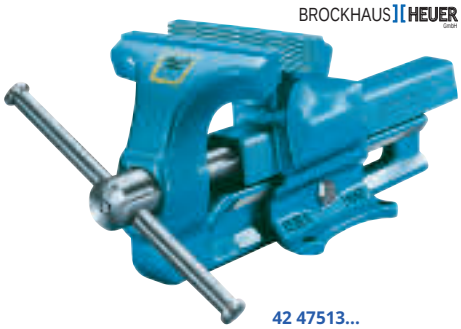
Integrierte Rohrspannbacken

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
120	...100	195,00 (347)	125	65	15–50	73 x 56	8,5	35 x 50	4,8

Parallelschraubstock HEUER Front

BROCKHAUS][HEUER

- Stahl, geschmiedet
- Spannbacken gehärtet
- Amboss
- Voll verzinkte Spindel
- Doppelte, innen liegende Prismenführung
- Zweigängiges Trapezgewinde
- Gegen Verschmutzung geschützt
- Nachstellbare zentrische Führung
- Angeschmiedete Rohrspannbacken



42 47513...

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...300	166,00	125	50	16– 30	73 x 56	8,5	42 x 38	4,5
120	...303	221,00	150	65	16– 55	98 x 76	11	47 x 49	9
140	...306	305,50	200	80	27– 70	120 x 96	11	55 x 61	16
160	...309	419,50	225	100	27–100	140 x 120	13	68,5 x 72	27
180	...312	455,50 (347)	225	100	27–100	140 x 120	13	68,5 x 72	29

Parallelschraubstock HEUER Front

BROCKHAUS][HEUER

- Stahl, geschmiedet
- Spannbacken gehärtet
- Mit Amboss
- Voll verzinkte Spindel
- Doppelte, innenliegende Prismenführung
- Zweigängiges Trapezgewinde
- Gegen Verschmutzung geschützt
- Nachstellbare zentrische Führung
- **Auswechselbare, wendbare Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche**
- Mit Spindelschlüsselarretierung, die den Schwengel in Position hält
- Schwengel und Nippel mit Gewinde sind herausnehmbar



42 47513...

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
120	...318	284,50	150	65	16– 55	98 x 76	11	47 x 49	9
140	...321	381,00	200	80	27– 70	120 x 96	11	55 x 61	16
160	...324	520,50 (347)	225	100	27–100	140 x 120	13	72 x 68,5	27

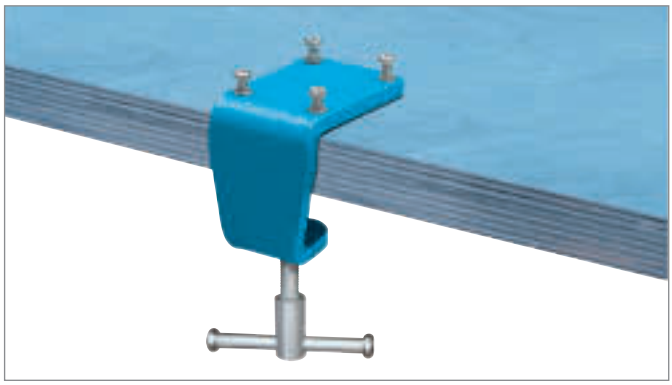
Alle Preise in € ohne MwSt.

Tischklammer

BROCKHAUS][HEUER

- Robuste Tischklammer
- Kräftige Spannspindel
- Zur beschädigungsfreien Befestigung an Arbeitsplatten mit einer Stärke von 10 bis 60 mm

Hinweis: Für HEUER Compact-Schraubstock bitte Tischklammer in Größe 100 mm auswählen.



für Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...200	46,70	73 x 56	M6	1
120	...203	69,50	98 x 76	M8	1,7

(347)

Drehteller

BROCKHAUS][HEUER

- Um 360° drehbar
- Sichere Arretierung durch Spindelschlüssel
- Geschlossene Aufnahmeplatte verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen in die Führung

Hinweis: Für HEUER Compact-Schraubstock bitte Tischklammer in Größe 100 mm auswählen.



42 47513...

für Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...400	49,20	73 x 56	M6	1,8
120	...403	72,00	98 x 76	M8	2,5
140	...406	98,60	120 x 96	M8	5
160/180	...409	124,00	140 x 120	M10	7,5

(347)

Drehklammer

BROCKHAUS][HEUER

- Um 360° drehbar
- Robuste Drehklammer
- Kräftige Spannspindel
- Sichere Arretierung durch Spindelschlüssel
- Zur beschädigungsfreien Befestigung an Arbeitsplatten mit einer Stärke von 10 bis 60 mm

Hinweis: Für HEUER Compact-Schraubstock bitte Tischklammer in Größe 100 mm auswählen.



42 47513...

für Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand	Lochgröße	Gewicht kg
100	...500	92,30	73 x 56	M6	2,3
120	...503	136,50	98 x 76	M8	3,4

(347)

Höhenverstellgerät, automatisch

BROCKHAUS][HEUER

- Um 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 200 mm
- Integrierte Gasdruckfeder macht den Schraubstock nahezu gewichtsneutral

Hinweis: Für HEUER Compact-Schraubstock bitte Tischklammer in Größe 100 mm auswählen.



42 47513...

für Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...350	221,50	73 x 56	M6	8
120	...353	221,50	98 x 76	M8	8
140	...356	221,50	120 x 96	M8	9
160/180	...359	221,50	140 x 120	M10	9

(347)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magnet-Schraubstock-Schonbacke

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

- Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite

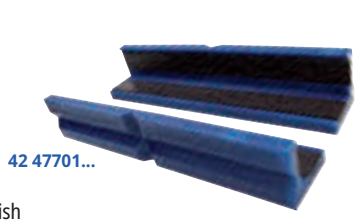
42 47701...
- Kunststoff
- Ein waagerechtes und ein senkrechtes Prisma
- Zum Einspannen von Werkstücken mit kleinen Durchmessern

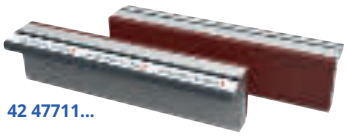
42 47710...
- Aluminium
- Ein kleines waagerechtes Prisma
- Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen
- Für vorbearbeitete Werkstücke mit grobem oder mittlerem Finish

42 47711...
- Aluminium mit Fiberauflage
- Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke

42 47712...
- Aluminium mit Gummiauflage
- Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke, zum Spannen mit geringem Spanndruck

42 47713...
- Aluminium
- 2 waagerechte Prismen und 3 unterschiedlich große senkrechte Prismen
- Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen











Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47701...	Typ POP €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47710...	Typ N €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47711...	Typ F €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47712...	Typ G €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47713...	Typ P €/Paar
100	...010	17,90!	...010	29,30!	...010	35,20!	...010	35,20!	...010	35,20!
120	–	–	...016	30,20!	...016	36,80!	...016	36,80!	...016	36,80!
125	...019	17,10!	...019	30,20!	...019	36,80!	...019	36,80!	...019	36,80!
140	–	–	...025	31,40!	...025	38,00!	...025	38,00!	...025	38,00!
150	...028	21,70!	...028	31,40!	...028	38,00!	...028	38,00!	...028	38,00!
160	–	–	...031	32,30!	...031	39,40!	...031	39,40!	...031	39,40!
180	–	–	...037	32,30!	...037	39,40!	...037	39,40!	...037	39,40!
		(393)		(393)		(393)		(393)		(393)

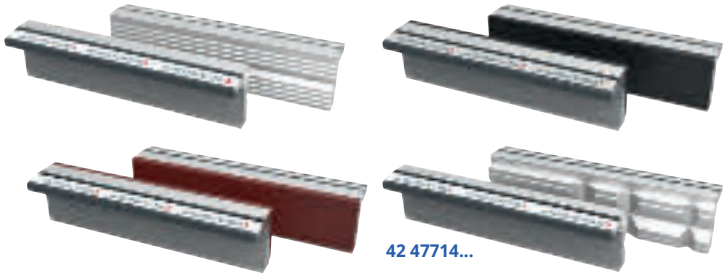
Magnet-Schraubstock-Schonbacken-Satz

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

- Aluminium

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
1 Paar Typ N, mit waagerechtem Prisma
1 Paar Typ F, mit Fiberauflage
1 Paar Typ G, mit Gummiauflage
1 Paar Typ P, mit waagerechten Prismen und unterschiedlich großen senkrechten Prismen



Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47714...	€/Satz
125	...019	140,50!
150	...028	145,50!
		(393)

Alu-Schraubstock-Schonbacke

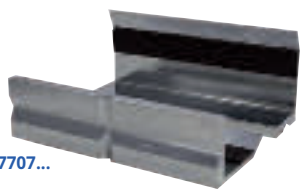
SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

- Aluminium
- Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite

42 47706...
- Mit Klemmfeder

42 47707...
- Mit Magnetstreifen
- Ein waagerechtes und ein senkrechtes Prisma





Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47706...	Typ GF €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47707...	Typ BP €/Paar
100	...011	15,45	...010	12,70!
120	...017	17,40	–	–
125	...020	17,40	...019	20,00!
140	...026	18,70	–	–
		(393)		(393)

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47706...	Typ GF €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47707...	Typ BP €/Paar
150	...029	18,70	...028	18,25!
160	...032	21,00	–	–
180	...038	21,00	–	–
		(393)		(393)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dreh-Wendespanner

- Alubacken
- Spannbacken auswechselbar
- Spindel gegen Verschmutzung geschützt
- Horizontal/vertikal verstellbar
- Kugel um 360° drehbar und gleichzeitig um 90° wendbar

★ Der Kugeldorn bei Backenbreite 46 mm hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen auswechselbar montiert werden können.

42 47601... • Zum Aufschrauben

42 47602... • Zum Anklemmen
• Plattenstärke bis 80 mm


42 47601...


42 47602...

Backen-breite mm	UNiSPANN Bestell-Nr. 42 47601...	€	UNiSPANN Bestell-Nr. 42 47602...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
46	...010	173,50	...010	173,50	70	35
80	...020	403,50	...020	403,50	110	52
		(348)		(348)		

Rohrschraubstock

- Stahl, geschmiedet
- Körper und Rohrbacken gehärtet
- Spannbacken auswechselbar
- Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben


42 47511...

für Rohre Zoll	forum Bestell-Nr. 42 47511...	€	Gewicht kg
1/2–2	...010	132,00	5
1/2–3	...013	174,00	6,4
		(963)	

Arbeitsgerät

- Rohrschraubstock aus Stahl, geschmiedet
- Spannbacken auswechselbar
- Biegeplatte mit 5 Löchern
- Große Ablage
- 3-Brett-Fußplatte
- Klapp- und tragbar


42 47511...

für Rohre Zoll	forum Bestell-Nr. 42 47511...	€	Gewicht kg
1/2–2	...100	329,00 ♦	22
		(963)	

Amboss

- Gesenkgeschmiedete Stahlkonstruktion
- Mit 2 Hörnern
- Geschliffene und gehärtete Ambossfläche


42 47206...

Gewicht kg	Bestell-Nr. 42 47206...	€	Hornlänge mm	Bahnlänge x Bahnbreite mm	Länge x Höhe mm
20	...050	291,50	110	165 x 80	390 x 155
35	...053	510,00 ♦	135	195 x 95	475 x 200
50	...056	728,00 ♦	165	250 x 110	550 x 220
75	...059	1092,00 ♦	185	275 x 125	625 x 265
		(388)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feilkloben

- Schenkel Spezial-Werkzeugstahl
- Verzinkt
- Gelenkführung
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreizfeder

42 47604 100–115 **Handfeilkloben**

- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt
- Mit breitem Maul und Sechskantmutter

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
18	...100	59,30	40	100
22	...103	65,50	45	120
28	...106	74,20	52	145
35	...109	77,80	58	160
40	...112	89,00	60	180
45	...115	111,50	65	200

(386)



42 47604 100–115

42 47604 130 **Spitzfeilkloben**

- Backeninnenseite geriffelt
- Mit spitzem Maul und Flügelmutter

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
20	...130	40,80	13	120

(386)



42 47604 130

42 47604 150–159 **Maschinenfeilkloben**

- Besonders kräftige Schenkel
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt
- Mit breitem Maul, 6-kant-Mutter und Schlüssel

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
40	...150	163,00	65	160
40	...153	200,00	70	180
50	...156	241,00	80	200
60	...159	361,00	90	250

(386)



42 47604 150–159

42 47604 180 **Reifkloben**

- Backeninnenseite mit Querrillen
- Mit schmalem Maul, 45° abgewinkelt

Hinweis: Verwendung nur in Verbindung mit Schraubstock.

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
30	...180	63,80	30	125

(386)



42 47604 180

Parallelzwinge

- Schenkel Qualitätsstahl
- Spindel mit brüniertem Trapezgewinde
- Bewegliche Backen mit Prismeneinschnitt
- Zum Innen- und Außenspannen unterschiedlicher Profile

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Spanntiefe geöffnet mm	Spanntiefe geschlossen mm
25	...050	24,00	15	17
50	...053	26,20	35	40
75	...056	38,20	35	50
100	...059	50,00	60	75
150	...062	94,40	60	85

(386)



42 47604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Temperguss-Schraubzwinge

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen, außer bei Modellen mit Gleitschiene 35 x 11 mm.

forum Professional Solutions
42 47801...

- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- Spannkraft bis zu 5500 N


42 47801...

BESSEY Einfach besser.
42 47802...

TPN/TKPN
- Verstärkter Temperguss-Bügel
- Stabile Hohlprofilschiene mit BESSEY Rutschsicherung
- Spannkraft bis zu 6500 N


42 47802...

Spann-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 47801...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47802...	€	Aus-ladung mm	Gleit-schiene mm
100	...010	14,40	...061	13,55	50	15 x 5
120	...013	17,50	...064	18,10	60	20 x 5
160	...016	21,50	...067	21,70	80	25 x 6
200	...019	28,50	...070	30,00	100	27 x 7
250	...022	34,50	...073	36,30	120	29 x 9
300	...025	42,80	...076	45,40	140	32 x 10
400	...031	52,40	...079	55,50	175	32 x 10
500	...034	53,50	...082	56,40	120	35 x 11
600	...037	56,80	...085	59,50	120	35 x 11
800	...040	62,10	...088	67,50	120	35 x 11
1000	...043	69,60	...091	75,60	120	35 x 11
1250	...046	77,50 z	–	–	120	35 x 11
1500	...049	85,30 z	–	–	120	35 x 11
2000	...055	104,50 z	–	–	120	35 x 11
		(965)		(395)		

Temperguss-Schraubzwinge TG/TGK

BESSEY Einfach besser.

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Verstärkter Temperguss-Bügel
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Stabile Hohlprofilschiene mit BESSEY Rutschsicherung
- Spannkraft bis zu 7000 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen, außer bei Modellen mit Gleitschiene 35 x 11 mm.


42 47802...

Spann-weite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 47802...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
100	...010	18,10	50	15 x 5
120	...013	24,20	60	20 x 5
160	...016	29,00	80	25 x 6
200	...019	40,10	100	27 x 7
250	...022	48,50	120	29 x 9
300	...025	60,60	140	32 x 10
400	...028	68,40	120	35 x 11
400	...031	73,90	175	32 x 10
500	...034	75,20	120	35 x 11
600	...037	79,30	120	35 x 11
800	...040	89,90	120	35 x 11
1000	...043	100,50	120	35 x 11
1250	...046	110,00 z	120	35 x 11
1500	...049	122,50 z	120	35 x 11
2000	...055	150,00 z	120	35 x 11
2500	...058	182,00 z	120	35 x 11
		(395)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Temperguss-Schraubzwinge

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen, außer bei Modellen mit Gleitschiene 35 x 11 mm.

forum Professional Solutions
42 47801...

- Spannkraft bis 5500 N

BESSEY Einfach besser.
42 47802...

TG-2KTGK-2K
- Verstärkter Temperguss-Bügel
- Stabile Hohlprofilschiene mit BESSEY Rutschsicherung
- Spannkraft bis zu 6000 N

Spann-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 47801...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47802...	€	Aus-ladung mm	Gleit-schiene mm
100	–	–	...100	18,95	50	15 x 5
120	–	–	...103	25,20	60	20 x 5
160	...100	21,00	...106	30,20	80	25 x 6
200	...103	26,40	...109	41,60	100	27 x 7
250	...106	31,40	...112	50,40	120	29 x 9
300	...109	40,60	–	–	140	29 x 9
300	–	–	...115	62,70	140	32 x 10
400	...112	46,70	–	–	175	29 x 9
400	–	–	...118	76,00	175	32 x 10
500	...115	47,40	–	–	120	32 x 10
500	–	–	...121	77,30	120	35 x 11
600	...118	49,50	–	–	120	32 x 10
600	–	–	...124	81,40	120	35 x 11
800	–	–	...127	92,00	120	35 x 11
1000	–	–	...130	103,00	120	35 x 11
1250	–	–	...133	112,00 z	120	35 x 11
		(966)		(394)		


42 47801...


42 47802...

Tiefspann-Schraubzwinge TGNT

BESSEY Einfach besser.

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Vollprofilschiene mit Riffelung
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 7000 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug für ausladende Werkstücke




42 47806...

Spann-weite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 47806...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
400	...007	89,90	200	35 x 11
400	...010	114,50	250	40 x 11
600	...019	128,50	250	40 x 11
800	...022	162,50	300	45 x 12
800	...025	230,50	400	45 x 12
1000	...028	179,00	300	45 x 12
1000	...031	247,50	400	45 x 12
		(385)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ganzstahl-Schraubzwinge

- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 5000 N

BESSEY Einfach besser.
42 47808...

GZ
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Spannkraft bis zu 6000 N



Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	Bessey Bestell-Nr. 42 47808...	€	FORUM Ausladung mm	Bessey Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	Bessey Gleitschiene mm
100	...010	13,50	...051	19,75	50	60	11,5 x 5,7	15 x 6
120	...013	16,70	...054	24,50	60	60	13,5 x 6,5	17,5 x 6,8
160	...016	19,80	...057	29,60	80	80	16 x 7,5	22 x 8,5
200	...019	27,00	...060	40,10	100	100	19,5 x 9,5	24,5 x 9,5
250	...022	31,10	...063	48,20	120	120	22 x 10,5	28 x 11
300	...025	38,20	...066	60,60	140	140	25 x 12	28 x 11
400	...028	45,10	...069	70,10	120	120	25 x 12	28 x 11
500	...031	48,60	...072	75,20	120	120	25 x 12	28 x 11
600	...034	51,30	...075	79,30	120	120	25 x 12	28 x 11
800	...037	63,20	...078	95,90	120	120	27 x 13	28 x 11
1000	...040	70,20	...081	107,50	120	120	27 x 13	28 x 11
1250	–	–	...084	146,00 z	–	120	–	28 x 11
		(966)		(394)				

Ganzstahl-Schraubzwinge

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel oberflächenbeschichtet
- Beweglich gelagerte Druckplatte

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 5000 N

BESSEY Einfach besser.
42 47507...

GZ-2K
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Spannkraft bis zu 6000 N





Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	Bessey Bestell-Nr. 42 47507...	€	Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	Bessey Gleitschiene mm
100	–	–	...150	20,60	60	–	15 x 6
120	–	–	...153	25,60	60	–	15 x 6
160	...050	24,30	...156	30,80	80	16 x 7,5	17,5 x 6,8
200	...053	31,70	...159	41,60	100	19,5 x 9,5	22 x 8,5
250	...056	35,90	...162	50,10	120	22 x 10,5	24,5 x 9,5
300	...059	45,00	...165	62,50	140	25 x 12	28 x 11
400	...062	50,20	...168	72,00	120	25 x 12	28 x 11
500	...065	54,30	...171	77,10	120	25 x 12	28 x 11
600	...068	57,00	...174	81,20	120	25 x 12	28 x 11
800	–	–	...177	97,80	120	–	28 x 11
1000	–	–	...180	109,50	120	–	28 x 11
		(966)		(394)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ganzstahl-Schraubzwinge GZ-KG

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff mit zusätzlicher Klappfunktion
- Trapezgewindespindel oberflächenbeschichtet
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- Spannkraft bis zu 5000 N
- Für schnelles und komfortables Arbeiten, selbst an schwer zugänglichen Stellen

★ Klappgriff lässt sich um 90° umklappen und um 360° drehen, ohne an der Schiene anzustoßen.





42 47812...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47812...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
250	...110	54,30	120	24,5 x 9,5
300	...113	58,50	120	24,5 x 9,5
400	...116	62,70	120	24,5 x 9,5

(394)

Ganzstahl-Hebelzwinge

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Optimiertes Schienenprofil für gleichmäßigen Spannkraftaufbau
- Spannhebel ergonomisch geformt
- Lösehebel mit Abgleitschutz
- Rastmechanismus
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Zum schnellen und mühelosen Spannen mit hohem Spanndruck

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 8000 N

BESSEY Einfach besser.
42 47507...

GH
- Spannkraft bis zu 8500 N





42 47809...



42 47507...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	Bessey Bestell-Nr. 42 47507...	€	FORUM Ausladung mm	Bessey Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	Bessey Gleitschiene mm
120	...100	46,00	...200	63,10	60	60	13,5 x 6,5	15 x 6
160	...103	50,20	...203	69,00	80	80	16 x 7,5	17,5 x 6,8
200	...106	57,70	...206	79,30	100	100	19,5 x 9,5	22 x 8,5
250	...109	66,90	...209	91,30	120	120	22 x 10,5	24,5 x 9,5
300	...112	78,10	...212	108,50	140	140	25 x 12	28 x 11
400	...125	81,90	...215	114,00	120	120	25 x 12	28 x 11
500	...128	88,70	...218	122,50	120	120	25 x 12	28 x 11
600	...131	92,50	...221	127,00	120	120	25 x 12	28 x 11
800	–	–	...224	141,50	–	120	–	28 x 11
1000	–	–	...227	150,50	–	120	–	28 x 11

(947) (394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ganzstahl-Schlosserzwinge

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 12000 N
- Für die Metallbearbeitung und im Stahlbau

forum Professional Solutions
42 47809...

- 6-kant mit extrabreiten Auflageflächen

BESSEY Einfach besser.
42 47808...

SGM
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage
- Beweglich gelagerte Druckplatte, schwenkbar bis 35°


42 47809...


42 47808...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47808...	€	FORUM Ausladung mm	Bessey Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	Bessey Gleitschiene mm
250	...150	77,40	...150	112,50	120	140	30 x 15	34 x 13
300	...153	83,60	...153	115,00	140	140	30 x 15	34 x 13
500	...156	100,00	...156	144,00	140	140	30 x 15	34 x 13
800	...159	116,00	...159	166,50	140	140	30 x 15	34 x 13
1000	–	–	...162	187,00	–	140	–	34 x 13
1500	–	–	...168	245,50 z	–	140	–	34 x 13
		(947)		(394)				

Druckplatte mit Spindel für Schlosserzwinge

passend für Modell	BESSEY Bestell-Nr. 42 47809...	€	für Ausladung mm
SGM	...300	56,10	140
		(394)	


42 47809...

Stahlbau-Schraubzwinge STBM

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert, mit 6-kant-Aufnahme
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Stahleinlage
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis zu 22000 N
- Für die Metallbearbeitung und im Stahlbau



Spannweite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 47808...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...200	215,50	175	40 x 20
400	...203	227,00	175	40 x 20
500	...206	237,00	175	40 x 20
600	...209	245,00	175	40 x 20
800	...212	261,00	175	40 x 20
1000	...215	282,50	175	40 x 20
		(394)		


42 47808...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Druckplatte für Schraubzwinge

- Qualitätsstahl
- Verzinkt
- Kunststoffschutzkappe
- Werkzeuglos wechselbar

passend für Modell	Bestell-Nr. 42 47808...	€/Beutel	VE	für Ausladung mm
TG/GZ/GMZ	...550	10,75	4	80
TG/GZ/GMZ	...553	12,25	4	100–120
TG/TGK/GZ/GMZ/SG-VAD	...556	14,15	4	140–175

(394)



42 47808...

Einhandzwinge EHZ

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Paralleler Griff mit Pumphebel
- Schnellverschiebetaste
- Nur mit einer Hand fixieren und spannen
- Spannkraft bis zu 3500 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen.



Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...011	56,50	100	19,5 x 9,5
600	...014	68,40	100	19,5 x 9,5

(394)



42 47810...

Einhandzwinge EZ360

- Rund um die Schiene drehbarer Griff, in 12 Raststufen einstellbar
- Druckknopf zum Lösen des Oberteils zum einfachen Umstellen von Spannen auf Spreizen
- Breite Auslageflächen mit abnehmbaren Schutzkappen
- Spannkraft bis zu 1400 N



Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	Spannkraft Nm
110	...194	21,70 *	104–208	40	7 x 2,5	400
150	...200	32,30	154–302	60	14 x 5	750
150	...197	22,70	195–315	80	18 x 5	1400
300	...203	34,80	154–454	80	14 x 5	750
300	...212	25,30	195–465	60	18 x 5	1400
450	...206	37,80	195–615	80	18 x 5	1400
600	...209	41,30	195–765	80	18 x 5	1400

* Abgabe nur als Set à 2 Stück möglich.

(394)



42 47810...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einhandzwinge EZM/EZS

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Nur mit einer Hand spreizen und spannen
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen.

42 47810 081–084 • Spannkraft bis zu 750 N

42 47810 020–032 • Spannkraft bis zu 2000 N





42 47810 081–084

42 47810 020–032

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
150	...081	18,60	125– 270	60	14 x 5
150	...020	30,40	170– 360	80	19 x 6
300	...084	20,70	125– 420	60	14 x 5
300	...023	33,90	170– 510	80	19 x 6
450	...026	36,40	170– 660	80	19 x 6
600	...029	40,90	170– 810	80	19 x 6
900	...032	46,20	170–1110	80	19 x 6

(394)

Einhandzwingen-Satz EZS

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Nur mit einer Hand spreizen und spannen
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: 2 Einhandzwingen mit Kunststoffschutzkappen.



42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€/Satz	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
110	...017	17,75	80–190	40	7 x 2,5

(394)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einhandzwinge EZL/EZXL

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel und integriertem Lösehebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Spreizen und Spannen mit nur einer Hand möglich
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen.





42 47810 152–161 • Spannkraft bis zu 1400 N

42 47810 164–170 • Spannkraft bis zu 2700 N



42 47810 152–161 42 47810 164–170

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
150	...152	25,50	160–300	80	18 x 5
300	...155	28,10	160–450	80	18 x 5
300	...164	39,00	195–490	90	22 x 8
450	...158	30,10	160–500	80	18 x 5
600	...161	34,00	160–750	80	18 x 5
600	...167	47,00	195–790	90	22 x 8
900	...170	53,40	195–1090	90	22 x 8

(394)

Hebelzwinge KliKlamp KLI

- Fest- und Gleitbügel aus Magnesium
- Extrem leicht und hochfest
- Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Vielstufiger Rastmechanismus
- Druckplatte mit Kreuzprisma
- Spannkraft bis zu 1200 N
- Geeignet für runde, spitze und kantige Teile

Lieferung: Mit 1 Kunststoffschutzkappe.





42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
120	...047	28,40	80	20 x 5
160	...050	29,30	80	20 x 5
200	...053	30,00	80	20 x 5
250	...056	31,40	80	20 x 5
300	...059	32,40	80	20 x 5
400	...062	34,80	80	20 x 5

(394)

Einhandzwinge DuoKlamp DUO

- Paralleler Griff mit Pumphebel
- Drehknopf zum Umstellen von Spannen auf Spreizen
- Schnellverschiebung
- Parallele Spannflächen
- Einhändig fixieren und spannen
- Spannkraft bis zu 1200 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten



42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
160	...300	30,80	75–235	85	20 x 5
300	...303	34,10	75–380	85	20 x 5
450	...306	37,20	75–535	85	20 x 5
650	...309	41,40	75–685	85	20 x 5

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Getriebezwinge GearKlamp GK

- Ober- und Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Hohlprofilschiene vergütet und brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels
- Kreuzprisma zum Spannen runder, spitzer und kantiger Werkstücke
- Spannkraft bis zu 2000 N
- Für Spannarbeiten auch auf engstem Raum





Hinweis: Enorm flexibel durch die Mechanik, die den Griff von der Spindel trennt und um die Schiene herum positioniert. Von dort ausgehend wird mit jedem Dreh die Spannkraft über eine im Gleitbügel verborgene Mechanik auf die Spindel übertragen.



42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
150	...140	32,10	60	25 x 12
300	...143	34,90	60	25 x 12
450	...146	37,50	60	25 x 12
600	...149	41,70	60	25 x 12

(394)

Einhand-Hebe- und Montagewerkzeug BEYCEPS

- Fest- und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid
- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Geschlossenes Gehäuse zum Schutz der Mechanik vor Staub, Schmutz sowie Spänen und verhindert das Einklemmen der Finger
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spannen
- Millimetergenaues, einhändiges Anheben (bis 8 mm pro Aufwärtshub), Absenken (bis 4 mm pro Abwärtshub) und Ausrichten von Werkstücken





42 47810...

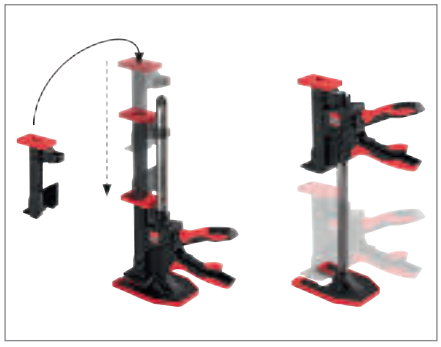
Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Spreizweite mm	Gleitschiene mm	Hubkraft N	Traglast kg
170–390	...250	111,50	5–230	22 x 8	1800	180

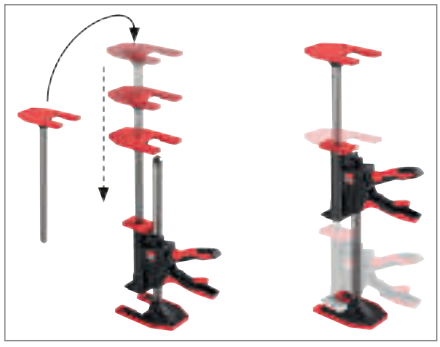
(394)

Installations-Kit BEY-IK für Einhand-Hebe-Montagewerkzeug BEYCEPS

- Schnelle, werkzeuglose Montage
- Für schnelle und präzise Montage von Wandschränken und schwebenden Sideboards

Lieferung: Verlängerungsadapter und Schieneneinheit.







42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€/Satz	Traglast kg
170–390	...253	60,40	60

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

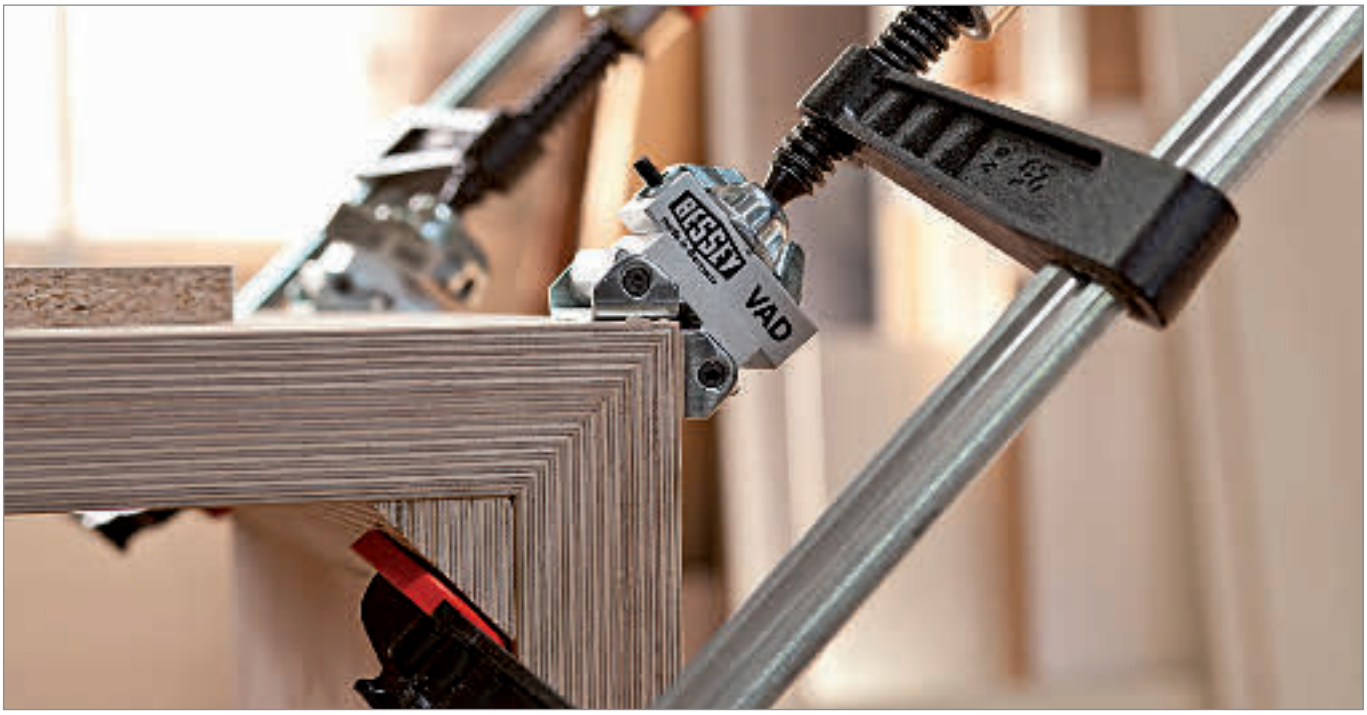
Vario-Spannaufsatz VAD

- Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen
- Geeignet für runde, ovale und winkelige Werkstücke
- Passend für BESSEY Temperguss-TG und Ganzstahl-Schraubzwingen GZ, GMZ ab 100 mm Ausladung

Winkelbereich	Bestell-Nr. 42 47812...	€/Beutel	VE
von 60° innen bis 60° außen	...010	71,70 (394)	2



42 47812...



Winkelspanner WS

- Grundkörper und Spannbacken aus Guss
- Trapezgewindespindel aus Stahl
- Holzgriff
- Automatisches Anpassen an verschieden starke Werkstücke
- Geeignet, um Werkstücke exakt im rechten Winkel zu spannen

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47820...	€	Durchgang mm	Backenhöhe mm
2 x 55	...010	68,70	30	30
2 x 100	...013	98,60 (394)	60	36



42 47820...

Metall-Winkelspanner WSM

- Grundkörper und Spannbacken aus Guss
- Trapezgewindespindel aus Stahl
- Knebelgriff
- Verkupferte Spindel verhindert Anhaften von Schweißperlen
- Spindelmutter gelenkig gelagert
- Automatische Anpassung an unterschiedlich starke Werkstücke
- Langlöcher zum Spannen auf Schweiß- und Maschinentischen
- Geeignet, um Werkstücke exakt im rechten Winkel zu spannen, auch für T-Verbindungen

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Durchgang mm	Backenhöhe mm
2 x 90	...650	243,00	60	35
2 x 120	...653	275,50 (394)	100	61



42 71814...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handnietzange NTH

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoffstulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102...

Gerätehub mm	Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge mm
8	...005	19,00 (400)	260

Handnietzange NTS/NTX/NTX-F

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoffstulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen

42 48102 010 **NTS**
- Mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102 010

42 48102 020 **NTX**
- Ohne Öffnungsfeder
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/32, Montageschlüssel SW 10 und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.



42 48102 020

42 48102 023 **NTX-F**
- Mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/24; 10/27; 10/32, Montageschlüssel SW 10 und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.



42 48102 023

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gerätehub mm	Länge mm
NTS	...010	55,00	8	275
NTX	...020	80,00	8	260
NTX-F	...023	80,00 (400)	8	260

Handnietzange GO-55/GO-3

GOEBEL innovative fastener solutions

- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Zangenschenkeln aus Stahl, geschmiedet
- Kunststoffstulpgriffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücke Ø 2,4; 3–3,2; 4; 4,8 mm, Montageschlüssel.

42 48114 010 **GO-55**
- Arbeitsbereich bis 4,8 mm Ø Alu und Stahl



42 48114 010

42 48114 013 **GO-3**
- Arbeitsbereich bis 4,8 mm Ø aller Materialien
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf



42 48114 013

Modell	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48114...	€	Gerätehub mm	Länge mm
GO-55	...010	46,50	8	233
GO-3	...013	59,70 (101)	8	260

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handnietzange Flipper®

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Robuster Betätigungshebel aus hochvergütetem Stahl
- Ergonomische Hebelanordnung und Griffgestaltung
- Öffnungsfeder für optimale Einhandbetätigung
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/29, Montageschlüssel SW 10 (am Auffangbehälter) und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge mm
16,2	...030	100,00	221
		(400)	

Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

- Zum Setzen von Blindniete und Blindnietmuttern
- Einfache Einstellung zum Setzen von Blindnietmuttern
- Ratschenfunktion
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf
- Arbeitsbereich Blindniet bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Arbeitsbereich Blindnietmutter M4 bis M6 Alu, M4 bis M5 Stahl

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 12/20; 12/24; 12/29, Umrüstsatz Gewindedorn 12/M4; 12/M5; 12/M6, Montageschlüssel, 6-kant-Stiftschlüssel, Futterbacken-Einsetzhilfe und Nietdorn-Auffangbehälter.

Hinweis: Ein Setzgerät mit 2 Funktionen, mit wenigen Handgriffen wird aus einem Blindniet-Setzgerät ein Blindnietmuttern-Setzgerät.



Blindniet-Setzgerät



42 48102...
Blindnietmuttern-Setzgerät

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge mm
16,2	...045	205,00	212
		(405)	

Nietboy NTS

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32, Blindniet Alu/Stahl 4 x 6; 4 x 8; 4 x 12 mm, Unterlegscheiben 4,1 mm, Spiralbohrer und Montageschlüssel SW 10.



42 48102...

Abmessungen mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz	Gewicht kg
310 x 200 x 55	...035	81,00	1,26
		(400)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nietbox NTX

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Ohne Öffnungsfeder
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

42 48102 050 **Inhalt:**
Mundstücke: 10/18; 10/24; 10/32
Blindniete Alu/Stahl: 3 x 6; 3 x 8; 4 x 6; 4 x 10 mm
Blindniete Stahl/Stahl: 3 x 6 mm

42 48102 040 **Inhalt:**
Mundstücke: 10/18; 10/24; 10/32
Blindniete Alu/Stahl: 3 x 5; 3 x 7; 3 x 8; 3 x 10; 3 x 12; 4 x 5; 4 x 6; 4 x 8; 4 x 10; 4 x 12 mm
Blindniete Kupfer/Stahl: 3 x 6; 4 x 6 mm

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz	Abmessungen mm
Junior Nietbox NTX	...050	147,00	275 x 145 x 40
Nietbox NTX	...040	173,00	340 x 205 x 40

(405)



42 48102 050



42 48102 040

Blindnietgarnitur Flipper®-Box

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Robuster Betätigungshebel aus hochvergütetem Stahl
- Ergonomische Hebelanordnung und Griffgestaltung
- Öffnungsfeder für optimale Einhandbetätigung
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/29, PolyGrip®-Blindniete Alu/Stahl 3,2 x 8; 4 x 10; 4,8 x 10 mm, Montageschlüssel SW 10 und Nietdorn-Auffangbehälter.

Abmessungen mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz	Gewicht kg
345 x 320 x 60	...055	148,00	0,9

(405)



42 48102...

Hebelnietgerät HN 2

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe
- Nicht geeignet für PolyGrip® Edelstahl 6,4 mm Ø und G-BULB®-Blindniet
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Feststehender Gehäusehebel und Kunststoffstulpgriffe
- Gehäuse geschlossen für Stabilität und Schutz vor Verschmutzung
- Aufsteck- und schwenkbarer Nietdorn-Auffangbehälter
- Zahnsegmentübersetzung reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 5 Mundstücken 16/29, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45, Nietdornauffangbehälter und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gesamtlänge mm
10	...060	271,00	570

(405)



42 48102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hebelnietgerät GO-HR-2

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø alle Werkstoffe, bis 6,4 mm Ø Alu und Stahl
- Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss, Hebel aus Stahl
- Gehäuse aus hochfestem ABS-Kunststoff

Lieferung: 4 Mundstücke Ø 3–3,2; 4; 4,8–5; 6–6,4, Montageschlüssel.



42 48114...

Länge mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48114...	€
410	...016	229,00

(101)

Mundstück für Hebelnietgerät GO-HR-2

Mundstückgröße	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48114...	€
2,4 mm	...189	8,40
3–3,2 mm	...192	8,40
3–3,2 mm, verlängert 15 mm	...195	14,60
4 mm	...198	8,40
4 mm, verlängert 15 mm	...201	14,60
4 mm, verlängert 21 mm	...204	14,60
4,8–5 mm	...207	8,40
4,8–5 mm, verlängert 15 mm	...210	14,60

(101)

Mundstückgröße	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48114...	€
4,8–5 mm, K16	...213	48,00
4,8 mm GO-Lock	...216	39,90
4,8 mm M-Lock	...219	10,50
4,8–5 mm	...222	8,40
6 mm	...225	8,40
6 mm, verlängert	...228	14,60
6 mm	...231	8,40
6,4 mm	...234	8,40
6,4 mm	...237	8,40
6,4 mm M-Lock	...240	10,50

(101)



42 48114 189–240

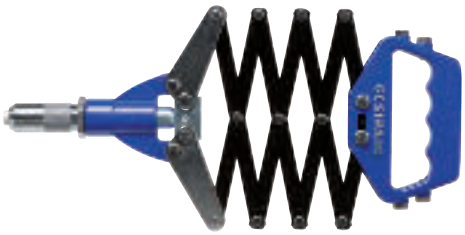


42 48114 195–228

Scherennietgerät SN 2

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe
- Zangengehäuse und Griff aus Aluminium-Druckguss
- Geschlossenes Gehäuse verhindert Verschmutzung
- Reduzierter Kraftaufwand durch Hebelarm-Anordnung mit 4-Gelenk-Gleitsteinlagerung

Lieferung: Mit 5 Mundstücken für Ø 3,2; 4; 4,8; 6 und 6,4 mm sowie 1 Montageschlüssel.



42 48102...

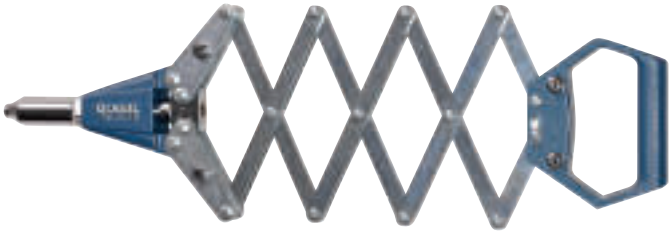
Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge geschlossen/offen mm
10,5	...070	271,00	310/810

(405)

Scherennietgerät GO-25-SN

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø alle Werkstoffe, bis 6,4 mm Ø Alu und Stahl
- Zangengehäuse und Griff aus hochwertigem Aluminium-Druckguss
- Hebelanordnung mit 4-Gelenk-Gleitsteinlagerung für geringere Handkraft

Lieferung: Mit 5 Mundstücke Ø 3,2; 4; 4,8–5; 6; 6,4 mm, Montageschlüssel.



42 48114...

Länge geschlossen/offen mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48114...	€
310/810	...019	228,00

(101)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät TAURUS®-Serie

- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Vibrationsarm und schallgedämpft
- Überdruckventil zur Vermeidung von Überbelastung
- Greifmechanismus mit zwangsgeführten Greifbacken und pneumatischer Anpressung
- Geringer Luftverbrauch durch Zweifachnutzung der Luft zum Setzen und Absaugen des Restdornes
- Dorn-Auffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung und drehbarem Luftabweiser
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten



42 48102 105



42 48102 110



42 48102 120



42 48102 125

42 48102 105 **TAURUS® 1**
- Arbeitsbereich 2,4 bis 3,2 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 4 mm Ø für Alu/Stahl

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/18; 17/20; 17/22, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

42 48102 110 **TAURUS® 2**
- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 6 mm Ø für Alu/Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

42 48102 120 **TAURUS® 3**
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/36; 17/40; 17/45, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

42 48102 125 **TAURUS® 4**
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 8 mm Ø für Alu

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/36; 17/40; 17/45, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gerätehub mm	Setzkraft N	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch pro Niet l
TAURUS® 1	...105	1026,00	15	5500	5–7	1
TAURUS® 2	...110	1062,00	18	11000	5–7	2,3
TAURUS® 3	...120	1401,00	25	18000	5–7	4,8
TAURUS® 4	...125	1519,00	19	23000	5–7	4,8
		(406)				

Futterbacken-Satz für Blindnietgeräte TAURUS®

geeignet für	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz
TAURUS® 1; 2; 3; 4	...129	22,10
		(407)



42 48102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pneumatisch-hydraulische Blindnietgerät AIRPOWER

- Arbeitsbereich 2,4 bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, von 3,2 bis 4,8 mm GO-BULB II, GO-INOX II, bis 6,4 mm GO-LOCK, PREMIUM-LOCK
- Maximaler Dorn-Ø 4,5 mm
- Schlauchanschluss 360 ° drehbar
- Aufhängebügel ist versenkbar am Kopf angebracht
- Integrierter Schutzvorrichtung gegen herausfliegende Dorne



42 48114 055

42 48114 058



42 48114 061

42 48114 055 **AIRPOWER 1**
Lieferung: Mit 3 Mundstücke Ø 3–3,2; 4; 4,8–5 mm, Spannbacken 3-teilig, Auffangbehälter, Werkzeug SW 12.

42 48114 058 **AIRPOWER 2**
Lieferung: Mit 4 Mundstücke Ø 4; 4,8–5; 6; 6,4 mm, Spannbacken 3-teilig, Auffangbehälter, Werkzeug SW 12.

42 48114 061 **AIRPOWER 3**
Lieferung: Mit 4 Mundstücke Ø 4; 4,8–5; 6; 6,4 mm, Spannbacken 3-teilig, Auffangbehälter, Werkzeug SW 12.

Modell	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48114...	€	Gerätehub mm	Setzkraft N
AIRPOWER 1	...055	499,00	17	7300
AIRPOWER 2	...058	619,00	21	12500
AIRPOWER 3	...061	799,00	28	16500
		(100)		

Futterbacken-Satz für Blindnietgeräte AIRPOWER

geeignet für	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48114...	€
AIRPOWER 1; 2; 3	...246	52,50
AIRPOWER 3	...186	16,70
		(101)



42 48114...

Mundstück für Blindnietgeräte AIRPOWER

Mundstückgröße	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48114...	€	geeignet für
2,4 mm	...189	8,40	AIRPOWER 1; 2
3–3,2 mm	...192	8,40	AIRPOWER 1; 2
3–3,2 mm, verlängert 15 mm	...195	14,60	AIRPOWER 1; 2
4 mm	...198	8,40	AIRPOWER 1; 2
4 mm, verlängert 15 mm	...201	14,60	AIRPOWER 1; 2
4 mm, verlängert 21 mm	...204	14,60	AIRPOWER 1; 2
4,8–5 mm	...207	8,40	AIRPOWER 1; 2
4,8–5 mm, verlängert 15 mm	...210	14,60	AIRPOWER 1; 2
4,8–5 mm, K16	...213	48,00	AIRPOWER 1; 2
4,8 mm GO-Lock	...216	39,90	AIRPOWER 2
4,8 mm M-Lock	...219	10,50	AIRPOWER 2; 3
4,8–5 mm	...222	8,40	AIRPOWER 3
6 mm	...225	8,40	AIRPOWER 2
6 mm, verlängert	...228	14,60	AIRPOWER 1; 2
6 mm	...231	8,40	AIRPOWER 3
6,4 mm	...234	8,40	AIRPOWER 2
6,4 mm	...237	8,40	AIRPOWER 3
6,4 mm M-Lock	...240	10,50	AIRPOWER 2; 3
		(101)	



42 48114 189–240



42 48114 195–228

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Blindnietgerät Bird-Serie

- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

42 48102 080 **AccuBird®**
- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, BULB-TITE® Ø 4,2, 5,2 und 6,3 mm Alu und Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.

42 48102 081 **AccuBird® + 2 Akkus**
2 AKKUS
- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, BULB-TITE® Ø 4,2, 5,2 und 6,3 mm Alu und Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, 2 Schnellwechselakkus und Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.


42 48102 080


42 48102 081

42 48102 436 **Birdie® L-BOXX**
L-BOXX
- Arbeitsbereich bis Ø 5 mm für alle Werkstoffe, bis Ø 6 mm Alu (max. Dorn-Ø 3,5 mm)
- Kleinstes und leichtestes akkubetriebenes Nietgerät seiner Leistungsklasse, nur 900 g (ohne Akku)

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24 (blau), 17/27 (grün), 17/29 (gelb), 17/32 (rot), Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

42 48102 433 **Birdie®**
- Arbeitsbereich bis Ø 5 mm für alle Werkstoffe, bis Ø 6 mm Alu (max. Dorn-Ø 3,5 mm)
- Kleinstes und leichtestes akkubetriebenes Nietgerät seiner Leistungsklasse, nur 900 g (ohne Akku)

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24 (blau), 17/27 (grün), 17/29 (gelb), 17/32 (rot), ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.


42 48102 436


42 48102 433

42 48102 133 **AccuBird® Pro L-BOXX**
L-BOXX
- Arbeitsbereich bis 6 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 7 Mundstücken 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

42 48102 136 **AccuBird® Pro**
- Arbeitsbereich bis 6 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 7 Mundstücken 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.


42 48102 133


42 48102 136

42 48102 400 **PowerBird® Pro Gold Edition L-BOXX**
L-BOXX
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE® und bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

42 48102 403 **PowerBird® Pro Gold Edition**
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE® und bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.


42 48102 400


42 48102 403

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gerätehub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
AccuBird®	...080	719,00 !	20	10000	14,4	2
AccuBird® + 2 Akkus	...081	878,00 !	20	10000	14,4	2
Birdie® L-BOXX	...436	798,00 !	25	10000	18	2
Birdie®	...433	628,00	25	10000	18	2
AccuBird® Pro L-BOXX	...133	995,00 !	25	13000	18	2
AccuBird® Pro	...136	834,00	25	13000	18	2
PowerBird® Pro Gold Edition L-BOXX	...400	1534,00 !	25	20000	18	2
PowerBird® Pro Gold Edition	...403	1374,00	25	20000	18	2

(406)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

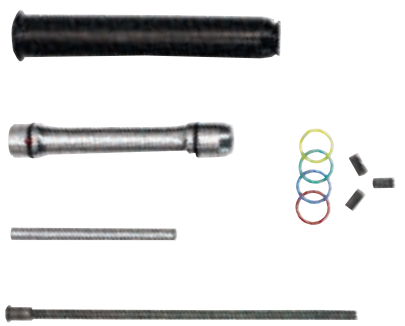
Umrüstsatz für Akku-Nietgerät Birdie®

- Verlängerte Setzhülse ermöglicht präzise Nietverbindungen selbst in schwer zugänglichen, tiefen Bereichen

Lieferung:
1 Futtergehäuse
3-teilige Futterbacken
1 Druckbuchse komplett
1 Druckrohr
1 Setzhülse 120 mm
4 Dichtringe

Anzahl	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz
11-teilig	...176	299,00

(407)



42 48102...

Futterbacken-Satz für Akku-Blindnietgeräte

geeignet für	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz
AccuBirdH®	...131	11,90
AccuBird® Pro, PowerBird® Pro Gold	...129	22,10

(407)



42 48102...

Info

CAS

Cordless Alliance System (CAS) ist ein herstellerübergreifendes Akku-System für Elektrowerkzeugmarken. Der Fokus liegt auf 18-V-Akkupacks, dem wichtigsten Anwendungsbereich für professionelle Anwender. Die Technologie deckt eine Leistungsbandbreite von 400 bis 3200 Watt ab und bietet so auch für sehr energieintensive Anwendungen genügend Leistung.

CAS bietet zudem höchste Zuverlässigkeit und hohe Investitionssicherheit eines garantiert zukunftsfähigen Akku-Systems. Durch die Vielfachnutzung vorhandener Akkus wird ein klarer Kostenvorteil erzielt.

Akku/Ladegerät für Akku-Blindnietgeräte



42 48102 153–159



42 48102 088



42 48102 156–164



42 48102 161

Bezeichnung	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Spannung V	Kapazität Ah	geeignet für
Steckakku	...153	167,00!	14,4	2	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®
Steckakku	...159	229,50!	14,4	4	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®
Schnellladegerät	...088	132,00	14,4	–	Steckakku
Li-Ion-Schiebeakku	...156	69,90!	18	2	AccuBird® Pro, Birdie®, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold, FireBird® Pro S Gold
Li-Ion-Schiebeakku	...164	136,50!	18	4	AccuBird® Pro, Birdie®, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold, FireBird® Pro S Gold
Schnellladegerät	...161	56,80	12–36	–	Schiebeakku

(401)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Blindnietgerät GO-BR-Serie

- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Softgrip
- Bürstenloser Motor für eine lange Lebensdauer
- LED zur Arbeitsstellenbeleuchtung
- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Werkzeugloser Wechsel der Mundstücke

2 AKKUS KOFFER

42 48114 100 **GO-BR1**
- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 3 Mundstücke Ø 3–3,2; 4; 4,8–5 mm, 2 Akkus, Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.

42 48114 103 **GO-BR2**
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücke Standard Ø 4; 4,8–5; 6; 6,4 mm, 2 Mundstücke GO-LOCK/PREMIUM-LOCK Ø 4,8; 6,4 mm, 2 Mundstücke M-LOCK Ø 4,8; 6,4 mm, 2 Akkus, Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.



42 48114 100



42 48114 103

Modell	Bestell-Nr. 42 48114...	€	Gerätehub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
GO-BR1	...100	339,00 !	21/15	12000	18	2
GO-BR2	...103	489,00 !	26/21	18000	18	2

(100)

Futterbacken-Satz für Akku-Blindnietgeräte GO-BR

geeignet für	Bestell-Nr. 42 48114...	€
GO-BR1, GO-BR2	...243	19,90
GO-BR2	...186	16,70

(101)



42 48114...

Mundstück für Akku-Blindnietgeräte

Mundstückgröße	Bestell-Nr. 42 48114...	€	geeignet für
3–3,2 mm	...156	8,40	GO-BR1
3–3,2 mm, verlängert 12 mm	...159	10,50	GO-BR1
4 mm, verlängert 12 mm	...162	10,50	GO-BR1
4,8–5 mm	...165	8,40	GO-BR1
4,8–5 mm H-Lock	...168	10,50	GO-BR2
4,8–5 mm M-Lock	...171	10,50	GO-BR2
6 mm	...174	8,40	GO-BR2
6,4 mm	...177	8,40	GO-BR2
6,4 mm H-Lock	...180	10,50	GO-BR2
6,4 mm M-Lock	...183	10,50	GO-BR2

(101)



42 48114 156–165



42 48114 159–162



42 48114 168–183

Akku/Ladegerät für Akku-Blindnietgeräte



42 48114 150



42 48114 153

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 48114...	€	Spannung V	Kapazität Ah	geeignet für
Li-Ion-Schiebeakku	...150	58,40 !	18	2	GO-BR 1, GO-BR 2
Schnellladegerät	...153	31,20	18	–	Schiebeakku

(101)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

GOEBEL
innovative fastener solutions

Blindniete „Made in Germany“

Unser Produktionsprogramm (Stand 2025) umfasst eine breite Auswahl an Blindniet-Typen, die sich jeweils durch verschiedene Kopfarten und Materialien auszeichnen: Standard-Blindniete, Mehrbereichsblindniete und Geschlossene Blindniete. Diese Typen sind wahlweise mit Flachkopf, Großkopf oder Senkkopf erhältlich, sodass sie sich ideal auf unterschiedliche Montage- und Belastungssituationen anpassen lassen.

Lückenlose Qualitäts- und Prozessüberwachung

Zu jeder Lieferung können Werkszeugnisse 3.1, Prüfprotokolle und technische Zeichnungen chargenbezogen digital per QR-Code abgerufen werden. Durchgängige Prozess- und Qualitätskontrollen sichern konstant höchste Qualität.





Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Stahl, verzinkt



42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
2,4 x 4	...310	40,00	1000	0,5– 2	2,5
2,4 x 6	...313	44,50	1000	2 – 4	2,5
2,4 x 8	...316	48,50	1000	4 – 6	2,5
3 x 4	...319	38,90	1000	0,5– 1,5	3,1
3 x 6	...322	38,90	1000	2,5– 3,5	3,1
3 x 7	...325	39,80	1000	3,5– 4,5	3,1
3 x 8	...328	43,70	1000	4,5– 5	3,1
3 x 10	...331	47,00	1000	5 – 7	3,1
3 x 12	...334	52,00	1000	7 – 9	3,1
3 x 14	...337	60,50	1000	9 –11	3,1
3,2 x 4	...340	39,50	1000	0,5– 1,5	3,3
3,2 x 6	...343	39,80	1000	1,5– 3,5	3,3
3,2 x 8	...346	44,80	1000	3,5– 5	3,3
3,2 x 10	...349	48,50	1000	5 – 7	3,3
3,2 x 12	...352	58,50	1000	7 – 9	3,3
3,2 x 14	...355	63,50	1000	9 –11	3,3
4 x 6	...358	44,80	1000	1,5– 3	4,1
4 x 7	...361	52,80	1000	3 – 4	4,1
4 x 8	...364	48,50	1000	4 – 5	4,1
4 x 10	...367	54,50	1000	5 – 6,5	4,1
4 x 12	...370	60,50	1000	6,5– 8,5	4,1
4 x 14	...373	69,50	500	8,5–10,5	4,1
4 x 16	...376	76,50	500	10,5–12,5	4,1
4 x 18	...379	75,50	500	12,5–14,5	4,1
4 x 20	...382	90,50	500	14,5–16,5	4,1
4 x 25	...385	110,00	500	16,5–21,5	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 8	...388	65,90	500	2,5– 4,5	4,9
4,8 x 10	...391	69,50	500	4,5– 6	4,9
4,8 x 12	...394	78,50	500	6 – 8	4,9
4,8 x 14	...397	86,50	500	8 –10	4,9
4,8 x 16	...400	96,00	500	10 –12	4,9
4,8 x 20	...403	131,00	500	14 –15	4,9
4,8 x 25	...406	145,00	500	15 –20	4,9
4,8 x 30	...409	178,00	250	20 –25	4,9
5 x 8	...412	70,00	500	2,5– 4,5	5,1
5 x 10	...415	73,70	500	4,5– 6	5,1
5 x 12	...418	79,50	500	6 – 8	5,1
5 x 14	...421	87,50	500	8 –10	5,1
5 x 16	...424	97,00	500	10 –12	5,1
5 x 18	...427	118,00	500	12 –14	5,1
5 x 20	...430	133,00	250	14 –15	5,1
5 x 25	...433	149,00	250	15 –20	5,1
5 x 30	...436	172,00	250	20 –25	5,1
5 x 35	...439	200,00	250	25 –30	5,1
6 x 10	...442	109,00	250	3 – 5	6,1
6 x 12	...445	115,00	250	5 – 7	6,1
6 x 16	...448	131,00	250	7 –11	6,1
6 x 18	...451	137,50	250	11 –13	6,1
6 x 20	...454	146,50	250	13 –15	6,1
6 x 25	...457	181,50	250	15 –20	6,1
6 x 30	...460	216,50	250	20 –24	6,1

(102)

Blindniet, Alu/Stahl, Senkkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Stahl, verzinkt



42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 6	...510	40,90	1000	1,5–3,5	3,1
3 x 8	...513	45,50	1000	3,5–5	3,1
3 x 10	...516	49,50	1000	5 –7	3,1
3 x 12	...519	54,50	1000	7 –9	3,1
4 x 6	...522	45,90	1000	1,5–3	4,1
4 x 8	...525	49,50	1000	3 –5	4,1
4 x 10	...528	55,90	1000	5 –6,5	4,1

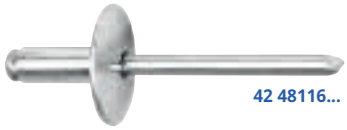
(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 12	...531	62,50	1000	6,5– 8,5	4,1
4 x 16	...534	78,50	500	10,5–12,5	4,1
5 x 10	...537	70,50	500	4,5– 6	5,1
5 x 12	...540	74,50	500	6 – 8	5,1
5 x 16	...543	80,50	500	8 –12	5,1
5 x 20	...546	135,00	500	14 –15	5,1
5 x 25	...549	150,00	250	15 –20	5,1

(102)

Blindniet Alu/Stahl, Großkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Stahl verzinkt



42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 8	...610	74,50	500	K 12	1,5– 3	4,1
4 x 10	...613	82,00	500	K 12	5 – 6,5	4,1
4 x 12	...616	87,00	500	K 12	6,5– 8,5	4,1
4 x 16	...619	102,50	500	K 12	8,5–12,5	4,1
4 x 20	...622	127,00	500	K 12	12,5–16,5	4,1
4,8 x 8	...649	96,90	250	K 16	2,5–4,5	4,9
4,8 x 10	...652	105,00	250	K 16	4,5– 6	4,9
4,8 x 12	...655	115,00	250	K 16	6 – 8	4,9
4,8 x 16	...658	130,00	250	K 16	8 –12	4,9
4,8 x 20	...661	151,50	250	K 16	12 –15	4,9

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 25	...664	176,50	250	K 16	15 –20	4,9
5 x 5	...625	85,60	250	K 14	2,5– 4,5	5,1
5 x 10	...628	93,70	250	K 14	4,5– 6	5,1
5 x 12	...631	103,50	250	K 14	6 – 8	5,1
5 x 14	...634	108,50	250	K 14	8 –10	5,1
5 x 16	...637	117,50	250	K 14	10 –12	5,1
5 x 20	...640	143,50	250	K 14	14 –15	5,1
5 x 25	...643	172,00	250	K 14	15 –20	5,1
5 x 30	...646	205,00	250	K 14	20 –25	5,1

(102)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Edelstahl A2 (1.4541)



42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 6	...710	68,70	1000	1,5– 3,5	3,1
3 x 8	...713	72,80	1000	3,5– 5	3,1
3 x 10	...716	75,30	1000	5 – 7	3,1
4 x 6	...719	81,20	1000	1,5– 3	4,1
4 x 8	...722	84,50	1000	3 – 5	4,1
4 x 14	...725	107,50	500	8,5–10,5	4,1
4 x 16	...728	115,00	500	10,5–12,5	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 10	...731	131,50	500	4,5– 6	4,9
4,8 x 12	...734	141,00	500	6 – 8	4,9
5 x 8	...737	131,00	500	2,5– 4,5	5,1
5 x 10	...740	136,00	500	4,5– 6	5,1
5 x 12	...743	146,00	500	6 – 8	5,1
5 x 16	...746	157,00	500	10 –12	5,1
5 x 30	...749	261,00	250	20 –25	5,1

(102)

Blindniet, Alu/Edelstahl, Großkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Edelstahl A2 (1.4541)



42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
5 x 20	...810	227,00	250	K 14	14–15	5,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
5 x 25	...813	267,00	250	K 14	15–20	5,1

(102)

Blindniet, Stahl/Stahl, Flachrundkopf

- Hohlniet: Stahl verzinkt
- Nietdorn: Stahl verzinkt



42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 6	...910	54,50	1000	2 –3	3,1
3 x 8	...913	62,80	1000	3 –5	3,1
3 x 10	...916	76,70	1000	5 –6,5	3,1
4 x 6	...919	67,80	1000	0,5–2,5	4,1
4 x 8	...922	73,40	1000	2,5–4,5	4,1
4 x 10	...925	88,40	1000	4,5–6,5	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 12	...928	102,00	1000	6,5– 8,5	4,1
5 x 8	...931	96,50	500	2 – 4	5,1
5 x 10	...934	113,00	500	4 – 6	5,1
5 x 12	...937	126,50	500	6 – 8	5,1
5 x 16	...940	151,50	500	8 –11	5,1
5 x 20	...943	180,00	250	11 –15	5,1

(102)

Blindniet, Edelstahl/Edelstahl, Flachrundkopf

- Hohlniet: Edelstahl A2 (1.4567)
- Nietdorn: Edelstahl A2 (1.4541)



42 48117...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48117...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 6	...010	126,00	1000	1 – 3	3,1
3 x 8	...013	139,00	1000	3 – 5	3,1
3 x 10	...016	158,00	1000	5 – 6,5	3,1
3 x 12	...019	203,00	1000	6,5– 8,5	3,1
3,2 x 6	...022	129,00	1000	1,5– 3,5	3,3
3,2 x 10	...025	163,00	1000	5 – 7	3,3
4 x 6	...028	167,00	1000	1 – 2,5	4,1
4 x 8	...031	187,00	1000	2,5– 4,5	4,1
4 x10	...034	203,50	1000	4,5– 6,5	4,1
4 x 12	...037	226,50	1000	6,5– 8,5	4,1
4 x 14	...040	254,50	500	8,5–10,5	4,1
4 x 16	...043	284,50	500	10,5–12	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48117...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 20	...046	355,50	500	12 –16	4,1
4,8 x 8	...049	279,50	500	2 – 4	4,9
4,8 x 10	...052	297,00	500	4 – 6	4,9
4,8 x 12	...055	327,00	500	6 – 8	4,9
4,8 x 14	...058	347,00	500	8 – 9,5	4,9
5 x 8	...061	289,00	500	2 – 4	5,1
5 x 10	...064	306,00	500	4 – 6	5,1
5 x 12	...067	332,50	500	6 – 8	5,1
5 x 14	...070	351,50	500	8 – 9,5	5,1
5 x 16	...073	370,50	500	9,5–11	5,1
5 x 25	...076	508,50	250	15 –20	5,1

(102)

CUP-Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf

- Luft- und wasserdicht
- Hohlniet: Alu AlMg 5
- Nietdorn: Stahl phosphatiert



42 48117...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48117...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 6,5	...110	70,30	1000	0,5–2	3,3
3,2 x 8	...113	71,40	1000	2 –3,5	3,3
3,2 x 9,5	...116	72,00	1000	3,5–5	3,3
4 x 8	...119	85,60	1000	0,5–3,5	4,1
4 x 9,5	...122	87,50	1000	3,5–5	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48117...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 11	...125	94,50	1000	5 –6,5	4,1
4,8 x 9,5	...128	100,50	500	3,5–5	4,9
4,8 x 11	...131	103,00	500	5 –6,5	4,9
4,8 x 12,5	...134	119,00	500	6,5–8	4,9
4,8 x 14	...137	128,00	500	8 –9,5	4,9

(102)

Alle Preise in € ohne MwSt.

CUP-Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf

- Luft- und wasserdicht
- Hohlniet: Alu AlMg 5
- Nietdorn: nichtrostender Stahl


42 48117...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48117...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 6,5	...180	118,00	1000	0,5–2	3,3
3,2 x 8	...183	122,00	1000	2 –3,5	3,3
3,2 x 9,5	...186	125,00	1000	3,5–5	3,3
4 x 8	...189	166,00	1000	0,5–3,5	4,1
4 x 9,5	...192	170,00	1000	3,5–5	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48117...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 11	...195	173,50	1000	5 –6,5	4,1
4 x 12,5	...198	174,50	1000	6,5–8	4,1
4,8 x 11	...201	203,00	500	5 –6,5	4,9
4,8 x 12,5	...204	209,00	500	6,5–8	4,9

(102)

Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 2,5
- Nietdorn: Stahl verzinkt


42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 8	...010	51,50	1000	0,5–5	3,3
3,2 x 9,5	...013	54,00	1000	1,5–6,5	3,3
3,2 x 11	...016	59,50	1000	3 –8	3,3
4 x 10	...019	58,50	1000	0,5–6,5	4,1
4 x 13	...022	69,50	1000	3,5–9,5	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 17	...025	85,50	500	7 –13	4,1
4,8 x 10	...028	74,00	500	0,5– 6,5	4,9
4,8 x 15	...031	97,00	500	4,5–11	4,9
4,8 x 17	...034	110,00	500	6,5–13	4,9

(102)

Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Stahl, Großkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 2,5
- Nietdorn: Stahl verzinkt


42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...037	87,50	500	K 12	0,5–6,5	4,1
4 x 13	...040	97,00	500	K 12	3,5–9,5	4,1
4,8 x 10	...043	110,00	250	K 16	0,5–6,5	4,9

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 15	...046	135,00	250	K 16	4,5–11	4,9
4,8 x 17	...049	145,00	250	K 16	6,5–13	4,9
4,8 x 25	...052	185,00	250	K 16	11 –19,5	4,9

(102)

Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 2,5
- Nietdorn: Edelstahl A2 (1.4541)


42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...110	97,00	1000	0,5–6,5	4,1
4 x 13	...113	112,00	1000	3,5–9,5	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 10	...116	145,00	500	0,5– 6,5	4,9
4,8 x 15	...119	165,00	500	4,5–11	4,9

(102)

Mehrbereichs-Blindniet, Stahl/Stahl, Flachrundkopf

- Hohlniet: Stahl verzinkt
- Nietdorn: Stahl verzinkt


42 48116...

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...210	90,00	1000	1,5–6,5	4,1

(102)

Nietschaft d x l mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48116...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 13	...213	112,00	1000	4,5–9	4,1

(102)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10

- Arbeitsbereich M4 bis M6 Alu und M4 bis M5 Stahl, Messing, Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Ergonomische Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Stahleinsätze an allen hochbeanspruchten Lagerstellen
- Vereinfachte Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala
- Auswechseln der Gewindedorne ohne Zusatzwerkzeug möglich

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mundstück.

Arbeitsbereich	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€	Länge mm
M4	...010	80,00	260
M5	...013	80,00	260
M6	...016	80,00	260
		(405)	



42 48106...

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewindedorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M4	...020	11,05	...029	9,00
M5	...023	11,05	...032	9,00
M6	...026	11,05	...035	9,00
		(407)		(407)

Blindnietmuttern-Handgerät GO-35

- Arbeitsbereich M3 bis M6 alle Materialien und M6 Alu und Stahl
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss
- Zangenschenkeln aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Öffnungsfeder für einfache Handhabung
- Präzise Hubeinstellung durch Rändelmutter
- Werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne

Lieferung: Mit 4 Mundstücke M3, M4, M5, M6.

Länge mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48118...	€
260	...010	122,50
		(101)



42 48118...

Blindnietmutternsetzgerät GBM 40-R

- Gute Zugänglichkeit zum Werkstück
- Sehr gute Kraftübertragung durch Ratschenfunktion
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke
- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl
- Arbeitsbereich Blindnietschrauben M4–M8

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mundstück M5; M6; M8 und M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.

Länge mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€
212	...400	398,00
		(406)



42 48106...

Blindnietmutternsetzgerät GO-12-N

- Arbeitsbereich M5 bis M12 alle Materialien
- Ratschenmechanismus ermöglicht das Arbeiten mit minimalem Krafteinsatz
- Werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke

Lieferung: Mit 5 Gewindedorne M5, M6, M8, M10, M12 und 5 Mundstücke M5, M6, M8, M10, M12, Montageschlüssel.

Länge mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48118...	€
210	...013	172,50
		(101)



42 48118...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blindnietmutternsetzgerät GBM 50

- Quick-Drill-Einrichtung
- Schnelles und einfaches Auf -und Abdrillen der Blindnietmutter
- Geringer Kraftaufwand durch großen Hebel
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke
- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl
- Arbeitsbereich Blindnietschrauben M4–M8

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mündstück M5; M6; M8 und M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.

Länge mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€
485	...450	454,00
		(406)



42 48106...

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 40-R/GBM 50

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewinde-dorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M3	...600	45,80	...650	25,80
M4	...603	45,80	...653	25,80
M5	...606	45,80	...656	25,80
M6	...609	45,80	...659	25,80
M8	...612	45,80	...662	25,80
M10	...615	45,80	...665	25,80
M12	...618	45,80	...668	25,80
		(406)		(406)



42 48106 600–618



42 48106 650–668

Blindnietmutternsetzgerät GO-530-SK

- Arbeitsbereich M3 bis M12 alle Materialien
- Geringer Kraftaufwand durch großen Hebel
- Werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke

Lieferung: Mit 4 Gewindedorne M6, M8, M10, M12 und 4 Mundstücke M6, M8, M10, M12, Montageschlüssel.

Länge mm	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48118...	€
460	...016	297,50
		(101)



42 48118...

Gewindedorn für Blindnietmutternsetzgerät GO-530-SK

Gewindedorngröße	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48118...	€
M3	...297	10,45
M4	...300	10,45
M4-A2	...303	48,00
M5	...306	10,45
		(101)

Gewindedorngröße	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48118...	€
M6	...309	10,45
M8	...312	10,45
M10	...318	10,45
M12	...321	10,45
		(101)



42 48118...

Mundstück für Blindnietmutternsetzgerät GO-530-SK

Mundstückgröße	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48118...	€
M3	...324	18,75
M4	...327	18,75
M5	...330	18,75
		(101)

Mundstückgröße	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48118...	€
M6	...333	18,75
M8	...336	18,75
M10	...342	18,75
		(101)



42 48118...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blindnietmuttern-Box

- Arbeitsbereich M4 bis M6 Alu und M4 bis M5 Stahl, Messing, Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Ergonomische Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Stahleinsätze an allen hochbeanspruchten Lagerstellen
- Vereinfachte Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala
- Auswechseln der Gewindedorne ohne Zusatzwerkzeug möglich

Lieferung: Mit Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10, Blindnietmuttern Alu in 4 Abmessungen, 3 Gewindedorne und 3 Mundstücken M4; M5; M6, im Kunststoffkoffer.



42 48106...

Abmessungen mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€/Satz
275 x 145 x 40	...150	173,00
		(405)

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmutternsetzgerät FireFox®-Serie

- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Setzkrafteinstellung schont Fügegut und Gewinde
- Automatische Aufdrill-Funktion
- Startet, sobald die Blindnietmutter mit leichtem Druck auf den Gewindedorn aufgesetzt wird
- Extrem schneller Setzvorgang
- Nach Drücken des Betätigungsknopfes läuft der Setzvorgang selbstständig und extrem schnell ab
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: 2 Doppelmaulschlüssel SW 24; SW 27; 6-kant-Schraubendreher SW 4; Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.



42 48106 175



42 48106 170

42 48106 175
- Arbeitsbereich M3 bis M6 alle Werkstoffe außer M6 Edelstahl
- Steuerung des Gerätes über Hub- oder Setzkrafteinstellung

Lieferung: Zusätzlich mit Gewindedorn und Mundstück M3; M4; M5 und M6.

42 48106 170
- Arbeitsbereich M4 bis M10 alle Werkstoffe und bis M12 Alu, Stahl
- Steuerung des Gerätes wahlweise über Hubeinstellung oder Setzkrafteinstellung

Lieferung: Zusätzlich mit Gewindedorn und Mundstück M4; M5; M6 und M8.

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€	Setzkraft N	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch pro Niet l
FireFox® 1	...175	1686,00	12500	5–7	1–2
FireFox® 2	...170	2219,00	22000	5–7	2–4
		(406)			

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte der FireFox®- und FireBird® Pro-Serie

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewindedorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M3	...250	14,05	...271	17,30
M4	...253	14,05	...274	17,30
M5	...256	14,05	...277	17,30
M6	...259	14,20	...280	17,30
		(407)		(407)

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewindedorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M8	...262	14,30	...283	17,30
M10	...265	14,40	...286	17,30
M12	...268	15,15	...289	17,30
		(407)		(407)

Gewindedorn- und Mundstück-Satz

- Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte der FireFox®-, FireBird® Pro- und FireBird® Pro Gold-Serie

Lieferung: Mit 7 Gewindedorne und 7 Mundstücke M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12, im Kunststoffkoffer.



42 48106...

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€/Satz
metrisch	...292	198,50
		(407)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmutternsetzgerät AIRPOWER 4

- Arbeitsbereich M3 bis M10 alle Werkstoffe, M3 bis M12 Alu und Stahl
- Schlauchanschluss 360° drehbar
- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse
- Setz- und Aufdrillvorgang sind funktional getrennt
- Werkzeugloser Wechsel der Gewindedorne
- Aufhängebügel ist versenkbar am Kopf angebracht
- Handschutz und ergonomischer Griff sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit Umrüstsätze für Blindnietmuttern M4–M8.



42 48118...

Setzhub mm	Bestell-Nr. 42 48118...	€	Setzkraft N
7	...100	945,00 (100)	18700

Gewindedorn für Blindnietmutternsetzgerät AIRPOWER 4

Gewindedorngröße	Bestell-Nr. 42 48118...	€
M3	...297	10,45
M4	...300	10,45
M4-A2	...303	48,00
M5	...306	10,45
M6	...309	10,45 (101)

Gewindedorngröße	Bestell-Nr. 42 48118...	€
M8	...312	10,45
M8, verlängert	...315	39,60
M10	...318	10,45
M12	...321	10,45 (101)



42 48118...

Mundstück für Blindnietmutternsetzgerät AIRPOWER 4

Mundstückgröße	Bestell-Nr. 42 48118...	€
M3	...324	18,75
M4	...327	18,75
M5	...330	18,75
M6	...333	18,75 (101)

Mundstückgröße	Bestell-Nr. 42 48118...	€
M8	...336	18,75
M8, verlängert	...339	48,00
M10	...342	18,75 (101)



42 48118...

Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBirdie®-Serie

- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M6 alle Werkstoffe, bis M8 Stahl
- Einfaches Aufdrillen durch Andrücken
- Endlos Auf- und Abdrillen
- Auswechseln der Gewindedorne ohne Zusatzwerkzeug möglich
- Drei Betriebsmodi einstellbar: Kraftsteuerung, Wegsteuerung und ThreadSafe, Kombination aus Kraft- und Wegsteuerung
- Optimierter Hülsendurchmesser für schwer zugängliche Arbeitsbereiche



42 48106 190

L-BOXX



42 48106 193

42 48106 190 **FireBirdie®**

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät, im Karton.

42 48106 193 **FireBirdie®** Pro L-BOXX

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

Modell	Bestell-Nr. 42 48106...	€	Setzhub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah	Gewicht g
FireBirdie®	...190	820,00	15	13000	18	2	900 (ohne Akku)
FireBirdie® L-BOXX	...193	990,00 ! (401)	15	13000	18	2	1700 (mit Akku)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird®-Serie

- Aufdrillen der Blindnietmutter mit reduzierter Kraft und automatischer Abschaltung
- Auslösen des Setzvorgangs funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Abdrillen des Gewindedorns mit hohem Drehmoment
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten



42 48106 160

CAS

42 48106 160 **FireBird®**
- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.



42 48106 162

CAS

42 48106 162 **FireBird® + 2 Akkus**

2 AKKUS

- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, 2 Schnellwechselakkus und Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.



42 48106 156

CAS

42 48106 156 **FireBird® Pro L-BOXX**

L-BOXX

- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.



42 48106 178

CAS

42 48106 178 **FireBird® Pro**
- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.



42 48106 158

CAS

42 48106 158 **FireBird® Pro Gold Edition L-BOXX**

L-BOXX

- Arbeitsbereich bis M12 Alu und Stahl und M10 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.



42 48106 181

CAS

42 48106 181 **FireBird® Pro Gold Edition**
- Arbeitsbereich bis M12 Alu und Stahl und M10 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.

Modell	Bestell-Nr. 42 48106...	€	Setzhub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
FireBird®	...160	1292,00!	5,5	13000	14,4	2
FireBird® + 2 Akkus	...162	1419,00!	5,5	13000	14,4	2
FireBird® Pro L-BOXX	...156	1407,00!	10	15000	18	2
FireBird® Pro	...178	1246,00	10	15000	18	2
FireBird® Pro Gold Edition L-BOXX	...158	2159,00!	10	20000	18	2
FireBird® Pro Gold Edition	...181	2022,00	10	20000	18	2

(406)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

42 48106 184

L-BOXX

FireBird® Pro S Gold Edition L-BOXX
- Für Aluminium und Stahl bis M12, für Edelstahl bis M10

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

Hinweis: Mit mechanischer Setzhubeinstellung. Die Gerätesteuerung über Setzhubeinstellung garantiert eine konstante Höhe der Blindnietmutter nach dem Setzen.



42 48106 184

42 48106 187

FireBird® Pro S Gold Edition
- Für Aluminium und Stahl bis M12, für Edelstahl bis M10

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.

Hinweis: Mit mechanischer Setzhubeinstellung. Die Gerätesteuerung über Setzhubeinstellung garantiert eine konstante Höhe der Blindnietmutter nach dem Setzen.



42 48106 187

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€	Setzhub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
FireBird® Pro S Gold Edition L-BOXX	...184	2159,00 !	10	20000	18	2
FireBird® Pro S Gold Edition	...187	2022,00 (406)	10	20000	18	2

Akku/Ladegerät für Akku-Blindnietgeräte



42 48102 153–159



42 48102 088



42 48102 156–164



42 48102 161

Bezeichnung	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Spannung V	Kapazität Ah	geeignet für
Steckakku	...153	167,00 !	14,4	2	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®
Steckakku	...159	229,50 !	14,4	4	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®
Schnellladegerät	...088	132,00	14,4	–	Steckakku
Li-Ion-Schiebeakku	...156	69,90 !	18	2	AccuBird® Pro, Birdie®, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold, FireBird® Pro S Gold, FireBirdie®
Li-Ion-Schiebeakku	...164	136,50 !	18	4	AccuBird® Pro, Birdie®, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold, FireBird® Pro S Gold
Schnellladegerät	...161	56,80 (401)	12–36	–	Schiebeakku

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte FireBird®

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewindedorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M3	...200	9,00	...218	10,70
M4	...203	9,00	...221	10,70
M5	...206	9,00	...224	10,70
M6	...209	9,00	...227	10,70
M8	...212	9,00	...230	10,70
M10	...215	9,00 (407)	...233	10,70 (407)



42 48106 200–215



42 48106 218–233

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-Blindnietmutternsetzgerät

- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Softgrip
- Bürstenloser Motor für eine lange Lebensdauer
- LED zur Arbeitsstellenbeleuchtung
- Hohe Funktionssicherheit durch elektronische Steuerung
- Setz- und Aufdrillvorgang sind funktional getrennt
- Werkzeugloser Wechsel der Gewindedorne

2 AKKUS KOFFER

42 48118 050 **GO-RN1**
- Arbeitsbereich bis M8 Alu, Stahl und Edelstahl

Lieferung: Mit 5 Gewindedorne und 5 Mundstücke M3, M4, M5, M6, M8, 2 Akkus, Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.

42 48118 059 **GO-RN2**
- Arbeitsbereich bis M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl

Lieferung: Mit 5 Gewindedorne und 5 Mundstücke M5, M6, M8, M10, M12, 2 Akkus, Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.

42 48118 053 **GO-SN1**
- Für Spreiz-Blindnietmuttern
- Arbeitsbereich bis M10 Alu und Stahl

Lieferung: Mit 4 Gewindedorne und 4 Mundstücke M5, M6, M8, M10, 2 Akkus, Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.



42 48118 059



42 48118 050



42 48118 053

Modell	Bestell-Nr. 42 48118...	€	Setzhub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
GO-RN1	...050	489,00 !	6	18000	18	2
GO-RN2	...059	899,00 !	9	27000	18	2
GO-SN1	...053	1249,00 !	15,6	21000	18	2

(100)

Akku-6-kant-Stanzgerät GO-HX1

- Arbeitsbereich bis M8 Alu, Stahl und Edelstahl
- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Softgrip
- Bürstenloser Motor für eine lange Lebensdauer
- LED zur Arbeitsstellenbeleuchtung
- Zum Stanzen von verdrehsicheren 6-kant-Löchern aus vorgebohrten Rundlöchern

2 AKKUS KOFFER

Lieferung: Mit 2 Akkus, Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.



42 48118...

Setzhub mm	Bestell-Nr. 42 48118...	€	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
20	...056	849,00 !	16000	18	2

(100)

Akku/Ladegerät für Akku-Blindniet- und Stanzgeräte



42 48114 150



42 48114 153

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 48114...	€	Spannung V	Kapazität Ah	geeignet für
Li-Ion-Schiebeakku	...150	58,40 !	18	2	GO-BR 1, GO-BR 2, GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1, GO-HX 1
Schnellladegerät	...153	31,20	18	–	Schiebeakku

(101)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kontermutter für Akku-Blindnietmutternsetzgeräte

geeignet für	Bestell-Nr. 42 48118...	€
GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1	...252	8,40

(101)



42 48118...

Gewindedorn für Akku-Blindnietmutternsetzgeräte

Gewindedorngröße	Bestell-Nr. 42 48118...	€	geeignet für
M10	...225	8,40	GO-RN
M12	...228	8,40	GO-RN
M3	...210	8,40	GO-RN1
M4	...213	8,40	GO-RN1
M5	...216	8,40	GO-RN1, GO-RN2
M6	...219	8,40	GO-RN1, GO-RN2
M8	...222	8,40	GO-RN1, GO-RN2
M5	...255	13,60	GO-SN1
M6	...258	13,60	GO-SN1
M8	...261	13,60	GO-SN1
M10	...264	13,60	GO-SN1

(101)



42 48118 225–228



42 48118 210–213



42 48118 216–222



42 48118 255–264

Mundstück für Akku-Blindnietmutternsetzgeräte

Mundstückgröße	Bestell-Nr. 42 48118...	€	geeignet für
M3	...231	10,45	GO-RN1
M4	...234	10,45	GO-RN1
M5	...237	10,45	GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1
M6	...240	8,40	GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1
M8	...243	10,45	GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1
M12	...249	10,45	GO-RN2
M10	...246	10,45	GO-RN2, GO-SN1

(101)



42 48118 231–234



42 48118 237–243



42 48118 249



42 48118 246

Zubehör für Akku-6-kant-Stanzwerkzeug GO-HX1

42 48118 285–294 • Äußere Klinge

42 48118 273–282 • Innere Klinge

42 48118 267–270 • Kernstab

Mundstückgröße	Bestell-Nr. 42 48118...	€	Ausführung
M4	...285	163,00	–
M5	...288	163,00	–
M6	...291	163,00	–
M8	...294	163,00	–
M4	...273	33,50	–
M5	...276	33,50	–
M6	...279	33,50	–
M8	...282	33,50	–
M4, M5	...267	33,50	Kernstab M4/M5
M6, M8	...270	33,50	Kernstab M6/M8

(101)



42 48118 285–294



42 48118 273–282



42 48118 267–270

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blindnietmutter, Standard

- Flachrundkopf

42 48120 010–025 • Werkstoff: AlMg 5

42 48120 110–131 • Werkstoff: Stahl, verzinkt

42 48120 310–331 • Werkstoff: Edelstahl


42 48120 010–025


42 48120 110–131


42 48120 310–331

Innengewinde	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48120...	Alu €/1000 Stück	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48120...	Stahl €/1000 Stück	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48120...	Edelstahl €/1000 Stück	VE	Nietschaft mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
M4	...010	111,50	–	–	...310	243,50	250	5,9	0,5–3	6
M4	...013	119,00	–	–	...313	318,50	250	5,9	3 –4,5	6
M5	...016	126,00	...110	198,00	...316	267,00	250	6,9	0,5–3	7
M5	...019	132,00	...113	217,00	...319	351,00	250	6,9	3 –5,5	7
M6	...022	202,00	...116	227,00	...322	392,00	250	8,9	0,5–3	9
M6	–	–	–	–	...325	471,00	250	8,9	3 –5,5	9
M8	...025	265,00	...122	295,00	...328	510,00	250	10,9	0,5–3	11
M8	–	–	–	–	...331	669,00	250	10,9	3 –5,5	11
M10	–	–	...131	365,00	–	–	250	10,9	3 –5,5	11
		(102)		(102)		(102)				

Blindnietmutter, Senkkopf

- Senkkopf 90°

42 48120 410–419 • Werkstoff: Alu AlMg 5

42 48120 510–522 • Werkstoff: Edelstahl A2


42 48120 410–419


42 48120 510–522

Innengewinde	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48120...	Alu €/1000 Stück	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48120...	Edelstahl €/1000 Stück	VE	Nietschaft mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
M4	...410	121,50	...510	286,00	250	5,9	1,5–4	6
M5	...413	133,50	...513	312,00	250	6,9	1,5–4	7
M6	...416	215,00	...516	403,00	250	8,9	1,5–4,5	9
M6	–	–	...519	493,00	250	8,9	4 –6,5	9
M8	...419	302,50	...522	522,00	250	10,9	1,5–4,5	11
		(102)		(102)				

6-kant-Blindnietmutter

- Flachrundkopf
- Teilsechskantschaft
- Werkstoff: Stahl, verzinkt


42 48120...

Innengewinde	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48120...	€/1000 Stück	VE	Nietschaft mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
M4	...210	105,00	250	6	0,5–2,5	6,1
M5	...213	117,00	250	7	0,5–3	7,1
M6	...216	153,00	250	9	0,5–3	9,1
M8	...219	212,50	250	11	0,5–3	11,1
		(102)				

Spreiz-Blindnietmutter GO-SPLIT

- Flachrundkopf
- Werkstoff: Stahl, verzinkt


42 48120...

Innengewinde	GOEBEL Bestell-Nr. 42 48120...	€/1000 Stück	VE	Nietschaft mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
M6	...119	1455,00	250	9,8	0,5–7,1	10 –10,15
M8	...125	1783,00	250	12,6	0,5–7,1	12,7 –12,85
M10	...128	2935,00	250	14,9	0,5–7,1	15,09–15,24
		(102)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handtacker COMPACTA

- Stahl
- Schlagkraftregelung
- Griffverriegelungsfunktion

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
6–14	...015	18,05

(670)



42 48301...

Handtacker

- Stahl
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösung
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)

42 48301 020 **PRO R23**
- Ideal für die Befestigung dünner Materialien wie z. B. Stoff und Papier

42 48301 030 **PRO R33**
- 40 % weniger Kraftaufwand durch patentierte 3-Stufen-Schlagkrafteinstellung

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
4– 8	...020	42,70
6–14	...030	66,30

(670)



42 48301 020



42 48301 030

Handtacker R153

- Stahl
- Ergonomischer Griff mit Verriegelungsfunktion für einfaches Verstauen
- Einfach funktionierendes Ladesystem und rückschlagfreier Mechanismus
- Für Dekorations- und Polsterarbeiten

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
4–8	...025	42,00

(670)



42 48301...

Handtacker R13

- ABS-Kunststofff
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
4–10	...010	25,40

(670)



42 48301...

Hammertacker

- Stahl
- Ergonomischer Griff

42 48301 040 **PRO R11**
- Ladekapazität: 168 Heftklammern Typ 140 (11)

42 48301 050 **PRO R19E**
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)

42 48301 060 **PRO R311**
- Der Klammertreiber kann gedreht und dadurch eine doppelte Lebensdauer erzielt werden
- Ladekapazität: 168 Heftklammern Typ 140 (11)

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
6–12	...060	86,00
4– 6	...050	39,20
6–10	...040	69,20

(670)



42 48301 040



42 48301 050



42 48301 060

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Heftklammer Typ 53

- Feindrahtklammer
- Stahl, galvanisiert
- Rückenbreite 11,4 mm
- Drahtdicke 0,75 mm

42 48303 115–135 **Lieferung:** In Kunststoffbox.

42 48303 120–130 **Lieferung:** In Schachtel.

Länge mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	€/Box	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	€/ Schachtel	Packinhalt Stück
4	...115	5,85	–	–	1600
6	–	–	...120	10,95	5000
8	–	–	...125	12,30	5000
10	–	–	...130	13,45	5000
12	...135	7,25	–	–	1080
		(671)		(671)	



42 48303 115–135



42 48303 120–130

Heftklammer

- Feindrahtklammer
- Stahl, galvanisiert
- Rückenbreite 10,6 mm
- Drahtdicke 0,7 mm

42 48303 015–025 **Typ 37 (13)**
- Stahl

42 48303 035–110 **Nr. 13**
- Stahl, hochzugfest

Länge mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	€/ Schachtel	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	€/ Schachtel	Packinhalt Stück
4	–	–	...100	11,30	5000
6	...015	6,95	...035	12,30	5000
8	...020	8,80	...040	13,95	5000
10	...025	8,80	–	–	5000
14	–	–	...110	17,75	5000
		(671)		(671)	



42 48303 015–025



42 48303 035–110

Heftklammer

- Flachdrahtklammer
- Stahl, galvanisiert
- Rückenbreite 10,6 mm
- Drahtdicke 1,3 mm

42 48303 045–055 **Typ 11 (140)**
- Stahl

42 48303 060–065 **Nr. 140**
- Stahl, hochzugfest

Länge mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	€/ Schachtel	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	€/ Schachtel	Packinhalt Stück
6	...045	10,15	–	–	5000
8	...050	10,15	...060	19,25	5000
10	...055	10,15	...065	20,50	5000
		(671)		(671)	



42 48303 045–055



42 48303 060–065

Alle Preise in € ohne MwSt.

Beton- und Steinbohrer

- Schlagbohrer mit HM-Platte
- Spezialgehärtete Oberfläche
- Erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz
- Höhere Festigkeit bei Armierungstreffern
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Leichtbaustoffe, Granit, Marmor



42 20303 010–031

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20303...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
3	...010	2,78	45	85	3
4	...013	2,58	45	85	4
5	...016	2,66	50	90	5
6	...019	2,94	60	100	6
8	...022	3,31	80	120	8
10	...025	4,82	80	120	10
12	...028	5,60	90	130	10
14	...031	8,90	90	150	10

(901)



42 20303 150

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20303...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
7-teilig	...150	28,50	4; 5; 6; 6; 8; 10; 12	in Kunststoffkassette

(901)

Universalbohrer Allmat

- Diamantgeschliffene HM-Querschneide
- Geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher
- Leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen
- Für Mauerwerk, Wandfliesen, Kalksandstein, Dachziegel, Isolations- und Dämmstoffe



42 20303 200–227

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 20303...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
3	...200	8,40	30	70	3
4	...203	7,20	45	85	4
5	...206	7,45	50	95	5
6	...209	8,15	60	100	6
6	...212	14,20	110	150	6
8	...215	9,80	80	120	8
10	...221	11,70	80	120	10
12	...227	15,70	90	150	10

(112)



42 20303 250

Anzahl	heller Bestell-Nr. 42 20303...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...250	37,10	5; 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(112)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

SDS-plus-Hammerbohrer

- Spezielle Wendelung für schnellen Bohrmehlabtransport
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Hinweis: Bei langen Bohrern mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.

42 20305... • 2-Schneiden-Geometrie

42 20318... • 4-Schneiden-Geometrie



42 20305...



42 20318...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm
4	...010	2,94	–	–	50	110
5	...013	2,34	...013	6,80	50	110
5	...016	2,58	...016	7,10	100	160
6	...019	2,32	...019	6,80	50	110
6	...022	2,58	...022	6,85	100	160
6	...025	4,31	...025	11,30	150	210
6	...028	5,20	...028	12,50	200	260
6,5	...029	9,00	–	–	200	260
7	...031	3,37	–	–	100	160
8	...034	3,04	...034	7,75	50	110
8	...037	3,11	...037	7,85	100	160
8	...040	3,73	...040	9,40	150	210
8	...043	4,21	...043	11,80	200	260
8	...044	6,85	...044	16,50	250	310
8	...045	10,50	...045	27,50	400	460
10	...047	3,49	...047	9,15	50	110
10	...046	3,67	...046	9,25	100	160
10	...049	4,23	...049	11,10	150	210
10	...052	5,20	...052	14,20	200	260
10	...055	6,05	...055	16,30	250	310
10	...056	10,40	–	–	300	350
10	...058	8,70	...058	23,80	400	460
10	...059	21,30	–	–	550	600
11	...061	7,85	–	–	150	210
12	...064	4,05	...064	11,10	100	160
12	...067	4,68	...067	13,20	150	210
12	...070	6,05	...070	16,70	200	260
12	...071	8,35	...071	19,00	250	310
12	...073	10,50	...073	29,30	400	450
12	...076	17,10*	...076	50,60	550	600
12	...077	59,80	–	–	950	1000
14	...082	6,15	...082	16,50	100	160
14	...085	7,50	...085	18,90	150	200
14	...088	8,30	...088	20,90	200	250
14	...091	8,70	–	–	250	300
		(901)		(901)		

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm
14	...094	12,90	–	–	400	450
14	...097	27,20*	–	–	550	600
14	...098	65,70	–	–	950	1000
15	...100	11,60	–	–	100	150
15	...101	12,50	–	–	150	200
15	...103	13,80	–	–	200	250
16	...104	8,30	–	–	100	150
16	...106	9,10	...106	25,00	150	200
16	...107	16,20	...107	26,50	200	250
16	...109	13,00*	...109	30,80	250	300
16	...112	17,80	...112	49,60	400	450
16	...115	19,50*	–	–	550	600
16	...116	38,40	–	–	750	800
16	...117	70,10	–	–	950	1000
18	...118	21,90*	–	–	150	200
18	...119	16,80	–	–	200	250
18	...120	18,40	–	–	250	300
18	...121	19,50*	–	–	400	450
18	...122	80,30	–	–	950	1000
20	...124	26,50*	–	–	150	200
20	...125	21,20	–	–	250	300
20	...127	22,40*	–	–	400	450
20	...126	41,30	–	–	550	600
20	...128	89,80	–	–	950	1000
22	...129	37,90	–	–	200	250
22	...130	35,60*	–	–	400	450
22	...131	93,10	–	–	950	1000
24	...132	45,10	–	–	200	250
24	...133	59,00*	–	–	400	405
25	...134	46,20	–	–	200	250
25	...135	42,60	–	–	400	450
25	...137	111,00	–	–	950	1000
26	...136	56,80*	–	–	400	450
28	...139	63,70	–	–	400	450
30	...142	69,00	–	–	400	450
		(901)		(901)		

* Ausführung als Wendelhammerbohrer, 1-spiralig.

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz

- Spezielle Wendelung für schnellen Bohrmehlabtransport
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker





42 20305...



42 20318...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...150	19,00	–	–	5; 6 x 110; 6; 8; 10 x 160	in Kunststoffbox
5-teilig	–	–	...150	52,70	5; 6; 8; 10; 12 x 160	in Kunststoffkassette
7-teilig	...153	26,60	...153	65,30	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	in Kunststoffkassette
		(901)		(901)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

SDS-plus-Hammerbohrer

- 4-Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- 180°-Schneidkanten ermöglichen 100 % Kraftübertragung
- 90°-Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung
- Extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper
- Für Mauerwerk, Beton und armierten Beton



42 20308...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4	...401	5,10	50	110
4	...404	5,35	100	160
5	...407	4,86	50	110
5	...410	5,10	100	160
5	...413	8,30	150	210
6	...416	4,41	50	110
6	...419	4,64	100	160
6	...422	7,55	150	210
6	...425	8,95	200	260
6	...428	11,15	250	310
6,5	...431	5,05	50	110
6,5	...434	5,35	100	160
6,5	...437	8,70	150	210
6,5	...439	10,25	200	260
6,5	...441	12,85	250	310
7	...443	8,85	150	210
8	...446	5,25	50	110
8	...449	5,55	100	160
8	...452	6,40	150	210
8	...454	8,05	200	260
8	...456	10,05	250	310
8	...459	15,60	400	460
10	...461	6,20	50	110
10	...464	6,50	100	160
10	...467	7,55	150	210
10	...470	9,45	200	260
10	...473	10,85	250	310
10	...476	14,70	300	360
10	...479	16,90	400	460
10	...482	27,00	550	610
10	...485	70,20	950	1000
12	...489	7,70	100	160
12	...491	8,90	150	210
12	...494	11,15	200	260
12	...497	12,80	250	310

(116)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
12	...500	17,30	400	460
12	...503	27,60	550	610
13	...506	11,60	150	210
13	...509	14,50	200	260
14	...512	11,15	100	160
14	...515	12,95	150	210
14	...517	16,15	200	260
14	...521	18,65	250	310
14	...524	25,10	400	460
14	...527	36,40	550	610
15	...530	13,40	100	160
15	...533	19,45	200	260
15	...536	30,10	400	460
16	...539	16,30	150	210
16	...542	20,40	200	260
16	...545	23,40	250	310
16	...548	31,60	400	460
16	...551	45,90	550	610
16	...554	75,70	950	1000
18	...557	20,80	150	200
18	...560	29,90	250	300
18	...563	40,30	400	450
18	...566	58,50	550	600
20	...569	21,20	150	200
20	...572	30,50	250	300
20	...575	41,20	400	450
20	...578	59,70	550	600
22	...581	29,20	200	250
22	...584	45,30	400	450
24	...587	32,10	200	250
24	...590	49,80	400	450
25	...593	33,70	200	250
25	...596	52,30	400	450
26	...600	35,40	200	250
26	...602	54,90	400	450

(116)

EXPERT



42 20311 400–619

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4	...532	9,35	50	115
4	...529	9,80	100	165
5	...544	8,70	50	115
5	...535	9,15	100	165
5	...541	14,90	150	215
6	...580	7,90	50	115
6	...562	8,30	100	165
6	...571	13,55	150	215
6	...574	15,95	200	265
6	...577	19,95	250	315
6,5	...547	9,55	100	165
6,5	...550	15,55	150	215
6,5	...553	18,35	200	265
6,5	...556	23,00	250	315
6,5	...559	36,50	400	465
7	...583	9,75	100	165
7	...586	18,75	200	265
8	...619	9,40	50	115
8	...589	9,90	100	165
8	...598	11,50	150	215
8	...601	14,45	200	265

(116)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
8	...610	18,45	250	315
8	...613	24,30	300	365
8	...616	28,60	400	465
10	...427	11,05	50	115
10	...400	11,65	100	165
10	...403	13,50	150	215
10	...409	16,90	200	265
10	...418	19,95	250	315
10	...421	27,00	300	365
10	...424	31,00	400	465
10	...430	49,50	550	615
12	...433	13,75	100	165
12	...436	15,90	150	215
12	...439	19,90	200	265
12	...442	22,90	250	315
12	...445	30,90	300	365
12	...448	30,90	400	465
12	...451	50,50	550	615
14	...454	19,95	100	165
14	...457	23,20	150	215
14	...460	28,90	200	265

(116)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
14	...463	34,20	250	315
14	...466	44,90	300	365
14	...469	44,90	400	465
14	...472	66,70	550	615
15	...475	24,50	100	165
15	...478	34,80	200	265
15	...481	55,20	400	465
16	...484	29,90	150	215
16	...487	37,40	200	265
16	...490	43,00	250	315
16	...493	58,00	400	465
16	...496	84,10	550	615
18	...499	47,60	200	265
18	...502	73,90	400	450
20	...505	47,40	200	265
20	...508	75,40	400	450
22	...511	53,40	200	250
22	...514	83,00	400	450

(116)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
24	...517	91,30	400	450
25	...520	95,80	400	450
28	...523	105,50	400	450
30	...526	111,00	400	450

(116)

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...622	45,20	5; 6 x 115; 6; 8; 10 x 165	in Kunststoff-kassette

(116)

EXPERT



42 20311 622

SDS-plus-Hammerbohrer, Großpack

BOSCH

SDS plus

Lieferung: In Kunststoffbox.

EXPERT



42 20308...

EXPERT



42 20309 765–889

EXPERT



42 20309 832–871

EXPERT



42 20309 818–874

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneider 10er-Pack €/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	4 Schneiden 10er-Pack €/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	4 Schneiden 30er-Pack €/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	4 Schneiden 50er-Pack €/Pack	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
5	–	–	–	–	...832	227,50	–	–	100	165
6	...901	39,70	–	–	–	–	–	–	50	110
6	...904	41,80	–	–	–	–	–	–	100	160
6	–	–	...788	74,70	...835	201,50	–	–	100	165
6	–	–	...809	122,00	–	–	–	–	150	215
6	–	–	...812	143,50	–	–	–	–	200	265
6,5	–	–	...815	169,50	–	–	–	–	200	265
8	...907	49,80	–	–	–	–	–	–	100	160
8	–	–	...791	89,10	...838	240,50	...818	360,50	100	165
8	...910	57,80	–	–	–	–	–	–	150	210
8	–	–	...821	103,50	...847	279,00	–	–	150	215
8	–	–	...794	133,00	–	–	–	–	200	265
10	...913	58,60	–	–	–	–	–	–	100	160
10	–	–	...868	105,00	...871	283,00	...874	424,50	100	165
10	–	–	...877	121,50	...844	328,50	–	–	150	215
10	–	–	...797	152,00	...841	410,50	–	–	200	265
12	–	–	...880	123,50	–	–	–	–	200	265

(116) (116) (116) (116)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SDS-plus-Meißel

• SDS-plus-Aufnahmeschaft



42 20903...

Ausführung		Spitzmeißel	Flachmeißel	Hohlmeißel	Spatmeißel	Fliesenmeißel	Flügelmeißel
Bestell-Nr.	42 20903...	...010	...013	...016	...019	...022	...025
forum	€	12,80	12,80	20,70	21,00	26,20	48,90
Breite mm		–	20	22	40	40	20
Länge mm		250	250	250	250	250	250

(901)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20903...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...030	33,50	Flachmeißel 20 x 250 mm Spitzmeißel 250 mm Spatmeißel 40 x 250 mm	in Kunststoff-dose

(901)



42 20903...

SDS-plus-Meißel PRO

• SDS-plus-Aufnahmeschaft



42 20302...

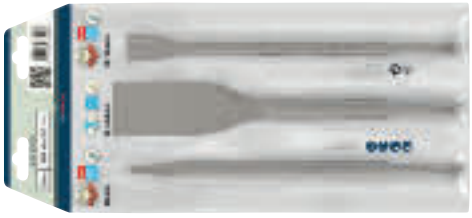
Ausführung		Spitzmeißel	Flachmeißel	Hohlmeißel	Spatmeißel	Fliesenmeißel	Flügelmeißel
Bestell-Nr.	42 20302...	...612	...609	...603	...606	...615	...618
BOSCH	€	17,75 *	17,75 *	33,00	33,00 **	30,90 **	54,90
Breite mm		–	20	22	40	40	22
Länge mm		250	250	250	250	250	250

(115)

* Höhere Lebensdauer und mehr Abtragleistung.
** Selbstschärfend, höhere Lebensdauer und mehr Abtragleistung.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 20302...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...630	63,20	Flachmeißel 20 x 250 mm Spitzmeißel 250 mm Spatmeißel 40 x 260 mm	in Kunststoff-tasche

(115)



42 20302...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Adapter für SDS-plu-Hammerbohrer Clean EXPERT

- Für Staubreduzierung beim Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk



42 20311...

für Bohr-Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	€
6–10	...715	29,30
12-18	...724	16,40

(116)

SDS-plus-Hammerbohrer Clean EXPERT 8X

- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- Absaugbohrer mit internem Saugkanal und Bosch Particle Control
- Für die Installation von chemischem und mechanischem Anker
- Zum Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk, auch über Kopf geeignet



42 20311...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...733	35,90	100	225
6,5	...739	38,00	100	225
8	...745	33,80	100	225
10	...751	35,90	100	225
12	...757	53,70	200	350
14	...763	68,10	200	350
14	...769	88,70	400	550
16	...775	80,10	200	350
16	...781	106,00	400	550
18	...787	129,50	400	550
20	...721	131,50	400	550

(116)

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz Clean EXPERT 8X

- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- Absaugbohrer mit internem Saugkanal und Bosch Particle Control
- Für die Installation von chemischem und mechanischem Anker
- Zum Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk, auch über Kopf geeignet



42 20311...

Lieferung: HM-Absaugbohrer mit Saugadapter.

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...730	44,10	100	225
6,5	...736	46,20	100	225
8	...742	42,00	100	225
10	...748	44,10	100	225
12	...754	61,90	200	350
14	...760	76,30	200	350
14	...766	96,90	400	550
16	...772	88,30	200	350
16	...778	114,50	400	550
18	...784	137,50	400	550
20	...718	139,50	400	550

(116)

Adapter für SDS-max-Hammerbohrer Clean EXPERT

- Für Staubreduzierung beim Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk



42 20311...

für Bohr-Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	€
20–32	...727	21,00

(116)

SDS-max-Hammerbohrer Clean EXPERT 8X

- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- Absaugbohrer mit internem Saugkanal und Bosch Particle Control
- Für die Installation von chemischem und mechanischem Anker
- Zum Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk, auch über Kopf geeignet



42 20311...

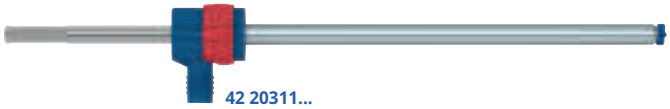
Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
20	...793	165,50	400	650
22	...799	176,50	400	650
24	...805	187,00	400	650
25	...811	194,00	400	650
28	...817	211,50	400	650
30	...823	225,50	400	650
32	...829	240,00	400	650

(116)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SDS-max-Hammerbohrer-Satz Clean EXPERT 8X

- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- Absaugbohrer mit internem Saugkanal und Bosch Particle Control
- Für die Installation von chemischem und mechanischem Anker
- Zum Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk, auch über Kopf geeignet



42 20311...

Lieferung: HM-Absaugbohrer mit Saugadapter.

Ø	BOSCH Bestell-Nr.	€	Spirallänge	Gesamtlänge
mm	42 20311...		mm	mm
20	...790	176,00	400	650
22	...796	187,00	400	650
24	...802	197,50	400	650
25	...808	204,50	400	650
		(116)		

Ø	BOSCH Bestell-Nr.	€	Spirallänge	Gesamtlänge
mm	42 20311...		mm	mm
28	...814	222,00	400	650
30	...820	236,00	400	650
32	...826	250,50	400	650
		(116)		

SDS-max-Hammerbohrer

Hinweis: Bei langen Bohrern mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.

forum Professional Solutions
42 20307...

- 2-Schneiden-Geometrie
- Speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und präzises Anbohrverhalten
- Breite Wendelform für guten Bohrfortschritt
- Für Beton, Stein und Mauerwerk


42 20307...

forum Professional Solutions
42 20318...

- 4-Schneiden-Geometrie
- Speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und präzises Anbohrverhalten
- Breite Wendelform für guten Bohrfortschritt
- Für Beton, Stein und Mauerwerk


42 20318...

BOSCH
42 20309...

- 2-Schneiden-Geometrie
- Mit geneigtem Seitenschneider für schnelle Bohrergebnisse
- Vibrationsoptimiertes Spiraldesign für beste Kraftübertragung und erhöhte Geschwindigkeit
- Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker


42 20309...

BOSCH EXPERT
42 20311...

- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- Extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper
- Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker


42 20311...

Ø	forum Bestell-Nr.	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr.	4 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr.	2 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr.	4 Schneiden €	Spirallänge	Gesamtlänge
mm	42 20307...		42 20318...		42 20309...		42 20311...		mm	mm
8	–	–	...203	63,90	–	–	–	–	200	340
10	–	–	...206	68,70	–	–	–	–	200	340
12	...010	55,90	...209	71,80	–	–	...625	72,20	200	340
12	...011	61,50	...212	79,30	–	–	...628	84,90	400	540
12	–	–	...215	106,50	–	–	–	–	550	690
14	...013	58,90	...218	75,70	–	–	–	–	200	340
14	–	–	...221	89,80	–	–	...631	93,40	400	540
15	...017	62,60	–	–	–	–	–	–	200	340
16	...019	60,50	...224	77,80	–	–	–	–	200	340
16	...022	71,30	...227	91,70	–	–	...634	101,00	400	540
16	–	–	...230	114,00	–	–	–	–	800	940
18	...025	61,20	...233	78,80	–	–	...637	90,90	200	340
18	...028	71,80	...236	92,40	–	–	...640	107,00	400	540
18	–	–	...239	115,00	–	–	...643	155,00	800	940
20	...034	62,00	...242	79,80	–	–	...646	96,30	200	320
20	...037	74,90	...245	96,40	–	–	...649	113,50	400	520
20	–	–	...248	116,50	–	–	–	–	800	920
20	–	–	...251	220,00 z	–	–	–	–	1200	1320
22	...040	66,10	...254	85,00	–	–	...261	102,00	200	320
22	...043	77,30	...257	99,30	–	–	...652	120,00	400	520
		(901)		(901)		(117)		(117)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20307...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	2 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
22	–	–	...260	133,50	–	–	–	–	800	920
22	–	–	...263	241,50 z	–	–	–	–	1200	1320
24	...046	67,30	...266	86,70	–	–	...655	108,00	200	320
24	...049	78,10	...269	100,50	–	–	–	–	400	520
25	...052	69,50	...272	89,40	–	–	...658	111,50	200	320
25	...055	79,00	...275	101,50	–	–	...661	131,00	400	520
25	–	–	...278	144,00	–	–	...664	190,00	800	920
25	–	–	...281	249,50 z	–	–	–	–	1200	1320
26	–	–	...283	106,50	–	–	–	–	400	520
28	–	–	–	–	–	–	...297	121,50	200	320
28	–	–	...284	103,00	–	–	–	–	250	370
28	...064	89,60	–	–	–	–	...667	143,00	400	520
28	–	–	...287	115,50	–	–	–	–	450	570
28	–	–	...290	135,00	–	–	–	–	550	670
28	...065	118,50	–	–	–	–	–	–	600	720
30	–	–	...293	105,50	–	–	–	–	250	370
30	...067	90,40	–	–	–	–	...670	152,00	400	520
30	–	–	...296	116,50	–	–	–	–	450	570
32	–	–	–	–	–	–	...673	137,00	200	320
32	–	–	...299	116,50	–	–	–	–	250	370
32	...070	96,00	–	–	–	–	–	–	400	520
32	–	–	...302	123,00	–	–	–	–	450	570
32	–	–	...305	210,00	–	–	...676	233,50	800	920
32	–	–	...308	299,00 z	–	–	–	–	1200	1320
35	–	–	...311	133,00	–	–	–	–	250	370
35	...073	107,50	–	–	...272	185,00	–	–	400	520
35	–	–	...314	138,00	–	–	–	–	450	570
35	–	–	...317	195,00	–	–	–	–	550	670
35	–	–	–	–	...275	263,00	–	–	600	720
38	–	–	...320	182,50	–	–	–	–	250	370
38	–	–	–	–	...278	211,00	–	–	400	520
38	–	–	...323	191,00	–	–	–	–	450	570
38	–	–	–	–	...281	253,50	–	–	600	720
40	–	–	...326	183,00	–	–	–	–	250	370
40	...079	152,00	–	–	...284	273,00	–	–	400	520
40	–	–	...329	196,00	–	–	–	–	450	570
40	–	–	–	–	...287	338,00	–	–	600	720
40	–	–	...332	288,00	...290	377,00	–	–	800	920
40	–	–	...335	423,50 z	–	–	–	–	1200	1320
45	–	–	–	–	...293	347,50	–	–	400	520
45	–	–	...338	285,00	–	–	–	–	450	570
45	–	–	...341	362,00	–	–	–	–	800	920
50	–	–	...343	292,00	–	–	–	–	400	520
50	–	–	...344	323,00	–	–	–	–	450	570
		(901)		(901)		(117)		(117)		

SDS-max-Hammerbohrer Enduro Y-Cutter

- Mehrschneider für perfekte Schneidleistung und Laufruhe
- Hohe Bohrgeschwindigkeit
- Ergonomisch optimiert – schont Gelenke und Muskeln
- Twinmax-Wendel garantiert optimierten Schlagenergiedurchsatz
- HST-gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Marmor, Klinker



42 20320...

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 20320...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
18	...100	112,00	200	340
18	...103	149,50	400	540
18	...106	186,00	800	940
20	...109	113,50	200	320
20	...112	156,00	400	520
20	...115	160,00	600	720
20	...118	188,50	800	920
22	...121	141,00	400	520
22	...124	192,00	800	920
24	...127	143,00	400	520
25	...130	164,50	400	520
25	...133	183,00	600	720
25	...136	234,00	800	920
25	...139	354,50 z	1200	1320
		(112)		

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 20320...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
26	...142	185,50	400	520
28	...145	186,50	400	520
28	...148	219,00	600	720
28	...151	222,50	800	920
30	...154	201,50	600	720
32	...157	175,50	400	520
32	...160	274,50	800	920
35	...163	196,50	400	520
35	...166	268,00	600	720
40	...169	417,00	800	920
40	...172	612,00 z	1200	1320
45	...175	359,00	400	520
50	...178	488,50	400	520
		(112)		

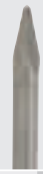
Alle Preise in € ohne MwSt.

SDS-max-Meißel

• SDS-max-Aufnahmeschaft

forum Professional Solutions

SDS max







Breite mm	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Spitzmeißel €	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Flachmeißel €	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Spatmeißel €	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Fliesenmeißel €	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Flügelmeißel €	Länge mm
–	...047	17,10	–	–	–	–	–	–	–	–	280
–	...050	16,60	–	–	–	–	–	–	–	–	400
–	...053	23,70	–	–	–	–	–	–	–	–	600
25	–	–	...054	17,80	–	–	–	–	–	–	280
25	–	–	...056	16,60	–	–	–	–	–	–	400
25	–	–	...059	24,40	–	–	–	–	–	–	600
35	–	–	–	–	–	–	–	–	...077	68,00	380
50	–	–	–	–	–	–	...074	40,40	–	–	300
50	–	–	–	–	...065	31,60	–	–	–	–	400
80	–	–	–	–	...068	44,30	–	–	–	–	300
115	–	–	–	–	...071	73,70	–	–	–	–	350
		(901)		(901)		(901)		(901)		(901)	

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20903...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...080	55,50	Flachmeißel 25 x 400 mm Spitzmeißel 400 mm Spatmeißel 50 x 400 mm	in Kunststoffdose
		(901)		



42 20903...

SDS-max-Meißel

• SDS-max-Aufnahmeschaft

BOSCH

SDS max









Breite mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20310...	Spitzmeißel €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20310...	Spitzmeißel* €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20310...	Flachmeißel €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20310...	Flachmeißel* €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20310...	Spatmeißel €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20310...	Spatmeißel* €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20310...	Fliesenmeißel* €	Länge mm
–	...047	19,80	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	280
–	–	–	...050	30,70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	400
–	...053	31,30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	600
25	–	–	–	–	...054	19,80	–	–	–	–	–	–	–	–	280
25	–	–	–	–	–	–	...056	30,70	–	–	–	–	–	–	400
25	–	–	–	–	...059	31,30	–	–	–	–	–	–	–	–	600
50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...074	39,60	300
50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...072	50,10	–	–	350
80	–	–	–	–	–	–	–	–	...068	53,30	–	–	–	–	300
115	–	–	–	–	–	–	–	–	...040	88,90	–	–	–	–	350
		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)	

* Selbstschärfend und mehr Abtragleistung.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohrkrone

- HM-Schneiden
- Optimaler Rundlauf für saubere Löcher
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Maximale Bohrtiefe 50 mm
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung: Mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer.

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20605...	€	Einsatzbereich
68	...013	78,90	Schalterdosen
80	...019	89,50	Verteilerdosen

(901)



42 20605...

Diamant-Bohrkrone

- Diamant-Schneiden
- Hoher Materialabtrag und hohe Bohrgeschwindigkeit
- Exakter Schnitt im Trockenbohrverfahren
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Maximale Bohrtiefe 70 mm
- Für verdichteten, feuchten Kalksandstein, Stein, Fliesen, Mauerwerk

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20604...	€	Einsatz-bereich	Anzahl Segmente
68	...400	155,50	Schalterdosen	3
82	...403	171,00	Verteilerdosen	4

(901)



42 20604...

Zubehör für Bohrkrone

Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 20604...	€	Ø mm	Länge mm
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...456	17,90	–	–
HM-Zentrierbohrer für Bohrkrone 9 x 120 mm	...453	3,61	9	120
HM-Zentrierbohrer für Diamant-Bohrkrone 8 x 130 mm	...454	3,61	8	130

(901)



42 20604 456



42 20604 453



42 20604 454

Mehrzwecklochsäge Allmat

- HM-Schneiden
- Angeschliffene Zähne verhindern ein Verbrennen beim Bohren in Holz
- Für Beton, Fliesen, Dämmungen, Kunststoff, Gasbeton, Gipskarton, Holz und Kalksandstein

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 20605...	€	Einsatzbereich
68	...100	62,80	Schalterdosen
82	...103	80,70	Verteilerdosen

(112)



42 20605...

Zubehör für Mehrzwecklochsäge Allmat

Bezeichnung	heller Bestell-Nr. 42 20605...	€	Ø mm	Länge mm
6-kant-Aufnahmeschaft	...200	19,65	–	–
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...203	19,65	–	–
HM-Zentrierbohrer 10 x 100 mm	...150	8,90	10	100

(112)



42 20605 200



42 20605 203



42 20605 150

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Bohrkrone CLASSIC DS

- M16-Innengewinde
- Nutzlänge 60 mm
- Lasergeschweißte Bohrkrone für handgeführtes Bohren
- Zum Bohren von Schalter-, Steck- und Verteilerdosen in mittelharten bis harten Baumaterialien



42 20607...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20607...	€	Einsatzbereich
68	...025	109,00	Schalterdosen
82	...030	123,00	Verteilerdosen

(816)

Diamant-Bohrkrone PRO CB BETON

- 1.1/4"-Anschluss
- Nutzlänge 450 mm
- 10 mm hohe Segmente für eine höhere Standzeit und Bohrgeschwindigkeit im Nassschnitt
- Für Beton, Stahlbeton, Mauerwerk sowie Asphalt und abrasive Materialien



42 20607...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20607...	€	Anzahl Segmente
52	...015	198,00	4
62	...050	234,00	5
82	...055	269,00	6
102	...060	323,00	8
132	...065	407,00	9
152	...070	448,00	11
202	...075	605,00	14

(816)

Zubehör für Bohrkrone





42 20607 040





42 20607 045



42 20607 035



42 20607 020

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 20607...	€	Ø mm	Länge mm
6-kant-Aufnahmeschaft mit Keil	...040	39,60	–	–
SDS-plus-Aufnahmeschaft mit Keil	...045	60,50	–	–
Zentrierbohrer für Bohrkrone 6,5 x 120 mm	...035	23,80	6,5	120
Verlängerung für Bohrkrone 1.1/4" x 300 mm	...020	98,00	–	300

(816)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Allzweckbohrer

- Diamantgeschliffene HM-Schneiden
- Symmetrie der Bohrerspirale für optimalen Bohrmehlabtransport
- Für alle Materialien wie z. B. Beton, Stein, Mauerwerk, Stahl, Holz, Glas, Keramik

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 20319...	€	Gesamtlänge mm
3	...400	1,30	70
4	...403	1,55	80
5	...406	1,95	90
6	...409	2,55	100
7	...412	2,95	110
8	...415	3,30	120
9	...418	3,90	130
10	...421	4,60	120
12	...424	5,95	160

(418)



42 20319 400–424

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 20319...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...430	9,70	4; 5; 6; 8	in SB-Kunststoffkassette
5-teilig	...433	14,95	4; 5; 6; 8; 10	in SB-Kunststoffkassette
7-teilig	...439	18,45	4; 4; 5; 6; 6; 8; 10	in SB-Kunststoffkassette
7-teilig	...436	24,00	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12	in SB-Kunststoffkassette

(418)



42 20319 430–439



Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrzweckbohrer Multi Construction EXPERT

- Bohrer mit HM-Platte, 1/4"-6-kant-Schaft
- Zentrierspitze für präzises Anbohren von Löchern
- Optimierte Bohrerspirale für schnelles und effizientes Bohren
- Für Keramik und Fliesen bis Ritzhärte 8, Eternit, Kunststoffe, Aluminium, Baustahl, alle Arten von Leichtbaustoffen, Holz, Mauerwerk, Ziegelsteine und Beton B 35



42 21101 101–116

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21101...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
5	...101	6,00	50	100
6	...104	6,30	60	100
6	...107	7,65	90	150
8	...110	7,80	50	100
10	...113	10,50	90	150
12	...116	13,85	90	150

(115)



42 21101 061–149

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 21101...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
3-teilig	...146	19,05	5; 6; 8	in SB-Kunststoffkassette
4-teilig	...061	24,40	4; 5; 6; 8	in SB-Kunststoffkassette
5-teilig	...149	30,40	4; 5; 6; 6; 8	in SB-Kunststoffkassette
7-teilig	...064	54,20	4; 5; 6; 6; 8; 10; 12	in SB-Kunststoffkassette

(115)

Dachziegelbohrer Rooftile Expert

- Diamantgeschliffene Wolfram-Titan HM-Spitze
- Zum Einsatz für Bohrfutter
- Patentierter, selbstklemmender Rotastop Aufnahmeschaft verhindert Durchrutschen im Bohrfutter
- Spiralisierter Bohrkörper fördert Bohrmehl auch bei größeren Materialstärken sicher aus dem Bohrloch
- Zur Bearbeitung von glasierten Dachziegeln, Keramik und Feinsteinzeug bis Oberflächen Ritzhärte 9

Hinweis: Mit geringer Drehzahl und hohem Druck bohren.



42 21201 530–542

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21201...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4	...530	6,10	40	75
5	...533	6,40	50	85
6	...536	6,65	60	100
8	...539	7,95	80	100
10	...542	10,65	80	120

(112)



42 21201 560

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21201...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...560	31,10	4; 5; 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(112)

Glasbohrer CeramicMaster

- Angespitzte, nachschärfbare Querschneide
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Präzises Anbohren auf empfindlichen und glatten Oberflächen
- Für Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Hinweis: Nur drehend, bei niedrigen Drehzahlen verwenden und ausreichend kühlen.



42 21201 500–515

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21201...	€	Gesamtlänge mm
3	...500	8,35	75
4	...503	8,55	75
5	...506	9,25	75
6	...509	9,60	75
8	...512	13,30	85
10	...515	17,60	85

(112)



42 21201 518

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21201...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...518	53,80	4; 5; 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(112)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Diamantbohrer

- Exaktes, schnelles und sauberes Bohren
- Einfaches und genaues Anbohren (schräges Ansetzen)
- Bis Ø 14 mm mit Spezial-Kühlwachs im Inneren des Bohrers
- M14-Aufnahme für den Einsatz auf Winkelschleifern
- Zum Bohren in Naturstein, Fliesen aller Art (bis sehr hart) und Granit
- Für den Nass- und Trockeneinsatz



42 20319...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20319...	€
6	...460	14,30
8	...463	14,30
10	...466	14,75
12	...469	14,75
14	...472	15,25
16	...475	15,25
18	...478	15,25
20	...481	15,85
22	...484	16,10
25	...487	18,30

(656)

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20319...	€
35	...490	25,60
40	...493	29,40
45	...496	32,80
50	...499	36,30
55	...502	40,10
60	...505	43,70
68	...508	49,60
100	...511	72,80
110	...514	80,00

(656)

Diamantbohrer

- Schnelles, sauberes und exaktes Bohren
- Einfaches und genaues Anbohren (schräges Ansetzen)
- Mit Spezial-Kühlwachs im Inneren des Bohrers
- 6-kant-Aufnahme für den Einsatz auf Bohrmaschinen und Akkuschraubern
- Zum Bohren in Naturstein, Fliesen aller Art (bis sehr hart) und Granit
- Für den Trockeneinsatz



42 20319...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20319...	€
5	...530	14,35
6	...533	14,35
8	...536	14,35

(656)

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20319...	€
10	...539	14,80
12	...542	14,80

(656)

Feinsteinzeug- und Dachziegelbohrer CERA EXPERT

- Diamantbeschichteter Bohrkopf
- M14-Aufnahme zum Einsatz auf Winkelschleifern
- Ohne zusätzliche Kühlung einsetzbar, Kühlung erfolgt durch integrierte Paraffinemulsion
- Für Marmor, Wand- und Hartbrandfliesen, Granit, Dachziegel und Glas

Hinweis: Zum Zentrieren mit wenig Druck auf einer Kante anbohren.



42 20315 200–215

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20315...	€
6	...200	30,60
8	...203	31,60
10	...206	33,70

(113)

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20315...	€
12	...209	35,80
14	...212	38,00
20	...215	42,20

(113)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 20315...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...250	105,50	6; 8; 10 + 3 Steinbohrer ProXtreme 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(113)



42 20315 250

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holzspiralbohrer SP

- Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz geeignet

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...050	1,09	3	61
4	...053	1,09	4	75
5	...056	1,09	5	86
6	...059	1,15	6	93
7	...062	1,55	7	109
8	...065	1,65	8	117
10	...071	2,15	10	133
12	...077	3,43	8	151
13	...080	3,88	10	151
14	...083	4,92	10	160
15	...086	6,80	10	151
16	...089	8,15	10	162
18	...092	15,50	10	185
20	...095	12,30	13	205
22	...098	13,20	13	210

(379)



42 21202 050–098

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...191	14,70	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	in Kunststoffkassette

(379)



42 21202 191

Holzspiralbohrer-Satz WS

- Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Schaft zylindrisch
- Zum Bohren in Weich- und Hartholz und verleimten Hölzern

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21206...	€/Satz	Inhalt mm	jeweils steigend mm
25-teilig	...297	74,30	1–13	0,5

(419)



42 21206...

Holzspiralbohrer-Bit-Satz, in Kunststoffbox

- Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- 2 Schneiden und 2 Vorschneider
- 1/4"-6-kant-Schaft
- Zum Bohren von Löchern in alle Arten von Hölzern, verleimten Hölzern sowie MDF und Acrylglas

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...190	128,50	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12

(379)



42 21202...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

WS-Holzspiralbohrer mit HS-Aufsteckversenker

WS-Holzspiralbohrer
- Zentrierspitze
- Rückenfase für exakte Bohrung

HS-Aufsteckversenker
- 5-schneidig
- 90°-Spitzwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz

Lieferung: Mit 6-kant-Winkelschraubendreher.



42 21203 301–316

Bohrer-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	Senk-Ø mm	Schaft-Ø mm
3	...301	11,90	16	3
4	...304	11,90	16	4
5	...307	10,90	16	5
6	...310	10,90	16	6
7	...313	12,70	20	7
8	...316	18,00	20	8

(379)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...331	54,00	3; 4; 5; 6 mm; 6-kant-Winkelschraubendreher	im Kunststoff-kasten

(379)



42 21203 331

HSS-Holzspiralbohrer-Satz

- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider und 2 Hauptschneiden
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz, verleimten Hölzern, MDF, Kunstoff und Acrylglas

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 21206 306



42 21206 309

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21206...	€/Satz	Inhalt mm	jeweils steigend mm
19-teilig	...306	68,80	1–10	0,5
25-teilig	...309	104,00	1–13	0,5

(419)

HSS-Aufsteckversenker

- 5-schneidig
- 90° Spitzenwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz



42 21202...

Senk-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€	Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm
16	...270	10,90	3	25
16	...273	10,90	4	25
16	...276	10,25	5	25
16	...279	9,80	6	25
20	...285	10,80	8	25
20	...288	13,10	10	25

(379)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HW-Terrassendielenbohrer

- Hartmetall-bestückt
- Saubere und ausrissfreie Senklöcher
- Bohrer mit 1/4"-6-kant-Schaft
- Verstellbare Bohrtiefe und Senktiefe durch Tiefenanschlag
- Bohrer besteht aus einer austauschbaren Bohrer-Senker-Kombination
- Mit derselben Senkergröße können unterschiedliche Bohrungs-Ø erstellt werden
- Drehbarer Tiefenanschlag separat erhältlich



42 21218 430–439

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
3	...430	14,95	16	46
4	...433	14,95	22	55
5	...436	15,95	26	62
6	...439	15,95	28	66

(791)



42 21218 445

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
5-teilig	...445	68,00	3 Terrassendielenbohrer 3; 4; 5 mm 1 Tiefenanschlag 1 Zapfenbohrer	in Holzkassette

(791)

Tiefenanschlag für Terrassendielenbohrer

- Bohrtiefe lässt sich individuell anpassen
- Hinterlässt keine Abdrücke auf Terrassenböden durch drehbare Lagerung



42 21218...

für Bohrer-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Gesamtlänge mm
3; 4; 5; 6	...442	15,45	29

(791)

WS-Krauskopfversenker

- 90°-Spitzwinkel
- Abgesetzter Zylinderschaft
- Schaftlänge 30 mm
- Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Weich- und Hartholz



42 21203 350–356

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
13	...350	12,30	6	90
16	...353	12,40	6	90
20	...356	14,60	8	90

(379)



42 21203 360

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...360	33,40	3 Krauskopfversenker 13; 16; 20 mm	im Kunststoff-kasten

(379)

Handversenker

- 90°-Spitzwinkel
- Kunststoffheft
- Für Holz und Kunststoff



42 80007...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 80007...	€
18	...000	17,40

(379)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlangenbohrer LEWIS

- Gefräste Ausführung mit Hinterschliff
- Gewindespitze
- 1 Vorschneider
- Zum Durchbohren von Balken und Sparren
- Für Weich- und europäisches Hartholz

42 21201... • 235 mm Gesamtlänge, 165 mm Spirallänge

42 21203... • 320 mm Gesamtlänge, 250 mm Spirallänge

42 21204... • 460 mm Gesamtlänge, 390 mm Spirallänge

42 21205... • 650 mm Gesamtlänge, 580 mm Spirallänge



42 21201... + 42 21203... + 42 21204... + 42 21205...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21201...	€	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	forum Bestell-Nr. 42 21204...	€	forum Bestell-Nr. 42 21205...	€	Schaft
6	...010	10,60	–	–	...010	21,70	–	–	6 mm, rund
6	–	–	...010	12,60	–	–	–	–	6 mm, rund
7	...013	11,20	–	–	–	–	–	–	7 mm, rund
7	–	–	...013	12,30	–	–	–	–	1/4", 6-kant
8	...016	11,00	...016	12,60	...016	21,70	–	–	1/4", 6-kant
9	...019	11,10	...019	13,90	–	–	–	–	1/4", 6-kant
10	...022	9,70	–	–	–	–	–	–	1/4", 6-kant
10	–	–	...022	14,90	...022	22,00	...022	28,40	9 mm, 6-kant
11	–	–	...025	14,20	–	–	–	–	9 mm, 6-kant
12	...028	10,50	...028	14,60	...028	21,70	...028	29,70	12 mm, 6-kant
13	–	–	...031	14,80	–	–	–	–	12 mm, 6-kant
14	...034	11,90	...034	14,80	...034	23,10	...034	29,70	12 mm, 6-kant
16	...040	12,00	...040	15,10	...040	25,30	...040	33,00	12 mm, 6-kant
17	–	–	...043	16,40	–	–	–	–	12 mm, 6-kant
18	...046	15,70	...046	16,90	...046	26,40	...046	34,00	12 mm, 6-kant
20	...052	17,40	...052	18,60	...052	29,10	...052	38,00	12 mm, 6-kant
22	...058	18,50	...058	24,30	...058	32,90	–	–	12 mm, 6-kant
24	...064	20,30	...064	27,30	...064	36,00	–	–	12 mm, 6-kant
26	...070	22,50	...070	31,50	...070	40,40	–	–	12 mm, 6-kant
28	...076	27,20	...076	37,00	...076	43,70	–	–	12 mm, 6-kant
30	...082	25,70	...082	44,10	...082	47,90	–	–	12 mm, 6-kant
32	...088	34,50	...088	49,40	...088	51,80	–	–	12 mm, 6-kant
		(140)		*(140)*		*(140)*		*(140)*	

42 21201... • 235 mm Gesamtlänge, 165 mm Spirallänge

42 21204... • 460 mm Gesamtlänge, 390 mm Spirallänge

42 21205... • 650 mm Gesamtlänge, 580 mm Spirallänge

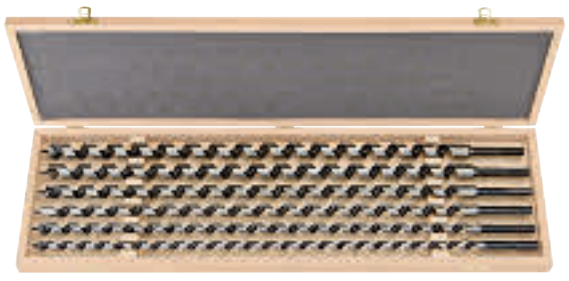




42 21201...



42 21204...



42 21205...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21201...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 21204...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 21205...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...100	73,20	–	–	–	–	6; 8; 10; 12; 14; 16	in Holzkassette
6-teilig	–	–	...100	156,50	...100	200,00	12; 14; 16; 18; 20; 22	in Holzkassette
		(907)		*(907)*		*(907)*		

Alle Preise in € ohne MwSt.

WS-Schalungsbohrer

- Spezialstahl
- Bruchsicher und unempfindlich gegen stärkste Belastungen
- Kein Lösen des Bohrers vom Schaft
- Schneide mit Sonderschliff, nachschärfbar und robust
- Zur Herstellung von Schalungen in der Bauwirtschaft und zum Bohren von Schalungen mit Stahleinlagen

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21208...	400 mm Gesamtlänge €	forum Bestell-Nr. 42 21209...	600 mm Gesamtlänge €	Schaft-Ø mm
8	...010	7,65	...010	8,70	6
10	...013	8,70	...013	9,85	8
12	...016	11,20	...016	12,30	8
14	...019	13,70	...019	14,50	8
16	...022	15,70	...022	17,30	10
18	...025	19,60	...025	21,50	10
20	...028	23,70	...028	25,50	10
22	...031	32,70	...031	35,50	10
24	...034	40,70	...034	43,80	11
26	–	–	...037	49,00	11
28	–	–	...040	49,60	11
30	–	–	...043	55,50	11
		(380)		(380)	



42 21208... + 42 21209...

WS-Forstnerbohrer

- Geschmiedet
- Zentrierspitze
- Peripherieschneide und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21210...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
10	...010	12,60	6 x 30	90
15	...013	12,90	8 x 30	90
20	...016	13,90	8 x 30	90
25	...019	13,90	8 x 30	90
30	...022	15,20	8 x 30	90
32	...025	16,90	10 x 30	90
35	...028	17,50	10 x 30	90
40	...031	22,40	10 x 30	90
45	...034	24,60	10 x 30	90
50	...037	27,20	10 x 30	90
68	...040	70,90	10 x 30	90
		(380)		



42 21210 010–040



42 21210 100

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21210...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...100	72,10	15; 20; 25; 30; 35	im Holzkasten
		(380)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Forstnerbohrer Wave Cutter

- Geschmiedet
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Peripherieschneide mit Wellenschliff
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Geringere Temperaturentwicklung und hohe Standzeit
- Zum Bohren von Löchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Ø mm	Bestell-Nr. 42 80004...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
15	...000	26,10	8 x 30	90
20	...010	28,90	8 x 30	90
22	...020	29,80	8 x 30	90
23	...030	31,00	8 x 30	90
24	...040	31,00	8 x 30	90
25	...050	32,50	8 x 30	90
26	...060	33,30	8 x 30	90
28	...070	34,60	8 x 30	90
30	...080	36,50	8 x 30	90
35	...090	43,00	10 x 30	90
40	...100	49,70	10 x 30	90
45	...110	59,90	10 x 30	90
50	...120	67,80	10 x 30	90

(829)



42 80004 000–120

Anzahl	Bestell-Nr. 42 80004...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
5-teilig	...200	175,50	5 Forstnerbohrer 15; 20; 25; 30; 35 mm	in Holzkassette
6-teilig	...206	271,50	6 Forstnerbohrer 20; 25; 30; 35; 40; 50 mm	in Holzkassette
7-teilig	...203	388,50	5 Forstnerbohrer 35; 40; 50; 60; 68 mm 1 Verlängerung 230 mm 1 6-kant-Schlüssel	in Holzkassette

(419)



42 80004 200–206

Forstnerbohrer-Satz Black Shark[Pro]

- Geschmiedet
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Peripherieschneide mit Wellenschliff
- Abgesetzter zylindrischer Schaft mit 3 Flächen
- DIN 7483 G
- Schneiden noch aggressiver und schärfer als vergleichbare Forstnerbohrer
- Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Harthölzer

Anzahl	Bestell-Nr. 42 80004...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
5-teilig	...209	197,50	5 Forstnerbohrer 15; 20; 25; 30; 35 mm	in Holzkassette
6-teilig	...212	306,00	6 Forstnerbohrer 20; 25; 30; 35; 40; 50 mm	in Holzkassette
6-teilig	...215	437,50	5 Forstnerbohrer 35; 40; 50; 60; 68 mm 1 Verlängerung 93 mm	in Holzkassette
10-teilig	...218	450,50	10 Forstnerbohrer 15; 20; 25; 26; 30; 35; 40; 45; 50; 55 mm	in Holzkassette

(419)



42 80004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

HW-Kunstbohrer

- 2 HM-Vorschneider
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21214...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
15	...010	46,80	10 x 30	90
20	...013	46,20	10 x 30	90
23	...016	55,70	10 x 30	90
25	...019	51,40	10 x 30	90
26	...022	52,40	10 x 30	90
28	...025	53,80	10 x 30	90
30	...028	55,00	10 x 30	90
35	...031	59,30	10 x 30	90
40	...034	69,80	10 x 30	90
45	...037	84,80	10 x 30	90
50	...040	94,70	10 x 30	90

(829)



42 21214...

HW-Kunstbohrer-Satz

- 2 HM-Vorschneider
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Harthölzern, verleimten Hölzern, Press-, Span- und kunststoffbeschichteten Platten

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21212...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...100	95,80	15; 20; 25; 30; 35

(911)



42 21212...

HW-Kunstbohrer-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter Schaft, zylindrisch
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern und kunststoffbeschichteten Spanplatten

Lieferung: Im Systainer® T-LOC MINI I.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21212...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...103	100,00	15; 20; 25; 30; 35

(999)



42 21212...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flachfräsbohrer

- Speziell gehärtete Vorschneiden
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Punktgenaues Anbohren ohne Ausrisse
- Für alle Arten von Holz, ideal zum Einsatz auf Akku-Maschinen

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 21217...	€	Gesamtlänge mm
10	...112	4,69	160
12	...118	4,76	160
14	...127	5,15	160
16	...133	5,30	160
18	...142	5,30	160
20	...151	5,65	160
22	...157	5,75	160
25	...169	6,00	160
30	...178	7,30	160
35	...184	9,05	160
40	...193	10,95	160

(112)

Anzahl	heller Bestell-Nr. 42 21217...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...250	30,40	10; 13; 16; 19; 22; 25	in Dose
11-teilig	...253	57,70	10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 25; 30; 35; 40	in Rolltasche

(112)



42 21217 112–193



42 21217 250–253

SP-Scheibenschneider-Satz

- Werkzeugstahl
- 4–6 Schneiden, abhängig vom Durchmesser
- Schaft-Ø 13 mm bis Ø 30 mm
- Schaft-Ø 16 mm bei Ø 35 mm
- Zum Schneiden von Scheiben in Weich- und Hartholz

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21212...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...300	183,50	15; 20; 25; 30; 35

(911)



42 21212...

Wendeplatte HW für elektrische Handhobel

- Rückennut

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	€	VE
75,5 x 5,5 x 1,1	...090	6,80	10
82 x 5,5 x 1,1	...100	5,90	10
80,5 x 5,9 x 1,2	...110	7,50	10

(830)



42 80005...

HW-Wendeplatte

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 80005...	4 Schneiden €	VE	Bohrung
7,5 x 12 x 1,5	...150	2,96	–	–	10	1
12 x 12 x 1,5	–	–	...160	2,96	10	1
14 x 14 x 1,2	–	–	...280	3,85	10	1
14 x 14 x 2	–	–	...290	3,25	10	1
15 x 12 x 1,5	...170	4,29	–	–	10	1
20 x 12 x 1,5	...190	4,29	–	–	10	1
30 x 12 x 1,5	...220	5,75	–	–	10	2
40 x 12 x 1,5	...230	7,05	–	–	10	2
50 x 12 x 1,5	...250	8,45	–	–	10	2

(830) (830)



42 80005 150–250



42 80005 160–290

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einweg-Wendehobelmesser

- Spezialstahl
- Besonders saubere und glatte Hobelflächen
- Einsetzbar in Hobel- und Kervenmaschinen mit entsprechendem Trägersystem
- Hohe Standzeit bei Weich- und Hartholz

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	€	forum Bestell-Nr. 42 80088...	€	VE	für Fabrikat
115	...000	4,31	–	–	12	Mafell
203	...020	7,15	–	–	12	Mafell
205	...070	7,50	–	–	12	Holz-Her
248	...030	8,40	–	–	12	Mafell
280	...040	7,65	–	–	12	Mafell
300	–	–	...710	9,50	12	Holz-Her, Hema
320	...060	10,30	–	–	12	Mafell
		(827)		(827)		



42 80005...

Wendehobelmesser Original TERSA

- 2 Schneiden

42 20089 250–268
- Chromstahl
- Für die Bearbeitung von Weichholz

42 20089 197–215
- HS
- Für die Bearbeitung von Weich- und Hartholz

Länge mm	Bestell-Nr. 42 20089...	€	Bestell-Nr. 42 20089...	€	VE
310	...250	15,25	...197	22,40	2
410	...253	18,80	...200	27,60	2
510	...256	23,20	...203	35,30	2
520	...259	23,60	...206	35,50	2
530	...262	23,80	...209	35,90	2
630	...265	29,20	...212	41,50	2
640	...268	29,50	...215	42,20	2
		(158)		(158)	



42 20089 250–268



42 20089 197–215

Hobelmesser-Einstelllehre

- Kunststoffbügel
- Starke Magnete
- Präzises Einstellen durch festen Haftsitz möglich
- Einsetzbar auf allen Stahlhobelmesserwellen
- Für alle Hobelmesserarten und Hobelwellengrößen geeignet

Lieferung: Im Holzkasten.

Bestell-Nr. 42 20089...	€
...400	144,00
	(158)



42 20089...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Nutfräser Pro

BOSCH

- Mit 2-Schneiden
- Wolframcarbid für Haltbarkeit und zuverlässiges Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen, Nuten oder Falzen mit Oberfräsen

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
5	...450	11,25 *	12,7	51
6	...453	15,80	16	48
8	...456	16,70	20	51
10	...459	16,70	25,4	51
10	...500	18,10	25,4	56
12	...462	16,70	20	56
15	...465	18,55	20	51
16	...468	18,55	20	51
18	...471	19,70	25	56
20	...474	21,00	25	56

(154)

* Mit 1-Schneide.



42 21222...

HM-Nutfräser Expert for Wood

BOSCH EXPERT

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen, Nuten oder Falzen mit Oberfräsen

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
8	...300	41,40	19	52
8	...303	44,90	31,8	70
10	...306	41,40	25,4	62,4
10	...309	44,90	31,8	69
12	...312	44,90	31,8	63,8
16	...315	45,90	31,8	66

(154)



42 21222...

VHM-Nutfräser Expert for Wood

BOSCH EXPERT

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen, Nuten oder Falzen mit Oberfräsen

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
3	...550	76,30	9,5	50,7
4	...553	77,30	15,8	50,7
5	...556	78,10	12,7	51
6	...562	86,20	25,4	76

(154)



42 21222...

HM-Fasefräser Pro

BOSCH

- Mit 2-Schneiden
- Wolframcarbid für Haltbarkeit und zuverlässiges Schneiden
- Anlaufring
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abfasen von Kanten mit der Oberfräse

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
35	...200	22,90	45	15	56

(154)



42 21222...

Alle Preise in € ohne MwSt.

HM-Fasefräser Expert for Wood

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Anlaufring
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abfasen von Kanten mit der Oberfräse



42 21222...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
44	...203	67,50	45	18,5	61

(154)

HM-Abrundfräser Pro

- Mit 2-Schneiden
- Wolframcarbid für Haltbarkeit und zuverlässiges Schneiden
- Anlaufring
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abfasen von Kanten mit der Oberfräse



42 21222...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
18,7	...103	21,90	3	10,2	53

(154)

HM-Abrundfräser Expert for Wood

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Anlaufring
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abfasen von Kanten mit der Oberfräse



42 21222...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
16,7	...100	45,70	2	12,7	55
18,7	...106	50,00	3	12,7	55
22,2	...109	52,30	4,75	13,2	55
25,4	...112	54,70	6,35	12,7	55

(154)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
28,6	...115	58,70	8	12,7	55
31,75	...118	66,20	9,5	18	60
38,1	...121	70,50	12,7	19	61
44,4	...124	87,70	15,9	22,2	64

(154)

HM-Bündigfräser Pro

- Mit 2-Schneiden
- Wolframcarbid für Haltbarkeit und zuverlässiges Schneiden
- Anlaufring
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Bündigfräsen von verleimtem und überstehendem Material mit der Oberfräse



42 21222...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
9,5	...156	18,35	25,4	68
12,7	...165	18,35	25,4	68

(154)

HM-Bündigfräser Expert for Wood

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Anlaufring oben
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Bündigfräsen von verleimtem und überstehendem Material mit der Oberfräse



42 21222...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
16	...150	72,40	20	60

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Bündigfräser Expert for Wood

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Anlaufring
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Bündigfräsen von verleimtem und überstehendem Material mit der Oberfräse

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
9,5	...153	48,30	25,8	71,5
12,7	...162	48,30	25,7	71,5
12,7	...159	64,40	40	84

(154)



42 21222...

VHM-Hohlkehlfräser Expert for Wood

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Nuten mit halbkreisförmigem Querschnitt mit Oberfräsen

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
6	...250	78,30	3	12,7	50,8

(154)



42 21222...

HM-Scharniernutfräser Expert for Wood

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Nuten für Scharniere mit Oberfräsen

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
19	...350	46,10	12,5	51

(154)



42 21222...

HM-V-Nutfräser Expert for Wood

- Mit 2-Schneiden
- MicroteQ-Carbid, für große Haltbarkeit und hohe Leistung
- Schutzbeschichtung schützt vor Reibung, Rost, Verharzung
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen, Nuten oder Falzen mit Oberfräsen

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 21222...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
12,7	...400	45,00	90	10	44,5
31,8	...403	40,80	90	19	51

(154)



42 21222...

Anlaufkugellager-Satz für Schaftfräser

- Durch unterschiedlich große Anlaufkugellager kann das Fräserprofil verändert werden
- Ermöglicht direktes und leichtes Führen auf dem Werkstück ohne Seitenführung

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Satz
6-teilig	...600	20,40

(154)



42 22410...

Alle Preise in € ohne MwSt.

HW-Nutfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

42 21218 300–330
- Mit Bohrschneide
- Zum Eintauchen in das Werkstück



42 21218 010–037





42 21218 300–330



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	ohne Bohrschneide €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	mit Bohrschneide €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
6	...010	22,20	–	–	16	48
6	–	–	...300	27,70	25	70
8	...013	23,10	–	–	20	51
8	–	–	...303	31,60	25	70
10	...016	23,30	–	–	20	51
10	–	–	...306	32,00	25	70
12	...019	26,80	–	–	20	51
12	–	–	...309	35,60	25	70
14	...022	27,60	–	–	20	51
16	...025	28,20	–	–	20	51
16	–	–	...312	36,40	25	70
18	...028	30,80	–	–	20	51
18	–	–	...315	40,00	25	70
20	...031	31,60	–	–	20	51
20	–	–	...318	40,80	25	70
22	...034	35,70	–	–	20	51
22	–	–	...327	41,50	32	70
24	...037	37,70	–	–	20	51
24	–	–	...330	42,60	32	70
		(791)		(791)		

HW-Zinkenfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Zinken
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218...



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
12,7	...050	22,80	14	12	45
14,3	...053	26,00	14	13	48
		(791)			

HW-V-Nutfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von V- und Ziernuten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218...



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
9,5	...070	23,30	90	12,7	44,5
11	...073	27,70	60	14	45
12,7	...076	25,60	90	12,7	45
16	...079	29,20	90	12,7	45
		(791)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HW-Profilfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Profilieren
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218 090–093



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Profilfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
28,5	...090	57,40	–	–	3,2	12,7	54	–	–
12,7	–	–	...100	6,95	–	–	–	4,76	5
		(791)		(791)					

HW-Hohlkehlfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Hohlkehlen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218...



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
6,3	...120	24,00	3,2	9,5	40
9,5	...123	26,00	4,8	9,5	40
12,7	...126	28,00	6,3	9,5	40
16	...129	35,40	8	12,7	45
19	...132	37,30	9,5	12,7	46
		(791)			

HW-Bündigfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Bündigfräsen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218 140–163



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Bündigfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
12,7	...140	22,10	–	–	13	57	–	–
12,7	...143	27,50	–	–	25	70	–	–
16	...160	26,80	–	–	25,4	70	–	–
19	...163	30,70	–	–	25	70	–	–
12,7	–	–	...100	6,95	–	–	4,76	5
16	–	–	...170	9,95	–	–	5	5
		(791)		(791)				

HW-Falzfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fälzen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218 180–186



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Falzfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
22,2	...180	30,20	–	–	6,3	54	–	–
28,5	...183	32,30	–	–	9,5	54	–	–
35	...186	37,40	–	–	12,7	54	–	–
9,52	–	–	...190	6,95	–	–	3,17	4
		(791)		(791)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

HW-Abrundfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abrunden von Kanten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218 197–215



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Abrund-fräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlauf-kugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
16,7	...197	28,60	–	–	2	8,7	53	–	–
18,7	...200	29,00	–	–	3,2	10,5	52	–	–
20,7	...203	30,50	–	–	4	11,5	53	–	–
22,7	...206	32,00	–	–	4,8	12,5	54	–	–
24,7	...209	32,80	–	–	6,3	13,5	55	–	–
28,7	...212	36,60	–	–	7,9	15,5	57	–	–
32,7	...215	38,80	–	–	9,5	17,5	59	–	–
12,7	–	–	...100	6,95	–	–	–	4,76	5
		(791)		(791)					

HW-Viertelstabfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218 230–245



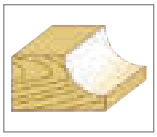
Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Viertel-stabfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlauf-kugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
18,7	...230	29,00	–	–	3,2	10,5	52	–	–
20,7	...233	30,50	–	–	4	11,5	53	–	–
22,7	...236	32,00	–	–	4,8	12,5	54	–	–
24,7	...239	32,80	–	–	6,3	13,5	55	–	–
28,7	...242	36,60	–	–	7,9	15,5	57	–	–
32,7	...245	38,70	–	–	9,5	17,5	59	–	–
9,52	–	–	...250	8,95	–	–	–	4,76	3,2
		(791)		(791)					

HW-Hohlkehlfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Hohlkehlen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218 260–266



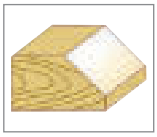
Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Hohl-kehlfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlauf-kugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
22	...260	26,00	–	–	6,3	13	54	–	–
28,5	...263	29,00	–	–	9,5	14	56	–	–
35	...266	32,00	–	–	12,7	16	59	–	–
9,52	–	–	...190	6,95	–	–	–	3,17	4
		(791)		(791)					

HW-Fasefräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Anfasen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



42 21218 277–283



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Fasefräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlauf-kugellager €	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
25,4	...277	38,00	–	–	45	11,1	52	–	–
32	...280	42,00	–	–	45	15	56	–	–
35	...283	40,80	–	–	30	22	54	–	–
9,52	–	–	...190	6,95	–	–	–	3,17	4
		(791)		(791)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HW-Fräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.



42 21218 350

42 21218 350 **Inhalt:**

3 Nutfräser Ø 6; 12; 16 mm
1 Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°
1 V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90°
1 Profilfräser Ø 25 mm R 4 mm
2 Hohlkehlfräser Ø 12,7; 22 mm R 6,3 mm
1 Bündigfräser Ø 12,7 mm
1 Abrundfräser Ø 22 mm R 6,3 mm
1 Abrundfräser Ø 28,6 mm R 9,5 mm
1 Fasefräser Ø 32 mm 45°

42 21218 353 **Inhalt:**

4 Nutfräser Ø 6; 8; 10; 12 mm H 20 mm
1 Zinkenfräser Ø 9,5 mm 9°
1 Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°
1 T-Nut-Fräser Ø 9,5 mm H 11 mm
1 V-Nut-Fräser Ø 12,7 mm 90°
1 Profilfräser Ø 28,6 mm R 4 mm
1 Hohlkehlfräser Ø 6,35 mm R 3,2 mm
2 Hohlkehlfräser Ø 12,7; 25,4 mm R 6,35 mm
1 Hohlkehlfräser Ø 28,6 mm R 8 mm
1 Bündigfräser Ø 12,7 mm H 13 mm
1 Falzfräser Ø 25,4 mm T 6,35 mm
1 Abrundfräser Ø 19 mm R 3,2 mm
1 Abrundfräser Ø 25,4 mm R 6,35 mm
1 Abrundfräser Ø 31,8 mm R 9,5 mm
1 Abrundfräser Ø 38,1 mm R 12,7 mm
1 Halbstabfräser Ø 25,4 mm R 4,8 mm
1 Viertelstabfräser Ø 19 mm R 6,35 mm
1 Fasefräser Ø 25,4 mm 45°
1 Planfräser Ø 12,7 mm H 12,7 mm
1 Ausstechfräser Ø 8 mm H 19 mm



42 21218 353

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€/Satz
12-teilig	...350	72,00
24-teilig	...353	169,50

(791)

HW-Abrundfräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:

1 Abrundfräser Ø 18,7 mm R 3 mm
1 Abrundfräser Ø 20,7 mm R 4 mm
1 Abrundfräser Ø 22,7 mm R 5 mm
1 Abrundfräser Ø 24,7 mm R 6 mm
1 Abrundfräser Ø 28,7 mm R 8 mm
1 Abrundfräser Ø 32,7 mm R 10 mm



42 21218...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€/Satz
6-teilig	...356	45,00

(791)

HW-Nutfräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt: 6 Nutfräser 6; 8; 10; 12; 16; 20 mm.



42 21218...

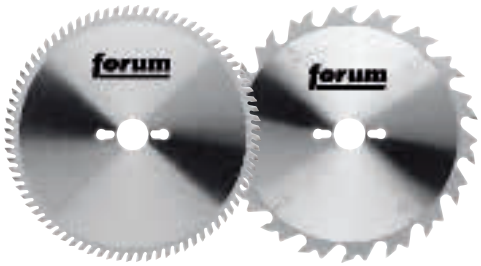
Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€/Satz
6-teilig	...359	33,90

(791)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HW-Kreissägeblatt

- Hartmetall-bestückte Schneiden
  KNL = Kombi-Nebenlöcher für alle gängigen Maschinen (2/7/42 + 2/10/60)
  KN = Keilnuten



42 22502... + 42 22503...

Dach-Hohlzahn, negativ (DH neg.)

- Geräuschgedämpft
- Für kunstharzbeschichtete Plattenwerkstoffe, Verwendung auf allen horizontalen vertikalen Kreissägemaschinen



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
303	...285	166,50	3,2	30	2 KNL	60

(911)

Dach-Hohlzahn, positiv (DH pos.)

- Geräuschgedämpft
- Für kunstharzbeschichtete Plattenwerkstoffe zur Verwendung auf allen horizontalen oder kalen Kreissägemaschinen



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
303	...280	163,50	3,2	30	2 KNL	60

(911)

Wechselzahn (KW)

- Für Plattenwerkstoffe edelholzfurniert oder seitig kunststoffbeschichtet sowie oberflächen Werkstoffe, bei höheren Ansprüchen an Schnittgüte



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...030	58,40	2,6	20	2/6/32	36
180	...065	62,50	2,6	30	2/7/42	36
190	...095	66,70	2,8	30	2/7/42	40
210	...120	78,10	2,8	30	2/7/42	48
225	...155	81,70	2,5	30	–	48
230	...170	69,00	3	30	2/7/42	36
250	...225	103,50	3,2	30	2 KNL	60
300	...270	133,00	3,2	30	2 KNL	72
350	...325	160,00	3,5	30	2 KNL	84

(911)

Flachzahn mit Spanabweiser (LFZ)

- Zum Schneiden von weichen harten Naturhölzern im Längsschnitt



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
350	...310	82,30	3,5	30	2 KNL	16
355	...330	86,50	3,5	30	2 KNL	16
400	...340	99,90	3,5	30	2 KNL	28

(911)

Wechselzahn mit Spanabweiser (LWZ)

- Zum Schneiden von Naturholz im Längsschnitt, Trennen von Plattenwerkstoffen, teilweise Querschnitt möglich



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
250	...210	64,40	3,2	30	2 KNL	24
280	...245	80,60	3,2	30	2 KNL	28
300	...260	51,70	3,2	30	2 KNL	28
315	...470	54,90	3,2	30	2 KNL	28
350	...315	61,70	3,5	30	2 KNL	32
355	...335	62,50	3,5	30	2 KNL	32
400	...345	66,80	3,5	30	2 KNL	36
450	...350	87,60	3,8	30	2 KNL	40
500	...360	110,00	4	30	2 KNL	44
600	...365	149,00	3,8	30	–	36
700	...370	223,00	4,2	30	–	42

(911)

Trapez-Flachzahn, negativ (NE neg.)

- Spezielle Zahnform verhindert ein Zusetzen der Zahnzwischenräume und verbessert den Spanauswurf
- Vorwiegend zum Einsatz auf Gehrungs-Kappsägen mit pendelndem Sägeblatt oder Tischkreissägen, die im Gegenlauf zur Vorschubrichtung arbeiten
- Für Nichteisenmetalle, Aluminium und Kunststoffe



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...495	81,60	2,5	20	–	56
190	...500	99,50	2,8	30	2/7/42	54
216	...140	114,50	3,2	30	–	48
216	...145	121,50	3,2	30	–	64
225	...152	118,50	2,5	30	–	68
250	...195	121,00	3,4	30	2 KNL	60
250	...200	143,00	3,4	30	2 KNL	80
300	...277	161,00	3,2	30	2 KNL	96
305	...300	151,50	3,2	30	2 KNL	80

(911)

Wechselzahn mit Spanabweiser (Super-LWZ)

- Mischung aus zuschnitt- und nagelfestem Kreissägeblatt
- Für schnelle und sichere Schnitte bei allem, was auf der Baustelle anfällt
- Für Schalungsbretter, Balken, Holz mit Beton oder festsitzenden Nägeln sowie verunreinigtes Holz



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
300	...460	57,00	3,2	30	2 KNL	20
315	...465	58,70	3,2	30	2 KNL	20
350	...490	67,10	3,5	30	2 KNL	24
400	...337	74,10	3,5	30	2 KNL	28
450	...347	99,70	3,8	30	2 KNL	32
500	...355	130,50	3,8	30	2 KNL	36

(911)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Super-Wechselzahn (Super-WZ)

- Extraschmale Schnittbreite, speziell für den Gebrauch auf Akku-betriebenen Sägen
- Geeignet für Holz mit Nägeln, Schal-Alu-Profile, Weicheisen, Leichtbaustei-Sandwichplatten, Thermoelemente, harte Kunststoffe



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...415	64,90	1,8	20	–	36

(911)

Wechselzahn (UW)

- Für Plattenwerkstoffe furniert oder einseitig kunststoffbeschichtet, Furnier paketweise längs, Hartpapier und Hartgewebe



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...035	44,80	2,6	20	2 KN	24
185	...075	46,00	2,4	30	2 KN	22
190	...090	47,10	2,6	30	2/7/42	24
230	...165	70,40	3	30	2/7/42	24
250	...215	87,20	3,2	30	–	42
280	...250	112,50	3,2	30	2 KNL	48
300	...265	105,50	3,2	30	2 KNL	48
315	...475	119,50	3,2	30	2 KNL	48
350	...320	120,00	3,5	30	2 KNL	54

(911)

Wechselzahn (UWD)

- Dünnschnitt
- Für Massivholz (Edelhölzer) oder furnierte Hölzer, zum Schneiden von Furnierpaketen längs zur Faser



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
250	...219	103,50	2,2	30	2 KNL	40

(911)

Wechselzahn (VW)

- Für Plattenwerkstoffe edelholzfurniert oder einseitig kunststoffbeschichtet sowie oberflächenvergütete Werkstoffe, bei höheren Ansprüchen an die Schnittgüte, Schnitthöhe bis 30 mm, Kunststoffe bis 10 mm



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...040	70,00	2,6	20	2/6/32	48
185	...080	86,30	2,8	30	–	56
190	...100	81,20	2,6	30	2/7/42	56
210	...125	92,70	2,8	30	2/7/42	64
230	...175	103,00	3,2	30	2/7/42	64
250	...235	122,50	3,2	30	2 KNL	80
300	...275	156,50	3,2	30	2 KNL	96

(911)

Wechselzahn (W)

- Extraschmale Schnittbreite, speziell für den Gebrauch auf Akku-betriebenen Sägen
- Von groben Trennschnitten bis hin zu feinsten Schnittkanten universell einsetzbar, abhängig von der Anzahl der Zähne



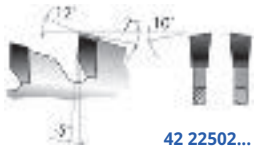
42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...395	67,50	1,6	16	–	36
160	...400	48,40	1,6	20	–	18
160	...405	67,70	1,6	20	–	36
184	...435	54,30	1,8	16	–	18

(911)

Wechselzahn, negativ (W neg.)

- Für universellen Einsatz auf Kapp- und Pendelkreissägemaschinen
- Geeignet für Massivholz weich und hart sowie nass und trocken, Holzwerkstoff, Thermoplast, Duroplast-Profile



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
216	...130	55,40	2,8	30	–	24
216	...135	76,80	2,8	30	–	48
216	...150	98,70	3	30	–	60
250	...205	64,70	3,2	30	–	24
250	...220	92,20	3,2	30	2 KNL	48
250	...230	109,00	3,2	30	2 KNL	60
250	...240	140,50	3,2	30	2 KNL	80
305	...290	93,40	3,2	30	2 KNL	32
305	...295	131,00	3,2	30	2 KNL	60

(911)

Flachzahn (FF)

- Mit Fase
- Für Holzwerkstoff mit Einschlüssen, Holzwollplatten, Gasbeton, Gipskarton und Schalungsmaterial



42 22503...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22503...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
315	...010	52,00	3,2	30	2/10/60	20
400	...016	66,60	3,8	30	2/10/60	28
450	...019	86,90	4	30	2/10/60	32
500	...022	106,00	4	30	2/10/60	36

(911)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreissägeblatt Pro Wood Cordless

- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus Carbid
- Agressive Zahnwinkel für glatten Schnitt
- Extraschmale Schnittfuge
- Zum Schneiden von allen Arten von Holz und Holzwerkstoffen

42 22509 383–611 • Für Akku-Tauch- und Handkreissägen

42 22509 614 • Für Akku-Kapp- und Gehrungssägen



42 22509 383–611



42 22509 614

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
85	...560	27,70	1,1	15	20	15	13
136	...383	37,70	1,5	20	24	20	12
160	...608	45,80	1,5	20	48	10	15
165	...401	34,70	1,5	20	12	25	10
165	...611	40,80	1,5	20	24	25	10
165	...404	44,90	1,5	20	36	15	13
190	...431	42,70	1,6	30	24	25	10
190	...434	50,40	1,6	30	48	15	13
216	...614	59,60	1,7	30	48	5	15

(154)

Kreissägeblatt Expert Wood Cordless

- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Agressive Zahnwinkel für glatten Schnitt
- Extraschmale Schnittfuge
- Zum Schneiden von allen Arten von Holz und Holzwerkstoffen

42 22509 408–621 • Für Akku-Tauch- und Handkreissägen

42 22509 456–528 • Für Akku-Kapp- und Gehrungssägen

42 22509 501 • Für Akku-Tischkreissägen



42 22509 408–621



42 22509 456–528



42 22509 501

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
136	...567	56,70	1,5	20	24	20	12
140	...618	56,70	1,8	20	24	15	15
140	...621	65,30	1,8	20	42	5	15
165	...408	61,40	1,5	20	24	25	10
165	...570	67,60	1,5	20	36	15	13
165	...411	72,50	1,5	20	48	10	15
190	...429	64,30	1,5	30	24	10	20
216	...456	91,90	1,7	30	48	5	15
254	...501	116,50	2,1	30	60	15	13
305	...528	139,50	2,2	30	60	5	15

(154)

Kreissägeblatt Pro Steel Cordless

- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus Carbid
- Extraschmale Schnittfuge
- Für Akku-Handkreissägen
- Zum Schneiden von rostfreiem Stahl



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
136	...386	48,80	1,6	20	30	6	10

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreissägeblatt Expert Steel

- HLTCG (High-Low Triple Chip Ground)
- Zähne aus extra Hard-MicroteQ-Carbid
- Enorme Schlagfestigkeit bei Stahl
- Für Handtrockenkreissägen
- Zum Schneiden von Stahl

BOSCH EXPERT



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
210	...623	91,80 (154)	2	30	48	0	12

Kreissägeblatt Pro Multi Material

- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus Carbid
- Extraschmale Schnittfuge
- Für Akku-Handkreissägen
- Zum Schneiden von Laminatbodenbelägen, Nichteisenmetallen, Aluminium, Kunststoffen, Epoxidharz und Holz

BOSCH



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
85	...563	37,70 (154)	1,5	15	30	0	15

Kreissägeblatt Expert Laminated Panel Cordless

- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Extraschmale Schnittfuge
- Zum Schneiden von rohen, furnierten oder laminierten Spanplatten, Akustikpaneelen sowie ein- oder beidseitig beschichteten Platten

42 22509 600 • Für Akku-Tauch- und Handkreissägen

42 22509 579 • Für Akku-Tischkreissägen

BOSCH EXPERT



42 22509 600



42 22509 579

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
165	...600	87,00	1,8	20	48	-5	15
216	...579	118,50 (154)	2,1	30	66	-5	15

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreissägeblatt Pro Aluminium Cordless

- TF negativ (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus Carbid
- Extraschmale Schnittfuge
- Für Akku-Kapp- und Gehrungssägen
- Zum Schneiden von Aluminium sowie anderen Nichteisenmetallen, Kunststoffen, Epoxidharz und sogar Holz



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
216	...458	75,70 (154)	2,2	30	64	0	15

Kreissägeblatt Expert Aluminium Cordless

- TF negativ (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Extraschmale Schnittfuge
- Für Akku-Tauch- und Handkreissägen
- Zum Schneiden von Aluminium sowie anderen Nichteisenmetallen, Kunststoffen, Epoxidharz und sogar Holz

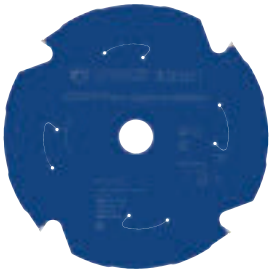


42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
165	...414	92,10	1,8	20	54	0	15
190	...438	91,90 (154)	1,8	30	54	0	15

Kreissägeblatt Expert Fibre Cement Cordless

- TF (Trapez-Flachzahn)
- PCD-Zähne aus polykristallinem Diamant
- Extraschmale Schnittfuge
- Für Akku-Tauch- und Handkreissägen
- Zum Schneiden von Zementfaserplatten



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
160	...597	102,50	1,8	20	4	10	10
165	...573	106,00 (154)	1,8	20	4	10	10

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreissägeblatt Pro Wood

BOSCH

- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus Carbid
- Geeignet für Baustellenholz (mit Fremdkörpern)

42 22509 395–662 • Für Tauch- und Handkreissägen



42 22509 395–662

42 22509 470–680 • Für Kapp- und Gehrungssägen



42 22509 470–680

42 22509 491–683 • Für Tischkreissägen



42 22509 491–683

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
150	...626	37,70	2,4	20	24	7/42	15	15
160	...398	38,80	1,8	20	24	6/32	15	15
160	...629	38,80	2,6	20	24	6/32	15	15
160	...632	42,70	2,6	20	36	6/32	15	15
160	...395	45,80	2,6	20	48	6/32	15	15
165	...422	44,90	1,7	20	24	–	15	15
190	...635	38,40	2	30	16	7/42	15	15
190	...638	42,70	2	30	24	7/42	15	15
190	...641	50,40	2	30	48	7/42	15	15
190	...452	42,70	2,6	30	24	7/42	15	15
190	...443	47,00	2,6	30	36	7/42	15	15
190	...446	50,40	2,6	30	48	7/42	15	15
190	...644	53,40	2,6	30	60	7/42	15	15
210	...647	51,30	2,8	30	48	–	15	15
210	...650	54,40	2,8	30	60	–	15	15
216	...665	59,60	2	30	48	–	-5	15
216	...470	63,10	2	30	60	–	-5	15
216	...671	60,10	2,6	30	54	–	10	15
230	...653	48,60	2,8	30	24	7/42	15	15
235	...656	50,50	2,8	30	24	–	15	15
235	...479	59,60	2,8	30	48	–	15	15
235	...482	63,10	2,8	30	60	–	15	15
250	...659	58,70	3,2	30	40	7/42	15	15
250	...662	65,50	3,2	30	60	7/42	15	15
230	...674	75,40	3,2	30	60	–	10	15
250	...491	78,40	3,2	30	80	7/42	10	15
254	...506	75,40	2	30	60	–	-5	15
254	...677	67,50	2,8	30	40	–	18	12
254	...680	75,40	2,8	30	60	–	19	10
300	...683	79,00	3,2	30	48	–	10	15
305	...530	90,40	2,5	30	60	–	-5	15
305	...668	97,70	2,5	30	96	–	-5	15
315	...539	86,40	3,2	30	48	7/42	10	15
315	...542	91,60	3,2	30	60	7/42	10	15
350	...548	90,40	3,5	30	54	10/60	10	15
400	...554	106,00	3,5	30	60	10/60	10	15

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreissägeblatt Expert Wood

- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Für saubere Schnitte in allen Holzarten

42 22509 013–695 • Für Tauch- und Handkreissägen



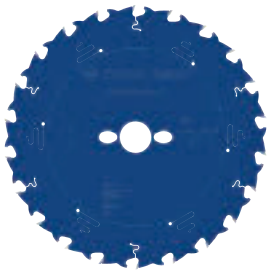
42 22509 013–695

42 22509 497–704 • Für Kapp- und Gehrungssägen



42 22509 497–704

42 22509 707–713 • Für Tischkreissägen



42 22509 707–713

42 22509 485–552 • Für Format- und Tischkreissägen



42 22509 485–552

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
130	...013	56,10	2,4	20	24	2/6/32,5	10	15
140	...016	56,10	1,8	20	24	2/6/32,5	15	15
150	...025	56,10	2,6	20	24	2/6/32,5	15	15
150	...028	61,70	2,6	20	36	2/6/32,5	10	15
160	...032	58,50	1,8	20	24	2/6/32,5	15	15
160	...686	57,80	2,2	20	24	2/6/32,5	15	15
160	...689	63,60	2,2	20	36	2/6/32,5	10	15
160	...692	68,30	2,2	20	48	2/6/32,5	5	15
160	...034	63,60	2,6	20	36	2/6/32,5	10	15
160	...037	68,30	2,6	20	48	2/6/32,5	5	15
165	...081	58,30	1,8	20	20	–	15	15
165	...084	66,30	1,8	20	32	–	10	15
165	...087	72,40	1,8	20	48	–	5	15
165	...695	71,70	2,6	20	48	2/6/32,5	5	15
190	...040	63,60	2,6	30	24	2/7/42	15	15
190	...043	71,30	2,6	30	40	2/7/42	10	15
190	...046	75,10	2,6	30	48	2/7/42	10	15
190	...440	76,40	2,6	30	56	2/7/42	5	15
210	...049	72,60	2,4	30	40	2/7/42	10	15
210	...052	76,50	2,8	30	48	2/7/42	10	15
216	...698	86,30	2,4	30	40	2/7/42	-5	15
216	...581	90,90	2,4	30	48	2/7/42	-5	15
230	...477	86,30	2,8	30	48	2/7/42	10	15
250	...701	103,00	2,4	30	40	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15
250	...485	104,00	3,2	30	40	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	15	15
250	...489	116,50	3,2	30	60	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	10	15
250	...495	121,00	3,2	30	80	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	5	18
254	...497	115,00	2,4	30	60	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15
254	...707	92,10	2,6	30	22	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	15	15
254	...710	109,50	2,6	30	54	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	10	15
254	...713	119,50	2,6	30	80	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	5	15
300	...512	131,00	2,4	30	72	4/12/64 + 2/9/55	-5	15
300	...519	122,00	3,2	30	48	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	15	15
300	...521	139,50	3,2	30	96	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	5	18
305	...524	141,50	2,4	30	72	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15
315	...704	143,00	2,4	30	72	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15
350	...552	160,50	3,5	30	54	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	15	15

(154)

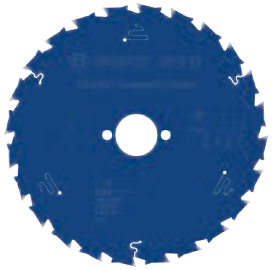
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreissägeblatt Expert Construct Wood

- WZ + Pyramide (Wechselzahn)
- Zähne aus MicroteQ
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Zum Schneiden von Baustellenholz mit Fremdkörpern wie Nägeln und Betonresten, Schalungsbrettern, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten sowie Gasbeton



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
160	...150	63,60	2	20	24	2/6/32,5	18	13
190	...153	70,00	2	30	24	2/7/42	18	13

(154)

Kreissägeblatt Pro Construct Wood

- FWF (Flachzahn mit wechselseitiger Schutzfase)
- Zähne aus Carbid
- Für Tischkreissägen
- Zum Schneiden von Bauholz mit Nägeln und Betonrückständen



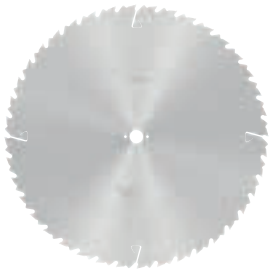
42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
315	...159	66,60	3,2	30	20	7/42	18	10
350	...162	72,60	3,5	30	24	10/60	16	10
400	...165	81,50	3,5	30	28	10/60	15	10
450	...168	101,50	3,8	30	32	10/60	14	10
500	...171	122,00	3,8	30	36	10/60	14	10

(154)

Kreissägeblatt Pro Wood

- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus Carbid
- Für Tischkreissägen
- Zum Schneiden von Bauholz mit Nägeln und Betonrückständen



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
600	...174	263,00	4	30	40	15	10
700	...177	300,00 z	4,2	30	60	15	10

(154)

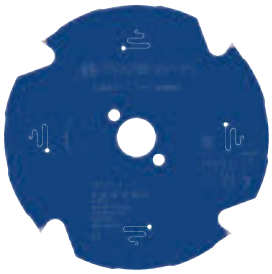
Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreissägeblatt Expert Fibre Cement

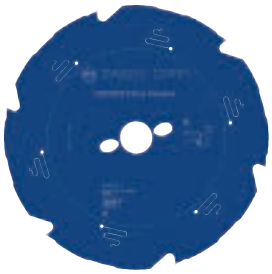
- TF (Trapez-Flachzahn)
- PCD-Zähne aus polykristallinem Diamant
- Zum Schneiden von Zementfaserplatten, Gipskartonplatten, Eternit

42 22509 374–575 • Für Tauch- und Handkreissägen

42 22509 584 • Für Kapp- und Gehrungssägen



42 22509 374–575



42 22509 584

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
140	...374	91,10	1,8	20	4	2/6/32,5	10	10
160	...377	101,50	2,2	20	4	2/6/32,5	10	10
190	...575	127,50	2,2	20	4	2/6/32,5	10	10
190	...380	127,50	2,2	30	4	2/7/42	10	10
250	...584	184,00	2,4	30	6	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	10	10

(154)

Kreissägeblatt Expert Laminate

- TF (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Für Kapp- und Gehrungssägen
- Für saubere Schnitte in Laminatböden



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
216	...468	114,00	2,5	30	60	5	15
254	...510	144,00	2,5	30	84	5	15

(154)

Kreissägeblatt Expert Laminated Panel

42 22509 100–416
- WZ (Wechselzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Zum Schneiden von rohen, furnierten oder laminierten Spanplatten, Akustikpaneelen sowie ein- oder beidseitig beschichteten Platten

42 22509 113–119
- DH (Dach-Hohlzahn)
- Zähne aus Carbid
- Für Format- und Tischkreissägen
- Langlebig und konstant hohe Schnittqualität in ein- oder zweiseitig beschichteten Plattenwerkstoffen



42 22509 100–416



42 22509 113–119

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
140	...389	77,40	1,8	20	42	2/6/32,5	-5	15
160	...100	79,50	2,2	20	48	2/6/32,5	-5	15
165	...416	86,00	2,6	20	48	2/6/32,5	-5	15
190	...109	95,50	2,6	30	60	2/7/42	-5	15
250	...113	165,50	3,2	30	48	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	10	15
303	...119	175,50	3,2	30	60	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	10	15

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreissägeblatt Expert High Pressure Laminate

- TF (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Für saubere Schnitte in Hochdruck-Schichtpressstoffplatten und Trespa®-Platten



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
160	...103	81,90	2,2	20	48	2/6/32,5	0	17
190	...106	91,60	2,6	30	56	2/7/42	0	17

(154)

Kreissägeblatt Expert Multi Material

- TF negativ (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen
- Geeignet für Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Epoxy und Holz



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
254	...209	143,50	2,4	30	80	-5	15
300	...515	165,50	2,4	30	96	-5	15
305	...212	179,00	2,4	30	96	-5	15

(154)

Kreissägeblatt Pro Multi Material

- TF negativ (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus Carbid
- Für Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Epoxy und Holz

42 22509 200–449 • Für Tauch- und Handkreissägen

42 22509 473–590 • Für Kapp- und Gehrungssägen



42 22509 200–449



42 22509 473–590

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
160	...200	53,60	2,4	20	42	-5	15
190	...449	61,00	2,4	30	54	-5	15
216	...473	78,70	2,5	30	80	-5	15
230	...203	72,80	2,4	30	64	-5	15
235	...206	75,70	2,4	30	64	-5	15
254	...590	97,70	3,2	30	96	-5	15
305	...533	117,00	3,2	30	96	-5	15

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreissägeblatt Expert Laminated Panel

- TF (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Cleanteq-Beschichtung verringert Anhaftungen von Leim und Harz
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Für Schnitte in Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Epoxy und Holz



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Spanwinkel °	Freiwinkel °
165	...301	87,00 (154)	1,8	20	48	0	17

Kreissägeblatt Expert Aluminium

- TF negativ (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus MicroteQ-Carbid
- Zum Schneiden von Nichteisenmetallen wie Aluminium
- Auch geeignet zum Schneiden von Kunststoffen, Epoxy und Holzkunststoffen, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasiven ein- oder zweiseitig beschichteten Plattenwerkstoffen sowie Faserwerkstoffen wie MDF- und OSB-Platten

42 22509 250–425 • Für Tauch- und Handkreissägen

42 22509 256–271 • Für Kapp- und Gehrungssägen



42 22509 250–425



42 22509 256–271

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
160	...392	81,90	2,2	20	52	2/6/32,5	-5	15
165	...304	88,40	1,8	20	56	–	-5	15
165	...425	91,10	2,6	30	52	2/6/32,5	-5	15
165	...419	91,10	2,6	30	52	2/7/42	-5	15
190	...250	91,60	2,6	30	56	2/7/42	-5	15
210	...253	109,00	2,6	30	72	2/7/42	-5	15
210	...256	99,50	2,6	30	54	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15
216	...259	115,50	2,6	30	64	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15
250	...265	143,50	2,8	30	80	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15
254	...268	143,50	2,8	30	80	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15
305	...271	179,00 (154)	2,8	30	96	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	-5	15

Kreissägeblatt Expert Sandwich Panel

- TF (Trapez-Flachzahn)
- Zähne aus MicroteQ
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Geeignet für Sandwichpaneele mit Stahblechen, ein- oder zweiseitig beschichtet



42 22509...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 22509...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Nebenlöcher	Spanwinkel °	Freiwinkel °
210	...351	86,50	2,4	30	36	2/7/42	0	12
235	...353	106,50	2,2	30	50	2/7/42	0	12
240	...356	109,00	2,6	30	48	2/7/42	0	12
270	...359	126,00	2,4	30	60	2/7/42	0	12
330	...362	138,00	2,6	30	54	2/7/42	0	12
355	...368	158,00 (154)	2,6	30	80	2/7/42	0	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Kreissägeblatt Drytech®

- HM-bestückt
- Dünnwandig
- Sehr hohe Standzeiten
- Gratarm und ohne Kühlung



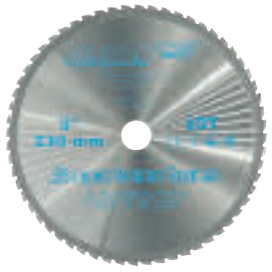
42 15424...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 15424...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne	Anwendung
203	...030	91,00	1,9	25,4	42	Stahl, Edelstahl
230	...039	104,00	2	25,4	48	Stahl, Edelstahl
255	...045	117,00	2	25,4	60	Stahl
305	...051	141,00	2,2	25,4	60	Stahl
305	...054	174,00	2,2	25,4	80	Stahl (dünnwandig)
320	...057	188,00	2,2	25,4	72	Stahl, Edelstahl (dickwandig)
320	...060	209,00	2,2	25,4	84	Stahl, Edelstahl
355	...063	199,00	2,2	25,4	72	Stahl, Edelstahl (dickwandig)
355	...066	219,00	2,2	25,4	90	Stahl, Edelstahl
355	...069	293,00	2,2	25,4	120	Stahl, Edelstahl (dünnwandig)

(169)

HM-Kreissägeblatt Drytech® LBS, schockresistent

- HM-bestückt
- Deutlich dünnere Sägeblätter
- Für Metallgitter, Bleche, Profile, Kabelkanäle, Rolladentore



42 15424...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 15424...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne
203	...033	104,00	1,2	25,4	48
230	...042	104,00	1,4	25,4	60
255	...048	155,00	1,5	25,4	66

(169)

HM-Kreissägeblatt Drytech® für Edelstahl

- HM-bestückt
- Hohe Standzeit
- Kein Anlaufen
- Speziell für Akkumaschinen
- Zur Verwendung ohne Kühlmittel



42 15424...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 15424...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähne
203	...036	113,00	1,7	25,4	54

(169)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handhobel



42 21402...

42 21402... • Weißbuchensohle mit Verzahnung

Typ	forum Bestell-Nr. 42 21402...	€	Länge mm	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
Schlichthobel	...015	40,00	240	48	45
Doppelhobel	...020	51,70	240	48	45
Putzhobel	...025	48,60	240	48	50

(460)



42 21403...

42 21403... • Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung
• Integriertes Keil-Widerlager, Spankasten nicht durchbohrt

★ Stärkstes Ankeilen verursacht kein Spleißen des Spankastens.

Typ	Bestell-Nr. 42 21403...	€	Länge mm	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
Schlichthobel Nr. 105 S	...015	85,00	240	48	45
Doppelhobel Nr. 103 S	...020	95,70	240	48	45
Putzhobel Nr. 104 S	...025	95,70	220	48	50

(133)

Hobeleisen für Schlichthobel



42 21402...

Eisenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21402...	€
48	...026	45,50

(999)

Simshobel/Doppel-Simshobel



42 21402...

42 21402... • Buchenholz mit Weißbuchensohle

Typ	forum Bestell-Nr. 42 21402...	€	Länge mm	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
Simshobel	...030	33,50	240	30	45
Doppel-Simshobel	...035	52,00	240	30	50

(460)



42 21403...

42 21403... • Aus Weißbuche

Typ	Bestell-Nr. 42 21403...	€	Länge mm	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
Doppel-Simshobel Nr. 10 S	...035	100,50	270	30	50

(133)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handhobel RALI 105 EVO/220 EVO

- Werkzeugkörper aus Metall
- Handgriffe aus Kunststoff
- Hobelsohle aus einzelnen Lamellen
- Kein Schärfen und Abziehen des Hobeleisens erforderlich
- Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme
- Verwendbar als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel
- Magazin für Ersatz-Wendemesser im Griff

Lieferung: Mit 4 Wendemessern.

Arbeitsbreite mm	Bestell-Nr. 42 80111...	105 EVO €	Bestell-Nr. 42 21403...	220 EVO €
48	...002	154,00 (235)	...041	213,00 (235)



42 21403...



42 80111...

Messer für Handhobel RALI 105 EVO/220 EVO

Lieferung: Nur als ganze VE möglich.

Arbeitsbreite mm	Bestell-Nr. 42 21403...	€	VE	Ausführung
48	...051	41,20	2	HW
48	...053	8,40 (235)	10	HS



42 21403 051



42 21403 053

Standard-/Kombihobel Surform

42 21502 050 **Standardhobel**

- Fester Kunststoff-Handgriff
- Metallkörper

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 21502...	€	Blattbreite mm
255	...050	26,00 (135)	42



42 21502 050

42 21502 053 **Kombihobel**

- Drehbarer Kunststoff-Handgriff
- Metallkörper
- Als Hobel oder als Feile verwendbar

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 21502...	€	Blattbreite mm
255	...053	28,30 (135)	42



42 21502 053

42 21502 100–103 **Hobelblatt**

Typ	Bestell-Nr. 42 21502...	€	Blattlänge mm	Blattbreite mm
Standardblatt	...100	7,20	250	42
Halbrundblatt	...103	8,40 (135)	250	39



42 21502 100–103

Blockhobel Surform

42 21502 059

- Metallkörper
- Blatt umstellbar
- Für die Bearbeitung von Ecken und kleinen Flächen

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 21502...	Hobel €	Bestell-Nr. 42 21502...	Hobelblatt €	Blattbreite mm
140	...059	16,90 (135)	...112	5,95 (135)	42



42 21502 059

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaber

42 21502 080

- Kunststoff-Handgriff
- Gebogenes Blatt
- Für die Bearbeitung von kleinen Flächen

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 21502...	Schaber €	Bestell-Nr. 42 21502...	Schaberblatt €	Blattbreite mm
63	...080	5,65 (135)	...083	3,45 (135)	42



42 21502 080

42 21502 083

Ziehklinge Schwanenhals

- Stahl gehärtet und poliert
- Schwanenhalsform

Blattgröße mm	Bestell-Nr. 42 21808...	€	Stärke mm
120 x 70	...010	2,23 (999)	1



42 21808...

Leimsparbehälter

- Schlagfester Kunststoff
- Chemikalienbeständigkeit
- Für Leime, Farben, Kleber und leicht verdunstende Flüssigkeiten

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Leimsparbehälter 0,45 l	...200	21,70
Leimsparbehälter 0,9 l	...203	32,20
Leimsparbehälter 1,5 l	...206	36,40

(999)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Pinsel flach für 0,9 + 1,5 l	...036	5,80
Pinsel rund für 0,45 l	...037	3,56
Pinsel rund für 0,9 + 1,5 l	...039	6,45

(148)



42 48725 200–206



42 48725 036–039

Leimspritzflasche

- Auslaufsicher, unzerbrechlich
- Mit handelsüblichen Weißleimen befüllbar
- Für den gezielten und sauberen Leimauftrag, auch an schwierigen Stellen

Lieferung: Inklusive 1 Spitzdüse, 1 Breitdüse und 1 roten Schraubverschluss.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Leimspritzflasche 250 ml	...034	6,85
Leimspritzflasche 500 ml	...035	8,30

(148)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Spitzdüse	...060	1,91
Breitdüse	...063	5,05
Düsensatz für Dübellöcher	...069	10,90
Schraubverschluss	...066	1,42

(148)



42 48725 034–035



42 48725 060–069

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Leimroller

- Kein Leimabstreichen an den Kanten bei Fugen- und Gitterverleimungen
- Müheloser Leimauftrag auf gewölbten Flächen
- Gegenüber dem Pinsel- oder Spachtelauftrag ca. 30 % Leimersparnis und mindestens 50 % Arbeitsersparnis
- Für schnelles und vollkommen gleichmäßiges Auftragen aller Leime und Klebstoffe

Lieferung: Mit Ständer, ohne Walze.

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	€
72	...010	213,50
150	...013	235,00
180	...016	246,00

(421)



42 48723...

Kugelgriff für Leimroller

für Leimrollenbreite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	€
72–180	...030	12,60

(187)



42 48723...

Walze für Leimroller

42 48723 070–076 **Schwammgummi**
- Raue Standardwalze
- Für Weißleime, Kleister und andere, mit Wasser verdünnbare Leime
- Zum Auftragen von Leimen auf unebenen oder porösen, leimabsorbierenden Oberflächen wie z. B. MDF und Weichholz



42 48723 070–076

42 48723 050–056 **Moosgummi**
- Gerippte, porenlose Oberfläche
- Für Weißleime, auch für Leime mit Härterzusatz
- Zum Auftragen von Leimen auf flachen Oberflächen



42 48723 050–056

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	Schwamm-gummi €	Bestell-Nr. 42 48723...	Moos-gummi €
72	...070	42,90	...050	41,40
150	...073	51,70	...053	45,40
180	...076	53,60	...056	47,20

(187) (187)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Schreinerklüpfel

- Schlagkopf Buchenholz
- Eschenstiel, eingeleimt und verkeilt

Schlagkopflänge mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€
105	...470	15,90
140	...473	21,00
160	...476	22,90

(959)



42 45713...

Flaschnerhammer

- Schlagkopf Buche
- Eschenstiel, eingeleimt und verkeilt

Schlagkopflänge mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopf-Ø mm
120	...479	10,30	60
140	...482	11,10	70

(959)



42 45713...

Holzhammer

- Schlagkopf Weißbuchenholz
- Hammerkopf mit Metallmantel
- Bahnen ballig
- Eschenstiel
- DIN 7462-B

Schlagkopflänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 45714...	€	Kopf-Ø mm
120	...660	22,40	60
140	...663	26,40	70
160	...666	32,40	80
180	...669	40,40	90
200	...672	55,30	100

(122)



42 45714...

Stechbeitel mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21803...

42 21802...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- DIN 5139-B



42 21802...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21802...	€
4	...010	12,70	...010	26,20
6	...013	12,70	...013	26,20
8	...016	12,70	...016	26,20
10	...019	13,30	...019	26,20
12	...022	13,30	...022	26,20
14	...025	13,80	...025	26,20
16	...028	14,10	...028	26,20
18	...031	14,70	...031	30,20
20	...034	15,90	...034	30,20
22	...037	17,40	...037	34,30

(908) (136)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21802...	€
24	...040	17,70	...040	34,30
26	...043	18,70	...043	34,30
28	...046	19,20	...046	39,10
30	...049	19,40	...049	39,10
32	...052	19,90	...052	46,30
35	...055	20,70	...055	50,20
40	...058	22,20	...058	54,40
45	...061	31,80	...061	64,20
50	...064	50,10	...064	76,50

(908) (136)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stechbeitel mit Kunststoffheft

- Werkzeugstahl
- 2-Komponenten-Heft
- Geschmiedet und fein geschliffen
- Seitenfase



42 21801...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
4	...010	13,20
6	...013	13,20
8	...016	13,20
10	...019	13,80
12	...022	13,80

(908)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
14	...025	14,20
16	...028	14,50
18	...031	15,10
20	...034	16,50
22	...037	17,80

(908)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
24	...040	20,10
26	...043	20,10
28	...046	20,10
30	...049	20,10
32	...052	20,10

(908)

Stechbeitel 2-Cut Nr. 1009 mit Kunststoffheft

- Werkzeug-Spezialstahl
- Mehrkomponentenheft
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase

Lieferung: Inklusive Mikrofaser-Holster mit Gürtelschlaufe.

★ Mit zusätzlicher Längsschneide.





42 21807...

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 21807...	€	Schneidlänge mm
26	...610	49,20	90

(136)

Hebeeisen DAVE

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und geschliffen
- Buchenholzgriff
- Zur schonenden Demontage von Bauteilen sowie zum Ziehen von Nägeln



42 46905...

Breite mm	Bestell-Nr. 42 46905...	€	Stärke mm	Länge mm
40	...010	53,00	10	350

(999)

Stechbeitel-Satz mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen

42 21803...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert

42 21802...



42 21803...



42 21802...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21802...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...100	95,30	...100	172,50	6; 10; 12; 16; 20; 26

(908) (136)

Stechbeitel-Satz mit Kunststoffheft

- Werkzeugstahl
- 2-Komponenten-Heft
- Geschmiedet und fein geschliffen
- Seitenfase

Lieferung: Im Karton.



42 21803...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...130	96,60	6; 10; 12; 16; 20; 26

(908)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stechbeitel-Satz mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase

Lieferung: Im Holzkasten.

forum Professional Solutions
42 21801...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21801...

42 21807 580

Nr. 1141 HK
- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert



42 21807 580

42 21807 585

Nr. 1101 HK
- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert



42 21807 585

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	–	–	...580	140,50	–	–	10; 16; 20; 26
6-teilig	...150	128,00	–	–	...585	195,50	6; 10; 12; 16; 20; 26
		(908)		(136)		(136)	

Stechbeitel-Satz Nr. 1151

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- Ulmer Form
- DIN 5139 B
- Weißbuchenheft

Lieferung: In Lederrolltasche.



42 21807...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...606	179,50	10; 16; 20; 26
		(136)	

Hohlbeitel

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21803...

42 21807...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- DIN 5242



42 21807...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
4	...300	21,10	–	–
6	...303	21,10	...303	33,20
8	...306	21,10	...306	33,20
10	...309	21,10	...309	33,20
		(908)		(136)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
12	...312	21,10	...312	33,20
16	...318	21,60	...318	33,20
18	–	–	...321	37,30
20	...324	24,00	...324	37,30
		(908)		(136)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kerbschnitz-Satz Nr. 3406

- Weißbuchenheft
- 8-kantige Form

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Beitel gerade, mit gerader Schneide 10 mm
1 Beitel gerade, mit mittlerer Höhlung 6 mm
1 Beitel gerade, mit V-förmiger Schneide 4 mm
1 Messer mit kurzer, schräger Schneide
1 Messer mit gerader Klinge und schräger Schneide
1 Messer mit rundem Rücken und gerader Schneide



42 21807...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz
6-teilig	...423	137,00
		(136)

Zimmermannsbeitel

- Weißbuchenheft
- Runde Form
- Seitenfase



42 21803...

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21807...

42 21807...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- Lederscheibe

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
26	...349	47,00	...349	63,20
28	...350	47,00	...350	68,90
30	...351	50,40	...352	68,90
32	...353	50,40	–	–
		(908)		(136)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
35	...354	54,60	...355	93,70
40	...356	54,60	...356	98,60
45	...357	72,80	...359	118,00
50	...359	84,90	...362	143,50
		(908)		(136)

Vorstecher/Aufreiber

forum Professional Solutions wiha Tools that work for you

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glanzvernickelt



42 21805 011



42 21805 014



42 21804...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 21805...	Holzheft €	wiha Bestell-Nr. 42 21804...	Kunststoffheft €	Klingen-Ø mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm
runde Spitze	...011	5,70	...060	9,50	6	100	190	185
4-kant-Spitze	...014	6,00	–	–	6	100	190	–
		(946)		(322)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaber

- Aluminiumguss
- Schaft mit Schlagkappe
- Für präzise Schaberaufgaben und härteste Meißelanwendungen

Lieferung: Mit 3 auswechselbaren Klingen.

Abmessungen L x B x T mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 46611...	€	Klingenbreite mm
200 x 110 x 40	...010	29,40	18
300 x 110 x 40	...013	31,60	18
600 x 110 x 40	...016	38,60	18
1200 x 126 x 40	...019	53,00 z	25

(138)



42 46611...

Klinge für Schaber

- Ohne Sollbruchstellen

42 46611... • Passend für Schaber 200; 300; 600 mm

42 48812... • Passend für Schaber 1200 mm

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 46611...	€/Pack	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€/Pack	Klingenlänge mm	Packinhalt
18	...030	5,25	–	–	100	10 Stück im Spender
25	–	–	...151	13,45	126	10 Stück im Spender

(138) (138)



42 46611... + 42 48812...

Schaber

- Blatt aus Edelstahl
- Klingenstärke 1,8 mm
- Klingenschaft durchgehend
- Schlagkappe
- Mehrkomponentengriff



42 48812 010–013 **Klassische Klingenform**

42 48812 020 **Extraweite Klingenform**

42 48812 030 **Multifunktionsklinge**
- Flache Spachtelkante
- Öse zum Entfernen von Nägeln und Stiften
- Rundungen für Rohre und runde Oberflächen

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Breite mm
klassische Klingenform	...010	23,50	50
klassische Klingenform	...013	23,50	75
extraweite Klingenform	...020	23,50	90
Multifunktionsklinge	...030	23,50	75

(138)



42 48812 010–013



42 48812 020



42 48812 030

Schaber mit flexiblem Blatt

42 48812 050
- Einstellbare, flexible Klinge mit rund geformten Kanten verhindert eine Beschädigung des Materials
- Die längere Klinge verhindert, dass abgeschabtes Material den Schaberkopf beschädigt
- Der gekröpfte Kopf schützt die Hände vor Verletzungen
- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Gesamtlänge mm	Blattbreite mm
Schaber, 280 mm	...050	45,20	280	80
Schaberklinge	...053	6,95	–	80

(138)



42 48812 050



42 48812 053

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaber mit Schlagkopf

TAJIMA

42 48812 100–103

- Extrastarke Klinge zum Schaben von harten Materialien
- Die längere Klinge verhindert, dass abgeschabtes Material den Schaberkopf beschädigt
- Der gekröpfte Kopf schützt die Hände vor Verletzungen
- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung, mit breitem Schlagkopf



285 mm





42 48812 100–103
565 mm

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Gesamtlänge mm	Blattbreite mm
Schaber, 285 mm	...100	51,10	285	80
Schaber, 565 mm	...103	60,30	565	80
Schaberklinge	...106	11,15	–	80
		(138)		



42 48812 106

Zimmermannswinkel

forum Professional Solutions

42 50215...

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Ohne Anreißlöcher, ohne Skala

42 50217...

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Mit Anreißlöchern und cm-Skala

42 80006 000–009

- Edelstahl
- Nahtlos verarbeitet
- Mit Anreißlöchern und mm-Skala
- Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

42 80006 010–020

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Konisch geschliffen von 3 mm auf 1,6 mm
- Mit Anreißlöchern, ohne Skala

42 80088...

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Konisch geschliffen von 3 mm auf 1,6 mm
- Mit Anreißlöchern, ohne Skala



42 50215...



42 50217...



42 80006 000–009



42 80006 010–020



42 80088...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50215...	€	forum Bestell-Nr. 42 50217...	€	forum Bestell-Nr. 42 80006...	€	forum Bestell-Nr. 42 80006...	€	forum Bestell-Nr. 42 80088...	€
600 x 280	...010	19,90	...010	25,50	...003	24,60	–	–	–	–
700 x 300	–	–	–	–	...006	26,30	...010	44,60	–	–
800 x 320	...013	25,90	...013	31,80	...000	22,10	...020	51,00	–	–
1000 x 380	...016	33,40	...016	39,10	...009	29,40	–	–	...850	55,60
		(909)		(909)		(144)		(967)		(967)

Sparrenwinkel

SOLA

Dachsparrengradmesser

- Aluminium
- Gelaserte mm/cm-Skala
- Anschlag für 90°- und 45°-Markierung
- Zum Schnellen Markieren von Schifterschnitten auf gewöhnlichen Sparren und Gratsparren. Anreißhilfe zur komfortablen Maßübertragung

Abmessungen mm	SOLA Bestell-Nr. 42 47839...	€	Ablesung mm
185 x 185	...010	14,50	1
305 x 305	...013	27,90	1
		(528)	



42 47839...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tischlerwinkel

- Schenkel Buchenholz
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle

forum Professional Solutions
42 22103...

- Zunge aus Buchenholz
- Winkelgenau und fest verleimt
- Mit Aufhängeloch



42 22103...

E·C·E
42 47840...

Nr. 403
- Zunge aus federnd-hartem Bandstahl
- An der Anschlagseite eingelassene Messingschiene


42 47840...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 47840...	€
150	...010	7,10	...104	33,00
250	...013	7,80	...106	39,50
300	–	–	...108	44,40
350	...016	8,50	–	–
		(460)		(133)

Präzisionswinkel Alu-Line 500

- Zunge aus gehärteter Stahlschiene mit Maßskala, justierbar über eine Justierschraube
- Schenkel mit Nussbaum-Holzeinlage und Aluminiumbeschlägen


42 22402...

ULMIA

Länge mm	ULMIA Bestell-Nr. 42 22402...	€	Genauigkeit mm
150	...806	72,90	± 0,02
250	...809	78,80	± 0,02
350	...812	87,00	± 0,02
600	...815	177,00	± 0,04
		(492)	

Multifunktionswinkel Alu-Line 605

- Zunge aus gehärteter Stahlschiene
- Schenkel mit Nussbaum-Holzeinlage und Aluminiumbeschlägen
- 5 in 1 Präzisionswerkzeug: Winkel, Schmiege, Gehrmaß, Streichmaß und Winkelmesser in einem

ULMIA


42 22402...

Länge mm	ULMIA Bestell-Nr. 42 22402...	€
320	...803	199,00
		(492)

Tischler-Set A031

- Zunge rostfreier Edelstahl
- Griff Nussbaumholz mit Messingbeschlägen
- Messingschiene beidseitig eingelassen
- Tischlerwinkel mit beidseitiger, geätzter Millimeterskala
- Genauigkeit des Winkels bei 45°/90° beträgt +/- 0,06°

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Tischlerwinkel 300 mm
1 Gehrmaß 300 mm
1 Schmiege 300 mm

hedue®
INOX


42 47840...

Anzahl	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€/Satz
3-teilig	...290	85,90
		(144)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tischlerschmiege

- Schenkel und Zunge Buchenholz
- Arretierung durch Flügelmutter

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
300	...150	7,05
400	...153	18,60

(460)



42 22103...

Tischlerschmiege

- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen

forum Professional Solutions
42 22103...

- Zunge Stahl
- Schenkel Buchenholz



42 22103...

E·C·E Tischler-Werkzeuge
42 47840...

Nr. 407

- Zunge aus federnd-hartem Bandstahl
- Schenkel Buchenholz
- Befestigungsteile aus Messing
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle



42 47840...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 47840...	€
200	...160	18,10	–	–
250	–	–	...094	42,80
300	–	–	...096	48,50

(999) (133)

Präzisionsschmiege Alu-Line 504

- Zunge aus gehärteter Stahlschiene
- Schenkel mit Nussbaum-Holzeinlage und Aluminiumbeschlägen
- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen
- Zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel

Länge mm	ULMIA Bestell-Nr. 42 22402...	€
330	...818	94,70

(492)



42 22402...

Gehrmaß

- Schenkel und Zunge Buchenholz
- Winkelgenau und fest verleimt
- Flächen fein geschliffen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
400	...250	8,50

(460)



42 22103...

Präzisionsgehrmaß Alu-Line 503

- Zunge aus gehärteter Stahlschiene mit Maßskala, justierbar über eine Justierschraube
- Schenkel mit Nussbaum-Holzeinlage und Aluminiumbeschlägen
- Zum Anreißen und Messen von festen Winkeln von 45/135°

Länge mm	ULMIA Bestell-Nr. 42 22402...	€	Genauigkeit mm
350	...821	89,50	± 0,02

(492)



42 22402...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Streichmaß

- Arretierung durch Stellschraube
- 2 verstellbare Anreißstäbe

forum Professional Solutions
42 22102...

- Buchenholz
- Reißnadeln aus gehärtetem Stahl
- Anreißbereich 90 mm und 100 mm



42 22102...

ECE Werkzeuge
42 47840...

Nr. 217 S
- Weißbuchenholz
- Kunststoff-Maßeinteilung
- Anreißbereich 150 mm



42 47840...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 22102...	€	ECE Bestell-Nr. 42 47840...	€
ohne Pockholzauflage	...012	13,90	...114	39,40
		(959)		(133)

Anreißgerät

- Edelstahl
- Nahtlos
- Geätzte Skalierung
- mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss



42 22104...

forum Professional Solutions

INOX

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 22104...	€	Teilungsabstand °
430 x 795	...010	78,10	0,5
480 x 900	...013	92,30	0,25
		(967)	

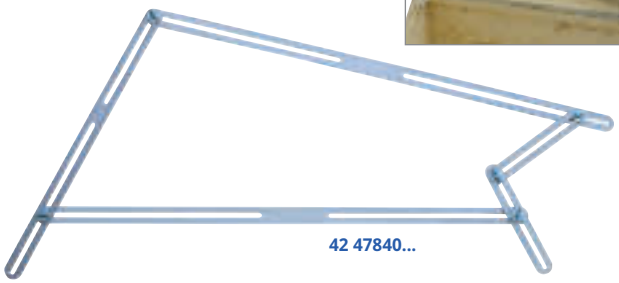
Winkelschablonen-Satz

hedue®

- Zum Übertragen vieleckiger Konturen auf Werkstücke
- Ideal für Renovierungsarbeiten von Treppen geeignet
- Abgenommene Form kann leicht auf jedes Werkstück übertragen werden



Lieferung: Im Holzkoffer.



42 47840...

Anzahl	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€/Satz	Inhalt Aluschienen mm
13-teilig	...300	113,00	3 x 100; 2 x 200; 2 x 300; 1 x 350; 1 x 500; 2 x 700; 2 x 800
48-teilig	...303	232,00	12 x 100; 12 x 200; 8 x 300; 4 x 350; 4 x 500; 4 x 700; 4 x 800
		(144)	

Feuchtigkeitsmessgerät C036

hedue®

- 2 Betriebsarten
- Nadelmodus (Leitfähigkeitsmessung)
- Zerstörungsfreier Suchermodus (kapazitive Messung)
- Materialfeuchte wird in Prozent angezeigt
- LED-Anzeige mit Ampelfarben
- Grün steht für trocken; Gelb für grenzwertig; Rot für zu feucht
- Grenzwerte der Farben sind materialgerecht frei einstellbar
- Hold-Funktion ermöglicht das Festhalten des maximalen Messwertes
- Eignet sich durch den Suchermodus zur Kontrolle von großen Flächen (z. B. Estriche)
- Für sekundenschnelle Feuchtigkeitsmessungen in Holz und Baustoffen



42 47840...

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit Einstechnadeln und 4 Micro-Batterien AAA/LR03, 1,5 V.

Messbereich Holz/ Baustoffe %	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€	Messtiefe Sucher-/Nadelmodus mm	Messbereich Materialdichte kg/m³
0–80/0–50	...350	202,00	50–12	200–3000
		(999)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Forstbeil

OCHSENKOPF

- Schneide fein poliert
- Eschen-Kuhfußstiel



42 48402...

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm
600	...050	32,50	360
800	...053	37,60	380
1100	...056	41,00 *	410

(409)

* Nicht KWF-geprüft.

Info
Werkzeugtaschen...
...und Werkzeugrucksäcke finden Sie auf Seite 7/188.



Forstaxt GOLD

OCHSENKOPF

Rheinische Form
- Schneide fein poliert
- Hickory-Kuhfußstiel

Lieferung: Mit Schneidenschutz.



42 48402...

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm
1250	...150	76,90	700

(409)

Spalthammer BIG OX®

OCHSENKOPF

- Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase
- Extragroße Schlagfläche
- Hickory-Knaufstiel
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube lassen Stiel und Kopf zu einer Einheit werden
- Besonders für Laubhölzer geeignet

Lieferung: Mit Schneidenschutz.



42 48402...

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm
3000	...170	92,90	900

(409)

Zug-/Wagnermesser

OCHSENKOPF

- Schneide fein poliert
- Durchgenietete Holzhefte
- Zum Abziehen von Holzbalken



42 48402...

Schneidenlänge mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Schneidenbreite mm
250	...583	51,10	35

(409)

Stichaxt

OCHSENKOPF

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 3-schneidig, mit Seitenfasen
- Schneide fein poliert
- Zum Bearbeiten von Holzflächen, z. B. Holzbalken



42 48402...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€
450 x 45	...200	59,60

(409)

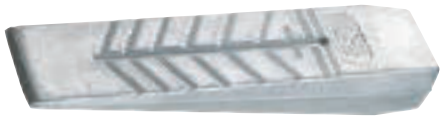
Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Massivkeil

- Aluminium, geschmiedet
- Nuten auf der Vorder- und Rückseite verhindern ein Zurückspringen
- Zum Fällen und Spalten geeignet
- Auch speziell geeignet für gefrorenes Holz

max. Hubhöhe mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
35	...350	24,40	215	45
40	...356	33,80	265	55

(409)



42 48402...

Spaltkeil

- Stahl, geschmiedet
- Führungsnut

Hinweis: Zum Fällen und Spalten geeignet. Stahlkeile stets nur mit Hartholz- oder Kunststoffhammer eintreiben.

max. Hubhöhe mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
31	...250	15,95	250	54
40	...256	21,10	270	56

(409)



42 48402...

Kunststoff-Fällkeil

- Hochwertiger Kunststoff
- Schlagfest bei extremer Kälte
- Optimale Keilwirkung
- Geeignet für gefrorenes Holz

Hinweis: Nur zum Fällen, nicht zum Spalten geeignet.

42 48402 303 • YUKON

42 48402 306 • LABRADOR

42 48402 300 • ALASKA

max. Hubhöhe mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
25	...303	12,60	180	65
30	...300	12,60	230	70
40	...306	17,75	245	75

(409)



42 48402 303



42 48402 300



42 48402 306



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Japansäge Ryoba

- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten
- Grobe Zahnung oben
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
240	...011	35,80 (910)	...014	22,70 (910)	0,5



42 22201 011

Japansäge Dozuki

- Mit Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
150	...031	28,90	...034	13,70	0,3
240	...051	36,90 (910)	...054	24,10 (910)	0,3



42 22201 031–051

Japansäge Kataba

- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
270	...071	29,40 (910)	...074	12,20 (910)	0,5



42 22201 071

Japansäge mit gummiertem Griff

- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Grifform	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blatt-länge mm	Blatt-stärke mm
gerade	...940	28,30	...942	10,20	270	0,5
Pistole	...095	20,70 (910)	...098	10,20 (910)	300	0,6



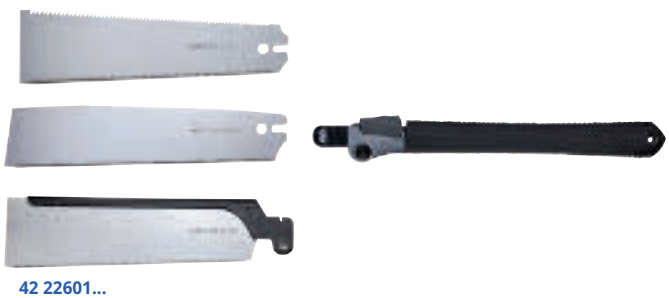


42 22201...

Japansäge-Set Fujiyama

- Sägeblatt einklappbar
- Flexibles Blatt
- Kunststoffgriff

Anzahl	MAGMA Bestell-Nr. 42 22601...	€/Satz	Inhalt
4-teilig	...120	87,00 (143)	Griff Ryoba-Sägeblatt, 240 mm Dozuki-Sägeblatt mit Stahlrücken, 240 mm Kataba-Sägeblatt, 250 mm



42 22601...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Feinsäge

- Kleine, schwach auf Stoß stehende Sägezähne
- Leichter Stahlrücken für hohe Stabilität
- Holzgriff
- Für Bauholz und Kunststoff/PVC



Ausführung	WILPU saw blades Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm
Griff gerade	...700	8,85	250
Griff gekröpft und umlegbar	...703	19,15	250

(139)

WILPU saw blades



42 22402 700



42 22402 703

Feinsäge ProfCut

- Mit leichtem Stahlrücken für hohe Stabilität
- Feine Universalverzahnung
- Zahnspitzen gehärtet für lang anhaltende Schärfe
- Feinsäge für Holz und Kunststoff

Ausführung	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm	Modell
Griff gerade	...023	13,45	250	PC-10-DTR
Griff gekröpft	...026	13,45	250	PC-10-DTL
Griff umlegbar	...029	19,15	250	PC-10-DTF

(137)

BAHCO



42 22402 023



42 22402 026



42 22402 029

Handsäge

- Holzgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Präzisionsgeschränkt und kreuzgeschliffen
- Für alle trockenen Naturholzarten sowie Span-, Sperrholz- und Tischlerplatten

Blattlänge mm	WILPU saw blades Bestell-Nr. 42 22402...	€
350	...713	19,15
450	...719	22,30

(139)

WILPU saw blades



42 22402...

Handsäge

- 2-Komponenten-Griff
- Zahnspitzen gehärtet

forum Professional Solutions

42 22403 050
- Feine Schub-/Universalzahnung
- Für Harthölzer und Leisten

42 22403 503
- Feine, dreiseitig geschliffene High-Speed-Cut-Zahnung
- Für PVC und Kunststoffe

42 22403 500
- Feine Schub-/Universalzahnung
- Für Span- und Arbeitsplatten

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22403...	€	Zähne pro Zoll
350	...050	20,10	12
400	...503	26,50	11
450	...500	23,30	7

(912)



42 22403 503



42 22403 500



42 22403 050

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handsäge PrizeCut

- Universalzahnung
- Zahnspitzen gehärtet
- Lang anhaltende Schärfe
- Stabiler, verschraubter Kunststoffgriff
- Für alle Holzarten

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
350	...060	19,05	15	300-14-F15/16
400	...063	15,65	7	NP-16-U7/8-HP
475	...066	10,80	7	NP-19-U7/8-HP

(137)



42 22402...

Handsäge

- 2-Komponenten-Griff

42 22402 105

- GT-Verzahnung für schnelle Schnitte
- Gehärtete Zahnspitzen für lang anhaltende Schärfe
- Für mittelgrobe Materialien



42 22402 105

42 22402 110–113

- Universelle Verzahnung
- Zahnspitzen nicht gehärtet, nachschärfbar
- Für mittelgrobe Materialien



42 22402 110–113

42 22402 130

- Universelle Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für lang anhaltende Schärfe
- Besonders geeignet für Schneidladen
- Für feine bis mittelgrobe Materialien



42 22402 130

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
475	...105	21,70	7	PC-19-GT7
400	...110	25,80	7	PC-16-FILE-U7
475	...113	27,30	7	PC-19-FILE-U7
500	...130	28,20	9	PC-20-PRC

(137)

Handsäge XT

- 3-Komponenten-Griff
- Verzahnung für gerade Schnitte mit hoher Präzision
- Gehärtete Zahnspitzen für lang anhaltende Schärfe
- Vibrationsfreies Sägen durch verstärktes Blatt
- Vorderer Bereich stark abgeflacht für bessere Zugänglichkeit



42 22402...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
400	...120	30,40	11	2600-16-XT11-HP
475	...123	31,50	9	2600-19-XT-HP
550	...126	35,80	9	2600-22-XT-HP

(137)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsäge

- Zahnspitzen gehärtet

WILPU saw blades
42 22402 730

- Holzgriff
- Präzisionsgeschränkt und kreuzgeschliffen
- Für alle trockenen Naturholzarten sowie Span-, Sperrholz- und Tischlerplatten


42 22402 730

BAHCO
42 22402 171

- 2-Komponenten-Griff
- Verstärktes Sägeblatt für bessere Stabilität
- XT-Verzahnung
- Für Holz und Kunststoff



42 22402 171

BAHCO
42 22402 173

- 2-Komponenten-Griff, zum Einschlagen in den Werkstoff geeignet
- GT-Verzahnung, 3-fach geschliffene Zähne
- Ideal für Elektriker, Sanitärinstallateure und Trockenbauer
- Zum Schneiden von Löchern
- Speziell für Gipskarton und ähnliche Werkstoffe geeignet


42 22402 173

Blattlänge mm	WILPU saw blades Bestell-Nr. 42 22402...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
300	...730	20,00	–	–	–	–	7	–
300	–	–	...171	23,10	–	–	9	PC-12-COM
160	–	–	–	–	...173	17,15	8	PC-6-DRY
		(139)		(137)		(137)		

Astsäge XT

- XT-Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für lang anhaltende Schärfe
- Blatt mit reibungsmindernder Spezialbeschichtung (Rostschutz)
- Sicherheitsverschluss, auch eingeklappt zu verriegeln
- Für trockenes und frisches Holz

BAHCO


42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
190	...175	37,60	7	396-LAP
		(137)		

Furniersäge UT

- 2-Komponenten-Griff
- Universelle UT-Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für lang anhaltende Schärfe
- Zusätzliche Zahnung an der gebogenen Sägeblatt-Rückseite zum Sägen von Schlitzen und Nuten auf flachen Oberflächen
- Besonders geeignet für Sperrholz, Laminat und Kunststoffe
- Für feine bis mittelgrobe Materialien

BAHCO ergo



42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
300	...191	28,50	11	PC-12-VEN
		(137)		

Leichtbetonsäge

- 2-Komponenten-Griff
- Spezialzahnung, jede 2. Zahnspitze HM-bestückt
- Für Leichtbeton und Dämmplatten

BAHCO ergo



42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
610	...211	71,20	255-17/34
		(137)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bügelsäge

- Robustes, ovales Stahlrohr, lackiert
- Schnellspannhebel für den schnellen Sägeblattwechsel
- Hochwertige Sägeblätter mit gehärteten Zähnen

Lieferung: Inklusive Sägeblatt mit Hobelzahnung für Grünholz.

forum Professional Solutions
42 22402 220

- 2-Komponenten-Griff für ein komfortables Arbeiten

fortis
42 22402 229

- Metallgriff, Knöchelschutz mit Kunststoff überzogen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22402...	€	fortis Bestell-Nr. 42 22402...	€
762	...220	19,00	...229	9,45
		(912)		(912)

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm
Hobelzahnung für grünes Holz	...223	2,46	762
Dreieckzahnung für trockenes Holz	...226	2,72	762
		(912)	


42 22402 220


42 22402 229


42 22402 223


42 22402 226

Bügelsäge

- Rahmen pulverlackiert, schützt vor Rost und Korrosion
- Zahnspitzen gehärtet für lang anhaltende Schneidqualität
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten

Lieferung: Inklusive Sägeblatt für trockenes Holz.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...250	12,25 *	SE-16-21
610	...253	13,85	SE-15-24
760	...256	15,05	SE-15-30
910	...259	18,00	SE-15-36
		(137)	

* Spitz zulaufend.


42 22402...

42 22402 270–276 • Hobelzahnung für grünes Holz

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...270	3,05	SE-23-21
610	...273	3,30	SE-23-24
760	...276	3,60	SE-23-30
		(137)	


42 22402 270–276

42 22402 260–266 • Dreieckzahnung für trockenes Holz

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...260	2,84	SE-51-21
610	...263	3,30	SE-51-24
760	...266	3,60	SE-51-30
		(137)	


42 22402 260–266

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bügelsäge

- Leichte Hochleistungssäge mit sehr stabilem Rahmen
- Rahmen pulverlackiert, geschützt vor Rost und Korrosion
- Leicht bedienbarer Spannmechanismus
- Ergonomischer Griff
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten

Lieferung: Inklusive Holzsägeblatt.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
530	...341	20,80 *	332-21-51
530	...344	16,70	10-21-51
759	...347	18,30	10-30-23
		(137)	

* Spitz zulaufend.



42 22402...

42 22402 350–359 • Hobelzahnung für grünes Holz

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
530	...350	4,36	23-21
607	...353	4,67	23-24
759	...356	4,87	23-30
912	...359	5,70	23-36
		(137)	



42 22402 350–359

42 22402 362–371 • Dreieckzahnung für trockenes Holz

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
320	...362	4,36	51-12
530	...365	4,36	51-21
607	...368	4,42	51-24
759	...371	4,87	51-30
		(137)	



42 22402 362–371

Mini-Bügelsäge

- Rahmen pulverlackiert, schützt vor Rost und Korrosion
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten

Lieferung: Mit Spitzzahnblatt für Holz und SANDFLEX®-Metallsägeblatt für Metall und Kunststoff

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 90012...	€	Modell
300	...792	21,70	9-12-51/3806-KP
		(137)	



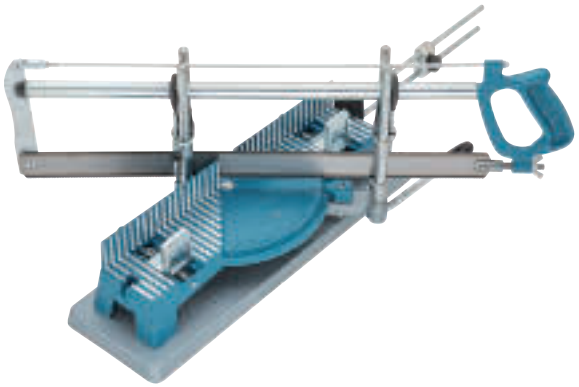
42 90012...

Präzisions-Gehrungssäge Perfekt III

- Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen
- Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links
- Schnitttiefeneinstellung
- Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts
- Automatische Einrastfunktion bei 90°, 45°, 36°, 30° und 22,5°
- 4 Führungsstangen für exakte Führung des Sägebügels
- 2 Materialspanner
- Doppelte Spannung des Sägebügels durch Spannschraube und Spanndraht
- Für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung

Lieferung: Mit einem Universal-Sägeblatt.

Blattgröße mm	KÜPPER Bestell-Nr. 42 22402...	€	Schnittbreite 45°/90° mm	Schnitthöhe mm	Tischlänge mm
550 x 40	...451	168,50	100/160	120	400
		(999)			



42 22402...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sägeblatt für Gehrungssäge

WILPU saw blades

- Werkzeugstahl
- Zahnung gehärtet



für Holz, Alu und weiche NE-Metalle



42 22402...
für Eisen

Abmessungen mm	WILPU saw blades Bestell-Nr. 42 22402...	€	für Material
550 x 45 x 1,8	...460	17,45	Holz, Alu, weiche NE-Metalle
550 x 45 x 1	...463	20,90	Eisen
		(139)	

Klappssäge G-Saw

TAJIMA

- Schnellschnitt-Sägeblatt
- 3-fach geschärft und impulsgehärtet
- Elastomergriff
- Leicht zu öffnender Verschluss



42 22301 030

Blattlänge mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 22301...	Klappsäge €	TAJIMA Bestell-Nr. 42 22301...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
240	...030	31,70	...033	10,60	0,7
		(141)		(141)	

Japansäge Rapid Pull Short 265

TAJIMA

- Schnellwechsel-System
- Dreifach geschliffene Zahnung
- Mit kurzem, rotem Elastomergriff



42 22301 036



42 22301 039

Blattlänge mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 22301...	Japansäge €	TAJIMA Bestell-Nr. 42 22301...	Sägeblatt €	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll
230	...036	44,90	...039	14,10	0,9	16
		(141)		(141)		

Gehrungsschneidlade

forum Professional Solutions

- 2 Gehrungsschnitte 45°
- 1 Winkelschnitt 90°
- Profiliert und verleimt



42 22401...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 22401...	€
300 x 67 x 38	...150	11,20
400 x 80 x 48	...153	16,20
		(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Sägeblattqualität:

CV
Chrom-Vanadium-Stahl für den Einsatz in weicheren Materialien wie Holz, Holzfaserplatten und Kunststoffen.

HCS
Kohlenstoffstahl für den Einsatz in weicheren Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, weichen Kunststoffen.

HSS
Vollgehärteter Hochleistungs-Schnellschnittstahl für den Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall.

BiM
Bimetall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für höchste Ansprüche. Die besonders biegsamen BiM-Sägeblätter werden zum Beispiel eingesetzt, wenn Schaftbruchgefahr besteht. Ihre Lebensdauer ist etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.

HM
Hartmetall-Sägeblätter sind besonders leistungsstark. Die HM-Zähne beißen sich durch glasfaserverstärkten Kunststoff, Zementfaserplatten oder Gipskarton. HM-Zahnleisten schneiden rostfreien Stahl. Eine Beschichtung mit HM-Körnern (= Riff) trennt abrasive Materialien wie Kacheln oder GFK.

Packvarianten:
1–5 Stück = auf Karte
25 Stück = in Kunststoffbox
100 Stück = in Schachtel

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions | BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 B



T 101 BR



T 101 D



T 308 B



T 234 X



42 22404... + 42 22405...
T 301 CD

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Tauchschnitt	beidseitig ausrissfreie Schnitte	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm
T 101 B	...506	8,90	...506	9,85	5	HCS	100	2,7	ja	–	3–30	3–30	< 30
T 101 B	...700	40,70	...221	41,90	25	HCS	100	2,7	ja	–	3–30	3–30	< 30
T 101 B	–	–	...223	147,50	100	HCS	100	2,7	ja	–	3–30	3–30	< 30
T 101 BR	...509	17,00	...509	9,85	5	HCS	100	2,5	–	–	3–30	–	–
T 101 BR	–	–	...224	41,90	25	HCS	100	2,5	–	–	3–30	–	–
T 101 D	...512	8,95	...512	9,85	5	HCS	100	4–5,2	ja	–	10–45	–	–
T 101 D	...703	40,70	–	–	25	HCS	100	4–5,2	ja	–	10–45	–	–
T 101 D	–	–	...247	147,50	100	HCS	100	4–5,2	ja	–	10–45	–	–
T 308 B	–	–	...311	13,80	5	HCS	117	2,2 XC	–	ja	5–50	5–50	–
T 234 X	–	–	...500	17,75	5	HCS	117	2–3	–	–	3–65	–	< 65
T 301 CD	...533	10,20	–	–	5	HCS	117	3	ja	–	10–65	–	–
T 301 CD	–	–	...533	12,80	5	HCS	117	3	–	–	10–65	–	–
		(913)		*(151)*									

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, grober Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



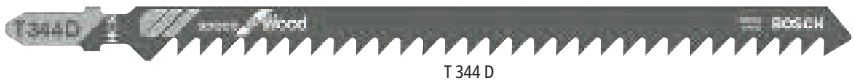
T 111 C



T 144 D



T 144 DP



T 344 D



T 344 DP



42 22404... + 42 22405...
T 1044 DP

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Tauchschnitt	winkelgenauer Schnitt	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm	Küchen-/Arbeitsplatten mm
T 111 C	...515	6,20	...515	6,90	5	HCS	100	3	–	–	4–50	4–50	–	–
T 144 D	...524	7,95	...524	8,85	5	HCS	100	4–5,2	ja	–	5–50	–	–	–
T 144 D	...709	34,00	...239	37,70	25	HCS	100	4–5,2	ja	–	5–50	–	–	–
T 144 DP	–	–	...527	13,30	5	HCS	100	4	–	ja	5–50	–	–	< 50
T 344 D	...536	13,65	...730	14,75	5	HCS	152	4	–	–	5–100	–	< 100	–
T 344 DP	...624	18,40	–	–	5	HCS	152	4	–	–	5–100	–	< 100	–
T 344 DP	–	–	...212	19,20	5	HCS	152	4	–	ja	5–100	–	< 100	–
T 1044 DP	–	–	...816	31,60	3	HCS	250	4	–	ja	5–150	–	< 150	–
		(913)		(151)										

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 AO



42 22404...
T 308 BO

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	beidseitig ausrissfreie Schnitte	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm
T 101 AO	...503	9,85	5	HCS	83	1,4	–	1,5–15	1,5–15
T 308 BO	...320	15,75	5	HCS	117	2,2 CX	ja	5 –50	5 –50
		(151)							

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, grober Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404... + 42 22405...
T 244 D

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Tauchschnitt	Weichholz, Tischlerplatten mm
T 244 D	...530	9,75	...530	10,85	5	HCS	100	4–5,2	ja	5–50
		(913)		(151)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblatt für hartes Holz, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 AIF



T 101 BF



T 101 BIF



T 101 BRF



T 308 BF



T 308 BFP



42 22404... + 42 22405...
T 301 CDF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Säge-blatt-qualität	Ge-samt-länge mm	Zahn-teilung mm	beidseitig ausriss-freie Schnitte	Hartholz, Span-platten mm	Lami-nat mm	Sperr-holz mm	Küchen-/ Arbeits-platten mm	beschich-tete Platten mm	Multi-plex-Platten mm
T 101 AIF	–	–	...600	17,75	5	BiM	100	1,7	–	2–30	2–30	–	–	2–30	–
T 101 BF	...609	17,00	...609	17,75	5	BiM	100	2,7	–	3–30	–	–	–	3–30	–
T 101 BF	–	–	...227	75,40	25	BiM	100	2,7	–	3–30	–	–	–	3–30	–
T 101 BIF	–	–	...257	19,70	5	BiM	83	1,7	–	1,5–15	1,5–15	–	–	1,5–15	–
T 101 BRF	–	–	...612	17,75	5	BiM	100	2,5	–	3–30	3–30	–	< 45	3–30	–
T 308 BF	–	–	...314	21,70	5	BiM	117	2,2 XC	ja	5–50	–	5–50	< 50	5–50	5–50
T 308 BF	–	–	...308	92,10	25	BiM	117	2,2 XC	ja	5–50	–	5–50	< 50	5–50	5–50
T 308 BFP	–	–	...317	24,10	5	BiM	117	2,2 XC	ja	5–50	–	5–50	< 50	5–50	5–50
T 301 CDF	–	–	...603	20,70	5	BiM	117	3	–	4–65	–	–	–	4–65	–
		(913)		(151)											

Stichsägeblatt für hartes Holz, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 144 DF



T 144 DHM



42 22404...
T 344 DF

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Hartholz, Spanplatten mm	beschichtete Platten mm
T 144 DF	...615	16,75	5	BiM	100	4–5,2	5– 50	5– 50
T 144 DHM	...287	32,50	3	HM	100	3,5–5	5– 50	5– 50
T 344 DF	...740	22,60	5	BiM	152	4	5–100	5–100
		(151)						

Stichsägeblatt für hartes Holz, kurviger, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 101 AOF

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Hartholz, Spanplatten mm	Laminat mm	beschichtete Platten mm
T 101 AOF	...606	21,60	5	BiM	83	1,4	1,5–15	1,5–15	1,5–15
		(151)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 345 XF

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bauholz mit Nägeln mm	Grobholz mm	Bleche, Profile, Rohre mm	Aluminium mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 345 XF	...106	19,70 (151)	5	BiM	132	2,4–5	< 65	< 65	3–10	3–10	3–10

Stichsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 118 G



T 121 BFC



T 121 GFC



T 123 XF



T 118 A



T 127 D



T 121 AFC



T 321 AF



T 118 B



T 321 BF



42 22404... + 42 22405...
T 718 BF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bleche mm	Loch-bleche mm	Profile, Rohre geschlossen mm	Profile, Rohre offen mm	Aluminium mm	Sandwich-Materialien mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 118 G	...021	8,95	...021	9,85	5	HSS	92	0,7	0,5– 1,5	–	–	–	–	–	–
T 121 GFC	–	–	...787	17,25	5	BiM	92	0,8	0,5– 1,5	0,5–1,5	–	–	0,5–1,5	–	–
T 118 A	...016	8,95	...016	9,85	5	HSS	92	1,1–1,5	1 – 3	–	–	–	–	–	–
T 118 A	...712	42,30	–	–	25	HSS	92	1,1–1,5	1 – 3	–	–	–	–	–	–
T 118 AF	...100	12,70	–	–	5	BiM	92	1,1–1,5	1 – 3	1 –3	–	–	–	–	–
T 121 AFC	–	–	...792	17,25	5	BiM	92	1,2	1 – 3	1 –3	–	–	1–3	–	–
T 121 AFC	–	–	...279	73,20	25	BiM	92	1,2	1 – 3	1 –3	–	–	–	–	–
T 118 B	...019	8,95	...019	9,85	5	HSS	92	1,9–2,3	2,5– 6	–	–	–	–	–	–
T 121 BFC	–	–	...782	17,25	5	BiM	92	2	2,5– 6	2,5–6	–	–	2,5–6	–	–
T 123 XF	–	–	...010	16,75	5	BiM	100	1,2–2,6	1,5–10	–	< 30	–	< 30	–	–
T 127 D	...025	11,55	...025	12,80	5	HSS	100	3	3 –15	–	–	–	< 30	–	< 30
T 321 AF	–	–	...795	18,70	5	BiM	132	1,2	1 – 3	1 –3	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65
T 321 BF	–	–	...800	18,70	5	BiM	132	2	2,5– 6	2,5–6	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65
T 718 BF	–	– (913)	...720	20,80 (151)	5	BiM	180	2	–	–	–	–	–	< 120	–

Stichsägeblatt für Metall, kurviger, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 218 A



T 118 EOF



42 22404... + 42 22405...
T 227 D

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bleche mm	Aluminium mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 218 A	...017	11,15	–	–	5	HSS	92	1,1–1,5	1 – 3	–	–
T 118 EOF	–	–	...109	15,75	5	BiM	83	1,5	1,5– 4	–	–
T 227 D	–	– (913)	...750	14,75 (151)	5	HSS	100	3	3 –15	< 30	< 30

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblatt für INOX, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

INOX

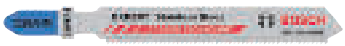
- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 118 GFS



T 118 EFS



T 118 AHM



42 22404...
T 118 EHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	INOX-Bleche mm
T 118 GFS	...254	16,75	5	BiM	83	0,8	0,5–1,5
T 118 EFS	...251	16,75	5	BiM	83	1,4	1,5–4
T 118 AHM	...272	29,20	3	HM	83	1,1	1,5–3
T 118 EHM	...275	29,20	3	HM	83	1,4	2–5

(151)

Stichsägeblatt für Kunststoff, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 102 BF



T 108 BHM



T 102 D



T 101 A



T 102 H



T 301 CHM



42 22404...
T 302 H

Bosch-Nr.	T 102 BF	T 108 BHM	T 101 A	T 301 CHM	T 102 D	T 102 D	T 102 H	T 302 H
Bestell-Nr. 42 22404...	...770	...269	...013	...291	...266	...755	...760	...765
BOSCH €/Pack	16,25	32,50	17,75	46,40	8,15	12,30	12,30	15,25
Packinhalt Stück	5	3	5	3	3	5	5	5
Sägeblattqualität	BiM	HM	HSS	HM	HCS	HCS	HCS	HCS
Gesamtlänge mm	92	92	100	117	100	100	100	132
Zahnteilung mm	1,8	2,2	2	3,3	4	4	2,3	2,3
PA-(Polyamid-)Platten mm	–	–	–	–	–	–	3–30	3–65
PA-(Polyamid-)Profile, Rohre, Stäbe mm	–	–	–	–	–	–	< 30	< 65
PC-(Polycarbonat-)Platten mm	–	–	2–20	–	–	–	–	–
PE-(Polyethylen-)Platten mm	–	–	–	–	–	5–30	–	–
PE-(Polyethylen-)Profile, Rohre, Stäbe mm	–	–	–	–	–	< 30	–	–
PMMA-(Polymethylmethacrylat-)Platten mm	2–20	–	2–20	–	–	–	–	–
PS-(Polystyrol-)Platten mm	–	–	–	–	–	–	3–30	3–65
PS-(Polystyrol-)Profile, Rohre, Stäbe mm	–	–	–	–	–	–	< 30	< 65
PVC-(Polyvinylchlorid-)Platten mm	–	–	–	–	–	–	3–30	3–65
PVC-(Polyvinylchlorid-)Profile, Rohre, Stäbe mm	–	–	–	–	–	–	< 30	< 65
CFK-(Karbonfaser-)Platten, Profile, Stäbe mm	–	< 20	–	–	–	–	–	–
Kunststoff-(GFK-)Platten, Profile, Stäbe	–	< 20	–	< 65	–	–	–	–

(151)

Stichsägeblatt für Sandwichmaterial, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 367 XHM



42 22404...
T 1018 AFP

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Sandwich-Materialien mm
T 367 XHM	...329	50,80	3	BiM	132	3,5–5	< 100
T 1018 AFP	...828	36,80	3	BiM	250	1,1	< 160

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für Faserdämmstoffe, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 1013 AWP

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Faserdämmstoffe mm	Karton mm
T 1013 AWP	...819	35,50 (151)	3	HCS	250	12	< 150	< 150

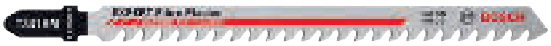
Stichsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, grober Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 141 HM



42 22404... + 42 22405...
T 341 HM

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Gipskarton mm	Poren-beton mm	Fiber-zement mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 141 HM	...618	18,25 (913)	–	–	1	HM	100	4,3	5–50	< 50	5–50	5–20
T 141 HM	–	–	...281	40,90 (151)	3	HM	100	4,3	5–50	< 50	5–50	5–20
T 341 HM	–	–	...326	42,90 (151)	3	HM	132	4,3	5–80	< 80	5–80	5–50

Stichsägeblatt für keramische Materialien, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 130 Riff

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Körnung	keramische Wandfliesen mm
T 130 Riff	...206	20,80 (151)	3	HM	83	30	5–15

Stichsägeblatt für Laminat, gerader, feiner Schnitt

BOSCH EXPERT

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 128 BHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Laminat mm
T 128 BHM	...263	27,20 (151)	3	HM	92	1,8	2–15

Stichsägeblatt für weiche Materialien, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 313 AW

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Gesamtlänge mm	Sägeblattqualität	Gummi mm	Karton mm	Leder mm	Schaumstoff, Polystyrol mm
T 313 AW	...831	20,70 (151)	3	152	HCS	< 100	< 100	< 100	< 100

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblatt-Satz

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool





42 22404...

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Satz	Einsatzbereich	Inhalt	Lieferung
15-teilig	...888	35,40	Holz	1 x T 144 DHM 5 x T 101 BF 9 x T 144 DP	in Kunststoffbox
15-teilig	...885	37,40	Holz, Metall	1 x T 144 DHM 3 x T 121 BF 5 x T 101 BF 6 x T 144 DP	in Kunststoffbox
15-teilig	...891	37,10	Holz, Metall	1 x T 367 XHM 3 x T 121 BF 3 x T 345 XF 4 x T 101 BF 4 x T 144 DP	in Kunststoffbox
30-teilig	...898	88,90	Holz	10 x T 144DP 10 x T 301 BCP 10 x T 308 BP	im Kunststoffkoffer
30-teilig	...894	41,00	Holz, Metall	10 x T 119 BO 10 x T 111 C 10 x T118 A	im Kunststoffkoffer
40-teilig	...900	69,30	Holz, Metall	10 x T 101 B 10 x T 144 D 10 x T 244 D 10 x T 121 AF	im Kunststoffkoffer

(151)

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner Schnitt

fortis

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 B



42 22405...
T 308 B

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm
T 101 B	...750	6,20	5	CV	100	2,5	3–30	3–30	< 30
T 308 B	...806	8,70	5	CV	132	2	25–60	25–60	< 60

(177)

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner, splitterfreier Schnitt

fortis

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm
–	...753	7,85	5	CV	100	2,5	4–30	4–30	< 30

(177)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner, winkelgenauer Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...
T 308 BP

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm
T 308 BP	...809	10,10 (177)	5	CV	100	2,8	3–45	3–45	< 45

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 AO





42 22405...

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	beschichtete Platten mm
T 101 AO	...812	6,35	5	CV	75	1,3	2–20	2–20	2–20
–	...815	8,30	5	CV	100	2,5	4–30	4–30	4–30
–	...818	12,85 (177)	5	CV	115	2,2–3,2	3–60	3–60	3–60

Stichsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bauholz mit Nägeln mm	Grobholz mm	Bleche, Profile, Rohre mm	Aluminium mm	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
–	...824	14,05 (177)	5	BiM	132	1,8–2,5	3–80	3–80	< 3	< 3	3–80

Stichsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...
T 321 AF/BF

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bleche mm	Profile, Rohre geschlossen mm	Profile, Rohre offen mm	Aluminium mm	Sandwich-Materialien mm	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 321 AF/BF	...821	11,95 (177)	5	BiM	132	1–1,6	1,2–6	1,2–6	1,2–6	1,2–6	1,2–6	1,2–6

Stichsägeblatt für keramische Materialien, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...
T 130 RIFF

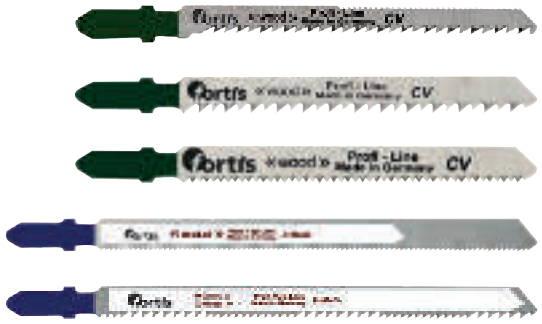
Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Körnung	keramische Wandfliesen mm
T 130 RIFF	...827	3,55 (177)	1	HM	85	30	5–15

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblatt-Satz

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Inhalt:
2 CV-Sägeblätter für Weich-, Konstruktions- und Sperrholz, Multiplex-/Tischlerplatten, MDF und Spanplatten
1 CV-Sägeblatt für Laminat, beschichtete Platten, Kunststoff
1 BiM-Sägeblatt für Bleche, Metall, rostfreien Stahl, Stahlbleche, Buntmetall, Aluminium, Holz mit Nägeln
1 BiM-Sägeblatt für faserverstärkte Kunststoffe und Hartholz, Holz mit Nägeln, rostfreien Stahl, Metall, Aluminium, Buntmetalle



42 22405...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Satz	Einsatzbereich
5-teilig	...830	9,85	Holz, Metall
		(177)	

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader und kurviger, feiner Schnitt

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406... + 42 22407...

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Tauchschnitt	Konstruktionsholz mm	Fiberzement mm	Ausschnitt Holzwand mm	Kunststoff mm
S 644 D	...500	17,75	...500	20,10	5	HCS	150	4,3	ja	6–60	5–50	< 100	< 100
S 644 D	–	–	...501	85,50	25	HCS	150	4,3	ja	6–60	5–50	< 100	< 100
S 644 D	–	–	...502	302,00	100	HCS	150	4,3	ja	6–60	5–50	< 100	< 100
		(913)		(151)									

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader, feiner Schnitt

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406...
S 2345 X

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm	MDF-Spanplatten mm	Kunststoffe, Epoxy mm
S 2345 X	...520	24,40	5	HCS	200	2,5–4,3	< 150	< 150	6–60	< 150
		(151)								

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader, grober Schnitt

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 1142 KHM



S 1531 L



S 1542 K



42 22406... + 42 22407...
S 1242 KHM

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Grobholz mm	lebendes Holz mm
S 1142 KHM	–	–	...236	30,50	1	HCS	225	3	< 175	< 175
S 1531 L	...503	27,90	...503	30,20	5	HCS	240	5	< 190	< 190
S 1531 L	–	–	...505	128,50	25	HCS	240	5	< 190	< 190
S 1542 K	–	–	...146	30,20	5	HCS	240	8,5	< 190	< 190
S 1242 KHM	–	–	...239	37,20	1	HCS	300	3	< 250	< 250
		(913)		(151)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 1122 HF



S 1122 VF



S 922 HF



42 22406... + 42 22407...
S 1222 VF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Paletten mm	Holz mm	Bleche, Profile, Rohre mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 922 HF	...550	19,50	...550	23,00	5	BiM	150	2,5	< 100	< 100	3–12	–
S 922 VF	...556	19,50	–	–	5	BiM	150	1,8–2,6	–	–	3–10	< 100
S 1122 HF	–	–	...553	28,70	5	BiM	225	2,5	< 175	< 175	3–12	–
S 1122 HF	–	–	...737	108,00	25	BiM	225	2,5	< 175	< 175	3–12	–
S 1122 VF	...559	27,90	...559	28,70	5	BiM	225	1,8–2,6	–	< 175	3–10	< 175
S 1122 VF	–	–	...733	122,00	25	BiM	225	1,8–2,6	–	< 175	3–10	< 175
S 1222 VF	...730	31,80 (913)	...730	34,50 (151)	5	BiM	300	1,8–2,6	–	< 250	3–10	< 250

Säbelsägeblatt für hartes Holz mit Metall, gerader und kurviger, feiner Schnitt

BOSCH EXPERT

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme


42 22406...
S 715 LHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Holz mm	Paletten mm
S 715 LHM	...547	25,40 (151)	1	HM	190	5	< 140	< 140

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 3456 XF



S 1111 DF


S 1110 VF


S 610 VF



S 1411 DF


S 611 DF


42 22406... + 42 22407...
S 1210 VF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Säge-blatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Tauch-schnitt	winkel-genauer Schnitt	Holz mm	Holz-, Span-platten mm	Bleche, Profile, Rohre mm	Kunst-stoffe, Rohre, Profile mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 611 DF	–	–	...600	28,70	5	BiM	150	4,3	ja	–	< 100	< 100	–	< 100	< 50
S 611 DF	–	–	...603	108,00	25	BiM	150	4,3	ja	–	< 100	< 100	–	< 100	< 50
S 610 VF	–	–	...071	53,20	5	BiM	150	3,2–5	–	ja	< 100	< 100	–	< 100	< 100
S 3456 XF	...720	30,80	...720	33,10	5	BiM	200	2,1–4,3	–	–	< 150	< 150	3–18	< 150	< 150
S 1111 DF	–	–	...845	34,50	5	BiM	225	4,3	–	–	< 175	< 175	–	< 50	< 50
S 1110 VF	–	–	...074	58,90	5	BiM	225	3,2–5	–	ja	< 175	< 175	–	< 175	< 175
S 1411 DF	–	–	...800	40,20	5	BiM	300	4,3	–	–	< 250	< 250	–	< 250	< 60
S 1210 VF	–	–	...077	64,70	5	BiM	300	3,2–5	–	ja	< 250	< 250	–	< 250	< 250
		(913)		(151)											

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme


S 922 AF


S 1122 AF


S 123 XF


S 522 EF


S 522 BF


S 922 EF


S 922 BF


S 1122 EF

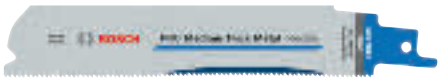

42 22406... + 42 22407...
S 1122 BF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bleche mm	Profile, Rohre geschlossen mm	Profile, Rohre offen mm	Profile, Rohre massiv mm
S 922 AF	...050	19,50	...050	23,00	5	BiM	150	1	0,7–3	< 100	< 100	–
S 1122 AF	–	–	...810	28,70	5	BiM	225	1	0,7–3	< 175	< 175	–
S 522 EF	–	–	...053	21,60	5	BiM	100	1,4	1,5–4	–	–	–
S 922 EF	...056	19,50	...056	23,00	5	BiM	150	1,4	1,5–4	< 100	< 100	–
S 922 EF	–	–	...057	97,70	25	BiM	150	1,4	1,5–4	< 100	< 100	–
S 922 EF	–	–	...058	345,00	100	BiM	150	1,4	1,5–4	< 100	< 100	–
S 1122 EF	...059	28,50	...059	28,70	5	BiM	225	1,4	1,5–4	< 175	< 175	–
S 1122 EF	–	–	...060	122,00	25	BiM	225	1,4	1,5–4	< 175	< 175	–
S 123 XF	–	–	...710	23,00	5	BiM	150	1,8–3,2	1 –8	< 100	< 100	< 100
S 123 XF	–	–	...715	345,00	100	BiM	150	1,8–3,2	1 –8	< 100	< 100	< 100
S 522 BF	–	–	...062	21,60	5	BiM	100	1,8	3 –8	–	–	–
S 922 BF	...065	19,50	...065	23,00	5	BiM	150	1,8	3 –8	< 100	< 100	< 100
S 922 BF	–	–	...066	97,70	25	BiM	150	1,8	3 –8	< 100	< 100	< 100
S 922 BF	–	–	...067	345,00	100	BiM	150	1,8	3 –8	< 100	< 100	< 100
S 1122 BF	–	–	...068	28,70	5	BiM	225	1,8	3 –8	< 175	< 175	< 175
S 1122 BF	–	–	...069	122,00	25	BiM	225	1,8	3 –8	< 175	< 175	< 175
S 1122 BF	–	–	...070	431,00	100	BiM	225	1,8	3 –8	< 175	< 175	< 175
		(913)		(151)								

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- 2x2-Zahngeometrie und winkelgenauer Schnitt
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme


S 937 BEF


S 930 CF


S 1130 CF


42 22406...
S 1225 VF

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Bleche mm	Profile, Rohre dünnwandig mm	Profile, Rohre dickwandig mm
S 937 BEF	...849	38,30	5	BiM	150	1,4–1,8	3–8	< 100	–
S 930 CF	...860	53,20	5	BiM	150	2,5–3,2	4–12	< 100	< 100
S 1130 CF	...863	58,90	5	BiM	225	2,5–3,2	4–12	–	< 175
S 1225 VF	...125	40,20	5	BiM	300	1,8–2,6	2–10	–	< 250
		(151)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Zement-Gusseisen, gerader, grober Schnitt

BOSCH EXPERT

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406...
S 1750 RD

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Gusseisenrohre, zementiert mm	Kunststoff (GFK, CFK) mm
S 1750 RD	...155	39,50 (151)	1	HCS	250	GRIT 50	2–6	< 200

Säbelsägeblatt für Automobilstahl und Glas, gerader, grober Schnitt

BOSCH EXPERT

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406...
S 957 CHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Bleche mm
S 957 CHM	...200	24,00	1	HM	150	3–8	4–12
S 957 CHM	...206	192,00 (151)	10	HM	150	3–8	4–12

Säbelsägeblatt für Fensterdemontage, gerader, grober Schnitt

BOSCH EXPERT

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406...
S 956 DHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Holz mit Metall mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 956 DHM	...186	22,80	1	HM	150	4–6	< 100	< 100
S 956 DHM	...192	125,50 (151)	10	HM	150	4–6	< 100	< 100

Säbelsägeblatt für Faserdämmstoffe, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 713 AW



S 1213 AWP



42 22406...
S 2013 AWP

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Faserdämmstoffe mm
S 713 AW	...736	29,70	2	HCS	150	12	< 100
S 1213 AWP	...742	41,40	2	HCS	300	5	< 250
S 2013 AWP	...745	47,50 (151)	1	HCS	400	5	< 400

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt für Paletten, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 725 VFR



42 22406...
S 1135 VFR

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Paletten mm
S 725 VFR	...760	33,10	5	BiM	190	1,8–2,6	< 125
S 1135 VFR	...767	35,40	5	BiM	225	1,8–2,6	< 165

(151)

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, feiner Schnitt

BOSCH EXPERT

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 1156 XHM



S 1167 XHM



S 956 XHM



S 1256 XHM



S 967 XHM



42 22406...
S 1267 XHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Holz mit Metall mm	Konstruktionsholz mm
S 956 XHM	...225	22,80	1	HM	150	2,5	5–100	< 100
S 956 XHM	...198	183,00	10	HM	150	2,5	5–100	< 100
S 967 XHM	...234	22,80	1	HM	150	3–4	5–100	< 100
S 1156 XHM	...213	29,40	1	HM	225	2,5	5–175	< 175
S 1156 XHM	...123	235,00	10	HM	225	2,5	5–175	< 175
S 1167 XHM	...228	29,40	1	HM	225	3,5–5	5–175	< 175
S 1256 XHM	...216	35,90	1	HM	300	2,5	5–250	< 250
S 1256 XHM	...249	287,50	10	HM	300	2,5	5–250	< 250
S 1267 XHM	...231	35,90	1	HM	300	3–4	5–250	< 250

(151)

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

BOSCH EXPERT

- Ohne Pendelung arbeiten
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 522 EHM



S 922 EHM



42 22406...
S 1022 EHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	INOX-Bleche mm	INOX-Profile mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 522 EHM	...218	13,85	1	HM	115	1,4	2–4	< 50	< 50
S 922 EHM	...221	23,40	1	HM	150	1,4	2–4	< 100	< 100
S 922 EHM	...170	187,50	10	HM	150	1,4	2–4	< 100	< 100
S 1022 EHM	...209	26,80	1	HM	200	1,4	2–4	< 150	< 150

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Metall und Gusseisen, gerader, feiner Schnitt

BOSCH EXPERT

- Ohne Pendelung arbeiten
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 555 CHC



S 1155 CHC



S 955 CHC



42 22406...
S 1255 CHC

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	INOX-Bleche mm	INOX-Profile mm	Gusseisen mm
S 555 CHC	...164	18,35	1	HCS	100	3	4–12	4–12	< 50
S 955 CHC	...173	27,90	1	HCS	150	3	4–12	4–12	< 100
S 955 CHC	...179	223,50	10	HCS	150	3	4–12	4–12	< 100
S 1155 CHC	...113	34,70	1	HCS	225	3	4–12	4–12	< 175
S 1155 CHC	...119	277,50	10	HCS	225	3	4–12	4–12	< 175
S 1255 CHC	...137	41,50	1	HCS	300	3	4–12	4–12	< 250
S 1255 CHC	...143	340,00	10	HCS	300	3	4–12	4–12	< 250

(151)

Säbelsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, grober Schnitt

BOSCH EXPERT

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 1141 HM



42 22406...
S 1241 HM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Porenbeton mm	Fiberzement mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 1141 HM	...110	28,20	1	HM	225	8,5	< 175	< 175	< 150
S 1141 HM	...107	225,50	10	HM	225	8,5	< 175	< 175	< 150
S 1241 HM	...242	36,70	1	HM	300	8,5	< 250	< 250	< 150
S 1241 HM	...245	99,00	3	HM	300	8,5	< 250	< 250	< 150
S 1241 HM	...131	293,50	10	HM	300	8,5	< 250	< 250	< 150

(151)

Säbelsägeblätter für Backsteine, gerader, grober Schnitt

BOSCH EXPERT

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 1543 HM



S 1243 HM



42 22406...
S 2243 HM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Porenbeton mm	Fiberzement mm	Backstein mm
S 1543 HM	...149	31,60	1	HM	240	12,7	< 150	< 150	< 150
S 1243 HM	...134	49,90	1	HM	305	12,7	< 215	< 215	< 215
S 2243 HM	...158	59,50	1	HM	455	12,7	< 365	< 365	< 365

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt-Satz

BOSCH

- Für Holz und Metall geeignet
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 22406...

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Satz	Inhalt
20-teilig	...900	66,80	5 Säbelsägeblätter S 644 D 5 Säbelsägeblätter S 922 BF 5 Säbelsägeblätter S 922 EF 5 Säbelsägeblätter S 922 HF

(151)

Sägeblätter für Tandem-Fuchsschwanz

BOSCH

- Passend für: Bosch Tandem-Fuchsschwanz GFZ 14-35 A, GFZ 16-35 AC Professional



TF 350 M



42 22406...
TF 350 NHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Anwendung
TF 350 M	...836	37,60	2	HCS	408	Hartholz
TF 350 NHM	...839	87,90	2	HN	408	Porenbeton

(151)

Säbelsägeblatt Lazer CT

LENOX

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Stärker und höher als Standard-Bimetall-Sägeblätter für gerade, saubere Schnitte
- Mit HM-Spitzen für noch längere Standzeit in Metall
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2-Technologie
- Ideal für Schnitte in Metall und extreme Beanspruchung



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
152	...227	26,80	25	1,3	8 ZpZ
229	...263	40,20	25	1,3	8 ZpZ

(135)

Säbelsägeblatt DIAMOND™

LENOX

- Blattrücken aus chromlegiertem Stahl für zusätzliche Stabilität
- Schlankes Blatt für dünne, saubere und schnelle Schnitte
- Schneide mit Diamantkörnern für anhaltende Schärfe auch bei Belastungen, denen Hartmetall-bestückte Blätter nicht standhalten



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€	Blattbreite mm	Blattstärke mm
200	...230	26,20	19	1

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt Bimetall für die Demontage

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Hohes, dickes Blattprofil verhindert Verbiegen und erlaubt das kontrollierte Führen des Blattes
- Für allgemeine Demontagearbeiten, aber auch schwerste Abbrucharbeiten geeignet

Lieferung: 2 Stück.



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
229	...266	27,20	25	1,6	6 ZpZ	Demontage, Holz mit Nägeln
229	...269	27,20	25	1,6	10 ZpZ	Demontage, Holz mit Nägeln, mittelstarkes Metall
		(135)				

Säbelsägeblatt Bimetall für Holz mit Metall

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2™-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design
- Auch für Konturenschnitte in Holz einsetzbar

Lieferung: 5 Stück.



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
229	...242	41,80	19	1,3	6 ZpZ
		(135)			

Säbelsägeblatt Bimetall für universelle Bearbeitung

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2™-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design

Lieferung: 5 Stück.



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
152	...206	25,90	19	0,9	10 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, NE-Metall, Kunststoff
203	...239	33,70	19	1,3	10 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, NE-Metall, Kunststoff
305	...275	50,40	19	1,3	10/14 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, Kunststoff
		(135)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt Bimetall für Metall

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2™-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design



42 22412...

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
102	...200	20,80	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall, NE-Metall
152	...209	25,90	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall, NE-Metall
102	...203	20,80	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
152	...215	25,90	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
203	...233	33,70	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
305	...272	46,70	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall

(135)

Säbelsägeblatt Lazer™

LENOX

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Stärker und höher als Standard-Bimetall-Sägeblätter für gerade, saubere Schnitte
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2™-Technologie
- Ideal für Schnitte in Metall und extreme Beanspruchung



42 22412...

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
229	...260	46,70	25	1,1	18 ZpZ
229	...257	46,70	25	1,1	14 ZpZ
229	...254	46,70	25	1,1	10 ZpZ

(135)

Säbelsägeblatt Gold®

LENOX

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2™-Technologie
- Zähne TiN-beschichtet für erhöhte Beständigkeit gegen Hitzeentwicklung



42 22412...

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
152	...221	37,00	19	1,3	6 ZpZ	Holz, Holz mit Metall
152	...218	27,90	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall
203	...236	36,70	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall
152	...248	43,40	25	0,9	18 ZpZ	mittelstarkes Metall
229	...251	54,50	25	0,9	18 ZpZ	mittelstarkes Metall
152	...212	27,90	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall
152	...224	43,40	25	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall
229	...245	54,50	25	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall

(135)

Sägehandgriff für Säbelsägeblätter

BOSCH

Lieferung: Inklusive Säbelsägeblatt S 922 EF und S 922 VF.



42 22406...

BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€
...880	32,24

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fugenschneider

- Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Pack	Packinhalt	Sägeblattqualität	Abmessungen mm	Verwendung
AIZ 28 SC	...051	23,30	1 Stück auf Karte	HCS	28 x 40	zum Schneiden von weichen Dehnfugen, Fensterkitt, Dämmstoffen
AIZ 28 SC	...062	93,20	5 Stück auf Karte	HCS	28 x 40	zum Schneiden von weichen Dehnfugen, Fensterkitt, Dämmstoffen
		(154)				

Tauchsägeblatt

- Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	einzeln €	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	5er-Pack €/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	10er-Pack €/Pack	Sägeblatt-qualität	Ab-messungen mm	Verwendung
AII 65 APC	...491	20,10	...494	80,40	–	–	HCS	65 x 40	zum Schneiden von Ausparungen in Möbel-elementen, bodennahem Ablängen des Türstocks sowie für Tauchschnitte in Weichholz
AIZ 32 EPC	...023	16,15	...026	64,60	...032	113,00	HCS	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbel-elementen und flächenbündigem Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in Weichholz
AII 65 BSPIB	...431	26,60	...434	106,50	...437	186,00	BiM	65 x 40	zum Schneiden von Aussparungen in Möbel-elementen, flächenbündigem Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in beschichteten Platten und Hartholz
AIZ 32 BSPIB	...033	21,30	...116	85,00	...020	148,50	BiM	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbel-elementen, flächenbündigem Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in beschichteten Platten oder Hartholz
AII 65 BSPC	...401	20,10	...404	80,40	...407	141,00	HCS	65 x 40	zum Sägen in Holzpaneelen sowie für Tauchschnitte in Holzbrettern und Hartholz
AIZ 32 BSPC	–	–	–	–	...511	113,00	HCS	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbel-elementen und zum Sägen von Holzpaneelen sowie für präzise Tauchschnitte in Hartholz
AII 65 APIB	...128	26,60	...131	106,50	...138	186,50	BiM	65 x 40	zum Schneiden von Holz mit Nägeln, boden-nahem Ablängen des Türstocks sowie für Tauchschnitte in beschichtete Platten
AIZ 10 AB	...081	12,25	–	–	–	–	BiM	10 x 20	zum Schneiden von Stahl, Eisenmetall, Weichholz, Hartholz, Massivholz sowie für Tauchschnitte in Gipskartonplatten
AIZ 20 AB	...101	12,25	...104	49,10	–	–	BiM	20 x 30	zum Schneiden von Stahl, Eisenmetall, Weichholz, Hartholz, Massivholz, flächenbündigem Trennen von Kupferrohren sowie für Tauchschnitte in Gipskartonplatten
AIZ 32 APIB	...021	21,30	...110	85,00	...140	148,50	BiM	32 x 50	zum Trennen von Nichteisenrohren, Profilen kleinerer Abmessungen, gehärteten Nägeln und Schrauben sowie für tiefe Tauchschnitte in Holz, abrasive Holzwerkstoffe und Kunststoffe, beschichtete Platten, Sandwichpaneele und Bleche
AIZ 32 AIB	...113	18,90	...122	75,50	–	–	BiM	32 x 50	zum flächenbündigen Trennen von Nägeln und Kupferrohren sowie für Tauchschnitte in Gips-kartonplatten
AIZ 32 RT5	...311	36,50	–	–	–	–	HM	32 x 50	zum Raspeln und Feilen, Entfernen von Mörtel aus schwer zugänglichen Stellen sowie für Tauchschnitte in stark abrasiven Werkstoffen
		(154)		(154)		(154)			

Tauchsägeblatt

- Spannsystem Starlock Max



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	einzeln €	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	10er-Pack €/Pack	Sägeblatt-qualität	Ab-messungen mm	Verwendung
MAIZ 32 EPC	...471	18,60	...474	130,00	HCS	32 x 80	zum nachträglichen Anbringen von Aussparungen für Zapfen und Verbindungen sowie für schnelle und tiefe Tauchschnitte in Weichholz
MAIZ 32 APB	...451	24,40	...454	171,00	BiM	32 x 80	zum Trennen von nicht gehärteten Nägeln, Schrauben und Stahlprofilen kleiner Abmessungen sowie für schnelle und tiefe Tauchschnitte in Holz und Nägel
		(154)		(154)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tauchsägeblatt

• Spannsystem Starlock Plus



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblatt-qualität	Abmessungen mm	Verwendung
PAIZ 32 EPC	...207	17,75	BiM	32 x 60	für Holz, Metall, Kunststoff, kunststoffbeschichtete Platten
PAIZ 32 APB	...211	23,40	HCS	32 x 60	für Holz
PAII 65 APB	...215	29,20	BiM	65 x 50	für Holz mit Metall

(154)

Multimesser

• Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblatt-qualität	Abmessungen mm	Verwendung
ASZ 32 SC	...065	27,40	HCS	24 x 11	für flexible abrasive Werkstoffe, z. B. Dachpappe und Bitumenschindeln, und weiche Materialen, z. B. Teppich, Karton, PVC-Boden und Kunstrasen

(154)

Segmentmesser

• Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblatt-qualität	Ø mm	Verwendung
ACZ 100 SWB	...154	37,50	BiM	100	für Isolationsmaterial, Dämmplatten, Teppich, Gummi, Leder etc.
ACZ 100 BB	...171	36,30	BiM	100	für Metall, Hartholz, massives Sperrholz, Tischlerplatten, Spanplatten, Parkett, Laminat, kunststoffbelegte Platten, weiche Kunststoff

(154)

Segmentsägeblatt

• Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Pack	Packinhalt	Sägeblattqualität	Ø mm	Verwendung
ACZ 85 MT4	...292	27,00	1 Stück auf Karte	Carbid-RIFF	85	für dünne 1/16"-Fugen, Epoxy/GFK, Porenbeton
ACZ 85 RT3	...192	41,20	1 Stück auf Karte	Carbid-RIFF	85	für Fugen, weiche Fliesen, Porenbeton, Faserzementplatten, Mörtel
ACZ 85 EC	...196	20,90	1 Stück auf Karte	HCS	85	für Holz
ACZ 85 EIB	...188	28,60	1 Stück auf Karte	BiM	85	für Gipskarton, zementgebundene Faserplatten, Epoxy/GFK
ACZ 85 EIB	...184	200,00	10 Stück im Karton	BiM	85	für Gipskarton, zementgebundene Faserplatten, Epoxy/GFK

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tauchsägeblatt

- UN-Aufnahme für Bosch mit OIS, Milwaukee, Makita, Metabo, Hitachi/Hikoki, AEG, Ryobi, Dremel, Skill, Einhell, Ferm sowie Fein Multimaster und Fein Multitalent mit MultiMount

Lieferung: Im Pack à 3 Stück.



42 22411...

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€/Pack	Abmessungen mm	Verwendung
HCS	...400	15,95	34 x 40	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...403	18,95	65 x 42	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...406	18,95	34 x 40	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...409	21,00	68 x 42	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
BiM	...412	20,60	28 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...415	21,00	45 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...418	24,00	68 x 42	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
		(120)		

Tauchsägeblatt

- SuperCut-Aufnahme (SC) für Fein SuperCut und Festool

Lieferung: Im Pack à 3 Stück.



42 22411...

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€/Pack	Abmessungen mm	Verwendung
HCS	...424	15,95	34 x 40	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...427	18,95	65 x 42	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...430	18,95	34 x 40	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...433	21,00	68 x 42	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
BiM	...436	21,00	28 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...439	21,00	45 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...442	24,00	68 x 42	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
		(120)		

Tauchsägeblatt

- DW-Aufnahme für DeWalt, Stanley Fatmax und Black & Decker

Lieferung: Im Pack à 3 Stück.



42 22411...

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€/Pack	Abmessungen mm	Verwendung
HCS	...448	15,95	34 x 40	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...451	18,95	65 x 42	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...454	18,95	34 x 40	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...457	21,00	68 x 42	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
BiM	...460	19,95	28 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...463	21,00	45 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...466	24,00	68 x 42	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
		(120)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Segmentsägeblatt

- UN-Aufnahme für Bosch mit OIS, Milwaukee, Makita, Metabo, Hitachi/Hikoki, AEG, Ryobi, Dremel, Skill, Einhell, Ferm sowie Fein Multimaster und Fein Multitalent mit MultiMount

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€	Ø mm	Verwendung
BiM	...421	15,95	88	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile

(120)



42 22411...

Segmentsägeblatt

- SuperCut-Aufnahme (SC) für Fein SuperCut und Festool

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€	Ø mm	Verwendung
BiM	...445	15,50	88	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile

(120)



42 22411...

Segmentsägeblatt

- DW-Aufnahme für DeWalt, Stanley Fatmax und Black & Decker

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€	Ø mm	Verwendung
BiM	...469	15,60	88	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile

(120)



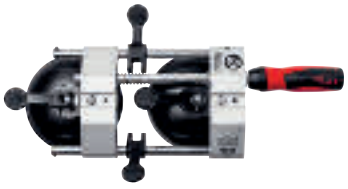
42 22411...

Plattenspanner PS 55

- Exzenterhebel zum Ausgleich von Höhenunterschieden
- Zum Verspannen und Positionieren von großflächigem, glattem Plattenmaterial
- Für stirnseitiges Verkleben von Polymerwerkstoffen, wie z. B. Corian, Varicor

Spannweite mm	Bessey Bestell-Nr. 42 47822...	€	Länge mm	Breite mm
10–55	...050	299,50	240–295	361 x 147

(394)



42 47822...

Fenster- und Türmontage-Luftkissen Mini

- Sichere Fixierung und Justierung beim Einbau von Fenstern
- Zum Anheben und Platzieren von Fenstern, Türen und Möbeln

Abmessungen mm	WINBAG Bestell-Nr. 42 80001...	€/Pack	Verstellweg mm	belastbar bis kg	Packinhalt Stück
100 x 160	...123	18,85	2–50	70	1

(134)



42 80001...

Fenster- und Türmontage-Luftkissen

- Sichere Fixierung und Justierung beim Einbau von Fenstern
- Zum Anheben von Türen, Ausrichten von Haushaltsgeräten

Abmessungen mm	WINBAG Bestell-Nr. 42 80001...	€/Pack	Verstellweg mm	belastbar bis kg	Packinhalt Stück
150 x 160	...085	89,30	2–50	135	4
150 x 160	...089	557,00	2–50	135	25

(134)



42 80001...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fenster- und Türmontage-Luftkissen Maxi

- Sichere Fixierung und Justierung beim Einbau von Fenstern
- Zum Anheben und Platzieren von Fenstern, Türen und Möbeln

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 80001...	€/Pack	Verstell-weg mm	belastbar bis kg	Pack-inhalt Stück
240 x 240	...129	43,50	2–70	250	1
240 x 240	...132	435,50	2–70	250	10

(134)



42 80001...

Einhandmontagewerkzeug Viking Arm

- Verzinkter Stahl
- Aluminium-Handgriffe
- Zum Anheben von schweren Objekten und Verspannen von Elementen
- Verspannen, Festziehen, Ausrichten, Anheben und Stützen mit nur einer Hand
- Anwendung z. B. beim Terrassenbau, beim Bodenverlegen und bei der Tür- und Fenstermontage

Lieferung: Inklusive 6 mm Grundplatte.

Hebekraft kg	Bestell-Nr. 42 80001...	€	Nutzhöhe mm	Gewicht kg
150	...473	159,00	6–215	1,4

(421)



42 80001...

Grundplatte für Einhandmontagewerkzeug Viking Arm

- Verzinkter Stahl

Stärke mm	Bestell-Nr. 42 80001...	€
3	...479	24,50
6	...476	26,50

(421)



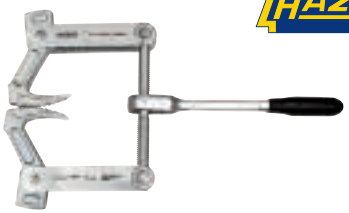
42 80001...

Balkenzug

- Gesenkgeschmiedete, vergütete Zughaken
- Haken verzinkt
- Umschaltknarre verchromt, 275 mm
- Trapezgewinde TR 16 x 5
- Zum Spannen, Ziehen und Zusammenpressen von Hölzern

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 80001...	€	Gesamtbreite mm
115	...081	214,00	440

(311)



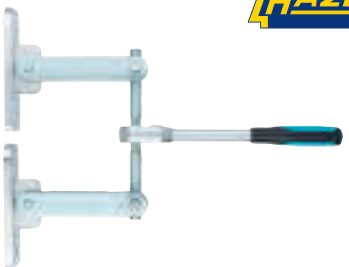
42 80001...

Balken- und Platten-Zuggerät

- Aluminiumplatten verhindern Verfärbungen
- Umschaltknarre verchromt, 275 mm
- Trapezgewinde TR 16 x 5
- Für Spannen, Ziehen und Zusammenpressen von Hölzern
- Geeignet bei hoher Riss- und Spaltgefahr, zum Schließen von Eckverbindungen

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 80001...	€	Gesamt-breite mm	Platten-größe mm
115	...083	299,50	581	150 x 75

(311)



42 80001...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rispenbandspanner

- In Verbindung mit einem Balkenzug oder Zurrgurt für sämtliche Rispenbandabmessungen geeignet

Spannbereich mm	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 47825...	€
1–8	...010	109,00
		(999)



42 47825...

Gehrungsspannklammer-Garnitur

Spreizzange
- Aus Leichtmetall, mit 2-seitig angegossenen Nockenpaaren
- Zum gezielten Ansetzen der Spannklammern
- Nockenpaar A zum Spannen der Klammern Größe A–D
- Nockenpaar B zum Spannen der Klammern Größe E–F

Gehrungsspannklammer
- Aus hochwertigem, gehärtetem Federstahl
- Angeschliffene Spitzen zur Vermeidung von nennenswerten Beschädigungen des Spanngutes

Lieferung: In Klarsichtbox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 80190...	€/Satz	Inhalt
49-teilig	...080	115,00	je 8 Spannklammern Größe A–F 1 Spreizzange
		(971)	



42 80190...

Gehrungsspannklammer

Lieferung: 10 Stück im Paket.

Größe	forum Bestell-Nr. 42 80190...	€/Paket	für Leistenbreite mm	Spitzenweite mm
A	...081	12,20	10–15	9
B	...082	12,80	15–25	15
C	...083	14,90	20–30	20
D	...084	16,60	25–45	35
E	...085	17,20	40–70	45
F	...086	17,40	65–90	65
		(971)		



42 80190...

Spreizzange für Gehrungsspannklammern

- Aus Leichtmetall
- 2-seitig abgegossene Nockenpaare zum Ansetzen der Spannklammern
- Nockenpaar A zum Spannen der Klammern Größe A–D
- Nockenpaar B zum Spannen der Klammern Größe E–F

Bestell-Nr. 42 80192...	€
...010	33,50
	(999)



42 80192...

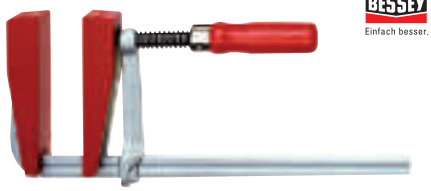
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flächenspanner FK

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- 2 große, kippbare Spannflächen
- Beidseitig flächiges Spannen
- Spannkraft bis 5000 N
- Für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche



42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
200	...120	55,40	100	19,5 x 9,5

(394)

Sparrenzwinge SPZ

- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Einschlagbare Spitze
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, ab Spannweite 800 mm zusätzlich mit 6-kant
- Druckplatte schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis 12000 N
- Für Dach- und Holzkonstruktionen



42 47816...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47816...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
600	...010	125,00	120	27 x 13
800	...013	196,00	140	30 x 15

(394)

Korpuszwinge REVO KRE

- Feststehendes Oberteil
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Parallele Spannflächen
- Große Auflageflächen
- Schutzkappen abnehmbar
- Leimabweisend und beständig gegen Lacke und Fettlösemittel
- Zum Spannen und Spreizen
- Spannkraft bis 8000 N
- Für empfindliche Oberflächen und exaktes paralleles Spannen



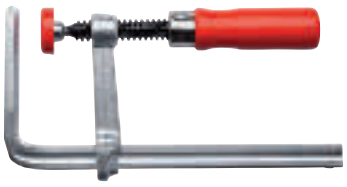
42 47818...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47818...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...220	67,40	95	29 x 9
600	...223	83,00	95	29 x 9
800	...226	94,70	95	29 x 9
1000	...229	105,00 z	95	29 x 9
1250	...232	118,50 z	95	29 x 9
1500	...235	130,50 z	95	29 x 9

(394)

Tischzwinge

- Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- Fixieren von Führungsschienen der Marken Makita, Metabo, Hitachi, Festool, Protool etc.
- Zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen



42 47811 150–156

42 47811 150–156 — **GTR**
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Spannkraft bis 1800 N



42 47811 180

42 47811 180 — **GTRH**
- Hebelgriff
- Bis zu 5-mal schneller als herkömmliche Zwingen
- Spannkraft bis 2400 N

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47811...	GTR €	Bestell-Nr. 42 47811...	GTRH €	Ausladung mm	Gleitschiene mm
120	...150	21,00	–	–	60	13,5 x 6,5
160	...153	22,80	...180	55,00	60	13,5 x 6,5
300	...156	25,70	–	–	60	13,5 x 6,5

(394) (394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

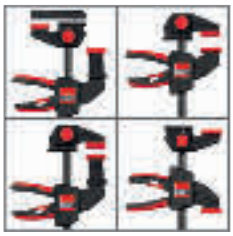
Einhand-Tischzwinge EZR

- Gleitschiene aus brüniertem Stahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel
- Adapter für übergreifendes Spannen
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Spreizen und Spannen mit nur einer Hand möglich
- Spannkraft bis zu 750 N
- Fixierung von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt usw. mit einer Nutbreite von 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm sowie der Marken Bosch und Mafell mit einer Nutbreite von 12 x 1,8 mm dank eines aufschiebbaren Adapters

Lieferung: 2 Einhand-Tischzwingen EZR, mit Adapter und Kunststoff-Schutzkappen.

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47811...	€/Satz	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
150	...200	53,10	120–310	60	14 x 5
		(394)			


42 47811...



Bandspanner BAN700

- Polyesterband
- Vario-Ecken mit schwenkbaren Druckplatten
- Stufenlose Winkelanpassung von 60 bis 180°
- Beidseitiger Bandeinzug
- Aufrollmechanik mit Kurbel
- Zum Spannen außergewöhnlicher Formen

Lieferung: Mit 4 Vario-Ecken.

Spannumfang bis m	Bestell-Nr. 42 47822...	€
7	...010	55,00
		(394)


42 47822...



Abstandhalter AV2

- Polyamid
- Stufenlos einstellbar und leicht entfernbar
- Breite Anlage- und Abstützfläche zur Vermeidung von Druckstellen
- Für schwimmend verlegte Laminat- und Fertigparkettböden

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 47822...	€/Pack	Packinhalt Stück	Länge mm
5–20	...045	12,75	4	89
		(394)		


42 47822...



Leimzange

- Stahlblech, verzinkt
- Plastikklemmschutz

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47822...	€	Spannweite mm
100	...060	2,60	20
150	...063	3,62	50
		(961)	


42 47822...

Federzwinge Clippix

- Polyamid mit rutschfesten Griffauflagen
- Zum einhändigen, schonenden Spannen

42 47824 010–019 **XC**

42 47824 022 **XCL**
- Mit langen Spannarmen
- Geeignet bei engen Zwischenräumen und randfernen Bereichen

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47824...	XC €	Bestell-Nr. 42 47824...	XCL €	Ausladung mm
25	...010	2,58	–	–	30
35	...013	3,73	–	–	37
50	...016	5,50	–	–	50
70	–	–	...022	6,10	110
75	...019	7,25	–	–	70
		(394)		(394)	


42 47824 010–019


42 47824 022

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fenster-Richtzwinge FRK85

- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen



42 80190...

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€	Rahmenstärken mm
30	...099	57,00	40–85

(394)

Türfutter-Richtzwinge TFM-2K

- Sinnvolle Ergänzung zur Türfutterstrebe TU
- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern



42 80190...

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€
35	...093	38,80

(394)

Winkel-Türfutter-Richtzwinge WTR

- Exakte Montage im 90°-Winkel
- Für sauber fixierte und stabilisierte Futterecken



42 80190...

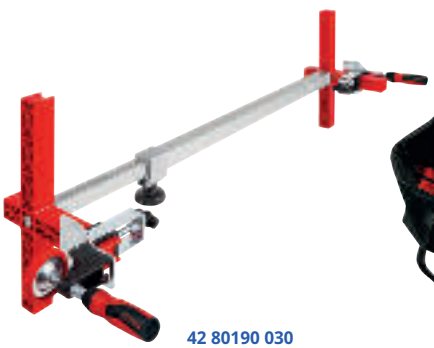
Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€
32	...096	99,60

(394)

Türfutterstrebe TU

- Große Spannflächen mit Filzschutz für empfindliche Türfutter
- 4-kant-Rohr mit mm-Skala für maßgenaues Arbeiten
- Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge
- Für lichtes Futtermaß von 565–1010 mm

★ Ausleger abnehmbar.



42 80190 030



42 80190 040

Ausführung	Bestell-Nr. 42 80190...	€
Türfutterstrebe	...030	92,30
Nylon-Tasche mit 6 Türfutterstreben	...040	573,50

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreuzhacke

- Geschmiedet
- Ovales Auge

Lieferung: Ohne Stiel.



42 48749...

Gewicht kg	Bestell-Nr. 42 48749...	€
3	...011	13,30 (999)

Kreuzhackenstiel

- Esche
- DIN 6437



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
95	...023	8,35 (999)	42/76

Kreuzhacke REX

- Mit 4-kantspitze und Hacke
- Für grobe Arbeiten in harten und festen Böden

Lieferung: Mit Eschenstiel und Hülse.



42 48749...

Länge cm	SHW Bestell-Nr. 42 48749...	€	Gewicht kg
95	...080	40,60 (162)	2,2

Wiedehopfhacke REX

- Mit Breitblatt und Wurzelbeil
- Zum Roden, Anpflanzen und Umpflanzen

Lieferung: Mit Eschenstiel.



42 48749...

Länge cm	SHW Bestell-Nr. 42 48749...	€	Gewicht kg
135	...090	54,60 z (162)	1,4

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaufel

- Gehärtet
- Pulverbeschichtet

Modell		Frankfurter	Frankfurter	Holsteiner	Holsteiner	Holländer	Holländer
Bestell-Nr.	**42 48702...**	**...033**	**...035**	**...043**	**...045**	**...053**	**...055**
€		**6,90**	**14,20 z**	**6,90**	**14,20 z**	**6,90**	**14,20 z**
Größe		5	5	2	2	2	2
Ausführung		ohne Stiel	mit Stiel	ohne Stiel	mit Stiel	ohne Stiel	mit Stiel
Blattabmessungen mm		300 x 270	300 x 270	270 x 250	270 x 250	300 x 250	300 x 250

(413)



42 48702...

Aluminium-Schaufel (Hallenser-Schaufel)

- Materialstärke ca. 2 mm
- Verzinkte Stoßkante

Lieferung: Ohne Stiel.

Größe	Bestell-Nr. 42 48702...	€	Blattabmessungen mm
7	**...058**	**11,70**	320 x 360
9	**...066**	**11,90**	360 x 360

(413)



42 48702...

Schaufelstiel

- Esche
- DIN 20151



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
130	**...032**	**6,95 z**	40/41

(999)

Randschaufel SILVER

- Silber pulverbeschichtet
- DIN 20123

Lieferung: Ohne Stiel.

Größe	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Blattabmessungen mm
3	**...102**	**18,80**	250 x 310
5	**...105**	**20,90**	270 x 340
7	**...108**	**25,60**	310 x 370

(413)



42 48749...



Alle Preise in € ohne MwSt.

Spatenschaufel

- Mit Tritt und Wellenschliff

Lieferung: Mit Eschenstiel.



42 48749...

Blattabmessungen mm	Bestell-Nr. 42 48749...	€
220 x 300	...111	74,60 z

(413)

Aluminium-Teerverteiler SIEGER

- Glattes Blatt
- Angeschraubter, pulverbeschichteter Düllbügel

Lieferung: Ohne Stiel.



42 48749...

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Dülle mm
600	...093	52,90	34
800	...096	64,20	34

(413)

Teerrechenstiel

- Tauari
- Mit Konus

42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
180	...099	9,65 z	32

(413)

Bauspaten Gärtner-Form

- Spezialstahl
- Konisch gewalzt aus einem Stück

Lieferung: Mit Eschen-T-Stiel.



42 48702...

Größe	Bestell-Nr. 42 48702...	€	Blattabmessungen mm
2	...070	71,20 z	285 x 185/180

(413)

Spatenstiel

- Esche
- Mit Konus
- DIN 20152
- Griff T-Form



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
90	...040	9,55	41

(413)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Straßenrechen

- Schwere Ausführung
- Pulverbeschichtet

Lieferung: Ohne Stiel.



42 48749...

Zinkenzahl Stück	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Breite mm
14	...050	12,50	450
		(999)	

Rechenstiel

- Buche
- Unbehandelt
- Mit Konus 30/60



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
180	...061	11,40 z	36
		(999)	

Gerätestiel

- Mit Konus 17/90

42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
180	...071	6,10 z	28
		(999)	

Schnureisen

- Stahl, unbeschichtet
- Angeschmiedete Spitze
- Für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau, zum praktikablen Einschlagen in den Boden



42 48749...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	VE	Länge mm
16	...114	4,16	10	800
16	...117	4,38	10	1000
16	...120	5,40 z	10	1200
18	...123	5,10	10	800
18	...126	5,80	10	1000
		(164)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Baueimer

- Polyethylen-Regeneratgemisch, recycelbar
- Verstärkter Boden
- Verzinkter Bügel
- Liter-Skala

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48704...	€ 	Bügel mm
12	...012	1,70	4
20	...015	2,90	6

(413)



42 48704...

Eimer mit Tülle

- Kunststoff
- Verzinkter Bügel
- Liter-Skala

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48704...	€
12	...018	1,90
20	...021	3,10

(999)



42 48704...

Mörtel-Kübel

- Polyethylen-Regeneratgemisch, recycelbar
- Randverstärkung
- Griffmulden
- Liter-Skala

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48704...	rund €	Bestell-Nr. 42 48704...	rechteckig €
65	...052	7,20	...058	7,90
90	...055	8,90	...061	9,50

(413) (413)



42 48704 052–055



42 48704 058–061

Folien-Absperrband

- Spezialpolyethylen, recycelbar
- PVC- und schwermetallfrei
- Extrem reißfest
- Beidseitig rot-weiß-geblockt

Lieferung: Im Abrollkarton.

Länge m	Bestell-Nr. 42 48704...	€ 	Breite mm
100	...204	6,25	80
500	...200	15,00	80

(179)



42 48704 204



42 48704 200

Eimer

- Verzinkt
- Mit Holzgriff

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48703...	€ 	Materialstärke mm
12	...010	9,90	ca. 0,35
12	...020	14,90	ca. 0,45

(649)



42 48703...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Saalbesen

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Für Stiel-Ø 24 mm

42 49002 011–018 **Poly-Kokos**
- Sattelholz mit Stielloch



42 49002 011–018

42 49002 051–054 **Arenga**
- Nassfest
- Sattelholz mit Stielloch



42 49002 051–054

42 49002 057 **Arenga**
- Nassfest
- Flachholz mit Metall-Stielhalter



42 49002 057

42 49002 101–105 **Elaston**
- Nassfest
- Sattelholz mit Stielloch



42 49002 101–105

42 49002 111–114 **Arenga/Elaston**
- Nassfest
- Flachholz mit Power-Stick-Kunststoff-Stielhalter aus Regranulat



42 49002 111–114

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Poly-Kokos €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Elaston €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga/ Elaston €
30	...011	4,90	–	–	–	–	–	–	–	–
40	...014	5,90	...051	9,30	–	–	...101	6,15	–	–
50	...017	7,50	...052	11,30	–	–	...104	7,70	...111	13,95
60	...018	8,65	...054	13,40	–	–	...105	9,40	...114	16,00
80	–	–	–	–	...057	21,90	–	–	–	–
		(415)		(415)		(415)		(415)		(415)

Straßenbesen Elaston

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Kunstborsten, glatt
- Flachholz mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 28 mm



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
40	...151	9,65
50	...163	10,55
60	...166	14,95
		(415)

Straßenbesen Piassava

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Piassava, natur
- Nassfest
- Sattelholz mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 28 mm
- Wird bei Trockenheit leicht spröde
- Für starke Verschmutzungen und zum Einschlämmen



42 49012...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49012...	€
40	...190	13,35
		(415)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universalbesen Prestige

- Eingebettete weiche PET-Borsten für feinen Schmutz
- Außen stärkere Elaston-Borsten für groben Schmutz
- Metall-Kratzkante für hartnäckige Verschmutzungen
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
40	...300	18,50

(415)

Saalbesen Prestige

- Borstenstellung in X-Form ermöglicht einen gründlicheren Kehrvorgang als bei Besen mit normaler Borstenstellung
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
40	...305	11,90

(415)

Kratzbesen Regranulat

- Elastonbesen mit Stahldrahteinlage
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart
- Zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen geeignet, z. B. auf Terrassenplatten, Steinböden, Pflaster etc.



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
29	...310	15,20

(415)

Stahldrahtbesen

- Flachdraht
- Stärke 1,20 x 0,25 mm
- 6 x 20 Reihen
- Holzkörper mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 24 mm



42 49002...

Breite cm	osborn Bestell-Nr. 42 49002...	€
30	...170	11,60

(260)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserschieber STOMAX

- Körper Siluminguss
- Für Stiel-Ø 25 mm

42 49002 328–337 • Für Feuerwehr, Garagenreinigung, Tankstellen, Waschstraßen, Katastrophenschutz (Hochwasser), Wäschereien, Kfz-Werkstätten

42 49002 331–340 • Für Großküchen, Kantinen, Schlachtereien, Schlachthöfe, Kühlhäuser, Schwimmbäder, abwassertechnische Anlagen, Fischverarbeitung, Molkereien

42 49002 334–343 • Für Gebäudereinigung, private Haushalte, Friseurbetriebe



42 49002...

Breite cm	Bestell-Nr. 42 49002...	Natur-gummi €	Bestell-Nr. 42 49002...	Perbunan €	Bestell-Nr. 42 49002...	Zell-kautschuk €
40	...328	31,10	...331	33,40	...334	32,90
60	...337	38,20	...340	40,40	...343	39,70
		(153)		(153)		(153)

Aluminiumstiel für Wasserschieber STOMAX

- PVC-Überzug
- Ø 25 mm



42 49002...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 49002...	€
150	...364	56,00 z
		(153)

Wasserschieber mit Borstenleiste

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Moosgummi-Doppelstreifen und Polypropylen-Borsten
- Angeschweißte Borsten sind problemlos unter fließendem Wasser zu reinigen
- Kein Stanzdraht in den Borsten, dadurch entsteht kein Rost
- Alle gängigen Reinigungsmittel können verwendet werden



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
43	...325	12,90
		(415)

Besenstiel und Stielhalter

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

42 49002 195–198 **Besenstiel ohne Konus**
- Holz
- Rundkopf-Ø 24 mm

42 49002 195–198

42 49002 202–260 **Gerätestiel mit Konus**
- Holz
- Rundkopf-Ø 28 mm

42 49002 202–260

42 49002 208 **Metall-Stielhalter**
- Geschlitzt für Besen mit Flügelschrauben
- Für Stiel-Ø 24 mm



42 49002 208

Länge cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	ohne Konus €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	mit Konus €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Stielhalter €
120	...195	4,70 z	–	–	–	–
140	...196	6,40 z	–	–	–	–
160	...198	6,50 z	–	–	–	–
140	–	–	...205	8,85 z	–	–
150	–	–	...202	8,20 z	–	–
160	–	–	...260	8,90 z	–	–
–	–	–	–	–	...208	2,75
		(415)		(415)		(415)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handfeger

- Holz

42 49002 211–221 Poly-Kokos

42 49002 231 Arenga
- Nassfest

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Poly-Kokos €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga €	Ausführung
28	...211	2,48	...231	4,43	kurzer Griff
43	...221	3,58	–	–	langer Griff
		(415)		(415)	



42 49002 211–221



42 49002 231

Handfeger Prestige Elaston

- Eingebettete weiche PET-Einlage für feinen Schmutz
- Außenkranz mit stärkeren Elaston-Borsten für groben Schmutz

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€	Ausführung
28	...315	3,63	kurzer Griff
43	...320	4,33	langer Griff
		(415)	



42 49002 315



42 49002 320

Metall-Kehrschaufel

- Stabile Ausführung
- Holzgriff

Abmessungen cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	verzinkt €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49012...	lackiert €
44 x 22	...238	5,90	...400	7,45
		(415)		(415)



42 49002...



42 49012...

Metall-Kehrschaufel

- Stabile Ausführung
- Lackiert
- Düllgriff

42 49002 241
- Ohne Gummilippe
- Weiß

42 49002 251
- Mit Gummilippe
- Farbig sortiert

Abmessungen cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	ohne Gummi-lippe €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	mit Gummi-lippe €
38 x 24	...241	7,70	...251	8,70
		(415)		(415)



42 49002 241



42 49002 251

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Montagestütze QS60

- Mit Kugelgelenken, Automatikspanner, rutschfesten Klemmträgern
- Einhandbedienung, mit patentiertem schnellem Vorschub
- Stufenlos verstellbar, schnell gespannt
- Für Decken und Dachschrägen



42 47825...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 47825...	€	belastbar bis kg
1450–2900	...100	56,40 z	60

(999)

Montagestütze

- Sicheres Rastsystem, durch das man schnell und sicher vorspannen kann
- Endspannung wird durch Drehen der Stange aufgebaut
- Einrasttaste blockierbar, zur Vermeidung von ungewolltem Lösen
- Neigbare Gummiauflagen können durch 4 Schraublöcher zusätzlich fixiert werden



42 47823...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 47823...	€	belastbar bis kg
650–1150	...010	34,40	180
1010–1770	...013	39,50	180
1600–2900	...016	42,50 z	180
1950–3650	...019	55,70 z	50

(399)

Montagestütze ST

- Stabile Stahlrohrkonstruktion mit gummierten und rutschsichere PVC-Kontaktflächen
- Einfache, sichere Handhabung durch ein teleskopier- und verriegelbares Innenrohr
- Spannung wird durch Drehen der Stange am Schaumstoffgriff aufgebaut
- Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von –45° bis +45°
- Bis zu max. 150 kg belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange



42 47830...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 47830...	€	Kontaktfläche mm	belastbar bis kg
750–1250	...025	33,00	85 x 65	60
1450–2500	...034	40,20 z	85 x 65	60
1600–2900	...037	43,80 z	85 x 65	50

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Montagestütze STE

- Äußerst stabile Konstruktion durch hochbelastbare Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen
- Einhandbedienung dank 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpmechanismus
- Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Ein- und Ausfahren der Teleskopstange
- Regulierbare Haltekraft durch Drehen der Stütze am Griff
- Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von –45° bis +45°
- Bis zu max. 350 kg belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange

★ Immer eine Hand frei um bspw. die Rigipsplatte zu fixieren. Höhere Haltekraft als bei vergleichbaren Montagestützen.







42 47830...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 47830...	€	Kontaktfläche mm	belastbar bis kg
400– 550	...001	49,90	90 x 70	350
575– 910	...004	52,50	90 x 70	350
900–1500	...007	54,50	90 x 70	210
1450–2500	...010	58,60 z	90 x 70	160
1700–3000	...013	64,10 z	90 x 70	110
2070–3700	...016	68,30 z	90 x 70	65

(394)

Plattenheber

- Selbstjustierendes Klemmsystem
- Leichter und stabiler Alubügel
- Sicheres Tragen auch im Schwenkbereich
- Einsetzbar auch bei empfindlichen Oberflächen
- Für Holz, Metall (ungefettet), Kunststoff, Gipsplatten etc.







42 47822 121

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 47822...	Plattenheber €	Bestell-Nr. 42 47822...	Ersatzspannbacke €
0–65	...121	209,00	...124	32,00

(999) (421)

Türheber

- Anheben durch Fußdruck
- Mit Gummiauflage am Winkel
- Drehbares Schaufelteil erleichtert das seitliche Schwenken von Türen (speziell für 3-fache Türbänder)
- Zum leichten Heben von Türen und Platten



42 47822...

belastbar bis kg	Bestell-Nr. 42 47822...	€
200	...077	79,60

(999)

Türheber

- Metallkonstruktion vernickelt
- Anheben durch Fußdruck
- Ruckfrei heben, schwenken und senken
- Mit Gummiauflage am Winkel
- Für Montage, Justierung und Wartung



42 62704...

Hebekraft kg	Bestell-Nr. 42 62704...	€
120	...010	57,70

(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tiroler Maurerkelle

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Zwinge galvanisiert
- Buchenholzheft



42 48815 660–669



42 48815 666

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	S-Hals €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Gerader Hals €	Blattbreite vorne mm	Blattbreite hinten mm
160	...663	7,50	–	–	85	115
180	...660	7,35	...666	7,85	95	125
200	...669	8,25	–	–	100	130
		(714)		(714)		

Berner Putzkelle

Schmiermännchen

- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815 010–016

INOX



42 48815 053–056

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite vorne mm	Blattbreite hinten mm
120	...010	6,95	–	–	55	80
140	...013	7,00	...053	7,20	60	85
160	...016	7,85	...056	6,40	65	85
		(091)		(091)		

Hamburger Putzkelle

- Blatt und Angel aus Edelstahl, rostfrei
- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomisch richtige Stellung vom Griff zum Blatt

INOX



42 48815...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattbreite hinten mm
140	...090	6,20	80
		(091)	

Stuckateurkelle

- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815 110–116

INOX



42 48815 150–156

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite vorne mm	Blattbreite hinten mm
160	...110	9,35	...150	8,55	85	115
180	...113	9,65	...153	8,95	95	125
200	...116	10,30	...156	10,25	105	140
		(091)		(091)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stuckateurspachtel

- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815 210–216



INOX

42 48815 250–262

Blattbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €
40	–	–	...250	5,80
50	...210	7,60	–	–
60	...213	7,60	...253	6,00
80	...216	7,80	...256	6,20
100	–	–	...262	6,45
		(091)		(091)

Katzenzunge

- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815 313



INOX

42 48815 350–353

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite hinten mm
140	–	–	...350	6,15	52
160	...313	7,40	...353	6,05	58
		(091)		(091)	

Hamburger Fugenkelle

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815...

Blattbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattstärke mm	Länge mm
8	...410	3,89	1,9	180
10	...413	3,89	1,9	180
12	...416	3,89	1,9	180
		(091)		

Bodenlegerkelle

- Blatt aus Stahl
- Manuell gerichtet
- Leichtmetallstütze
- Holzgriff



42 48815...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattbreite vorne mm	Blattbreite hinten mm
500	...630	20,60	80	110
		(091)		

Glättekelle mit Holzgriff

- Holzgriff, lackiert
- Aluminiumstütze



42 48815 450



INOX

42 48815 510

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite mm	Blattstärke mm
280	...450	6,40	...510	8,65	130	0,7
		(091)		(091)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Glättekelle, gezahnt

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Holzgriff, lackiert
- Aluminiumstütze

Zahnung mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattbreite mm	Länge mm	Blattstärke mm
4 x 4	...547	8,80	130	280	0,7
6 x 6	...550	9,15	130	280	0,7
8 x 8	...553	9,15	130	280	0,7
10 x 10	...556	9,15	130	280	0,7

(091)



42 48815...

Glättekelle mit Softgriff

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Softgriff, rutschhemmend
- Aluminiumstütze

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattbreite mm	Blattstärke mm
280	...559	11,95	130	0,7

(091)



42 48815...

Kunststoff-Glättekelle

- Blatt aus Kunststoff
- Kunststoffstütze
- Gebogener Kunststoffgriff

Länge x Breite mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Stärke mm
280 x 140	...600	4,20	3

(091)



42 48815...

Kunststoff-Reibebrett

- Hartschaum
- Leicht und formbeständig
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Putz klebt nicht

Länge x Breite mm	Kronen Hansa Bestell-Nr. 42 48733...	€
240 x 120	...022	4,73
260 x 80	...019	3,65
280 x 140	...025	5,00
320 x 180	...028	6,60
360 x 200	...031	8,55

(969)



42 48733 019



42 48733 022–031

Aufzieher

- Leicht und griffsympathisch
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Putz klebt nicht

Länge x Breite mm	Kronen Hansa Bestell-Nr. 42 48733...	€
420 x 220	...037	10,40
500 x 280	...040	16,20

(969)



42 48733...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Kartätsche

- Leicht und griffsympathisch
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Putz klebt nicht


42 48733...

Länge x Breite mm	Bestell-Nr. 42 48733...	€
800 x 120	...043	25,40
1200 x 120	...046	27,00 z

(969)

Kunststoff-Reibebrett mit Belag


42 48733 049–052


42 48733 058–064


42 48733 067–073


42 48733 076


42 48733 079–082

Belag	Bestell-Nr. 42 48733...	€	Länge x Breite mm	Auflage-höhe mm
Hartfilz	...049	8,50	240 x 120	10
Hartfilz	...052	9,30	280 x 140	10
Schwammgummi, grob	...058	8,30	280 x 140	10
Schwammgummi, grob	...064	10,30	280 x 140	20
Schwammgummi, fein	...061	11,70	280 x 140	20
Zellgummi, schwarz	...067	6,65	240 x 120	10

(969)

Belag	Bestell-Nr. 42 48733...	€	Länge x Breite mm	Auflage-höhe mm
Zellgummi, schwarz	...070	7,05	280 x 140	10
Zellgummi, grün	...073	13,60	280 x 140	10
Schaumstoff	...076	6,70	280 x 140	40
Hydroschwamm	...079	7,00	280 x 140	30
Hydroschwamm, gerastert	...082	8,30	280 x 140	30

(969)

Belag für Kunststoff-Reibebrett


42 48733 085–088


42 48733 091


42 48733 103–106

Belag	Bestell-Nr. 42 48733...	€	Länge x Breite mm	Auflage-höhe mm
Hartfilz	...085	3,68	240 x 120	10
Hartfilz	...088	4,21	280 x 140	10
Schwammgummi, grob	...091	3,57	280 x 140	10

(969)

Belag	Bestell-Nr. 42 48733...	€	Länge x Breite mm	Auflage-höhe mm
Hydroschwamm	...103	2,55	280 x 140	30
Hydroschwamm, gerastert	...106	3,89	280 x 140	30

(969)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stuckateureisen

- Stahl
- Flach-spitz
- Halm mit Kunststoff überzogen

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48720...	€	Länge mm
10	...250	2,25	215
16	...253	2,30	215
20	...256	2,39	235
		(091)	



42 48720...

Fugenglätter-Set Radien

- Kantenstabil
- Abriebfest und hochflexibel
- Für dauerelastisches Ausfugen

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 48722...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...100	8,90	4/6; 8/10; 12/14
		(831)	



42 48722...

Fugenglätter-Set Winkel

- Kantenstabil
- Abriebfest und hochflexibel
- Für dauerelastisches Ausfugen

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 48722...	€/Satz	Inhalt
3-teilig	...103	8,90	2 Winkel 45° 5/6 mm; 8/10 mm 1 Winkel 90° 3 mm
		(831)	



42 48722...

Malerspachtel

42 48720 150–168

- Blatt aus flexiblem Stahl
- Holzgriff

42 48720 200–212

- Blatt aus rostfreiem Edelstahl
- Kunststoffgriff

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48720...	€	Bestell-Nr. 42 48720...	€
20	...150	2,10	–	–
30	...153	2,19	–	–
40	...156	2,26	...200	2,85
50	...159	2,39	–	–
60	...162	2,62	...206	3,50
80	...165	2,88	...209	4,16
100	...168	3,63	...212	5,35
		(416)		(416)



42 48720 150–168

INOX



42 48720 200–212

Alle Preise in € ohne MwSt.

Japanspachtel

- Federbandstahl
- Kunststoffleiste

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48722...	€
50	...010	0,60
80	...013	0,63
100	...016	0,77
120	...019	0,82

(157)



42 48722 010–019

Anzahl	Bestell-Nr. 42 48722...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...050	2,30	50; 80; 100; 120

(157)



42 48722 050

Gipsbecher

- Gummi
- Konisch

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 48724...	€
130 x 95	...013	3,57

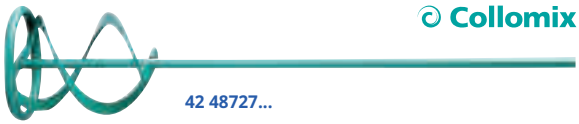
(416)



42 48724...

Rührkorb WK

- 2 breite Mischwendel
- Mit Schutzring
- Mischwirkung von unten nach oben
- Für zähe Materialien, besonders für Putz, Fertigmörtel, Kleber etc.



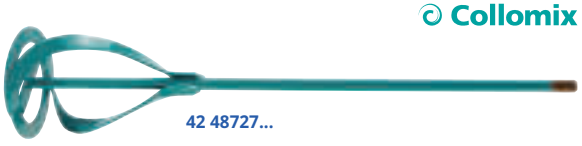
42 48727...

Typ	Collomix Bestell-Nr. 42 48727...	€	Abmessungen mm	für kg	Schaft	Antrieb W	empf. Drehzahl min⁻¹
WK 70 S	...010	12,50	400 x Ø 70	4– 7	6-kant SW 8	400	700
WK 90 S	...020	14,20	400 x Ø 90	7–10	6-kant SW 8	400	700
WK 120 S	...030	26,70	590 x Ø 120	10–15	6-kant SW 10	1000	600–700

(414)

Rührkorb FM

- 2 Mischwendel
- Mit Schutzring
- Mischwirkung von oben nach unten
- Für dünnflüssige Materialien, besonders für Farben, Lacke, Lasuren, Dispersionen etc.



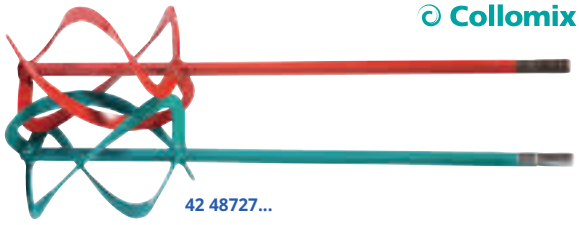
42 48727...

Typ	Collomix Bestell-Nr. 42 48727...	€	Abmessungen mm	für kg	Schaft	Antrieb W	empf. Drehzahl min⁻¹
FM 80 S	...051	11,70	400 x Ø 80	5–10	6-kant SW 8	500	600
FM 120 S	...061	21,00	590 x Ø 120	20–30	6-kant SW 10	1000	600–1000

(414)

Rührkorb MKD

- HEXAFIX®-Anschluss
- Passend für den Einsatz in Handrührwerk Xo 55 duo
- Für alle Materialien und Viskositäten geeignet



42 48727...

Typ	Collomix Bestell-Nr. 42 48727...	€	Abmessungen mm	für kg	Schaft	Antrieb W	empf. Drehzahl min⁻¹
MKD 140 HF	...070	136,50 !	547 x Ø 210	40–90	Schaft 6-kant SW 13	1600	450

(414)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlagschnurautomat

- Magnesium-Druckguss-Gehäuse mit Gürtelclip
- Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss
- Gehärteter Haken mit zwei gebogenen Zacken
- Stahl-Schutzöse für Schnuraustritt
- Kein Mitdrehen von Kurbel und Schnur
- Übersetzungsverhältnis 5:1

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 48729...	€
30	...011	18,00 (999)



42 48729...

Schlagschnurautomaten-Set

- Kunststoffgehäuse, teilgummiert
- 30 m Schnur
- Edelstahlhaken für Widerstandsfähigkeit und Rostschutz
- Schnelles Einfüllen der Kreide durch Schiebefach
- Übersetzungsverhältnis 3:1

Inhalt:
1 Schlagschnurgerät
1 Flasche Schlagschnurkreide, blau, 200 g

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 48729...	€/Satz
2-teilig	...020	11,90 (956)



42 48729...

Schlagschnurautomaten-Set FatMax™

- Kunststoffgehäuse
- 30 m Baumwoll-/Polyester-Schnur
- Als Senklot einsetzbar

Inhalt:
1 Schlagschnurgerät
1 Flasche Schlagschnurkreide, blau, 115 g
1 Permanent-Marker

Anzahl	STANLEY Bestell-Nr. 42 48728...	€/Satz
3-teilig	...020	28,80 (135)



42 48728...

Schlagschnurkreide

- Sehr gut haftend
- Im Wasser schwer löslich
- Kunststoffflasche mit wiederverschließbarem Einfüllstutzen



42 48729 067–091



42 48729 072–096



42 48729 077

Inhalt g	Bestell-Nr. 42 48729...	blau €	Bestell-Nr. 42 48729...	rot €	Bestell-Nr. 42 48729...	weiß €
100	...067	4,43	...072	4,43	–	–
250	...071	5,60	...074	5,60	...077	5,60
500	...081	8,05	...084	8,05	–	–
1000	...091	13,35 (572)	...096	13,35 (572)	–	– (572)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagschnurkreide

- Sehr gut haftend
- Im Wasser schwer löslich
- Kunststoffdose mit wiederverschließbarem Einfüllstutzen

Inhalt	STANLEY Bestell-Nr.	blau	STANLEY Bestell-Nr.	rot
g	42 48728...	€	42 48728...	€
115	...050	7,00	...053	7,00
225	...060	9,85	...063	9,85
		(135)		(135)


42 48728 050–060


42 48728 053–063

Senklot

- Zink-Druckguss
- Poliert mit Stahlspitze
- Messingkopf abschraubbar

Gewicht	Bestell-Nr.	
g	42 48730...	€
200	...010	12,90
300	...013	17,55
400	...016	21,20
500	...019	25,10
		(999)


42 48730...

Maurerschnur, Polyethylen

- Unempfindlich gegen Nässe
- Parallelwicklung, Scheibenspule

Farbe	OVERMANN Bestell-Nr.	€/Rolle	Länge	Festigkeit ca.	Ø
	42 48732...		m	kg	mm
rot	...150	2,93	50	15	1
rot	...153	3,46	50	30	1,7
rot	...162	8,55	100	44,6	2
grün	...156	2,93	50	15	1
grün	...159	3,46	50	30	1,7
		(410)			



42 48732...

Maurerschnur, Polypropylen

- Parallelwicklung, Scheibenspule

Farbe	OVERMANN Bestell-Nr.	€/Rolle	Länge	Ø
	42 48732...		m	mm
rot	...203	2,96	50	1,7
rot	...206	6,20	100	2
grün	...200	2,96	50	1,7
		(410)		



42 48732...

Maurerschnur, Polyamid

- Geflochten
- Parallelwicklung, Scheibenspule

Farbe	OVERMANN Bestell-Nr.	€/Rolle	Länge	Festigkeit ca.	Ø
	42 48732...		m	kg	mm
rohweiß	...253	6,60	100	80	1,7
rohweiß	...256	8,40	100	100	2
neongelb	...259	15,95	100	80	2
		(410)			



42 48732...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Knieschoner

- Zertifiziert nach DIN EN 14404
- Durchstichfest bis 250 N = 25 kg (entspricht Leistungsstufe 2)
- FCKW-frei
- Hinterlässt keine Streifen auf dem Boden
- Band kann mittels Einhängeschlaufe am Knieschoner schnell befestigt werden
- Bandbreite 50 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr



42 48734...

Bestell-Nr.	
42 48734...	€/Paar
...152	25,50
	(969)

Knieschoner

- Zertifiziert nach DIN EN 14404
- Durchstichfest bis 100 N = 10 kg (entspricht Leistungsstufe 1)
- Mit Elastikbändern
- Bandbreite von 40 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr



42 48734...

Bestell-Nr.	
42 48734...	€/Paar
...157	34,80
	(969)

Glasschneider, Edelstahl

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- Edelstahl-Rädchen
- Holzgriff

Lieferung: Mit 6 Rädchen.



42 48734 200



42 48734 211

für Glasstärke mm	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Glas-schneider €	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Schneidrad 12er-Pack €/Pack	Lineal-abstand mm
3–6	...200	9,70 (417)	...211	18,20 (417)	2,5

Glasschneider, HM

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- HM-Rädchen
- Holzgriff
- Für besonders harte Glassorten



42 48734 220



42 48734 231

für Glasstärke mm	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Glas-schneider €	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Schneidrad 10er-Pack €/Pack	Lineal abstand mm
3–6	...220	22,20 (417)	...231	11,80 (417)	2,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ringpinsel

- Reine Chinaborste
- Nickelring
- Holzstiel

42 49004... • Doppelter Kunststoffvorband

42 49005... • Doppelter Fadenvorband



42 49004...



42 49005...

Ø mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49004...	schwarze Borsten €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49005...	helle Borsten €	Größe
20	...008	1,50	...010	5,05	02
25	...011	1,88	...013	7,65	04
30	...014	2,74	...016	9,95	06
35	...017	3,42	...019	15,85	08
40	...020	4,40	...022	20,10	10
45	...023	6,95	...025	27,80	12
		(420)		(420)	

Winkelpinsel

- Graue Borstenmischung
- Kunststoffvorband
- Holzstiel



42 49007 010



42 49007 019



42 49007 013–016

Ø mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Winkelpinsel €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Winkelkopf €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Holzstiel 38 cm €	Größe
50	...010	9,40	...013	5,45	–	–	14
55	–	–	...016	7,00	–	–	16
–	–	–	–	–	...019	2,52	–
		(420)		(420)		(420)	

Emaillelackpinsel

- Reine helle Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Extravoll bestückt
- Holzstiel



42 49009...

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49009...	€	VE	Größe
10	...010	0,64	12	00
12	...013	0,68	12	01
15	...016	0,75	12	02
18	...019	0,86	12	03
20	...022	0,94	12	04
		(420)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lackierpinsel

- Schwarze Borstenmischung
- Holzstiel
- Für lösemittelhaltige Farben und Lacke

42 49006 011–026
- Weißblechzwinge
- Zusätzlich für Dispersions- und Wandfarbe geeignet

42 49006 051–063
- Nickelzwinge
- Extravoll bestückt



42 49006 011–026



42 49006 051–063

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49006...	€	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49006...	€	Größe Zoll
19	...011	0,79	–	–	3/4
25	...014	0,90	...051	3,12	1
38	...017	1,20	...054	4,36	1.1/2
51	...020	1,69	...057	6,20	2
64	...023	2,18	...060	8,20	2.1/2
76	...026	2,67	...063	9,75	3
		(420)		(420)	

Flächenstreicher

- Helle Borstenmischung
- Weißblechzwinge
- Kunststoffkörper
- Kunststoffgriff mit Eimerhaken



42 49011...

Abmessungen mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49011...	€
70 x 30	...011	2,22
100 x 30	...014	2,93
120 x 30	...017	3,23
		(420)

Heizkörperpinsel

- Reine Chinaborste

42 49008...
- Weißblechzwinge
- Holzstiel



42 49008...

42 49013...
- Kunststoffzwinge
- Kunststoffstiel

★ Metallfrei, daher auch für empfindliche Oberflächen geeignet.



42 49013...

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49008...	graue Borsten €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49013...	helle Borsten €	Größe Zoll
25	...011	1,39	...010	2,82	1
40	...014	1,84	...013	3,53	1.1/2
50	...017	2,37	...016	4,21	2
60	...020	2,93	...019	6,20	2.1/2
75	...023	3,72	–	–	3
		(420)		(420)	

Deckenbürste

- Synthetikborste
- Gestanzt
- Heller Mantel
- Dunkle Einlage
- Holzkörper
- Kunststoffgriff mit Eimerhaken



42 49010...

Abmessungen mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	Größe
170 x 70	...011	3,46	1
		(420)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Farbroller, Nylon

- 100 % Polyamid
- Ungepolstert
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel 8 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Geeignet für glatte Untergründe und Beschichtungen



42 49010 032



42 49010 035

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Farbroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Farbwalze €	Florhöhe mm	Walzen-Ø mm
18	...032	9,80 (420)	...035	6,80 (420)	13	48

Jumbowalze, Goldflor

- Polyacryl
- Ungepolstert
- Für Steckbügel-Ø 8 mm
- Hohe Farbaufnahme und Farbabgabe
- Dicker Kern für hohe Quadratmeterleistung
- Geeignet für glatte Untergründe im Innenbereich



42 49010...

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	Florhöhe mm	Walzen-Ø mm
18	...051	6,00	18	56
25	...054	7,65 (420)	18	56

Farbroller, Feste Farbe

- Polyacryl
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Speziell geeignet für Feste Farbe und Cremefarben

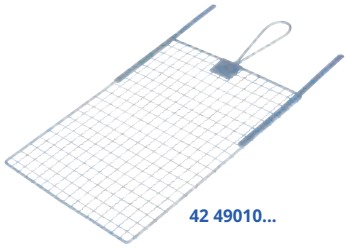


42 49010...

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	Florhöhe mm	Walzen-Ø mm
18	...061	6,60 (420)	12	48

Abstreifgitter

- Metall
- Verzinkt
- Mit Griff und Eimerhaken



42 49010...

Abmessungen cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€
26 x 30	...071	4,92 (420)

Kleinflächenroller, Plüsch

- Polyacryl
- Thermofusioniert
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff



42 49010 081



42 49010 088

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Kleinflächenroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Walze 2er-Pack €/Pack	Florhöhe mm
10	...081	3,08 (420)	...088	1,39 (420)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lackroller, Schaumstoff

- Schaumstoff, fein
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken



42 49010 091



42 49010 102

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Lackroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Walze 2er-Pack €/Pack	Raumgewicht kg/m²
10	...091	2,74 (420)	...102	1,50 (420)	32

Lackroller, Velours

- Velours
- Thermofusioniert
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken



42 49010 121



42 49010 125

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Lackroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Walze 2er-Pack €/Pack	Florhöhe mm
10	...121	3,31 (420)	...125	2,67 (420)	4

Steckbügel

- Verzinkter Bügel
- Kunststoffgriff



42 49010...

Steckbügel-Ø mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	für Walzenbreite cm
6	...131	1,95	10
8	...037	3,31	18
8	...040	3,68 (420)	25

Farbwanne, Regranulat

- Recycling-Kunststoff
- Lösemittelbeständig
- Bruchfest
- Abstreifrillen



42 49010...

Abmessungen cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€
12 x 22	...150	1,05
16 x 31	...152	1,39
21 x 22	...154	1,50
27 x 36	...156	2,86 (420)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Signierkreide

- 6-eckig

Lieferung: 12 Stück in Schachtel.

42 48736 070–078
- Unpapiert
- Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz

42 48736 110–119
- Papiert
- Abtastbar
- Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Kunststoff, trockenes und nasses Holz



42 48736 070–078



42 48736 110–119

Farbe	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	110 x 11 mm €/Schachtel	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	120 x 12 mm €/Schachtel
gelb	...070	6,50	...110	13,70
rot	...073	6,50	...113	13,70
blau	...076	6,50	...116	13,70
weiß	...078	6,50	...119	13,70
		(411)		(411)

Kreidehalter

- 8-eckiges Kunststoffgehäuse
- Druckmechanik
- Für Kreiden mit Ø 11–12 mm



42 48736...

Länge mm	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€
120	...080	11,50
		(411)

Specksteinkreide

- Feuerfest
- 4-eckig
- Temperaturbeständig bis 2000 °C
- Für Metall, Stein und Beton

Lieferung: 50 Stück im Karton.



42 48736...

Abmessungen mm	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€/Karton
100 x 10	...091	22,40
		(411)

Tafel- und Industriekreide

- 4-eckig
- Unpapiert
- Leicht entfernbar mit Wasser
- Ideal für Stein und Beton, weiterhin geeignet für trockenes Holz, Metall und trockene Reifen

Lieferung: 12 Stück in SB-Verpackung.



42 48736...

Farbe	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€/Pack	Abmessungen mm
weiß	...103	2,43	85 x 11
		(411)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Signierpaste

- Kugelspitze 3 mm Ø
- Wasserfest
- Temperaturbeständig bis 1000 °C
- Für rostige oder ölige Oberflächen
- Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Kunststoff, Glas, trockenes und nasses Holz, trockene Reifen



42 48736...

Farbe	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€	Inhalt ml
weiß	...150	5,50!	50
rot	...153	5,50!	50
gelb	...156	5,50!	50
		(411)	

Permanentmarker VISOR

- Nachfüllbarer Hightech-Marker mit ergonomischer Drehmechanik
- Mit wasserfester MULTI-USE-Signierkreide
- Zum Markieren auf fast allen Untergründen
- Im Köcherschoner mit Clip für perfekte Einhandbedienung

★ Eine Mine ersetzt bis zu fünf herkömmliche Tinten- oder Lackmarker. Mine trocknet nie aus, immer volle Leistung vom ersten bis zum letzten Strich.



42 48738 250–259

Farbe	Pica Bestell-Nr. 42 48738...	Marker €	Pica Bestell-Nr. 42 48738...	4er-Pack Minen €/Pack	Mine-Ø mm
schwarz	...250	9,80	...262	6,30	10
rot	...253	9,80	...265	6,30	10
gelb	...256	9,80	...268	6,30	10
weiß	...259	9,80	...271	6,30	10
		(412)		(412)	

Signalmarker Pica GEL

- Strichbreite 2–8 mm
- Hochwertige Drehmechanik
- Hochpermanent nach wenigen Minuten Trocknungszeit
- Wetterfest, lichtbeständig und temperaturbeständig bis 1000 °C
- Kappe mit integriertem Spitzer und Spezialclip zur Einhandbedienung
- Zum Beschriften von allen hellen und dunklen Oberflächen, egal ob glatt oder rau, rostig oder ölig, im Innen- oder Außenbereich

★ Ersetzt bis zu 4 Tubenmarker à 50 ml bei gleichzeitig schnellerer und müheloserer Handhabung.



42 48738...



Farbe	Pica Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...239	8,75
rot	...236	8,75
blau	...242	8,75
gelb	...233	8,75
weiß	...230	8,75
		(412)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bleistift

LYRA Germany

42 48736 007–013 **Zimmermannsstift**
- Oval
- Ungespitzt
- Bruchfeste Mine
- Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz



42 48736 007–013

42 48736 030 **Allesschreiber**
- 3-kant
- Gespitzt
- Leicht entfernbar
- Für glatte Oberflächen wie Glas, Keramik, Fliesen, Kunststoff


42 48736 030

42 80019... **Tischlerbleistift**
- Rund
- Gespitzt
- Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Karton, Pappe, trockenes und nasses Holz


42 80019...

42 48736 050 **Blei-Kopierstift**
- Oval
- Ungespitzt
- Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz



42 48736 050

42 48736 060 **Steinhauerstift**
- Oval
- Ungespitzt
- Bruchfeste Mine
- Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz


42 48736 060

Typ	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€	LYRA Bestell-Nr. 42 80019...	€	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€	Länge mm
Zimmermannsstift	...007	1,29	–	–	–	–	–	–	–	–	180
Zimmermannsstift	...010	1,54	–	–	–	–	–	–	–	–	240
Zimmermannsstift	...013	1,82	–	–	–	–	–	–	–	–	300
Allesschreiber	–	–	...030	2,69	–	–	–	–	–	–	240
Tischlerbleistift	–	–	–	–	...975	1,06	–	–	–	–	175
Blei-Kopierstift	–	–	–	–	–	–	...050	2,36	–	–	240
Steinhauerstift	–	–	–	–	–	–	–	–	...060	1,99	300
		(411)		(411)		(411)		(411)		(411)	

Zimmermannsstift BIG Dry

Pica Innovative Marking Tools

- Kein Anspitzen nötig, einfacher Minenvorschub auf Knopfdruck
- Robuste Rechteck-Minen, für besseren Bruchschutz im Vergleich zu Holzstiften (Minenbruch)
- Mit Staub- und Nässeschutz
- Minen sind einfach von hinten nachfüllbar
- Minenschärfer für millimetergenaues Anzeichnen
- Im praktischen Köcherschoner mit Spezial-Clip für perfekte Einhandbedienung

★Jetzt neu mit 6-kant Bit-Aufnahme.



42 48738...

Farbe	Pica Bestell-Nr. 42 48738...	€	Querschnitt mm
graphit	...550	20,60	2 x 5
		(412)	


Minispitzer


Bit-Aufnahme

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Minen-Set für Zimmermannsstift BIG Dry

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Minenquerschnitt 2 x 5 mm

Lieferung: 12 Stück im Etui.

42 48738 553 **Zimmermann-Minen**
- Härte 2H
- Gute Abgabe für trockenes Holz



42 48738 553

42 48738 556 **Steinhauer-Minen**
- Härte 10H
- Extraharte Mine für trockenes Mauerwerk und sonstige raue Oberflächen



42 48738 556

42 48738 559 **FOR ALL Universal-Minen**
- Härte 2B
- Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Untergründen (trocken, nass, glatt, rau, staubig, ölig)
- Schlägt beim Überstreichen mit Dispersionsfarbe nicht durch
- Von glatten Flächen feucht abwischbar



42 48738 559

42 48738 565 **ALL Wetter-Minen**
- Härte 2B
- Bester Kontrast
- Wasserfest und wetterbeständig
- Ungiftig und umweltfreundlich
- Ideal für nasses Holz – tiefschwarzer, breiter werdender Abstrich auf nassem Holz



42 48738 565

42 48738 209 **Tiefbauminen**
- Wasserstrahlfeste, permanente Farbmarkierungen auf unterschiedlichsten Materialien
- Ideal zum Nassschneiden von Pflaster und Stein geeignet
- Schlägt beim Überstrichen mit Dispersionsfarbe nicht durch
- Von allen Flächen feucht abwischbar



42 48738 209

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48738...	€/Pack	Farbe	Länge mm
ALL Wetter-Minen	...565	15,25	graphit	150
FOR ALL Universal-Minen	...559	15,25	graphit	150
Steinhauer-Minen	...556	13,75	graphit	150
Tiefbauminen	...209	15,75	blau; pink; weiß	150
Zimmermanns-Minen	...553	12,60	graphit	150

(412)

Longlife Automatic Pencil Pica DRY

- Langes, schmales Edelstahl-Mundstück
- Graphitmine, einfach austauschbar
- Von glatten Oberflächen feucht abwischbar
- Mit Staub- und Nässeschutz und Power-Lock-Mechanismus
- Kappe mit patentiertem Spitzer und Spezialclip zur Einhandbedienung
- Mit farbigen Minen auch zur Beschriftung von dunklen Oberflächen geeignet
- Zum Beschriften von trockenen, feuchten, glatten, rauen, staubigen oder öligen Oberflächen

★ Power-Lock-Mechanismus bietet eine 3-mal höhere und längere Haltekraft als sein Vorgänger. Dadurch wird ein mögliches Hereinrutschen der Mine im Langzeitgebrauch auf ein Minimum reduziert.



42 48738 160



42 48738 167–176

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48738...	€	Farbe
Tieflochmarker Pica DRY	...160	14,80	graphit
Minen-Set, feucht abwischbar, farbig	...170	8,65	4 graphit, 2 gelb, 2 rot
Minen-Set, feucht abwischbar, graphit	...173	10,85	10 graphit
Minen-Set, wasserstrahlfest, farbig	...176	8,90	3 grün, 2 weiß, 3 blau
Minen-Set, präzises und feines Anzeichnen, graphit	...167	9,35	10 graphit

(412)

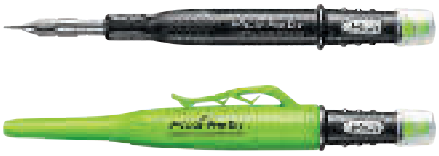
Alle Preise in € ohne MwSt.

Feinmarker Fine DRY

- Strichbreite nur 0,9 mm
- Präzision ohne Anspitzen
- Minen sind einfach wechselbar
- Mit Staub- und Nässeschutz
- 10 Minen finden im Marker Platz, dadurch lange Nutzungsdauer ohne Nachfüllen
- Für feines und präzises Anzeichnen, ohne Anspitzen

Lieferung: Mit 5 Minen im Marker.

Hinweis: Nicht für glasglatte, glänzende Oberflächen geeignet.



42 48738 129



42 48738 132–215

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48738...	€	Farbe
Feinmarker Fine DRY	...129	15,80	graphit
Minen-Set, für die meisten Oberflächen	...132	5,30	24 graphit
Minen-Set, für höchste Präzision	...135	5,30	24 graphit
Minen-Set, für die meisten Oberflächen	...212	5,30	12 rot
Minen-Set, für die meisten Oberflächen	...215	5,30	12 weeiß

(412)

Permanentmarker BIG Ink

- Permanent-Marker und Tiefloch-Marker in einem
- Mit dem Edelstahlrohr gelingen punktgenaue Markierungen durch Bohrlöcher ab Ø 5 mm
- Markierungen sind wasser- und wischfest nach ca. 20 Sekunden
- Im Köcherschoner mit Clip für perfekte Einhandbedienung
- Zum Markieren auf allen glatten und trockenen Oberflächen, wie z. B. für Glas, Metall, Kunststoff, Folie oder Kartonage

Hinweis: TWIST & REVIVE Schreibspitzen machen den Pica BIG Ink robust und langlebig, denn selbst nach unsachgemäßer Nutzung kann durch komplettes Drehen der Schreibspitze der Marker schnell wiederbelebt werden.



42 48738...

Farbe	Bestell-Nr. 42 48738...	€	Strichbreite mm
schwarz	...138	9,05	5
rot	...141	9,05	5
blau	...144	9,05	5
weiß	...147	9,05 *	5

(412)

***** Instant-White, ohne Schütteln und Pumpen sofort einsatzbereit.

Tieflochmarker Pica INK

- Patentierte Edelstahl-Teleskopspitze
- Faserspitze kann mehrmals mit einer 180°-Drehung wieder eingesetzt werden
- Permanente Tinte, regeneriert sich von selbst nach wenigen Minuten
- Hierdurch wird eine Wiederbelebung des Markers möglich
- Kappe mit Spezialclip zur Einhandbedienung
- Zum Beschriften von trockenen Oberflächen, ideal für schwer zugängliche Stellen (Ø > 2 mm)

★ Durch die Selbstjustierung der Teleskopspitze wird bei Abnutzung automatisch wieder etwas von der Faserspitze freigegeben.



42 48738...



Farbe	Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...200	8,85
rot	...203	8,85
blau	...206	8,85

(412)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Permanentmarker

- Geruchsarme Tinte
- Nachfüllbar, austauschbare Spitze
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Lichtbeständig und schnelltrocknend
- Wasserfest und abriebbeständig auf fast allen Oberflächen
- Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

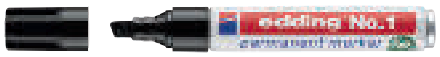
42 48738 050–059 **No. 1**
- Keilspitze
- Strichbreite ca. 1–5 mm
- Aluminiumschaft

42 48738 100–112 **3000**
- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm
- Aluminiumschaft

42 48738 310–313 **800**
- Keilspitze
- Strichbreite ca. 4–12 mm
- Aluminiumschaft

42 48738 410–416 **400**
- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1 mm
- Aluminiumschaft, 100% PCR

42 48738 515–521 **550**
- Rundspitze
- Strichbreite ca. 3–4 mm
- Aluminiumschaft



42 48738 050–059



42 48738 100–112



42 48738 310–313


42 48738 410–416



42 48738 515–521

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...050	2,55	...100	3,05	...310	7,35	...410	2,84	...515	4,24
rot	...053	2,55	...103	3,05	...313	7,35	...413	2,84	...518	4,24
blau	...056	2,55	...106	3,05	–	–	...416	2,84	...521	4,24
gelb	–	–	...109	3,05	–	–	–	–	–	–
grün	...059	2,55	...112	3,05	–	–	–	–	–	–
		(978)		(978)		(978)		(978)		(978)

Glasmarker 95

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm
- Lichtbeständig deckend, ist von den meisten Glasoberflächen und Glasboards leicht trocken abwischbar
- Zum Schreiben und Markieren auf Glasoberflächen und Glasboards, auch für Whiteboards geeignet

Hinweis: Mit dem Glasmarker wird jede Glasoberfläche zu einem potenziellen Notizort. Papier und Stift werden überflüssig.



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...582	4,28
gelb	...585	4,28
weiß	...588	4,28
		(978)

Permanentmarker retract 11

- Rundspitze und Druckmechanik mit Einhandbedienung
- Strichbreite 1,5–3 mm
- Geruchsarme Tinte
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Nachfüllbar
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Spezielle Verschlusstechnik (die Spitze wird durch einfachen Druck auf den Druckknopf aus- und eingefahren) verhindert ein Austrocknen des Markers
- Zum Markieren und Beschriften fast aller Materialien wie z. B. Papier, Karton, Metall, Glas, Kunststoff und glattes Holz

Hinweis: Der Permanentmarker hat keine Kappe.



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...300	3,86
rot	...303	3,86
blau	...306	3,86
grün	...309	3,86
		(978)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Reinigungspaste 8860

- Keine scheuernden Bestandteile, bricht die Farbpigmente auf und ist daher materialfreundlich
- Ökologisch abbaubar, alkohol- und säurefrei
- Zum Entfernen von nahezu allen Permanentmarker-Markierungen von geschlossenen Oberflächen, z. B. Aluminium, Edelstahl, Kunststoff, Fliesen, Glas

Hinweis: Bei empfindlichen Materialien an unauffälliger Stelle testen (nicht auf Polycarbonat verwenden).



42 48738...

Ausführung	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	Gewicht ca. g
farblos	...600	31,56 (978)	125

Industrie-Pastenmarker 950

- Strichbreite ca. 10 mm
- Wachsartige Spitze zum Herausdrehen
- Hochpermanente und stark deckende Farbpaste
- Lichtbeständig, wisch- und wasserfest nach dem Trocknen
- Zur Beschriftung von rauen Oberflächen, verschmutzten Materialien und rostigen Metallen
- Auch auf sauberen Untergründen unter Wasser einsetzbar



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...317	6,00
rot	...320	6,00
blau	...329	6,00
gelb	...323	6,00
weiß	...326	6,00

(978)

Bohrlochmarker 8850

- Langes, schmales, metallgefasstes Mundstück
- Strichbreite ca. 1 mm
- Permanente Spezialtinte, schnelltrocknend, wisch- und wasserfest
- Zum Markieren von Bohrlöchern und an anderen schwer zugänglichen Stellen auf fast allen Materialien



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...341	5,20

(978)

Bohrloch Spraymarker 8870

- Bohrloch-Ø 3–13 mm
- Individuell geformte Spitze
- Spitze ermöglicht Markierungen durch Bohrlöcher von bis zu 50 mm Tiefe
- Nicht permanente Kreide ist einfach von geschlossenen Flächen abwischbar
- Kann in jeder Lage verwendet werden, auch über Kopf
- Für Markieren an schwer zugänglichen Stellen auf fast allen Materialien



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
neogrün	...343	10,10

(978)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Securitas-UV-Marker 8280

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm
- Permanente Spezialtinte
- Geruchsarme Tinte
- Beschriftung nur unter UV-Licht sichtbar
- Aluminiumschaft
- Zum verdeckten Kennzeichnen und Beschriften auf fast allen Materialien



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
farblos	...350	6,00 (978)

Industrie-Permanentmarker 8300

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm
- Hochpermanente, Xylol-basierte Tinte
- Lichtbeständig, schnelltrocknend und abriebbeständig
- Aluminiumschaft
- Zur Beschriftung von leicht öligen und staubigen Oberflächen



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...360	3,95
rot	...363	3,95 (978)

Lackmarker

- Rundspitze
- Permanente, lackartig deckende Tinte
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Aluminiumschaft
- Pumpsystem, vor Verwendung schütteln, Kappe entfernen und pumpen
- Wasserfest, schnelltrocknend, witterungs- und extrem lichtbeständig
- Sehr hohe Abriebbeständigkeit auf fast allen Oberflächen
- Hervorragende Haftung auf glatten, porösen und dunklen Oberflächen

42 48738 457–478 **751**
- Strichbreite ca. 1–2 mm
- Hitzebeständig bis 400 °C
- Gelb, orange, weiß und silber bleiben sichtbar bis 1000 °C
- Zur Beschriftung von nahezu allen Materialien wie z. B. Glas, Kunststoff, Holz und Metall



42 48738 457–478

42 48738 427–448 **750**
- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Hitzebeständig bis 400 °C
- Gelb, orange, weiß und silber bleiben sichtbar bis 1000 °C
- Zur Beschriftung von nahezu allen Materialien wie z. B. Glas, Kunststoff, Holz und Metall



42 48738 427–448

42 48738 370–490 **8750**
- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Salzwasserbeständig
- Zum hochpermanenten Markieren von leicht öligen und staubigen Oberflächen



42 48738 370–490

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...457	4,01	...427	4,17	–	–
rot	...460	4,01	...430	4,17	...370	4,89
blau	...463	4,01	...433	4,17	...373	4,89
gelb	...466	4,01	...436	4,17	...376	4,89
orange	...475	4,01	...445	4,17	–	–
weiß	...469	4,01	...439	4,17	...379	4,89
grün	...472	4,01	...442	4,17	...490	4,89
silber	...478	4,01 (978)	...448	4,17 (978)	–	– (978)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fugenmarker 8200

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Stark deckende, wasser- und wischfeste Tinte
- Licht- und abriebbeständig, schnelltrocknend, geruchsarm
- Pumpsystem, vor Verwendung schütteln, Kappe entfernen und pumpen
- Zum farblichen Ausbessern und Aufhellen von Fugen z. B. in Küche und Bad

Lieferung: Mit 3 Ersatzspitzen.



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
silbergrau	...500	7,95
weiß	...503	7,95

(978)

Kabelmarker-Set 8407

- Strichbreite ca. 0,3 mm
- Geruchsarme Tinte auf Alkoholbasis
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Zum feinen, permanenten Beschriften von Kabeln, auch für Glas und Kunststoff



42 48738...

Anzahl	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€/Satz	Inhalt
4-teilig	...400	9,35	schwarz, rot, blau, grün

(978)

Beschriftungsgerät LabelManager™ 280

- QWERTZ-Tastatur
- Anschließbar an PC oder Mac über USB zur individuellen Gestaltung
- Besonders schneller Druck
- Betrieb über Netzteil oder Akku
- Zur Verwendung mit DYMO-D1-Schriftbändern mit den Breiten 6, 9, 12 mm

Lieferung: Mit Li-Ion-Akku, Netzteil und D1-Schriftband, schwarz auf weiß, 12 mm.



42 48740...

Abmessungen mm	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€
107,5 x 206 x 46,5	...013	125,00 !

(642)

Netzadapter für Beschriftungsgerät LabelManager™ 280

- Eingang 230 Volt AC, 50 - 60 Hz ~ 0,4 A
- Ausgang 9 V DC 2 A DYMO



42 48740...

DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€
...030	48,50

(642)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LabelManager™ Executive 640 CB

- QWERTZ-Tastatur
- Anschließbar an PC, Mac, Smartphone oder Tablet und Betriebssystemen Android oder iOS
- Verbindung mehrerer Geräte erfolgt über USB-C und Bluetooth®
- Zugriff auf die DYMO® LabelManager™ Executive Connect App und DYMO® Connect for Desktop Software
- Zur Verwendung mit DYMO-D1-Schriftbändern 6, 9, 12, 19, 24 mm

42 48740 215 **Lieferung:** Mit Li-Ion-Akku, D1-Schriftband, schwarz auf weiß, 24 mm, USB-C-Kabel, in Box.



42 48740 215

42 48740 218 **Lieferung:** Mit Li-Ion-Akku, D1-Schriftband, schwarz auf weiß, 12; 19; 24 mm, USB-C-Kabel und Softcase-Tragetasche.



42 48740 218

Abmessungen mm	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€
185 x 150 x 75	...215	160,00! (642)	...218	185,00! (642)

Schriftband D1 für Beschriftungsgerät

- Selbstklebend, einfach abzuziehen
- UV-beständig und wasserabweisend
- Temperaturen von –18 °C bis +90 °C
- Bandlänge 7 m



42 48740...

Bandbreite mm	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€
12	...040	22,10
12	...049	22,10
12	...052	22,10
12	...055	22,10
12	...058	22,10
12	...061	22,10
12	...064	22,10
12	...067	22,10

(642)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Teleskop-Anlegeleiter
finden Sie auf Seite 9/220.


Seite 9/4


Seite 9/10


Seite 9/15

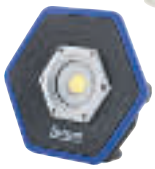

Seite 9/16

Seite	9/4–9/24
Kabeltrommel	9/4–9/9
Stromverteiler	9/10–9/13
Steckdosenleiste	9/13–9/16
Kabelverlängerung	9/16–9/24


Seite 9/25


Seite 9/29


Seite 9/34


Seite 9/44


Seite 9/56


Seite 9/61

Seite	9/25–9/63
Taschen- und Stirnlampe	9/25–9/32
Handleuchte	9/32–9/41
Arbeitsleuchte / Baustrahler	9/41–9/54
Maschinenleuchte	9/55–9/56
Ex-geschützte Lampe	9/56–9/61
Batterie	9/61–9/63


Seite 9/65


Seite 9/78


Seite 9/80


Seite 9/81


Seite 9/85

Seite	9/64–9/86
Werkzeugtasche	9/64–9/71
Werkzeugkoffer	9/71–9/78
Werkzeugbox	9/78–9/83
Vorhangschloss	9/84–9/86


Seite 9/87


Seite 9/88


Seite 9/89


Seite 9/91


Seite 9/93


Seite 9/99

Seite	9/87–9/100
Öler	9/87
Messbecher / Wanne	9/87–9/89
Trichter	9/89–9/91
Zerstäuber	9/91–9/92
Fettpresse	9/93–9/98
Kraftstoffkanister	9/99–9/100


Seite 9/102


Seite 9/125


Seite 9/140


Seite 9/141


Seite 9/163


Seite 9/173

Seite	9/101–9/178
Klebeband	9/101–9/108
Kleb- und Dichtstoff	9/108–9/133
Wartungsprodukt	9/134–9/155
Kühlschmierstoff	9/156–9/161
Reinigungsprodukt	9/162–9/171
Bindemittel	9/171–9/172
Putzlappen	9/173–9/178


Seite 9/181


Seite 9/185


Seite 9/187


Seite 9/191


Seite 9/192

Seite	9/178–9/192
Waschraumausstattung	9/178–9/179
Hygieneprodukt	9/180–9/183
Maschinenzubehör	9/184–9/186
Schlauch/Armaturen	9/187–9/192


Seite 9/193


Seite 9/197


Seite 9/198


Seite 9/202


Seite 9/206

Seite	9/193–9/209
Druckluftwerkzeug	9/193–9/195
Druckluftschlauch und Zubehör	9/195–9/206
Schweißerwerkzeug	9/207–9/208
Umgebungsschutz	9/209


Seite 9/207


Seite 9/209


Seite 9/210

Seite 9/211

Seite 9/213

Seite	9/210–9/213
Autogentechnik	9/210
Gaslötgerät	9/211
Lötmittel und Zubehör	9/212
Weich-/Hartlötgerät	9/213

Seite 9/215

Seite 9/219

Seite 9/222

Seite 9/227

Seite 9/239

Seite	9/214–9/241
Sortimentskasten	9/214–9/216
Werkzeugkasten	9/217–9/218
Regalsystem	9/219
Leiter	9/220
Schranksystem	9/220–9/226
Arbeitsplatzausstattung	9/227–9/232
Transport/Verpackung	9/233–9/241

NEU IM EINSATZ

Kunststoff-Kabeltrommel Garant®

brennenstuhl®

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus Stahlrohr
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach BGI und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63002 133 Seite 9/5

Akku-LED-Taschenlampe P5R Pro

LEDLENSER

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar, Boostfunktion
- Lichtstrahl fokussierbar (Advanced Focus System)
- Aluminiumgehäuse (zu 75 % aus receyceltem Aluminium) mit Kunststoffelementen, hoher Fallschutz und Schutz von empfindlichen Oberflächen

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche, Rollschutz, Ladestation, USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/920 mAh.

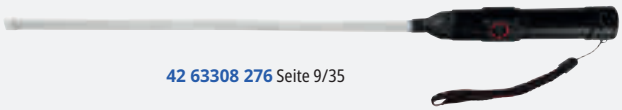


42 63610 167 Seite 9/27

Akku-LED-Stableuchte Lichtschwert, elastisch

Bauer Bocker

- Elastischer LED-Streifen
- Biegeradius 25 cm, springt automatisch in seine Form zurück



42 63308 276 Seite 9/35

LED-Arbeitsleuchte, 50 W

fortis

- Aluminiumgehäuse mit Kunststoffrahmen und Glasdiffusor
- Stahlrohrrahmen mit integriertem Tragegriff, zusammenklappbar
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über Netzkabel H05RN-F 3G1,0
- Kabellänge 5 m



42 63613 019 Seite 9/51

Werkzeugkoffer mit Rollen CLASSIC KingSize Roll Neo

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Aluminium-Doppelrahmen
- Stabiler 4-fach-Teleskop-Auszug
- Ergonomisch geformte Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- Extrabreite, gummierte Rollen
- 2 Kippzylinderschlösser

PARAT



42 60302 154 Seite 9/75

Stahlblech-Kraftstoffkanister, 5 l

- Stahl, mit kraftstoffbeständiger Innenlackierung
- Außen olivgrün pulverbeschichtet
- Wandstärke 0,9 mm
- Dauerhaft gewerblich einsetzbar
- Zum sicheren Transport und zur Lagerung von Kraftstoffen, z. B. Benzin und Diesel

VALPRO



42 70318 155 Seite 9/99

Gabelhubwagen, 2500 kg

- Pulverbeschichtet
- Deichselablass mit automatischer Rückführung in die Senkrechte
- Deichselgriff gummiert, mit 3 Funktionen (neutral, heben, senken)
- Gute Laufeigenschaften durch geringen Rollwiderstand



42 62604 101 Seite 9/233

2-in-1 Sackkarre

- Material: Aluminium, Stahl und Kunststoff (PP)
- Bereifung: TPR (thermoplastisches Gummi)
- Als Sackkarre und Plattformwagen nutzbar

fortis



42 61206 155 Seite 9/234

ERWEITERN SIE IHR SORTIMENT.

Info

Schutzartenübersicht VDE 0710 DIN 40050

Erste Kennziffer	Bedeutung für den Schutz des Betriebsmittels	Zweite Kennziffer	Wasserschutz
0	nicht geschützt	0	nicht geschützt
1	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 50 mm	1	Schutz gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 12,5 mm	2	Schutz gegen tropfendes Wasser mit 15° Neigung
3	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 2,5 mm	3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser mit bis 60° Neigung
4	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 1 mm	4	Schutz gegen Spritzwasser
5	staubgeschützt	5	Schutz gegen Strahlwasser
6	staubdicht	6	Schutz gegen starkes Stahlwasser
		7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
		8	Schutz gegen andauerndes Untertauchen

Kunststoff-Kabelbox

fortis

IP20

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Ergonomischer Tragegriff
- Gute Standfestigkeit durch stabilen Doppelfuß
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungsschutz
- Für den Einsatz im Innenbereich



42 63103...

Kabellänge m	fortis Bestell-Nr. 42 63103...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
10	...010	32,70 (653)	H05VV-F 3G1,5	PVC

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Kunststoff-Kabeltrommel

forum Professional Solutions

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell umlaufender, eckiger Stahlrohrahmen
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Rückseitige Feststellschraube gegen unbeabsichtigtes Abrollen des Kabels
- Einsatz: im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach BGI und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

★ Der Stahlrohrrahmen sorgt für einen besonders sicheren Stand und schützt die Trommel vor Beschädigung bei Stürzen und Schlägen.



42 63103...

Kabellänge m	forum Bestell-Nr. 42 63103...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
40	...034	126,00 (999)	H07RN-F 3G1,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Stahlblech-Kabeltrommel Garant® S

brennenstuhl®

IP44

- Aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich

42 63002 017–020 • Kabeltyp H05RR-F 3G: für den **kurzfristigen** Einsatz im Außenbereich

42 63002 030–033 • Kabeltyp H07RN-F 3G: für den **ständigen** Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63002 017–020

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	H05RR-F 3G €	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	H07RN-F 3G €	Leiterquerschnitt mm²	Kabelqualität
25	...017	83,20	–	–	1,5	Gummi
25	–	–	...033	138,00	2,5	Neopren
40	–	–	...030	117,00	1,5	Neopren
50	...020	142,00 (653)	–	– (653)	1,5	Gummi

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Erläuterung der Kabeltypenbezeichnung

H 05 V V -F 3 G1,5 1 2 3 4 5 6 7 8

1 Bestimmung
H = harmonisierte Leitung
A = national anerkannte Leitung

2 Nennspannung V
03 = 300/300 V
05 = 300/500 V
07 = 450/750 V

3 Isolierhüllen
V = PVC
V3 = PVC, kältebeständig bis –35 °C
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
S = Silikon-Kautschuk
B = Synthetik-Kautschuk

4 Mantel
V = PVC
V3 = PVC, kältebeständig bis –35 °C
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
N = Neopren-Kautschuk
J = Glasfasergeflecht
T = Textilbeflechtung
Q = Polyurethan

5 Leiterart
U = runder, 1-drähtiger Leiter
R = runder, mehrdrähtiger Leiter
K = feindrähtig für Festinstallation
F = feindrähtig für bewegliche Leitungen
H = feinstdrähtig für bewegliche Leitungen
Y = Lanlitzenleiter

6 Aderanzahl

7 Schutzleiter
G = mit grün-gelber Ader
X = ohne grün-gelbe Ader

8 Leiterquerschnitt

9 Sonderformen/Zusätze bei der Kabelbezeichnung
AT = länderspezifische Norm aus Österreich
K35 = kältebeständig bis –35 °C

Kunststoff-Kabeltrommel Garant® G 290

brennenstuhl®

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus verzinktem Stahlblech
- 3-fach Gummi-Kupplung mit integrierter Vorrichtung zum Befestigen - ideal für Gerüstarbeiten
- Tragegriff Cablepilot ermöglicht perfekte Kabelführung und freie Hände beim Transport
- Zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704 und Baustelleneinsatz nach DGUV-I 203-006 K2
- Einsatz: im Außenbereich oder in landwirtschaftlichen Betrieben
- Praktisch integrierte Vorrichtung zum Aufhängen der Gummi-Kupplung
- Drehgriff für komfortables Aufrollen
- Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung



42 63002...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
38+2	...130	138,00 (653)	H07RN-F 3G1,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Kunststoff-Kabeltrommel Garant®

brennenstuhl®

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus Stahlrohr
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Kabel ist zugelassen für erschwerte Bedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach BGI und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.



42 63002 133



42 63002 045–073

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
12	...133	46,20	H07RN-F 3G1,5	Neopren
25	...045	78,10	H07RN-F 3G1,5	Neopren
25	...070	125,00	H07RN-F 3G2,5	Neopren
40	...048	104,00	H07RN-F 3G1,5	Neopren
40	...073	205,00 (653)	H07RN-F 3G2,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Kabeltrommel Professional 300/320 KU

brennenstuhl® PROFESSIONAL

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Trommelkörper: aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell: aus verzinktem Stahlblech
- 5 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln und Überhitzungsschutz
- Tragegriff Cablepilot ermöglicht perfekte Kabelführung und freie Hände beim Transport
- Mit Drehgriff für komfortables Aufrollen
- Zugelassen für erschwerte Baubedinungen nach VDE 0100 Teil 704
- Einsatz: für den rauen Betrieb mit hohen mechanischen, physikalischen und chemischen Einwirkungen, Betriebsmittel der Kategorie 2 (K2 DGUV 203-005)
- Mit Trommelbremse auf der Rückseite: die Trommel kann arretiert werden, damit sich das Kabel nicht mehr unbeabsichtigt abrollt
- Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung



42 63002...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität	Trommelkörper-Ø mm
25	...046	82,30	H07RN-F 3G1,5	Neopren	300
25	...071	125,00	H07RN-F 3G2,5	Neopren	300
40	...049	100,00	H07 RN-F 3G1,5	Neopren	300
40	...074	188,00	H07RN-F 3G2,5	Neopren	320
		(653)			

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Kunststoff-Kabeltrommel Garant®

brennenstuhl®

IP44

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus Stahlrohr
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63002...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
50	...090	138,00	H05RR-F 3G1,5	Gummi
		(653)		

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Gummi-Kabelhaspel X-Gum

brennenstuhl®

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Haspelkörper aus Spezial-Gummimischung
- Äußerst robust, schlagfest, alterungs- und witterungsbeständig
- 6 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungsschutz bei Überhitzung und Überlastung
- Steckdosendeckel selbstschließend
- Einsatz im Innenbereich sowie für ständige Verwendung im Außenbereich sowie den Baustelleneinsatz nach DGUV-I 203-006 K2 geeignet, Kabel zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704

Lieferung: Inklusive Befestigungs- und Fixiergurt.



42 63002...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
10	...150	61,30	H07RN-F 3G2,5	Neopren
		(658)		

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CEE-Kunststoff-Kabeltrommel Garant®

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus Stahlrohr
- 2 Schutzkontakt-Steckdosen, auf getrennten Phasen verteilt, 1 CEE-Steckdose 400 V/16 A, 3-polige Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

brennenstuhl®

IP44



42 63002 051

DGUV-I 203-006 K2



42 63002 103

42 63002 103

- Kabel ist zugelassen für erschwerte Bedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Zusätzlich für den Baustelleneinsatz nach BGI geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	H07RN-F 5G1,5 €	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	H07RN-F 5G2,5 €	Kabelqualität
30	...051	184,00 (653)	...103	247,00 (653)	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Personenschutz-Adapter

- Fehlerstromschutzschalter mit zweipoliger Abschaltung
- Zuverlässiger Personenschutz mit Bemessungsfehlerstrom von 30 mA
- Mit erhöhtem Berührungsschutz
- Zum Schutz vor gefährlichen Stromschlägen
- Trennt blitzschnell die aktiven Leiter vom Netz, sobald Differenzströme auftreten

brennenstuhl®

IP54



42 63002 109

42 63002 109

- Geräteanschluss über Schutzkontakt-Steckdose
- Steckdose mit selbstschließendem Deckel

42 63002 112

- Geräteanschluss über Kabeleinbindung
- Passend für Kabel 3G0,75 bis 3G2,5

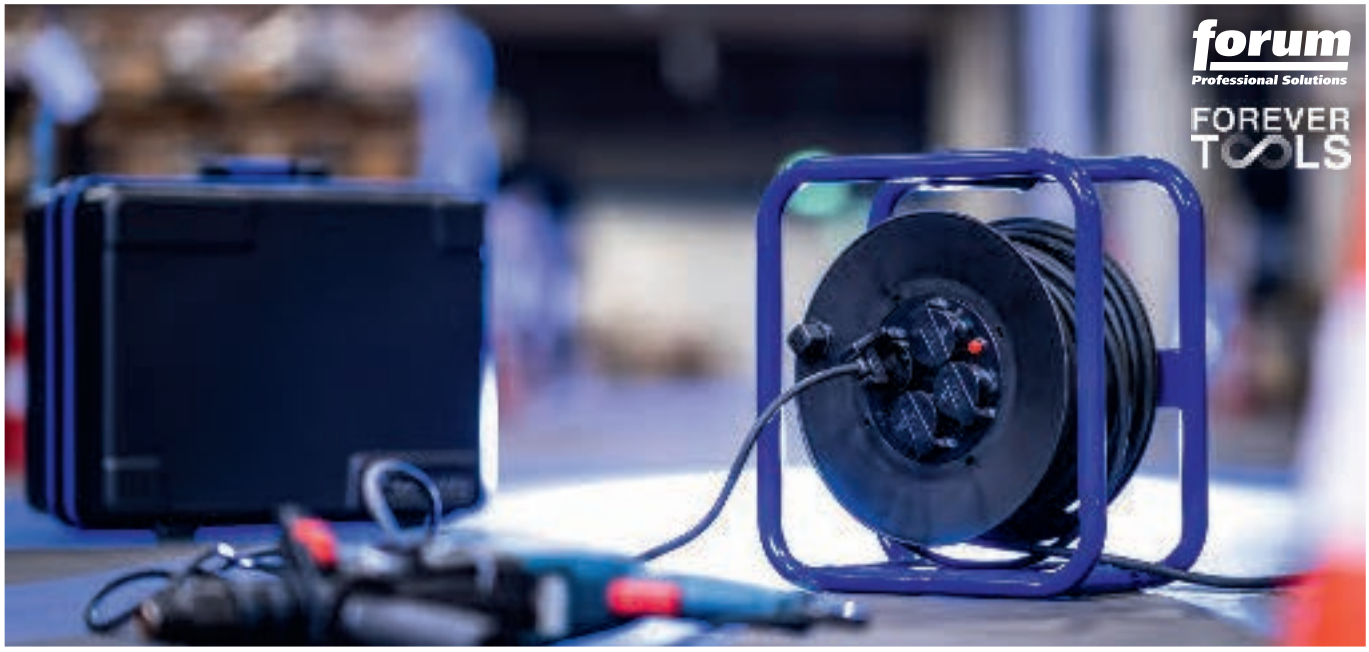
IP55



42 63002 112

Anschluss	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	€
über Steckdose	...109	22,70
über Kabeleinbindung	...112	21,00

(653)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Vollkunststoff-Kabeltrommel Coworker

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP20

- Trommel und Tragegestell aus Kunststoff
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Rotationsstopp-Schalter zur Fixierung der Trommel und Stecker-Parkstation für den sicheren und einfachen Transport
- Für den Einsatz im Innenbereich



42 63104...

Kabellänge m	HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
25	...254	80,10 (639)	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Vollkunststoff-Kabeltrommel Generation 7 Companion

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Trommel und Tragegestell aus Kunststoff
- Mehrkomponenten-Tragegriff
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Rotationsstopp-Schalter zur Fixierung der Trommel, z. B. für den Transport
- Abnehmbare Kabelhalterung und -führung
- Geeignet zur Wandmontage
- Kabeltrommel-Diagnosesystem DiagS
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht DGUV-I 203-005, K2 und 203-006.

★ Um 7° geneigter Trommelkörper für bessere Sicht auf den Steckdoseneinsatz und erhöhte Standfestigkeit.





42 63104...

Kabellänge m	HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	€	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe
30	...256	161,00	H07RN-F 3G2,5	Neopren	schwarz
40	...259	131,00	H07RN-F 3G1,5	Neopren	schwarz
40	...262	131,00 (639)	H07RN-F 3G1,5	Neopren	rot

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

CEE-Vollkunststoff-Kabeltrommel Generation 7 Companion

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Trommel und Tragegestell aus Kunststoff
- Mehrkomponenten-Tragegriff
- 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 CEE-Steckdose 400 V/16 A mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- 1 CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Rotationsstopp-Schalter zur Fixierung der Trommel, z. B. für den Transport
- Abnehmbare Kabelhalterung und -führung
- Geeignet zur Wandmontage
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht DGUV-I 203-005, K2 und 203-006.

★ Um 7° geneigter Trommelkörper für bessere Sicht auf den Steckdoseneinsatz und erhöhte Standfestigkeit.



42 63104...

Kabellänge m	HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
20	...265	205,50 (639)	H07RN-F 5G2,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CEE-Vollkunststoff-Kabeltrommel Generation 7 Companion

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP54 | DGUV-I 203-006 K2

- Trommel und Tragegestell aus Kunststoff
- Mehrkomponenten-Tragegriff
- 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 CEE-Steckdose 400 V/16 A mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- 1 CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Rotationsstopp-Schalter zur Fixierung der Trommel, z. B. für den Transport
- Abnehmbare Kabelhalterung und-führung
- Geeignet zur Wandmontage
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht DGUV-I 203-005, K2 und 203-006.

★ Um 7° geneigter Trommelkörper für bessere Sicht auf den Steckdoseneinsatz und erhöhte Standfestigkeit.



42 63104...

Kabellänge m	HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
25	...268	258,50 (639)	H07RN-F 5G2,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Vollkunststoff-Kabeltrommel Generation 7 Companion, leer

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

- Trommel und Tragegestell aus Kunststoff
- Mehrkomponenten-Tragegriff
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Rotationsstopp-Schalter zur Fixierung der Trommel, z. B. für den Transport
- Abnehmbare Kabelhalterung und-führung
- Geeignet zur Wandmontage
- Zur Aufnahme von bspw. 40 m H07RN-F 3G1,5 oder 30 m H07RN-F 3G2,5

★ Um 7° geneigter Trommelkörper für bessere Sicht auf den Steckdoseneinsatz und erhöhte Standfestigkeit.



42 63104...

Trommelkörper-Ø mm	HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	€
250	...250	49,00 (639)

Vollkunststoff-Kabeltrommel

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Trommel und Tragegestell aus Kunststoff
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Rotationsstopp-Schalter zur Fixierung der Trommel und Stecker-Parkstation für den sicheren und einfachen Transport
- Kabeltrommel-Diagnosesystem
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht DGUV-I 203-005, K2 und 203-006.



42 63104...

Kabellänge m	HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
40	...277	171,50	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
40	...280	241,50 (639)	H07BQ-F 3G2,5	Polyurethan

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckdosenverteiler m.STATION

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP44

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Gummieinsätzen
- Robuster Tragegriff
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16A
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63104...

Kabellänge m	HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
2,5	...200	109,50 (639)	H07RN-F 5G2,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Hängeverteiler für Strom und Druckluft

brennenstuhl®

IP20

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit großem Werkzeughaken
- Aufhängung über 3-m-Stahlgliederkette
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln
- Druckluftanschluss mit 2 Einhand-Druckluftkupplungen
- Druckluftanschlussschlauch 5 m lang
- Für den Einsatz im Innenbereich



42 63110...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63110...	€	Kabeltyp
5	...501	79,80 (653)	H05VV-F 3G1,5

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Hängeverteiler e.STATION

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP44

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Gummieinsätzen
- Aufhängung über 2-m-Stahlgliederkette mit Karabiner
- Geeignet für Stromzuleitungen von 5G2,5 bis 5G4,0
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63104 210

42 63104 210
- 6 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt



42 63104 213

42 63104 213
- 6 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 CEE-Steckdose 400 V/16 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Druckluftanschluss mit zwei Druckluftkupplungen
- Geeignet für Druckluftzuleitungen mit DN-7,2-Standardkupplung

Lieferung: Inklusive 2 m langem PVC-Gewebeschlauch, blau.

HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	Strom €	HEDI Bestell-Nr. 42 63104...	Strom/ Druckluft €
...210	85,20 (639)	...213	124,00 (639)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kleinstromverteiler

- Aus schlag- und hochbruchfestem Kunststoff
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 CEE-Steckdose 400 V/16 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 400 V/16 A, 5-polig
- Besonders kleine Bauform, auch zur Wandbefestigung geeignet
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

brennenstuhl®

IP44



42 63004...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63004...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
2	...068	69,08 (653)	H07RN-F 5G2,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Kompakt-Stromverteiler BSV 3

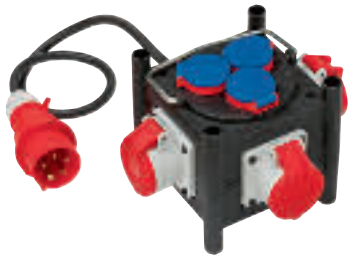
- Gehäuse aus einer schlagfesten Spezial-Gummimischung, stapelbar
- Beständig gegen Öle, Fette, Benzin und Säuren, UV- und Ozonstrahlung
- Alterungs- und witterungsbeständig sowie temperaturbeständig von –30 °C bis +80 °C
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/32 A
- Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

brennenstuhl®

IP44

42 63004 056

- 3 Schutzkontakt-Steckdosen, 3 CEE-Steckdosen 400 V/16 A



42 63004 056

42 63004 059

- Absicherung über 1 FI-Schalter 30 mA, 4-polig, 3 LS-Schalter 230 V/16 A, 1-polig
- 5 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A



42 63004 059

42 63004 062

- Absicherung über 2 LS-Schalter 400 V/16 A, 3-polig/-pin, 2 LS-Schalter 230 V/16 A, 1-polig/-pin
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A 5-polig/-pin und 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A 5-polig/-pin



42 63004 062

42 63004 071

- 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/32 A



42 63004 071

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63004...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
1	...056	80,70	H07RN-F 5G1,5	Neopren
2	...059	230,00	H07RN-F 5G2,5	Neopren
2	...062	247,00	H07RN-F 5G4,0	Neopren
2	...071	108,50 (658)	H07RN-F 5G6,0	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Baustromverteiler BSV 4 mit FI-Schutzschalter

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlrohrgestell, kunststoffbeschichtet
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Absicherung über 1 FI-Schalter 30 mA, 4-polig, 1 LS-Schalter 400 V/16 A, 3-polig und 4 LS-Schalter 230 V/16 A, 1-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

brennenstuhl®

IP44



42 63004 023

42 63004 023 • 4 Schutzkontakt-Steckdosen, **2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A** und **1 CEE-Steckdose 400 V/32 A**

42 63004 050 • 4 Schutzkontakt-Steckdosen, **1 CEE-Steckdose 400 V/16 A** und **2 CEE-Steckdose 400 V/32 A**

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63004...	€	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63004...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
2	...023	394,00 (653)	...050	419,50 (653)	H07RN-F 5G4,0	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Baustromverteiler BSV 5

- Spritzwassergeschütztes Gehäuse aus Spezial-Gummimischung (beständig von –30°C bis +80°C)
- FI- und LS-Schalter sind unter dem aufklappbaren Deckel geschützt, FI-Schutzschalter 30mA über alle Ausgänge, zertifizierte Sicherungsautomaten
- 6 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A, 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A
- Qualitätssteckdosen nach VDE 0620-2-1 und CEE-Steckdosen mit vernickelten Kontakten
- Mit praktischem Tragegriff für einen bequemen Transport
- Extrem hohe und rutschfeste Gummifüße gegen bodenbedingte Verunreinigungen
- Selbstschließende Deckel mit Schnellverschluss und robusten Scharnieren – inklusive Gurt zur Fixierung des Kabels

brennenstuhl®

IP44



42 63004 054

42 63004 054 • CEE-Stecker 5-polig, 400 V/32 A
• Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63004 074

42 63004 074 • CEE-Stecker 5-polig, 400 V/63 A
• Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

DGUV-I 203-006 K2



42 63004 077

42 63004 077 • CEE-Stecker 5-polig, 400 V/32 A
• Absicherung über 1 FI-Schalter 30 mA
• Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV-I 203-006 K2 und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

DGUV-I 203-006 K2



42 63004 080

42 63004 080 • CEE-Stecker 5-polig, 400 V/63 A
• Absicherung über 1 FI-Schalter 30 mA
• Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV-I 203-006 K2 und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63004...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
2	...054	503,50	H07RN-F 5G6,0	Neopren
2	...074	680,00	H07RN-F 5G16,0	Neopren
2	...077	1033,00	H07RN-F 5G6,0	Neopren
2	...080	1234,00 (658)	H07RN-F 5G16,0	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wandstromverteiler mit FI-Schutzschalter

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Zur stabilen Wandbefestigung geeignet
- Ergonomisch geformter Tragegriff für bequemen Transport
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Anschlussfertig verdrahtet, mit Schutzabdeckung für Sicherungen
- Absicherung über 1 FI-Schalter 30 mA
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

42 63004 083 • 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A und 1 CEE-Stecker 400 V/16A

42 63004 086 • 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/32 A und 1 CEE-Stecker 400 V/32 A

brennenstuhl®

IP44



42 63004 083



42 63004 086

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 63004...	€
280 x 349 x 122	...083	171,50
280 x 349 x 130	...086	205,00
		(658)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Steckdosenleiste ECO-Line

- Kabeltyp H05VV-F 3G1,5
- Mit erhöhtem Berührungsschutz, Kunststoffplättchen verschließen die Kontakte der Steckdose
- Steckdosen in 45°-Anordnung, auch für Winkelstecker
- Sicherheitsschalter beleuchtet, zweipolig ein-/ausschaltbar
- Farbe: schwarz

brennenstuhl®



42 63006...

Anzahl Steckdosen	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
3	...266	9,25	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
6	...269	13,25	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
10	...272	16,80	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
		(657)			

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

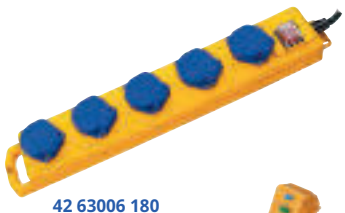
Steckdosenleiste Super-Solid

- Schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse
- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und mit größerem Abstand
- Mit Kindersicherung
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln und Dichtring, staub- und spritzwassergeschützt
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Außenbereich geeignet

42 63006 183 • FI-Stecker 30 mA

brennenstuhl®

IP54



42 63006 180



42 63006 183

Modell	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
ohne FI-Stecker	...180	19,30	2	H07RN-F 3G1,5	Neopren
mit FI-Stecker	...183	52,90	5	H07RN-F 3G1,5	Neopren
		(657)			

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckdosenleiste Premium-Line

brennenstuhl®

IP20

- Hochbruchfestes Kunststoffgehäuse mit umlaufender Kabelaufnahme
- Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und mit größerem Abstand
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen, Befestigen mit Kabelbindern oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63006...

Anzahl Steckdosen	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
4	...210	13,45	1,8	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
6	...213	18,50	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
8	...216	22,70	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
10	...219	26,90	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

(657)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Steckdosenleiste Premium-Protect-Line

brennenstuhl®

- Entstörfilter EMI/RFI zum Schutz vor Überspanunng mit Ableitstrom bis zu 60000 A und vor Hochfrequenz-Störungen
- Besonders stabiles, eloxiertes Aluminium-Gehäuse
- Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen, Befestigen mit Kabelbindern oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63006 275–278

42 63006 281 • USB-C-Ladebuchse mit 30-W-Schnellladefunktion



42 63006 281

Anzahl Steckdosen	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
6 + 1 USB-A + 1 USB-C	...281	108,50	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
4	...275	80,70	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
6	...278	84,00	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

(653)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Steckdosenleiste USB C Power Delivery

brennenstuhl®

- Aus hochbruchfestem Kunststoff mit Aluminiumschale
- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung, davon eine permanent
- 2 USB-A-Ladebuchsen und 1 USB-C-Ladebuchse mit 45-W-Schnellladefunktion
- Mit Kindersicherung
- Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63006...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
1,5	...284	50,40	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

(653)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Eck-Steckdosenleiste estilo

- Aus hochbruchfestem Kunststoff
- Mit hochwertiger Edelstahloberfläche für Küche und Büro
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und 2 Euro-Steckdosen in 90°-Anordnung, inkl. 2 USB-Ladebuchsen (max. 3,1 A)
- Kann sowohl horizontal als auch vertikal angebracht werden, variabel einsetzbar
- Montage mit Spezial-Klebepads (kein Bohren notwendig)

Lieferung: Inkl. Klebepads und Reinigungstuch zur Reinigung der Klebeoberfläche für einen maximalen Halt der Steckdosenleiste.

brennenstuhl®



weiß



42 63006...
schwarz

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität	Farbe
2	...287	37,00	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	weiß
2	...290	37,00	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	schwarz

(653)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Steckdosenleiste Bremounta®

- Hochbruchfestes Kunststoffgehäuse
- Schutzkontakt-Steckdosen in 90°-Anordnung
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen, Befestigen mit Kabelbindern oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

brennenstuhl®

IP20



weiß



42 63006...
schwarz

Anzahl Steckdosen	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität	Farbe
4	...296	10,35	1,5	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	weiß
4	...246	10,35	1,5	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	schwarz
6	...299	15,95	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	weiß
6	...252	15,95	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	schwarz
5 + 2 USB-A	...249	25,20	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	schwarz
5 + 2 USB-C	...293	27,70	3	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff	schwarz

(657)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Steckdosenleiste mit Magnet

- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder zur Befestigung an Metalloberflächen mittels rückseitiger Magnete
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

fortis

U



42 63109...

Kabellänge m	fortis Bestell-Nr. 42 63109...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
3	...010	16,95!	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

(653)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Steckdosenleiste mit Aufrollhilfe

- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Aufrollhilfe zum platzsparenden und ordentlichen Aufbewahren des Kabels inkl. Klettband zur Fixierung
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder zur Befestigung an Metalloberflächen mittels rückseitiger Magnete
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

fortis

U





42 63109...

Kabellänge m	fortis Bestell-Nr. 42 63109...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
3	...020	17,45!	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

(653)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Aluminium-Steckdosenleiste

- 6 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker und Überspannungsschutz
- Mit Einkerbungen zum leichteren Aufrollen des Kabels
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63109 030

42 63109 040 • Mit je einem USB-A-Anschluss und USB-C-Anschluss

IP20



42 63109 040

Kabellänge m	fortis Bestell-Nr. 42 63109...	€	fortis Bestell-Nr. 42 63109...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
1,6	...030	30,00 (653)	...040	40,00 (653)	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

Verlängerungskabel, Gummi

IP44

- Schutzkontaktverlängerung 250 V/16 A
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit geschraubten Kontakten
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich

ALTHOFF KABELTECHNIK

42 63005... • PCE-Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung



42 63005... + 42 63103...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	fortis Bestell-Nr. 42 63103...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...010	23,20	...013	13,95	H05RR-F 3G1,5	Gummi
10	...013	35,20 (397)	...016	25,70 (653)	H05RR-F 3G1,5	Gummi

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Verlängerungskabel, Neopren

IP44

- Schutzkontaktverlängerung 250 V/16 A
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit geschraubten Kontakten
- Kupplung mit Klappdeckel

ALTHOFF KABELTECHNIK

42 63005... • PCE-Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung
• Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63005... + 42 63103... + 42 63109...

fortis

42 63103... • Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

fortis

42 63109... • Kupplung kann am eingesteckten Stecker verriegelt werden
• Für den Einsatz im Innenbereich sowie den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich



42 63109...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	fortis Bestell-Nr. 42 63103...	€	fortis Bestell-Nr. 42 63109...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...030	24,20	–	–	–	–	H07RN-F 3G1,5	Neopren
10	...033	36,70	...019	28,00	...050	36,90	H07RN-F 3G1,5	Neopren
15	...036	51,60	–	–	...053	49,90	H07RN-F 3G1,5	Neopren
20	...039	59,80	–	–	...056	69,30	H07RN-F 3G1,5	Neopren
25	...042	76,90 (397)	...022	67,00 (653)	–	– (653)	H07RN-F 3G1,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schutzkontakt-Steckverbinder

- 250 V/16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Bestell-Nr.	Stecker	Bestell-Nr.	Kupplung
42 63005...	€	42 63005...	€
...070	2,70	...080	4,95
	(397)		(397)

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005 070



42 63005 080

Verlängerungskabel, Neopren

- Schutzkontaktverlängerung 250 V/10–16 A
- Mit Vollgummistecker und Vollgummikupplung
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Verschraubter Gummistecker
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabellänge m	Bestell-Nr.	H07RN-F 3G1,5	Bestell-Nr.	H07RN-F 3G2,5
	42 63005...	€	42 63005...	€
10	...240	56,60	...250	67,80
25	...243	93,00	...253	121,00
		(397)		(397)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Schutzkontakt-Steckverbinder, Vollgummi

- 250 V/10–16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Bestell-Nr.	Stecker	Bestell-Nr.	Kupplung
42 63005...	€	42 63005...	€
...270	9,00	...280	15,65
	(397)		(397)

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005 270



42 63005 280

Schutzkontakt-Steckverbinder, Vollgummi

- 250 V/10–16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Bestell-Nr.	Stecker	Bestell-Nr.	Kupplung
42 63103...	€	42 63103...	€
...025	3,65	...028	3,95
	(653)		(653)

fortis

IP54



42 63103 025



42 63103 028

Verlängerungskabel, Neopren, schwere Ausführung

- Schutzkontaktverlängerung 250 V/10–16 A
- Mit ABL-Vollgummistecker und -kupplung
- Hohe Stabilität der Anschlüsse
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Verschraubter Gummistecker
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabellänge m	Bestell-Nr.	H07RN-F 3G1,5	Bestell-Nr.	H07RN-F 3G2,5
	42 63005...	€	42 63005...	€
10	...290	53,40	...300	63,50
25	...293	91,70	...303	120,50
		(397)		(397)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzkontakt-Steckverbinder, schwere Ausführung

ALTHOFF KABELTECHNIK

- 250 V/10–16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP44

Bestell-Nr.	Stecker	Bestell-Nr.	Kupplung
42 63005...	€	42 63005...	€
...310	7,50	...320	10,65
	(397)		(397)



42 63005 310



42 63005 320

Personenschutzschalter PRCD-S ADVANCED

brennenstuhl®

IP55 | DGUV-I 203-006 K2

- Prüfung auf Schutzleiterunterbrechung ab bereits ca. 1 kΩ
- Kein selbstständiges Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr
- Kein Einschalten, wenn der Schutzleiter unterbrochen ist oder unter Spannung steht
- Handschuherkennung, Gerät lässt sich im Fehlerfall auch mit isolierendem Handschuh nicht einschalten
- Sobald während des Betriebes Spannung auf dem Schutzleiter auftritt oder der Schutzleiter unterbrochen wird, schaltet die Schutzeinrichtung ab
- Einsatz im Innenbereich sowie für ständige Verwendung im Außenbereich sowie den Baustelleneinsatz nach DGUV-I 203-006 K2 geeignet, Kabel zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Ermöglicht dem Anwender den sicheren Betrieb seiner Elektrogeräte an Steckdosen, deren einwandfreie Funktion er nicht kennt



42 63006...

Spannung	Bestell-Nr.		Stromstärke	Anschlussquerschnitt	Kabel-Ø
V	42 63006...	€	A	mm²	mm
230	...581	142,00	16	1,5–2,5	8–14
		(658)			

Verlängerungskabel mit Schutzschalter PRCD-S ADVANCED

brennenstuhl®

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

- Prüfung auf Schutzleiterunterbrechung ab bereits ca. 1 kΩ
- Kein selbstständiges Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr
- Kein Einschalten, wenn der Schutzleiter unterbrochen ist oder unter Spannung steht
- Handschuherkennung, Gerät lässt sich im Fehlerfall auch mit isolierendem Handschuh nicht einschalten
- Sobald während des Betriebes Spannung auf dem Schutzleiter auftritt oder der Schutzleiter unterbrochen wird, schaltet die Schutzeinrichtung ab
- Einsatz im Innenbereich sowie für ständige Verwendung im Außenbereich sowie den Baustelleneinsatz nach DGUV-I 203-006 K2 geeignet, Kabel zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Ermöglicht dem Anwender den sicheren Betrieb seiner Elektrogeräte an Steckdosen, deren einwandfreie Funktion er nicht kennt



42 63006...

Kabellänge	Bestell-Nr.		Kabeltyp	Kabelqualität
m	42 63006...	€		
3	...584	163,00	H07RN-F 3G1,5	Gummi
		(658)		

Personenschutzleiter PRCD-S+

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel
- Zum Schutz vor Unfällen durch fehlerhafte Steckdosen und Überprüfung der Steckdose beim Einschalten
- Unterbrechung des L- und N-Leiters bei erkanntem Fehler, wie zum Beispiel Verdahtungsfehler, Über- und Unterspannung, PE- oder N-Leiter-Unterbrechung
- Erkennt Messfehler, wie sie zum Beispiel beim Tragen von Arbeitshandschuhen während der Prüfung auftreten, und schaltet nicht ein
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63005...

Kabellänge	Bestell-Nr.		Kabeltyp	Kabelqualität	Nennstrom	Auslösestrom
m	42 63005...	€			mA	mA
1,5 + 1,5	...327	287,00	H07RN-F 3G2,5	Neopren	16	30
		(397)				

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerungskabel Ultra II

- Schutzkontakt-Verlängerung 250 V, 10–16 A
- Aus absolut bruchfestem Spezialkunststoff ABL-Sursum
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Stecker mit LED-Leuchte als Spannungsanzeige
- Kupplung mit Klappdeckel
- Polyurethanleitung für sehr hohe mechanische Belastbarkeit, kerbfest
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
10	...330	74,80	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
10	...350	90,60	H07BQ-F 3G2,5	Polyurethan
25	...333	122,00	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
25	...353	159,00	H07BQ-F 3G2,5	Polyurethan

(397)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.



42 63005...

Verlängerungskabel Professional

- Neopren-Verlängerungskabel
- Mit Schutzkontakt-Stecker und Kupplung mit Verschlusskappe
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

brennenstuhl® PROFESSIONAL

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...587	33,60	H07RN-F 3G1,5	Neopren
10	...590	44,50	H07RN-F 3G1,5	Neopren
10	...593	58,80	H07RN-F 3G2,5	Neopren
25	...596	82,30	H07RN-F 3G1,5	Neopren
25	...599	108,50	H07RN-F 3G2,5	Neopren

(658)



42 63006...

Verlängerungskabel Professional, Polyurethan

- Kabeltyp Polyurethan H07 BQ-F 3G
- Mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Verschlusskappe
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Lieferung: Mit BQ-Kabel (BREMAXX®-PUR-Kabel), extrem abrieb- und überrollfest mit hoher Schnitt- und Reißfestigkeit. Zusätzlich ist es säure-, öl-, witterungs- und mikrobenbeständig und kältebeständig bis –40 °C.

brennenstuhl® PROFESSIONAL

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...508	37,00	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
10	...511	47,90	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
10	...520	62,20	H07BQ-F 3G2,5	Polyurethan
25	...514	91,60	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
25	...517	129,50	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan

(653)



42 63006...

CEE-Verlängerungskabel

- CEE-Stecker und -kupplung 5-polig, 6 h, 400 V, Mennekes Power Top Xtra
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Stromstärke A	Kabeltyp	Kabelqualität
10	...130	66,30	16	H07RN-F 5G1,5	Neopren
10	...150	85,60	16	H07RN-F 5G2,5	Neopren
10	...170	120,50	32	H07RN-F 5G4,0	Neopren
25	...133	129,00	16	H07RN-F 5G1,5	Neopren
25	...153	167,50	16	H07RN-F 5G2,5	Neopren
25	...173	251,50	32	H07RN-F 5G4,0	Neopren

(397)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.



42 63005...

Alle Preise in € ohne MwSt.

CEE-Stecker

- VDE Rot
- 5-polig, 6 h, 400 V
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Kapazität A	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Spannung V
16	...190	4,69	400
32	...210	6,15	400

(397)

CEE-Kupplung

- VDE Rot
- 5-polig, 6 h, 400 V
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Kapazität A	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Spannung V
16	...200	5,60	400
32	...220	6,70	400

(397)

CEE-Verlängerungskabel, mit Phasenwender

- CEE-Stecker und -Kupplung 5-polig, 6 h, 400 V (Mennekes PowerTOP Xtra)
- Phasenwender (Mennekes ProTop)
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Stromstärke A	Kabeltyp	Kabelqualität
10	...423	91,60	16	H07RN-F 5G2,5	Neopren
10	...429	132,00	32	H07RN-F 5G4	Neopren
25	...426	173,00	16	H07RN-F 5G2,5	Neopren
25	...403	267,00	32	H07RN-F 5G4	Neopren

(397)

CEE-Maschinenanschlussleitung PowerTOP Xtra

- CEE-Stecker und Aderendhülsen zum direkten Befestigen an der Maschine
- Extrem abrieb- und überrollfest mit hoher Schnitt- und Reißfestigkeit
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

MENNEKES

IP54



42 63007...

Kabellänge m	MENNEKES Bestell-Nr. 42 63007...	€	Stromstärke A	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...010	61,00	16	H07BQ-F 5G2,5	Polyurethan

(376)

CEE-Verlängerungskabel PowerTOP Xtra

- CEE-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel 400 V, 5-polig
- Extrem abrieb- und überrollfest mit hoher Schnitt- und Reißfestigkeit
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

MENNEKES

IP54



42 63007...

Kabellänge m	MENNEKES Bestell-Nr. 42 63007...	€	Stromstärke A	Kabeltyp	Kabelqualität
10	...013	94,60	16	H07BQ-F 5G2,5	Polyurethan
10	...019	218,00	32	H07BQ-F 5G2,5	Polyurethan
25	...016	271,00	16	H07BQ-F 5G2,5	Polyurethan
25	...022	447,50	32	H07BQ-F 5G2,5	Polyurethan

(376)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CEE-Stecker PowerTOP Xtra

MENNEKES

IP54

- 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63007...

Kapazität A	MENNEKES Bestell-Nr. 42 63007...	€	Spannung V
16 A	...025	9,45	400
32 A	...028	12,95	400

(376)

CEE-Kupplung PowerTOP Xtra

MENNEKES

IP54

- 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63007...

Kapazität A	MENNEKES Bestell-Nr. 42 63007...	€	Spannung V
16 A	...031	10,85	400
32 A	...034	16,65	400

(376)

CEE-Stecker PowerTOP Xtra, mit Phasenwender

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63005...

Kapazität A	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Spannung V
16	...432	16,15	400
32	...435	36,40	400

(397)

CEE-Stecker, mit Phasenwender

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- VDE Rot
- 5-polig, 6 h, 400 V
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63005...

Kapazität A	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Spannung V
16	...410	15,70	400

(397)

CEE-Drehstromsteckverbinder SHARK

PCE

IP44

- 5-polig, 6 h, 400 V
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63206...



Stromstärke A	PCE Bestell-Nr. 42 63206...	ohne Phasenwender €	PCE Bestell-Nr. 42 63206...	mit Phasenwender €	Bezeichnung
16	...004	4,43	...016	12,60	Stecker
16	...007	6,10	–	–	Kupplung
32	...010	6,45	...019	15,90	Stecker
32	...013	7,80	–	–	Kupplung

(710) (710)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerungskabel mit 3-fach-Kupplung

- Vollgummi-3-Wege-Kupplung
- Mit selbstschließenden Klappdeckeln an den Kupplungen
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt, alle 3 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...090	61,00	H07RN-F 3G1,5	Neopren
10	...093	73,30	H07RN-F 3G1,5	Neopren

(397)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

CEE-Verlängerungskabel mit 3-fach-Kupplung

- Vollgummi-3-Wege-Kupplung mit schwerer Gummischlauchleitung
- Mit selbstschließenden Klappdeckeln an den Kupplungen
- CEE-Stecker (Eingang) 16 A, 5-polig, 6 h, 400 V
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt, alle 3 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
1	...100	65,60	H07RN-F 5G2,5	Neopren

(397)

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Verlängerungskabel mit Mehrfachverteiler PRCD-S+

- 1 Schutzkontakt-Stecker und 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Deckel (PCE)
- Maximal belastbar bis 3600 W über alle Verbraucher
- Zum Schutz vor Unfällen durch fehlerhafte Steckdosen. Überprüfung der Steckdose beim Einschalten, Unterbrechung des L- und N-Leiters bei erkanntem Fehler, wie zum Beispiel Verdahtungsfehler, Über- und Unterspannung, PE- oder N-Leiter-Unterbrechung. Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen. Erkennt Messfehler, wie sie zum Beispiel beim Tragen von Arbeitshandschuhen während der Prüfung auftreten, und schaltet nicht ein.
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
3	...103	319,00	H07RN-F 5G2,5	Neopren

(397)

Verlängerungskabel, mit 4-fach-Kupplung

- Neopren-Gummileitung
- 4 Schutzkontakt-Kupplungen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

fortis

IP44



42 63103...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63103...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...061	21,00	H07RN-F 3G1,5	Neopren
10	...064	34,00	H07RN-F 3G1,5	Neopren

(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerungskabel mit 4-fach-Kupplung

- 4-fach-Kupplung aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Klappbarer Metall-Aufhängehaken für mehr Befestigungsmöglichkeiten
- Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

brennenstuhl®

IP54



42 63006...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...566	24,40 (657)	H07RN-F 3G1,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

Verlängerungskabel mit 4-fach-Kupplung Professional

- Steckdosenblock in robuster Ausführung: schlag- und bruchfest
- 4 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbstschließenden Deckeln
- Mit Verlängerungsleitung
- Einsatz: für den Baustelleneinsatz nach DGUV 203-006 (ehem. BGI 608) und den ständigen Einsatz im Freien, ideal für den handlichen Einsatz auf dem Gerüst oder Dach
- Mit optischer Bereitschaftsanzeige
- Klappbarer Metall-Aufhängehaken und Gurt für mehr Befestigungsmöglichkeitenn

brennenstuhl® PROFESSIONAL

IP54



42 63006...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
15	...602	52,10 (653)	H07RN-F 3G1,5	Neopren

Ladegerät EV Typ 2, Mode 2

- Ermöglicht einfaches, schnelles und dreiphasiges Laden an CEE-Steckdosen
- Nennstrom kann flexibel an die Anforderungen angepasst werden, um einen effizienten Ladevorgang zu gewährleisten
- Timer-Funktion zur verzögerten Aktivierung des Ladevorgangs, 1, 2, 4, 6, 8 oder 10 Std.
- Display liefert Ladeinformationen wie Ladezeit, Temperatur, Schutzleiterstatus, Spannung, Leistung, eingestellten Nennstrom, aktuellen Ladestrom sowie den Energieverbrauch
- Kupplung ist überfahrsicher nach IEC 62196

Lieferung: Inklusive tragbares EV-Ladegerät Typ 2 CEE 11 kW, 8 m langes Kabel, in Transporttasche.

brennenstuhl®

IP44



42 63009...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63009...	€	Ladestrom A	Ladeleistung kW
8	...010	470,00 (999)	3; 10; 13; 16	11

Alle Preise in € ohne MwSt.

Anschlussleitung

- Schutzkontakt-Gerätezuleitung
- Eine Seite mit Gummischutzkontakt-Stecker mit geschraubten Kontakten
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...380	18,10 (397)	H07RN-F 3G1,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

CEE-Adapterleitung

- CEE-Schutzkontakt-Stecker 400 V, 16 A , 5-polig
- CEE-Schutzkontakt-Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



42 63005...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
0,5	...390	36,60 (397)	H07RN-F 5G2,5	Neopren

Hinweis: Durch schwankende Kupferpreise sind Preisanpassungen möglich.

CEE-Adapter MIXO BREG

- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- 1 CEE-Schutzkontakt-Stecker 400 V, 32 A, 5-polig
- 1 CEE-Schutzkontakt-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

as® Schwabe TechnikProdukte

IP44



42 63309...

Absicherung	Bestell-Nr. 42 63309...	€
3 G 10 A	...170	66,80 (999)

USB-Steckdosenadapter

- Durch die flache Bauweise ideal für Brennenstuhl IP44-Kabeltrommeln und Steckdosen geeignet, auch bei geschlossenem Deckel nutzbar
- Zum Einstecken in ein Steckdosennest, der 2,4-A-Output ermöglicht das Aufladen mobiler Geräte

brennenstuhl®



42 63009 050

42 63009 053

USB-Anschluss	Bestell-Nr. 42 63009...	€
Typ A	...050	9,50
Typ C	...053	10,10 (653)

Online-Produktfinder

Weitere Brennenstuhl-Artikel finden Sie in unserem Onlineshop

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

LED-Technologie

SMD (surface-mounted device = oberflächenbestücktes Bauelement)
Erzielen eine Leistung von 0,2 W bis 0,5 W pro Chip. Die Vorteile gegenüber älteren LED-Generationen sind die bessere Wärmeverteilung, höhere Lichtleistung (hoher Lumenfluss) und eine längere Gesamtlebensdauer von ca. 50000 Stunden (bei niedriger Lumenabnahme).

COB (Chip on Board)
Bei dieser Technik werden ca. 70 Chips pro Quadratzentimeter eingesetzt, wodurch die LED-Technologie flexibler wird. Diese LED-Technologie unterscheidet sich von der traditionellen LED, bei der die einzelnen SMD an einen Kreislauf gelötet und anschließend auf eine Kühlplatte montiert werden. Das Ergebnis ist eine optimale Wärmeverteilung und eine Herstellung ohne Lötvorgang.

CREE
CREE ist einer der führenden LED-Hersteller der Welt und bekannt für seine temperaturbeständigen Hochleistungs-LED. Viele von ihnen erreichen nach über 50000 Betriebsstunden noch über 70 % der Ursprungshelligkeit.

LED-Taschenlampe

- Fest verbaute CREE-LED
- Lichtstrahl fokussierbar
- Aluminiumgehäuse
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

IP54

42 63603 050 **Lieferung:** Inklusive Clip, Handschlaufe, Gürteltasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 63603 050

42 63603 055
- Leuchtstärke in 3 Stufen (100/50/25 %) einstellbar und Stroboskop-Funktion

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 63603 055

42 63603 045
- Leuchtstärke in 3 Stufen (100/50/25 %) einstellbar und Stroboskop-Funktion

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche und 3 Baby-Batterien C/R14.



42 63603 045

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
130	...050	30,20	7	16 x 15 x 148
230/115/58	...055	38,60	3–15	37 x 28 x 134
580/265/145	...045	51,10	3	31 x 44 x 225
		(997)		



Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Taschenlampe Q-Serie

suprabeam®

- Fest verbaute CREE-LED
- Lichtstrahl fokussierbar (10–70°)
- Aluminiumgehäuse
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich

IPX4

42 63608 011 **Q1 mini**
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/25 %) einstellbar

Lieferung: Inklusive Clip, Schlüsselring und 1 Micro-Batterie AAA/LR03.


42 63608 011

42 63608 022 **Q1**
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/25 %) einstellbar

Lieferung: Inklusive Clip, Lichtumlenker und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.


42 63608 022

42 63608 031 **Q2**
- Mit Hyperfocus™-, Hoch- und Niedrig-Funktion
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/25 %) einstellbar

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche und 1 Mignon-Batterie AA/LR6.


42 63608 031

42 63608 042 **Q3**
- Mit Hyperfocus™-, Boost-, Dimmer- und Memory-Funktion
- Leuchtstärke stufenlos (100–2 %) einstellbar

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63608 046 **Q4**
- Leuchtstärke stufenlos (100–2 %) einstellbar

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.


42 63608 042

Modell	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
Q1 mini	...011	39,00	120/30	1,5 – 5	15 x 98
Q1	...022	44,00	160/40	4 –10	15 x 144
Q2	...031	59,00	200/40	2 – 5	26 x 116
Q3	...042	69,00	380–10	2,25–75	27 x 115
Q4	...046	75,00	400–8	2 –80	36 x 129

(667)


42 63608 046

Akku-LED-Taschenlampe Q-Serie

suprabeam®

- Fest verbaute CREE-LED
- Aluminiumgehäuse
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C

42 63608 111 **Q1r**
- Leuchtstärke stufenlos (100–5 %) einstellbar und Boost-Funktion
- Lichtstrahl fokussierbar (20–70°)
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

IP20

Lieferung: Inklusive Clip, USB-C-Ladekabel und Li-Polymer-Akku 3,7 V/720 mAh.


42 63608 111

42 63608 097 **Q2xr**
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar und Boost-Funktion
- Lichtstrahl fokussierbar (15–70°)
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

IPX4

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, USB-Ladekabel und 1 Li-Polymer-Akku 3,7 V/1100 mAh.


42 63608 052

42 63608 052 **Q3r**
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar und Boost-Funktion
- Lichtstrahl fokussierbar (15–70°)
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

IP68

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/3000 mAh.


42 63608 097

Modell	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
Q1r	...111	69,00!	550/125–6	1 – 50	1,5	15 x 144
Q2xr	...097	115,00	800/250–6	1,5 – 12	2,7	26 x 118
Q3r	...052	119,00!	1100/600–6	1,75–300	5	27 x 122

(667)

Online-Produktfinder

Weiteres Zubehör zu Taschenlampen finden Sie in unserem Onlineshop

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Taschenlampe P-Serie

LEDLENSER

IP68

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar (Advanced Focus System)
- Aluminiumgehäuse (zu 75 % aus recyceltem Aluminium)
- Einsatztemperatur –20 bis +40 °C
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich

42 63610 167 **P5R Pro**

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche, Rollschutz, Ladestation, USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/920 mAh.



42 63610 167

42 63610 023 **P7R Pro**

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, Gürteltasche, Rollschutz, Ladestation, USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,6 V/4600 mAh.



42 63610 023

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
P5R Pro	...167	89,90 !	750/350/100/25	1 –18	3	36 x 131
P7R Pro	...023	149,00 !	2000/1200/450/25	2,5–60	3	42 x 170

(309)

LED-Taschenlampe P-Serie

LEDLENSER

IP54

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar (Advanced Focus System)
- Aluminiumgehäuse (zu 75 % aus recyceltem Aluminium)
- Einsatztemperatur –20 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

42 63610 250 **P3**

Lieferung: Inklusive Schlüsselring und 1 Micro-Batterie AAA/LR03.



42 63610 250

42 63610 170 **P4**

Lieferung: Inklusive Clip und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 63610 170

42 63610 173 **P5**

Lieferung: Inklusive Clip und 1 Mignon-Batterie AA/LR6.



42 63610 173

42 63610 032 **P7**

Lieferung: Inklusive Clip und 4 Mignon-Batterien AAA/LR03.



42 63610 032

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
P3	...250	24,90	130/60/20	2,5– 6,5	20 x 98
P4	...170	29,90	180/80/20	5 –23	15 x 142
P5	...173	49,90	200/80/20	2 – 8	26 x 119
P7	...032	74,90	650/300/40	1 –30	37 x 131

(309)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Taschenlampe P-Serie R

LEDLENSER

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Lichtstrahl fokussierbar (Advanced Focus System)
- Aluminiumgehäuse (zu 75 % aus recyceltem Aluminium)
- Einsatztemperatur –20 bis +40 °C

42 63610 179 **P2R**
- Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/300 mAh.

IP54



42 63610 179

42 63610 035 **P4R**
- Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/700 mAh.

IP54



42 63610 035

42 63610 029 **P5R**
- Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar und Boostfunktion
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/920 mAh.

IP68



42 63610 029

42 63610 182 **P6R**
- Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar und Boostfunktion
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,6 V/3000 mAh.

IP68



42 63610 182

42 63610 253 **P7R**
- Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar und Boostfunktion
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive Handschlaufe, USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,6 V/4600 mAh.

IP68



42 63610 253

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
P2R	...179	34,90 !	200/80/20	1 – 8	1,5	15 x 98
P4R	...035	39,90 !	300/100/25	1,5–13	1,5	15 x 142
P5R	...029	74,90 !	750/350/100/25	1 –20	3	30 x 121
P6R	...182	99,90 !	1200/700/300/25	2,5–65	5	35 x 150
P7R	...253	119,00 !	2000/1200/450/25	2,5–80	3	35 x 159

(309)

Online-Produktfinder

Weiteres Zubehör zu Taschenlampen finden Sie in unserem Onlineshop

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Stirnlampe, mit Sensor

- Fest verbaute COB-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (52–68 cm)
- Sensor zum berührungslosen Ein- und Ausschalten
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63610...

IPX4

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	fortis Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Farb-temperatur K	Farbwiedergabe-index Ra (CRI)	Brenndauer h	Ladedauer h	Abstrahlwinkel °	Einsatz-temperatur °C
300/150	...256	12,95 (999)	120/50	7000–8000	80	2,5–8	4	230	–10 bis +40

LED-Stirnlampe mit Sensor

- Fest verbaute SMD-LED und 2 fest verbaute COB-LED
- Leuchtmodi Normal/Niedrig/Blinken
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (60–90 cm)
- Sensor zum berührungslosen Ein- und Ausschalten
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 63603...

IP54

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h
250/88	...080	18,30 (997)	15,5–45

Akku-LED-Stirnlampe mit Sensor

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtmodi Normal/Niedrig/Blinken
- ABS-Kunststoffgehäuse
- 60° neigbarer Lampenkopf
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (60–90 cm)
- Sensor zum berührungslosen Ein- und Ausschalten
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/1500 mAh.



42 63603...

IP65

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Ladedauer h
300/100	...085	45,10! (970)	2–6	2,5

LED-Stirnlampe V3air

- Fest verbaute CREE-LED
- Leuchtmodi Boost/Normal/Dimmer
- Lichtstrahl fokussierbar (10–70°)
- Kunststoffverbundgehäuse mit Aluminium
- 85° neigbarer Lampenkopf
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (50–70 cm)
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 63608...

IPX4

Lichtstrom lm	suprabeam Bestell-Nr. 42 63608...	€	Brenndauer h
340/110/160–6	...076	65,00 (667)	3,5–80

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Stirnlampe S4 rechargeable

suprabeam®

IP68

- Fest verbaute CREE-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen (100/50/15 %) einstellbar
- Zwei unabhängige LED, eine mit Lichtwinkel 60° und eine mit Lichtwinkel 20° mit 60° Streulicht
- Kunststoffverbundgehäuse
- 85° neigbarer Lampenkopf
- Mit Metallclip, kann mit Kopfband oder direkt am Helm verwendet werden
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (50–70 cm)
- Einsatztemperatur –20 bis +35 °C
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive Clip, USB-Ladekabel und Li-Polymer-Akku 3,7 V/1400 mAh oder 3 Micro-Batterien AAA/LR03 (nicht enthalten).



42 63608...

Lichtstrom lm	suprabeam Bestell-Nr. 42 63608...	€	Brenndauer h	Ladedauer h
750/250/75	...092	99,00 ! (667)	5,5–18	2,5

Akku-LED-Stirnlampe V4pro rechargeable

suprabeam®

IPX4

- Fest verbaute CREE-LED
- Rotes Blinklicht auf der Rückseite
- Leuchtmodi Boost/Normal/Dimmer
- Lichtstrahl fokussierbar (10–35°)
- Kunststoffverbundgehäuse mit Aluminium
- 85° neigbarer Lampenkopf
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (50–70 cm)
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel, 2 Klettverschlüssen und Li-Polymer-Akku 3,7 V/2800 mAh.



42 63608...

Lichtstrom lm	suprabeam Bestell-Nr. 42 63608...	€	Brenndauer h	Ladedauer h
1000/280/425–6	...086	139,00 ! (667)	2–220	4,5

Akku-LED-Stirnlampe FLEX WEAR KIT

SCANGRIP® INNOVATION FROM DENMARK

IP20

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- 100 Lumen Spotlicht
- Kunststoffgehäuse mit Magneten und Clip
- Um 360° drehbar, kann als Taschenlampe verwendet werden
- Verstellbares Kopfband
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku
- Aufladbar über USB-C Kabel, 5 V/1 A

Lieferung: Inklusive Clip, Stirnband, Mützenhalterung und Li-Ion-Akku 3,7 V/800 mAh, ohne Ladegerät.



42 63311...



Lichtstrom lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Brenndauer h	Ladedauer h
150/75	...653	42,50 ! (317)	2–4	2,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Stirnlampe H-Serie

LEDLENSER

IP67

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Gehäuse aus 100 % recyceltem Aluminium
- Betrieb über auswechselbaren Akku
- Verstellbares Kopfband
- Lampe kann während des Ladevorgangs benutzt werden
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Einsatztemperatur –20 bis +40

42 63610 260 **H5R**
- Leuchtstärke in 4 Stufen einstellbar (Boost, Power, Mid Power, Low Power)
- Lichtstrahl stufenlos dimm- und fokussierbar (Advanced Focus System)

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/3000 mAh.



42 63610 260

42 63610 194 **H7R**
- Leuchtstärke in 4 Stufen einstellbar (Boost, Power, Mid Power, Low Power)
- Lichtstrahl stufenlos dimm- und fokussierbar (Advanced Focus System)

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh.



42 63610 194

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h
H5R	...260	89,90!	750/500/300/10	4,75– 80	5
H7R	...194	109,00!	1200/850/400/15	4 –120	3,5

(309)

Akku-LED-Stirnlampe H-Serie Pro

LEDLENSER

IP67

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 4 Stufen einstellbar (Boost, Power, Mid Power, Low Power)
- Lichtstrahl stufenlos dimm- und fokussierbar (Advanced Focus System)
- Montage am Helm mit Helmhalterung möglich
- Verstellbares Kopfband
- Gehäuse aus 100 % recyceltem Aluminium
- Betrieb über auswechselbaren Akku
- Lampe kann während des Ladevorgangs benutzt werden
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Einsatztemperatur –20 bis +40 °C



42 63610 044

42 63610 044 **H5R Pro**

Lieferung: Inklusive Tasche, Helmbefestigungsclips, USB-C-Ladekabel, Connect Basisplatte, Klebepads und Li-Ion-Akku 3,7 V/3000 mAh.



42 63610 047

42 63610 047 **H7R Pro**

Lieferung: Inklusive Tasche, Helmbefestigungsclips, USB-C-Ladekabel, Connect Basisplatte, Klebepads und Li-Ion-Akku 3,7 V/3000 mAh.



42 63610 050

42 63610 050 **H15R Pro**

Lieferung: Inklusive Tasche, Helmbefestigungsclips, USB-C-Ladekabel, Connect Basisplatte, Klebepads und 2 Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh.

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h
H5R Pro	...044	99,90!	750/500/300/10	4,75– 80	5
H7R Pro	...047	129,00!	1200/850/400/15	4,75–120	3,5
H15R Pro	...050	199,00!	3000/1600/800/15	6,75–200	5,5

(309)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Stirnlampe HF-Serie

LEDLENSER

IP67

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Mit Spot-, Mittel- und Flutlicht sowie zusätzlichem, rotem Frontlicht zur Erhaltung der Nachtsehfähigkeit
- Automatisches Dimmen und Fokussieren (Adaptive Light Beam) für freihändige Nutzung
- Leuchtstärke in 4 Stufen einstellbar (Boost, Power, Mid Power, Low Power)
- Gehäuse aus 100 % recyceltem Aluminium
- Betrieb über festinstallierten Akku
- Verstellbares Kopfband
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Einsatztemperatur –20 bis +40 °C

42 63610 155 **HF6R**

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel und Polymer-Akku 2400 mAh.



42 63610 155

42 63610 158 **HF7R**

- Lichtstrahl nahezu stufenlos fokussierbar (Digital Advanced Focus System)

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel und Polymer-Akku 2400 mAh.



42 63610 158

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h
HF6R	...155	69,90 !	900/600/250/20	3,5–60	3
HF7R	...158	109,90 !	1200/600/250/20	3 –60	3

(309)

Akku, 3,7 V

LEDLENSER

Typ	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Kapazität mAh
14500	...055	12,90 !	750
18650	...058	24,90 !	3000
21700	...151	24,90 !	4800
2 x 21700 (Akku-Pack)	...196	39,90 !	4800

(309)



42 63610...

Akku-LED-Stiftleuchte

forum Professional Solutions

IP20

- Haupt-/Punktlicht fest verbaute SMD-LED
- Gummiertes ABS-Kunststoffgehäuse mit magnetischem Clip
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh.



42 63603...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
120	...025	22,50 !	80	3,5–4,5	26 x 22 x 170

(970)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Inspektionsleuchte

forum Professional Solutions

42 63603 070 **Grundkörper mit Taschenlampen- und Inspektionsleuchtenaufsatz**
- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/80 %) einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Magnetfuß
- Vielfältig einsetzbar durch zwei wechselbare Aufsätze: Taschenlampe oder Inspektionsleuchte
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 18650 3,7/2200 mAh.



42 63603 070

42 63603 076 **Ultradünner flexibler Aufsatz**
- Hauptlicht 50/100 %
- Aufsatz ermöglicht die Inspektion von schwer zugänglichen und engen Stellen



42 63603 076

42 63603 073 **Flexibler Aufsatz mit Magnet am Leuchtkopf**
- Hauptlicht 50/100 %
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung



42 63603 073

Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
Grundkörper mit Taschenlampen- und Inspektionsleuchtenaufsatz	...070	65,50 !	350/280	4,2–5,5	35 x 25 x 191
ultradünner Aufsatz	...076	15,50	3	50	–
Aufsatz mit Fokus und Magnet	...073	18,80 ! (997)	200	8,5	–

Akku-LED-Arbeitsleuchten-Set Workers Friend

LEDLENSER

- Einfach wechselbare Aufsätze
- Aluminiumgehäuse

Inhalt:
1 Basiseinheit mit Li-Ion-Akku 18650 3,7 V/3400 mAh
1 Taschenlampen-Aufsatz mit Schiebefokus, Lichtleistung von bis zu 280 lm, 2 Dimmstufen
1 Montagelampen-Aufsatz, 180 Grad schwenkbar, 11,5 cm lange, breitflächige COB-Leuchte (max. 350 lm)
1 Flexible, fokussierbare Schwanenhalslampen-Aufsatz für unzugängliche Ecken, 32 cm lang, Ø 7 mm
1 Flexible Inspektionslampen-Aufsatz, nur Ø 4,3 mm für kleinste Öffnungen



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Farbtemperatur K	Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	Reichweite m	Brenndauer h	Ladedauer h	Einsatztemperatur °C
280/140	...262	119,00 (309)	5500–7500	70	90/130	2,5–5,5	5	–20 bis +40

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsklappleuchte

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Gummiertes ABS-Kunststoffgehäuse
- Magnetfuß und ausklappbarer Haken zur Befestigung
- Kopf stufenlos schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Kabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.





42 63603...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
700–70	...065	65,00 ! (970)	120	2–16	4,5	397 (221) x 67 x 46

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/35 %) einstellbar
- Gummiertes ABS-Kunststoffgehäuse
- Lampenkopf ist in 13 Raststufen um 345° schwenkbar
- Magnetfuß, ausklappbarer Haken und Clip zur Befestigung
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Kabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/1500 mAh.





42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
300/110	...150	36,20 ! (970)	3–8	2	160 x 60 x 37

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/30 %) einstellbar
- Gummiertes ABS-Kunststoffgehäuse mit um 180° schwenkbarem Standfuß
- Magnetfuß, rückseitiger Magnet und ausklappbarer Haken zur Befestigung
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Kabel, Ladestation und Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.





42 63603...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
600/250	...160	51,00 ! (970)	120	2–10	4	190 x 56 x 34

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Handleuchte

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–1 %) einstellbar
- ABS-Kunststoffgehäuse mit Aluminiumkopf
- Lampenkopf ist um 180° schwenkbar
- Blendfreie Rundumausleuchtung
- Magnetfuß und ausklappbarer Haken im Fuß zur Befestigung
- Powerbank-Funktion, zum Laden von Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh.



42 63603...

IP54

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
1000–60	...170	88,70 ! (970)	2–25	3,5	260 x 75

Akku-LED-Stableuchte Lichtschwert

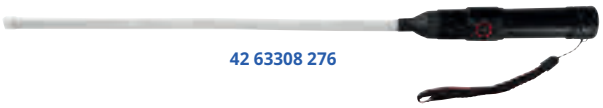
- Aluminiumgehäuse
- Magnet im Fuß
- Betrieb über Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

IP44

42 63308 276

- Elastischer LED-Streifen
- Biegeradius 25 cm, springt automatisch in seine Form zurück



42 63308 276

42 63308 279

- Formbarer LED-Streifen
- Ideal zum Leuchten um Ecken und in verwinkelten Räumen



42 63308 279

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63308...	€	Farbtemperatur K	Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm
200	...279	70,00	6000	90	180	8	2	530
500	...276	70,00 (663)	6000	90	180	8	2	530



Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte W-Serie

LEDLENSER

IP54

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/25 %) einstellbar
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Aufladbar per USB-C, mit Akku- und Ladestandsanzeige

42 63610 199 **W1R Work**
- Kunststoffgehäuse mit 360°-Drehgelenk und schwenkbarem Lampenkopf
- Mit Clip und Magnet zur Befestigung
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/740 mAh.



42 63610 199

42 63610 205 **W2R Work**
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Kunststoffgehäuse mit Clip
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/630 mAh.



42 63610 205

42 63610 208 **W4R Work**
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Kunststoffgehäuse mit Magnet und beweglichem Standfuß
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/760 mAh.



42 63610 208

42 63610 211 **W5R Work**
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Kunststoffgehäuse mit Magnet, Haken und beweglichem Standfuß
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/2500 mAh.



42 63610 211

42 63610 214 **W6R Work**
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Kunststoffgehäuse mit 180° ausklappbarem und 270° drehbarem Lampenkopf
- Mit Magnet, Haken und beweglichem Standfuß
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/2500 mAh.



42 63610 214

42 63610 217 **W7R Work**
- Kunststoffgehäuse mit 180° ausklappbarem und 270° drehbarem Lampenkopf
- Mit Magnet, Haken und beweglichem Standfuß
- UV-Licht zur Leckageortung oder Prüfung von Dokumenten
- Stufenlos einstellbare Farbtemperatur für verschiedene Einsatzszenarien
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/2500 mAh.



42 63610 217

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h
W1R Work	...199	29,90 !	220/60	–	1,5–7	2
W2R Work	...205	34,90 !	220/60	100	1,5–7	2,5
W4R Work	...208	39,90 !	220/60	100	2–9	2
W5R Work	...211	59,90 !	600/220	220	3–6	3,5
W6R Work	...214	69,90 !	500/220	120	2–6	3,5
W7R Work	...217	89,90 !	600/220	–	2–5	3,5

(309)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Stiftleuchte WORK PEN 200 R

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke stufenlos einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit magnetischem Clip
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP30, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh.

IP30



42 63311...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
200–20	...313	30,40 ! (652)	150	1–10	2,5	172 x 21 x 21

Akku-LED-Stiftleuchte MAG PEN 3

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute CREE-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit magnetischem Clip
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh.

IP20



42 63311...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
150–15	...316	38,50 ! (652)	80	2–20	3,5	174 x 31 x 21

Akku-LED-Stiftleuchte UNIPEN

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit Clip und Magnet
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh.

IP65



42 63311...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
150–15	...271	46,60 ! (652)	75	3–22	2,5	158 x 27 x 21

LED-Arbeitsleuchte STAR LITE

- Fest verbaute COB-LED
- Kunststoffgehäuse
- Aufhängevorrichtung
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP40, Einsatz im Innenbereich

IP40



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistungsaufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Abmessungen mm
400	...319	35,40 (652)	4,5	H05RN-F 2G1	5	340 x 40 x 25

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte MINIFORM For Life

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP65

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke stufenlos einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit Gummimantel
- Magnet und ausklappbare Aufhängevorrichtung
- Lampenkopf stufenlos 180° schwenkbar
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/1010 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63311...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
200–20	...277	57,80 (652)	120	3–27	3	126 x 60 x 24

Akku-LED-Arbeitsleuchte UNIFORM For Life

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP65

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke stufenlos einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit Gummimantel
- Magnet und ausklappbare, um 360° frei drehbare Aufhängevorrichtung
- Lampenkopf stufenlos 180° schwenkbar
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh

Lieferung: Inklusive Ladestation.



42 63311...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
500/50	...116	91,20 (652)	175	3–32	3,5	188 x 60 x 33

Akku-LED-Arbeitsleuchte STICK LITE

SCANGRIP LITE

IP20

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Rückseitiger Magnet
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

42 63311 328 **Lieferung:** Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh.

42 63311 311 **Lieferung:** Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh.



42 63311 311

Modell	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
STICK LITE S	...328	25,30 !	200–20	50	2–20	2,5	150 x 34 x 13
STICK LITE M	...311	35,40 !	400–40	75	2–20	3	250 x 34 x 15

(652)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Arbeitsleuchte SLIM-Serie

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Magnetfuß und ausklappbare Aufhängevorrichtung
- Leuchtenkopf stufenlos 270° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP30, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

42 63311 294 **Lieferung:** Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/800 mAh.

42 63311 291 **Lieferung:** Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.


42 63311 294


42 63311 291

IP30

Modell	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
MINI SLIM For Life	...294	63,80	200/20	100	2 –19	2,5	132 x 41 x 30
SLIM For Life	...291	79,10 (652)	500/50	150	2,5–27	3,5	165 x 44 x 28

Akku-LED-Arbeitsleuchte MAG

- Hauptlicht 10 fest verbaute SMD-LED
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- 3 Magnete und 2 ausklappbare Aufhängevorrichtungen
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh.


42 63311...

IP20

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
300/150	...061	53,70 ! (652)	80	2,5–5	4	250 x 55 x 45

Akku-LED-Arbeitsleuchte MAG PRO-Serie

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- 3 Magnete und 2 ausklappbare Aufhängevorrichtungen
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

42 63311 079
- Punktlicht fest vebaute SMD-LED
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh.

42 63311 077
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.


42 63311 077

IP54

Modell	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
MINI MAG PRO	...079	43,50 !	200–20	80	2 –20	4	200 x 40 x 28
MAG PRO	...077	65,90 ! (652)	600–60	150	1,5–15	4	261 x 62 x 43

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte MAG PRO WIRELESS

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- 1 Magnet am Lampenfuß
- 2 Magnete und 2 ausklappbare Aufhängevorrichtungen
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

Lichtstrom bei Hauptlicht lm		600–60
Bestell-Nr.	**42 63311...**	**...662**
SCANGRIP **€**		**76,00** (652)
Lichtstrom bei Punktlicht lm		150
Farbtemperatur K		6000
Farbwiedergabeindex Ra (CRI)		80
Abstrahlwinkel °		120/25
Brenndauer h		1,5–15
Ladedauer h		4 (Kabel)/7 (Induktiv)
Einsatztemperatur °C		–10 bis +40
Maße mm		261 x 62 x 43
Stoßfestigkeitsgrad		IK07



42 63311...

Induktives Ladepad für MAG PRO WIRELESS

- Aus robustem Kunststoff
- 2 starke Magnete zum Halten der zu ladenden Leuchte
- Ladepad kann an einer Wand verschraubt werden
- Zum kabellosen Laden von einer MAG PRO WIRELESS

Lieferung: Mit USB-C-Ladekabel.

Hinweis: Durch intelligente Geräteerkennung, können auch andere kompatible Geräte wie die meisten Smartphones geladen werden

Maße mm	SCANGRIP **Bestell-Nr. 42 63311...**	**€**
183 x 84 x 13	**...665**	**30,40** (652)



42 63311...

Akku-LED-Arbeitsleuchte STAR

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Verstellbarer Griff zur Verwendung als Handgriff oder Stativaufnahme
- Magnet zur Befestigung
- Integrierte Powerbank-Funktion, zum Laden von Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh.



42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP **Bestell-Nr. 42 63311...**	**€**	**Brenndauer h**	**Ladedauer h**	**Abmessungen mm**
1000/500	**...120**	**101,50!** (652)	2,5–5	8	156 x 103 x 98

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

USB-Kfz-Ladeadapter

- Zum einfachen Aufladen unterwegs am Zigarettenanzünder

Eingangs-spannung V	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Ausgangs-spannung V
12–24	...331	9,75 (652)	12,6



42 63311...

LED-Arbeitsleuchte

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %)
- Robustes Kunststoffgehäuse mit Tragegriff
- Schwenkbarer Standfuß mit Stativaufnahme
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

IP54



42 63603...

42 63603 140 Netzbetrieb

- Zusätzlich mit 2 Steckdosen (16 A) auf der Rückseite

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabel-länge m
3600/1800	...140	89,30 (662)	45	H07RN-F 3G1,5	3



42 63603 140

42 63603 145 Akkubetrieb

Lieferung: Inklusive Netzladekabel und Li-Ion-Akku 11,1 V/4400 mAh.

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Brenndauer h	Ladedauer h
2100/1000	...145	115,50! (662)	30	2,5	7–8



42 63603 145

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Baustrahler AREA LITE CO

- Fest verbaute SMD-LED
- Kunststoffgehäuse
- Ausklappbarer Haken zum Aufhängen und Stativaufnahme
- Zusätzlich mit 1 Steckdose
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

SCANGRIP LITE

IP54



42 63312...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63312...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
6000	...130	167,50 (652)	45	H07RN-F 3G1,5	5

LED-Baustrahler VEGA LITE

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Kunststoffgehäuse
- Verstellbarer Standfuß mit Stativaufnahme
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

SCANGRIP LITE

IP54 IK07

42 63311...

- Zusätzlich mit 1 Steckdose auf der Rückseite





42 63311...

42 63312 120

- Zusätzlich mit 2 Steckdosen auf der Rückseite



42 63312 120

42 63312 110

- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Brenndauer 1,5–3 h

Lieferung: Inklusive Netzkabel und Li-Ion-Akku 11,1 V/2600 mAh.



42 63312 110

Modell	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Bestell-Nr. 42 63312...	€	Lichtstrom lm	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
VEGA LITE COMPACT	...334	137,00	–	–	4000	32	H07RN-F 3G1,5	3
VEGA LITE	–	–	...120	157,00	6000	45	H07RN-F 3G1,5	5
VEGA LITE C+R	–	–	...110	137,00!	2500/1250	18	H05RN-F 2G0,75	5
		(652)		(652)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mini-Akku-LED-Arbeitsleuchte

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtmodi Boost/normal/Eco
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit Gummikantenschutz
- 180° schwenkbarer Magnetfuß dadurch ist ein Ausleuchten in alle Richtungen möglich
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh
- Aufladbar über USB-C
- Ladestandsanzeige auf der Rückseite

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel.





42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
700/350/100	...180	47,00 ! (970)	2–12	93 x 89 x 30

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/30 %) einstellbar
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse
- 180° schwenkbarer Standfuß
- Powerbank-Funktion, zum Laden von Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/4400 mAh.



42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Brenndauer h
1100/330	...100	48,70 ! (997)	10	3–6

Magnet für Arbeitsleuchte

- Zur magnetischen Befestigung der FORUM Arbeitsleuchte 1100 lm





42 63603...

Bestell-Nr. 42 63603...	€
...210	8,20 ! (997)

Netzladekabel für Arbeitsleuchte

- Zum Anschluss an die FORUM Arbeitsleuchte 1100 lm
- Bestehend aus Kabel und USB-Steckeradapter



42 63603...

Spannung V	Bestell-Nr. 42 63603...	€
5	...215	8,95 (997)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen (100/45/25 %) einstellbar
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit Gummimantel
- 180° schwenkbarer Standfuß mit Stativaufnahme
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Mit Netzladekabel 15 V.

IP65

42 63603 190 **Lieferung:** Inklusive Li-Ion-Akku 11,1 V/4400 mAh.

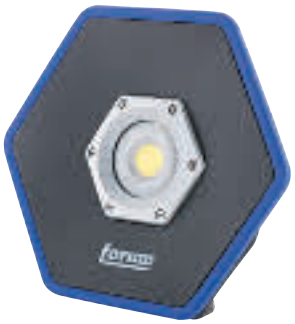


42 63603 190

42 63603 200
- Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 11,1 V/5200 mAh.





42 63603 200

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Brenndauer h	Ladedauer h
2100/1000/500	...190	152,50 !	20	2,5–9	3,5
4300/2200/1100	...200	218,50 !	50	1,5–6	4,5

(970)

Magnet für Arbeitsleuchten

- Zur magnetischen Befestigung von Arbeitsleuchten mit Standardstativaufnahme





42 63603...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 63603...	€
44	...230	21,00 !

(970)

Netzladekabel für Arbeitsleuchten

- Zum Anschluss an die FORUM Arbeitsleuchte 2100 lm und 4300 lm

Spannung V	Bestell-Nr. 42 63603...	€
15	...235	19,45

(970)

USB-C-Ladekabel



42 63603...

Gesamtlänge m	Bestell-Nr. 42 63603...	€	Spannung V
1	...240	2,00	5

(997)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA Mini For Life

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke stufenlos einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel
- Befestigungssystem SMART GRIP 4-in-1-System: Ring zum Tragen in der Hand, ausklappbarer Standfuß, Clip für Arbeitsgürtel und Magnet
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über Li-Ion-Akku 3,6 V/3200 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



IP65



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
1000/750/500/250/100	...381	76,00 (652)	7,3	1,5–18	4	102 x 94 x 39

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA R For Life

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit Gummieinlagen
- Schwenkbarer Manetfuß mit Stativgewindeaufnahme
- Powerbank-Funktion, zum Laden von Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über austauschbaren Akku

Lieferung: Inklusive Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/4000 mAh.

IP67



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h	Ladedauer h
2000/1500/1000/500/200	...162	106,50 (652)	14	1,5–17	5,5

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte NOVA For Life

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel
- Schwenkbarer Standfuß, kann auch als Aufhängung benutzt werden
- Zwei zusätzliche Magnete für noch flexiblere Befestigungsmöglichkeiten
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über Li-Ion-Akku 18,5 V/2600 mAh oder Netzkabel

Lieferung: Inklusive 5-m-Netzkabel H05 RN-F 2G0,75.

A | IP67 | IK07



42 63311 137



42 63311 147

Modell	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Leistung W	Brenn-dauer h	Ladedauer h
NOVA 4K C+R For Life	...137	218,00	4000/3000/2000/1000/400	25	2 –18	3
NOVA 6K C+R ForLife	...147	258,50	6000/4500/3000/1500/600	37	1,5–15	3,5

(652)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Arbeitsleuchte NOVA For Life

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel
- Schwenkbarer Standfuß mit Stativgewindeaufnahme
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich

IP67 IK07

42 63311 134 • Betrieb über Netzkabel H05 RN-F 2G0,75, 5 m



42 63311 134

42 63311 144 • Betrieb über Netzkabel H07 RN-F 3G1,0, 5 m



42 63311 144

42 63311 206
- Bluetooth®-Beleuchtungssteuerung über Smartphone
- Betrieb über Netzkabel H07 RN-F 3G1,0, 5 m

Hinweis: Erhöhte Lebensdauer, verbesserte Energieeffizienz und geringere CO^2-Emissionen als das Vorgängermodell.



42 63311 206

Modell	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Leistung W
NOVA 4K For Life	...134	137,00	4000/3000/2000/1000/400	36
NOVA 6K For Life	...144	157,00	6000/4500/3000/1500/600	41
NOVA 12 For Life	...206	289,00	12000/9000/6000/3000/1200	81

(652)

Magnethalter für Arbeitsleuchten NOVA

- Extrem stark und gummiummantelt
- Mit eingebautem Arretiermechanismus
- Passend für NOVA 4K, NOVA 4K C+R, NOVA 6K, NOVA 6K C+R, NOVA 4 SPS und NOVA 6 SPS

42 63311 352 • Zusätzlich passend für NOVA 10K, NOVA 10 SPS und NOVA 12K



42 63311 349



42 63311 352

Haltekraft N	Bestell-Nr. 42 63311...	€
210	...349	32,40 !
420	...352	55,70 !

(317)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gerüsthalter für Arbeitsleuchten NOVA und VEGA

- Spezialhalterung aus Stahl für Gerüstmontage
- Für flexible Montage von NOVA- und VEGA LITE-Arbeitsleuchten

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 63311...	€
40–50	...355	35,40

(317)



42 63311...

Stativ und Dualhalterung für Arbeitsleuchten NOVA-Serie

42 63311 176–181 **Stativ**

- Praktische Lichtpositionierung
- Erhöht die Sicherheit für Leuchte und Kabel
- Höhe verstellbar
- Erhöhte Sicherheit durch Kabelclip an den 3 Beinen

42 63311 197 **Dualhalterung**

- Zur Befestigung von zwei Arbeitsleuchten an einem Stativ



42 63311 197



Anbringung der Dualhalterung am Stativ

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63311...	€
Stativ 0,9–2 m	...176	91,20
Stativ 1,35–3 m	...181	132,00 z
Dualhalterung	...197	30,40

(317)



42 63311 176–181

Diffusor für Arbeitsleuchten NOVA

- Gestaltung eines gestreuten und weichen Lichtes
- Vermeidung von starken Kontrasten zwischen Licht und Schatten
- Wird magnetisch an der Arbeitsleuchte befestigt

Ø mm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	passend für
106	...358	11,05	NOVA 4K/4K C+R/4 SPS
129	...361	16,15	NOVA 6K/6K C+R/10K/12K/6 SPS/10 SPS

(317)



42 63311...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte NOVA CONNECT

SCANGRIP CONNECT · D · CAS · USB

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel
- Schwenkbarer Standfuß mit Stativgewindeaufnahme
- Mit Powerbank-Funktion, zum Laden von Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten
- Betrieb direkt über 18-V-Akkus des CAS-Systems oder Scangrip-CAS-Netzteil sowie 18/20-V-Akkus führender Elektrowerkzeugmarken unter Verwendung eines Schnittstellen-Adapters der Connector-Serie

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzanschluss.

IP30



42 63311 551

42 63311 551 **NOVA 2 CONNECT**
- Schutzart IP30, Einsatz im Innenbereich

IP65



42 63311 554

42 63311 554 **NOVA 4 CONNECT**
- Bluetooth®-Beleuchtungssteuerung
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Integrierter Reserveakku verhindert zuverlässig plötzlichen Lichtausfall

IP65



42 63311 557

42 63311 557 **NOVA 10 CONNECT**
- Bluetooth®-Beleuchtungssteuerung
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Integrierter Reserveakku verhindert zuverlässig plötzlichen Lichtausfall

Modell	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Leistung W	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah h
NOVA 2 CONNECT	...551	101,50	2000–200	16	5,75–58
NOVA 4 CONNECT	...554	193,00	4000–400	30	3 –31
NOVA 10 CONNECT	...557	304,50	10000–1000	75	1,25–12

(317)

Tatsächliche Brenndauer abhängig vom verwendeten Akku.

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte AREA CONNECT

SCANGRIP CONNECT · CAS

- Fest verbaute COB-LED
- Gummiertes Kunststoffgehäuse
- Standfuß mit Stativgewinde, Haken für flexible Platzierung und Tragegriff
- Betrieb direkt über 18-V-Akkus des CAS-Systems oder Scangrip-CAS-Netzteil sowie 18/20-V-Akkus führender Elektrowerkzeugmarken unter Verwendung eines Schnittstellen-Adapters der Connector-Serie

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzanschluss.

F · IP54



42 63311 569

42 63311 569 **AREA 6 CONNECT**
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

E · IP65



42 63311 560

42 63311 560 **AREA 10 CONNECT**
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Abstrahlwinkel wählbar
- Bluetooth®-Beleuchtungssteuerung
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Integrierter Reserveakku verhindert zuverlässig plötzlichen Lichtausfall

Modell	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Leistung W	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah h
AREA 6 CONNECT	...569	182,50	6000/3000	54	1,75–6,5
AREA 10 CONNECT	...560	309,50	10000/7500/5000/2500/1000	84	1 –22

(317)

Tatsächliche Brenndauer abhängig vom verwendeten Akku.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte VEGA CONNECT

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Gummiertes Kunststoffgehäuse
- Schwenkbarer Standfuß mit Stativgewindeaufnahme
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb direkt über 18-V-Akkus des CAS-Systems oder Scangrip-CAS-Netzteil sowie 18/20-V-Akkus führender Elektrowerkzeugmarken unter Verwendung eines Schnittstellen-Adapters der Connector-Serie

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzanschluss.

IP54



VEGA 4 CONNECT

VEGA 2 CONNECT

42 63311...

Modell	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Leistung W	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah h
VEGA 2 CONNECT	...572	86,20	2000/1000	20	4,5–9
VEGA 4 CONNECT	...563	137,00	4000/2000	40	2,25–4,5

(317)

Tatsächliche Brenndauer abhängig vom verwendeten Akku.

Hybrid-LED-Klappbaustrahler CONNECT

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit zwei unabhängig drehbaren Strahlern
- Ausklappbarer Haken und Stativaufnahme zur Befestigung
- Schutzart IP30, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb direkt über 18-V-Akkus des CAS-Systems oder Scangrip-CAS-Netzteil sowie 18/20-V-Akkus führender Elektrowerkzeugmarken unter Verwendung eines Schnittstellen-Adapters der Connector-Serie

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzteil.

IP30

42 63311 659 • Stativ mit Quick-Release-Funktion für sekundenschnellen Ein- und Ausklappen



42 63311 659





42 63311 656

Modell	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Leistung W	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah h
DUO CONNECT	...656	81,10	2500/1250	19,5	4,5–9,5
TOWER COMPACT CONNECT	...659	172,50	2500/1250	19,5	4,5–9,5

(317)

Tatsächliche Brenndauer abhängig vom verwendeten Akku.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hybrid-LED-Klappbaustrahler TOWER 8 CONNECT

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit zwei unabhängig drehbaren Strahlern
- Schutzart IP30, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb direkt über 18-V-Akkus des CAS-Systems oder Scangrip-CAS-Netzteil sowie 18/20-V-Akkus führender Elektrowerkzeugmarken unter Verwendung eines Schnittstellen-Adapters der Connector-Serie

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzteil.







Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah h
8000/4000	...567	274,00	54	1,5–3,5

(317)

Tatsächliche Brenndauer abhängig vom verwendeten Akku.



42 63311...

Schnittstellen-Adapter für Arbeitsleuchten CONNECT

- Für die Verwendung von 18-V-Maschinenakkus an Leuchten der CONNECT-Serie

passend für	Bestell-Nr. 42 63311...	€
Bosch AMPShare	...620	10,05
DeWalt	...625	10,05
Festool	...635	10,05
Makita	...645	10,05
Milwaukee	...650	10,05

(317)



42 63311...

Netzanschluss für Arbeitsleuchten CONNECT

- Für den Netzbetrieb von Leuchten der CONNECT-Serie, funktioniert sowohl mit CONNECT- als auch mit CAS-Arbeitsleuchten

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Kabellänge m
H05RN-F 2x0,75	...601	86,20	5

(317)



42 63311...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Arbeitsleuchte

- Aluminiumgehäuse mit Kunststoffrahmen und Glasdiffusor
- Stahlrohrrahmen mit integriertem Tragegriff, zusammenklappbar
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über Netzkabel H05RN-F 3G1,0
- Kabellänge 5 m

fortis

F E

IP65



42 63613...

Lichtstrom lm	fortis Bestell-Nr. 42 63613...	€	Leistung W	Abstrahlwinkel °	Abmessungen mm
800	...010	33,00	10	100	290 x 80 x 298
2000	...013	36,00	20	100	290 x 80 x 298
3000	...016	44,00	30	100	305 x 80 x 305
5000	...019	60,00	50	100	345 x 80 x 305
6000	...022	66,00	60	100	345 x 80 x 305
8000	...025	76,00	80	100	345 x 80 x 305
		(902)			

LED-Baustrahler, 2 x 50 W, mit Stativ

- Aluminiumdruckgussgehäuse
- Mit zwei separaten Ein- und Ausschaltern
- Doppelstrahler lässt sich einfach vom Stativ nehmen und auf den Boden stellen
- Strahler lassen sich in alle Richtungen verdrehen
- Stahlrohrrahmen mit integriertem Tragegriff
- Schutzart IP 65

Lieferung: Mit 2 LED-Baustrahlern und Stativ, ausziehbar von 1 m bis 1,7 m.



42 63613...

fortis

E

IP65

Lichtstrom lm	fortis Bestell-Nr. 42 63613...	€	Abstrahlwinkel (min.) °	Abstrahlwinkel (max.) °	Kabeltyp	Kabellänge m
5000	...028	109,50	100	120	H05 RN-F 3G1,0	5
		(902)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Baustrahler, 100 Watt

- Kunststoffgehäuse und Diffusorzylinder
- Ausklappbare Standfüße mit integrierter Kabelaufwicklung
- Schutzart IP44, Einsatz im Innenbereich
- Schutzkontakt-Steckdose im Sockel
- Betrieb über Netzkabel H07 RN-F 3G1,5, 5 m

Lieferung: Mit Schultertragegurt.

Lichtstrom lm		12000/8400/3600
Bestell-Nr.	42 63613...	...031
fortis €		149,50 z
Farbtemperatur K		6000–6500
Farbwiedergabeindex Ra (CRI)		80
Abstrahlwinkel °		360
Leistungsaufnahme W		100
Einsatztemperatur °C		–15 bis +45
Maße mm		1525 x 165 x 170

(902)



42 63613...

IP44 IK08

Akku-Starter-Set CAS

Inhalt: 2 LiHD-Akkus und Schnellladegerät ASC 145, in metaBOX.

★ Durch das herstellerübergreifende CAS-Akku-System können die gleichen Akkus für verschiedene Geräte (Leuchten, Bohrmaschinen etc.) verwendet werden.

Kapazität mAh	metabo Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V
5500	...513	333,00 !	18

(999)



42 63606...

LiHD-Akku CAS

- Permanente elektronische Einzelzellenüberwachung (ESCP) beim Laden
- Kapazitätsanzeige zur permanenten Kontrolle des Füllzustands
- Lange Lagerfähigkeit bei nahezu keiner Selbstentladung

★ Durch das herstellerübergreifende CAS-Akku-System können die gleichen Akkus für verschiedene Geräte (Leuchten, Bohrmaschinen etc.) verwendet werden.

Kapazität mAh	metabo Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V
5500	...519	198,00 !	18
8000	...516	223,50 !	18

(491)



42 63606...

Akku-LED-Baustrahler MultiBattery

- Punktlicht fest verbaute COB-LED, Lebensdauer ca. 30000 h
- Leuchtstärke in 4 Stufen (100/75/50/25 %) stufenlos einstellbar
- Metallgehäuse
- Kippschutz
- Abnehmbare Akkuschutzkappe
- Stativmontage möglich
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 18 V in Verbindung mit Adaptern
- Kompatibel mit 18-Volt-Akkus verschiedener Elektrowerkzeughersteller

Hinweis: Für den Einsatz von Akkus anderer Marken wird ein separat erhältlicher Schnittstellen-Adapter benötigt.

brennenstuhl® AMP Share Powered by BOSCH

IP65

42 63612 010 **Lieferung:** Inklusive 4 Adaptern (für Bosch, DeWalt, Makita, Metabo CAS und Milwaukee), ohne Akku.

42 63612 013 • Plug-in-Kabelanschluss

Lieferung: Inklusive 4 Adaptern (für Bosch, DeWalt, Makita, Metabo CAS und Milwaukee), Tasche, ohne Akku.

Lichtstrom lm	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63612...	€	Brenndauer/Ah h	Kabeltyp	Kabellänge m
4500/3375/2250/1125	...010	133,50	0,5–2	–	–
6200/4650/3100/15550	...013	188,00	0,4–1,4	H07RN-F 2X1	5

(653)

Tatsächliche Brenndauer abhängig vom verwendeten Akku.



42 63612 010

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Baustrahler BS 5000 MA

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit gummiertem Eckenschutz
- Schwenkbarer Standfuß, kann auch als Aufhängung benutzt werden
- Mit Powerbank-Funktion zum Laden externer Geräte
- Schutzart IP 55, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 18 V AMPShare

Lieferung: Inklusive Tasche, Schrauben-Set zur Stativbefestigung, ohne Akku.

brennenstuhl®

AMPShare Powered by BOSCH

IP55 | IK08

DGUV-I 203-006 K2



42 63612...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63612...	€	Farbtemperatur K	Brenndauer/Ah h	Maße mm
6000–600	...028	129,50	5000	0,5–1	276 x 267 x 163
		(653)			

Hybrid-LED-Baustrahler BS 12050 MH

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 4 Stufen (100/75/50/25 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Standfuß mit Stativgewinde, Haken für flexible Platzierung und Tragegriff
- Schutzart IP 54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 18 V oder 5-m-Netzkabel H07RN-F 2x1
- Kompatibel mit 18-Volt-Akkus verschiedener Elektrowerkzeughersteller

Lieferung: Inklusive 4 Adaptern (für Bosch, DeWalt, Makita, Metabo CAS und Milwaukee), Tasche, ohne Akku.

Hinweis: Für den Einsatz von Akkus anderer Marken wird ein separat erhältlicher Schnittstellen-Adapter benötigt.

brennenstuhl®

IP54 | IK08



42 63612...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63612...	€	Farb-temperatur K	Brenndauer/ Ah h	Leistungs-aufnahme W	Maße mm
12000/9000/6000/3000	...031	268,00	6500	0,2–0,8	100	378 x 286 x 28
		(653)				

LED-Baustrahler

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit gummiertem Eckenschutz
- Schwenkbarer Standfuß, kann auch als Aufhängung benutzt werden
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

brennenstuhl®

IP54 | IK08

DGUV-I 203-006 K2



42 63612...

Modell	Bestell-Nr. 42 63612...	€	Licht-strom lm	Farb-temperatur K	Leistung W	Kabeltyp	Kabel-länge m
D 5050 MRA	...034	125,00	6700	5000	50	H07RN-F 3G1,5	5
D 9050 MRA	...037	167,00	12000	500	100	H07RN-F 3G1,5	5
		(658)					

LED-Arbeitsleuchte AF12C Work

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 5 Stufen einstellbar
- Aluminiumgehäuse
- Montierbar am ausklappbaren Standfuß, Stativ- oder Wandmontage
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über Netzkabel, H05RN-F, 1,75 m

LEDLENSER

IP67



42 63610...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63610...	€	Leistung W
8000/4500/850	...232	249,00	65,5
		(309)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte AFR-Serie

LEDLENSER

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Betrieb über fest verbauten Akku
- Aufladbar per USB-C

42 63610 220 **AF2R Work**

- Leuchtstärke in 5 Stufen einstellbar
- Rotlicht mit 2 Helligkeitsstufen und Blinklichtmodus
- Aluminiumgehäuse mit Lineal
- Anbringung mit Gummihaken, Magnet, Klettverschluss oder Bohrung
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh.

IP54



42 63610 220

42 63610 223 **AF4R Work**

- Leuchtstärke in 5 Stufen einstellbar
- Aluminiumgehäuse
- Montierbar am ausklappbaren Standfuß, Stativ- oder Wandmontage
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 7,2 V/4700 mAh.

IP67



42 63610 223

42 63610 226 **AF8R Work**

- Leuchtstärke in 5 Stufen einstellbar
- Aluminiumgehäuse
- Montierbar am ausklappbaren Standfuß, Stativ- oder Wandmontage
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 10,8 V/4700 mAh.

IP67



42 63610 226

42 63610 229 **AF12R Work**

- Leuchtstärke in 5 Stufen einstellbar
- Aluminiumgehäuse
- Montierbar am ausklappbaren Standfuß, Stativ- oder Wandmontage
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 14,4 V/4700 mAh.

IP67



42 63610 229

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h
AF2R Work	...220	89,90!	1000/700/500/200/50	1,75–35	6,5
AF4R Work	...223	199,00!	2000/1500/1000/500/200	2 –20	6
AF8R Work	...226	279,00!	4000/3200/2300/1600/500	1,5 –14	6
AF12R Work	...229	349,00!	8000/6500/4500/2400/850	1 –12,5	6

(309)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Maschinenleuchte Lichtleiste, starr

- Flaches Aluminiumgehäuse
- Abstrahlwinkel 120°
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED, wasserdicht vergossen
- Gleichmäßiges, blend- und flackerfreies Licht
- Anschluss an Maschinensteuerung oder mit Netzteil (jeweils 24 V)
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen zeitweiliges Untertauchen (IP 67) geschützt bis zur Netzteilkupplung

Lieferung: Mit Netzteil.



42 63308...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63308...	€	Leistung W	Lichtfarbe K	Abmessungen mm
600	...150	157,50!	6	5500	202 x 40 x 21
1200	...146	243,50!	12	5500	323 x 40 x 21
2400	...143	365,50!	24	5500	568 x 40 x 21

(663)

LED-Maschinenleuchte Kreislicht

- Hochleistungs-LED, Lebensdauer ca. 50000 h
- Aluminiumgehäuse mit satinierter Acrylglasschutzscheibe
- Gleichmäßige, blend- und flackerfreie Ausleuchtung
- Befestigung über individuell einstellbare Magnetfüße
- Für die schattenfreie Ausleuchtung von drehenden Spindelköpfen an z. B. Bohr- und Fräsmaschinen



42 63308...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63308...	€	Leistung W	Abmessungen mm
460	...199	325,00!	7,5	160

(663)

LED-Arbeitsplatzleuchte

- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich



Glanzlicht | Punktstrahler 90° | Flexi 90° | 42 63308... Fluter

Modell	Bestell-Nr. 42 63308...	ohne Dimmer €	Bestell-Nr. 42 63308...	mit Dimmer €	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtfarbe K
Glanzlicht	...100	142,00!	...190	162,50!	300	3	5500
Punktstrahler	...202	132,00!	...205	147,00!	200	2,5	5500
Punktstrahler 90°	...210	137,00!	...213	152,00!	200	2,5	5500
Flexi	...110	152,00!	...113	172,50!	450	4,5	5500
Flexi 90°	...230	162,50!	...233	177,50!	450	4,5	5500
Fluter	...120	233,50!	...260	254,00!	950	10	5500

(663) (663)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Arbeitsleuchte Silhouette

- Fest verbaute SMD-LED, Lebensdauer ca. 20000 h
- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle
- Gestensteuerung für Dimmbarkeit und Lichtfarbe
- Gleichmäßige, blend- und flackerfreie Ausleuchtung
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Ein-/Aus durch Gestensteuerung am Lampenkopf
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Für die Prüfung von metallischen Bauteilen mit unterschiedlichen Reflexionsgraden oder hellen Untergründen



42 63308...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63308...	€	Leistung W	Lichtfarbe K
960	...263	274,00 ! (663)	10	2700–5500

LED-Lupenleuchte Slim

- Fest verbaute SMD-LED, Lebensdauer ca. 50000 h
- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle
- Lupe mit 6-facher-Vergrößerung
- Gleichmäßige, blend- und flackerfreie Ausleuchtung
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Ein-/Ausschalter am Standfuß
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich



42 63308...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63308...	€	Leistung W	Lichtfarbe K	Glaslinse-Ø mm
460	...266	294,50 ! (663)	7,5	5500	100

Zubehör für Arbeitsplatzleuchten

- Zur alternativen Befestigung der Arbeitsplatzleuchten Glanzlicht, Punktstrahler, Flexi und Fluter



42 63308 273



42 63308 130



42 63308 250

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63308...	€
Standfuß	...273	32,50
Tischklemme (< 90 mm)	...130	26,40
Magnethalter 90°	...250	35,50 ! (663)

LED-Taschen- und Helmlampe UK 2AA

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich

Lieferung: Inklusive 2 Mignon-Batterien AA/LR6.

42 63602... • ATEX-Zone 2, II 3G ec ic IIB T5, II 3D ic IIIB T 99 °C



42 63602...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
ATEX-Zone 2	...145	39,60 (664)	100/10	5–40	108 x 40 x 35

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA eLED RFL, ATEX-Zone 0

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 0, II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op is IIIC T 75 °C Da

Lieferung: Inklusive 4 Mignon-Batterien AA/LR6.



42 63602...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
225	...038	45,60 (664)	6,5	158 x 41 x 36

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA eLED SUREFOOT, ATEX-Zone 1

- Haupt-/Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 0, II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op is IIIC T 75° C Da

Lieferung: Inklusive 4 Mignon-Batterien AA/LR6.





42 63602...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
170	...151	55,50 (664)	20	6,5	156 x 41 x 36

Helmhalterungs-Set

- Kunststoff
- Zum Klemmen oder Einstecken in den 30-mm-Adapter eines Helmes



42 63602...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 63602...	€
3-teilig	...170	26,00 (664)

LED-Taschenlampe PenLight, ATEX-Zone 1

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse mit Clip
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 1, II 2G EX ib IIB T4 Gb, II 2D EX ib IIIC T 60 °C Db

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 63602...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
35	...013	48,90 (664)	2–3	132 x 22 x 22

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Stirnlampe UK 3AAA Vizion, ATEX-Zone 1

42 63602 161

- Fest verbaute Hochleistungs-LED, Lebensdauer ca. 10000 h
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/55 %) einstellbar
- Leuchtmodi Spotlicht/Flutlicht/Rotlicht
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Verstellbares Kopfband
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 1, II 2G Ex ib IIC T4, II 2D Ex ibD 21 T 55 °C

Lieferung: Inklusive 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP67



42 63602 161

42 63602 180

- Befestigung der Stirnlampe UK 3AAA Vizion an Helmen mit Frontslots ab 20 mm Breite



42 63602 180

Bezeichnung	UK Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
LED-Stirnlampe UK 3AAA Vizion	...161	59,70	65/35	13–17	76 x 38 x 45
Helmhalterung für Frontslots	...180	19,75	–	–	–
		(664)			

LED-Handleuchte mit Winkelkopf, ATEX-Zone 0

- Fest verbaute CREE-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/40 %) einstellbar
- ABS-Kunststoffgehäuse mit Metallclip
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 0, II 1G Ex ia IIc T4 GX

Lieferung: Inklusive 4 Mignon-Batterien AA/LR6.

IP54



42 63602...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
323/140	...230	62,80	6,5–13	186 x 65 x 55
		(664)		

LED-Taschenlampe EX4, ATEX-Zone 0/20

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Kunststoffgehäuse mit Clip
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Ex-Zone 0/20 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T 135 °C

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP68



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
50	...097	44,90	7	140 x 20
		(309)		

LED-Taschenlampe EX7, ATEX-Zone 0/20

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar
- Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Ex-Zone 0/20 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T 135 °C

Lieferung: Inklusive Gürtelclip mit 360° drehbarer Halterung und 3 Mignon-Batterien AA/LR6.

IP68



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
200/60	...100	99,90	16–45	161 x 41
		(309)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Stirnlampe EXH8, ATEX-Zone 0/20

LEDLENSER

IP68

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Rotes Licht auf der Rückseite
- Lichtstrahl fokussierbar
- Kunststoffgehäuse
- Lampenkopf 55° schwenkbar
- Verstellbares Kopfband (62 cm)
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Ex-Zone 0/20 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T135°C
- Betrieb über 3 Mignon-Batterien AA/LR6



42 63610...

Lieferung: Inklusive Batterien.

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Farb-temperatur K	Farbwiedergabe-index Ra (CRI)	Reich-weite m	Brenn-dauer h	Einsatz-temperatur °C
180/50	...265	99,90 (309)	6000–8000	65	120/65	15-40	–20 bis +40

Akku-LED-Taschenlampe EX7R, ATEX-Zone 1/21

LEDLENSER

IP68

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/22 %) einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar
- Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Ex-Zone 1/21 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T 135 °C
- Betrieb über fest verbauten Akku



42 63610...

Lieferung: Inklusive Ladestation, Netzteil, Gürtelclip mit 360° drehbarer Halterung und Li-Ion-Akku 3,7 V/3250 mAh.

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
220/50	...103	185,00! (309)	10–45	11	161 x 41

Akku-LED-Stirnlampe EXH6R, ATEX-Zone 1/21

LEDLENSER

IP68

- Punktlicht fest verbaute LED
- Flutlicht fest verbaute Hochleistungs-LED (100 Lumen)
- Leuchtstärke des Spotlichts in 2 Stufen (100/44 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Kopf 135° schwenkbar
- Verstellbares Kopfband
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 1/21, II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 2D Ex ib IIIC T 135 °C Db
- Betrieb über auswechselbaren Akku
- Der Akku kann mit dem Verlängerungskabel auch an Kleidung und Ausrüstung statt am Kopfband befestigt werden



42 63610...

Lieferung: Inklusive Verlängerungskabel, Ladeschale, Netzkabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/1900 mAh.

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Ladedauer h
180/50	...241	159,00! (309)	3–15	3,5

Akku-LED-Stirnlampe EX-VIEW, ATEX-Zone 2/22

SCANGRIP

IP65

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute SMD-LED
- Kunststoffgehäuse
- Verstellbares Kopfband
- Sensor zum berührungslosen Ein- und Ausschalten
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 2/22, II 3G Ex ic IIC T5 Gc, II 3D Ex ic IIIC T 100 °C Dc IP65
- Betrieb über fest verbauten Akku



42 63312...

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/1600 mAh.

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63312...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h
200	...053	106,50! (652)	100	2,5	3,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte MIDI EX, ATEX-Zone 2/22

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Magnet und ausklappbare, um 360° frei drehbare Aufhängevorrichtung
- Kopf in 3 Stufen schwenkbar (0°/45°/90°)
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 2, II 3G Ex ic IIC T5 Gc, II 3D Ex ic IIIC T 100 °C Dc
- Betrieb über fest verbauten Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,8 V/1600 mAh.



42 63312...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63312...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
200–100	...056	106,50 ! (652)	100	2,5–5	3,5	181 x 50 x 29

Akku-LED-Arbeitsleuchte UNI EX, ATEX-Zone 0/20

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Magnet und ausklappbare, um 360° frei drehbare Aufhängevorrichtung
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone Zone 0/20, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, II 1D Ex ia IIIC T 130 °C Da
- Betrieb über auswechselbaren Akku

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,6 V/6700 mAh.





42 63312...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63312...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
350/175	...059	284,00 ! (652)	150	7,5–15	12	220 x 70 x 39

LED-Arbeitsleuchte NOVA EX, ATEX-Zone 1/21

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel
- Verstellbarer Standfuß, kann auch als Aufhängung benutzt werden
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 1, II 2G Ex db eb mb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T 85 °C Db

42 63312 065 • Betrieb über Netzkabel (H05 RN-F 3G1, 10 m), Anschluss 230 V/50 Hz

42 63312 068 • Betrieb über fest verbauten Akku oder Netzkabel (H05 RN-F 2G0,75, 5 m), Anschluss 230 V/50 Hz

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 21,6 V/3350 mAh.



42 63312 065



42 63312 068

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63312...	€	Brenndauer h	Ladedauer h	Leistung W	Abmessungen mm
3400/1700	...065	487,00	–	–	35	266 x 123 x 270
4000/2000	...068	781,50 ! (652)	2–4,5	3	31	270 x 261 x 130

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zubehör für Arbeitsleuchten NOVA EX/NOVA EX R

SCANGRIP

Bezeichnung	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63312...	€
Stativ 1,35–3 m	...071	148,00 z
Magnethalter bis 10 kg	...074	63,80 !
Gerüsthalter Ø 40–50 mm	...077	42,50

(652)



42 63312 071



42 63312 074



42 63312 077

Batterie LONGLIFE

VARTA

- Primär-Alkali-Mangan
- Für Geräte mit konstantem und geringem Energiebedarf, wie z. B. Fernbedienungen, Wanduhren oder Radios



42 63606 151



42 63606 425



42 63606 156



42 63606 017



42 63606 435



42 63606 007



42 63606 440



42 63606 160

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V	Packinhalt
Micro/AAA/LR03	...151	1,92 !	1,5	4
Micro/AAA/LR03	...425	3,83 !	1,5	8
Mignon/AA/LR06	...156	1,92 !	1,5	4
Mignon/AA/LR06	...430	3,83 !	1,5	8
Baby/C/LR14	...017	2,03 !	1,5	2

(665)

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V	Packinhalt
Baby/C/LR14	...435	6,05 !	1,5	6
Mono/D/LR20	...007	2,56 !	1,5	2
Mono/D/LR20	...440	5,10 !	1,5	4
E-Block/9-V-Block/6LP3146	...160	1,80 !	9	1

(665)

Batterie Longlife Power

VARTA

- Primär-Alkali-Mangan
- Für Geräte mit hohem Energieverbrauch, wie z. B. kabelloses Computerzubehör und Taschenlampen



42 63606 040



42 63606 380



42 63606 030



42 63606 385



42 63606 053



42 63606 014



42 63606 050

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V	Packinhalt
Mignon/AA/LR06	...030	2,12	1,5	4
Micro/AAA/LR03	...380	12,60	1,5	24
Micro/AAA/LR03	...040	2,12	1,5	4
Mignon/AA/LR6	...385	12,60	1,5	24

(665)

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V	Packinhalt
Baby/C/LR14	...053	2,22	1,5	2
Mono/D/LR20	...014	2,88	1,5	2
E-Block/9-V-Block/6LP3146	...050	1,96	9	1

(665)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Batterie-Ultra-Lithium

- Primär-Lithium (Li/FeS2)
- Für energieintensive Anwendungsgebiete (z. B. Digitalkameras, GPS-Geräte, Rauchmelder)
- Leistungskonstant
- Lagerfähigkeit AAA/AA bis zu 15 Jahre, 9 V bis zu 10 Jahre

★ Hält extremen Temperaturen stand. AAA/AA von –40 °C bis +60 °C, 9 V von –20 °C bis +50 °C.

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V	Packinhalt
Micro/AAA/FR10G445	...180	8,95	1,5	4
Mignon/AA/FR14505	...185	8,95	1,5	4
E-Block/9-V-Block	...190	12,70	9,0	1

(665)



42 63606 180



42 63606 185



42 63606 190

Batterie Energy

- Liefert Energie für den Grundbedarf
- VARTA Energy für Geräte des täglichen Bedarfs

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V	Packinhalt
Micro/AAA/LR03	...410	10,50	1,5	24er Würfel
Mignon/AA/LR6	...405	10,50	1,5	24er Würfel

(665)



42 63606 410



42 63606 405

Batterie Longlife Max Power

- Primär-Alkali-Mangan
- Präzise Energie für Hightech-Geräte, wie z. B. Digitalkameras, Blutdruckmessgeräte, Spiele-Controller etc.

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V	Packinhalt
Micro/AAA/LR03	...390	2,79	1,5	4
Mignon/AA/LR6	...395	2,79	1,5	4
E-Block/9-V-Block/6LR61	...400	2,79	9	1

(665)



42 63606 390



42 63606 395



42 63606 400

Batterie Industrial PRO

- Primär-Alkali-Mangan (ZN/MNO2)
- Für Dauer- oder Pulsbetrieb mit hohen Strömen

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	VE	Spannung V	Pack-inhalt
Micro/AAA/LR03	...202	296,50	1	1,5	700
Mignon/AA/LR6	...207	169,50	1	1,5	400
E-Block/9-V-Block/6LP3146	...212	1,94	20/200	9,0	1

(665)



42 63606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku Recharge Accu Power

- Kein Memoryeffekt
- Vorgeladen, sofort einsatzbereit
- Geeignet für anspruchvolle Standard- und Smart-Geräte des täglichen Gebrauchs

42 63606 107 • Ideal für Digitalkameras, MP3-Player, Taschenlampen oder Game Controller

42 63606 118 • Ideal für Radios, Babyphones, Wecker, Wireless-Mäuse, GPS-Geräte, Taschenlampen

42 63606 109 • Ideal für GPS-Geräte, Mikrofone, Testgeräte

42 63606 121 • Ideal für Audio-Geräte, LED-Taschenlampen, Spielzeug, Laternen, Camping-Equipment, Haushaltsgeräte

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V	Kapazität mAh	Packinhalt
Micro/AAA/HR03	...107	9,15!	1,2	1000	2
Mignon/AA/HR6	...118	10,15!	1,2	2100	4
Baby C/HR 14	...121	10,90!	1,2	3000	2
E-Block/9-V-Block/HR9V	...109	9,50!	9,0	200	1

(665)



42 63606 107

42 63606 118



42 63606 109



42 63606 121

Akku-Ladegerät Universal Charger

- Lädt 2 oder 4 Mignon AA/LR6, Micro AAA/LR03, Baby C/LR14, Mono D/LR20 oder einen E-Block/9V NiMH-Batterien
- Ladezeit ab 4,5 Stunden (Referenz: 4 AA, 1600 mAh)
- LED-Ladekontrollanzeige für den Ladestatus
- Abschaltung bei Minus-Delta-V, Sicherheitstimer, falscher Polarität und Kurzschlussschutz
- Erkennung defekter Zellen und Alkaline
- Erhaltungsladung für beste Ladeergebnisse

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel 5 V/1 A.

Spannung V	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€
110–240	...115	30,00

(665)



42 63606...

Knopfzelle Lithium Coin

- Ideal für verschiedene Smarthome-Geräte und Standardanwendungen wie Autoschlüssel, Fernbedienungen, Waagen und viele weitere kleine elektronische Geräte

Lieferung: 1 Stück im Blister.

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V
CR2025	...220	0,78!	3
CR2032	...225	0,78!	3
CR2016	...270	0,78!	3
CR2430	...295	1,41!	3
CR1220	...290	1,39!	3
CR2450	...300	2,31!	3

(665)



42 63606...

Knopfzelle Alkaline Special

- Ideal für den täglichen Energiebedarf in Anwendungen wie medizinischen Geräten, Taschenrechnern, Fernbedienungen und vielen weiteren elektronischen Kleingeräten

Lieferung: 1 Stück im Blister.

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V
V13GA	...230	0,55!	1,5

(665)



42 63606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Nylon-Werkzeugtaschen

Ausgelegt für den harten Alltag und den täglichen Gebrauch.

FORUM Taschen werden mit Nylon 1680 Denier produziert. Zum Vergleich: Textile Motorradbekleidung liegt in der Regel zwischen 600 und 1000 Denier. Denier gibt die Feinheit eines Garnes in Gramm pro 9000 m an. Einfach ausgedrückt: je höher die Zahl, desto belastbarer ist das Gewebe.

FORUM Nylontaschen sind:
- Wasserabweisend
- Atmungsaktiv
- Reißfest
- Pflegeleicht
- Leichter als vergleichbare Taschen aus Leder

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- Gummiboden robust und wasserabweisend, ca. 6,5 cm hoch
- Je 10 Außen- und Innenfächer
- Netzaußenfach
- 2 Tragegriffe
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Reißverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.







42 60205...

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
400 x 250 x 320	...010	44,80	28	2280
500 x 250 x 320	...015	48,20	36	2600
		(943)		

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- 8 Taschen auf der Vorder- und Rückseite
- 2 große Seitenfächer
- Tragegriff gepolstert
- Kunststoffbodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60205...

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
400 x 210 x 280	...017	32,90	24	1300
		(943)		

Werkzeugtasche, klein

- Nylon 1680 Denier
- 2 große Außentaschen mit Klettverschluss
- 4 Außenfächer
- 2 Innenfächer
- 11 Schlaufen innen
- 1 Clip für Bandmaße
- Tragegriff gepolstert
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Kunststoffbodengleiter



42 60205...

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
250 x 220 x 280	...023	32,40	15	1400
		(943)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- Deckel durch Klettverschluss abnehmbar
- 2 Clips für Bandmaße
- 3 Außentaschen mit Klettverschluss
- 1 Seitenfach für Kleinteile
- Umlaufende Bänder für Fixierung der Werkzeuge
- 1 Außenfach für große Werkzeuge, z. B. Rohrzange, Handsäge oder Wasserwaage, verschließbar mit Reißverschluss und Riemen mit Klettverschluss
- Tragegriff gepolstert
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Klettverschluss
- Kunststoffbodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60205 020 • Tasche mit 6 Außenfächern

42 60205 030 • Tasche mit 8 Außenfächern


42 60205 020


42 60205 030

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
480 x 220 x 285	...020	49,50	30	2800
550 x 220 x 285	...030	78,00	34	3000
		(943)		






Werkzeugrucksack

- Nylon 1680 Denier - für besonders hohe Robustheit
- Ergonomisch gepolstertes Rückenteil
- Verstärkte Rückwand mit Stichschutz
- Tragegriff
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Doppel-Zipper mit langen Schiebergriffen - gut greifbar selbst mit Handschuhen
- Werkzeugtafel herausnehmbar
- Laptop- oder Notebookfach gepolstert
- 12 Einsteckfächer
- Netzaußenfach

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
500 x 360	...040	59,80	26	2060
		(943)		


42 60205...

Servicetasche

- Nylon 1680 Denier
- Laptop- oder Notebook-Fach gepolstert
- 7 Einsteckfächer
- Tragegriff
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Werkzeugtrolley.

★ Mit großer Halteschlaufe zur Befestigung am Werkzeugtrolley.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Gewicht g
400 x 310	...070	31,60	1430
		(943)	






42 60205...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugrolltasche

- Nylon 1680 Denier
- 21 Einsteckfächer
- 3 Taschen mit Klettverschluss
- Trageschlaufe
- Verschließbar mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Außenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Gewicht g
750 x 350	...080	12,30	530
		(943)	





42 60205...

Werkzeugrucksack Modular X18

- Widerstandsfähiges Gewebe aus Recycling-Kunstfasern
- Ergonomische Rückenpolsterung
- Aufklappbare Vorder- und Rückseite mit herausnehmbarer Werkzeugtafel
- Optimale Flexibilität durch FIDLOCK®-Adapter und MOLLE-Bänder
- 21 Haltelaschen und 37 Taschen, teilweise mit Reißverschlüssen
- Wasserdichte Bodenschale aus schlagfestem Kunststoff, 60 mm hoch
- Kofferlasche zur Fixierung an Teleskopgriffen von Werkzeugkoffern

Innenmaße mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
500 x 350 x 250	...119	299,00	18	2900
		(350)		



42 60306...

Modultasche Nr. 00 19 50 LE

- Aus strapazierfähigem Polyestergewebe
- Ideal zur Erweiterung des Werkzeugrucksacks Modular X18 oder als Gürteltasche
- Zur Aufbewahrung von Verbrauchsmaterialien wie Aderendhülsen, Schrauben etc.

Breite mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 60306...	€	Höhe mm	Tiefe mm
135	...122	31,40	190	40
		(350)		





42 60306...

Modul-Adapter-Set Nr. Nr. 00 21 50 V01

- Passend für MOLLE-Bänder
- Ideal zum Erweitern des Werkzeugrucksacks Modular X18

Anzahl	KNIPEX Bestell-Nr. 42 60306...	€
4-teilig	...125	13,05
		(350)



42 60306...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeuggürtel mit Taschen 52180TB Technics

- Widerstandsfähig und wasserundurchlässig
- Akkuschraubertasche
- Werkzeugtasche mit 15 Fächern
- Hammerschlaufe und geräumige Tasche für Bandmaße
- Gürtel mit Kunststoffschnellverschluss, verstellbar

Lieferung: Ohne Inhalt.

Gürtellänge mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Gürtelbreite mm
900–1200	...100	35,40	50
		(429)	



42 60206...

Werkzeuggürtel 530TB Technics

- Verstärktes Polyester
- Gürtel mit Kunststoffschnellverschluss, verstellbar
- Zur Aufnahme von Gürteltaschen mit passender Gürtelschlaufe

Gürtellänge mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Gürtelbreite mm
900–1500	...010	9,50	60
		(429)	



42 60206...

Werkzeuggürteltasche

- Verstärktes Polyester

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60206 020



42 60206 160



42 60206 170



42 60206 030



42 60206 040



42 60206 050



42 60206 070



42 60206 080



42 60206 150

Typ	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Abmessungen mm	Aufnahme
Hammerhalter 526TB Technics	...020	18,50	240 x 120 x 70	Polyesterschlaufe
Smartphonetasche 539XLTechnics	...160	18,50	160 x 100 x 40	Polyesterschlaufe
Messertasche 536TB Technics	...170	14,00	208 x 90 x 35	Metallclip
Zangen-/Messertasche 524TB Technics	...030	12,50	215 x 105 x 35	Metallclip
Akkuschraubertasche 531TB Technics	...040	14,00	335 x 170 x 48	Polyesterschlaufe
Kleinteile-/Nageltasche 537TB Technics	...050	10,60	253 x 220 x 38	Polyesterschlaufe
Werkzeugtasche, klein 522TB Technics	...070	14,60	160 x 100 x 45	Polyesterschlaufe + Metallclip
Werkzeugtasche mit Hammerschlaufe, groß 533TB Technics	...080	17,80	280 x 355 x 60	Polyesterschlaufe
Handytasche 539TB Technics	...150	17,55	150 x 90 x 47	Metallclip
		(429)		

Werkzeugbauchtasche 545TB Technics

- Polyester
- Innen- und Außentaschen in verschiedenen Größen
- 1 verschließbares Dokumentenfach
- Mit Tragegriff und verstellbarem Gürtel

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
308 x 192 x 172	...090	29,30
		(429)

Online-Produktfinder

Weitere Werkzeugtaschen finden Sie in unserem Onlineshop



42 60206...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugtaschensystem Wera2go

- Gewebekaschierte Kunststoffplatten
- Robust und formstabil
- Schützt Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe
- Hohe Raumausnutzung: kompatibel mit weiteren Wera2go-Werkzeugtaschen

42 60501 100–120
- Mit Innen- und Außenklettsystem zur Anbringung weiterer Taschen und Boxen
- Inklusive Köcher mit flexiblem Klett-Teiler für Schraubendreher und weitere Werkzeuge
- Tragegurt gepolstert und verstellbar

42 60501 110
- Mit rückseitigem Klettstreifen zur Befestigung an einer Wera2go-Werkzeugtasche

42 60501 130
- Mit Außenklettsystem zur Anbringung weiterer Taschen und Boxen
- Mit rückseitigem Klettstreifen zur Befestigung an einer Wera2go-Werkzeugtasche
- Besonders praktisch für die Aufbewahrung und den Transport von langem Werkzeug



42 60501 100–120



42 60501 110





42 60501 130

Modell	Bestell-Nr. 42 60501...	€	Außenmaße mm	Volumen ca. l
Wera2go 2	...100	221,00	355 x 115 x 330	13
Wera2go 2 XL	...120	299,50	455 x 170 x 330	25,5
Wera2go 3	...110	60,50	325 x 80 x 130	4
Wera2go 7	...130	80,70	100 x 100 x 295	3
		(330)		

Trageriemen für Werkzeugtaschen

- Nylon 1680 Denier
- Verstellbar
- Schulterschutz
- 2 Karabinerhaken



42 60202...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60202...	€
1200 x 40	...060	4,42
		(995)

Werkzeugrolltasche BASIC

- Aus hochwertigem Nylon, schwarz
- Mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60302...

Anzahl Fächer	Bestell-Nr. 42 60302...	€	Außenmaße mm	Gewicht g
8	...007	8,00	410 x 330	200
12	...011	10,00	540 x 330	260
15	...014	12,20	670 x 330	320
20	...017	14,60	740 x 330	360
		(610)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universaltasche NEW CLASSIC Individual

- Rindleder
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Stabiler Tragegriff
- Eckenverstärkter Taschenkörper
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser
- Bodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 051 **NEW CLASSIC Individual S**
- Seitenteile aus Con-Pearl®

42 60302 053 **NEW CLASSIC Individual M**
- Seitenteile aus Rindleder

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
360 x 110 x 170	...051	36,50	7	600
390 x 170 x 230	...053	75,00	15	1300

(610)



42 60302 051



42 60302 053

Werkzeugtasche NEW CLASSIC

- Rindleder
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Stabiler Tragegriff
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser
- Bodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 050 **NEW CLASSIC Allround**
- 11 verstellbare Schlaufen auf der teilaufklappbaren Vorderwand
- 9 feste Schlaufen auf der Rückwand
- 1 Dokumentenfach auf der teilaufklappbaren Vorderwand

42 60302 060 **NEW CLASSIC Plus**
- Seitenwände aus HDPE-Kunststoff
- Vorderwand aufklappbar mit 8 verstellbaren Schlaufen, 1 Kleinteiletasche, 1 Einsteckfach
- Mittelwand entnehmbar mit 11 Schlaufen und 1 Dokumentenfach
- Rückwand mit 9 festen Schlaufen
- Bodenschalte aus Stahlblech, verzinkt

42 60302 070 **NEW CLASSIC Plus & View**
- Seitenwände aus HDPE-Kunststoff
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar mit je 8 Einsteckfächern
- Mittelwand entnehmbar, mit je 10 verstellbaren Schlaufen auf Vorder- und Rückseite

42 60302 080 **NEW CLASSIC KingSize Plus**
- Seitenwände und Boden aus HDPE-Kunststoff
- Vorderwand mit Dokumentenfach
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar, mit 9 und 11 festen Schlaufen
- Mittelwand feststehend, mit 19 festen Schlaufen
- Seitenwände mit 4 Schlaufen
- Halteschlaufe für Wasserwaage
- 2 Schließriemen

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
390 x 185 x 310	...070	147,00	22	2500
400 x 140 x 280	...060	135,00	16	2900
420 x 160 x 250	...050	128,00	17	2500
460 x 210 x 340	...080	220,50	33	4600

(610)



42 60302 050



42 60302 060



42 60302 070



42 60302 080

Werkzeugtasche TOP-LINE

- Rindleder, extradick
- Feuchtigkeitsbeständig
- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern
- Durchsichtiges Klemmfach im Deckel
- Trageriemen, verstellbar
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 087 **TOP-LINE Mini**
- Verschließbar durch Steckschloss

42 60302 088 **TOP-LINE PARALOCK®**
- Verschließbar durch Magnetverschluss PARALOCK®

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
220 x 140 x 250	...087	109,50	8	1200
230 x 140 x 300	...088	123,50	10	1500

(610)



42 60302 087



42 60302 088

Werkzeugtasche TOP-LINE

- Rindleder, extradick
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Ringkappen für Trageriemen
- Ergonomischer Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Rasterschlösser
- Bodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 090 **TOP-LINE Allorund CP-7**
- Kleinteiletasche und Klemmfach
- Vorderwand aufklappbar, mit 4 Einsteckfächern
- Mittelwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 und 15 mm
- Rückwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Bodenschale aus Stahlblech

42 60302 100 **TOP-LINE Plus CP-7**
- Bodenschale und Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar, mit je 8 Einsteckfächern
- Mittelwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 mm und Ø 26 mm
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper

42 60302 110 **TOP-LINE Kingsize Timber**
- Vorderwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter, Ø 15 mm
- Rückwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter, Ø 26 mm
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Mittelwand mit Stechbeitelhalter 8-teilig für die Größe 6–35 mm und 1 CP-Werkzeughalter bis Ø 15 mm
- Dokumentenfach
- Verschließbar durch 2 Rasterschlösser
- Kunststofffach mit Abdeckung im Boden

42 60302 105 **TOP-LINE KingSize CP-7**
- Vorderwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Mittelwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 und 15 mm
- Rückwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter Ø 15 mm
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
415 x 165 x 275	...090	225,00	19	3300
420 x 185 x 315	...100	181,50	24	3100
460 x 210 x 340	...105	262,50	33	4500
460 x 210 x 340	...110	307,50	33	5400

(610)



42 60302 090



42 60302 100



42 60302 110



42 60302 105

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schubladentasche TOP-LINE KingSize Organize

PARAT

- Rindleder, extradick
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Vorderwand aufklappbar
- Rückwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 15 mm
- Trageeinsatz herausnehmbar
- 5 Schubladenteiler
- Stabiler Tragegriff
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Verschließbar durch Rasterschlösser
- Bodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60302...

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
410 x 220 x 310	...085	250,00 (610)	28	4900

Info

Alles drin: die FORUM Werkzeugkoffer



ABS



HDPE

Die Kofferschalen bestehen aus verschleißfestem **ABS-Kunststoff** oder nahezu unverwüstlichem **HDPE-Kunststoff.** Natürlich mit umlaufendem Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz.



Ergonomischer Griff mit Weichzone für ermüdungsfreies Tragen.



Die Werkzeugtafeln sind herausnehmbar und bestehen aus widerstandsfähigem Mehrschichtkunststoff, die kleinen Vertiefungen sorgen für zusätzliche Stabilität.





Die Bodengleiter schonen den Koffer und die kleinen gepolsterten Füße am Boden die Oberfläche.





Verschließbar durch ein Zahlenschloss und zwei Kippzylinderschlösser.

Werkzeugkoffer

forum Professional Solutions

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstangen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.



42 60204...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60204...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
455 x 345 x 160	...010	151,50	25	5700
480 x 370 x 180	...020	181,50 (995)	36	6000

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugkoffer mit Rollen, ABS

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Stabiler 3-fach-Teleskopauszug
- Leichtgängige Inline-Rollen
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstegen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.

42 60204...
- Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Werkzeugtafel mit 3 großen Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite

42 60207...
- Werkzeugtafel mit 3 Klemmmodulen auf der Vorder- und 3 Klemmmodulen auf der Rückseite



42 60204... + 42 60207...



42 60204...



42 60207...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60204...	Einsteck-fächer €	forum Bestell-Nr. 42 60207...	Klemm-module €	Volumen ca. l	Gewicht g
485 x 350 x 195	...030	231,50 (995)	...030	254,50 (995)	33	7800

Werkzeugkoffer mit Rollen, HDPE

- Kofferschale aus extrem strapazierfähigem HDPE-Kunststoff
- Stabiler 3-fach-Teleskopauszug
- Leichtgängige Inline-Rollen
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Werkzeugtafel mit 3 großen Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstegen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.

★ Auch nach langjähriger Nutzung keine Beulen, Dellen oder Risse.





42 60204...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60204...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
485 x 375 x 225	...040	301,00 (995)	41	7900

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugkoffer Basic

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, schwarz
- Aluminiumrahmen
- Deckelhalter mit Scharniermechanik
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit 21 Einsteckfächern
- Bodenschale, 50 mm hoch, frei unterteilbar und mit Abdecktafel mit 12 großen Einsteckfächern und 1 Flachfach, per Druckknopf fixierbar
- Beschriftungsfeld mit 2 Aufklebern zur individuellen Kennzeichnung
- Ergonomischer Tragegriff
- 2 Metall-Kippschlösser und 3-stelliges Zahlencodeschloss



42 60306...

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
465 x 410 x 200	...110	168,00 (350)	27	4

Werkzeugkoffer Big Basic Move mit Rollen

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, schwarz
- Umlaufender Aluminiumrahmen und Metallscharniere
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit 31 bestückbaren Werkzeugfächern
- Bodenschale, 70 mm hoch, frei unterteilbar und mit Abdecktafel mit 14 großen Werkzeugtaschen, per Druckknopf fixierbar
- Beschriftungsfeld mit 2 Aufklebern zur individuellen Kennzeichnung
- Ergonomischer Tragegriff
- Im Boden eingelassener Teleskopgriff
- 2 außen liegende, leicht laufende Skaterollen
- 2 Metall-Kippschlösser und 3-stelliges Zahlencodeschloss





42 60306...

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
515 x 430 x 280	...113	358,50 (350)	33	6,2

Werkzeugkoffer Big Twin-Move mit Rollen

- Kofferschale aus schlagfestem ABS-Kunststoff
- Umlaufender Aluminiumrahmen mit fest montierter, beidseitig bestückbarer Mittelwand
- Mit herausnehmbarem Dokumentenfach
- 2 Werkzeugplatten aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit 13 Einsteckfächern und -schlaufen
- Bodenschale fixierbar, 58 mm hoch, frei unterteilbar, mit Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern, per Druckknopf fixierbar
- Boden und Deckel lassen sich unabhängig voneinander öffnen
- Frei stehend in allen Öffnungslagen durch beidseitig angebrachte, rastende Deckelhalter mit Scharniermechanik
- Mit Teleskopgriff und 2 Rollen
- 4 Kippzylinderschlösser und 1 Zahlenschloss
- Beschriftungsfeld mit 2 Aufklebern zur individuellen Kennzeichnung





42 60306...

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
520 x 435 x 290	...116	476,50 (350)	38	8,6

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugkoffer SILVER

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Ergonomischer Tragegriff
- Aluminiumrahmen
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser

Lieferung: Mit 1 Längs- und 3 Querstegen, ohne Inhalt.



42 60302 133

42 60302 133 **SILVER Plus**
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Bodenschale 58 mm hoch, frei unterteilbar

42 60302 276 **SILVER KingSize Roll**
- Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale 88 mm hoch, frei unterteilbar



42 60302 276

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
460 x 170 x 310	...133	192,00	25	3800
470 x 195 x 360	...276	312,00	33	4900
		(610)		

Werkzeugkoffer CLASSIC

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Ergonomischer Tragegriff
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Integrierte Bodengleiter
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Mit 1 Längs- und 3 Querstegen, ohne Inhalt.



42 60302 150

42 60302 150 **CLASSIC Plus**
- Dokumentenfach im Deckel mit 2 Visitenkartenfächern und 2 Stifthaltern
- Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Bodenschale 58 mm hoch, frei unterteilbar

42 60302 280 **CLASSIC Plus CP-7**
- Dokumentenfach im Deckel
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern bis Ø 15 mm
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 11
- Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 26
- Bodenschale 58 mm hoch, frei unterteilbar



42 60302 280

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
460 x 190 x 310	...150	277,00	27	4600
460 x 190 x 310	...280	293,00	27	5000
		(610)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugkoffer CLASSIC Deep Space

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkte und arretierte Metallscharniere
- Aluminium-Doppelrahmen
- Stabiler Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, 88 mm hoch, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- 2 Kippzylinderschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.



42 60302...

Maße innen L x B x H mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen l	Tragkraft kg	Gewicht ca. kg
470 x 190 x 360	...140	269,50 (610)	34	30	5,1

Werkzeugkoffer CLASSIC mit Rollen

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Stabiler 4-fach-Teleskopauszug
- Extrabreite, gummierte Rollen
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Integrierte Bodengleiter
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60302 154

42 60302 154 **KingSize Roll Neo**
- 25 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 10 Einsteckfächern in der 1-seitigen Werkzeugtafel
- 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Abdeckplatte
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel



42 60302 175

42 60302 175 **KingSize Roll Neo, CP-7**
- 1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 11 mm
- 1 CP-7-Werkzeughalter, 2-seitig, Ø 11 bis 15 mm
- 1 CP-7-Abdeckplatte, Ø 26 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel1 Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern



42 60302 240

42 60302 240 **CLASSIC KingSize Plus Roll**
- Dokumentenfach im Deckel
- Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern
- Werkzeugtafel mit 12 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 19 Einsteckfächern
- Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach: unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm; fest 540 x 57 x 140 mm
- Halteschlaufe für Wasserwaage

42 60302 245 **CLASSIC KingSize Plus Roll CP-7**
- Dokumentenfach im Deckel
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 15 mm
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 11 mm
- 1 Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach: unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm; fest 540 x 63 x 137 mm
- 4 Werkzeugschlaufen
- Halteschlaufe für Wasserwaage



42 60302...



42 60302 245

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
470 x 360 x 210	...154	425,50	36	88000
470 x 360 x 210	...175	462,00	36	8100
575 x 220 x 425	...240	546,00	54	9400
575 x 220 x 425	...245	555,50 (610)	54	9700

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugkoffer mit Rollen

- Mit einrastendem Teleskopgriff
- Leichtgängige Transportrollen
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung.



42 60306 010

42 60306 010 **New Mega Wheels PTS**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafeln mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel



42 60306 020

42 60306 020 **Atomik Wheels PTS**
- Kofferschale aus Polypropylen-Kunststoff
- Tragegriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 9 Schlaufen
- Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen
- Kippzylinderschlösser inklusive Schlüssel



42 60306 131

42 60306 131 **REVO 21 WH PTS**
- Kofferschale aus schlagfestem Polypropylen
- Tragegriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 2-seitige Werkzeugtafel, entnehmbar
- 24 Einsteckfächern auf Werkzeugtafel
- 12 Halteschlaufen auf Werkzeugtafel
- 1 großen Tasche mit Klappe auf Werkzeugtafel
- 6 Einsteckfächern und 9 Halteschlaufen auf der Abdeckplatte
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
- Kippzylinderschlösser inklusive Schlüssel
- Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen
- Doppelrahmen aus Aluminium
- Große und leichtgängige Transportrollen



42 60306 030

42 60306 030 **Turtle Wheels 340 PTS**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- 3 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel



42 60306 033

42 60306 033 **Rock Turtle PTS**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
453 x 345 x 185	...010	357,00	29	8000
465 x 352 x 255	...020	271,00 *	42	6400
455 x 315 x 198	...131	199,50	27	4100
470 x 390 x 340	...030	489,00	55	8500
470 x 390 x 320	...033	489,00	59	9000

(429)

* Nicht geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schubladen-Werkzeugkoffer ALL.IN.ONE

- Aus Polypropylen
- Mit Rollen und einrastendem Teleskopgriff
- Schubladen entnehmbar, aber gegen unbeabsichtigtes Herausfallen gesichert
- 1 entnehmbare Trage
- 1 Schublade, 30 mm hoch, mit vorgeschnittenem 2-farbigem Schaumstoff
- 1 Schublade, 60 mm hoch, mit vorgeschnittenem 2-farbigem Schaumstoff
- 1 Schublade, 60 mm hoch, mit 23 einzeln entnehmbaren Kleinteilefächern
- 1 Schublade, 95 mm hoch, mit 5 Kleinteilekästen: 2 x mit 6 Fächern, 2 x mit 13 Fächern, 1 x mit 10 Fächern
- 4 Klappverschlüsse mit zentralem Schloss
- Zusätzlich verschließbar durch ein Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Stapelbar
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
581 x 381 x 455	...040	495,00 (429)	100	14100



42 60306...

Werkzeugkoffer JUMBO

- Kofferschale aus schlagfestem, bruchsicherem Polypropylen
- Temperaturstabil von –30 °C bis +80 °C, stapelbar
- Gasdruckfedern
- Automatisches Luftdruckausgleichsventil
- Ösen für Vorhängeschloss und Eigentumskennzeichnung
- Mehrkomponenten-Griff
- Wasser-, luft- und staubdicht
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

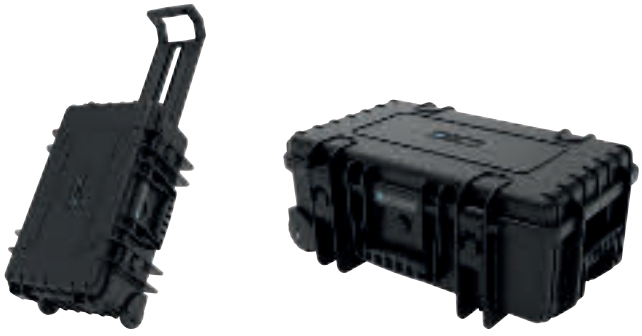
IP67

42 60306 071 **JUMBO 6600**

- Dokumentenfach im Deckel
- 2 Werkzeugtafeln mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- 2 integrierte Magnetschalen für Kleinteile
- Leichter Transport durch 2 große Rollen und Teleskopgriff

Lieferung: 2 Alu-Trennstege, 4 Endkappen und 2 Mittelkappen.

★ Durch den abgewinkelten Griff stößt der Koffer beim Ziehen auch bei großen Personen nicht gegen die Fersen.



42 60306 071

42 60306 065 **JUMBO 6700**

- Dokumentenfach im Deckel
- 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- Leichter Transport durch 2 große Rollen und Teleskopgriff

Lieferung: 3 Alu-Trennstege, 6 Endkappen und 4 Mittelkappen, ohne Inhalt.



42 60306 065

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
500 x 285 x 185	...071	306,00	26,4	7300
539 x 395 x 225	...065	347,00 (609)	44	9800

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugkoffer Robust45 Move

- Kofferschale aus Polypropylen-Kunststoff, schwarz
- Bruch- und stoßfest, staub- und wasserdicht und temperaturbeständig von –30 °C bis +80 °C
- Luftdicht abschließend, mit Druckausgleichsventil
- Gasdruckfedern für ein leichtes Öffnen und Schließen
- Stabiler Teleskop-Auszug
- Stabiler Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden
- 147 Einsteckfächern auf Werkzeugtafeln
- 1 Bodenschale, 236 mm hoch, frei unterteilbar
- Sehr standfest, stapelbar und widerstandsfähig
- Leichtgängige Transportrollen
- 2 Kippzylinderschlösser

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

IP67



42 60306...

Innenmaße L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Tragkraft kg	Gewicht ca. kg
609 x 428 x 263	...128	658,50 (350)	45	35	9,94

Kleinteilekoffer L-BOXX® Mini

- Kofferschale aus Kunststoff, lebensmittelecht
- Tragegriff im Deckel integriert
- Robuster Verschluss
- Trennstege schließen bündig zum Deckel
- Kein Vermischen des Inhaltes



42 60308...
transparent

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Deckelfarbe	Füllgewicht kg
260 x 156 x 63	...210	10,55	schwarz	1,5
260 x 156 x 63	...213	10,55	transparent	1,5

(613)

Werkzeugkoffer L-BOXX® System

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, bruchfest
- Tragegriff im Deckel integriert
- Robuster Verschluss



42 60308...

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Modell	Gewicht g
445 x 358 x 118	...220	49,10	102	2100
445 x 358 x 152	...223	52,30	136	2200
445 x 358 x 254	...226	58,40	238	2800
445 x 358 x 390	...229	62,50	374	3400

(613)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zubehör für L-BOXX® System

42 60308 061
- Deckeinlage aus Hartschaum
- Schützt den Inhalt vor dem ungewollten Vermischen



42 60308 061

42 60308 074
- Roller aus Kunststoff, Tragkraft 100 kg
- Mit 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen feststellbar
- L-BOXX® durch Klicksystem mit Roller verbindbar



42 60308 074

42 60308 131–134
- Rasterschaumstoff, vorperforiert
- Individuelle Anpassung auf den Inhalt



42 60308 101–116

42 60308 101–116
- Kleinteileeinsatz aus Kunststoff



42 60308 171

42 60308 171
- Thermoeinsatz für temperaturempfindliche Materialien

Lieferung: Ohne Kartuschen, Tüllen und Trennbleche.



42 60308 131–134

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 60308...	€	für Modell	Abmessungen mm
Deckeleinlage	...061	6,00	102; 136; 238; 374	405 x 30 x 333
Rolluntersatz	...074	109,00	102; 136; 238; 374	646 x 492 x 184
Kleinteileein-satz, 5 Mulden	...101	5,55	102	404 x 317 x 61
Kleinteileein-satz, 8 Mulden	...104	5,55	102	404 x 317 x 61
Kleinteileein-satz, 12 Mulden	...107	5,55	102	404 x 317 x 61
Kleinteileein-satz, 4 Mulden	...110	7,85	136	404 x 317 x 97
		(613)		

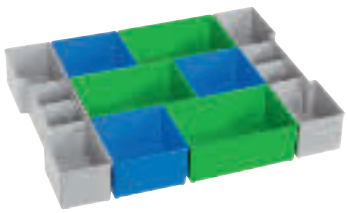
Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 60308...	€	für Modell	Abmessungen mm
Kleinteileein-satz, 6 Mulden	...113	7,85	136	404 x 317 x 97
Kleinteileein-satz, 8 Mulden	...116	7,85	136	404 x 317 x 97
Raster-schaumstoff	...131	14,75	102	405 x 315 x 50
Raster-schaumstoff	...134	16,10	136	405 x 315 x 85
Thermoeinsatz	...171	39,20	374	405 x 334 x 356
		(613)		

Insetboxen-Set für Werkzeugkoffer L-BOXX® Modell 102

- Ordnungsboxen aus Kunststoff

42 60308 184

Inhalt:
- 2 Boxen U3 (78 x 260 x 63 mm), grau, mit 6 Trennwänden
- 3 Boxen C3 (104 x 104 x 63 mm), blau
- 3 Boxen D3 (156 x 104 x 63 mm), grün



42 60308 184

42 60308 181

Inhalt:
- 2 Boxen U3 (78 x 260 x 63 mm), grau, mit 6 Trennwänden
- 2 Boxen A3 (52 x 52 x 63 mm), rot
- 3 Boxen B3 (104 x 52 x 63 mm), gelb
- 2 Boxen C3 (104 x 104 x 63 mm), blau
- 1 Box D3 (156 x 104 x 63 mm), grün
- 2 Boxen F3 (208 x 52 x 63 mm), orange



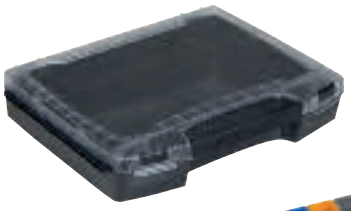
42 60308 181

Anzahl	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Abmessungen mm	Modell	Gewicht g
8-teilig	...184	17,45	405 x 315 x 63	CD3	900
12-teilig	...181	17,45	405 x 315 x 63	H3	900
		(613)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kleinteilekoffer i-BOXX®

- Kofferschale aus Kunststoff
- i-BOXX® lässt sich alleine oder als Bestandteil der LS-BOXX® verwenden
- Mit integriertem Griff



42 60308 250



42 60308 253

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Abmessungen mm	Modell	Gewicht g
Kleinteilekoffer i-BOXX®, leer	...250	17,70	367 x 316 x 72	72	1400
Insetboxen-Set i-BOXX®, 10-teilig	...253	13,40	337 x 258 x 63	H3	500
		(613)			

Werkzeugkoffer LS-BOXX®

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Beinhaltet Werkzeugkoffer L-BOXX® Modell 136 und 2 leere Fächer
- Fächer können mit 2 i-BOXX® oder mit offenen Schubladen bestückt werden



42 60308...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Modell	Gewicht g
445 x 357 x 321	...240	77,80	306	3750
		(613)		

Schublade LS-BOXX®

- Schublade aus Kunststoff
- Als Bestandteil der LS-BOXX® zu verwenden
- Bestückbar mit Insetboxen
- Mit integriertem Griff



42 60308...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	für Modell	Gewicht g
367 x 316 x 72	...256	10,20	72	1400
		(613)		

Mobile Arbeitsplatte für Werkzeugkoffer L-BOXX® und LS-BOXX®

- Stabile Multiplex-Arbeitsplatte

Hinweis: Durch die Kombination von L-BOXX®, LS-BOXX® und Roller kann schnell eine mobile Werkbank aufgebaut werden.



42 60308...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Gewicht g
500 x 700 x 18	...191	138,50	4500
		(613)	

Werkzeugtrage FatMax®

- Kunststoff
- Wasserdichter Boden
- Gummi-Handgriff
- Rahmen stahlverstärkt
- Seitliches Sägenfach, größenverstellbar; großes Kabelfach seitlich
- Halter für Maßbänder



42 60303...

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€
480 x 250 x 330	...582	55,60
		(620)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugbox FatMax® mit Organizeraufsatz

- Kunststoff
- Metall-Handgriff
- Metallschließen
- Koffer/Organizer kann unkompliziert mit der Trage verbunden werden und verschließt diese vollständig

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60303...	€
670 x 323 x 251	...585	55,90

(620)



42 60303...

Werkzeugbox FatMax®

- Kunststoff
- Herausnehmbare Ablage
- Griff mit Weichstoffeinlagen
- Vertiefung im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken
- Rundumlaufende Gummidichtung
- Schutz vor Staubablagerung und gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte (IP 53)
- Metallschließen mit Aussparung für Vorhängeschloss

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60303...	€
584 x 305 x 267	...160	59,40
710 x 308 x 285	...163	75,40

(620)



42 60303...

Werkzeugbox Basic

- Kunststoff
- Bimaterial-Handgriff
- Organizer für Kleinteile und Zubehör im Deckel
- Entnehmbare Trage zur Aufbewahrung sperriger Werkzeuge

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60303...	€
486 x 266 x 236	...125	38,70
595 x 281 x 260	...172	51,60

(620)



42 60303...

Werkzeugbox FatMax®

- Metall/Kunststoff
- Ergonomischer Bi-Material-Griff
- Aussparung im Deckel zur Bearbeitung von Werkstücken
- Mit herausnehmbarer Trage
- Durchgehende, rostfreie Metallscharniere mit Aussparungen für Vorhängeschlösser
- Verschließbar mit Vorhängeschloss

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60303...	€
497 x 293 x 295	...139	63,80
584 x 293 x 295	...142	69,70

(620)



42 60303...

Werkzeugtrolley FatMax®

- Fiberglasverstärktes Polypropylen
- Belastbar bis zu 30 kg
- Akkordeonstruktur für volle Sichtbarkeit und Zugang von allen Seiten
- Ösen für Vorhängeschloss direkt am Verschluss
- Stützen im Deckel – kein Umfallen des Koffers möglich
- Entfernbare Teiler für individuelle Ordnung: 1 langer Teiler, 4 kurze Teiler
- 3 verschließbare Insetboxen
- Etikettenhalter für individuelle Beschriftung
- Teleskophandgriff in 3 Positionen verstellbar

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60303...	€
540 x 235 x 400	...145	191,50

(620)





42 60303...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rollende Werkstatt

- Geräumige Staufächer
- Kugelgelagerter Schublade
- Teleskopgriff
- Große Räder
- Durchgehende Metallscharniere
- Verschließbar mit Vorhängeschloss
- Abnehmbare Werkzeugbox mit herausnehmbarer Trage

42 60303 151

- Aus Metall/Kunststoff mit einer tiefen Schublade
- Ein großes Staufach
- Abnehmbare 20-Zoll-Werkzeugbox mit Trage

★ Oberteil kann nach hinten verschoben werden, dadurch vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs.



42 60303 151

42 60303 154

- Aus Kunststoff
- Obere Einheit mit 19-Zoll-Werkzeugtrage und Organizeraufsatz
- Mittlere Einheit mit tiefer, kugelgelagerter Schublade, fest verbunden mit der unteren Einheit
- Untere Einheit mit zwei Fächern an der Rückseite zur Aufbewahrung größerer Werkzeuge



42 60303 154

42 60303 157

- Aus Metall/Kunststoff mit zwei Schubladen
- Ein großes Staufach
- Eine abnehmbare Werkzeugbox, 30 cm hoch
- Abnehmbare 20-Zoll-Werkzeugbox mit Trage

★ Oberteil kann nach hinten verschoben werden, dadurch vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs.



42 60303 157

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60303...	€	Farbe
730 x 568 x 389	...151	221,50 z	gelb
764 x 560 x 382	...154	159,00 z	schwarz
893 x 568 x 389	...157	266,00 ♦	grau
		(620)	

Werkzeugbox

- Kunststoff
- Herausnehmbares Kleinteilefach
- Kunststoffgriff mit rutschfestem Gummi

Lieferung: Ohne Inhalt.



420 x 230 x 230 mm



42 60206...
510 x 280 x 290 mm + 560 x 340 x 340 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Gewicht g
420 x 230 x 230	...180	28,60	1400
520 x 280 x 290	...183	30,30	2300
560 x 340 x 310	...186	66,00	3100
		(429)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schubladenkoffer

- Polypropylen, schlagfest
- Großes Fach für Werkzeugmaschinen, verschließbar
- 3 Schubfächern mit 18–26 Unterteilungen
- Kunststoffgriff mit rutschfestem Gummi
- Frontklappe für Schubfächer
- Kunststofflasche zur Anbringung eines Vorhängeschlosses

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Gewicht g
440 x 250 x 330	...189	88,00	3400

(429)



42 60206...

Werkzeugkoffer mit Kleinteileorganizer

- Aus Kunststoff
- Bodenschale mit Schaumgummieinlage
- Deckel mit integriertem Kleinteilemagazin mit 16 Fächern

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Gewicht g
380 x 360 x 140	...192	35,90	1600

(429)

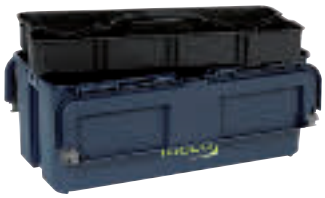


42 60206...

Werkzeugbox COMPACT-Serie

- Kunststoff Polypropylen
- Formstabil und verschleißfest
- Werkzeugträger herausnehmbar

★ Gegen Säuren und Basen resistent.



42 60304 006

42 60304 006 **Lieferung:** Mit Trennwänden.



42 60304 011

42 60304 011 **Lieferung:** Mit 6 Einsätzen.



42 60304 021

42 60304 021 **Lieferung:** Mit 6 Einsätzen und 2 Schubladen.

42 60304 031
- Mit zusätzlichen Tragegriffen an den Seiten

Lieferung: Mit 7 Einsätzen und Trennwänden.



42 60304 031

42 60304 051
- Mit zusätzlichen Tragegriffen an den Seiten

Lieferung: Mit 10 Einsätzen und Trennwänden.



42 60304 051

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60304...	€	Gewicht g
426 x 215 x 170	...006	33,10	1500
475 x 240 x 190	...011	38,40	1900
475 x 240 x 250	...021	48,70	2600
540 x 296 x 230	...031	74,00	3700
621 x 311 x 260	...051	97,70	4600

(611)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messing-Vorhangschloss

- Massiver Messingkörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Rostfreies Präzisionsschließwerk

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Gehäusebreite mm	forum Bestell-Nr. 42 61201...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...005	9,55	5	16
40	...011	13,85	6	22

(617)



42 61201...

Messing-Hangschloss Nr. 400 E

- Gehärtet und verchromt
- Doppelt verriegelt ab Größe 30 mm
- Innenteile nicht rostend
- Hohe Zerreißfestigkeit
- Hohe Anzahl verschiedener Schließungen

Typ	BURG WÄCHTER Bestell-Nr. 42 61203...	€	Abmessung mm	Schlüsselanzahl Stück
400 E 30/2	...315	11,05	30	2
400 E 40/2	...310	16,00	40	2
400 E 50/2	...300	22,10	50	2
400 E 40/6	...305	19,50	40	6

(616)



42 61203...

Messing-Vorhangschloss Nr. 222 C-Line

- Massiver Messingkörper
- Bügel ab Größe 30 aus gehärtetem Stahl, doppelt verriegelt ab Größe 40

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Gehäusebreite mm	BURG WÄCHTER Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
25	...183	8,70	4,0	12,0
30	...186	10,60	5,0	16,0
35	...189	12,95	5,0	18,5
40	...192	15,25	6,0	22,0
45	...195	18,20	6,0	27,0
50	...198	20,80	7,0	26,0

(331)



42 61203...

Messing-Vorhangschloss-Set

- Massiver Messingkörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Gleichschließend
- Ein Schlüssel schließt alle Schlösser des Sets

Lieferung: Mit 4 Schlüsseln pro Set.

Anzahl	BURG WÄCHTER Bestell-Nr. 42 61203...	€	Gehäusebreite mm	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
2-teilig	...050	29,10	40	6	22
3-teilig	...053	42,00	40	6	22
4-teilig	...056	54,60	40	6	22

(331)



42 61203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messing-Vorhangschloss Nr. 116 Profi

- Massiver Messingkörper
- Bügel stahlhart und doppelt verriegelt
- Rostfreies Präzisionsschließwerk
- Hohe Anzahl verschiedener Schließungen

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Gehäusebreite mm	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...070	19,85	5	17,5
30	...079	25,80	5	45,0
40	...073	24,40	6	22,0
40	...081	30,70	6	60,0
50	...076	32,30	8	27,0

(331)





42 61203...

Messing-Vorhangschloss Nr. 80 Combi Lock

- Massiver Messingkörper
- Individuell einstellbare Zahlenkombination

Gehäusebreite mm	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügel-stärke mm	Bügelhöhe innen mm	Zahlen-rollen
30	...100	15,95	5,0	27,0	3
40	...103	23,90	6,5	32,5	4

(331)



42 61203...

Zylinder-Vorhangschloss Nr. 770 Alutitan

- Massiver Aluminium-Titankörper
- Bügel stahlhart und doppelt verriegelt
- Rostfreies Innenwerk

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Gehäusebreite mm	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...150	7,00	5,0	17,0
40	...153	9,00	6,5	23,5
40	...170	10,70	6,5	65,0
50	...156	14,30	8,0	29,5

(331)





42 61203...

Zahlen-Vorhangschloss TSA 77

- Zink-Druckguss-Körper
- Individuell einstellbare Zahlenkombination

Hinweis: TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung.

Gehäusebreite mm	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...180	12,60	3,5	20,3

(616)



42 61203...

Rundbügelschloss Circle 21

- Korpus aus rostfreiem Edelstahl
- Bügel gehärtet und verchromt

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Gehäusebreite mm	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
60	...202	15,30	8	14
70	...205	17,25	10	16

(616)



42 61203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messing-Vorhangschloss 85, verschiedenschließend

- Massiver Messingkörper
- Bügel aus gehärtetem Stahl, doppelt verriegelt
- Präzisionsstiftzylinder

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Gehäusebreite mm	Bestell-Nr. 42 60902...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...062	26,50	5	16,5
30	...149	32,00	5	23,5
40	...065	31,60	6,5	22,5
40	...152	37,60	6,5	62,5
50	...068	42,20	8	28,5

(331)



42 60902...

Aluminium-Vorhangschloss T65AL

- Massiver Aluminiumkörper
- Bügel aus gehärtetem Stahl, doppelt verriegelt
- Rostfreies Präzisionsstiftzylinder

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Gehäusebreite mm	Bestell-Nr. 42 60902...	€	Bügel-stärke mm	Bügelhöhe innen mm	Farbe
40	...080	10,45	6,5	23	weiß
40	...083	10,45	6,5	23	rot

(616)



42 60902...

Überfalle

- Stahl, korrosionsgeschützt
- Mit Doppelgelenk und Ösenplatte
- Zum Anschrauben

Länge mm	Bestell-Nr. 42 60902...	€
80	...236	14,40
100	...059	25,60

(331)



42 60902...

Profil-Doppelzylinder A 83

- Geprüft nach DIN EN 1303 (160B0C40) und DIN18252 (M0400); ISO 9001:2015
- 5-Stift-Zylinder
- 11mm langer Schlüsselhals (ideal für Ziehschutzbeschläge)
- ABUS Global Protection Standard (GPS) 5
- Der Zylinder A83 erfüllt die Anforderungen entsprechend der DIN EN 1303:2015-08 Anhang A, Klasse B und sind somit für den Einsatz in Feuerschutz-/Rauchschutztüren geeignet
- Gleichschließend kombinierbar mit ABUS Panzerriegelschlössern, Tür-Zusatzschlössern und Vorhangschlössern, z.B. 86TI
- Messing matt-vernickelt
- Drei kodifizierte Schlüssel inklusive

Ausführung mm	Bestell-Nr. 42 60902...	€	Schließung
30/30	...087	18,45	verschiedenschließend
30/35	...090	20,60	verschiedenschließend
30/50	...252	25,70	verschiedenschließend
28/34	...099	18,45	verschiedenschließend

(331)



42 60902...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugtaschenöler

- Polyethylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze

42 70302 001 • Spritzrohr feststehend

42 70302 005–009 • Spritzrohr ausziehbar

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70302...	€
50	...001	6,10
125	...005	5,10
250	...007	5,25
500	...009	5,85

(711)



42 70302 001



42 70302 005–009

Ölspritzkanne

- Doppelt wirkende Metallpumpe
- Leichtes Anheben des Hebels bewirkt tropfenweises Ölen
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung

Hinweis: Ölen über Kopf nicht möglich.

42 70202 050–056 • Öl-, benzin- und säurebeständig

Fassungsvermögen ml	forum Bestell-Nr. 42 70202...	HDPE €	forum Bestell-Nr. 42 70202...	Zink-Druckguss €	Rohrlänge mm
200	...056	26,10	...016	34,50	135
300	...053	28,90	...013	35,90	165
500	...050	31,10	...010	39,90	165

(998) (998)



42 70202 050–056



42 70202 010–016

Messbecher

- Polyethylen-Auslauf
- Weißblech-Behälter
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
0,5	...010	11,10
1	...013	12,90
2	...016	16,75

(711)



42 70304...

Messbecher mit flexiblem Auslauf

- Weißblech-Behälter
- Flexibler Metallauslauf
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen

Hinweis: Nicht eichfähig.

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
1	...030	21,50
2	...033	23,90

(711)



42 70304...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messbecher mit Deckel

PRESSOL

- Polyethylen-Behälter (HDPE)
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +110 °C



42 70304...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
1	...070	10,85
2	...073	12,50
3	...076	16,25
5	...079	22,20

(711)

Messbecher

PRESSOL

- Polypropylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +120 °C

★ Lebensmittelecht.



42 70304...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
0,5	...090	4,76
1	...092	6,20
2	...094	11,50
3	...096	17,35
5	...098	25,80

(711)

Messeimer

PRESSOL

- Trichterauslauf
- Behälter aus verzinktem Stahlblech



42 70304...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
5	...100	166,00

(711)

Mehrzweckwanne

PRESSOL

- Polyethylen-Behälter
- Öl- und benzinbeständig
- Mit innen liegender Skala (Liter, US gal, UK gal)
- 3 stabile Tragegriffe
- Umlaufender Überlaufrand
- Ausgießer und Erhebung zum Ablegen verschmutzter Teile
- Wannen sind ineinander stapelbar
- Für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen



42 70304...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
6	...120	7,20

(711)

Mehrzweckwanne Nr. 197N-1

HAZET

- Polyethylen (bruchsicher)
- Rundumlaufender Überlaufrand
- Innenliegende Skala in Liter sowie US- und UK-Gallonen
- Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeit
- Rutschfester Höcker mit Filtersicherung und Abtropfmöglichkeit für Ölfilter
- 3 Tragegriffe zum einfachen Tragen
- Für den Öl- und Ölfilterwechsel sowie zur Reinigung von Teilen



42 70305...

Füllmenge l	HAZET Bestell-Nr. 42 70305...	€
6	...117	15,15

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mehrzweckwanne

- Polyethylen-Behälter, bruchsicher
- 3 stabile Tragegriffe
- Rundumlaufender Überlaufrand
- Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeit
- Für den Ölwechsel und die Reinigung von Teilen



42 70305...

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70305...	€
16	...120	50,70

(311)

Ölvorratskanne

- Weißblech
- Scharnierdeckel und Rohrverschluss
- Kräftiger Tragebügel
- Doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht



42 70306...

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70306...	€
3	...010	51,30
5	...013	54,10
10	...016	56,20

(711)

Stahlblechtrichter

- Stahlblech mit Polyethylen-Auslauf
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Edelstahlfeinsieb, auswechselbar



42 70308...

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,3	...010	16,10	160	22
3,2	...013	18,60	200	22

(711)

Flexibles Auslaufrohr

- Metall mit Kunststoffaufsätzen
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig



42 70308...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 70308...	€	Auslauf-Ø mm
300	...100	8,70	18

(711)

Kunststofftrichter

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Lebensmittelecht



42 70308...

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
50	...030	1,15	50	8,5
90	...032	1,18	75	9
250	...034	1,33	100	10
270	...036	1,64	120	15
700	...038	2,55	150	15

(711)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststofftrichter-Satz

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Lebensmittelecht

Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...080	4,07 (711)	50; 75; 100; 125



42 70308...

Kunststofftrichter

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Lebensmittelecht
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand



42 70308 040



42 70308 042–044



42 70308 050–053

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm	Ausführung
1,2	...040	7,40	160	21,5	mit Siebeinsatz, Handgriff und Aufhängeöse
2,9	...042	7,25	200	24,5	mit Siebeinsatz und Aufhängeöse
2,9	...050	5,50	200	24,5	mit Aufhängeöse
3,2	...044	9,40	250	27	mit Siebeinsatz und Aufhängeöse
3,2	...053	8,85 (711)	250	27	mit Aufhängeöse

Traktor-Kunststofftrichter

- Polyethylen
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Abmessungen mm	Auslauf-Ø mm
4	...056	19,90 (711)	280 x 190	30



42 70308...

Kunststofftrichter mit flexiblem Auslauf

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Lebensmittelecht
- Flexibler Polyethylen-Auslauf, abtrennbar
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Edelstahlfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,2	...070	8,20 (711)	160	13 (19)



42 70308...

Kunststofftrichter mit Winkelauslauf

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Lebensmittelecht
- Polyethylen-Winkelauslauf mit Innengewinde
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Edelstahlfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,2	...090	16,10 (711)	160	20



42 70308...

Alle Preise in € ohne MwSt.

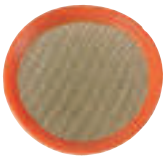
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messingfeinsieb

- Für Trichter aus Kunststoff und Metall

Ø mm	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Maschenweite mm
58	...103	1,67 (711)	0,5



42 70308...

Industriezerstäuber

- Polyethylen-Flasche (HDPE)
- Sichtstreifen im Behälter zum sofortigen Erkennen der Füllmenge
- Ölbeständig
- Verstell- und schließbare Düse
- Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel

Hinweis: Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€	Ausführung
750	...010	11,55	Kunststoffdüse
750	...013	13,95 (711)	Messingdüse

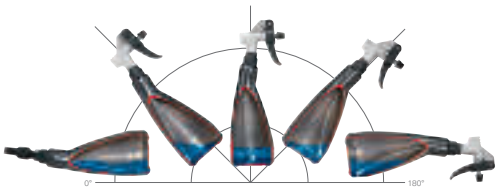


42 70310...

Industriezerstäuber, doppelwirkend

- Polyethylen-Flasche (HDPE)
- Verstell- und schließbare Kunststoffdüse
- Sprühvolumen pro Doppelhub 1,40 ml
- Druckfeder und Kugel aus Edelstahl
- Nutzung in einem Arbeitswinkel von 180°
- Für dünnflüssige Medien wie Schmiermittel, Bremsenreiniger und Reiniger aus dem Bereich Industrie und Kfz, soweit die Materialien des Zerstäubers gegen diese Medien beständig sind, ggf. auf Eignung testen

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€
750	...020	18,10 (711)





42 70310...

Sprühflasche

- Aluminium-Flasche, zweiteilige Bauform für leichte Reinigung
- Mit Viton®-Dichtung und Sicherheitsventil
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (Ø 25 mm) oder in das Unterteil (Ø 54 mm)
- Ventil im Boden dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft, maximal 8 bar
- Sprühnebel und Punktstrahl
- Umweltfreundlich, ohne Treibgas
- Für Multifunktionssprays, wie z. B. Kriechöl, Rostlöser sowie Felgen- und Bremsenreiniger

Lieferung: Inklusive kurzer Sprühdüse und 155 mm langer Strahldüse.

Fassungsvermögen ml	HAZET Bestell-Nr. 42 70313...	€
227	...010	76,20 (311)



42 70313...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Industriezerstäuber SPRAYFIxx

- Polyethylen-Behälter (HDPE) mit Milliliter-Skala
- UV-stabil
- Durch verschiedene Düsen anwendungsspezifisch einsetzbar
- Farbcodierung am Behälter und am Pumpenkopf
- Manueller Druckaufbau mit kombiniertem Überdruck- und Entlüftungsventil
- Max. Betriebsdruck 2,5 bar

Hinweis: Da Inhaltsstoffe der Füllmedien abhängig vom Hersteller voneinander abweichen können, prüfen Sie bitte immer, dass das einzufüllende Medium die Materialien des Zerstäubers nicht angreift.


solvent


classic


42 70310...
acid

Modell	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€	Fassungsvermögen l	Eignung
solvent	...030	33,90	1,5	Lösungsmittel (kein Aceton)
classic	...033	30,50	1,5	dünnflüssige Mineralöle
acid	...036	32,80	1,5	verdünnte Säuren (pH-Wert 1–7)

(711)

Industriezerstäuber POMPAxx

- Polyethylen-Behälter
- Sicherheitsventil
- Verstell- und schließbare Kunststoffdüse
- Zum Reinigen und Desinfizieren von Maschinen und Fahrzeugen, Versprühen von Schalöl, soweit die eingesetzten Dichtungen gegen diese Medien beständig sind

Hinweis: Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.


42 70310 050


42 70310 053


42 70310 056

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€	Ausführung
2	...050	33,20	Spritzrohr
7	...053	102,50	Sprühlanze
10	...056	119,50	Sprühlanze

(711)

Drucksprühgerät

- Kunststoffbehälter mit zwei Handgriffen
- Seitentragbar
- Mit Kolbenmanometer und Sicherheitsventil
- Messing-Hohlkegeldüse, 1,1 mm, 70°
- Zum Befeuchten und Vornässen, Versprühen von Planzenschutzmittel etc.

Hinweis: Nicht geeignet für entzündliche, ätzende und ammoniakhaltige Flüssigkeiten, Tenside, Lösungsmittel, zähe oder rückstandbildende Flüssigkeiten sowie Flüssigkeiten über 40 °C.

42 70317 025
- Kunststoff-Spritzrohr, 37 cm, 360° drehbar
- NBR-Dichtungen

42 70317 030
- Fußtritt für einen stabilen Stand beim Pumpen
- Messing-Spritzrohr, 40 cm, 360° drehbar
- FPM-/FKM-Dichtungen
- Abstellventil mit Manometer
- Spiralschlauch
- Wandhalterung


42 70317 025


42 70317 030

Fassungsvermögen l	MESTO Bestell-Nr. 42 70317...	€	Schlauchlänge m	max. Betriebsdruck bar	Leergewicht kg
3	...025	25,30	1,3	3	1,3
5	...030	76,30	2,5	3	2,5

(451)

Online-Produktfinder

Weitere Drucksprühgeräte finden Sie in unserem Onlineshop

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handhebel-Fettpresse

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch 300 mm und Hydraulikmundstück.

Fassungsvermögen cm³	forum Bestell-Nr. 42 70311...	€	Abmessungen mm	Betriebsdruck bar
500	...015	24,40 (998)	54 x 235	400



42 70311...

Zubehör für Handhebel-Fettpressen

- Anschluss M10 x 1a
- DIN 1283

Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 70311...	€
Panzerschlauch 300 mm, Berstdruck 900 bar	...050	6,55
Panzerschlauch 500 mm, Berstdruck 900 bar	...051	7,60
Hydraulikmundstück mit vier Backen	...053	2,64
Schiebekupplung 16 mm mit Flachnippel	...056	5,60
Schiebekupplung 22 mm mit Flachnippel	...059	18,20
Düsenrohr 150 mm, gebogen, mit Hohlmundstück	...062	2,26
Düsenrohr 150 mm, gebogen, mit Spitzmundstück	...065	2,13

(998)



42 70311 050–051



42 70311 053



42 70311 062



42 70311 056–059



42 70311 065

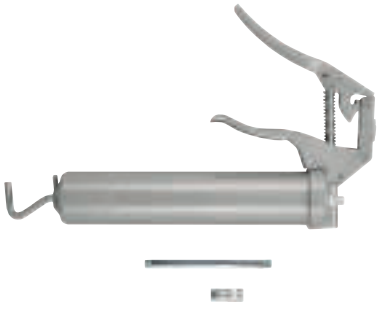
Einhand-Fettpresse

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Doppeldichtsystem verhindert Scheinschmierung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett (bis NLGI 2)

Lieferung: Mit Fettpressen-Füllnippel, geradem Düsenrohr und Hydraulikmundstück.

★ Von hohem Fördervolumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar.

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Betriebsdruck bar
500	...005	52,10 (711)	260



42 70312...

Zweihand-Fettpresse

- Kontrollierbarer Füllstand und Fettsorte
- Einfacher Aufbau durch Vakuumprinzip
- Mit Schlauchhalterung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Geeignet für 500-g-Schraubkartusche (bis NLGI 2)

Lieferung: Mit Panzerschlauch und Präzisionsmundstück.

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70602...	€	Betriebsdruck bar
500	...548	65,90 (711)	400



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handhebel-Fettpresse E500M

mato

- Ganzstahlpumpwerk
- Keine Scheinschmierung
- Dosierskala am Hebel
- Füll-/Entlüftungsnippel
- Geeignet für 400-g-Fettkartuschen DIN 1284, Fettfüllgerät oder 500 g loses Fett
- Kurzhub-Fördersystem, Schmierung ist bei jedem Öffnungswinkel der Presse möglich
- DIN 1283

Lieferung: Mit Hochdruck-Gummipanzerschlauch M10 x 1, 13 x 300 mm und 4-Backen-Mundstück.



42 70319...

Fassungsvermögen cm³	mato Bestell-Nr. 42 70319...	€	Betriebsdruck bar
400 + 500	...010	51,40 (130)	400

Handhebel-Fettpresse Lube-Shuttle®

mato

- Stahlrohr-Körper, mit verzinktem Stahlpumpwerk
- Keine Scheinschmierung
- Dosierskala am Hebel
- Für Lube-Shuttle®-Systemkartuschen à 400 g
- Öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge
- Einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche
- Permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen

Lieferung: Mit Hochdruck-Kunststoffpanzerschlauch M10 x 1, 9 x 300 mm und 4-Backen-Mundstück.



42 70319...

Fassungsvermögen cm³	mato Bestell-Nr. 42 70319...	€	Betriebsdruck bar
400	...013	43,20 (130)	400

Industrie-Handhebel-Fettpresse 3 ELITE K9

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper, verzinkt
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Pumpenkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett (bis NLGI 2)
- Schubstangenbetätigung über T-Griff

Lieferung: Mit Panzerschlauch 11 x 300 mm mit verpresster Dichtung und Präzisionsmundstück 4 BA, M10 x 1.



42 70312...

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Betriebsdruck bar
500	...015	79,60 (711)	600

Industrie-Handhebel-Fettpresse PRELIxx PRO 2014.1

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper, verzinkt mit Schlauchhalterung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Pumpenkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett (bis NLGI 3)
- Schubstangenbetätigung über T-Griff

Lieferung: Mit Panzerschlauch 11 x 300 mm mit verpresster Dichtung und Präzisionsmundstück 4 BA, M10 x 1.



42 70312...

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Betriebsdruck bar
500	...016	86,40 (711)	600

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

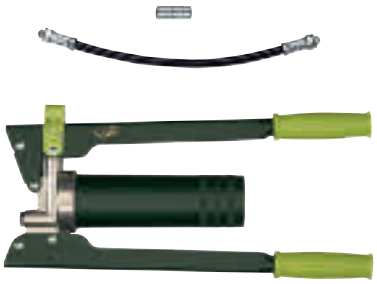
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handhebel-Fettpresse easyFILL

PRESSOL

- Stahl, verzinkt
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Kommt ganz ohne Federmechanismus aus
- Durch das Vakuum im Fettpressenkopf bewegt sich der Kolben von allein nach oben
- Geeignet für 400-g-Fettkartuschen nach DIN 1284
- Verarbeitet Fette bis NLGI 3
- Ähnlich DIN 1283

Lieferung: Mit Panzerschlauch mit Dichtung M10 x 1, 11 x 300 mm, Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1 und 10 Fettfolgekolben mit Schlauchhalterung und Magnet.



42 70312...

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Betriebsdruck bar
400	...041	65,00!	400

(711)

Zubehör für Handhebel-Fettpresse easyFILL

PRESSOL

42 70312 043 **Fettfolgekolben**
- Für 400-g-Kartuschen
- Nach DIN 1284

42 70312 046 **Befüllungsadapter**
- Für die Befüllung von 400-g-Kartuschen nach DIN 1284



42 70312 043



42 70312 046

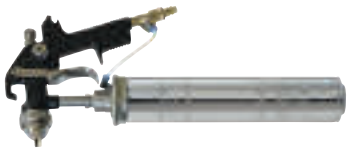
Ausführung	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
Fettfolgekolben	...043	0,81
Befüllungsadapter	...046	19,05

(711)

Druckluft-Fettsprühgerät LubeJet-eco

mato

- Sprühart einstellbar auf Rundstrahl oder Flächenstrahl
- Luft- und Materialmenge (Fettmenge) einstellbar
- Bei leicht gezogenem Hebel wird nur die Luftdüse freigegeben, sodass die zu befettende Oberfläche gesäubert werden kann
- Ohne Treibgas
- Nahezu vollständige Behälterentleerung
- Für Lube-Shuttle®-Systemkartuschen à 400 g
- Zum Versprühen von Fetten direkt aus Lube-Shuttle®-Systemkartuschen und weiteren chemischen Zusätzen wie z. B. Lösungsmittel



42 70319...

Fassungsvermögen cm³	mato Bestell-Nr. 42 70319...	€
400	...016	361,50

(130)

Druckluft-Fettpresse

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Versorgungsdruck 2 bis 8 bar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch und Präzisionsmundstück.

Hinweis: Empfohlener Arbeitsdruck 6 bar.



42 70312...

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Betriebsdruck bar
500	...020	62,40	400

(713)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Automatik-Druckluft-Fettpresse

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Druckübertragung 1:50
- Versorgungsdruck 2 bis 8 bar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch, Düsenrohr, Füllnippel, Hydraulik- und Präzisionsmundstück.

Hinweis: Empfohlener Arbeitsdruck 6 bar.



42 70312...

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Betriebsdruck bar
500	...025	93,10 (713)	400

Zubehör für Handhebel-Fettpressen

- Anschlussgewinde M10 x 1
- DIN 1283



42 70312 050–053



42 70312 056



42 70312 062



42 70319 040



42 70312 071



42 70319 025–028



42 70312 059



42 70319 019



42 70312 068



42 70312 065

Bezeichnung	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	mato Bestell-Nr. 42 70319...	€
Panzerschlauch 300 mm, Berstdruck 900 bar	...050	9,35	–	–
Panzerschlauch 500 mm, Berstdruck 900 bar	...053	13,15	–	–
Hochdruck-Panzerschlauch 300 mm, Berstdruck 1000 bar	–	–	...025	5,50
Hochdruck-Panzerschlauch 500 mm, Berstdruck 1000 bar	–	–	...028	8,00
Hydraulikmundstück, 4 Backen	...062	4,13	...019	6,20
Sicherheits-Hydraulikmundstück safeLOCK, 4 Backen	–	–	...040	33,50
Hohl-/Universalmundstück für H- und K-Nippel	...068	1,67	–	–
Spitzmundstück für D-Nippel	...071	1,45	–	–
Schiebekupplung 16 mm mit Flachnippel	...065	7,45	–	–
Düsenrohr, 150 mm, gerade	...056	1,70	–	–
Düsenrohr, 150 mm, gebogen	...059	1,86	–	–
		(711)		(130)

Akku-Fettpresse Nr. 18051

- Fettpressenrohr verzinkt
- Integriertes Display mit Anzeige der Fettfördermenge, des Akkuladezustandes und Volumen auf Druck
- Visuelle Warnung durch rot blinkendes Display bei Gegendruck oder zu hoher Stromaufnahme
- Bei Fettverlust bleibt der Fettmengenzähler stehen, und es wird ein Alarmsignal ausgegeben
- Zwei einstellbare Fettfördergeschwindigkeiten
- Mit Stützfuß und Schlauchhalter
- Zum Verpressen von Schmierfetten bis NLGI 2 bei 20 °C geeignet

Lieferung: Inkl. Hochdruck-Fettförderschlauch mit Knickschutzfeder 11 x 1000 mm, Präzisionsmundstück mit Ventil, 2 Lithium-Ionen-Akkus und Ladegerät.

★ Bis zu 25 Kartuschen je Akkuladung, Akkuladezeit 60 min.



42 70312...

Fassungsvermögen	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	max. Betriebsdruck bar	Spannung V	Kapazität mAh
550 cm³/400 g	...080	376,50 ! (713)	400	20	2000

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-Fettpresse 18V PREMIUM-S-LS

- Hochleistungs-Elektromotor mit Planetengetriebe und Kurbeltrieb
- Integriertes Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz
- Inkl. elektronischem Überlastschutz
- Griff mit Soft-Grip-Einlage
- Halterung für Schlauch und Mundstück
- Gummi-Auflage für einen sicheren Stand
- Ösen zur Tragegurt-Befestigung
- Für 400-g-Kartuschen nach DIN 1284 und für Lube-Shuttle®-Systemkartuschen à 400 g

Lieferung: Mit 18-V-Li-Ion-AMPShare-Akku und AMPShare-Ladegerät, Hochdruck-Gummipanzerschlauch R 1/8", 13 x 750 mm und 4-Backen-Mundstück

Hinweis: Bei Verwendung mit Schraubkartuschen (Vakuum-Prinzip) den Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen austauschen.

★ Die Fettpresse ermöglich Spitzendrücke von über 700 bar.

Fassungsvermögen ml	mato Bestell-Nr. 42 70319...	€	max. Förderleistung cm³/min	Spannung V	Kapazität Ah
400 + 500	...034	458,50 !	120	18	2
		(130)			



42 70319...

Zubehör zu Akku-Fettpresse 18V PREMIUM-S-LS

- Anschlussgewinde R 1/8"

Bezeichnung	mato Bestell-Nr. 42 70319...	€
Adapter für 500-g-Schraubkartuschen	...037	48,20
Hochdruck-Gummipanzerschlauch 750 mm, Berstdruck 1650 bar	...031	26,40
Hydraulikmundstück mit vier Backen, R 1/8"	...022	6,20
		(130)



42 70319 037



42 70319 031



42 70319 022

Hochdruck-Stoßpresse

- Stahl verzinkt
- Rohr ausziehbar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Für Fett geeignet

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
80	...100	16,90
150	...103	19,80
300	...106	22,40
		(711)



42 70312...

Saug- und Druckspritze

- Stahl verzinkt
- Zinkdeckel

Lieferung: Mit transparentem PVC-Flexschlauch 350 mm.

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
500	...113	32,40
		(711)



42 70312...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrzweckfett

PRESSOL

- Fettkartusche passend für alle 500-cm³-Fettpressen
- Einsatzbereich von –30 °C bis +120 °C, dauergeschmierte Lager von –30 °C bis +80 °C

42 70312 150 • Zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen, wasserbeständig, säurefrei

42 70312 153 • Mit Graphit
• Zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe und stark belasteter Gleitflächen



42 70312 150



42 70312 153

Inhalt g	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
400	...150	5,80
400	...153	6,65

(711)

Fettfüllgerät

PRESSOL

- Handpumpe
- Pumpwerk
- Füllnippel, Anschlussgewinde M10 x 1
- Staubdeckel
- Behälterbefestigung
- Fettfolgekolben
- Zum Befüllen von Hebel-, Einhand- und Druckluft-Fettpressen



42 70314...

passend für Eimer ca. kg	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70314...	€	Saugrohrlänge mm
5	...001	149,00	510
15	...007	158,00	510
25	...010	207,00	680
50	...013	220,00	680

(711)

Fasspumpe G 2"

PRESSOL

- Teleskopsaugrohr
- Gewindeadapter M64 x 4 und G 2"
- PVC-Abgabeschlauch 1500 mm mit Stahlauslauf
- Einfachste Fassmontage mittels Fassadapter
- Komplett zerlegbar, leicht zu reinigen
- Für Öle bis SAE 50, Glyzerin, Kühlerfrostschutz unverdünnt, Diesel, Petroleum und Kerosin



42 70314...

Förderleistung l/min	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70314...	€	Saugrohrlänge mm	Auslaufschlauchlänge m
24	...101	140,50	355–955	1,5

(711)

Ölfasspumpe

TECALEMIT

- Hubkolbenpumpe
- Einfachwirkend, nachtropfsicherer Auslauf
- Schließvorrichtung für Vorhängeschloss
- Förderleistung 0,25 l/Hub
- Für Motoröle, Getriebeöle, Hydrauliköle bis SAE 80 aus Fässern und Kleingebinden



42 70315...

Fassverschraubung	TECALEMIT Bestell-Nr. 42 70315...	€	Saugrohrlänge mm	Abmessungen mm	Umgebungstemperatur °C
G 2"	...010	219,00	490–925	220 x 120 x 390	–20 bis +40

(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Stahl, mit kraftstoffbeständiger Innenlackierung
- Außen olivgrün pulverbeschichtet
- Wandstärke 0,9 mm
- Breiter Entlüftungskanal für eine schnelle und gleichmäßige Entleerung
- Sicherungsstift gegen unbeabsichtigtes Öffnen
- UN-Zulassung (Verpackungsgruppen I, II, III – Kennzeichnung X)
- Dauerhaft gewerblich einsetzbar
- Erfüllt uneingeschränkt die Anforderungen der GGVS (Gefahrgutverordnung der Straße)
- Nach DIN 7274
- Zum sicheren Transport und zur Lagerung von Kraftstoffen, z. B. Benzin und Diesel

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70318...	€
5	...155	22,00
10	...058	26,40
20	...062	34,90

(715)



42 70318...

Stahlblech-Kraftstoffkanister Classic

- Mit kraftstoffbeständiger Innenbeschichtung und pulverbeschichteter Außenseite
- Nach DIN 7274 in 0,9 mm Wandstärke (10 l und 20 l)
- UN-Zulassung (Verpackungsgruppen I, II, III – Kennzeichnung X)
- Dauerhaft gewerblich einsetzbar
- Erfüllt ADR, RID, IMDG-Code und ICAO/IATA-Vorgaben
- Breiter Entlüftungskanal für schnelle Entleerung
- Sicherungsstift gegen unbeabsichtigtes Öffnen
- Schnellverschluss in jeder Position dicht
- Innenliegende Schweißnähte und bandverschweißte Griffe für hohe Stabilität

Hinweis: Gefahrgutbehälter müssen unter Umständen gemäß der GHS-/CLP-Verordnung entsprechend dem Inhalt gekennzeichnet werden.

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70318...	€	Farbe
10	...126	26,40	tiefschwarz
10	...129	26,40	feuerrot
10	...132	27,40	zinkgelb
10	...135	27,40	signalblau
20	...114	34,90	tiefschwarz
20	...117	34,90	feuerrot
20	...138	36,60	zinkgelb
20	...141	36,60	signalblau

(715)



42 70318...

Halterung für Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Robustes Metallgestell mit Kunststoffpolster
- Verschließbar mittels Vorhangsschloss
- Zur sicheren Befestigung am Einsatzort, gewährleistet eine schnelle und einfache Entnahme

passend für	Bestell-Nr. 42 70318...	€
10 l	...120	28,60
20 l	...123	31,90

(715)



42 70318...

Ausgussstutzen für Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Flexibles, langes Metallrohr
- Entüftungskanal für gleichmäßigen Durchlauf
- Sieb zum Schutz des Tanks vor Schmutz und Fremdkörpern
- Kraftstoffbeständig
- Passend für Stahlblech-Kraftstoffkanister mit Bajonettverschluss

Länge mm	Bestell-Nr. 42 70318...	€
380	...076	12,95

(715)



42 70318...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gummidichtung für Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Kraftstoffresistente Dichtung aus NBR
- Schließt Kanister hermetisch ab
- Passend für Stahlblech-Kraftstoffkanister mit Bajonettverschluss

Lieferung: 5 Stück im Beutel.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70318...	€
54 x 49 x 4,8	...083	6,80
		(715)



42 70318...

Gummidichtung für Ausgussstutzen

- Kraftstoffresistente Dichtung aus NBR
- Verbindet Ausgießer dicht mit dem Kanister
- Passend für Ausgussstutzen mit Bajonettverschluss

Lieferung: 5 Stück im Beutel.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70318...	€
55 x 48 x 4	...086	6,80
		(715)



42 70318...

Kunststoff-Kraftstoffkanister

- Kanister aus Polyethylen (HDPE)
- Robustes und schlagunempfindliches flexibles Auslaufrohr aus Polypropylen (LDPE)
- TÜV-geprüft, mit UN-/BAM-Zulassung
- Für alle Kraftstoffarten geeignet

Lieferung: Auslaufrohr 245 mm x Ø 20 mm mit integrierter Entlüftung.

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70318...	€	Abmessungen mm	Leergewicht g
5	...205	14,25	331 x 185 x 237	640
10	...210	18,45	329 x 195 x 319	820
20	...220	29,70	385 x 229 x 410	1270
		(711)		



42 70318...

Gefahrgut-Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Für Otto-/Dieselkraftstoff
- 4er-Bogen, weiß glänzend, Euro-Lochung
- Mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen
- Selbstklebend

Hinweis: Nach der GHS-/CLP-Verordnung müssen Kraftstoffkanister (UN/RKK) ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher gekennzeichnet werden!

Bestell-Nr. 42 70318...	€
...111	2,20
	(999)



42 70318...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreppband

- Flach gekreppt
- Naturkautschukkleber
- Banddicke 0,13 mm
- Kurzfristig hitzebeständig bis 80 °C
- Zum Abdecken in der Farb- und Lackiertechnik

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
chamois	...201	2,72	16	19	50
chamois	...204	3,50	12	25	50
chamois	...207	4,19	10	30	50
chamois	...210	5,30	8	38	50
chamois	...213	5,20	6	50	50

(728)



42 70606...

Kreppband

E-COLL

- Hitzebeständiges Malerband für vielseitige Anwendungen
- Ideal für Malerarbeiten und Abdeckungen
- Aus robustem Papier mit einer Gesamtstärke von 130 ì und einem Kleber aus Naturkautschuk
- Perfekt für präzise Linien und saubere Kanten im Innen- und Außenbereich
- Langlebig und leicht abreißbar
- Hitzebeständigkeit: bis zu 80 °C

Breite mm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70615...	€	Länge m	Farbe
48	...010	3,72	50	chamois
30	...013	2,39	50	chamois

(728)



30 mm

42 70615...
48 mm

PP-Klebeband

E-COLL

- Sanfter, leiser Bandlauf
- Reißfeste, umweltfreundliche PP-Folie
- Besonders geeignet für leichte nicht-kritische Verpackungsanwendungen

Breite mm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70615...	€	Länge m	Farbe
48	...016	1,66	66	braun
48	...019	1,66	66	transparent

(728)



42 70615...

Papierklebeband

E-COLL

- Papier-Krepp-Klebeband mit Naturkautschukkleber
- Aus glattem, reißfesten Papier hergestellt
- Sattes Krepppapier
- Sehr hohe Klebkraft
- Karton und Packband müssen zum Entsorgen nicht getrennt werden
- Hitzebeständigkeit: bis 60 °C

Breite mm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70615...	€	Länge m	Farbe
48	...022	3,00	50	braun

(728)



42 70615...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Packband

- Polypropylenfilm
- Geräuscharm abrollbar

42 70606 011–014
- Acrylatkleber
- Banddicke: 0,05 mm

42 70606 020–023
- Naturkautschukkleber
- Banddicke: 0,06 mm
- Besonders reißfest



42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...011	2,10	...020	3,26	6	50	66
braun	...014	2,10	...023	3,18	6	50	66
		(728)		(728)			

Packband tesapack® 4024

- Polypropylenfolie (PP)
- Acrylatkleber, lösungsmitttelfrei
- Geräuscharmes Abrollen
- Hohe Anfangsklebkraft für sicheren Verschluss der Kartons
- Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit



42 70610...

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...100	3,49	6	50	66
chamois	...103	3,49	6	50	66
		(450)			

Packband tesapack® 4124

- PVC-Trägefolie mit geringer Dehnung
- Kautschukkleber, Klebekraft 3,3 N/cm
- Banddicke 0,065 mm
- Einfaches Handling, lässt sich manuell und maschinell verarbeiten
- Für mittelschwere bis schwere Versandschachteln und Kartonagen



42 70610...

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...110	7,85	6	50	66
chamois	...113	7,85	6	50	66
		(450)			

Packband, fadenverstärkt

- PVC-Trägerfolie
- Naturkautschukkleber
- Reißfest, da fadenverstärkt (3 Längsfäden, 1 Sinusfaden)
- Banddicke 0,06 mm
- Für mittelschwere Verpackungen, ideal bei hohen Anforderungen an die Weiterreißfestigkeit



42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...040	6,35	6	50	66
braun	...043	6,35	6	50	66
		(728)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tartan™ Filamentklebeband 8954

- Extra robustes Filamentklebeband
- Längs- und querverstärkte Ausführung mit hoher Klebekraft
- Trägermaterial aus ScotchPro™ Polypropylenfilm, Klebstoff aus Synthese-Kautschuk
- Temperaturbeständig
- Hohe Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Eignet sich besonders zum Verkleben von schweren Kartonagen und als Sicherungs- und Bündelungsklebeband
- Für Gefahrguttransportverpackungen geeignet
- Hohe Bruchlast (1350 N / 100mm) und Bruchdehnung (10)



42 70606...

Breite mm	3M Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Länge m	Farbe
25	...076	4,79	36 Stück	50	transparent
50	...079	9,15	18 Stück	50	transparent

(727)

Gewebeklebeband

- Universelles, einseitiges Klebeband
- Ideal für die Verbindung von Wärme- und Klimaanlagenisolierung
- Geeignet für alle Arten von Reparaturen von Schläuchen aus Kunststoff, PCV, Gummi, Folie oder für Zelte



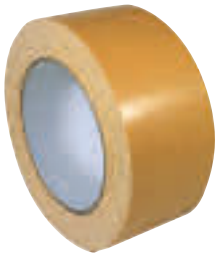
42 70615...

Breite mm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70615...	€	Länge m	Farbe
47	...025	4,77	50	silber
47	...028	4,77	50	schwarz

(728)

Doppelseitiges Klebeband

- Gewebeträger
- Synthese-Kautschukkleber
- Beschichtung doppelseitig
- Banddicke 0,2 mm
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +70 °C
- Zum Fixieren von Teppichböden auch auf rauen Untergründen



42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
weiß	...330	6,85	9	50	25

(728)

Doppelseitiges Klebeband tesafix® 4965

- Doppelseitig klebendes Polyesterklebeband mit Acrylatklebmasse
- Mit roter Folie abgedeckt
- Gute Klebkraft auf verschiedenen Kunststoffen wie ABS und EPDM
- Sehr beständig gegen Weichmacher
- UL-gelistet unter MH/18055
- Für Montage von ABS-Teilen in der Kfz-Industrie
- Zum selbstklebenden Ausrüsten von Gummi- und EPDM-Profilen
- Zur Leistenverklebung in der Möbelindustrie
- Zum Verschließen von Isolierrohrschalen sowie zur Display- (z. B. für Handys) und Schilderverklebung
- Zur Cabrioverdeckverklebung
- Endlosverklebung von Alu-Blechen



42 70610...

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...129	40,60	12	25	50
farblos	...132	81,20	6	50	50

(450)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppelseitiges Klebeband tesafix® 4970

- Doppelseitiges PVC-Klebeband mit Acrylatklebmasse
- Hohe Klebkräfte
- Sichere Verklebung selbst auf rauen Haftgründen
- Beständig gegen Weichmacher
- Selbstklebendes Ausrüsten von Kunststoff- und Holzprofilen sowie Kabelkanälen
- Zum Verkleben von schweren Dekorationsstücken und Displays
- Skalen-, Blenden- und Schilderverklebung
- Ansatz- und Endlosverklebung von Kunststoff-, Metall-, Papier- und Folienbahnen
- Schäumen- und Filzverklebung

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
weiß	...135	34,40	12	25	50
weiß	...138	68,80 (450)	6	50	50



42 70610...

Gewebeklebeband

- Universell einsetzbar
- Leichtes Handling dank Abriss ohne Hilfsmittel
- Witterungsbeständig
- Wasserdicht
- Sehr gute Haftung

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
silber	...027	7,15 (728)	24	47	50



42 70606...

Gewebeklebeband

- Verstärkt mit reißfestem Kunststoffgewebe
- Naturkautschukkleber
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Banddicke 0,18 mm
- Abdecken rauer Untergründe, z. B. Putz, Reparaturband, Abdichten, Fixieren

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Breite mm	Länge m
silber	...031	9,25	50	50
weiß	...033	8,85	50	50
schwarz	...036	8,85 (728)	50	50



42 70606...

Gewebeklebeband

- Polyethylen-Gewebebeschichtung
- Synthetischer Kautschukkleber
- Wasserbeständig
- Banddicke 0,28 mm
- Zum Bündeln, Umwickeln, Befestigen, Verschließen und Schützen

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70606...	€	Breite mm	Länge m
silber	...051	8,60	48	50
schwarz	...054	8,60 (727)	48	50



42 70606...

Klebeband Pattex Power Tape

- Gewebeverstärktes Universalband für extreme Belastung
- Einfach von Hand abreißbar
- Befestigt, dichtet, repariert
- Extrastark und wasserfest
- Für innen und außen
- Hervorragende Klebkraft auf fast allen Oberflächen

Farbe	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Breite mm	Länge m
silber	...151	8,20	12	50	25
silber	...154	13,50 (721)	12	50	50



42 70608...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewebeklebeband tesaband® 4651

- Acrylatbeschichtetes Gewebe mit Naturkautschukkleber
- Gute Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- UV-beständig
- Handabreiß- und beschriftbar
- Universell einsetzbar, z. B. zum Kennzeichnen, Bündeln, Abdichten von Schlitzen und Löchern und Befestigen, auch auf rauen Untergründen
- Kurzfristig temperaturbeständig bis 130 °C

Farbe	Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
schwarz	...013	38,90	6	25	50
schwarz	...016	46,70	5	30	50
schwarz	...123	42,80	6	50	25
grau	...043	46,70	5	30	50
grau	...126	42,80	6	50	25
blau	...052	46,70	5	30	50
blau	...055	77,80	3	50	50
rot	...058	29,60	8	19	50
		(450)			



42 70610...

Aluminiumband ohne Folie/Liner

- Reinaluminium-Klebeband mit einem vernetzten Acrylatkleber beschichtet
- Ohne Kleberabdeckung
- Geeignet zum Abdecken, Schützen, Isolieren, als Wasserdampfsperre oder Reflektorband einsetzbar
- Temperaturbeständigkeit: kurzzeitig bis ca. 120 °C

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Breite mm	Länge m
silber	...277	10,30	25	50
silber	...280	12,25	30	50
silber	...286	15,25	38	50
silber	...289	19,30	50	50
silber	...283	28,90	75	50
silber	...292	38,30	100	50
		(728)		



42 70606...

Anti-Rutsch-Klebeband tesa® Professional

- Extrem rau
- Strapazierfähig
- Klebstark
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Temperaturbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel
- Zur Rutschvermeidung bei Treppenstufen, Schrägen, Leitern etc.

Farbe	Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
schwarz	...150	23,60	6	25	15
schwarz	...153	47,20	3	50	15
schwarz-gelb	...156	57,10	3	50	15
		(450)			

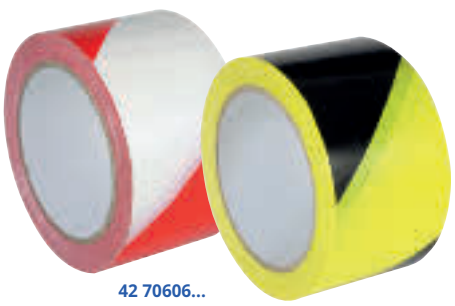


42 70610...

Warnmarkierungsklebeband

- Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Einseitig selbstklebend
- Für vorübergehende Markierungen von Gerüsten, Ständern, Pfosten, überstehenden Teilen etc.

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Breite mm	Länge m
rot-weiß	...162	11,25	60	66
gelb-schwarz	...159	12,20	60	66
		(728)		



42 70606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnmarkierungsklebeband tesa® Professional 4169

- Mit Weich-PVC-Träger und einer Acrylatklebmasse
- Besonders geeignet für dauerhafte, anspruchsvolle Markierungen sowie für Anwendungen im Außenbereich (UV-beständig)
- Je nach Farbwahl kann es als Bodenmarkierungsband oder als Warnband eingesetzt werden
- Zum Abgrenzen von Arbeitsbereichen z. B. in Fabrikhallen und Lagerräumen
- Als Leitlinienband für optisch gesteuerte Transportfahrzeuge
- Zur Unterteilung von Sporthallen in Spielfelder
- Markieren von Stellplätzen und Gängen in Werkshallen, auf Messen und in Krankenhäusern

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
gelb-schwarz	...141	61,50	6	50	33
weiß	...144	61,50	6	50	33
gelb	...147	61,50	6	50	33

(450)



42 70610...

Warnklebeband Vorsicht Glas

- PVC-Klebeband
- Naturkautschukkleber
- Aufdruck „Vorsicht Glas", 4-sprachig
- Für universelle Verpackungen

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
rot	...151	10,00	6	50	66

(728)



42 70606...

Warnklebeband mit Aufdruck

- PP-Klebeband
- Acrylatkleber
- Nicht rückstandsfrei entfernbar
- Zum Schutz von Versandgüter auf dem Transportweg

Aufdruck	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
Elektrogeräte	...165	4,92	6	50	66
Oben	...168	4,92	6	50	66
Vorsicht Glas	...171	4,92	6	50	66
Gesperrt	...174	4,92	6	50	66
Palette nicht belasten	...177	5,10	6	50	66
Bruchgefahr	...180	4,86	6	50	66

(728)



42 70606...

Elektro-Isolierband

- Weich-Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Kautschukkleber
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Selbstverlöschend nach B1
- Zur Elektro- und Kabelisolation, Kennzeichnung von Kabelbäumen und zum Korrosionsschutz

Farbe	Bestell-Nr. 42 70611...	€	Breite mm	Länge m
schwarz	...050	3,32	19	33

(728)



42 70611...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektro-Isolierband Scotch® Super 33+

- Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Kautschukkleber
- UV- und witterungsbeständig
- Zum Isolieren bis 1 kV sowie zum Schutz gegen Feuchtigkeit, Laugen, verdünnte Säuren und Lösungsmittel

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70611...	€	Breite mm	Länge m
schwarz	...060	9,00	19	20

(727)



42 70611...

Elektro-Isolierband 302

- Weiche Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Haltbarer Spezialklebstoff
- Schwer entflammbar
- Alterungsbeständig
- DIN EN 60454 Typ10
- Hitzebeständig bis 105 °C

Farbe	Coroplast Bestell-Nr. 42 70611...	€	VE	Breite mm	Länge m
rot	...025	1,80	20	15	10
grün	...028	1,80	20	15	10
gelb	...031	1,80	20	15	10
schwarz	...010	1,80	20	15	10
weiß	...013	1,80	20	15	10
blau	...016	1,80	20	15	10
grau	...019	1,80	20	15	10
grün-gelb	...022	1,80	20	15	10

(724)



42 70611...

Coroplast 837 X

- Für die Bandagierung und Bündelung von Kabelsätzen
- Zur Darstellung einer abriebfesten und optisch ansprechenden Kabelstrangumhüllung
- Dichte Gewebestruktur
- Alterungsbeständig und verrottungsfest
- Sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Erhöhte Abriebschutz
- Hervorragend geeignet für Motorraum- und Motorblockanwendungen
- Hohe Temperaturbeständigkeit ausgezeichnete Beständigkeit gegen Betriebsmittelflüssigkeiten
- Kompatibel mit vielen Leitungsisolationswerkstoffen (z. B. XPE und PP)
- Lösemittelfreier Acrylatklebstoff
- Zulassung nach ECE-R118 / 03

Breite mm	Coroplast Bestell-Nr. 42 70611...	€	Farbe	Länge m	Stärke mm
19	...034	10,10	schwarz	25	0,25

(724)



42 70611...

Dicht- und Isolierband, selbstverschweißend

- Einseitig mit einer weißen PVC-Folie abgedeckt
- Für Isolierungen und Ummantelungen von Spleißstellen
- Verbindet sich wasserdicht mit dem Untergrund
- Temperaturbeständig –40 °C bis +90 °C
- Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen

Farbe	Bestell-Nr. 42 70611...	€	Länge m	Breite mm
schwarz	...080	8,85	10	19

(728)



42 70611...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handabroller Profi-Packer

- Robuste Ausführung
- Metallausführung mit Metallmesser
- Abrollbremse

Rollenbreite mm	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Rollen-Ø mm
50	...111	18,45 (728)	140



42 70606...

Handabroller tesapack® Classic

- Mit Metallmesser und Rollenbremse
- Austausch von Verschleißteilen möglich

Lieferung: Ohne Klebeband.

Rollenbreite mm	tesa Bestell-Nr. 42 70606...	€	Rollen-Ø mm
50	...216	38,50 (999)	170



42 70606...

Handabroller tesapack® Comfort

- Professioneller und robuster Handabroller
- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verletzungsschutz durch verdecktes Messer
- Gummierter Griff

Rollenbreite mm	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	Rollen-Ø mm
50	...120	38,70 (450)	130



42 70610...

Heißklebepistole Pattex Supermatic

- Set bestehend aus 1 Heißklebepistole und 2 Sticks
- Geringer Stromverbrauch durch elektronische Temperatursteuerung mit PTC-Heiztechnik
- Sehr hohe Schmelzleistung
- Schneller Klebstoffauftrag durch wärmeisolierte Silikondüse und mechanischen Vorschub
- Punktgenaues Dosieren des Schmelzklebers
- Für saubere, gleichmäßige und schnelle Verklebungen in Haushalt und Werkstatt

Klebestick-Ø mm	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€
11	...156	31,90 (721)



42 70608...

Heißklebestick Pattex HOT Sticks

- Bereits nach 2 Minuten ist die Klebestelle fest und belastbar
- Durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen wieder lösen
- Nicht geeignet für Weich-PVC, Polyethylen und Polystyrol
- Schmelztemperatur ca. +200 °C
- 100 g entsprechen 5 Sticks

Inhalt g	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Klebe-stick-Ø mm	Länge mm
200	...159	7,65	6	11	200
500	...162	14,65	6	11	200
1000	...165	23,70 (721)	6	11	200



42 70608...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnellreiniger Loctite SF 7061

- Lösungsmittelhaltiger Reiniger auf Acetonbasis
- Zum Entfetten und Reinigen von Oberflächen
- Wird vor der Montage zur abschließenden Reinigung und zur Entfernung der meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten, Metallspäne und Feinstpartikel von den Klebeflächen eingesetzt
- Die hohe Lösekraft erlaubt eine sehr effektive Entfettung oder Teilereinigung
- Verdunstet sehr schnell
- Entfernt Schmutz, Harze, Lacke, Öle und Fette



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...130	16,50 ! (738)	10

Schnellreiniger Loctite SF 7063

- Lösungsmittelbasierter Universal-Teilereiniger
- Lüftet rückstandsfrei ab
- Entfernt die meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten
- Hinterlässt keinen Film
- Ideal zur Oberflächenvorbereitung vor dem Auftragen von Kleb- und Dichtstoffen
- Zum Reinigen und Entfetten von allen Arten von Oberflächen oder Maschinenbauteilen



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...141	19,65 ! (738)	12

Reiniger Tangit PVC-U/C/ABS

- Reiniger auf Basis von Aceton und Methylethylketon
- Zum Reinigen von Klebeverbindungen aus PVC-U und PVC-C und ABS



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
125-ml-Dose	...450	7,15 !	20
1-l-Dose	...453	24,00 ! (721)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holzleim Ponal Classic

- Trocknet transparent
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Zum Verleimen aller Holzarten und Holzwerkstoffen
- Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- Fugenverleimung (Massivholz, Anleimer)
- Flächenverleimung (Schichtpressstoffplatten, Hartfaserplatten, Furnierkanten und Ähnliches)
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2
- Offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur: max. 12 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +5 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 15 N/cm²

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
120-g-Flasche	...168	6,05	12
225-g-Flasche	...210	8,80	12
550-g-Flasche	...216	14,60	10
760-g-Dose	...213	15,40	12
5-kg-Eimer	...219	53,70 ♦	1
10-kg-Eimer	...222	97,40 ♦	1
30-kg-Eimer	...225	263,00 ♦	1

(721)



42 70608...

Holzleim Ponal Express

- Ideal, wenn schnell weiterverarbeitet oder schnell belastet werden soll
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Zum Verleimen von Massivholz und Holzwerkstoffen
- Fugenverleimung (z. B. Massivholzanleimer und Brettfugen), Furnier- und Kunststoffkanten
- Anleimung und Flächenverleimung (z. B. DKS-Platten auf Spanplatten)
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2
- Offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur: max. 8 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +7 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 15 N/cm²

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
225-g-Flasche	...250	10,20	12
550-g-Flasche	...253	17,45	10
120-g-Flasche	...228	7,00	12
10-kg-Eimer	...256	107,00 ♦	1

(721)



42 70608...

Holzleim Ponal Wasserfest

- Lösungsmittelfrei
- Für wasserfeste Verleimung
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Für innen und außen
- Für die Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- Fugenverleimung (Holz, Anleimer, Umleimer) und Flächenverleimung (HPL-Platten, Hartfaserplatten etc.)
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D3
- Offene Zeit bei +20 °C: ca. 10 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +6 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 20 N/cm²

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
120-g-Flasche	...307	8,20	12
225-g-Flasche	...310	11,45	12
550-g-Flasche	...359	19,00	10
760-g-Dose	...313	19,40	12
5-kg-Eimer	...362	69,90 ♦	1
10-kg-Eimer	...365	112,00 ♦	1
30-kg-Eimer	...368	297,50 ♦	1

(721)



42 70608...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraftkleber Pattex Classic

- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber, frei von Cyclohexan
- Leicht verstreichbar
- Klebt schnell mit höchster Festigkeit
- Hochwärmefest
- Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm-, und Akustikplatten, geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen auf tragfähigem, trockenem Untergrund
- Temperaturbeständig bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden



42 70608...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
50-g-Tube	...010	6,65 !	12
125-g-Tube	...013	11,60 !	12
300-g-Dose	...023	18,95 !	12
650-g-Dose	...016	24,70 !	6
4,5-kg-Kanne	...020	102,00 *!	4

(721)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Krafttkleber Pattex Transparent

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Pattex Transparent eignet sich zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkanten, Metall, Gummi, Leder, Filz und Weichschaumstoffen, Hart- und Weichkunststoffen (Hart- und Weich-PVC, ABS, Polystyrol, Plexiglas® etc.)
- Für sichtbare Klebefugen und transparente Materialien geeignet
- Temperaturbeständig: bis +70 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern
- Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

Hinweis: Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und Polystyrol (PS).



42 70608...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
125-g-Tube	...030	10,45 !	12
650-g-Tube	...033	21,30 !	6

(721)

Kraftkleber Pattex Gel Compact

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Tropft nicht, zieht keine Fäden
- Zum Kleben an senkrechten Flächen geeignet
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall etc.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen auf tragfähigem, trockenem Untergrund
- Temperaturbeständig: bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern
- Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden



42 70608...

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
50-g-Tube	...050	6,65 !	12
125-g-Tube	...053	11,60 !	12
625-g-Dose	...056	24,70 !	6

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Montagekleber Pattex Kleben statt Bohren

- Wasserbasierter Universalkleber auf Kunststoffdispersionsbasis
- Lösemittelfrei
- Zur Verklebung von Holz und Putz, Beton, Stein und Gips, Styropor® und Keramik, PVC und Kork, ABS und vielen Kunststoffen
- Für innen und außen
- Verarbeitungstemperatur: mindestens +10 °C

Hinweis: Nicht geeignet für: PE, PP, PTFE, Naturstein und dünnes, quellempfindliches Holz (z. B. Trittbrettstufen) etc.



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
250-g-Tube	...116	9,10	12
400-g-Kartusche	...119	11,70	12

(721)

Spezialkleber Tangit PVC-U

- Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Tetrahydrofura (THF-stabilisiert), Methylethylketon, Cyklohexanon
- Offene Zeit von 4 Minuten
- Für Dimensionen bis DN80 leicht zu verkleben
- Speziell für Dachrinnen sowie Rohre und Formstücke aus PVC-U
- Zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen aus PVC-U nach DIN 1452 und ISO 15492
- Geeignet für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) nach EN 1329
- Ideal für Konstruktionsklebungen mit PVC-Plattenmaterial, z. B. Auffangwannen, Gehäusekästen
- Für Verbindungen von Druckrohren mit Fittings aus PVC-U nach den Empfehlungen des Kunststoffrohrverbandes
- Erfüllt die DIN 14814 mit CE-Kennzeichen
- Entspricht den Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes für Anwendungen im Kontakt mit Trinkwasser
- Zertifiziert durch das Prüfinstitut Technologiezentrum Wasser Karlsruhe (TZW)

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher.



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
125-g-Tube	...350	8,15 !	12
250-g-Dose	...371	12,90 !	12
500-g-Dose	...353	21,20 !	12
1-kg-Dose	...356	37,90 !	6

(721)

Fügeklebstoff Loctite 638

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Toleriert Verschmutzungen inkl. Industrieöle
- Hohe Festigkeit auf allen Metallen, selbst auf passiven Werkstoffen (z. B. Edelstahl)
- Ideal für Teile, die in Getrieben, an Flaschenzügen oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden
- Verfügt über die DVGW (EN 751-1): NG 5146AR0619, WRAS (BS 6920): 0511518, P1 NSF Reg. Nr. 123010
- Klebespalt: bis 0,25 mm
- Viskosität: 2000–3000 mPas
- Handfestigkeit: 4 Minuten (auf Stahl)



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
50-ml-Flasche	...091	57,40

(738)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fügeverbindung Weiconlock® AN 306-30

- Für passive Werkstoffe
- Höherviskos
- Hochfest und schwer demontierbar

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
50-ml-Tube	...258	40,10 (581)	12

Fügeverbindung Weiconlock® AN 306-38

- Schnelle Aushärtung
- Mittelviskos
- Hochfest und schwer demontierbar
- Für Lager, Zahnräder und Bolzen

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
50-ml-Tube	...261	36,50 (581)	12

Montagekleber

- Silikonfrei
- Lösungsmittelhaltiger Pastenkleber auf SBR-Kautschukbasis
- Schnell trocknend und wasserbeständig
- Lagerung: kühl, frostfrei und trocken
- Für den Innen- und Außenbereich
- Zum einseitigen Verleimen von Fußbodenleisten, Schwellen, Unterkonstruktionen, Zierleisten, Keramik, Fliesen etc. auf Holz, Beton, Stein, Metall
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +60 °C
- Offene Zeit: ca. 15 Minuten
- Aushärtung: handfest in 20 Minuten

Hinweis: Nicht für Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) geeignet.

★ Greift Polystyrol (PS) nicht an.



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
310-ml-Kartusche	...011	4,28! (720)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

Konstruktionskleber Sikaflex®-252

- Silikonfrei
- Einkomponentiger starker Konstruktionsklebstoff auf Polyurethanbasis
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch, toleranzausgleichend, vibrationshemmend
- Nicht korrosiv, überlackierbar
- Hoher elektrischer Widerstand
- Gute spaltfüllende Eigenschaften
- Einsatztemperatur –40 °C bis +90 °C
- Verarbeitungstemperatur +10 °C bis +35 °C
- Gute Haftung auf einer Vielzahl an Untergründen, wie z. B. Holz, Metall, insbesondere Aluminium (auch eloxiert), Stahlblech (auch phosphatiert, chromatiert oder verzinkt), Metallgrundierungen und Lacke (zweikomponentige Systeme), keramische Werkstoffe und Kunststoffe



42 70601...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70601...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...113	29,00	12	weiß
300-ml-Kartusche	...110	29,00	12	schwarz

(720)

Konstruktionskleber Montagepro 140

- Lösemittel- und silikonfrei
- Geruchsneutral
- Mit wässrigen Systemen überstreichbar
- Nach Aushärtung beständig gegen Feuchtigkeit
- Noch einige Minuten korrigierbar
- Gleicht Unebenheiten aus
- Bei nicht saugenden Materialien ist die Anfangshaftung geringer und die Durchhärtung dauert länger
- Sehr gute Haftung auf allen üblichen, saugenden Bauuntergründen wie z. B. Styropor®, Holz, Stein, Gips usw.
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen, spez. PVC, einer der Untergründe muss saugend sein
- Nach 24 bis 48 h belastbar
- Anfangshaftung: 140 kg/m² (vollflächig verklebt)



42 70607...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310-ml-Kartusche	...303	5,90	12

(720)

MS-Polymer-Konstruktionskleber

- Neutraler, dauerelastischer Konstruktionskleber für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen
- Ausgezeichnete Haftung auf feuchten und porösen Untergründen
- Nicht geeignet für PE/PP
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Enthält keine Isocyanate oder Silikone
- Keine Verfärbung im Randzonenbereich, nach Hautbildung überstreichbar (mit Dispersionsfarbe)
- Schnelle Aushärtung und ausgezeichnete Klebkraft (ohne Voranstrich)
- Nicht dampfdiffusionsdicht
- Hervorragende Haftung auf Holz, Stein, Beton, Putz, Metall, Kunststoff, PVC, Polyester, Polystyren, Glas
- Zur Verklebung und Abdichtung in der Bau- und Metallindustrie
- Zur strukturellen Verklebungen von vibrierenden Konstruktionen
- Zur Verklebung von Türzargen, Fensterbänken, Platten, Paneelen, Fußbodenleisten, Zierleisten, Holzkonstruktionen, Spiegeln (Farbe: weiß und grau), Isolationsmaterialien
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Verarbeitungstemperatur: +1 °C bis +30 °C
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: bis 3 mm/24 Stunden



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
290-ml-Kartusche	...319	7,30	12	farblos
290-ml-Kartusche	...322	6,25	12	weiß

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

MS-Polymer-Konstruktionskleber Fix ALL® TURBO

SOUDAL

- Perfekt für alle schnellen Verklebungen
- Handfest nach 20 Minuten, vollständig ausgehärtet nach 3 Stunden
- Alle Materialien und Untergründe
- UV-beständig
- Lösemittelfrei
- Gleicht Unebenheiten im Untergrund aus
- Für den Innen- und Außenbereich



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
290-ml-Kartusche	...318	15,00	12
		(720)	

Schnell-Epoxydkleber

E-COLL

- Silikonhaltig
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Für Verklebungen mit unterschiedlichen Werkstoffpaarungen
- Fließfähiges Produkt für den Innen- und Außeneinsatz
- Für hochfeste Verklebungen und als auffüllende Vergussmasse bei Teilen aus Keramik, Steingut, Holz, Metall, Beton, Glas etc.
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +80 °C
- Klebespalt: bis zu 3 mm, Topfzeit von ca. 5 Minuten
- Handfest nach ca. 10 bis 12 Minuten
- Shore-Härte: D 60

Hinweis: Material ausdrücken und die ersten 2 g entsorgen, da diese noch nicht 1:1 gemischt sind.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
24-ml-Doppelspritze	...470	5,80 !	14
		(720)	

2K-Methylacrylat-Kleber

E-COLL

- Extrem hohe Festigkeiten
- Witterungsbeständig
- Topfzeit ca. 5 Minuten
- Dauerhaftes Verbinden von Metall, Holz, Keramik, harten Kunststoffen
- Für Beleuchtungsindustrie, Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Markisenherstellung, Elektrotechnik und viele Industriezweige mehr
- Verklebt Metall, Stein, Keramik



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
25-g-Doppelkammerspritze	...476	6,45 !	1
50-g-Doppelkartusche	...479	11,10 !	12
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

2K-Flüssigmetall

- Universell einsetzbarer Klebstoff
- Für die Reparatur an Ort und Stelle
- Mechanische Bearbeitung nach kurzer Zeit möglich
- Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden
- Zum Ausbessern von Fehlbohrungen, Lunkern und sämtlichen Rissen an Metall, Holz und Kunststoff
- Auch für Aluminium, Vorbereitung: Anrauen und Reinigen (Aceton)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
25-g-Doppelkammerspritze	...482	7,35 !	1
50-g-Doppelkammerkartusche	...485	11,20 !	12

(720)

Verarbeitungsgerät für 2K-Kartuschen

- Stabile 2K-Pistole
- Für 50-g-Doppelkammerkartuschen



42 70607...

E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€
...463	33,50

(720)

Universal-Buchsen und Lagerkleber hochfest-hochviskos

- Für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder in Lagergehäusen
- Buchsen und Lagereinklebung sowie Hülsen im Schiebe-, Press- und Schrumpfsitz
- Gewinde- und Bolzenbefestigung
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Beständig gegen verschiedene Öle, Benzin und Bremsflüssigkeit sowie weitere Stoffe
- Sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 2 bis 5 Minuten
- Viskosität: 1500–2500 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Spaltfüllvermögen: 0,2 mm
- Losbrechmoment: 30 bis 40 Nm



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-ml-Flasche	...430	6,50	10
50-ml-Flasche	...433	15,05	10

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sprühkleber

- Silikonfrei
- Dauerklebriger Aerosolklebstoff auf Basis synthetischer Elastomere (Acrylate)
- Leichtgewichtige Werkstoffe wie Papier, Karton, Gewebe, Folien und Kork können untereinander und zu Metallen, Holz, Glas und Kunststoffen bei einseitigem dünnem Auftrag verklebt werden
- Bei beidseitigem sattem Auftrag ist eine Dauerverklebung möglich
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Feststoffgehalt: ca. 37 %
- Viskosität: 900 mPas (+20 °C)
- Wärmestandfestigkeit, sofort: +70 bis +75 °C
- Wärmestandfestigkeit, 24 h RT-Lagerung: +75 °C

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...042	8,65 !	12
		(720)	



42 70603...

Sprühkleber

- Kontaktklebstoff für schnelle, großflächige Verklebungen
- Einfach und sauber in der Anwendung
- Hohe Klebkraft
- Schnell trocknend
- Silikonfrei
- Geeignet zu Verklebung von Pappe, Papier, Holz, Leder etc.
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...041	5,95 !	12
		(720)	



42 70603...

Ablösbarer Sprühkleber

- Wieder lösbar
- Wellt nicht, schlägt nicht durch (auch bei dünnem Material)
- Dauerklebriger Aerosolklebstoff
- Auf Basis synthetischer Elastomere (Acrylate)
- Bei beidseitigem satten Auftrag ist eine Dauerverklebung möglich
- Für wiederablösbare, repositionierbare Verbindungen
- Feststoffgehalt: ca. 37 %
- Viskosität: 900 mPas (+20 °C)
- Wärmestandfestigkeit, sofort: +70 °C bis +75 °C
- Wärmestandfestigkeit, 24h RT-Lagerung: +75 °C
- Lagerung (bei +20 °C bis +25 °C): 1 Jahr

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...048	10,65 !	12
		(720)	



42 70603...

Sprühkleber 77 Scotch-Weld™

- Für dauerhafte Klebungen
- Gute Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- Feiner, gleichmäßig verteilter, ein- oder beidseitiger Klebstoffauftrag
- Hohe Ergiebigkeit (etwa 10 m²)
- Vielseitig einsetzbar, auch auf Polystyrolschaum (wie z. B. Styropor®)

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...085	21,90 !	12
		(727)	



42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sekundenkleber

- Silikonfrei
- Gegen kurzzeitige Einwirkung von Wasser beständig
- Universeller Einsatz
- Porzellan, Keramik, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Metall etc.
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,07 mm, handfest zwischen 5 bis 15 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 35 bis 70 mPas

Ausfüßhrung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
5-g-Flasche	...056	3,96	10
20-g-Flasche	...054	4,18	10
		(720)	



42 70603...

Sekundenkleber, blitzschnell

- Cyanacrylatkleber, silikonfrei
- Klebt in nur einer Sekunde
- Geeignet für Kunststoffe und Metalle und deren Kombinationen sowie für Viton und EPDM geeignet
- Viskosität: 3–10 mPas (+20 °C)
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,5 mm, handfest zwischen 2 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
20-g-Flasche	...076	5,15	10
		(720)	



42 70603...

Sekundenkleber, elastisch

- Spezieller Cyanacrylatkleber für Gummiverklebungen
- Bleibt elastisch
- Biegbar bis 180°
- Silikonfrei
- Besonders geeignet für dauerbelastete O-Ringe und Gummiteile
- Viskosität 90–120 mPas (+20 °C)
- Handfest nach ca. 3 bis 10 Sekunden
- Spaltfüllvermögen: 0,05 mm
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +80 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
20-g-Flasche	...079	4,08	10
		(720)	



42 70603...

Sekundenkleber-Gel

- Silikonfrei
- Klebt besonders sauber und trotzdem schnell und stark
- Tropft nicht, da gelförmig
- Für senkrechte Flächen und punktgenaues Kleben
- Kleine Materialunebenheiten können ausgeglichen werden
- Klebungen sind kurzzeitig korrigierbar
- Weitgehend gegen Wasser beständig
- Klebt glatte und poröse Werkstoffe
- Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Glas, Metall, Kork etc.
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,5 mm, handfest zwischen 5 bis 60 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
20-g-Tube	...073	6,65	12
		(720)	



42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sekundenkleber Loctite 3090

- 2-Komponenten-Klebstoff
- Für Anwendungen mit Spalten bis 5 mm, wo ein gutes optische Erscheinungsbild und minimiertes Ausblühen gefordert werden
- Ideal bei porösen Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Handfest zwischen 90 bis 150 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
10-g-Doppelkammerspritze	...190	27,40 (738)

Sekundenkleber Loctite 401

- Schnell härtender Sofortklebstoff
- Erzielt schnelle Klebungen mit einer Vielzahl von Materialien, u. a. Metallen, Kunststoffen und Elastomeren
- Für alle schnellen Reparaturen sowie für kleine Notfallreparaturen aller Art
- Zum Verbinden von schwer verklebbaren Werkstoffen bei Anwendungen, wo gleichmäßige Spannungsverteilung und hohe Zug- bzw. Scherfestigkeit gefordert werden
- Zum Kleben von porösen Materialien wie Holz, Papier, Leder und Textilien geeignet
- Klebt die unterschiedlichsten Materialverbindungen (Metalle, Gummi, Holz, Pappe, Keramik sowie die meisten Kunststoffe) mit- und untereinander



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
3-g-Tube	...153	4,79	12
5-g-Tube	...156	7,30	12
20-g-Flasche	...151	22,70 (738)	1

Sekundenkleber Loctite 406

- Zum Verkleben von Kunststoffen und Elastomeren, weiterhin auch für Metalle verwendbar
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Handfest zwischen 2 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 20 mPas



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
20-g-Flasche	...161	26,30 (738)

Sekundenkleber Loctite 415

- Besonders zum Verkleben von Metallen und von Metall auf Kunststoff und auf Gummi sowie zum Verkleben unregelmäßig geformter oder poröser Teile geeignet
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Handfest zwischen 20 bis 40 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 1200 mPas



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
20-g-Flasche	...170	28,40 (738)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sekundenkleber Loctite 416

- Hochviskos
- Universell einsetzbarer Sofortklebstoff
- Auf Ethylbasis
- Härtet zwischen eng anliegenden Flächen sehr schnell aus
- Ideal für kleine bis mittelgroße Teile
- Hervorragende Haftung auf den meisten Werkstoffen
- Lösungsmittelfrei
- Geeignet für Metall, Gummi und Kunststoffe
- In Verbindung mit Primer LOCTITE SF 770 oder LOCTITE SF 7239 auch für Polyolefine geeignet
- Handfest: in 20–40 Sekunden



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
20-g-Flasche	...173	28,00
		(738)

Sekundenkleber-Gel Loctite 454

- Ideal zur Verwendung an senkrechten Flächen und über Kopf
- Klebt Papier, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Metall und Kunststoff
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Handfest zwischen 5 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
3-g-Tube	...180	6,00	12
20-g-Tube	...183	29,10	1
		(738)	

Spachtelmasse Repacryl-D

- Hochwertige, plasto-elastische, 1-komponentige, körnige Spachtelmasse
- Auf Acrylatdispersions-Basis
- Körnige Struktur (Rauhputz), passt sich der Umgebung ideal an
- Sehr gut verarbeitbar
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Nach Aushärtung wasserfest (nicht geeignet als Abdichtungsmittel gegen stehendes Wasser)
- Sehr gute Haftung auf vielen porösen Untergründen
- Nach Aushärtung anstrichverträglich mit geeigneten Alkydharz- und Dispersionsfarben
- Für Fugen mit einer Bewegung bis maximal 10 %
- Für Fugen und Risse in Mauerwerk, Putz und Rauputz
- Zum Verschließen von Mauerwerks- und Putzrissen
- Zum Ausspachteln von Unebenheiten



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310-ml-Kartusche	...330	3,68	15
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reparaturmasse Aquafix

SOUDAL

- 1-komponentige Fugendichtungsmasse auf Polyacrylbasis
- Überstreichbar
- Gute Haftung auch auf Problemuntergründen im Erd- und Nassbereich, als Dichtstoff oder Verklebung bei Not-Reparaturen
- Wasserdichte Reparaturmasse
- Unter Wasser verarbeitbar
- Plasto-elastische, physikalisch trocknende Fugendichtungsmasse
- Silikonfrei
- Für den Innen- und Außenbereich
- Bei Rissen in Mauern, Putz, Dächern und Dachrinnenanschlüssen
- Zum Abdichten und Kleben von z. B. Gasbeton, Beton, Holzelementen, Trennwänden, Metallen, Kunststoff und Stein
- Zum Einsatz als Sofort-Dichtung bei drohenden Wasserschäden
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +90 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 mm/Tag



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310-ml-Kartusche	...333	6,65 !	15
		(720)	

Schraubensicherung mittelfest-niedrigviskos

E-COLL

- Silikonfrei
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 20 Minuten
- Viskosität: 125 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde M12
- Spaltfüllvermögen: 0,1 mm
- Losbrechmoment: 10 bis 15 Nm


42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-g-Flasche	...421	4,50	10
50-g-Flasche	...423	15,50	10
		(720)	

Schraubensicherung mittelfest-hochviskos, kennzeichnungsfrei

E-COLL Green Line

- Mittelfest-hochviskos
- Zeit- und Kostenersparnis
- Sehr kurze Aushärtungszeiten
- Hohe Funktionssicherheit
- Kennzeichnungsfrei
- Für alle Schrauben mit grobem Gewinde bis M36
- Viskosität: ca. 2.500 bis 4.500 mPas
- Spaltfüllvermögen: 0,25 mm
- Temperaturbeständig: –55°C bis +150°
- Handfest: nach 30 bis 50 Minuten
- Funktionsfest: nach 6 bis 12 Stunden


42 70602...

Ausführung	E-COLL Green Line Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-ml-Flasche	...426	11,95	10
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubensicherung hochfest-mittelviskos

- Silikonfrei
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 20 Minuten
- Viskosität: 400 bis 700 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M20
- Spaltfüllvermögen: 0,15 mm
- Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-g-Flasche	...411	6,65	10
50-g-Flasche	...413	15,50	10

(720)

Schraubensicherung hochfest-mittelviskos, kennzeichnungsfrei

- Hohe Festigkeiten
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis +230 °C)
- Zeit- und Kostenersparnis
- Sehr kurze Aushärtungszeiten
- Hohe Funktionssicherheit
- Kennzeichnungsfrei
- Rennsport, Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Traktorenbau, Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinenbau, Beleuchtungsindustrie, Getriebebau, Lebensmittelindustrie, Gaswasserwerke, Pumpenbau, Sanitärbau u. v. a.



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-ml-Flasche	...419	11,95	10

(720)

Schraubensicherung mittelfest-mittelviskos Loctite 242

- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 5 bis 20 Minuten
- Viskosität: 800 bis 1600 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 11,5 Nm



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€
10-ml-Flasche	...100	14,15

(738)

Schraubensicherung mittelfest-hochviskos Loctite 243

- Einsetzbar auf Messing, Kupfer, Edelstahl etc.
- Zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen, die mit Handwerkzeugen demontiert werden müssen
- Härtet unter Luftabschluss zwischen eng anliegenden Metallflächen aus
- Freigegeben nach NSF-Kategorie P1 zum Einsatz als Dichtstoff in der Lebensmittelverarbeitung in Bereichen, wo kein Kontakt mit Lebensmitteln möglich ist
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Handfest nach ca. 5 bis 10 Minuten
- Viskosität: 1300 bis 3000 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 26 Nm



42 80975...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 80975...	€
10-ml-Flasche	...287	12,45
50-ml-Flasche	...289	50,20

(738)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubensicherung hochfest-mittelviskos Loctite 270

LOCTITE

- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Eine Demontage kann nur nach Erwärmung auf 300 °C erfolgen
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 150 Minuten
- Viskosität: 400 bis 600 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M20
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 33 Nm



42 80975...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 80975...	€
10-ml-Flasche	...291	12,70
50-ml-Flasche	...300	50,60

(738)

Rohrgewindekleber niedrigfest-mittelviskos

E-COLL

- Spezial-Gewindesicherung
- Ersetzt Hanf sowie Feststoffdichtungen
- Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden
- Bietet zusätzlich Schutz vor Korrosion
- Silikonfrei
- Sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien
- Max. Gewinde M56
- Spaltfüllvermögen 0,30 mm
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Viskosität: 15000 bis 25000 mPas



42 70607...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€
50-g-Ziehharmonikaflasche	...506	15,25

(720)

Gewindedichtung Loctite 55

LOCTITE

- Unabhängig von Umgebungstemperatur
- Mit Trinkwasser (warm/kalt), Gas, Druckluft und Industrieölen einsetzbar
- Für Metall- und Kunststoffgewinde bis 6" Durchmesser
- Lebenslang zuverlässig dicht auch nach Justieren und Zurückdrehen
- Kein Schmutz, kein Schmieren
- Zum Abdichten von Rohrgewindeverbindungen
- Erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung für Kalt- und Warmwasser und ist entsprechend BS 6920 für Trinkwasser bis 85 °C geeignet
- Verfügt über die DVGW-Freigabe, Reg.-Nr. DV-5142 BT 0148, getestet nach EN 751-2 (Klasse ARp) und DIN 30660



42 70606...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70606...	€
160-m-Spule	...063	17,85

(738)

Gewindedichtung Loctite 577

LOCTITE

- Universell einsetzbare Gewindedichtung für alle groben Metallgewinde
- Besonders für schnelle Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Verfügt über die DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0621, WRAS-Freigabe (BS 6920): 0711506, P1 NSF Reg. Nr.: 123001
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Maximale Gewindegröße: 3"
- Viskosität: 16000 bis 33000 mPas
- Losbrechmoment: 11 Nm



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
50-ml-Tube	...081	30,00

(738)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindedichtung Weiconlock® AN 305-77

- DVGW-Zulassung
- Kennzeichnungsfrei
- Hochviskos
- Mittelfest und normal demontierbar
- Gewindedichtung

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
50-ml-Tube	...255	27,40	12
		(581)	



42 70605...

PTFE-Gewindedichtband

- DVGW-geprüft
- Nach DIN EN 751-3

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
12 mm x 12 m (100 g/m²) für Grobgewinde GRp	...053	1,19	10
12 mm x 12 m (60 g/m²) für Feingewinde FRp	...050	0,85	10
		(723)	



42 70605...

PTFE-Gewindedichtfaden

- Exakte PTFE-Film-Stärke beim Verbinden von Gewinden durch Formveränderung
- Beständig gegen nahezu alle Flüssigkeiten und Gase
- Auch bei hohen Temperaturen (–200 °C bis +240 °C) einsetzbar
- Leicht zu schneiden (360°-Messer im Deckel)
- Zur Abdichtung von Metall- und Kunststoff-gewinden DVGW für Gas nach DIN EN 751-3 FRp und GRp und DIN 30660
- Trinkwasser-Prüfung gemäß KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes
- DVGW-Prüfung bis 100 bar in Anlehnung an DIN EN 751-3 FRp und GRp bei Raumtemperatur
- WRC-Zulassung für Großbritannien
- ASTM F423 – geprüft für Dampf und Kaltwasser (von DuPont® getestet)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
175-m-Spule	...056	23,10	12
		(723)	



42 70605...

Dichtungsflachs

- Zum Abdichten und Stabilisieren von Rohrverbindungen
- Zum Abdichten von Gewinden

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
80-g-Dispenser	...033	3,34	16
40-m-Spule	...020	2,62	10
		(723)	



42 70605...

Dichtungsflachs Mazzoni 1A-Extra

- Hell
- Feinstgehechelt
- Feinzellig

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
200-g-Zopf	...010	5,05	5
		(723)	



42 70605...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Silikon, essigvernetzend

- UV-beständig, beständig gegen Haushaltschemikalien
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Glas- und Fensterbau
- Für Fugen in Küchen und im Sanitärbereich
- Für wetterbeanspruchte Dehnungsfugen im Außenbereich und für den Innenausbau
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +120 °C
- Hautbildung: nach ca. 7 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas. Bei Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden. Nicht überstreichbar.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...051	4,71	12	farblos
310-ml-Kartusche	...054	4,71	12	weiß
310-ml-Kartusche	...057	4,71	12	grau
		(720)		

Silikon-N, neutralvernetzend

- UV-beständig
- Einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Silikonbasis
- Mit fungizider (pilzhemmender) Einstellung
- Chemisch neutral (pH-Wert 7)
- Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Messing und Aluminium
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Fensterbau, bei Industrieverglasungen, im Metall-, Holz- und Kunststoffbau
- Fugenabdichtung in Kühlräumen und in der Klimatechnik
- Verarbeitungstemperatur: +1 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +150 °C
- Hautbildung: nach ca. 5 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas. Zur Versiegelung zwischen Rahmen, VSG-Folie und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie oder Verbund bestehen kann. Nicht überstreichbar.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...012	5,85	12	farblos
310-ml-Kartusche	...015	5,85	12	weiß
310-ml-Kartusche	...018	6,10	12	grau
		(720)		

Sanitär-Silikon

- 1-komponentige Fugendichtungsmasse
- Schimmelpilzhemmend, Basis: Polysiloxan
- Für den Sanitäreinsatz, fungizid ausgestattet
- Sehr gut verarbeitbar
- Schnelle Hautbildung
- Optimale Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien
- Sehr gute Haftung auf Glas, Emaille, Fliesen
- Essigvernetzend
- Zur Fugenabdichtungen in feuchten Räumen
- Für Anschlussfugen in Küchen
- Zur Montage und Abdichtung von Duschkabinen und Saunen
- Als Topdichtung bei Verglasungsarbeiten, nicht geeignet für Aquarien
- Hautbildung: ca. 7 Minuten (bei +20 °C und 65 % r.F.)
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Std. (bei 20 °C und 65 % r. F.)
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +120 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...337	5,45	12	farblos
310-ml-Kartusche	...340	5,45	12	weiß
310-ml-Kartusche	...343	5,45	12	grau
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochtemperatur-Silikon

- Dichtstoff auf Silikonbasis
- Speziell zur Abdichtung von Motoren- und Maschinenteilen entwickelt
- Als Ersatz für die meisten Feststoffdichtungen an Motoren, Maschinen, Getrieben, Pumpen etc.
- Nicht überstreichbar, ungeeignet für Anwendungen auf Beton, Naturstein, Blei, Kupfer, verzinktem Stahl etc.
- Temperaturbeständigkeit: bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...256	10,95 (720)	20	rot

Silikon-Entferner

- Gebrauchsfertiges Gel zum Entfernen von ausgehärteten Dichtstoffen
- Entfernung von ausgehärteten Silikonen, MS-Polymeren, Butyldichtstoffen und Acrylatdichtstoffen

Lieferung: Mit Pinsel und Kunststoffschaber.



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
100-ml-Flasche	...100	9,00 ! (720)	12

Acryl-Dichtmasse

- Silikonfrei
- Einkomponentige Acryl-Dispersionsdichtungsmasse
- Plasto-elastischer, physikalisch trocknender Dispersionsdichtstoff
- Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit einer Verformung bis zu 7,5 %
- Für Abdichtungen im Innen- und Außenbereich, Risse in Mauerwerk und Putz
- Für saugfähige Baustoffe wie Beton und Holz, zum Verspachteln von Wandrissen aller Art
- Fugenabdichtung von Holz- und Kunststofffenstern, Rollläden und Fensterbänken
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +80 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: bis 3 mm/24 Stunden

Hinweis: Nicht bei Regen- oder Frostgefahr verarbeiten. Nach Aushärtung schlagregenfest. Überstreichbar.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...151	2,24 (720)	12	weiß
310-ml-Kartusche	...154	2,43 (720)	12	grau

Online-Produktfinder

Weiteres Artikel finden Sie in unserem Onlineshop

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Dichtpaste Hylomar

- Keine Verfärbung von Kupfer, Silber etc. bei erhöhten Temperaturen
- Abdichten von Metall an Metall und Kunststoff an Kunststoff
- Abdichtung von Wasser- und Ölpumpen, Zylinderköpfen, Ölwannen, Motoren, Einlassverteilern, Getriebe- und Schaltgehäusen und Gewinden
- Montagen von Gasturbinen, wassergekühlten Generatoren, Turbovakuum-anlagen und Beschichtungen vorgeformter Dichtungen
- Geht keine chemische Verbindung mit Metallen oder anderen Stoffen ein
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)
- Beständigkeit: Öl, Benzin, Fett, Wasser, Korrosion u. v. m.



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
40-ml-Tube	...070	7,35 !	12
80-ml-Tube	...073	9,80 !	10

(723)

Hochtemperatur-Dichtungskitt Calofer

- 1-komponentige, hitzebeständige Abdichtungspaste auf Natriumsilikat-Basis
- Gebrauchsfertig
- Einfach mit einer Kartuschenpistole auszuspritzen
- Härtet ohne Risse aus
- Asbestfrei, silikonfrei
- Zum Abdichten von Fugen und Öffnungen an Öfen, Kaminen, Heizungskesseln und weiteren Bereichen mit hohen Temperaturen
- Hitzebeständigkeit: bis +1500 °C



42 70607...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
300-ml-Kartusche	...235	5,35	15

(720)

Bitumen-Dichtmasse Soudafalt

- Hochwertiger, 1-komponentiger, plasto-elastischer Fugendichtstoff auf Bitumenelastomer-Basis
- Sehr gut verarbeitbar
- Haftet auch unter Wasser
- Hoher Flüssigkeitswiderstand
- Gleicht Unebenheiten aus
- Sehr gute primerlose Haftung auf fast allen, auch bituminösen, Untergründen
- Zum Abdichten von Dachfugen, Fallrohren und Dachbedeckungen
- Zum Ausführen von Not-Reparaturen, auch bei Regen
- Zum Abdichten von Schornsteinverwahrungen
- Als Kaltkleber für alle Dachpappenarten



42 70607...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310-ml-Kartusche	...336	5,80	15

(720)

PU-Schnellschaum

Baustoffklasse B2 DIN 4102

- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- Hoher thermischer und akustischer Isolierungswert
- Schaumausbeute: ca. 35–40 Liter pro 1 Liter
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Aushärtung: nach ca. 10 Minuten klebfrei
- Nach ca. 30 Minuten schneidbar
- Nach ca. 90 Minuten entspreizbar



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Dose	...300	7,10 !	12	champagner
750-ml-Dose	...303	10,10 !	12	champagner

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Brunnenschaum B2

- Ersetzt das Aufmörteln
- 1-komponentiger PU-Schaum
- Reagiert mit Feuchtigkeit, daher vor und nach dem Schäumen unbedingt befeuchten
- Prüfung auf Wasserdichtheit (Prüfbericht Nr. 300.612 des österreichischen Bauinstitutes)
- Speziell zum Abdichten von Schachtringen, Kanalschächten und Hauskläranlagen
- Haftet nicht auf PE/PP/PTFE
- Widerständig gegen Wasser und im Erdreich vorhandene Säuren und Bakterien
- Beständig gegen verdünnte Chemikalien und Mineralöle
- Überputz- und überstreichbar
- Rauchdicht (nicht dampfdiffusionsdicht)
- Nicht 100 % geschlossenzellig (nimmt Wasser auf)
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +85 °C
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Baustoffklasse: B2 (DIN 4102 Teil 2)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
750-ml-Dose	...325	10,30 ! (720)	12

PU-Montageschaum

Baustoffklasse B2 DIN 4102

- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP/PTFE)
- Hoher thermischer und akustischer Isolierungswert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türrahmen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimierung von Isolierung in der Kühltechnik
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Schalldämmwert: 46,2 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk)
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Dose	...265	6,75 ! (720)	12	champagner

PU-Montageschaum B2

- 1-komponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Haftet auf vielen Materialien, ausgenommen PE/PP/PTFE
- Hoher thermischer und akustischer Isolierungswert
- Silikonfrei
- Zum Montieren und Abdichten von Fenster- und Türrahmen
- Zum Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Zum Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Zum Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Zur Optimierung der Isolierung in der Kühltechnik
- Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Schalldämmwert: 46,2 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk); Hautbildung nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
750-ml-Dose	...328	9,05 ! (720)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PU-Montageschaum 2K Turbo

- 2-komponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Schnelle Aushärtung des frischen Schaums durch gezielte chemische Reaktion ohne Zugabe von Wasser und Luftfeuchtigkeit
- Zum fachgerechten Einbau von Innentüren und Füllen von Anschlussfugen bei Außenzargen
- Beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte, jedoch nicht beständig gegen UV-Strahlung
- 2K-Auslösesystem, jetzt mit Flügelaktivierung am Dosenboden
- Haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen PE/PP, PTFE, Silikon, Fette, Formtrennmittel etc.
- Baustoffklasse B2 DIN 4102 Teil 1
- Klebfrei: nach ca. 8 Minuten
- Schneidbar: nach ca. 20 Minuten
- Entspritzbar: nach 1/2 Stunde
- Voll belastbar: nach ca. 3 Stunden (bei +20 °C und 65 % r. F.)
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +100 °C
- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 22 Liter



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Dose	...331	12,10 !	12
		(574)	

PU-Pistolenschaum

Baustoffklasse B2 DIN 4102

- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Für die Verarbeitung mit Schaumdosierpistolen für äußerst genaue Dosierung
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- Mit hohem thermischem und akustischem Isolierwert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türumrahmungen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimierung von Isolierungen in der Kühltechnik
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke
- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 35–40 Liter
- Schalldämmwert: 57,4 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
750-ml-Dose	...360	9,85 !	12
		(720)	

PU-Dichtstoff Sikaflex®-221

- Auf einkomponentiger Polyurethanbasis, silikonfrei, geruchsarm
- Nicht korrodierend
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch, schleifbar, überlackierbar, alterungsbeständig
- Einsatztemperatur –50 °C bis 90 °C
- Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +40 °C
- Geprüft nach EN45545-2 R1/R7 HL3
- Breites Haftspektrum, z. B. auf Metall, Grundierungen und Lacken (zweikomponentige Systeme), keramischen Werkstoffen und Kunststoffen



42 70601...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70601...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...100	10,75	15	uniweiß
300-ml-Kartusche	...103	10,75	15	stahlgrau
300-ml-Kartusche	...106	10,75	15	schwarz
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Dichtstoff 40 FC Soudaflex

- Hochwertige, elastische 1-komponentige Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis mit hohem Modul
- Nach Aushärtung dauerelastisch, ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien, überstreichbar nach Aushärtung
- Beständig gegen Hydrauliköl
- Für alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- Für strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen
- Zum Abdichten von Schrumpffugen in Betonfußböden
- Zum flexiblen Verkleben im Containerbau
- Zum Abdichten von Decknähten im Schiffsbau
- Zum Verkleben von Dachziegeln, Fußbodenleisten, Lüftungsrohren
- Hautbildung: ca. 25 Minuten (bei +20 °C und 65 % r.F.)
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 mm/24 Stunden (bei 20 °C und 65 % r. F.)
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +90 °C

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...200	5,60	12	weiß
300-ml-Kartusche	...203	5,60	12	grau
300-ml-Kartusche	...339	5,60	12	schwarz

(720)



42 70607...

PU-Füll- und Dämmstoff B1 Soudafoam

- 1-komponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Verwendbar zwischen massiven, mineralischen Baustoffen in einer Dicke (ausgefüllte Fugentiefe) bis 20 mm und einer Fugenbreite bis 40 mm
- Beständig gegen Verrottung, Wärme, Wasser und viele Chemikalien
- Zum Montieren, Verfüllen, Dämmen, Fixieren, Kleben, Modellieren und Isolieren; gemäß den Vorschriften für PU-Schäume der Baustoffklasse B2
- Bei der Montage und Abdichtung von Fenstern und Türen
- Bei Decken- und Wanddurchführungen von Wasser- und Heizungsrohren
- Bei Anschlüssen im Dachbereich, Antennendurchführungen und -rohren
- In Mauerdurchführungen bei Lüftungskanälen und Installationsschlitzen
- Bei Ergänzungsarbeiten im Rahmen von Schall- und Wärmeisolierungen
- Haftet auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen
- Schwer entflammbar, B1-DIN 4102, Teil 1
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung P-SAC 02/III-374
- Hautbildung: nach ca. 8 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Schaumstrang (bei +20 °C und 65 % r. F.)
- Schaumausbeute: ca. 35 Liter pro 1 Liter
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
750-ml-Dose	...421	16,25 !	12

(720)



42 70607...

PU-Schaum 2K Soudafoam

- 2-komponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen PE/PP, PTFE, Silikon, Fette, Formtrennmittel etc.
- Schnelle Aushärtung des frischen Schaums durch gezielte chemische Reaktion
- Nicht UV-beständig
- Zum fachgerechten Einbau von Holztürfuttern
- Zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Rollladenkästen
- Zum Zuschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen
- Baustoffklasse B2 DIN 4102, Teil 1
- Klebfrei nach ca. 8 Minuten
- Schneidbar nach ca. 20 Minuten
- Voll belastbar nach ca. 2 Stunden (bei +20 °C und 65 % r. F.)
- Schaumausbeute 1 Liter ergibt ca. 20 Liter
- Beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte (–40 °C bis +100 °C)

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
400-ml-Dose	...427	11,30 !	12

(720)



42 70607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PU-Hartschaum X-TRA 750 Soudafoam

- Gebrauchsfertiger, 1-komponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Hartschaum
- Extreme Schaumausbeute (+50 %) durch besondere Rezeptur
- Zum Ausschäumen von Hohlräumen und Anschlussfugen auf kleinstem Raum

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
500-ml-Dose	...424	8,95 !	12
		(720)	



42 70607...

PU-Schaum-Entferner

- Silikonfrei
- Reinigungsmittel zur völligen Entfernung von ausgehärtetem PU-Schaum
- Pastös, daher auch hervorragend an vertikalen Flächen geeignet
- Besonders auf sichtbaren Flächen, z. B. Fensterrahmen, Fensterbänken, Türzargen
- Auch auf Bodenflächen
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Einwirkzeit: ca. 1 Stunde

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
150-ml-Dose	...400	21,90	12	perlweiß
		(574)		



42 70602...

Pistolen- und Schaumreiniger

- Silikonfrei
- Flüssig, auf Basis von Aceton
- Löst frischen Polyurethanschaum auf und säubert gründlich
- Regelmäßige Reinigung der Pistolen gewährleistet ein perfektes Funktionieren
- Zum Reinigen von Pistolen und zum Entfernen von frischen PU-Schaumspritzern
- Ebenfalls geeignet zum Reinigen des Ventils und des Spritzrohres der Montage-schaumdose

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...371	6,60 !	12
		(574)	


42 70602...

Fugenspachtel Silifix

- Hochflexibler, säurebeständiger Spezialkunststoff
- Für Silikon- und Acrylfugen

Länge x Breite cm	KRONEN HANSA Bestell-Nr. 42 70602...	€
14 x 6	...260	3,63
		(969)



42 70602...

Leerkartusche

- Kunststoff
- Weiß

Fassungsvermögen ml	E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310	...430	0,09	10
		(720)	


42 70607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Skelett-Kartuschenpistole

- Skelettform mit 6-kant-Stange
- Griff aus Aluminium

zur Aufnahme von	fortis Bestell-Nr. 42 70602...	€
310-ml-Kartuschen	...281	8,45

(722)



42 70602...

Kartuschenpistole

- Lackiert
- Schwere Ausführung

zur Aufnahme von	fortis Bestell-Nr. 42 70604...	€
310-ml-Kartuschen	...600	11,45

(722)



42 70604...

Kartuschenpistole, geschlossen

- Aluminiumgriff mit Klemmschutz für sicheres Arbeiten
- Geschlossene Schale aus eloxiertem Aluminium
- Auswechselbare Düsen

Lieferung: Inklusive 3 Düsen und 3 Vorsatzteller.

zur Aufnahme von	fortis Bestell-Nr. 42 70604...	€
310-ml-Kartuschen; 400-ml-Beutel	...603	27,00

(722)



42 70604...

Zubehör für Kartuschenpistole, geschlossen

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 70604...	€
Düse	...606	1,49
Vorsatzteller	...609	2,15
Kunststoffendkappe	...612	2,10

(722)

42 70604 606



42 70604 609



42 70604 612

Halbschalenpresse HS 65

- Lackierte Halbschalenpresse mit gehärteter Zahnstange

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...603	5,95

(722)



42 70603...

Kunststoff-Halbschalenpresse HPS 44

- Drehbare Schale
- Breiter Metall-Schubklotz
- Gummierter Griff

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...606	18,05

(722)



42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Halbschalenpresse HPS 56

- Metall-Halbschale
- Drehbare Schale
- Leiterhaken
- Ergonomischer Abzughebel
- Tip Cleaner

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...600	21,20

(722)



42 70603...

Alurohrpresse

- Drehbares Aluminiumrohr
- Überwurfmutter aus Aluminium
- Abzug und Griff sind gummiert
- Starker Schubklotz und Profischubteller für restloses Entleeren des Beutels
- Übersetzungsverhältnis 17:1

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310/400	...609	41,00
600	...612	44,50

(722)



42 70603...

Kunststoff-Sprühpistole

E-COLL

- Stellschraube für genaue Dosiermöglichkeit
- Metallabzug mit schneller Stopp-Reaktion
- Ergonomischer Handgriff
- Zum einfachen Ausfüllen von Fugen, Rohrdurchführungen oder Löchern

Lieferung: Im SB-Karton.

E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
...381	28,80

(722)



42 70602...

Metall-Sprühpistole

E-COLL

- Komplett antihaftbeschichtet
- Gummierter Griff und Abzug
- Präzise einstellbar mit Endstopp-Funktion

Lieferung: Im SB-Karton, inklusive 2 Feinspitzen, 2 Spitzen und 2 Röhrchen.

E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
...383	57,00

(722)



42 70602...

Metall-Sprühpistole, schwere Ausführung

E-COLL

- Robuste, schwere Pistole mit Körper und Griff in Metall-Ausführung, schwarz beschichtet
- Konisch verjüngtes Rohr
- Gesicherte Regelschraube
- Lange, einfach zu reinigende Düse
- Edelstahlnadel mit PTFE-Beschichtung
- Patentiertes Modell

E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
...386	90,70

(722)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubensicherungslack Security Check Original

- Hochsichtbare Farbmarkierung
- Haftet perfekt auf Metall
- Ohne Xylene
- Temperaturbereich: –20 °C bis +70 °C
- Temperaturbeständigkeit der Markierung: 200 °C
- Zur Identifizierung von Lockerungen oder Manipulationen an Muttern, Bolzen, Schrauben und Baugruppen, daher ideal für die Qualitätskontrolle und Garantiearbeiten



42 70603...

Ausführung	MARKAL Bestell-Nr. 42 70603...	€	Farbe
50-ml-Tube	...373	10,50 !	weiß
50-ml-Tube	...370	10,50 !	gelb

(914)

Tubenschreiber Stylmark® Original

- Spitze mit Metallkugel, Ø 3 mm
- Dickflüssige Lackfarbe eignet sich für Arbeiten über Kopf und auf rauen und vertikalen Oberflächen
- Gute Haftung auf öligen und nassen Oberflächen
- Xylolfrei
- Aluminiumtube
- Temperaturbereich: –20 °C bis +70 °C
- Temperaturbeständigkeit der Markierung: 200 °C
- Anwendbar auf Stahl, Eisen, Beton, Stein, Asphalt, Mauerwerk, Kunststoff, Gummi, Stoffen, Gewebe



42 70603...

Ausführung	MARKAL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE	Farbe
50-ml-Tube	...350	3,86 !	10	weiß
50-ml-Tube	...353	3,86 !	10	gelb
50-ml-Tube	...356	3,86 !	10	rot

(914)

Baustellenmarkierspray

- Acrylat-Basis
- Lösungsmittelhaltige Dispersion von blei- und cadmiumfreien Pigmenten
- Fluoreszierende Farben
- Überkopf-Sprühdüse
- Schreibdüse
- Auf Holz, Rasen, Sand, Kies, Stahl etc.
- Für alle Markierungsarbeiten, Baustellen, Parkplätze



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Sprühdose	...627	8,50 !	12	gelb
500-ml-Sprühdose	...623	9,45 !	12	rot
500-ml-Sprühdose	...628	8,15 !	12	pink
500-ml-Sprühdose	...625	7,95 !	12	blau

(720)

Markierspray PRO

- Vielseitig einsetzbares Markierspray (360° Ventil)
- Haltbarkeit der Markierung mehr als 6 Monate – je nach Witterung
- Sehr gute Sichtbarkeit
- Schnelle Trocknung
- Durch die Sicherheitskappe wird unbeabsichtigtes Sprühen verhindert sowie Beschädigungen des Ventils vermieden



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Sprühdose	...129	7,45	12 Stück	blau
500-ml-Sprühdose	...132	7,45	12 Stück	gelb
500-ml-Sprühdose	...135	7,45	12 Stück	grün
500-ml-Sprühdose	...138	7,45	12 Stück	orange
500-ml-Sprühdose	...141	7,45	12 Stück	pink
500-ml-Sprühdose	...144	7,45	12 Stück	rot
500-ml-Sprühdose	...147	7,45	12 Stück	weiß

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bodenmarkierspray

- Deckkräftiger, qualitativ hochwertiger Acrylharzlack für schnelle Markierungen
- Extrem abriebfest
- Nicht anzuwenden auf Styropor® und Weichkunststoffen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Aromatenfrei
- Schwermetallfrei
- Schnell trocknend (ca. 10 Minuten)
- Überkopf-Sprühdüse (180 °C)
- Auf fast allen Oberflächen: Holz, Karton, Beton, Papier, Metall, Asphalt, Mauerwerk usw.
- Besonders geeignet für Markierungen auf allen Böden (Parkplätze usw.)
- Für Innen- und Außenlackierungen



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
750-ml-Sprühdose	...389	18,65!	6	weiß (RAL 9016)
750-ml-Sprühdose	...392	18,65!	6	gelb (RAL 1023)

(720)

Markierwagen

- Für Bodenmarkierspray E-COLL 750 ml
- Für einfache Kennzeichnungen von Gefahrenzonen, Ein- und Ausgängen, Parkplätzen etc.
- Für Markierungsarbeiten: Insbesondere Verkehrswege müssen gemäß § 17 Arbeitsstättenverordnung gekennzeichnet sein
- Strichbreite: 5–7,5 cm stufenlos



42 70602...

E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
...395	249,50

(720)

Color-Spray, 400 ml

- Buntlackspray auf Acrylharz-Basis
- Aromatenfrei
- Für Innen- und Außenlackierungen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Fertiglack für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Kunststoffe
- Für Neulackierung, zur Auffrischung und für Reparaturen
- Normaler Sprühkopf (horizontaler Sprühstrahl)
- Jederzeit überlackierbar mit Acryl- und Alkydharzlacken
- Glanzgrad Hochglanz: ca. 90 % bei 60°-Winkel
- Staubtrocken: nach ca. 20–25 Minuten
- Grifffest: nach ca. 2 Stunden, durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden

Hinweis: Nicht geeignet für expandiertes Polystyrol (wie z. B. Styropor®) und vinylhaltige Kunststoffe.



42 70603...

Farbe	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	glänzend €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	seidenmatt €	VE
klar	...230	7,10!	...251	7,10!	6
reinweiß	...248	7,10!	...269	7,10!	6
lichtgrau	...224	7,10!	–	–	6
tiefschwarz	...245	7,10!	...266	7,10!	6
rapsgelb	...233	7,10!	...254	7,10!	6
melonengelb	...200	7,10!	–	–	6
hellrotorange	...203	7,10!	–	–	6
feuerrot	...236	7,10!	...257	7,10!	6
rubinrot	...206	7,10!	–	–	6

(720) (720)

Farbe	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	glänzend €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	seidenmatt €	VE
lichtblau	...212	7,10!	–	–	6
enzianblau	...239	7,10!	...260	7,10!	6
ultramarinblau	...209	7,10!	–	–	6
kobaltblau	...215	7,10!	–	–	6
gelbgrün	...221	7,10!	–	–	6
laubgrün	...218	7,10!	–	–	6
moosgrün	...242	7,10!	...263	7,10!	6
schokobraun	...227	7,10!	...272	7,10!	6

(720) (720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Anreißspray

- Silikonfrei
- Nicht alkalifest
- Frei von Methanol und sonstigen giftigen Lösungsmitteln
- Trocknet sofort und haftet gut
- Zum Markieren von Metalloberflächen, Anreißen oder für Markierungsarbeiten

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...585	16,55 ! (720)	12	blau



42 70602...

Leinölfirnis

- Nicht giftig, für biologischen Innen- und Außenanstrich geeignet
- Trocknendes Pflanzenöl
- Doppelt gekocht und harzfrei
- Silikon- und bleifrei
- Zum Holzanstrich und zum Imprägnieren von Steinböden, Ölen von Leinwänden
- Nach RAL 848 B und DIN 55932

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
1-l-Dose	...403	9,00 (183)	12



42 70607...

Rostprimer

- Silikonfrei
- Blei- und chromatfreie Rostschutzgrundierung
- Für innen und außen
- Spezielle Kunstharzkombination
- Schnell trocknende, wetterbeständige Grundbeschichtung
- Gutes Haftvermögen auf Eisen, Stahlblech, NE-Metallen und Holz
- Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C
- Weitgehend beständig gegen Öle und Benzine
- Ergiebigkeit: 7 bis 9 m²/kg je nach Untergrund und Trockenschichtdicke
- Staubtrocken nach 30 Minuten
- Durchgetrocknet und überlackierbar nach 5 bis 6 Stunden

Hinweis: Nicht für Feuerverzinkung geeignet.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE	Farbe
2,5-l-Eimer	...267	47,40 !	4	grau
400-ml-Sprühdose	...264	9,30 !	12	rotbraun
2,5-l-Eimer	...265	47,40 ! (720)	4	rotbraun



42 80975...

Grundierspray

- Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung
- Füllkräftig
- Schnell trocknend
- Für Metall, Holz, Kunststoffe
- Nach Schweißarbeiten
- Metallbau
- Überlackierbar

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...224	6,90 ! (720)	12	hellgrau



42 80975...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Korrosionsschutzwachs

- Silikonfrei
- Schutzwachs bildet einen fest haftenden, wasserabweisenden Film
- Mit guten Korrosionsschutz-Eigenschaften
- Hervorragend als temporärer Schutz zur Konservierung von Bauteilen geeignet
- Konservierung von Falzen, Flächen an Kraftfahrzeugen, Werkzeugen
- Für Baumaschinen, landwirtschaftliche Geräte, Heim und Garten
- Tropfpunkt: ca. 100 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...675	6,50 ! (720)	12	farblos



42 70602...

Feuchtigkeitsschutz

- Schutzfilm für Metalle
- Durchdringt, verdrängt und unterwandert Feuchtigkeit
- Bildet einen mikroskopisch feinen Schutzfilm gegen Korrosion während der Metallverarbeitung oder Lagerhaltung
- Trocknet Motoren und Anlagen, gewährleistet monatelangen Korrosionsschutz
- Zum Einsatz in Industrie, Schifffahrt, Kfz usw.
- Für Kunststoff, Elektro, Metall, Eisen, Stahl
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +70 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...174	5,20 ! (720)	12



42 70603...

Aluminiumspray 800

- Hitzebeständiger Korrosionsschutz
- Zur Erreichung einer Farbidentität auf frisch verzinkten Oberflächen nach dem Auftrag von Zink-Spray
- Schlecht überlackierbar
- Korrosionsschutz bis +800 °C
- Hell glänzend, Chromeffekt
- Silikonfrei
- Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, Lkw-Aufbauten
- Für Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen
- Für Rohrleitungen, Behälter
- Reinaluminium: 99,5 %
- Staubtrocken: bei +20 °C in 10 Minuten

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...629	6,65 ! (720)	12



42 70602...

Aluminium-Spray, dunkel

- Hitzebeständiger Korrosionsschutz
- Temperaturbeständiger Korrosionsschutz bis +400 °C
- Kratz-, bürst- und wischfest
- Hohe Abriebfestigkeit
- Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, Lkw-Aufbauten
- Für Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen
- Für Rohrleitungen, Behälter
- 99,5 % Reinaluminium
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten
- Farbe: silberglanz, dunkel

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...631	6,55 ! (720)	12



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Edelstahl-Spray

- Schützt vor Rost und ist abriebfest
- Haftet auf Metallen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile
- Temperaturbeständigkeit: bis +300 °C
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...651	7,50 ! (720)	12	edelstahlfarben



42 70602...

Zink-Alu-Spray

- Korrosionsschutz für metallische Oberflächen
- Sparsam im Verbrauch
- Schnell trocknend
- Ohne weitere Grundierung lackierbar
- Widerstandsfähiger, flexibler, nicht fettender, elektrisch leitender und überschweißbarer Schutzfilm
- Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe
- Für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile
- Zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen
- Staubtrocken bei Raumtemperatur in 30 Minuten
- Farbe: Zink, hell

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...642	5,15 ! (720)	12



42 70602...

Zink-Alu-Spray

- Bietet höchsten Korrosionsschutz für metallische Oberflächen
- Sparsam im Gebrauch, schnell trocknend, ohne weitere Grundierung lackierbar
- Widerstandsfähiger, flexibler, nicht fettender, elektrisch leitender, überschweißbarer Schutzfilm
- Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe
- Beste Ergebnisse bei Raumtemperaturen (über +16 °C)
- Für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile
- Zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen
- Staubtrocken: bei Raumtemperatur nach 30 Minuten
- Temperaturbeständigkeit: bis +500 °C
- Farbe: Zink, hell

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...641	7,20 ! (720)	12



42 70602...

Zink-Spray

- Haftet auf Metall
- Bietet einen Langzeitkorrosionsschutz
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Als Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Bildet einen glatten, porenfreien Film
- Schnell trocknend, elektrisch leitend
- Temperaturbeständigkeit: bis +390 °C
- Farbe: grau matt

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...633	6,10 ! (720)	12



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zink-Spray, hell

- Bildet einen glatten, porenfreien Film
- Schnell trocknend, punktschweißfähig und elektrisch leitfähig
- Haftet auf Metall und bietet einen Langzeitkorrosionsschutz
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Punktschweißfähig
- Temperaturbeständigkeit: bis +500 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...780	5,60 ! (720)	12



42 70602...

Zink-Spray extra

- Zinkgrundierung für metallische Untergründe
- Schnell trocknend, überlackierbar, elektrisch leitfähig, punktschweißfähig
- Auspuffanlagen, Ansaugstutzen, Rohrkrümmer, Wärmetauscher
- Autoreparatur und Karosseriebau
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Stahlkonstruktionen, Stahlhochbau, Stahltüren, Leitplanken, Rauchexplorer und Schweißnähte
- Thermisch belastete Teile
- 99 % Zinkreinheit
- 90 % Zink im Trockenfilm
- Temperaturbeständigkeit: bis +390 °C
- Salzwasserbeständigkeit geprüft nach DIN EN ISO 9227 und DIN EN ISO 4628

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...620	7,30 ! (720)	12



42 70602...

Zink-Staubfarbe

- Silikonfrei
- Doppelschutz gegen Rostbildung, haftet auf Metall, ist beständig gegen Wasser und schützt vor Rost
- Zink gibt der Metallfläche kathodischen Rostschutz, danach schützt der widerstandsfähige Kunstharzfilm
- Verdünnung mit handelsüblicher Kunstharz-, Nitro- oder Universalverdünnung
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten
- Zum Beschichten von Bohr- und Schweißstellen
- Als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Als Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen
- Zum Schutz von Stahlbauten, Pipelines, Schiffen, Ölplattformen, Seecontainern etc.
- Temperaturbeständigkeit: bis +300 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80985...	€	VE
800-g-Dose	...226	16,90 ! (720)	12



42 80985...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kältespray

- Universell einsetzbar für Reparaturzwecke und Fehlersuche in allen Branchen
- Konstruktionsteile aus Metall wie Kugellager, Buchsen, Kettenglieder, Wellen etc. lassen sich damit in engste Passungen einfügen
- Fehler in elektrischen Schaltungen durch thermische Überlastung lassen sich durch lokale Abkühlung mühelos finden
- Ebenso lässt sich Kältespray für viele Wartungsarbeiten im Produktions- und Reparaturbereich sowie im Kfz-Handwerk verwenden
- Für Maschinen und Apparate, für Förderanlagen und für die Abkühlung von Motorteilen beim Kfz
- Zur raschen Vermeidung von Wärmeschäden beim Löten von E-Bauteilen
- Zur Schrumpfung von Innenteilen, zur Demontage festsitzender Hahnküken, Bolzen, Stöpsel oder Lagerbuchsen
- Zur kurzzeitigen Temperatureinstellung in der Werkstoffprüfung
- Lokale Abkühlung bis –45 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...590	6,15 !	12
		(720)	

Kältespray, unbrennbar

- Schnell wirksames Mittel zum Vereisen und Schrumpfen von Metallen
- Zur Fehlersuche bei thermischen Unterbrechungen
- Vermeidet Hitzeschäden beim Löten
- Hochwirksam und ergiebig
- Kälteentwicklung bis –55 °C
- Unbrennbar
- GWP < 5
- Bitte beachten Sie den Aufdruck auf der jeweiligen Dose sowie das geltende Sicherheitsdatenblatt



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
400-ml-Sprühdose	...488	30,00 !
		(720)

Leckfinder

- Nach DIN-DVGW-geprüft Nr. NG5170CL0063
- Dichtigkeitsprüfmittel für druckführende Systeme
- Hilfe zur Auffindung undichter Stellen bei Gas und Druckluft, besitzt außerdem einen speziellen Rostschutz
- Geeignet für Druckluft, Kältemittel, Acetylen, Butan, Erdgas, Kohlendioxid, Sauerstoff, Propan, Stadtgas, Stickstoff, Wasserstoff, Ammoniak
- Auffinden von Undichtigkeiten unter Druck stehender Rohrleitungen und Behälter



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...581	2,79 !	12
		(720)	

Rostlöser

- Rostlöser mit MoS_2
- Harz-, silikon- und säurefrei
- Hervorragende Kriecheigenschaften
- Nachhaltiger Korrosionsschutz
- Gute Gummi- und Kunststoffverträglichkeit
- Zusätzliche Schmierwirkung aufgrund hochwirksamer MoS_2-Additive
- Mindert die Reibung
- Zum Lösen von extrem verrosteten und oxidierten Schraubverbindungen
- Zur Rostentfernung bei Pkw, Lkw, Land- und Baumaschinen, Aggregaten und Geräten



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...509	4,39 !	12	grau
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rostlöser

- Silikonfrei
- Feststoff-Schmierstoff-Kombination auf Molybdändisulfid-Basis
- Hohes Kriechverhalten
- Verhindert neue Rostbildung
- Verschleißmindernde Eigenschaften
- Löst nach dem Aufsprühen und kurzer Einwirkzeit festgerostete Schrauben, Muttern und Maschinenteile
- Rostlockerung z. B. bei Schrauben, Bolzen, Kettengliedern, Gelenken, Hebeln, Federn, Ventilen, Scharnieren oder Zylinderschlössern
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...501	5,65 !	6
5-l-Kanister	...506	39,20 *♦	4

(720)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Rostlöser WD-40 Specialist

- Schnell wirkender Löser
- Durchdringt und trennt festsitzende Teile
- Wasserabweisend zum Schutz vor weiterer Korrosion
- Geeignet für Legierungen, Gummi, Plastik und die meisten Lackierungen
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereich: –20 °C bis +90 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...218	15,05 !	12

(732)

Graphit

- Großkristalliner Naturgraphit
- Fein vermahlen, fettfrei und geruchlos
- Verhindert das Einfrieren von trockenen, nicht vorgeschmierten Schlössern



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-g-Flasche	...570	3,15	10

(720)

Graphit-Spray

- Trocken
- Feinster Graphit bildet einen ebenmäßigen und trockenen Film
- Nicht geeignet für den Einsatz auf verzinkten Bauteilen in feuchter Umgebung
- Besitzt eine gute elektrische und thermische Leitfähigkeit
- Chemisch beständig
- Silikon- und harzfrei
- Für Metallteile, Packungen und Dichtungen. Als Trennmittel für die Metallurgie, Sinter- und Drucklufttechnik
- Trocknungszeit: ca. 1 Minute
- Temperaturbeständigkeit: bis +900 °C



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...159	18,20 !	12

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Talkum

- Fein gemahlen
- Zur Gummipflege
- Als Gleitmittel, Füllstoff oder auch als Trennmittel für Gummiprodukte
- Gute Gleit- und Trenneigenschaften
- Minderung von Reibung
- Gute Verteil- und Dosierbarkeit
- Silikonfrei

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
50-g-Flasche	...760	3,04	10
450-g-Dose	...763	8,00	12
		(720)	



42 70604...

Spezial-Vaseline

- Säure-, gift-, alkali- und silikonfrei (lebensmittelecht)
- Enthält Mineralöl, lang ziehende Vaseline
- Als Trennmittel und Rostschutz
- Zum Schmieren, Konservieren, Abdichten, Isolieren, Lederpflegen
- Tropfpunkt: ca. +35 °C bis +70 °C
- Erstarrungspunkt: ca. +50 °C bis +55 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
80-ml-Tube	...681	5,05	12	weiß
750-ml-Dose	...691	16,70	1	weiß
		(720)		



42 70602...

Kriechöl

- Säure- und petroleumfrei
- Farblos, geschmacklos, geruchlos
- Bestimmt für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Öl hat eine starke Durchdringungskraft, hohe Schmier- und Tragfähigkeit
- Es kann benutzt werden zur Rostlösung, Schmierung von Innenlagern an Ketten
- Zeichnet sich durch hervorragende Schmierfähigkeit für direkten Metall-auf-Metall-Kontakt aus
- Weniger Laufgeräusche, weniger Abnutzung
- Schmiert Innenlager, verhindert Korrosion, schonende Pflege für alle beweglichen Teile
- Für Antriebsketten, Förderanlagen, Kugellager und Nadellager
- Temperaturbeständigkeit: bis +150 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...515	4,93!	12
		(720)	


42 70602...

Feinmechaniköl

- Reinigt, schmiert und konserviert
- Bietet darüber hinaus einen zuverlässigen Korrosionsschutz
- Gute Alterungsstabilität
- Schützt Werkzeuge, Schiebeteile, Messinstrumente, Waffen usw.
- Temperaturbeständigkeit: bis +100 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
100-ml-Flasche	...522	3,19	10
		(270)	


42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lebensmittelöl H1

- Dünnflüssiges, farbloses Öl ohne Geruch und Geschmack
- Entspricht den Richtlinien des DAB 10
- Für die Schmierung von Ventildichtungen, Manschetten, O-Ringen, Antrieben, Kolbenstangen und Führungen von Schiebern, Scharnierband- und Rollenketten und/oder Mechanismen der gesamten Nahrungsmittel-, Brauerei- und Getränkeindustrie
- Temperaturbeständigkeit: –10 °C bis +180 °C
- Weißöl gemäß DAB 10
- Harz- und säurefrei
- Hochrein

Hinweis: Wird dort eingesetzt, wo ein Kontakt der Lebensmittel mit Schmierfett technisch unvermeidbar/nicht auszuschließen und unnötiger Lebensmittelkontakt (Überschmierungen) zu vermeiden ist.



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...517	10,30 ! (720)	12

Heimwerkeröl

- Harz- und säurefrei
- Reinigt, schmiert und schützt
- Für alle Anwendungen in Haus, Garten und Hobby-Bereich
- Temperaturbeständigkeit: bis +50 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Flasche	...510	2,73 (720)	10

Allzweckfett

- Haftet zuverlässig, ohne zu tropfen
- Schützt Metalle vor Korrosion
- Harz- und säurefrei
- Silkonfrei
- Schmiert dauerhaft Gewinde, Scharniere, Schlösser usw.
- NLGI-Klasse 1
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +140 °C, kurzfristig bis +160 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
80-g-Flasche	...530	3,60 (720)	10

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrzweckfett

- Silikon-, säure- und harzfrei
- Lithiumverseift
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohe Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung
- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +130 °C
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Tropfpunkt: > 180 °C

42 70602 541–547 **hell**
- Wasserbeständig
- In Zentralschmieranlagen mit üblichen Rohrleitungsquerschnitten förderbar
- Für Bau- und Landmaschinen, Elektromotorlager, Förderrollenlager und Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K2K-30

42 70602 549–553 **graphiert**
- Kolloidgraphit
- Notlaufeigenschaften
- Wasserbeständig
- Für Landmaschinen, Baugeräte, Bagger, Lkw, Traktoren, Steinbrecher, Sattelschlepper, Aufzüge, Ladegeräte, Transportbänder, Wasserpumpen etc.
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2K-30


42 70602 541–547


42 70602 549–553

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	hell €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	graphiert €	VE
400-g-Kartusche	...541	5,45	...551	5,75	12
500-g-Schraubkartusche	...545	7,60	...549	8,50	20
1-kg-Dose	...546	15,40	...552	19,00	10
5-kg-Eimer	...547	64,10	...553	65,70	1
		(720)		(720)	

Lebensmittelfett

- Aluminiumkomplexseifen-Schmierfett auf Basis medizinischen Weißöls
- Oxidationsbeständig
- Walkstabil und wasserbeständig
- Besonders geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genuss-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie
- Es wird überall dort eingesetzt, wo ein Kontakt der Lebensmittel mit Schmierfett technisch unvermeidbar oder nicht auszuschließen ist
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden
- Mit H1-Zulassung der NSF (National Sanitary Foundation)
- Tropfpunkt: > 250 °C nach IP 396
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2N-20
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +120 °C DIN 51825 (kurzfristig bis +130 °C)
- Säurefrei


42 70602...

Ausführung	E-COLL Food Industry Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-g-Kartusche	...563	14,25 !	1	hell
500-ml-Sprühdose mit Röhrchen	...567	10,90 !	12	hell
1-kg-Dose	...565	22,20 !	10	hell
		(720)		

Hochdruck-Haftfett

- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Korrosionsschutz von gleitenden Teilen
- Korrosionsschutz gegen Einwirkung durch aggressive Wässer, Gase und Laugen
- Guter Schutz vor Meerwasser und salzhaltiger Luft, gute Medienbeständigkeit
- Silikonfrei
- Offene Getriebe, Schrauben, Scharniere
- Wälzlager, Gleitlager und Wasserpumpen, Wasserturbinen, Schleusentore, Kfz-Waschanlagen
- Zylinderführungen, Gewindespindeln
- Schnecken in Unterwassergeräten
- Offshore-Bauteile, Hebezeuge
- Container- und Trailer-Zurreinrichtungen
- Jachten, Werftzulieferer-Bauteile
- NLGI-Klasse 2
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +130 °C


42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...579	9,75 !	12
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hochdruck-Haftfett MoS_2

- Silikonfrei
- Festschmierstoffzusatz Molybdändisulfid
- Lagert sich im Laufe der Zeit an den Gleitflächen ab und bildet eine neutrale Schmierschicht
- Dadurch erhält das Fett ausgeprägte reibungsmindernde Eigenschaften und Notlaufeigenschaften
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierung auch in Gegenwart von Wasser
- Zur Schmierung extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen mit relativ langsamen Gleitbewegungen
- Für Wälz- und Gleitlager aller Art bei erschwerten Betriebsbedingungen
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C DIN 51825, kurzfristig bis +140 °C
- Tropfpunkt: > 180 °C nach IP 396
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2 K-30

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-g-Kartusche	...554	6,20 (720)	12	schwarz-grau



42 70602...

Hochleistungsfett LZ

- Silikonfrei
- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Gleitflächen bei normalen Belastungen und bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Zur Minderung von Reibung und Verschleiß, Unterstützung der Abdichtungen, Schutz vor Korrosion
- Für Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb, Lebensdauergeschmierte Kfz-Lagerungen, Abschmierfett bei Bau- und Landmaschinen
- Konsistenzeinteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN51502: KP2K-30
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +130 °C (kurzfristig bis +140 °C)

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-g-Tube	...439	3,36 (720)	20



42 70602...

Sprühfett

- Auf Mineralölbasis
- Sehr guter Korrosions- und Oxidationsschutz
- Hohe Kriechwirkung
- Sehr gute Reibwertsenkung
- Kein Verharzen und Verkleben
- Kalt- und heißwasserbeständig
- Gute Verträglichkeit mit allen gängigen Dichtungsmaterialien
- Ideal da, wo ein Ölspray zu kurzlebig ist
- Geeignet zur Schmierung bei Wartungs- und Reparaturarbeiten an beweglichen, metallischen Bauteilen wie Gelenken, Scharnieren, Schiebeteilen, Schließkeilen, Schließzylindern, Schlössern, Gleitschienen etc.
- Temperaturbereich: –20 °C bis +140 °C

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...662	5,00 ! (720)	12	braun



42 70602...

Sprühfett

- Abschmierfett für Bau- und Landmaschinen
- Auf Mineralölbasis (Kunststoffverträglichkeit testen)
- Schützt vor Korrosion
- Verhindert Verschleiß, beseitigt Quietschen
- Silikonfrei
- Für alle Industriebereiche sowie zur sauberen Wartung und Pflege für Werkstatt, Garage und Haus
- Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Ketten, Antriebsräder, Türscharniere usw.
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +150 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...661	6,05 ! (720)	6



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Silikonfett

- Schmierstoff für Metall, Glas, Keramik
- Geruchlos
- Nicht giftig
- Schmiermittel und Isolierpaste für Ventile, Hähne (Hahnfett), Gelenke, Dichtungen, Drucklager, Glasverbindungen, Glasschliffe, Vakuumschliffe, Glashähne
- Schmiermittel zum Gängighalten von Gewindeteilen an heißen Apparaten
- Für Gummi- und Kunststoffdichtungen
- Elektro-isolierendes und hydrophobes Schutzfett für elektrische Zündsysteme sowie für keramische Teile, Zündkerzen
- Temperaturbeständigkeit: –45 °C bis +200 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	
23-g-Tube	...793	3,58	
		(720)	



42 70602...

Silikonfett-Spray

- Wirkstoff aus reinem Silikonfett
- Physiologisch unbedenklich
- Schmierstoff für Metall, Glas, Keramik, Holz, Kunststoff
- Zur Wartung und Pflege von Blöcken, Lenkung, Ruder, Schiebeluken, Schienen, Reißverschlüssen, Lieken, Mast- und Baumnuten, Mastrutschern und -schienen, Motorblöcken, Kabelverbindungen, Positionslaternen
- Hervorragend geeignet auch für Kugellager
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis 180 °C, kurzzeitig bis 290 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...510	9,15 !	12
		(720)	



42 70603...

Silikon-Spray EFFICIENT

- Pflege- und Wartungsspray für innen und außen
- Pflegt, schützt, schmiert und isoliert, ohne zu fetten
- Lösemittelhaltig
- Hält Gummi elastisch und verhindert Anfrieren von Tür- und Kofferraumgummis
- Schützt und imprägniert Kunststoff, Gummi, Leder, Vinyl- und Faltdächer
- Beseitigt alle Reibungsprobleme z. B. an Schiebedächern, Gleitschienen, Reißverschlüssen
- Gibt Kunststoffteilen ihr ursprüngliches Aussehen zurück
- Hält Rasenmäher und Gartengeräte sauber
- Beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche an Armaturenbrett und Lenksäule
- Schmiert Rollen und Führungen von Sicherheitsgurten

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...613	4,08 !	12
		(720)	



42 70602...

Silikon-Spray

- Für Auto, Haushalt, Werkstatt, Sport
- Bildet einen enorm stabilen Schmier-, Gleit- und Schutzfilm
- Lösemittelfrei
- Schützt vor Nässe und Rost
- Universell einzusetzen: schmiert, schützt, imprägniert
- Beseitigt Klemmen, Quietschen, Kleben
- Trennmittel für die Kunststofftechnik, alle Thermo- und Duroplaste, Kautschuk (außer Silikonkautschuk)
- Trennmittel für die Schutzgas- und Elektrodenhandschweißung
- Gleit- und Trennstoff für die Papier-, Holz-, Druckerei- und Verpackungsindustrie
- Trenn- und Gleitmittel für Schaumstoff- und Textilverarbeitung
- Montagehilfe, Wartungs- und Pflegeprodukt für den Kfz-Bereich
- Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +180 °C
- Farbe: klar

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...611	3,57 !	12
		(720)	



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Silikon-Spray, NSF-H1

- Mit H1-Zulassung der NSF
- Für den Lebensmittelbereich
- Lösemittelhaltig
- Gleit- und Trennmittel
- Schutz- und Pflegemittel für Kunststoff, Gummi und Metall
- Kunststoffteile (z. B. Stoßfänger, Schutzleisten etc.) erhalten Hochglanz und werden nicht brüchig
- Gummiteile werden gepflegt und verspröden nicht, frieren und kleben nicht an
- Imprägniert Faltdächer und Verdecke
- Schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, wirkt antistatisch
- Schmiert Rollen von Sicherheitsgurten, Schiebedach- und Sitzschienen
- Verhindert Knarr- und Quietschgeräusche (z. B. bei Metall/Kunststoff)
- Dient als Montagehilfe (z. B. bei Schlauchverbindungen)
- Als Formtrennmittel vielseitig (z. B. bei Zweiradpflege)
- Temperaturbeständig: bis ca. +250 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...615	6,55 !	12

(720)



42 70602...

Silikon-Spray WD-40 Specialist

- Gute Schmiereigenschaften
- Wasserabweisend
- Schützt vor Feuchtigkeit
- Verhindert Blockaden
- Hohe Druckbeständigkeit
- Farblos
- Geeignet für Metall, Kunststoff, Holz und Gummi
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereich: –35 °C bis +200 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Sprühdose	...242	6,05 !	12
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...221	13,10 !	12

(732)



42 70602...

Trenn-Spray

- Silikonfrei
- Verhindert Haften und Festbrennen auf der Gasdüse
- Dünnes, gleichmäßiges Einsprühen ergibt einen hochwirksamen Trennfilm
- Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren
- Wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...601	3,03 !	12
400-ml-Sprühdose (wasserbasierend)	...603	3,39 !	12

(720)



42 70602...

PTFE-Spray

- Silikonfrei
- Öl- und fettfreies Trenn- und Gleitspray
- Auf Basis einer PTFE-Dispersion
- Gute Reib- und Verschleißwertsenkung
- Gute Hafteigenschaften auf fast allen Materialien
- Als Grundschmierstoff für gering belastete Führungen, Gleiflächen, Förderbänder, Transportrollen etc.
- Besonders geeignet, wo eine öl- und fetthaltige Schmierung nicht erwünscht ist
- Temperaturbeständigkeit: –180 °C bis +250 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...762	6,20 !	12	weiß

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

PTFE-Spray

- Festtrocknendes Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel
- Hochwirksames Trennmittel bei der Holz-, Kunststoff- und Gummiverarbeitung
- Fett- und Silikonfrei
- Zur Schmierung von Sägeblättern, Gewinden, Schubläden, Instrumenten, Rutschen und Fördergeräten
- Trocknungszeit: ca. 1 Minute
- Temperaturbeständigkeit: –80 °C bis +260 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...761	6,45 ! (720)	12



42 70602...

Drucksprüher für Bremsenreiniger

- FKM-Dichtungen bieten eine gute Beständigkeit gegen viele lösemittelhaltige Medien
- Geeignet für viele Produkte auf Kohlenwasserstoffbasis (ohne anteilig Aceton oder irgend eine Art von Acetat wie z.B. Ethylacetat) wie z.B. Bremsenreiniger, Silikonentferner, Teile- und Montagereiniger, Schnell- und Kaltentfetter, Kunststoffreiniger, White Spirit, alle Arten von Mineralölen und viele weitere Produkte geeignet
- Nicht geeignet für Produkte mit anteilig Aceton, jegliche Art von Acetat und Wasch- bzw. Nitroverdünnungen)
- Material: Kunststoffe PA – Dichtungen FKM – Feder V2A
- Düse: Hohlkegeldüse Kunststoff Ø 0,8 mm
- Betriebsdruck: 3 bar

Kapazität l	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
1	...467	19,70 (720)



42 70602...

PTFE-Schmier-Spray WD-40 Specialist

- Enthält den Festschmierstoff PTFE
- Der verbleibende Schmierfilm reduziert Reibung und Verschleiß und verlängert die Haltbarkeit von Werkzeugen und Geräten
- Geeignet als Gleit- und Trennmittel für Metall, Glas, Vinyl, Gummi, Kunststoff
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereicht: –20 °C bis +100 °C

Ausführung	WD-40 Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...227	14,75 ! (732)	12



42 70602...

PTFE-Trockenschmier-Spray WD-40 Specialist

- Enthält den Festschmierstoff PTFE
- Verbessert Schmiereigenschaften, auch bei hohen Temperaturen
- Trocknet schnell ab, und der verbleibende Trockenschmierfilm reduziert Reibung und Verschleiß
- Schutzfilm zieht weder Staub, Schmutz noch Öl an
- Geeignet als Gleit- und Trennmittel für Metall, Kunststoff oder Glas
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereich: –45 °C bis +260 °C

Ausführung	WD-40 Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...230	14,10 ! (732)	12



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lithiumsprühfett WD-40 Specialist

- Dickflüssiges Fettspray
- Lang anhaltende Schmierung, ohne zu tropfen oder zu verlaufen
- Besonders geeignet, um die Reibung von Metallteilen zu reduzieren und dadurch die Verbindungen gängig zu halten
- Es kann auch bei Metallverbindungen unter hohen Druckbelastungen eingesetzt werden
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereich: –25 °C bis +130 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...224	15,05 !	12
		(732)	

Schließzylinder-Spray WD-40 Specialist

- Verhindert Verschleiß
- Hohe Kapillarwirkung
- Blockaden werden gelöst, ohne dabei zu verharzen
- Dünner Schmierfilm, schützt zusätzlich vor Korrosion
- Silikon- und fettfrei
- Für die Wartung von Schließzylindern (Haus, Auto, Möbel, Schlösser)
- Temperatureinsatzbereich: –70 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Sprühdose	...239	6,90 !	12
		(732)	

Kettenhaft-Spray

- Silikonfrei
- O-/X-Ring-getestet
- Geeignet für die Gängigmachung
- Feuchtigkeitsverdrängend, rostlösend, wasserabweisend
- Sehr gute Haftfähigkeit, läuft auch an warmen Flächen nicht ab
- Ketten, Drahtseile, Gestänge aller Art
- O-Ringe, Scharniere, Gelenke, Kugellager, Kabelzüge
- Türschlösser, Ketteninnenlagerschmierung, Zahnrad- und Schneckengetriebe aller Art
- Haftfähiges Langzeitfett für die Schmierung bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Geräten etc.
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +110 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...670	8,10 !	12
		(720)	

Sägeketten-Haftöl UWS

- Silikonfrei
- Mehrzweck-Schmieröl für Verlustschmierung
- Bietet hohen Schutz vor Verschleiß
- Garantiert optimale Haftfähigkeit
- Schützt wirkungsvoll vor Korrosion
- Für Motorkettensägen aller Hersteller
- Für die Forstwirtschaft und Holzbearbeitungsindustrie

★ UWS = umweltschonend. Biologisch abbaubar, mit Umweltzeichen „Blauer Engel".



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...534	10,20	20
5-l-Kanister	...537	35,30 ♦	1
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drahtseil-Spray

- Helles, dünnflüssiges Seilpflege- und Korrosionsschutzmittel
- Nicht verharzend, nicht trocknend
- Langzeit-korrosionsschützend
- Sparsam im Verbrauch, gut haftend, hervorragend netzend
- Kriechfähig, dringt bis zur Seilseele ein
- Nachbehandlung der Stahlseile alle 4 bis 5 Wochen
- Silikonfrei
- Zur Konservierung von Stahlseilen aller Art
- Für Drahtseile aller Art, Getriebe, Federn, Werkzeuge, Schrauben, Bolzen usw.
- Bezeichnung nach DIN 51519: ISO VG 10



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...576	10,90 !	12
		(720)	

Keilriemen-Spray

- Leistungssteigernd (bis zu 50 % mehr Riemenzugkraft)
- Haftstark (gegen Riemenschlupf und Riemenpfeifen)
- Erhöht die Lebensdauer
- Silikonfrei
- Universell für alle Keil-, Rund-, Zahn- und Flachriemen an Gebläsen, Motoren, Kompressoren, Pumpen, Ventilatoren, Mühlen etc.
- Trocknung bei +20 °C in 10 Minuten



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...823	8,25 !	12
		(720)	

Starthilfe-Spray

- Silikonfrei
- Zum Anlassen von Motoren aller Art
- Anwendungsgebiet: Kraftfahrzeugmotoren (Pkw, Lkw, Busse, Motorräder). Motoren bei Rasenmähern, Gabelstaplern, Traktoren, Bootsmotoren, Baumaschinen, Motorsägen, Pumpen und sonstigen Aggregaten. Schont Motor und Batterie



42 70607...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...406	5,40 !	6
		(720)	

Aluminiumpaste Anti-Seize

- Syntheseöl
- Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten chemischen Dämpfe, Streusalz und Wasserdampf
- Konsistenzklasse NLGI: ca. 2
- Hohe Wirksamkeit, geringster Verbrauch wegen Dünnfilmschmierung
- Montageschmierung bei hochbeanspruchten Maschinenteilen
- Verhindert Fress- und Festbrennerscheinungen
- Reinigung der Oberfläche von Rückständen aller Art (Oxid-, Farb- und Zunderschichten, alte Schmierstoffe)
- Temperaturbeständigkeit: –40 bis +1200 °C
- Dichte 15°C: 1200 kg/m³
- Viskosität Base Fluid, 40 °C: 46 mm²/s

Hinweis: Darf nicht an Sauerstoffflaschen und Acetylenanlagen verwendet werden.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
50-g-Pumpspender	...814	8,00	1	silber
1-kg-Dose	...817	46,10	6	silber
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Montage-Spray Anti-Seez Gleitmetall

- Frei von Silikon
- Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten Säuren und Laugen
- Für Alu und andere Metalle
- Überall dort, wo Festfressen, Abnutzung und Korrosion vermieden werden sollen und Wert auf leichte Montage und Demontage gelegt wird
- Für mechanisch gehaltene Schrumpf- und Presssitze, Verschraubungen in Alu- oder Magnesiumgüssen
- Zum Gewindeschneiden oder Verschrauben von rostfreiem Stahl und zur Schmierung von Gesenkschmiedewerkzeugen
- Für Flansche, Bolzen, Fittings, Zylinderköpfe, Ventilführungen, Metalldichtungen
- Temperaturbeständigkeit: –180 °C bis +1200 °C
- Druckfest bis 2300 kp/cm²



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...811	11,45 !	12

(720)

Montagepaste (Kupferpaste)

- Silikonfrei
- Aus neutralen Trägerstoffen, speziellen Additiven und Metallschliffen
- Montagepaste bildet einen wirksamen Schmier- und Trennfilm, der vor Korrosion und Passungsrost schützt
- Durch den Festschmierstoffanteil wird bei Druckbelastungen eine verkupferte und grafitierte Passfläche gebildet
- Dadurch entsteht ein hoher Schutz gegen Kaltverschweißung und Verschleiß
- Für Schrauben, Bolzen und Muttern, für Steck- und Bajonettverbindungen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- Montageschmierung von Verbindungen an Verbrennungsmaschinen, Flansch- und Armaturenverschraubungen
- Schmierung von Verschleißbuchsen auch bei Wasserzutritt
- Trenn- und Löseeffekte bis +1000 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-g-Tube	...556	5,95	20
1-kg-Dose	...558	20,20	10

(720)

Montagepasten-Spray OKS 221, MoS_2-Paste Rapid

- Montageschmierung für Aufpressvorgänge
- Einlaufschmierung von hochbelasteten Gleitflächen
- Schmierstoff für schwierige Umformvorgänge
- Sofort wirksam durch hohen MoS_2-Anteil
- Kein Einreiben der Paste nötig
- Press-Fit μ = 0,05, kein Rattern
- VKA-Test (Schweißkraft) 4200 N



42 70602...

Ausführung	OKS Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...697	38,50 !	12

(727)

Wärmeleitpaste

- Auf Basis natürlicher Öle und Fette hergestellt
- Physiologisch unbedenklich
- Leicht und effizient aufzutragen
- Haftet gut, auch auf glatten Oberflächen
- Konsistenz verhindert ein Wegfließen
- Lässt sich gut verteilen
- Nach der Anwendung sind Gerät und Rohrleitung leicht mit Wasser rückstandsfrei zu reinigen
- Für einen optimalen Wärmeübergang zwischen Kälteschale und Rohroberfläche
- Für Rohreinfrierger^^äte im Sanitärbereich



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
150-ml-Dose	...694	4,11	48	weiß

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hydrauliköl HLP 46

- Hochleistungs-Hydrauliköl
- Mit antikorrosiven, schaum- und verschleiß-hemmenden Zusätzen
- Qualität ist aufgebaut auf der Basis hochwertiger Mineralöle
- Die Bildung phosphatiger, schlammartiger oder saurer Bestandteile wird weitestgehend unterbunden
- Silikonfrei
- Für Hebeeinrichtungen
- Präzisionshydrauliken bei Werkzeugmaschinen
- Hydraulische Regler und Drehmomentwandler
- Alle Hydrauliksysteme, bei denen HLP-Öle empfohlen werden
- Viskosität: ca. 46 mm²/s bei +40 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
10-l-Kanister	...531	80,80 ♦	2
20-l-Kanister	...534	139,50 ♦	1

(720)



42 70603...

Spezial-Druckluftöl

- Synthetisches Bohrhammeröl
- Hochwirksames Spezial-Druckluftöl für Druckluft-werkzeuge aller Systeme
- Bindung von Kondenswasser
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Verschleißschutz und Druckaufnahmefähigkeit
- Haftvermögen und Alterungsbeständigkeit
- Leichte Förder- und Sprühfähigkeit
- Sparsamer Verbrauch
- Keine Bindung von Ablagerungen wegen Reinigungseffekt
- Volle Schlagleistung
- Anwendung mittels Vorschaltöler nach Betriebs-anweisung oder direkt in den Luftschlauch geben
- Harz- und silikonfrei
- Speziell geeignet für Druckluft-Schlagwerkzeuge mit Schalldämm-Mantel
- Vereisungsschutz für Zylinderschlösser
- Vereisungsschutz: bis –50 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
125-ml-Flasche	...555	4,80	20
1-l-Flasche	...558	12,05	20

(720)



42 70603...

Industriezerstäuber

- Mit Viton®-Dichtung und Kunststoffdüse
- Fördermenge 1,5 ml pro Hub
- Mit verstellbarer Düse
- Geeignet für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel sowie Schalöle

Fassungsvermögen l	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
1	...871	6,75

(452)



42 70602...

Drucksprüher FPM

- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- Leichtgängige Nylonpumpe
- Verstellbare Kunststoffdüse mit Sicherheitsventil
- FPM-Dichtung
- Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils
- Automotive Reinigung, für naphtahaltige Mittel
- Geeignet für PH-Bereich: 1–9

Fassungsvermögen l	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
1,5	...875	31,80

(452)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drucksprüher 360° EPDM

- Behälter aus Kunststoff mit Füllskala
- Düse aus Kunststoff, verstellbar
- EPDM-Dichtungen bieten eine gute Beständigkeit gegenüber vielen Reinigungsmitteln
- Sprüht in jeder Lage, 360° schwenkbar
- Speziell beschichtete Feder für optimale Chemikalienbeständigkeit
- Chemikalienbeständiger Schlauch
- Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils
- Mit Sicherheitsventil
- Für alkalische Medien und Essigsäure
- Reinigungsgewerbe, zur Desinfektion, Fahrzeugreinigung, zum Korrosionsschutz, zum Imprägnieren
- Anwendungsbereich: pH 7–14



42 70602...

Fassungsvermögen l	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
1,5	...986	50,30

(452)

Drucksprüher 360° FPM

- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- Leichtgängige Kunststoffpumpe
- Chemikalienbeständiger Schlauch
- Speziell beschichtete Feder für optimale Chemikalienbeständigkeit
- Sicherheitsventil
- FPM-Dichtung
- Sprüht in jeder Lage, 360° schwenkbar
- Reinigungsgewerbe: Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Desinfektion etc.
- Industrie: Korrosionsschutz, Schmieren, Imprägnieren etc.
- Geeignet für PH-Bereich: 1–9



42 70602...

Fassungsvermögen l	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
1,5	...989	50,30

(452)

Holzgleitmittel

- Bildet einen ultrafeinen Gleitfilm mit starker Kriechfähigkeit
- Behindert nicht die Nachbearbeitung und Lackierung von Holzwerkstoffen
- Neutralisiert Harz
- Verhindert Korrosion auf blanken Maschinenteilen, verdrängt Feuchtigkeit
- Verhindert Verkleben und Verschmieren von Holzspänen
- Silikonfrei
- Zur Schmierung und als Korrosionsschutz für Holzbearbeitungsmaschinen
- Reinigt Anschläge, Spindeln, Handräder, Haltebacken, Gestänge usw.
- Auch auf Aluminium anwendbar
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...826	7,70 !	12
5-l-Kanister	...829	45,50 ♦	1

(720)

Trockengleitmittel SilberGleit®

- Abriebfestes, wasserabweisendes Trockengleitmittel
- Bildet einen unsichtbaren und trockenen Gleitfilm
- Hinterlässt keine Rückstände auf dem zu bearbeitenden Holz
- Für die Holzverarbeitung



42 70601...

Ausführung	SilberGleit Bestell-Nr. 42 70601...	€	VE
1000-ml-Dose (pastös)	...005	28,80	12
1000-ml-Flasche (flüssig)	...008	30,60	12
1000-ml-Flasche (flüssig, farblos)	...011	30,60	12

(999)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sprühkopf für Trockengleitmittel SilberGleit®

- Passend für SilberGleit®-Gleitmittel in Flaschen

Bestell-Nr. 42 70601...	€
...014	6,60

(999)



42 70601...

Multifunktions-Spray

- Ist ein auf Mineralöl basierendes, universell einsetzbares Multifunktionsöl
- Einsetzbar als Korrosionsschutz, Schmierstoff, Reiniger, Kontaktspray oder zur Rostentfernung
- Sehr gute Rost- und Korrosionsdurchdringung für eine effektive Rostentfernung
- Sehr gute Schmiereigenschaften
- Unterwanderung von Schmutz, Fett und Ölrückständen
- Erzeugt dünnen, viskosen Schutzfilm, der selbst an kleinsten Unebenheiten vor Feuchtigkeit schützt
- Wasser- und feuchtigkeitsverdrängende Eigenschaften
- Löst angerostete Bolzen, Rohrarmaturen, Schrauben, Muttern, Gelenke, Bowdenzüge, Wellen, Schlösser etc.
- Schmiert Verschlüsse, Scharniere, Buchsen, Ketten, Türschlösser
- Reinigt und pflegt Kunststoff- und Metallteile wie z. B. Verkleidungen und Gehäuse
- Verhindert Korrosion an Metallen und elektrischen Baugruppen, Kabelanschlüssen, Relais, Steckern, Kupplungen etc.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...832	5,70 !	12	braun

(720)



42 70602...

Multifunktions-Spray

- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit
- Verhindert Spannungsverluste und Kriechströme
- Durchdringt Spalten und kapillare Hohlräume
- Reinigt hartnäckigen Schmutz und löst Rost
- Schützt metallische Oberflächen vor Verschleiß und Korrosion
- Bietet hervorragenden Gleiteffekt
- Beseitigt Quietschen und Knarren
- Silikonfrei
- Ungiftig, verharzt nicht
- Feinpflege-Spray für Industrie, Handwerk und Kfz
- Temperaturbeständig bis +80 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...831	8,30 !	12
400-ml-Sprühdose mit Kombi-Sprühkopf	...838	5,60 !	12

(720)



42 70602...



Kombi-Sprühkopf

Multifunktions-Spray Super

- Rostlöser, Kontaktspray, Korrosionsschutz und Metallpflegemittel
- Sehr gute Schmiereigenschaften (VKA = 2800 N)
- Hohe Feuchtigkeitsverdrängung
- Ohne Feststoffe
- Silikonfrei, keine Verharzung
- Effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion
- Gutes Kriechvermögen
- Universell anwendbar für Industrie und Gewerbe
- Anwendungstemperatur: –30 °C bis +150 °C

Ausführung	caramba Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...163	13,70 !	6

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Multi-Öl-Spray OKS® 601

- Dünnflüssiges Multi-Öl für Industrie, Werkstatt
- Sehr gutes Kriechvermögen
- Demontage eingerosteter Teile
- Hervorragende Schmiereigenschaften
- Feuchtigkeitsverdrängend
- Reinigung und Pflege von Metalloberflächen
- Schutz elektrischer Kontakte
- Einsatztemperatur: –30 °C bis +60 °C
- Gründölviskosität (40 °C): 3 mm²/s



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...848	13,75 !	12

(727)

Multifunktionsprodukt WD-40®

- Silikon-, harz- und PTFE-frei
- Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger
- Unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile
- Entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme
- Hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert
- Temperatureinsatzbereich: –50 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Sprühdose	...166	5,25 !	24
400-ml-Sprühdose Flexibel	...863	16,40 !	6
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...860	12,35 !	6
5-l-Kanister	...857	93,00 *♦	4
5-l-Kanister inkl. Zerstäuber	...169	103,50 ♦	1
Pumpzerstäuber, leer, für 600 ml	...859	11,00	1
25-l-Kanister	...175	329,50 ♦	1

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

(732)

Universalöl BALLISTOL

- Silikon-, säure-, harz- und PTFE-frei
- Lebensmittelecht und besonders hautverträglich
- Biologisch abbaubar
- Reinigt, kriecht, konserviert, regeneriert und schützt vor Korrosion und Rost
- Verharzt nicht, löst Fette, Teer, Schmutz, Klebstoffreste sowie andere ungeeignete Öle und neutralisiert schwache Säuren
- Spezialmittel für Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und den Haushalt
- Pflegt, schützt und schmiert alle Materialien aus Metall, ölbestandigem Kunststoff, Gummi, Leder und Holz



42 70608...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...502	7,65 !	12
500-ml-Flasche	...504	14,05 !	6

(725)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrölkonzentrat

- Mineralölhaltige weiße EP-Bohremulsion, chlorfrei, absolut stabil und homogen
- Unempfindlich gegen Härtebereiche im Wasser (Kalk etc.)
- Weitgehend resistent gegen mikrobiellen Befall
- Bei sachgemäßer Anwendung physiologisch unbedenklich
- Kräftig rühren, sonst Ausflockung
- Emulgierbar für hohe Werkzeugstandzeiten
- Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Gewindeschneiden
- Für Aluminium, Buntmetalle und deren Legierungen sowie Schwarz-, Guss- und Edelstahl
- Flammpunkt: +85 °C
- Fräsen: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser)
- Sägen, Drehen, Bohren: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser)
- Gewindeschneiden: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser)

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
1-l-Flasche	...513	11,45 !	20
5-l-Kanister	...516	51,60 ♦	1
10-l-Kanister	...519	96,00 ♦	1

(720)



42 70603...

Bohr- und Schneidöl

- Chlor- und silikonfrei
- Niedrig viskos
- Für optimale Kühlung
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Beste Schmierleistung
- Hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit möglich
- Für spanlose und spangebende Arbeitsgänge wie z. B. Pressen, Drehen, Bohren, Fräsen, Nibbeln und Gewindeschneiden geeignet

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...752	5,70 !	12

(720)



42 70602...

Universal-Schneidöl

- Für optimale Kühlung
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Beste Schmierleistung
- Hohe Oberflächengüte
- Aus allen Lagen sprühbar
- Vermindert Kraftaufwand
- Hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit möglich
- Chlor- und silikonfrei
- Bohren, Nibbeln, Fräsen, Sägen, Drehen usw.
- Temperaturbeständigkeit: bis +180 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
100-ml-Flasche	...543	4,16 !	10
400-ml-Sprühdose	...564	7,70 !	12
500-ml-Flasche	...546	10,25 !	12
5-l-Kanister	...549	45,00 ♦	4
10-l-Kanister	...552	86,20 ♦	1

(720)



42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohr-und Schneidöl, Gel

- Mineralölfrei, biologisch abbaubar
- Leicht mit Wasser abspülbar
- Für senkrechte Flächen
- Kühlendes Sprühöl zum Bohren, Gewindeschneiden, Drehen, Fräsen etc.
- Verhindert Korrosion, Aufbauschneiden und Kleben von Spänen
- Löst verharzte Rückstände und Ablagerungen
- Für rostfreien Stahl, Stahl, Bunt- und Edelmetalle, Alu etc.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...755	7,60 !	12
		(720)	



42 70602...

Bohr- und Schneidölschaum PRO

- Chlorfrei
- Mit Wasser abwaschbar
- Haftstark, fein dosierbar
- Einsatz für alle Chrom-Nickel-Legierungen
- Für alle Metalle E und NE, z. B. Stahl, unlegiert oder legiert, alle Guss-Sorten, z. B. Stahlguss, Temperguss, Druckguss, Kupfer und dessen Legierungen wie Messingguss, Rotguss
- Zum Gewindeschneiden, Gewindebohren, Zentrieren, Räumen und Aufreiben mit Reibahlen, Bohren und Fräsen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...275	11,60 !	12
		(227)	


42 70603...

Schneidöl

- Besteht aus besonderen Polyglykolen und speziellen Zusätzen zur Verbesserung der Schneidqualität
- Wasserlöslich und kann daher auch leicht mit Wasser abgewaschen werden
- Um eine optimale Schneidgüte zu erhalten, ist das Produkt unverdünnt anzuwenden
- Zur besseren Kennzeichnung ist das Produkt rot eingefärbt
- Wird überall dort eingesetzt, wo zu Installationszwecken Gewinde an Trinkwasserleitungen und anderen Wasserverbrauchsanlagen geschnitten werden
- Vorrangig Gewindeschneiden
- Für Rohrleitungen aus Stahl und Edelstahl
- DVGW-geprüft
- Flammpunkt: +100 °C

Ausführung	E-COLL Food Industry Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...537	9,05 !	12
5-l-Kanister	...540	47,60 ♦	4
		(720)	


42 70603...

Schneidöl Akafil

- Schneidöl auf Mineralölbasis
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei
- Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl
- Hervorragende Leistungen speziell beim Gewindeschneiden, Gewindeformen und Reiben bei manueller Verarbeitung

Ausführung	opla Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
210-ml-Flasche	...735	13,15	10
		(719)	


42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneidöl opta® Cut Spray

- Schneidölspray auf Mineralölbasis
- Schnelle, saubere Dosierung und Applikation
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Guss und Aluminium



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...740	21,80 !	12

(719)

Spezial-Schneidöl opta® Cut S DVGW

- Spezial-Schneidöl
- Synthetisch, chlorfrei
- Gebrauchsfertig, nur unverdünnt einsetzen
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl
- Speziell zum Gewindeschneiden und Sägen an Trinkwasserversorgungs- und Sanitäranlagen
- Verarbeitung in Rohrgewindemaschinen
- Mit DVGW-Zulassung



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...710	15,65 !	12
5-l-Kanister	...713	94,40 ♦	1

(719)

Hochleistungs-Schneidöl opta® Cut 2000

- Hochleistungs-Schneidöl auf Mineralölbasis
- Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und Aluminium



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
250-ml-Flasche	...700	8,70	10
5-l-Kanister	...703	85,50 ♦	1
10-l-Kanister	...706	161,50 ♦	1

(719)

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta® Cool 600 HS BF

- Wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff
- Halb-synthetisch
- Mineralölhaltig
- Gute Ergebnisse beim Gewindeformen und Reiben
- Chlorfrei
- Nitritfrei
- Korrosionsschutz
- Für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetall, Guss und Aluminium
- Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Einsatzkonzentration bei normaler Bearbeitung 5 - 6 %



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-l-Kanister	...771	195,00	1

(719)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohr- und Schneidöl WD-40 Specialist

- Besteht aus einer druckbeständigen Mischung aus hochwertigen Inhaltsstoffen
- Verlängert die Lebensdauer der Schneidewerkzeuge und Bohrer
- Verbessert Zerspanungsprozesse für alle Metalle
- Reduziert Wärmebildung und verringert Verschleiß
- Geeignet für Bohrer, Sägen, Fräser, Gewindebohrer
- Temperatureinsatzbereich: < 50 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...233	13,90 ! (732)	12

Kühlschmierstift Akawax

- Hochleistungs-Schneidfett auf Mineralölbasis
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei
- Kein Kleckern, kein Tropfen
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl
- Zum Überkopf-Gewindeschneiden und -sägen



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
350-g-Stift	...726	18,65 (719)	10

Metallbearbeitungswachs PRO

- Chlorfrei
- Haftet an der Schneide
- Für Werkstoffe wie z. B. Stahl, Alu, Kupfer, Zink und dessen Legierungen sowie Guss
- Zum Sägen mit Rundsägeblättern, Bandsägen und Normal-Sägeblättern, Gewindeschneiden, Gewindebohren, Zentrieren, Bohren, Aufreiben mit Reibahlen und vielem mehr



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
300-g-Stift	...278	9,70 (227)	12

Bohrpaste PRO

- Schmiermittel für die Metallbearbeitung
- Für Blechschälbohrer, Stufenbohrer, Kegelsenker-Bits



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€
20-ml-Drehstift	...281	6,40 (227)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universal-Schneidpaste PRO

- Chlorfrei
- Haftet an der Schneide
- Für extrem schwere Bearbeitungsprozesse, in denen die flüssigen Metallbearbeitungsöle nicht mehr zufriedenstellende Ergebnisse liefern
- Geeignet für sehr schwere Bearbeitungen beim Gewindeschneiden, Bohren, Fräsen und vielem mehr
- Für legierte und unlegierte Stähle sowie Chrom-Nickel-Stahl, Titan, Mangan-Kohlenstoff-Stahl
- Für hochlegierte Kohlenstoff-Stählen, Chrom-Nickel-Legierungen VA, austenitische, ferritische Chrom-Nickel-Stähle (rostfreie und hitzebeständige Legierungen), Titan, Mangan, Stahlguss, Grauguss, Temperguss und vieles mehr

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
120-g-Dose	...284	6,50	12
750-g-Dose	...287	23,10	12

(227)



42 70603...

Minimalmengen-Schmierstoff opta Minimal 1000

- Auf Esterbasis
- Nahezu rückstandsfrei
- Kein Reinigen und Entfetten nötig
- Gute Leistung beim Bohren, Fräsen und Sägen
- Chlor- und schwermetallfrei
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetall
- Zur Verarbeitung in Hochdrucksprüh- und Mikro-Dosieranlagen

Ausführung	opta Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...776	208,50 ♦
10-l-Kanister	...743	409,50 ♦

(719)



42 70602...

Hochleistungs-Kühlschmierstoff

- Biostabil
- Mineralölhaltig
- Nitrit- und chlorfrei sowie frei von PCB-, PCT-Verbindungen und Bakterien
- Das Konzentrat reagiert alkalisch
- Das Konzentrat wird intensiv in das Ansetzwasser eingerührt und bildet eine sehr stabile handhabungsfreundliche Emulsion
- Hohe Werkzeugstandzeiten und einwandfreie Oberflächenqualitäten werden erzielt
- Guter Korrosionsschutz
- Lange Lebensdauer der Emulsion und gute Hautverträglichkeit
- Silikonfrei
- Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen und Gewindeschneiden
- Viskosität bei 40 °C: 30–45 mm²/sek
- Flammpunkt: 110 °C
- Schleifen: ca. 4%ig (1 l Konzentration in 35 l Wasser)
- Sägen, Fräsen, Drehen, Bohren: ca. 5%ig (1 l Konzentration in 19 l Wasser)
- Gewindeschneiden: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser)

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€
5-l-Kanister	...525	68,30 ♦
10-l-Kanister	...528	137,00 ♦

(720)



42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta® Cool 500

- Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Einsatzkonzentration normale Bearbeitung: 5 %
- Chlorfrei, emulsionsstabil und bietet gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetall, Guss und Aluminium

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...720	95,10 ♦
10-l-Kanister	...723	180,00 ♦
30-l-Kanister	...724	526,50 ♦

(719)



42 70602...

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta® Cool 600 HS BF

- Wassermischbarer, teil-synthetischer Hochleistungskühlschmierstoff auf Mineralölbasis
- Langzeitstabil
- Hohe Schmierleistung
- Guter Korrosionsschutz
- Chlor-, bor- und nitritfrei
- Zum Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Schleifen
- Gute Ergebnisse beim Gewindeformen und Reiben möglich
- Für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetall, Guss und Aluminium
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Einsatzkonzentration bei normaler Bearbeitung 7 %

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
10-l-Kanister	...771	195,00

(719)



42 70602...

Handrefraktometer

- Gut ablesbare Skala
- Schnelles Kontrollieren der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten

Messbereich %	Bestell-Nr. 42 70902...	€
0–32	...400	121,00
0–15	...403	121,00

(546)

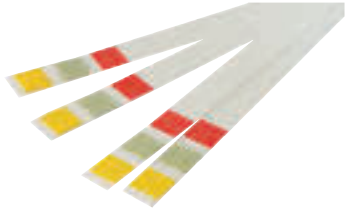


42 70902...

Teststreifen für Kühlschmierstoffe

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€/ 100 Stück	VE
Nitritbelastung 1–80 mg/l	...785	80,90	100
Nitratbelastung 10–500 mg/l	...787	103,00	100
pH-Wert 7,5–9,5 pH	...790	47,90	100
Keimbelastung 10^2–10^7	...791	9,05	10

(719)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universal-Schaumreiniger

- Silikonfrei
- Praktischer und schneller Schaumreiniger
- Für den Einsatz auf kleinen Flächen in Werkstatt, Büro, Haushalt und für Maschinen- und Fahrzeuginnenreinigung
- Zum Entfernen von Schmutz, Öl, Fett, Teer
- Organische Rückstände auf Glas, Kunststoff, Gummi, Chrom, Lack, Metall, Resopal, Stein und Teppichen
- Durch den festen Schaum ist das Reinigen von Teppichen ohne Durchnässen möglich
- Nicht ätzend, entwickelt keine korrosiven Dämpfe, erzeugt keine statischen Aufladungen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...891	8,55 !	12
		(720)	



42 70602...

Reiniger Eco NSF

- Lösungsmittelfrei
- Durch den Zusatz von MGDA vollständig biologisch abbaubar, ohne Wirksamkeitsverringerung
- pH-Wert 11,3 (unverdünnt)
- Vor der Verwendung abhängig vom Verschmutzungsgrad verdünnen
- Entfernt die schwersten industriellen Verschmutzungen von nahezu allen Oberflächen wie z. B. Böden, Wänden, Fliesen, Maschinen, Küchen etc.
- Eignet sich hervorragend für den Einsatz im Rahmen von HACCP-Konzepten
- Nur für professionellen Gebrauch

Ausführung	E-COLL Green Line Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...806	27,80 ♦
		(720)



42 70602...

Universalreiniger Fast Dry Degreaser

- Schnellreiniger und Entfetter auf Lösemittelbasis
- Enthält fünf Wirkstoffkomponenten zur zuverlässigen Entfernung eines breiten Schmutzspektrums wie Ruß-, Öl- und Fettrückstände
- Dringt schnell in kleinste Ritzen ein und trocknet rückstandsfrei in Minutenschnelle ab
- Dezenter Geruch, wasserfrei und nicht korrosiv
- Frei von aromatischen oder chlorierten Kohlenwasserstoffen
- Dose sprüht in allen Lagen durch 360°-Ventil
- Zur Teilereinigung von Maschinenelementen und zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren

Ausführung	CRC Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...311	7,65 !	12
		(718)	



42 70603...

OKS® 2611 Universalreiniger, Spray

- Für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen
- Verdampft schnell und rückstandsfrei
- Hohe Reinigungskraft
- Keine Kondensatbildung auf der Werkstoffoberfläche
- Reiniger für Schmier- und Klebestellen
- Zu reinigende Fläche im Überschuss benetzen bzw. aus kurzer Entfernung einsprühen und mit Tüchern abreiben

Hinweis: Vor der Anwendung auf Kunststoffen und Lackierungen die Beständigkeit prüfen.

Ausführung	OKS Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...300	21,20	12
		(727)	



42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Druckgasreiniger DRUCKLUFT 67

- Sicheres und ölfreies Druckgasspray
- Enthält ein reines, trockenes Druckgas und ist sehr ergiebig
- Ideal geeignet zur Staub- und Schmutzentfernung in der Feinmechanik, Elektronik und Elektrotechnik
- Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr



42 70609...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...064	38,50 (718)	12

Schnellreiniger OKS 2661

- Für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen
- Verdampft schnell und rückstandsfrei
- Hohe Reinigungskraft
- Ideal zur Vorbereitung für Verklebungen und Reinigung von Schmierstellen
- Bremsenreiniger



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
600-ml-Sprühdose	...304	11,95! (727)	12

Universalreiniger WD-40 Specialist

- Schnell wirksamer Lösungsmittelreiniger
- Entfernt Fett, Öl, Schmutz und Dreck, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Wirkt direkt beim Auftragen und lässt sich einfach abwaschen
- Besonders geeignet für Metalle, Abzugshauben und Bodenbeläge
- NSF K1-registriert



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...212	13,20! (732)	12

Edelstahlreiniger- und Pflege-Spray

- Silikonfrei
- Pflegt, reinigt und schützt Edelstahlflächen
- Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern mühelos reinigen
- Leicht anwendbar und sparsam im Gebrauch
- Reinigt auch größere Flächen ohne Streifenbildung
- Der zurückbleibende Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen
- Zur Reinigung von Edelstahlflächen, z. B. Geschirrspülmaschinen, Arbeitsflächen, Schränken, Regalen, Konvektomaten etc.



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...896	5,35! (720)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

Edelstahlreiniger NSF-A7

- Pflegt, reinigt und schützt Edelstahlflächen
- Leicht anwendbar und sehr sparsam im Gebrauch
- Zurückbleibender Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen
- Einsatz in sämtlichen Bereichen der Lebensmittelindustrie, wie z. B. Großbäckereien, Großküchen, fleischverarbeitende Industrie etc.
- Tensidhaltiger Edelstahlreiniger
- NSF-Zulassung der Kategorie A7

Hinweis: Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern mühelos reinigen. Starke Verschmutzungen wie Fettrückstände etc. vorher entfernen. Nicht auf heiße Oberflächen aufbringen.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...898	7,10 !	12
		(720)	



42 70602...

Schimmelentferner, chlorfrei

- Greift Textilien (Farbechtheit an unauffälliger Stelle prüfen), Stein, Marmor, Fliesen u. a. empfindliche Oberflächen nicht an
- Umweltschonend
- Beugt neuer Schimmelbildung vor
- Geruchsneutral
- Zur Reinigung fleckiger, dunkler Fugen zwischen den Fliesen im Badezimmer sowie schwarzer Stellen im Keller und Schlafzimmer
- Gegen Ansätze von Schimmelbefall, Algen, Moos, Stockflecken und Pilze
- Gegen Befall von Fugen, Fliesen, Stein, Holz, Kunststoff, Textilien, Gips

Hinweis: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
500-ml-Sprühflasche	...415	8,95	6
		(720)	



42 71002...

Kontakt-Spray

- Silikonfrei
- Wirkt wasserverdrängend, daher auch für elektrische Kontakte an Kraftfahrzeugen bei Zündstörungen verwendbar (Unterbrecher)
- Entfernung loser Oxid- und Abbrandreste, Staubablagerungen oder Kriechströme verursachender Verschmutzungen
- Bewegliche Kontaktbereiche wie z. B. Kfz-Zündverteiler, Relaiskontakte

Hinweis: Nicht auf Wicklungsisolationen oder Ähnliches sprühen, das Produkt wirkt harzlösend.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...820	4,35 !	6
		(720)	



42 70602...

Kontakt-Spray Kontakt 60

- Löst hartnäckige Oxidschichten
- Kontaktwiderstände werden reduziert
- Zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten
- Zur Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern etc.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...030	13,30 !	12
		(718)	



42 70609...

Kontakt-Spray WD-40 Specialist

- Entfernt Öl, Schmutz, Flussmittel- und Oxidationsrückstände von empfindlichen elektrischen oder elektronischen Geräten
- Durchdringt auch schwer zugängliche Stellen
- Trocknet schnell, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Geeignet für elektrische Geräte, Kontakte, Kunststoff und Gummi
- NSF K2-registriert

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...215	11,95 !	12
		(732)	



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronikreiniger Kontakt WL

- Hochaktive Lösemittelkombination
- Entfernt ein breites Schmutzspektrum schnell und rückstandsfrei
- Zum Reinigen und Entfetten von Leiterplatten, Werkzeugen, Armaturen, Schaltschränken, Motoren etc.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...050	9,75 ! (718)	12



42 70609...

Druckluft-Spray

- Eignet sich für Entstaubungs-, Aus- und Abblasvorgänge aller Art
- Zur Staubentfernung von E-Baugruppen bzw. vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten (z. B. an Magnetplatten-Leseköpfen, Tonabnehmern, Plattentellern und Schallplatten)
- Zur Reinigung von Vakuumdichtflächen, Dichtringen, Hochspannungsisolatoren, Probenhaltern, bei Vakuumanlagen sowie Gerätepumpen unter Reinraumbedingungen der Halbleiterfertigung
- Bei der Wartung von Quarzuhren und Anzeigetafeln
- Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...835	6,15 ! (720)	12



42 70602...

Druckluft-Spray unbrennbar

- Unbrennbar
- Reinigung von schwer zugänglichen Stellen
- Sichere Reinigung von empfindlichen Bauteilen, z. B. von Schaltschränken, Maschinen, Platinen oder auch Tastaturen
- Keine Entzündungsgefahr, da unbrennbares Treibmittel
- Hoher Druck, durch speziell entwickeltes Ventil
- GWP < 5
- Bitte beachten Sie den Aufdruck auf der jeweiligen Dose sowie das geltende Sicherheitsdatenblatt

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...561	30,00 ! (720)	12


42 70603...

Druckluft-Spray DRUCKLUFT 67

- Sicheres und ölfreies Druckgas-Spray zum Ausblasen von Staub und Schmutz
- Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung
- Enthält ein reines, trockenes Druckgas und ist sehr ergiebig
- Ideal geeignet zur Staub- und Schmutzentfernung in der Feinmechanik, Elektronik und Elektrotechnik

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...061	22,00 ! (718)	12



42 70609...

TFT-Bildschirmreiniger

- Löst und entfernt mühelos Verschmutzungen wie Fingerabdrücke, Schmutz, Rückstände von Zigarettenrauch, Fett und Silikonöl
- Schnellwirkend, greift Gummi und Lacke nicht an
- Hinterlässt keine Schlieren und erleichtert das erneute Reinigen
- Zum Reinigen aller gängigen Kunststoff-, Metall- und Glasoberflächen
- Auch für Plexiglas geeignet

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
125-ml-Sprühdose	...418	4,11 ! (720)	12


42 71002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Etikettenlöser Solvent 50

- Für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene
- Durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff, sodass Etiketten rückstandsfrei abgelöst werden können
- Zeitraubendes Abkratzen der Etiketten entfällt, der Untergrund wird geschont
- Entfernt auch klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten
- Durch Orangenduft angenehm zu verarbeiten

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...022	10,90 !	12
		(718)	



42 70609...

Bremsenreiniger

- Entfettet durch spezielle Lösungsmittel
- Entfernt hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend
- Trocknet schnell ab
- Frei von aromatischen und halogenierten (CKW, FCKW) Kohlenwasserstoffen
- Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat u. Ä.
- Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getrieben, Vergasern, Benzinpumpen, Motorteilen etc.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...897	3,54 !	12
		(720)	


42 70602...

Bremsenreiniger

- Frei von aromatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffen
- Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat und Silikon
- Entfettet durch spezielle Lösungsmittel
- Trocknet schnell ab
- Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend
- Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getrieben, Vergasern, Benzinpumpen, Motorteilen etc.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...894	4,72 !	10
5-l-Kanister	...895	52,70 ♦	2
		(720)	


42 70602...

Sicherheits-Bremsenreiniger PRO

- Frei von Mikroplastik, Fluorverbindungen, allergenen Duftstoffen und von n-Hexan
- Mit verringerter physiologischer Belastung
- Reduziertes Brand- und Brandfolgenrisiko
- Untere Explosionsgrenze > 1,5 Vol. %
- NSF K1-Registration No. 166326
- Entfernt und löst öligen Schmutz, Fett und Silikon an Bremsscheiben, etc.
- Für Wartungs-, Reparatur- und Montagearbeiten im handwerklichen Bereich

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...973	6,10 !	6
5-l-Kanister	...976	47,80 ♦	1
20-l-Kanister	...979	112,00 ♦	1
		(720)	


42 70602...

Reg.-Nr.: 166326

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bremsenreiniger Brakleen PRO

- Die effektivste Art, um Bremsen, Getriebe, Motorenteile etc. schnell und rückstandsfrei zu reinigen
- Optimale Lösekraft bei Öl, Fett, Straßenschmutz und Bremsflüssigkeit
- Hohe Ergiebigkeit durch ein ausgewogenes Dosiersystem
- Optimal in der Anwendung durch benutzerfreundlichen Sprühkopf und 360°-Sprühsystem
- Trocknet schnell und rückstandsfrei ab



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...313	5,70 ! (718)	24

Bremsenreiniger WD-40 Specialist

- Schnell trocknend
- Auf den meisten Oberflächen anwendbar
- Rückstandsfrei
- Wirkt sofort
- Kraftvolles Spray
- Entfernt Fett, Öl, Schmutz und Ablagerungen effektiv von Bremsen, Kupplungs-, Getriebe- und anderen Bauteilen



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...236	6,10 ! (732)	6

Kaltreiniger

- Mineralölfrei
- Löst starke Öl- und Fettverschmutzungen
- Reinigung und Entfettung von Werkzeugen, Werkstücken, Fahrzeugen, Motoren und Getrieben, Motor- und Fahrrädern, Tanks, Werkräumen, Schiffen, Ketten und Maschinen
- Flammpunkt über +60 °C

Hinweis: Nur für gewerbliche Anwender.



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühflasche	...801	8,85 (720)	12

Kaltreiniger, silikonfrei

- Umweltfreundlich und werkstoffverträglich
- Abwasserentlastend, wenn es über Leichtölabscheider abgesetzt wird
- Neben öl- und fettverschmutzten Teilen aller Art entfernt dieser Kaltreiniger auch Ölkohle, Wachse, Harze und Bitumen
- Reinigung und Entfettung von Werkzeugen, Werkstücken, Fahrzeugen, Motoren und Getrieben, Motor- und Fahrrädern, Tanks, Werkräumen, Schiffen, Ketten und Maschinen
- Entwachsungen von Neufahrzeugen
- Einsatz in mechanischen und automatischen Reinigungsanlagen
- Flammpunkt über +60 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
5-l-Kanister	...804	63,50 ♦ (720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kaltreiniger, geruchsneutral

- Auf Lösemittelbasis
- Verhält sich neutral gegenüber Metall
- Löst ausgehärtete Anstrichstoffe, die meisten Kunststoffe und greift Gummi nicht an
- Zum Reinigen und Entfetten
- Löst Teer, Wachs, Natur- und Kunstharz
- Ideal für Bereiche, in denen aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel oder solche mit einem niedrigen Flammpunkt nicht eingesetzt werden sollten

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
5-l-Kanister	...990	47,60 ♦	
		(720)	



42 70602...

Brennerreiniger-Spray

- Entfernt öl- und fetthaltige Verschmutzungen und Rückstände
- Verdunstet rückstandsfrei
- Säurefrei
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Für Düsenstöcke, Stauscheiben, Gebläse- und Lufträder, Zündelektroden

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...936	5,15 !	12
		(720)	



42 70602...

Isopropanol-Reiniger

- Hochkonzentrierter Alkohol
- Reinigt, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Trocknet minutenschnell ab
- Reinigen von optischen Gläsern, Spiegeln, hochglänzenden Metalloberflächen und vielen Kunststoffen sowie von Video- und Tonköpfen, Laufwerkteilen, Gummirollen oder kleinen Getrieben

Hinweis: Vor dem Einsatz auf Kunststoff bitte Verträglichkeit prüfen.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...400	7,75 !	15
5-l-Kanister	...403	37,10 ♦	1
20-l-Kanister	...406	128,00 ♦	1
		(720)	



42 71002...

Aceton

- Silikonfrei
- Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke
- Starke Löse- und Reinigungskraft, hohe Wasserlöslichkeit, leicht entzündlich
- Löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen
- Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen
- Zur Lackverdünnung, als Abbeizmittel

Hinweis: Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Schwere Augenreizung Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...011	7,35 !	12
		(183)	



42 71002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Brennspiritus

- Silikonfrei
- Durch den hohen Alkoholanteil eignet sich Brennspiritus hervorragend zum Reinigen und Entfetten
- Zur Verdünnung von Lacken, als Lösungsmittel und Frostschutz
- Zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi
- Als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen (1:2)
- 94 % Vol. Ethylalkohol, leicht entzündlich

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Flasche	...051	4,74 !	12
20-l-Kanister	...421	90,40 ♦	1

(720)



42 71002...

Kunstharzverdünner

- Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden
- Für Kunstharz- und Öl-Lacke
- Silikonfrei
- Verdünnungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Aufgrund der zögernden Verdunstung auch für Lacktauchung geeignet

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...424	8,00 !	12

(183)



42 71002...

Nitro-Universalverdünnung

- Silikonfrei
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes
- Lackierung erhält somit einen hohen Glanz
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Für alle gängigen Lacke wie Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...211	6,20 !	12
6-l-Kanister	...214	29,80 *♦	4

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

(183)



42 71002...

Nitro-Verdünnung

- Silikonfrei
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes
- Für Maler- und Lackierbetriebe sowie Karosserie- und Fahrzeugindustrie
- Zur Verdünnung aller gängigen Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen

Hinweis: Gesundheitsschädlich.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...151	6,05 !	12
3-l-Kanister	...154	17,50 *♦	8
6-l-Kanister	...157	29,10 *♦	4
12-l-Kanister	...217	51,10 ♦	2

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

(183)



42 71002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Petroleum

- Sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel
- Dient auch als Korrosionsschutz von Metallteilen
- Kann aufgetragen oder gespritzt werden
- Für metallverarbeitende Betriebe und Kfz-Werkstätten zur Rostlösung und zum Entkonservieren
- Anwendung auch als Metallbearbeitungs-, Formen-, Stanz- und Entschalungsöl
- Zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Teilen wie Motoren, Getriebegehäusen, Maschinen
- Zum Entfernen von Teer
- Siedebereich: 180 °C bis 260 °C

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Aspirationsgefahr Kategorie 1.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...251	9,20 !	12
3-l-Kanister	...427	24,40 ♦	8
6-l-Kanister	...430	42,20 ♦	4

(183)



42 71002...

Pinselreiniger

- Geruchsmild
- Silikonfrei
- Löst problemlos hartnäckigste Verschmutzungen, z. B. auch verharzte Öle, Fette, Teer und Bitumen
- Zum Reinigen von Pinseln und Rollen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...433	9,10	12

(720)



42 71002...

Terpentin-Ersatz

- Silikonfrei
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Hervorragend geeignet zum Reinigen von Parkett- und Linoleumböden und als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte wie Pinsel etc.
- Zum Verdünnen für Öl-, Kunstharz- und Streichlacke aufgrund der langsamen Abdunstung
- Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden
- Zum Reinigen von Arbeitsgeräten, z. B. Pinsel und Rollen
- Zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken
- Zum Verdünnen von Lacken
- Anwendung auf Holz- und Steinböden, Glas, Textilien

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.
Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE
1-l-Dose	...242	8,00 !	12
3-l-Kanister	...281	20,90 ♦	8
6-l-Kanister	...284	35,90 ♦	4

(183)



42 80975...

Waschbenzin

- Silikonfrei
- Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel, wird auch als Hilfsmittel in der Farb- und Lackindustrie eingesetzt, wo nach der Reinigung eine schnelle Trocknung erforderlich ist
- Zur Reinigung von Schmutzflecken auf Teppichböden
- Zum Entfernen von Fettflecken auf Textilien und Polstern
- Zur Entfettung von Kunststoff, Stein, Fliesen und Metall

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.
Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1, Langfristig gewässergefährend Chronisch 2.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...101	7,60 !	12

(183)



42 71002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ganzjahres-Scheibenklar

- Silikonfrei
- Biologisch abbaubar
- Schafft klare Sicht und Sicherheit in Sommer und Winter
- Gewährleistet bis –30 °C einen zuverlässigen Frostschutz (geprüft nach ASTM)
- Mischungsverhältnis Frostschutz/Wasser:
  unverdünnt bis –30 °C
  1:1 bis –10 °C
  1:2 bis –5 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...980	3,03 !	12
5-l-Kanister	...982	10,80 *♦	3

(720)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Wachskehrspäne

- Kehrmehl-Konzentrat
- Enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse
- Bindet Staub und reinigt
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton oder Holz
- Durch Nachpolieren entsteht Glanz



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€
25-kg-Sack	...371	30,60 ♦

(720)

Ölkehrspäne

- Kehrmittel-Konzentrat
- Enthält säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren
- Bindet Staub und reinigt
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein oder Beton
- Farbe: grün



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€
25-kg-Sack	...374	29,90 ♦

(720)

Ölbindemittel, Typ III R

- Für den Einsatz in Werkstatt und Industrie sowie für Verkehrsflächen geeignet

42 71002 300–442
- Porenbetongranulat
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe

42 71002 310
- Molergranulat (Tonerdebasis)
- Bindet feuergefährliche, brennbare, wässrige und polare Flüssigkeiten sowie Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe, Säuren und basische/alkalische Substanzen



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	Inhalt l	Körnung mm	Schüttgewicht g/l	1 Liter bindet l	Farbe
Porenbetongranulat, fein	...300	20,00	30	0,125–1	ca. 680	ca. 0,4	weiß
Porenbetongranulat, grob	...442	20,10	30	1 –4	ca. 420	ca. 0,4	weiß
Molergranulat	...310	28,90	40	0,5 –1	ca. 500	ca. 0,5	rötlich

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

OEL-KLEEN Öko-Sorb Typ R/W

- Leichtes, spezialbehandeltes Naturprodukt auf Torfbasis
- Gut streubares, faseriges Pulver
- Schwimmfähig
- Extrem hohe Saugkraft
- Biologisch abbaubar
- Preisgünstige Entsorgung – da verbrennbar
- Für alle Öle und Chemikalien auf Kohlenwasserstoffbasis geeignet
- Nicht abrasiv, daher schonender Umgang mit eingesetzten Maschinen





42 71002...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71002...	€
50-kg-Sack	...326	31,50 (726)

OEL-KLEEN Öko-Sorb Spezial Typ R

- Naturprodukt auf Obstkernschalenbasis
- Gut streubar
- Biologisch abbaubar
- Extrem hohe Saugfähigkeit
- Flüssigkeiten wie z. B. Öle und Chemikalien auf Kohlenwasserstoffbasis werden schnell und wirtschaftlich aufgenommen
- Preisgünstige Entsorgung – da verbrennbar



42 71002...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71002...	€	Inhalt l	Gebinde
26-kg-Sack	...323	25,80 (726)	26	Sack

Universalbinder

- Bindet Öle, Altöle, Fette, Schmierstoffe, Laugen, Farbe, Lacke, Lösemittel und Kohlenwasserstoffe
- Komplettes Aufnehmen und fachgerechte Entsorgung gemäß örtlichen, behördlichen Bestimmungen
- Entspricht den Anforderungen des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktionssicherheit

Hinweis: Das Produkt ist chemisch inaktiv gegenüber vielen Flüssigkeiten. Es darf nicht bei z.B. oxidativen Substanzen und Flusssäure angewendet werden.



42 71002...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71002...	€	Körnung mm	1 Liter bindet l
18-l-Eimer	...445	23,60 ♦ (720)	0,125–1	9

Ölbindeschlauch

- Passt sich problemlos den Unebenheiten des Bodens an
- Absorbiert jegliche Arten von Flüssigkeiten wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Kraftstoffe etc.

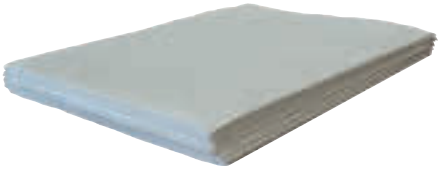


42 71002...

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE	Aufnahmekapazität l
8 x 120	...350	8,15 (726)	10	4

Ölbindetuch

- Aufnahmekapazität bis zum 25-Fachen seines Eigengewichtes an Öl und organischen Flüssigkeiten
- Beseitigung kleiner Ölverschmutzungen
- Auffangen von Tropfölen an Maschinen
- Aufnahme von Öl auf Wasserpfützen
- Ölaufsaugend und wasserabstoßend



42 71002...

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
40 x 50 x 1,0	...360	2,26	10
40 x 50 x 0,5	...363	1,07 (726)	20

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feuchte Wischtücher

- In praktischer Spenderdose

42 70604 451 **zweiseitig**
- Raue Seite zum Lösen von Schmutz, glatte Seite zum Abwischen
- Unter anderem mit Aloe Vera, entspricht der Kosmetikrichtline EC 1223/2009
- Fusselfrei und sehr reißfest
- Zum Reinigen von Oberflächen, Werkzeugen, Händen etc.

42 70604 454 **für glatte Flächen**
- Geringe Schlierenbildung
- Zum Reinigen von Glas, Kunststoff und Keramik

42 70604 457 **antibakteriell**
- Reduzierung von Bakterien in 10 Sekunden, Abtötungsrate bis zu 99,99 %
- Flecken-, bleichmittel- und alkoholfrei
- Geprüft nach EN1276, EN1650, EN13697



42 70604 451



42 70604 454



42 70604 457

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Tuchgröße cm	Inhalt
zweiseitig	...451	17,60	22 x 20	80 Tücher
für glatte Flächen	...454	15,95	25 x 20	80 Tücher
antibakteriell	...457	14,80	20 x 20	250 Tücher

(726)

Feuchte Wischtücher

- Extra feucht, sehr saugfähig
- Alkoholfreie Tücher, hautfreundlich

42 70604 350 **Allzweck-Reinigungstuch Multiuse**
- Geeignet zum Entfernen von Farbe, Silikon, Öl, Fett, Kleber an Händen, Werkzeug, Oberflächen und Böden

42 70604 353 **Antibakterielles Desinfektionstuch**
- Geeignet zum Entfernen von Bakterien an Händen, Oberflächen und Böden

42 70604 356 **Power Scheuer- und Reinigungstuch**
- Geeignet zum Entfernen von Farbe, Silikon, Öl, Fett, Kleber an Händen und Oberflächen sowie Böden

42 70604 365 **Reinigungstuch Glas & stainless**
- Geeignet zum Entfernen von Schlieren auf Glas und Metall

42 70604 368 **Reinigungstuch Xtrem**
- Geeignet zum Entfernen von Farbe, Graffiti und Filzstift von Oberflächen, Mauern und Wänden



42 70604 350



42 70604 353



42 70604 356



42 70604 365



42 70604 368

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Tuchgröße cm	Inhalt
Allzweck-Reinigungstuch MultiUse	...350	13,45	38 x 25	100 Tücher
Antibakterielles Desinfektionstuch	...353	14,45	38 x 25	100 Tücher
Power Scheuer- und Reinigungstuch	...356	15,95	38 x 25	100 Tücher
Reinigungstuch Glas & stainless	...365	9,75	38 x 25	50 Tücher
Reinigungstuch Xtrem	...368	17,90	38 x 25	40 Tücher

(650)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Putztuch

- Ohne Zusätze von textilen Abfällen
- Baumwolle
- Zugeschnitten, ca. 38 x 38 cm
- Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen
- In Autowerkstätten, holzverarbeitenden Betrieben und Metallbranchen



42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Farbe
2-kg-Beutel	...016	17,80	5	rohweiß
2-kg-Beutel	...010	15,20	5	dunkelbunt
10-kg-Ballen, ca. 350 Stück	...014	50,50	1	dunkelbunt
10-kg-Ballen, ca. 350 Stück	...020	63,40	1	rohweiß

(726)

Putztuch Saugfix

- Fusselarm
- Saugfähig
- Lebensmittelunbedenklich
- Gewicht 70 g/m²



42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abmessungen cm
50 Tücher, lose	...031	9,85	30 x 38
500 Tücher, auf Rolle	...041	100,50	27 x 38

(726)

Kattunputzlappen

- Mischgewebe
- Industriell gereinigte Ware
- Ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen
- Zur groben Reinigung
- Nach DIN 61650



42 70604...

Inhalt kg	Bestell-Nr. 42 70604...	€
10	...161	17,95

(726)

Trikotputzlappen

- Baumwolle
- Industriell gereinigte Ware
- Ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen
- Reiß- und nassfest
- Saugfähig





42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Farbe
10-kg-Würfel	...181	42,50	weiß
10-kg-Würfel	...171	20,70	hellbunt

(726)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wischtuch Softvlies Extreme

- Sehr saugstark
- Extrem reißfest
- Lösungsmittelbeständig
- Extrem fusselarm
- Ohne chemische Mittel verwendbar
- Weich (keine Widerhaken in der Faser)
- Extrem nassreißfest
- Grafische Industrie
- Feinmechanische Betriebe
- Lackierereien
- Getriebebau
- Zum Reinigen von Kaffeeautomaten
- Material: 70 % Viskose, 30 % Polyester



42 70604...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Länge cm	Breite cm	Lagen	Blatt Stück	Farbe
Tücher in Spenderbox to go	...359	12,15 (726)	30	38	1	80	weiß

Putzpapier

- Qualitäts-Putzrolle
- Gute Papierstärke für ein effektives Trocknen
- Nassfest, lebensmittelunbedenklich, weich, fusselarm, saugstark, gute Poliereigenschaften, zwischenblattverleimt
- Für den direkten Lebensmittelkontakt zugelassen
- Zertifiziert mit dem Nordic Swan Umweltzeichen



42 70604...

Länge cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Breite cm	Lagen	Blatt Stück	Farbe	PE
38	...319	27,80	2 Rollen	36	2	1000	blau	1 Rolle
38	...362	41,80 (726)	1 Rolle	36	3	1000	blau	1 Rolle

Putztuch Airlaid Basic

- Besonders weich, einlagig, 70 g/m³, silikon- und chloridfrei
- Absorptionsstark (bis zum 10,5-Fachen des Eigengewichts)
- Reißfest, auch nass
- Mehrfach verwendbar, sterilisierbar
- Lösungsmittelbeständig und thermostabil
- Lebensmittelunbedenklich
- Ideal als Reinigungstuch zur Aufnahme von Ölen, Fetten und Schmierstoffen, in Krankenhäusern als Einmalwaschlappen



42 70604...

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...500	55,80 (720)	500

Wischtuch Softvlies Classic

- Besonders weich, einlagig, silikon- und chloridfrei
- Fusselarm
- Sehr absorptionsstark, schlierenfrei
- Reißfest, auch nass
- Lösungsmittelbeständig
- Lebensmittelunbedenklich
- Ideal als Reinigungstuch für Walzen und Flächen im Druckereigewerbe, zum Auftragen von Reinigungs- und Polierpasten und zum Trockenwischen von glatten Oberflächen



42 70604...

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...503	85,30 (720)	700

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wischtuch Softvlies Extreme

- Aus 70 % Viskose und 30 % Polyester, weich, einlagig
- Extrem fusselarm
- Sehr absorptionsstark
- Extrem reißfest, auch nass
- Ohne chemische Mittel verwendbar
- Lösungsmittelbeständig
- Ideal als Reinigungstuch in der grafischen Industrie, feinmechanischen Betrieben, Lackierereien, im Getriebebau etc.

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...506	59,80 (720)	500



42 70604...

Industrieputzpapierrolle Classic L

- Sehr absorptionsstark und reißfest
- Fusselarm und kratzfrei
- Industrieputzpapierrolle geeignet für alle Wischvorgänge

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
2-lagig	...107	29,30 (726)	2	22 x 38	1000



42 70604...

Industrieputzpapierrolle Classic XXL

- Lagenverleimt
- Sehr absorptionsstark und reißfest
- Fusselarm und kratzfrei
- Industrieputzpapierrolle geeignet für alle Wischvorgänge
- Auch für den kurzzeitigen Lebensmittelkontakt zugelassen

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
3-lagig	...047	30,60 (726)	1	38 x 36	1000



42 70604...

Industrieputzpapierrolle Plus L

- Absorptionsstark und reißfest
- Besonders gut geeignet für zähe Flüssigkeiten wie Öl und Schmiere
- Zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001
- Auch für den kurzzeitigen Lebensmittelkontakt zugelassen

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
2-lagig	...114	40,60	2	26,5 x 38	1500
4-lagig	...120	112,50 (726)	1	38 x 36	1000



42 70604...

K-Rolle

- Industriepapierputzrolle
- Reißfest
- Nicht lagenverleimt
- Saugfähig
- Gewicht: 18 g/m²
- 1000 Abrisse
- Perforiert
- Für leichte Wischvorgänge in Autowerkstätten

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
2-lagig	...050	47,10	2	38 x 36	1000
3-lagig	...053	70,40 (726)	1	38 x 36	1000



42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Putzvliestuch

- 85 % Zellstoff und 15 % Ethylen-Vinylacetat
- Umweltfreundlich
- Fusselarm
- Saugfähig
- Lebensmittelecht
- Nassfest
- Unterverpackt zu 12 Pack à 50 Tücher

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Packinhalt
30 x 38	...061	96,10 (726)	600 Tücher



42 70604...

Putzvliesrolle

- Reißfest
- Saugfähig

Lieferung: In Folie verpackt.

Einzelblatt cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...071	129,00 (726)	700



42 70604...

Wandhalter

- Metall
- Für Putzrollen bis 40 cm Breite

Lieferung: Ohne Putzrolle.

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
37,0 x 51,5 x 26,5	...131	51,80 (726)



42 70604...

Bodenständer

- Robuster, praktischer, aufzustellender Spender für industrielle Putztuchpapiere
- Schnitt auf bequemer Höhe, sorgt für gute Ergonomie
- Geeignet für eine maximale Rollenbreite von ca. 40 cm
- Material: Metall, blau lackiert

Hinweis: Lieferung ohne Putzrolle.

Tiefe cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
44	...141	64,30 (726)



42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bodenständer auf Rollen

- Robuster, praktischer und rollbarer Metall-Spender für industrielle Putztuchpapiere
- Schnitt auf bequemer Höhe, sorgt für gute Ergonomie
- Maximale Rollenbreite ca. 40 cm
- Gewicht ca. 5 kg

Lieferung: Ohne Putzrolle und Müllsack.

Lieferung ohne Dekoration!



42 70604...

Höhe cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Breite cm	Tiefe cm	Farbe
90	...152	92,20 (726)	46	44	blau lackiert

Gitterabfallkorb

- Metall, pulverbeschichtet



42 70604...

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Maße B x T x H mm
19	...158	35,10 (726)	285 x 190 x 355
60	...155	36,90	410 x 255 x 630

Malerabdeckvlies

- Rutschhemmende Folie, ca. 40 mµ
- Mit Schutzvlies
- 180 g/m²
- 100 % Recyclingfasern (Polyester- und Naturfasern)



42 71003...

Länge m	Bestell-Nr. 42 71003...	€	Breite m	Farbe
25	...011	24,50 (723)	1	dunkelbunt
50	...014	49,00	1	dunkelbunt

Handtuchrollenspender TORK

- Kunststoff
- Innenabrollungssystem
- Einfacher, einhändiger Betrieb und kontrollierter Verbrauch
- Ideal für das Abwischen von Händen oder Oberflächen

TORK Think ahead.



42 70604...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abmessungen mm
weiß	...200	86,30 (726)	360 x 239 x 227
schwarz	...203	86,30	360 x 239 x 227

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handtuchrolle für Spender TORK

- Perforiert
- Einzelblatt 20,5 x 38 cm
- Rollen-Ø 20 cm
- Papphülsen-Ø 7 cm

Hinweis: Vor dem Einsetzen in den Handtuchrollenspender bitte Papphülse aus der Rolle entfernen.



42 70604...

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Abrisse pro Rolle	Farbe
1-lagig	...190	9,90	6	790	naturweiß
2-lagig	...193	9,45	6	400	hochweiß

(066)

Toilettenpapier WEPA Tissue

- 100 % Altpapier, weiß
- Waffelprägung



42 70604...

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle	Packinhalt	Palettenmenge
3	...337	69,00	250	64 Rollen (8 x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen

(066)

Toilettenpapier WEPA Comfort

- 100 % Altpapier, weiß
- Waffelprägung



42 70604...

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle	Packinhalt	Palettenmenge
2	...860	45,20	250	64 Rollen (8x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen

(066)

Toilettenpapierspender Satino Jumbo L

- ABS Kunststoff
- Einfacher und schneller Rollenwechsel
- Geeignet für Rollen bis 260 mm
- Integrierter Rollstopp
- Abschließbar



42 70604...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
340 x 139 x 350	...281	74,30

(066)

Toilettenpapier, Großrolle

- 2-lagig
- Recycling



42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Loch-Ø mm	Packinhalt
WEPA	...272	48,50	280	250	60	6 Rollen
TORK	...277	72,50	360	265	60	6 Rollen

(066)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaumseifen-Spender Satino HYGINITY Clean&Care

- ABS Kunststoff
- Fassungsvermögen 1000 ml
- Geeignet für Flüssig- und Schaumseife sowie Handdesinfektionsmittel
- Umlaufendes, transparentes Sichtfenster zur Füllstandskontrolle
- Abschließbar

Bedienung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abmessungen mm
über Sensor	...924	144,50	280 x 122 x 118
manuell	...926	67,00	311 x 122 x 118

(066)



mit Sensor



42 70604...
manuell

Hautschutzcreme

E-COLL

- Hautschutzcreme bei nicht klar definierten Hautgefährdungen oder häufig wechselnden Berufsstoffen
- Wirkt hautfestigend
- Reduziert die Hautbelastung
- Unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut
- O/W-Emulsion
- Enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol
- Silikonfrei
- Zum Schutz der Haut vor Arbeitsbeginn

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
1-l-Flasche	...745	17,15	10

(720)



42 70604...

Hautschutzcreme

E-COLL

- Hautschutzcreme bei nicht klar definierten Hautgefährdungen oder häufig wechselnden Berufsstoffen
- Wirkt hautfestigend, reduziert die Hautbelastung
- O/W-Emulsion
- Enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol
- Silikonfrei
- Zum Schutz der Haut vor Arbeitsbeginn

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
100-ml-Flasche	...748	3,98	12

(720)



42 70604...

Unsichtbarer Handschutz

E-COLL

Der Hautschutzklassiker

- Mit hautpflegendem Glycerin
- Ohne Konservierungsmittel und Silikone
- Sehr gute, geprüfte Hautverträglichkeit und Wirksamkeit
- Zum Schutz der Hände vor starken und stark haftenden Verschmutzungen
- Schützt vor Öl, Schmutz, Farbe, Fett, Klebstoff, Lack etc.
- Erleichtert die Hautreinigung, meist genügt Wasser
- Hilft, Hautkrankheiten vorzubeugen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
1-l-Dose	...900	10,20

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handreiniger, flüssig

- Biologisch abbaubare Tenside
- pH-Wert hautneutral
- Milde Flüssigseife zur hautschonenden Reinigung, auch bei Dauergebrauch
- Hautreinigung bei leichten Verschmutzungen
- Ideal zur Anwendung in Büros und Verwaltungen sowie für Wasch- und Toilettenräume

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...933	5,15 (720)	10



42 70602...

Handreinigungsgel

- Lösemittelfrei, seifenfrei, silikonfrei, hautneutraler pH-Wert
- Mit Naturreibemittel
- Fließfähige Handwaschpaste zur Entfernung mittlerer bis starker Verschmutzungen
- Für schnelle und effektive Reinigung
- Entfernt wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
250-ml-Flasche	...920	3,16	24
3-l-Rundbehälter	...923	16,90 *♦ (720)	3

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.



42 70602...

Handwaschcreme

- Hautneutraler pH-Wert
- Seifen- und phosphatfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Dermatologisch getestet
- Sandfrei: verstopft keine Abflüsse
- Mit feinkörnigem Naturreibemittel in Kombination mit leistungsstarken Tensiden
- Gegen hartnäckigste Verschmutzungen, zum Beispiel durch Fette, Öle, Metallstaub, Graphit oder Ruß, die nicht mit reibemittelfreien Handreinigern zu entfernen sind

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
250-ml-Flasche	...941	3,26	14
500-ml-Flasche	...944	8,25	18
1-l-Flasche	...947	6,95	10
3-l-Rundbehälter	...952	17,50 *♦ (720)	4

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handwaschpaste

- pH-Wert hautverträglich
- Seifen- und phosphatfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Dermatologisch getestet
- Sandfrei: verstopft keine Abflüsse
- Mit natürlichen Reibekörpern und Tensiden mit guter Reinigungskraft
- Wirksam gegen mittlere bis starke Verschmutzungen, auch gegen wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis
- Die Kombination von feinem Weichholzmehl und Tensiden sorgt zusammen mit Hautpflegestoffen für eine hautschonende, aber kräftige Reinigung
- Enthält moderne Hautschutzkomponenten, welche die Haut vorbeugend gegen Austrocknung schützen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Dose	...911	2,78	18
10-l-Eimer	...914	27,70 ♦	1
30-l-Hobbock	...916	75,60 ♦	1

(720)



42 70602...

Handwaschpaste Premium

- Sandfreie Handwaschpaste mit guter Reinigungswirkung
- Kombination von milden, hautfreundlichen Tensiden (= waschaktive Substanzen) und hautschonenden, natürlichen Reibemitteln
- pH-Wert: 6,4–6,8
- Gegen mittlere bis starke Verschmutzungen durch wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
500-ml-Dose	...706	3,24	18
12-l-Eimer	...709	49,70 ♦	1

(720)



42 70604...

Handreinigungstuch

- Tuchgröße: 29 x 30 cm
- Zur schonenden Entfernung von Verschmutzungen ohne Wasser geeignet
- Für Handwerker und Monteure, die häufig unterwegs sind, Reparaturwerkstätten
- Entfernt Fett, Öl, Farben, Klebstoffe, Tinte, Grasflecken, Teer etc.

Ausfçührung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
Spendereimer mit 72 Tüchern	...961	18,35

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hautpflegecreme

- Zur Pflege aller Hauttypen nach der Arbeit
- Führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu
- Enthält Panthenol
- O/W-Emulsion zieht schnell in die Haut ein
- Silikonfrei
- Für Hände, Gesicht und den ganzen Körper

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Flasche	...970	3,39 (720)	24



42 70602...

Hautpflegecreme

- Zur Pflege aller Hauttypen nach der Arbeit
- Führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu
- Pflegt mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin
- Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung
- O/W-Emulsion zieht schnell in die Haut ein
- Silikonfrei
- Für Hände, Gesicht und den ganzen Körper

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
1-l-Flasche	...739	12,35 (720)	10



42 70604...

Handdesinfektion

- Beseitigt 99,9 % der Bakterien und spezielle Viren (H1N1, H5N1, Coronaviren)
- Desinfiziert schnell und zuverlässig die Hände
- Enthält Glycerin zur Rückfettung der Haut
- Wirkstoffgehalt auf 100 ml: 65 ml Ethanol, 15 ml Isopropanol

Hinweis: Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Biozid-Registriernummer N-99240.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...967	6,50! (720)	12



42 70602...

Zubehör für Handreinigungsgel und Handwaschcreme

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
Pumpe zu 3-l-Rundbehälter mit Edelstahlrohr	...928	47,30
Wandhalter zu 3-l-Rundbehälter aus Chromstahl	...930	33,90
Pumpe für 1-l-Enghalsgebinde	...950	7,65 (720)



42 70602 950



42 70602 928



42 70602 930

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pastenspender

- Kunststoff
- Wandspender zum Nachfüllen von Handwaschpaste

Füllinhalt ca. l	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abmessungen cm
2,5	...755	80,40 (720)	34 x 15 x 15



42 70604...

Maschinenlagerung Level-Mount® LM

- Kautschuk-Elastomerkörper
- Isoliert Schwingungen, Stöße und Körperschall
- Höhenverstellbar
- Wartungsfrei
- Ölbeständig und alterungsbeständig
- Schraubenqualität 8.8, verzinkt
- Störende Auswirkungen auf das Umfeld oder auf die Maschine werden reduziert
- Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten

Vorgehensweise: Maschinenart bestimmen. Anzahl der Befestigungspunkte = Anzahl der Elemente. Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht/ Befestigungspunkte). Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen. Auswahl des Elements nach unten stehender Tabelle.

Hinweis: Die in der Tabelle aufgeführten Belastungswerte sind Richtwerte, welche unter dem Gesichtspunkt einer guten Standfestigkeit und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen bestimmt wurden.



42 71202...

Modell	1-11	3-33	5-55	6-66	7-77
Bestell-Nr. 42 71202...	...010	...013	...016	...019	...022
€	37,40	71,20	105,50	191,00	315,00 (545)
Ø mm	80	120	160	185	241
Höhe mm	25	32	35	39	54
Gewindegröße	M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Schraubenlänge mm	80	90	100	120	140
Nivellierhöhe mm	15	20	20	20	20
max. Maschinenfußdicke mm	43	44	44	58	70
Gewicht kg	0,4	1,1	2,2	4	8
Drehmaschinen	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Fräsmaschinen	300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Flachschleifmaschinen	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Maschinen allgemein	480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
statische Höchstlast	600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

Alle Preise in € ohne MwSt.

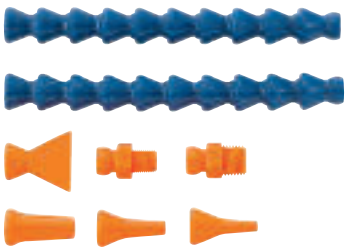
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kühlmittelschlauch-Satz, 1/4"

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.



42 70902...

Anzahl	8-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...011
LOC-LINE €	19,95
Inhalt	2 Segmentschläuche (à 10 Gelenkstücke) 147 mm 1 Flachdüse 25 mm breit 3 Runddüsen Ø 1,5; 3; 6 mm 2 Anschlussnippel R 1/8"; R 1/4"

(775)

Kühlmittelschlauch-Satz, 1/4", Flexi-Box

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.

Lieferung: In Kunststoffkiste.



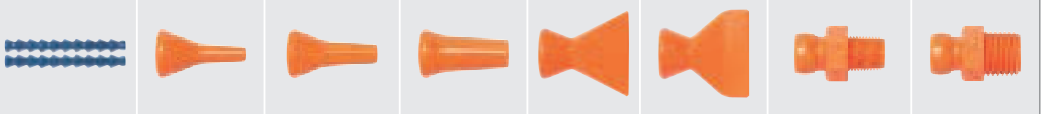
42 70902...

Anzahl	27-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...012
LOC-LINE €	113,50
Inhalt	8 Segmentschläuche (à 6 Gelenkstücke) 90 mm je 2 NPT-Gewindeanschlüsse 1/8"; 1/4" je 2 Runddüsen 1,5; 3,0; 6,0 mm 1 Breitstrahldüse 25 mm 1 5-Loch-Düse Ø 1,5 mm 1 7-Loch-Düse Ø 1 mm je 1 Flachdüse 12 x 1; 12 x 1,5 mm 1 Gelenkduschdüse mit 16 Löchern à 1 mm Ø 1 Klemmring mit Schraube 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil 1/4" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange

(775)

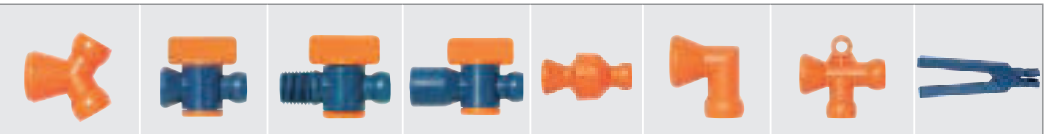
Einzel- und Ergänzungsteile, 1/4"

LOC-LINE



Bezeichnung	Schlauch-segmentstücke	Runddüsen	Runddüsen	Runddüsen	Flachdüsen	Schleifdüsen	Anschlussnippel	Anschluss-nippel
Bestell-Nr. 42 70902...	...051	...054	...057	...060	...063	...066	...069	...072
LOC-LINE €	9,90	7,55	7,55	7,55	9,45	11,35	7,55	6,75
Packinhalt Stück	20	4	4	4	2	2	4	4
Abmessungen	294 mm	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	25 mm breit	25 mm breit	R 1/8"	R 1/4"

(775)



Bezeichnung	Y-Verbindungen	Gelenk-schlauch-Abstellhähne	Abstellhähne mit Außengewinde	Abstellhähne mit Innengewinde	Rückschlag-ventile	Winkel-anschlüsse	T-Verbindungen	Montierzange
Bestell-Nr. 42 70902...	...075	...078	...081	...084	...087	...090	...093	...096
LOC-LINE €	9,70	18,25	18,25	18,25	19,95	10,10	11,35	23,40
Packinhalt Stück	2	2	2	2	2	2	2	1
Abmessungen	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(775)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kühlmittelschlauch-Satz, 1/2"

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.



42 70902...

Anzahl	8-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...251
LOC-LINE €	26,20
Inhalt	2 Segmentschläuche (à 6 Gelenkstücke) 138 mm 1 Flachdüse 32 mm breit 3 Runddüsen Ø 6; 9; 12 mm 2 Anschlussnippel R 3/8"; R 1/2"

(775)

Kühlmittelschlauch-Satz, 1/2", Flexi Box

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.

Lieferung: In Kunststoffkiste.



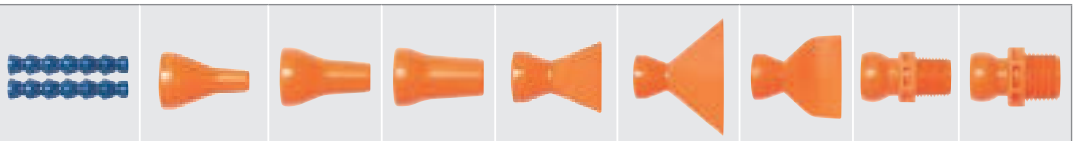
42 70902...

Anzahl	27-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...252
LOC-LINE €	152,50
Inhalt	9 Segmentschläuche (à 4 Gelenkstücke) 95 mm je 2 NPT-Gewindeanschlüsse 3/8"; 1/2" je 2 Runddüsen 6; 9; 12 mm je 1 Breitstrahldüse 25; 63 mm 1 5-Loch-Düse Ø 3,2 mm 1 7-Loch-Düse Ø 2 mm je 1 Flachdüse 18 x 2; 18 x 3,2 mm 1 Gelenkduschdüse 63,5 mm breit mit 20 Löchern à 2 mm Ø 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil 1/2" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange

(775)

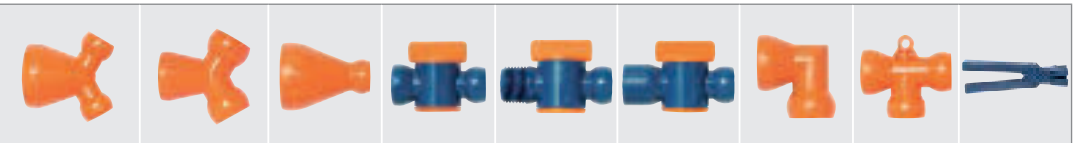
Einzel- und Ergänzungsteile, 1/2"

LOC-LINE



Bezeichnung	Schlauchsegmentstücke	Runddüsen	Runddüsen	Runddüsen	Flachdüsen	Flachdüsen	Schleifdüsen	Anschlussnippel	Anschlussnippel
Bestell-Nr. 42 70902...	...301	...304	...307	...310	...313	...319	...316	...322	...325
LOC-LINE €	13,65	8,60	8,60	8,60	11,95	13,75	13,75	8,60	7,90
Packinhalt Stück	12	4	4	4	2	2	2	4	4
Abmessungen mm	276 mm	Ø 6,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 12,0 mm	32 mm breit	63 mm breit	42 mm breit	R 3/8"	R 1/2"

(775)



Bezeichnung	Y-Verbindungen (Reduzierungen)	Y-Verbindungen	Reduzierstücke	Gelenkschlauch-Abstellhähne	Abstellhähne mit Außengewinde	Abstellhähne mit Innengewinde	Winkelanschlüsse	T-Verbindungen	Montierzange
Bestell-Nr. 42 70902...	...328	...331	...334	...337	...340	...343	...346	...349	...352
LOC-LINE €	11,95	11,95	9,80	22,10	22,10	22,10	11,95	12,45	23,40
Packinhalt Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Abmessungen mm	1/2" auf 1/4"	1/2"	1/2" auf 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

(775)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitswasserschlauch

- 4-schichtiger Aufbau
- Seele aus Weich-PVC, schwarz
- Einlage aus Polyester-Kreuzgewebe, PVC-Zwischenschicht
- Decke aus Soft-PVC, fluoreszierend orange, abriebfest und UV-beständig
- Hohe Druckbeständigkeit
- Formstabil durch Kreuzgewebe
- Frei von Cadmium
- Zur Wasserversorgung
- Für Reinigungsarbeiten in Industrie und Handwerk, Kommunalbetrieben, Hoch- und Tiefbau, Landwirtschaft, Gärtnereien und Haushalt
- Temperaturbeständigkeit –15 °C bis +60 °C



42 71206...

Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 71206...	€/Meter	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m
1/2	...200	2,13	12,5	2,7	9	25
1/2	...203	2,13	12,5	2,7	9	50
3/4	...206	3,73	19	3,25	9	25
3/4	...209	3,73	19	3,25	9	50
1	...212	5,40	25	4	9	25
1	...215	5,40 z	25	4	9	50
		(747)				

Wasserschlauch Plexus AT

- Trikot-Gewebe, Anti-Torsion (AT)
- Abriebfest und knickfest
- UV- und witterungsbeständig
- Frei von Cadmium und Blei
- REACH-konform und RoHs-konform
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +65 °C



42 71204...

Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 71204...	€/Rolle	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m
1/2	...070	34,50	12,5	2,15	10	25
1/2	...073	69,00	12,5	2,15	10	50
3/4	...076	60,50	19	2,7	7	25
3/4	...079	121,00	19	2,7	7	50
1	...082	108,50	25	3,3	6	25
1	...085	217,50	25	3,3	6	50
		(121)				

Wasserschlauch GOLDSCHLANGE®

- Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch
- Abriebfest
- Robust, überfahrbar, knick- und stoßfest
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, chemikalien- und fettbeständig
- Einsatzbereiche: Bau, Freiland, Maschinen, Apparate, Behälter
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- CR-Decke
- Temperaturbereich: –30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
- Farbe: axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 71208...	€/Rolle	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...019	783,50	13	3,9	30	90	50	0,225	40
3/4	...022	1286,00	19	4,4	25	75	80	0,385	40
1	...025	1567,00 z	25	4,5	20	60	160	0,49	40
		(799)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®

- Niedriger Durchflusswiderstand
- Hochflexibel, robust
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Zur Reinigung und Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren
- Einsatzbereiche: Gewerbe, kommunale Betriebe, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Landschafts- und Gartenbau
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: EPDM, ab DN 28 stoffgemustert
- Temperaturbereich von –40 °C bis +100 °C
- Farbe: 6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 71208...	€/Rolle	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...069	345,00	13,0	3,3	20	60	50	0,245	40
3/4	...072	564,00	19,0	4	20	60	65	0,435	40
1	...075	749,50	25,0	4,5	20	60	110	0,58	40
		(799)							

Wasserschlauch EURO TRIX®

- Hochflexibel, robust, drallfrei und knickstabil
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Sicherer Betrieb in mobilen oder stationären Leitungssystemen
- Einsatzbereiche: Industrie, Bauwesen, Gewerbe, Landwirtschaft, Landschafts- und Gartenbau, Kommunen, Fuhrparks
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- Decke aus EPDM
- Temperaturbereich von –20 °C bis +100 °C
- Farbe 6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 71208...	€/Rolle	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...119	196,00	13,0	3,5	15	45	50	0,265	40
3/4	...122	291,50	19,0	4	15	45	70	0,435	40
1	...125	388,50	25,0	4,5	15	45	120	0,58	40
		(799)							

Schlauchwagen Silver Serie II

- Stabile Ganzstahlkonstruktion galvanisch verzinkt
- Zentraler Wasserdurchlauf
- Doppelt gelagert
- Schlauchschonende Trommel, kein Schlauchknicken
- Durchgängig und druckbeständig
- Dreharmatur kugelgelagert für ein leichtes Ab- und Aufrollen
- Profilräder-Ø 17 cm



42 71206...

Kapazität	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Gewicht kg
1/2" = 60 m; 5/8" = 55 m; 3/4" = 40 m	...112	276,00	8,5
		(402)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

GEKA® plus-Schlauchstück

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Tülle mit Rippenprofil für festen Schlauchsitz
- Für Schellen- und Presshülsen-einbindung
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...010	5,30
3/4	...013	5,50
1	...016	6,70
		(325)



42 71206...

GEKA® plus-Gewindestück

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Gewindeseitig mit Flachdichtring SBR
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	Innen-gewinde €	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	Außen-gewinde €
1/2	...019	5,75	...028	5,35
3/4	...022	5,75	...031	5,35
1	...025	5,85	...034	5,45
		(325)		(325)



42 71206 019–025



42 71206 028–034

GEKA® plus-Blindkupplung

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Endstück kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR 300 C
- Mit Bohrung
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar

GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
...037	5,85
	(325)



42 71206...

GEKA® plus-Abzweigstück

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Für Schlauchgrößen von 3/8" bis 1.1/2"
- Temperaturbereich von ca. –10 °C bis +90 °C
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...040	37,90
		(325)



42 71206...

GEKA® plus-Spritzdüse

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Wasserfluss abstellbar
- Stufenlose Mengenregulierung, vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Für Schlauchgrößen 3/8" bis 1.1/2"

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...043	17,65
3/4	...046	21,50
1	...049	38,10
		(325)



42 71206...

Alle Preise in € ohne MwSt.

GEKA® Profi-Reinigungspistole, geeignet für Trinkwasser

- Aus Messing CW617N mit EPDM-Ummantelung
- Ummantelung der Pistole zum Schutz gegen Beschädigungen sowie Kälte- und Wärmeweiterleitung des durchfließenden Wassers
- Leichte Handhabung durch Einhandbetrieb
- Öffnen des Ventils und Einstellung der Strahlform stufenlos, vom konzentrierten Strahl bis zum feinen Sprühnebel, durch unterschiedlich starkes Drücken des Handgriffs
- Strahlform lässt sich an der Regulierschraube voreinstellen
- Für Dauerbetrieb arretierbar
- Dichtungen mit KTW-Zulassung nach D2 und Prüfzeugnis DVGW W270
- Geeignet für Heißwasser bis +50 °C
- Wasserdruck 24 bar
- Anschluss 1/2" IG
- Wasserdurchsatz bei 5 bar ca. 25 l/min



42 71206...

GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
...190	67,40
	(325)

Bauflachschlauch

- System STORZ
- Hochfeste, synthetische Fasern (Polyester)
- Innenmaterial besteht aus einer TPR-Kautschuk-PVC-Mischung
- Kupplungs-Einbindung mittels verzinktem Stahldraht und Gummimanschetten
- Maximale Betriebstemperatur 45 °C
- Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar



42 71206...

Schlauchlänge m	Bestell-Nr. 42 71206...	€/Rolle	Anschlussgröße	Innen-Ø metrisch mm	Innen-Ø Zoll
10	...052	40,60	52-C	52	2
15	...055	52,60	52-C	52	2
20	...058	57,60	52-C	52	2
30	...061	91,20	52-C	52	2
		(325)			

Aluminium-Saugkupplung

- System STORZ
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C



42 71206...

für Schlauchinnen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Anschlussgröße	Knaggenabstand mm	Stutzenlänge mm
25	...064	18,00	52-C	66	90
38	...067	17,30	52-C	66	90
52	...070	12,10	52-C	66	90
		(749)			

Aluminium-Festkupplung

- System STORZ
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C



42 71206 073–085



42 71206 088–097

Innengewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71206...	Innengewinde €	Bestell-Nr. 42 71206...	Außengewinde €	Anschlussgröße	Knaggenabstand mm
G 3/4	...073	18,00	–	–	52-C	66
G 1	...076	17,95	...088	18,10	52-C	66
G 1.1/4	...079	16,95	...091	16,85	52-C	66
G 1.1/2	...082	16,95	...094	17,10	52-C	66
G 2	...085	11,65	...097	13,55	52-C	66
		(749)		(749)		

Aluminium-Übergangstück

- System STORZ
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C



42 71206...

Anschlussgröße	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Knaggenabstand mm
52-C auf GEKA®	...098	35,80	66/40
52-C auf 25-D	...100	32,60	66/31
75-B auf 52-C	...103	39,70	89/66
		(749)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aluminium-Blindkupplung

- System STORZ
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C

Lieferung: Mit Kette.



42 71206...

Anschlussgröße	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Knaggenabstand mm
52-C	...106	12,40	66
		(749)	

Kupplungsschlüssel

- System STORZ



42 71206...

für Größe	Bestell-Nr. 42 71206...	€
Typ B/C	...109	10,10
		(749)

Mehrzweck-Strahlrohr, PA

- Mit STORZ-Aluminium-Kupplung
- Betriebsdruck (PN) max. 16 bar



42 71206...

Anschlussgröße	Bestell-Nr. 42 71206...	€
52-C	...193	62,40
		(749)

PVC-Schlauch APDatec 840, glasklar

Ocono APD Schlauchtechnik

- Universell einsetzbar
- Zum Durchleiten von allen Lebensmitteln nach Verordnung (EU) 10/2011 Kat. A, B und C
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +65 °C



42 71206...

Innen-Ø mm	Ocono Bestell-Nr. 42 71206...	€	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Schlauchlänge m
4	...115	25,00	6	1	100
5	...118	47,00	8	1,5	100
8	...121	47,00	12	2	50
10	...124	53,50	14	2	50
12	...127	63,00	14	2	50
13	...130	108,50	19	3	50
16	...133	80,50	20	2	50
19	...136	172,00	26	3,5	50
		(121)			

Trinkwasserschlauch Profiline Aqua Plus

TRICOFLEX

- 5-schichtiger Schlauch
- Hohe Qualität der Rohstoffe verhindert Migrationsbelastung im Trinkwasser
- Frei von PVC, Weichmachern und Klebstoffen
- Für den Trinkwasser-, Lebensmittel- und Getränkebereich
- Für Simulanzien A, B, C, D1, D2, geeignet für Fruchtsäfte, Wein, Spirituosen, Milch, Fette und Öle
- Volksfeste und sonstige Veranstaltungen, Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen, alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken, Milchprodukten, Pflanzenölen, Trinkwasserversorgung bei Messen, kommunale Wasserversorgungsbetriebe, Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich, Lebensmittelindustrie
- Erfüllt alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/Normen für den Transport von Trinkwasser UBA-KTW-BWGL, gemäß neuer Regelung D6 KTW-UBA von 2019-04-16-Rev03. KTW-Empfehlung Kategorie A. Geprüft am Endprodukt nach neuesten Vorgaben gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Stand: 01.01.2008), DVGW Arbeitsblatt W270
- Seele: Polyethylen, hohe Dichte, blau, Lebensmittelqualität
- Zwischenschicht: Weich-PE, natur, Lebensmittelqualität
- Druckträger: Polyester von hoher Festigkeit
- Decke: Weich-PE, blau, Lebensmittelqualität
- Temperaturbeständigkeit: –15 °C bis +60 °C



42 71206...



Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71206...	€/Rolle	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Schlauchlänge m
13	...151	311,00	20	3,5	16	48	110	50
19	...154	511,50	27	4,0	16	48	215	50
		(747)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchstück K GEKA® plus, DVGW

- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Die Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert einen festen Schlauchsitz und eignet sich für Schellen- und Presshülsen-einbindung
- Dichtring serienmäßig mit EPDM-Hochleistungs-Formdichtring 300K
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage (Reg.-Nr. DW-0310BT0218)
- Für Trinkwasser zugelassen
- Material: bleifreies Messing CW508L-DW nach BWGL
- Betriebsdruck: 40 bar
- Temperaturbeständigkeit: von ca. –5 °C bis +100 °C



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€	Schlauchgröße LW mm
1/2	...161	8,80	13
3/4	...164	9,25	19
1	...167	10,45	25

(325)

Gewindestück K GEKA® plus, DVGW, mit Innengewinde

- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Dichtung serienmäßig mit EPDM-Hochleistungs-Formdichtring 300K, gewindeseitig Flachdichtring EPDM
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage (Reg.-Nr. DW-0310BT0218)
- Für Trinkwasser zugelassen
- Material: bleifreies Messing CW508L-DW nach BWGL
- Betriebsdruck: 40 bar
- Temperaturbeständigkeit: von ca. –5 °C bis +100 °C



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...170	8,80
3/4	...173	8,85
1	...176	9,05

(325)

Gewindestück K GEKA® plus, DVGW, mit Außengewinde

- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Dichtung: serienmäßig mit EPDM-Hochleistungs-Formdichtring 300K
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage (Reg.-Nr. DW-0310BT0218)
- Für Trinkwasser zugelassen
- Material: bleifreies Messing CW508L-DW nach BWGL
- Betriebsdruck: 40 bar
- Temperaturbeständigkeit: von ca. –5 °C bis +100 °C



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...179	8,85
3/4	...182	9,25
1	...158	8,95

(325)

Blindkupplung K GEKA® plus, DVGW

- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Mit Bohrung für Kettenbefestigung
- Dichtung: serienmäßig mit EPDM-Hochleistungs-Formdichtring 300K
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage (Reg.-Nr. DW-0310BT0218)
- Für Trinkwasser zugelassen
- Material: bleifreies Messing CW508L-DW nach BWGL
- Betriebsdruck: 40 bar
- Temperaturbeständigkeit: von ca. –5 °C bis +100 °C



42 71206...

GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
...188	8,80

(325)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoff-Ausblaspistole

- Aus Kunststoff
- Betriebstemperatur von –20 °C bis 45 °C
- Arbeitsdruck: max. 10 bar
- Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren, Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern, Formen usw.



42 71502...

Anschluss	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	€	Düse
Innengewinde G 1/4"	...114	11,45	Kurzdüse
Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 –7,8	...111	12,85	Kurzdüse
Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2–7,8	...071	13,40	Verlängerungsrohr 105 mm
Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2–7,8	...131	14,70	Verlängerungsrohr 105 mm und Schutzkappe
Innengewinde G 1/4"	...134	13,25	Verlängerungsrohr 105 mm und Schutzkappe
Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2–7,8	...121	18,10	Verlängerungsrohr 105 mm, lärmreduzierende Düse
Innengewinde G 1/4"	...124	16,35	Verlängerungsrohr 105 mm, lärmreduzierende Düse

(764)

Aluminium-Blaspistole, dosierbar

- Aluminium-Druckguss, vernickelt
- Blasleistung stufenlos regulierbar
- Düse M12 x 1,25
- Arbeitsdruck 2–6 bar
- Betriebsdruck max: 10 bar
- Temperaturberbeständigkeit –10 °C bis 50 °C



Tülle | Stecker NW7,2 | Stecker NW 7,2 und Veturidüse | 42 71502... Stecker NW 7,2 und Sicherheitsdüse

Anschluss	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	€	Düse
Stecker NW 7,2	...179	22,00	1,5 mm
Tülle 6 mm	...173	22,00	1,5 mm
Tülle 9 mm	...176	22,00	1,5 mm
IG 1/4"	...182	20,80	1,5 mm
Stecker NW 7,2	...077	28,20	Venturidüse
Stecker NW 7,2	...087	33,10	Sicherheitsdüse

(764)

Blaspistolenhalterung

- Für Alu- und Kunststoff-Blaspistolen außer Hochleistungs-Blaspistolen

Lieferung: Mit 2 Winkeln für 90°- oder 45°-Befestigung, inklusive Schrauben.

RIEGLER Bestell-Nr. 42 71503...	€
...200	18,75

(764)



42 71503...

Sicherheitsdüse für Blaspistolen, lärmarm

- Zink-Druckguss und Aluminium
- Düse M12 x 1,25 mm
- Verringert den Geräuschpegel ohne Verlust der Blaskraft

Außen-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	€
17	...048	20,40

(767)



42 71502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerungsdüse

- Aus vernickeltem Messing
- Zum gezielten Ausblasen an schwer zugänglichen Stellen

Länge mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	gerade €	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	gebogen €	Düsenbohrung mm
150	...051	10,00	...054	10,00	3
250	–	–	...057	10,60	3
400	...060	15,50	–	–	3
		(767)		(767)	



42 71502 051–060

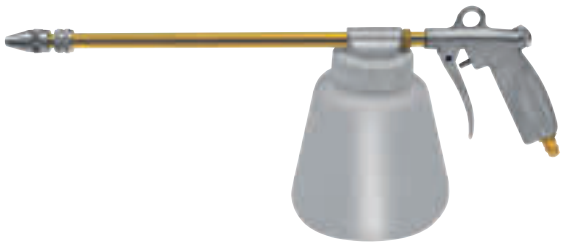


42 71502 054–057

Sprühpistole, gerade Düse

- Gerades Sprührohr
- Becher aus Kunststoff
- Mit Einstecknippel NW 7,2
- Der Sprühstrahl der Pistole kann an der verstellbaren Düse für jeden Bedarf eingestellt werden

Anschluss	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	€	Nenninhalt l	Betriebsdruck bar
Stecker NW 7,2	...101	110,00	1	2–6
		(764)		



42 71502...

Sandstrahlpistole

- Pistole aus Aluminium-Druckguss
- Zum Entrosten, Entlacken, Entgraten, Aufrauen und Reinigen
- Auch für grob strukturierte Oberflächen geeignet

42 71502 090 • Mit Aluminiumbecher, Fassungsvermögen 1 l

42 71502 093 • Mit Saugrohr und 1,2 m langem Schlauch

Ausführung	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	€	Düse	Anschluss
mit Becher	...090	92,00	6 mm	Stecker NW 7,2
mit Saugrohr und Schlauch	...093	83,40	6 mm	Stecker NW 7,2
		(764)		



42 71502 090



42 71502 093

Handreifenfüllmesser, Standard

- Druckmanometer mit bar- und psi-Anzeige
- Empf. Arbeitsdruck 0 bis 12 bar (170 psi)
- Mit Stecknippel für Kupplung NW 7,2 - 7,8
- Schlauchanschluss G 1/4", drehbar
- Vollgummierte Schutzhülle
- Manometer: Ø 80 mm
- Schlauchlänge: 300 cm

Steckerart	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	€	Eichung	Druckbereich
Hebelstecker	...155	146,00	geeicht	0–12 bar
Momentstecker	...185	121,00	geeicht	0–12 bar
Quickstecker	...158	126,00	geeicht	0–12 bar
		(764)		



42 71502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handreifenfüllmesser, Pistolenform für VG 8

- Druckmanometer mit bar- und psi-Anzeige
- Für Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8, wie bei Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, Traktoren, Motorrädern, Mountainbikes usw.
- Empf. Arbeitsdruck 0 bis 12 bar (170 psi)
- Mit Stecknippel NW 7,2
- Schlauchanschluss G 1/4", starr
- Manometer: Ø 63 mm
- Schlauchlänge: 50 cm



42 71502...

Anschluss	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71502...	€	Eichung	Druckbereich
Momentstecker	...188	46,60	ungeeicht	0–12 bar
Hebelstecker	...161	64,10	ungeeicht	0–12 bar

(764)

PVC-Gewebeschlauch APDatec 81, transparent

- PVC, mit Textilverstärkung aus Polyesterfasern von hoher Festigkeit
- Dreischichtiger Schlauch
- Lebensmittelsimulanzien A/B/C
- Zum Fördern von Druckluft, Wasser und Lebensmitteln
- TÜV-geprüft, Konform mit der Lebensmittelverordnung (EU) Nummer 10/2011
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +65 °C



42 71502...

Innen-Ø mm	Ocono Bestell-Nr. 42 71502...	€/Rolle	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m
6	...353	12,40	12	3	25	10
6	...356	31,00	12	3	25	25
6	...359	62,50	12	3	25	50
9	...362	15,40	15	3	22	10
9	...365	38,80	15	3	22	25
9	...368	77,50	15	3	22	50
12,5	...371	21,60	18,5	3	15	10
12,5	...374	54,00	18,5	3	15	25
12,5	...377	108,50	18,5	3	15	50
13	...380	64,20	20	3,5	16	25
13	...383	129,00	20	3,5	16	50
19	...386	89,20	26	3,5	10	25
19	...389	178,50	26	3,5	10	50
25	...392	147,00	34	4,5	8	25
25	...395	293,50	34	4,5	8	50

(121)

PVC-Gewebeschlauch mit Kupplung und Nippel

- Weich-Polyvinylchlorid (PVC)
- Textileinlage
- Eingebunden mit Messing-Schnellverschlusskupplung und -Einstecktülle NW 7,2
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Zum Fördern von Druckluft, Wasser und Lebensmitteln
- Temperaturbeständigkeit –15 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 23 °C



42 71503...

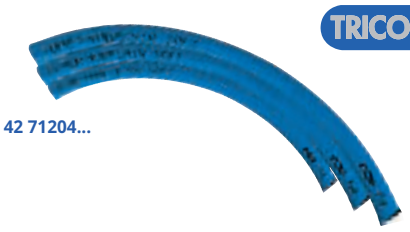
Innen-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71503...	€/Rolle	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m
6	...100	24,60	12	3	5
6	...103	40,20	12	3	10
6	...106	55,70	12	3	15
6	...109	71,20	12	3	20
6	...112	86,70	12	3	25
9	...115	26,30	15	3	5
9	...118	43,50	15	3	10
9	...121	60,70	15	3	15
9	...124	77,90	15	3	20
9	...127	95,10	15	3	25
13	...136	38,90	20	3,5	5
13	...133	68,70	20	3,5	10

(748)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PVC-Druckluftschlauch Super Nobelair Soft

- Weich-Polyvinylchlorid (PVC), dreischichtig
- Textileinlage aus reißfesten Polyestergarnen
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck bei 20 °C, 15 bar bei Luft
- Ideal zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge im Innen- und Außenbereich und zur Ausrüstung von Montagestationen sowie festen oder mobilen Aufrollvorrichtungen von Kompressoren



42 71204...

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71204...	€/Rolle	Wandstärke mm	Länge m
6,3	...010	57,50	2,35	25
6,3	...013	115,00	2,35	50
9,0	...016	70,00	2,75	25
		(747)		

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71204...	€/Rolle	Wandstärke mm	Länge m
9,0	...019	140,00	2,75	50
12,7	...022	112,50	3,15	25
12,7	...025	225,00	3,15	50
		(747)		

Schlauchhalter

- Aluminium, unlackiert
- Zur einfachen Wandmontage
- Mit variablem Lochbild (7 Bohrungen)
- Abgesenkte Bohrungen sorgen im Befestigungsbereich für eine glatte Oberfläche
- Geeignet für die Aufnahme von Schläuchen, Kabeln und Seilen



42 71203...

Größe	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Breite mm	min. Höhe mm	max. Höhe mm	Tiefe mm	max. Schlauchaufnahmemenge
klein	...050	27,20	187	86	86	70	35–40 m bei NW 6
mittel	...053	55,80	254	113	113	106	45–50 m bei NW 9
groß	...056	65,90	348	151	151	137	45–50 m bei NW 13
maxi	...059	84,30	389	180	180	188	35–40 m bei NW 25
		(767)					

Schlauchschelle IDEAL®

- Schlauchschonende Befestigungstechnik
- Arrondierte Bandkanten
- Gratfreie Fertigungsqualität und zuverlässiges Abdichtungsverhalten
- Hohes Anzugsdrehmoment und genaue Formschlüssigkeit
- Nach DIN 3017
- Schlüsselweite: SW 7 mm

42 71204 348–420
- Material: Band, Gehäuse und Schraube verzinkt (W1)
- Kreuzschlitz

42 71204 200–236
- Material: Band und Gehäuse aus Chromstahl, Schraube verzinkt (W2)
- Schlitzschraube

42 71204 100–142
- Material: Band, Gehäuse und Schraube aus rostfreiem Edelstahl (W4)
- Schlitzschraube



42 71204 348–420



42 71204 200–236



42 71204 100–142

Spannbereich mm	IDEAL Bestell-Nr. 42 71204...	W1 €/ 100 Stück	IDEAL Bestell-Nr. 42 71204...	W2 €/ 100 Stück	IDEAL Bestell-Nr. 42 71204...	W4 €/ 100 Stück	VE	Bandbreite mm
8– 12	...348	71,30	...200	78,60	...100	216,00	1/100	9
10– 16	...351	71,30	...203	78,60	...103	216,00	1/100	9
12– 20	...354	80,00	–	–	–	–	–	9
12– 20	...378	83,70	...206	92,10	...106	241,50	1/100	12
16– 25	...357	84,60	–	–	–	–	–	9
16– 25	...381	90,50	...209	99,90	...109	249,50	1/100	12
20– 32	...360	92,70	–	–	–	–	–	9
20– 32	...387	96,20	...212	106,00	...112	255,00	1/100	12
25– 40	...390	100,50	...215	110,50	...115	287,50	1/100	12
32– 50	...393	108,50	...218	119,50	...118	297,00	1/50	12
40– 60	...396	116,50	...221	128,50	...121	315,50	1/50	12
50– 70	...399	119,00	...224	132,00	...124	331,00	1/50	12
60– 80	...402	122,00	...227	134,50	...127	337,00	1/50	12
70– 90	...405	125,00	...230	137,50	...130	343,50	1/50	12
80–100	...408	136,00	–	–	–	–	–	12
90–110	...411	146,50	...233	162,00	...133	370,00	1/50	12
100–120	...414	161,00	...236	177,50	...136	412,50	1/50	12
110–130	...417	175,00	–	–	...139	453,00	–	12
130–150	...420	202,00	–	–	...142	600,00	–	12
		(747)		(747)		(747)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlauchschellen-Sortiment IDEAL®

- Stahl, verzinkt (W1)
- Nach DIN 3017-1

Inhalt:
10 Schellen 12–20 mm
7 Schellen 16–25 mm
5 Schellen 20–32 mm
5 Schellen 25–40 mm
10 Schellen 32–50 mm
10 Schellen 40–60 mm
3 Schellen 50–70 mm

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€
9	...250	72,20
12	...253	76,50

(747)



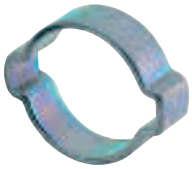
42 71204...

2-Ohr-Schlauchklemme IDEAL®

- Material: bruchfester Spezialstahl, verzinkt (W1)
- Dauerhafte und gute Abdichtung von Luft- und Flüssigkeitsleitungen
- Leicht montierbar
- Montage mit Montagezange

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€/ 100 Stück	VE	Bandbreite mm	Bandstärke mm
37–40	...339	82,30	100	10,0	1,6
40–43	...342	82,90	100	10,0	1,6
43–46	...345	114,50	100	10,0	1,6

(396)



42 71204...

Polyamid-Spiralschlauch mit Kupplung und Nippel

- Polyamid (PA 12)
- Beidseitig eingebunden mit Schnellverschluss-kupplung, Kupplungsstecker NW 7,2, Messing blank, und Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +80 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
8 x 6	...830	92,50	5,0	90	19
8 x 6	...833	104,50	7,5	90	19
12 x 9	...836	139,00	5,0	122	19
12 x 9	...839	149,50	7,5	122	19

(768)



42 71203...

Polyamid-Spiralschlauch mit drehbarer Verschraubung

- Polyamid (PA 12)
- Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Betriebstemperatur: –40 °C bis +80 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Anschluss Zoll	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
8 x 6	...800	79,40	5,0	R 1/4	90	19
8 x 6	...803	91,20	7,5	R 1/4	90	19
12 x 9	...806	125,50	5,0	R 3/8	122	19
12 x 9	...809	136,00	7,5	R 3/8	122	19

(768)



42 71203...

PU-Spiralschlauch mit Kupplung und Nippel

- Polyurethan (PU)
- Beidseitig eingebunden mit Schnellverschluss-kupplung, Kupplungsstecker NW 7,2, Messing blank, und Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Ausgezeichneter Abriebswiderstand
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +60 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
10 x 6,5	...880	98,00	6	69	11
10 x 6,5	...883	119,50	7,5	69	11
10 x 6,5	...886	146,50	10	69	11
12 x 8	...889	132,00	6	82	10
12 x 8	...892	149,50	7,5	82	10
12 x 8	...895	177,00	10	82	10

(768)



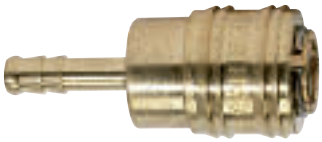
42 71203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Typ connect Line

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse, Hülse und Ventilkörper aus Messing, blank
- Federn, Sprengring und Verriegelungsstifte aus nicht rostendem Stahl
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Geschlossene Verriegelungshülse verhindert das Verschmutzen der Innenteile
- Gehärtete Verriegelungsstifte, bei Benutzung von Stahlnippeln auch an Druckluftwerkzeugen verwendbar
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +100 °C
- Maximaler statischer Betriebsdruck: 0–35 bar (ohne Pulsation)
- Kompatibel mit CEJN 20, Rectus 25/26 und JWL 520/530



42 71203 170–176



42 71203 220–226

Kupplung mit Schlauchanschluss

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge mm
LW 6	...170	5,70	54,0
LW 9	...173	5,70	54,0
LW 13	...176	5,70	53,5

(768)

Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
LW 6	...220	1,62
LW 9	...223	1,62
LW 13	...226	2,25

(768)



42 71203 210–216



42 71203 250–259

Kupplung mit Innengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...210	5,45	21	40,5
G 3/8	...213	5,45	21	40,5
G 1/2	...216	5,75	24	42,5

(768)

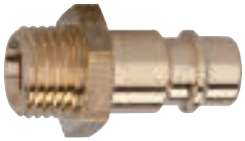
Nippel NW 7,2, Messing blank, Innengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/8	...250	1,97
G 1/4	...253	1,97
G 3/8	...256	2,06
G 1/2	...259	3,18

(768)



42 71203 190–196



42 71203 230–239

Kupplung mit Außengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...190	5,45	21	39,0
G 3/8	...193	5,45	21	39,0
G 1/2	...196	5,45	21	40,5

(768)

Nippel NW 7,2, Messing blank, Außengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/8	...230	1,97
G 1/4	...233	1,97
G 3/8	...236	2,06
G 1/2	...239	3,31

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitskupplung NW 7,4 mit Druckknopf, drehbar

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Knopf und Ventil aus gehärtetem Stahl, verzinkt
- Innenteile aus rostfreiem Edelstahl
- Gewinde aus Messing, vernickelt
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 12 bar
- Durchfluss (Luft): 1600 l/min bei 6 bar, montiertem Stecker und Δp = 1 bar
- Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414
- Nach einmaligem Drücken erfolgt die Entlüftung, beim zweiten Drücken wird der Stecker gelöst und verhindert so Verletzungen durch den Peitschenhiebeffekt



42 71203 272–278



42 71203 300–312

Kupplung mit Schlauchtülle, drehbar

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
6	...272	23,90
9	...275	23,90
13	...278	25,20

(776)

Einstecktülle, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
LW 6	...300	2,70
LW 9	...306	2,70
LW 13	...312	2,83

(776)



42 71203 292–298



42 71203 335–341

Kupplung mit Innengewinde, drehbar

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/4	...292	23,90
G 3/8	...295	23,90
G 1/2	...298	25,20

(776)

Nippel mit Innengewinde, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/4	...335	3,46
G 3/8	...338	3,46
G 1/2	...341	3,46

(776)



42 71203 281–288



42 71203 320–329

Kupplung mit Außengewinde, drehbar

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/4	...281	23,90
G 3/8	...284	23,90
G 1/2	...288	28,60

(776)

Nippel mit Außengewinde, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/8	...320	4,41
G 1/4	...323	3,46
G 3/8	...326	3,46
G 1/2	...329	5,60

(776)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluft-Verteiler

- Messing, blank
- Mit Außengewinde (AG) oder Innengewinde (IG)

Mit Innengewinde

Anzahl Abgänge	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll
2	...350	6,15	G 3/8 IG
2	...353	10,25	G 1/2 IG
3	...356	11,00	G 3/8 IG
3	...359	18,20	G 1/2 IG

(768)



2 Abgänge



42 71203 350–359
3 Abgänge

Mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2 AG/IG

Anzahl Abgänge	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll
2	...370	19,95	G 1/4 AG
2	...373	19,95	G 3/8 AG
2	...376	24,50	G 1/2 AG
2	...380	18,15	G 1/4 IG
2	...383	18,15	G 3/8 IG
2	...386	22,10	G 1/2 IG

(768)



Außengewinde



42 71203 370–386
Innengewinde

Verteilerdose

- Gehäuse aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gewindeeinsatz aus Messing
- Für universelle Druckluftanwendungen bis 15 bar

Eingang Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Abgänge Zoll
1 x G 1/2 IG	...900	30,10	3 x G 1/2 IG
1 x G 3/4 IG	...903	46,60	3 x G 1/2 IG

(768)



42 71203...

Doppelschlauchtülle

- Messing

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	Länge mm
6	...391	1,96	6	55
9	...394	2,15	9	55
13	...397	2,84	13	55

(768)



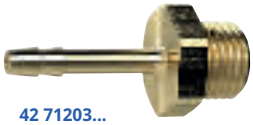
42 71203...

Einschraubschlauchtülle

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 1/8	...400	1,57	6	14	37
G 1/4	...403	2,04	6	17	40
G 1/4	...409	2,31	9	17	40
G 3/8	...406	2,69	6	19	40
G 3/8	...412	2,55	9	19	40
G 3/8	...415	2,88	13	19	42
G 1/2	...420	4,35	9	24	43
G 1/2	...423	4,39	13	24	45
G 3/4	...426	6,35	13	32	46
G 3/4	...429	6,50	16	32	50
G 3/4	...432	6,60	19	32	50

(768)



42 71203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

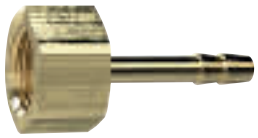
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aufschraubschlauchtülle

- Tüllenlänge 25 mm
- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 1/8	...440	2,47	6	14	36
G 1/4	...443	2,96	6	17	37
G 1/4	...449	3,02	8	17	37
G 3/8	...446	4,49	6	19	37
G 3/8	...452	4,50	8	19	37
G 1/2	...455	4,18	8	24	40,5
G 1/2	...458	4,26	13	24	42,5

(768)



42 71203...

Doppelgewindenippel

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/8 x G 1/8	...470	1,31	14	18
G 1/8 x G 1/4	...485	1,69	17	21
G 1/4 x G 1/4	...473	1,94	17	23
G 1/4 x G 3/8	...488	2,01	19	23
G 3/8 x G 3/8	...476	2,50	19	23
G 3/8 x G 1/2	...491	3,17	24	26
G 1/2 x G 1/2	...479	3,14	24	28
G 1/2 x G 3/4	...494	5,90	32	29
G 3/4 x G 3/4	...482	5,90	32	30

(768)



42 71203...

Muffe, 6-kant

- Messing

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/8	...501	1,36	14	22
G 1/4	...504	1,68	17	26
G 3/8	...507	2,36	22	26
G 1/2	...510	3,53	27	30
G 3/4	...513	5,25	32	36

(768)



42 71203...

Reduziernippel, kurz

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4 x G 1/8	...540	1,10	17	14
G 3/8 x G 1/8	...543	1,29	19	14
G 3/8 x G 1/4	...546	1,30	19	14
G 1/2 x G 1/4	...549	2,25	24	17
G 1/2 x G 3/8	...552	2,30	24	17
G 3/4 x G 1/2	...555	3,75	32	18

(768)



42 71203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Überwurfmutter, 6-kant

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Messing

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Tülle mm	SW mm	Länge mm
G 1/4	...561	1,29	LW 4, LW 6	17	15
G 3/8	...564	1,29	LW 4, LW 6, LW 9	19	15
G 3/8 links	...567	2,25	LW 4, LW 6, LW 9	19	15
G 1/2	...570	1,81	LW 6, LW 9, LW 10	24	18

(768)



42 71203...

Schlauchtülle mit Kugelnippel

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Messing

für Schlauch LW mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Überwurfmutter Zoll	Länge mm
6	...581	1,58	G 1/4	36,5
6	...584	1,79	G 3/8	39
9	...587	2,05	G 3/8	39

(768)



42 71203...

Druckregler Standard

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Standardbauweise
- Mit Manometer, beidseitig montierbar
- Weitgehende Vordruckunabhängigkeit
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet
- Druckeinstellung durch Stellschraube mit Kunststoffhandrad
- Arretierung mit Gegenmutter
- Schalttafelbefestigung mit Mutter und Scheibe am Deckel
- Wandmontage mit Haltewinkel am Deckel
- Material: Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtmaterial: NBR
- Druckbereich: 0,5-10 bar
- Durchflusswertmessung: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 80 °C

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71504...	€	Eingangsdruck max. bar	Durchfluss l/min	Baugröße	DN mm
G 1/4	...101	53,70	16	1000	1	6
G 3/8	...104	53,70	16	1000	1	6
G 1/2	...107	74,70	25	2200	2	15
G 3/4	...110	152,50	25	5000	3	20
G 1	...113	154,00	25	5000	3	25

(764)



42 71504...

Filterdruckregeler, Baureihe Standard

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Druckregler Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden
- Sinterfilter
- Polycarbonatbehälter
- Druckeinstellung kann durch Gegenmutter an der Stellschraube arretiert werden
- Manometer 50 mm Durchmesser im Lieferumfang enthalten
- Nutzbarer Behälterinhalt: 35 cm^3
- Regelbereich: 0,5–10,0 bar
- Betriebsdruck: 16 bar
- Temperaturbeständigkeit: -10 °C bis +60 °C

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71504...	€	Baugröße	Nennweite DN	Breite mm
G 1/4	...011	64,70	1	6	57
G 3/8	...014	114,50	2	6	57
G 1/2	...017	114,50	3	15	57

(764)



42 71504...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Druckluftfilter, Baureihe Standard

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Mit Kunststoffbehälter
- Die Reinigung erfolgt zweistufig durch Zentrifugalkraft und Sinterfilte
- Druckluftfilter dienen zur Entfernung von Verunreinigungen aus der Arbeitsluft
- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Temperaturbeständigkeit: -10 °C bis +60 °C

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71504...	€	Baugröße	Nennweite DN	Breite mm	Gesamthöhe mm
G 1/4	...151	28,90	1	6	48	145,6
G 3/8	...154	28,90	1	6	48	145,6
G 1/2	...157	53,20	3	15	48	145,6
G 3/4	...160	123,50	3	20	48	145,6
G 1	...163	122,50	3	25	48	145,6

(764)



42 71504...

Wartungseinheit Standard, 2-teilig

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Standardbauweise
- 2-teilig, mit Polycarbonatbehälter
- Vordruckunabhängig
- Öleinfüllung unter Druck möglich
- Filtereinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Material: Gehäuse: Zink-Druckguss, Aluminium, Dichtmaterial: NBR, Tropfaufsatz: PA
- Farbe: silber lackiert
- Einbaulage: vertikal
- Ablassventil: unten, halbautomatisch
- Manometeranschluss: G 1/4"
- Eingangsdruck: max. 16 bar (Polycarbonatbehälter)
- Druckbereich: 0,5–10 bar
- Durchflusswertmessung: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchfluss l/min	Baugröße	Manometer Ø	Filterfeinheit	DN
G 1/4	...051	103,50	600	1	50	5 Mikrometer	6
G 3/8	...054	103,50	600	1	50	5 Mikrometer	6
G 1/2	...057	187,50	2100	3	63	5 Mikrometer	15

(764)

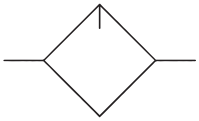


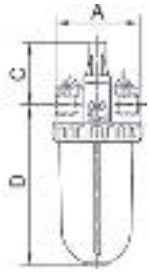
42 71504...

Druckluftnebelöler

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Standardbauweise
- Proportionalöler
- Öleinfüllung unter Druck möglich
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet
- Material: Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtmaterial: NBR, Tropfaufsatz: PA
- Öldosierung: 1-2 Tropfen/min (Richtwert) bei qv 1000 l/min
- Eingangsdruck: max. 16 bar (Polycarbonatbehälter)
- Durchflusswertmessung: P1 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C
- Ölsorte: CL32 nach DIN 61517-ISO VG 32







42 71504...

Gewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchfluss l/min	Baugröße	DN mm	A mm	C mm	D mm	Gewicht g
G 1/4	...201	41,40	1200	1	6	50	51	118	360
G 3/8	...204	41,40	1200	1	6	50	51	118	360
G 1/2	...207	66,60	4000	3	15	79	55	157	750
G 3/4	...210	117,50	9000	3	20	102	58	160	950

(764)

Mini-Nebelöler

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Ölbehälter aus Polycarbonat
- Zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge (Nagler, Hefter, Schrauber) mit stoßweisem Arbeitsrhythmus
- Nicht für Werkzeuge mit kontinuierlichem Druckluftbedarf wie Schleif- und Poliermaschinen geeignet
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Mediums-/Umgebungstemperatur: max. 60 °C

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71504...	€	DN
G 1/4	...253	14,70	6

(764)



42 71504...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Filter multifix G 1/4 bis G 3/4 Zoll, Baugröße 1 und 3

- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Filter mit Polycarbonatbehälter
- Porenweite im Filterelement: 5 µm
- Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C
- Ablassventil halbautomatisch
- Durchflusswertmessung bei P1 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar





42 71203...

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Baugröße	Durchfluss l/min	Luftanschluss DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Höhe bis Mitte Anschluss mm
G 1/4	...600	34,30	1	2000	6	47,8	152,1	125,1
G 3/8	...603	34,30	1	2000	10	47,8	152,1	125,1
G 1/2	...606	61,60	3	5850	15	68,8	181,8	147,3
G 3/4	...609	61,60	3	5850	20	68,8	181,8	147,3
		(764)						

Filter multifix G 1 Zoll, Baugröße 5

- Gehäuse aus Aluminium
- Filter mit Polycarbonatbehälter
- Porenweite im Filterelement: 40 µm
- Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C
- Ablassventil halbautomatisch
- Durchflusswertmessung bei P1 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar



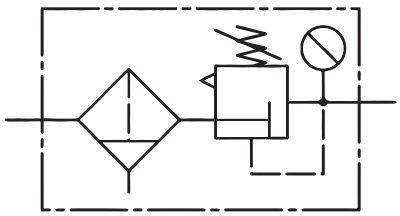


42 71203...

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Baugröße	Durchfluss l/min	Luftanschluss DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Höhe bis Mitte Anschluss mm
G 1	...612	185,50	5	10500	25	100	305,8	253,8
		(764)						

Filterregler multifix G 1/4 bis G 3/4 Zoll

- Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider
- Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C
- Ablassventil halbautomatisch
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Federhaube aus POM-Messing
- Dichtmaterial: NBR
- Porenweite im Filterelement: 5 µm
- Durchflusswertmessung bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar
- Regelbereich: 0,5–10,0 bar
- Filterregler mit Polycarbonatbehälter





42 71203...

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Baugröße	Durchfluss l/min	Luftanschluss DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Höhe bis Mitte Anschluss mm
G 1/4	...630	73,30	1	1600	6	47,8	192,1	125,1
G 3/8	...633	73,30	1	1600	10	47,8	192,1	125,1
G 1/2	...636	112,50	3	6700	15	68,8	246,3	147,3
G 3/4	...639	112,50	3	6700	20	68,8	246,3	147,3
		(764)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wartungseinheit multifix G 1/4 bis G 3/4 Zoll

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Zweiteilige Wartungseinheit, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler
- Eingangsdruck max. 16 bar
- Mediumstemperatur max. 60 °C
- Umgebungstemperatur max. 60 °C
- Ablassventil halbautomatisch
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Federhaube aus POM-Messing
- Dichtmaterial NBR
- Porenweite im Filterelement 5 µm
- Topfaufsatz aus PA
- Durchflusswertmessung bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar
- Regelbereich 0,5–10,0 bar
- Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter





42 71203...

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Baugröße	Durchfluss l/min	Luftanschluss DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Höhe bis Mitte Anschluss mm
G 1/4	...650	104,50	1	1200	6	92,8	192,1	125,1
G 3/8	...653	109,50	1	1200	10	92,8	192,1	125,1
G 1/2	...656	184,50	3	3500	15	134,8	246,3	147,3
G 3/4	...659	184,50	3	3500	20	134,8	246,3	147,3
		(764)						

Kugelhahn mit Hebelgriff

BEE

- Gehäuse aus CW617N, vernickelt
- Kugel aus CW614N, verchromt
- Kugeldichtung aus PTFE
- Schaltwellendichtung durch O-Ringe (Viton®)
- Hebelgriff aus Stahl, verzinkt
- Ausführung beidseitiges Innengewinde
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Innengewinde nach DIN ISO 228
- Ausblassichere vernickelte Messingschaltwelle
- Druck 40 bar
- Temperatur –20C °C bis +180 °C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff, Öl etc.



42 71205...

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71205...	€	Nennweite DN	Länge mm
1/4	...100	5,10	8	39
3/8	...103	5,10	10	39
1/2	...106	7,75	15	50
3/4	...109	11,15	20	56
1	...112	17,20	25	67
1.1/4	...115	26,20	32	77
1.1/2	...118	39,80	40	90
		(769)		

Manometer

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Standard-Rohrfedermanometer
- Mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar
- Nach EN 837-1
- Genauigkeitsklasse 1,6
- Für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen

42 71203 730–736 **Anschluss radial unten**

42 71203 739–745 **Anschluss rückseitig zentrisch**



42 71203 730–736



42 71203 739–745

Nenn-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll	Anzeigebereich bar
40	...730	10,60	...739	11,00	G 1/8	0–10
50	...733	11,10	...742	11,25	G 1/4	0–10
63	...736	11,10	...745	11,25	G 1/4	0–10
		(767)		(767)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluftschlauchtrommel

- Trommel aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- Gestell aus verzinktem Stahlrohr
- Flexibler und langlebiger Gewebeschlauch
- Mit Metall-Einhand-Schnellkupplungen



42 71502...

Schlauch-länge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 71502...	€	Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Außen-Ø mm	max. Arbeitsdruck bar
18,5 + 1,5	...254	43,70	6	12	15
		(653)			

Druckluftschlauchtrommel Anti Twist

- Trommel aus hochfestem Spezialkunststoff
- Gestell zur Wandbefestigung aus verzinktem Stahlrohr
- Axial-Anschluss zum Auf- und Abrollen während des Betriebes
- Flexibler und langlebiger Gewebeschlauch
- Mit Metall-Einhand-Schnellkupplung



42 71502...

Schlauch-länge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 71502...	€	Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Außen-Ø mm	max. Arbeitsdruck bar
18,5 + 1,5	...257	58,80	6	12	15
18,5 + 1,5	...300	67,20	9	15	15
		(653)			

Schlauchaufroller, Typ H30, für Luft/Wasser

- Montage wahlweise an Wand oder Decke, Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Trommelarretierung beidseitig 10-fach
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- PVC/PUR-Schlauch mit Knickschutzspirale
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel
- Gewicht: ca. 6 kg
- Recyclingfähiger Materialanteil: 100 % des Gewichts
- Betriebsdruck: maximal 15 bar
- Temperaturbeständigkeit: bis +60 °C



42 71502...

Länge m	Nederman Bestell-Nr. 42 71502...	€	Schlauch-Innen-Ø mm	Anschluss Zoll	Tiefe mm
10	...509	376,50	10	3/8 AG	400
12	...506	366,50	8	1/4 AG	400
		(999)			

Schlauchaufroller SAR

- Montage wahlweise an Wand oder Decke
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- Je nach Anwendung kann die automatische Aufrollfunktion deaktiviert werden
- Starke Rücklauffedern aus Stahl
- Schlauchmaterial: Polyurethan mit Gewebeeinlage
- Anschlussgewinde 1/4" AG
- Inklusive Schnellkupplung



42 71502...

Länge m	aircraft Bestell-Nr. 42 71502...	€	Schlauch-Innen-Ø mm	max. Arbeitsdruck bar	Abmessungen mm
9	...512	199,00	8	10	325 x 190 x 275
12	...515	209,00	8	15	355 x 195 x 315
		(928)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Eine starke Marke – jetzt online

BLACKWELD steht für kompromisslose Funktion und Sicherheit. Ohne unnötigen Firlefanz präsentiert sich das Sortiment klar und fokussiert – genau das, was Profis im Schweiß- und Schneidbereich brauchen.

Entdecken Sie jetzt unser großes Online-Sortiment.

Was BLACKWELD auszeichnet:
- Konzentration auf das Wesentliche
- Hohe Sicherheit und robuste Funktion
- Umfangreicher Arbeits- und Umgebungsschutz
- Für alle Schweiß- und Schneidtechniken geeignet



Elektrodenhalter

- Kunststoffhandrohr
- Isolierschalen aus Duroplast
- Messingunterteil und -oberteil
- Kabelschuhanschluss

für Schweißstrom bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€
200	...150	16,20
300	...153	17,20
400	...156	21,50
600	...159	26,50

(021)



42 71814...

Masseklemme

Belastung A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Polverbindung
200	...462	9,10	Messingband
400	...500	13,20	Messingband
600	...503	16,10	Kupfergeflecht

(737)



42 71814...

Masseklemme original FIX®

- Stabile Ausführung mit extrastarker Feder, beweglichen Kupferbacken, geflochtenem Kupferband und Kabelschuhanschluss
- ROHS-zertifiziert

Größe	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Belastung A
0	...465	44,50	160
1	...468	63,20	200
2	...471	78,50	400

(737)



Größe 0



42 71814...
Größe 2

Polschraubzwinge

- Temperguss
- Flügelschraube
- Zum Anschluss an das Massekabel

für Belastungen bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Ausladung mm
400	...313	26,20	80
600	...307	36,40	60

(737)



42 71814...

Magnetpolklemme, rechteckig

- Permanent-Magnete

für Belastungen bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Haftfläche mm
400	...520	39,50 !	94 x 36
600	...523	66,00 !	133 x 25

(021)



42 71814...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Massekabel-Set, Gummi

Inhalt: Gummi-Schweißkabel 5 m, Masseklemme und Stecker.



42 71814...

Kabelquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Zapfengröße mm	Belastung A	Stecker für Kabel mm²
16	...474	85,00	9	200	10–25
25	...477	113,00	9	200	10–25
25	...480	118,00	13	200	35–50
35	...483	160,00	13	400	35–50
50	...486	220,00	13	400	50–70
70	...489	290,00	13	600	70–95
		(737)			

Preise können sich in Abhängigkeit von der Rohstoffsituation kurzfristig ändern.

Buchsen-/Steckerteil Standard

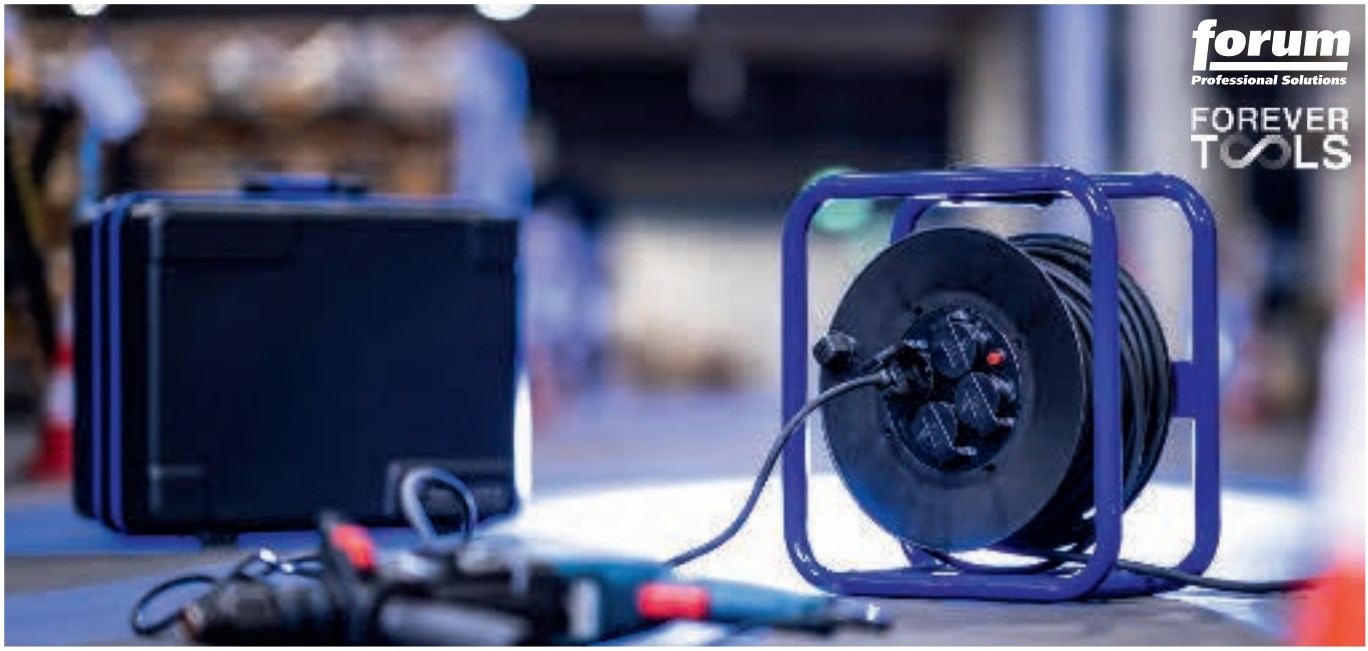


42 71814 400–406



42 71814 380–426

für Kabel mm²	Bestell-Nr. 42 71814...	Buchse €	Bestell-Nr. 42 71814...	Stecker €	für Belastungen bis A	Zapfengröße mm
10–25	...400	5,20	...420	6,00	200	9
35–50	...403	14,50	...423	11,00	300	13
16–35	–	–	...380	10,40	400	13
50–70	...406	12,80	...426	13,00	400	13
		(021)		(021)		



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schweißerschutzschirm

- Baumwolle, imprägniert, schwer entflammbar
- Nach DIN 4102B1 gefertigt
- Rohr-Ø 38 mm

Hinweis: Schirmfarbe kann abweichen.

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 71814...	€
Schutzschirm, Ø 20 cm	...816	345,00 !
Schutzschirm, Ø 25 cm	...819	545,00 !
Schutzschirm, Ø 30 cm	...822	761,00 !
Hülle für Schutzschirm	...825	92,00

(525)



42 71814...

Schweißerkissen

- Spaltleder
- Kurzfristig belastbar bis ca. 250 °C

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71814...	€
400 x 400 x 40	...828	56,40

(575)



42 71814...

Spritzerschutzdecke

- Toxikologisch unbedenklich und asbestfrei
- DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest)

42 71814 831–837
- Mit einseitiger Alufix-Beschichtung, Stärke 0,7 mm
- Sehr gute Flexibilität und mechanische Festigkeit
- Kurzfristig belastbar bis 600 °C, dauerbelastbar bis 500 °C
- Schwer entflammbar B- s2, d0

42 71814 840–843
- Beidseitig hochtemperaturbeschichtet, Stärke 1,6 mm
- Mechanisch belastbar
- Kurzfristig belastbar bis 850 °C, dauerbelastbar bis 750 °C
- Nicht brennbar A2-s1, d0

42 71814 846
- Beidseitige Hochtemperaturbeschichtung, Stärke 1,5 mm
- Keramikfrei
- Kurzfristig belastbar bis 1000 °C, dauerbelastbar bis 800 °C
- Nicht brennbar A2-s1, d0

42 71814 849–852
- Beidseitig hochtemperaturbeschichtet, Stärke 1,6 mm
- Mechanisch belastbar
- Kurzfristig belastbar bis 1150 °C, dauerbelastbar bis 900 °C
- Nicht brennbar A2-s1, d0



42 71814 831–837



42 71814 840–843



42 71814 846



42 71814 849–852

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71814...	bis 600 °C €	Bestell-Nr. 42 71814...	bis 850 °C €	Bestell-Nr. 42 71814...	bis 1000 °C €	Bestell-Nr. 42 71814...	bis 1150 °C €
1000 x 2000	...831	65,60	...840	110,00	...846	130,00	...849	160,00
2000 x 2000	...834	132,50	...843	221,50	–	–	...852	322,00
2000 x 3000	...837	199,00	–	–	–	–	–	–

(575) (575) (575) (575)

Flammschutzmatte, trocken

- Keramik- und asbestfrei
- Beidseitig verwendbar
- Hitzeschutz bis 700 °C
- Direkt als Löt- und Schweißunterlage einzusetzen

69,824 mm	Bestell-Nr. 42 71814...	€
ohne Alueinlage	...858	41,00
mit Alueinlage	...861	50,10

(575)



ohne Alueinlage



42 71814...
mit Alueinlage

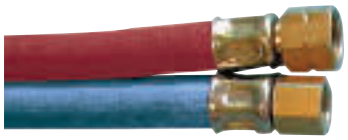
Alle Preise in € ohne MwSt.

Autogengarnitur/-zwillingsgarnitur

- Acetylenschlauch 9,0 x 3,5 mm
- Sauerstoffschlauch 6,0 x 5,0 mm
- Beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter

42 71812 281–295 • Schläuche mit Schlauchverbinder

42 71812 230–245 • Schläuche vulkanisiert



42 71812...

Länge m	Bestell-Nr. 42 71812...	Autogen-garnitur €	Bestell-Nr. 42 71812...	Autogen-zwillings-garnitur €
5	...281	70,90	...230	78,40
10	...284	118,00	...233	123,00
15	...287	162,00	...236	161,50
20	...289	200,00	...239	200,50
30	...292	327,50	...242	280,00
40	...295	438,00	...245	370,00
		(021)		(021)

2-Ohr-Schlauchklemme

- Material: bruchfester Spezialstahl, verzinkt (W1)
- Dauerhafte und gute Abdichtung von Luft- und Flüssigkeitsleitungen
- Leicht montierbar
- Montage mit Montagezange



42 71812...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71812...	€	VE
7– 9	...462	0,75	100
9–11	...465	0,95	100
11–13	...468	0,90	100
13–15	...471	0,95	100
15–18	...474	1,05	100
17–20	...477	1,10	100
		(737)	

Gasanzünder



Pistolengasanzünder



Piezo-Gasanzünder



Zündsteine



Bügelanzünder mit Walzenfeile



42 71814...
Bügelanzünder mit Flachfeile

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 71814...	€
Bügelgasanzünder mit Walzenfeile	...103	4,91
Pistolengasanzünder	...109	8,40
Piezo-Gasanzünder	...115	26,00
Zündsteine für Pistolengasanzünder (100er-Pack)	...112	23,60
Zündsteine für Bügelgasanzünder (50er-Pack)	...106	45,30
Bügelgasanzünder mit Flachfeile	...100	10,00
		(737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mehrzweck-Lötlampe Soudogaz® X2000

CAMPINGAZ

- Sehr feine Abstufung der Einstellung
- Einhandbedienung des Einstellknopfes
- Griff aus Polypropylen, sehr hohe Stoßfestigkeit
- Stahlglocke zum Schutz der Gaskartusche
- Verbrauch 120 g/h
- Betrieb mit Stechkartusche C206 GLS

Lieferung: Ohne Kartusche.



42 71804 016

42 71804 016 **Soudogaz® X2000**
- Manuelle Zündung
- Weich- und Hartlötlampe mit Brenner X 1550

42 71804 026 **Soudogaz® X2000 PZ**
- Piezozündung
- Weich- und Hartlötlampe mit Brenner X 1700



42 71804 026

Ausführung	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€
mit Brenner X 1550	...016	40,00
mit Brenner X 1700 (PZ)	...026	55,00

(742)

Feinlötbrenner X 1650

CAMPINGAZ

- Flamme mit extrafeiner Spitze
- Zum Löten mit Zinn oder für klassisches Löten von kleinen Teilen, zum Beispiel Schmuck

Hinweis: Passend zu Mehrzweck-Lötlampe X 2000 und X 2000 PZ.



42 71804...

Gasverbrauch g/h	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€
30	...047	24,00

(742)

Flachbrenner XP 1650

CAMPINGAZ

- Flamme mit breitem, flachem Austritt
- Zum gleichmäßigen Erhitzen von Flächen, Abbrennen von Farbe, Abflammen von Holz, zur Verzinnung von großen Oberflächen

Hinweis: Passend zu Mehrzweck-Lötlampe X 2000 und X 2000 PZ.



42 71804...

Gasverbrauch g/h	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€
140	...057	17,99

(742)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fittingslot

ROTHENBERGER

- DIN EN ISO 9453 gemäß DVGW Arbeitsblatt GW 2: S-Sn97Cu3
- Schmelzbereich 230–250 °C
- Zum Weichlöten von Kupferrohren mit Kupfer-, Rotguss- und Messingfittings in der Kalt- und Warmwasserinstallation



42 71803...

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Ø mm
250-g-Spule	...100	32,00 (352)	3,0

Fittings-Lötpaste

ROTHENBERGER

- EN ISO 9453, EN ISO 9454-1-3114, Prüfzeichen DVGW Reg.-Nr. DV-0101AT2247
- Metallgehalt: 60 %
- Zum Weichlöten von Kupferrohren mit Kupfer-, Rotguss- und Messingfittings in der Kalt- und Warmwasserinstallation



42 71803...

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€
250-g-Flasche	...110	29,00 ! (352)

Hartlot

ROTHENBERGER

- DIN EN ISO 17672, CuP 179
- Arbeitstemperatur 760 °C
- Schmelzbereich 710 °C bis 880 °C
- Für durchschnittlich beanspruchte Kupferrohrinstallationen, insbesondere Kapillar-Spaltlötungen bei fittingloser Kupferrohrinstallation
- In Verbindung mit Messing, Rotguss, Kupfer oder Bronze

Lieferung: Verpackt im Karton zu 1 kg.



42 71803...

Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Stablänge mm
2,0	...120	35,80 (352)	500

Reinigungsvlies ROVLIES®

ROTHENBERGER

- Elastisches, metallfreies Vlies
- Lösungsmittelbeständig
- Nass und trocken einsetzbar
- Zur Entfernung von Oxidschichten, Korrosionen, Oberflächenschmutz sowie fett- und ölhaltigen Rückständen



42 71803...

Abmessungen mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€/Pack	Packinhalt
135 x 75 x 6,5	...140	8,75 (999)	10 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flammenschutzmatte

ROTHENBERGER

- Asbestfrei
- Kanten gekettelt
- Schwer entflammbar
- Temperaturbeständig bis 800 °C
- Dauertemperaturbeständig bei direkter Flammeneinwirkung und flüssiger Schlacke bis 700 °C



42 71803...

Abmessungen mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Gewicht g/m²
330 x 500 x 3	...150	58,40 (352)	1600

Anwärmbrenner-Garnitur

GCE rhona

Inhalt:
1 Propan-Brennergriff mit langem Momenthebel
1 Brennereinsatz mit Luftanpassung Ø 60 mm
1 Verbindungsrohr 600 mm
1 Kleinregler 0,5–4 bar mit Kombianschluss für 5- bis 33-kg-Flaschen
1 Schlauchbruchsicherung
1 HD-Schlauch 5 m, G 3/8" LH



42 71802...

Leistung kJ/h	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Gasverbrauch b.P = 4 bar g/h
35260	...710	297,00 (730)	7600

Propan-Regler mit Manometer

GCE rhona

- Ausgangsdruck ist regelbar
- Passend zu 5-, 11- und 33-kg-Flaschen
- DIN-DVGW-geprüft



42 71802...

Regelbereich bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
0,5–4	...600	94,80 (730)

Hochdruckschlauch

GCE rhona

- Druckklasse 30
- Komplett armiert, 4 x 4 mm
- DIN 4815, DIN EN 1763-1



42 71802...

Ausführung mit Anschlüssen	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Länge m
beiderseits G 3/8" links	...700	23,60 (730)	2
beiderseits G 3/8" links	...703	29,20	3
beiderseits G 3/8" links	...709	41,80	5

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sichtlagerkasten SILAFIX

- Polypropylen (PP)
- Medienbeständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- Einsatztemperatur +80 °C bis –20 °C
- Stapelbar

Hinweis: Diese Sichtlagerkästen sind recycelbar.



42 61508...
Größe 2

Größe	Bestell-Nr. 42 61508...	blau €	Bestell-Nr. 42 61508...	grau €	Bestell-Nr. 42 61508...	grün €	Bestell-Nr. 42 61508...	rot €	Abmessungen mm
2	...010	16,10	...200	16,10	...150	16,10	...050	16,10	500/450 x 310 x 200
2H	...013	13,80	...203	13,80	...153	13,80	...053	13,80	500/450 x 310 x 145
3Z	...016	8,00	...206	8,00	...156	8,00	...056	8,00	350/300 x 210 x 145
3	...019	9,40	...209	9,40	...159	9,40	...059	9,40	350/300 x 210 x 200
4	...022	4,70	...212	4,70	...162	4,70	...062	4,70	230/200 x 147 x 132
5	...028	3,70	...218	3,70	...168	3,70	...068	3,70	170/145 x 102 x 78
		(813)		(813)		(813)		(813)	

Sichtlagerkasten Picking Box AIR

- Mit verstärktem Boden
- Material: Polypropylen (grün und blau), recyceltes Polypropylen (grau)
- Geeignet für Schrauben und Kleinteile
- Platzsparend: zum Stapeln und Ineinander setzen, mit einer Reduzierung des Platzes in leerem Zustand um 50 %
- Robuste Struktur mit seitlichen Rippen
- Kompatibel mit allen Sichtlagerkästen



42 61507...

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 61507...	blau €	fortis Bestell-Nr. 42 61507...	grau €	fortis Bestell-Nr. 42 61507...	grün €	Abmessungen mm
3A2	...209	7,65	...109	7,65	...019	7,65	224 x 354 x 147
4A5	...215	20,20	...115	20,20	...025	20,20	333 x 507 x 304
1	...200	1,80	...100	1,80	...010	1,80	108 x 173 x 76
2	...203	3,15	...103	3,15	...013	3,15	160 x 234 x 127
3	...206	8,55	...106	8,55	...016	8,55	224 x 354 x 203
4	...212	15,30	...112	15,30	...022	15,30	333 x 508 x 203
		(813)		(813)		(813)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sortimentskasten

- Aus Stahlblech
- Sicherheitsverschluss verhindert unbeabsichtigtes Öffnen
- Schaumstoffpolsterung im Deckel



42 60602...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60602...	€	Bestückung
330 x 220 x 50	...010	63,90	8 Einsätze 54 x 54 x 45 mm 8 Einsätze 54 x 108 x 45 mm
440 x 330 x 50	...020	70,30	12 Einsätze 54 x 54 x 45 mm 6 Einsätze 54 x 108 x 45 mm 3 Einsätze 108 x 108 x 45 mm 2 Einsätze 108 x 162 x 45 mm
440 x 330 x 100	...030	89,80	24 Einsätze 54 x 54 x 45 mm 18 Einsätze 54 x 108 x 45 mm 6 Einsätze 108 x 108 x 45 mm
440 x 330 x 66	...159	68,20	12 Einsätze 108 x 108 x 63 mm
440 x 330 x 66	...162	72,60	24 Einsätze 54 x 108 x 63 mm
440 x 330 x 66	...165	83,30	48 Einsätze 54 x 54 x 63 mm

(622)

Sortimentskastentresor Handybox

- Kunststoff Polypropylen, gegen Säuren und Basen resistent
- Mobiler Tragerahmen mit ergonomischen Kunststoffgriff
- Sortimentskästen Assorter rasten sicher im Tragerahmen ein
- Profilraster im Deckel verhindern ein Verrutschen des Inhalts



42 60307...
Bestückt mit 4 Sortimentskästen.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60307...	€	Bestückung
310 x 376 x 265	...080	131,00	4 Sortimentskästen 57 x 338 x 261 mm (2 x 15 Einsätze, 2 x 17 Einsätze)
310 x 376 x 265	...109	56,00	ohne

(611)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortimentskasten Assorter

- Kunststoff Polypropylen
- Transparente Scharnierdeckel mit Schiebeverschluss
- Stapelbar und formstabil
- Größe 57 x 338 x 261 mm mit Profilraster im Deckel, verhindern ein Verrutschen des Inhalts

★ Gegen Säuren und Basen resistent.

42 60307 050 • 18 Fächer 36 x 52 mm

42 60307 067 • 32 Fächer 38 x 54 mm

42 60307 053
- 4 Fächer 55 x 39 x 47 mm
- 4 Fächer 109 x 39 x 47 mm
- 8 Fächer 79 x 55 x 47 mm
- 1 Fach 109 x 79 x 47 mm



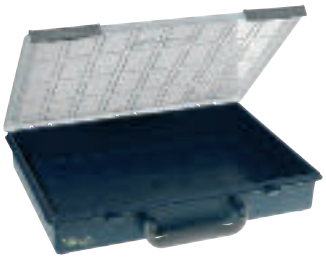
42 60307 050



42 60307 067



42 60307 053



42 60307 070

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Anzahl Fächer
43 x 240 x 195	...050	9,05	18
57 x 338 x 261	...067	23,90	17
57 x 338 x 261	...053	16,35	32
57 x 338 x 261	...070	18,85	leer

(611)

Schubladenmagazin Serie 150/250

- Gehäuse aus galanisiertem Stahlblech, stahlblau lackiert
- Transparente Schubladen
- Stopprand gegen Herausfallen
- Unterteilungsmöglichkeiten durch Trennwände
- Aufhängevorrichtung für die Wandmontage
- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen

Hinweis: Zubehör wie Trennwände und Etiketten für Schubladen sowie Drehtürme für 12 Magazine auf Anfrage erhältlich.

42 60307 010–019 • Schubladenmagazintiefe 150 mm

42 60307 022 • Schubladenmagazintiefe 250 mm



42 60307 010–019



42 60307 022

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Schubladen
552 x 306 x 150	...017	99,00	8 (279 x 155 x 64 mm)
552 x 306 x 150	...010	99,00	60 (55 x 153 x 41 mm)
552 x 306 x 150	...013	99,00	48 (67 x 153 x 41 mm)
552 x 306 x 150	...016	99,00	24 (91 x 153 x 64 mm)
552 x 306 x 150	...019	99,00	36 (67 x 153 x 41 mm) 3 (91 x 153 x 64 mm) 1 (279 x 153 x 64 mm)
435 x 357 x 255	...022	141,00	24 (58 x 239 x 80 mm)

(611)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aluminiumbox Serie A

- Formbeständig durch umlaufende Sicken
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Umlaufende Gummidichtung schützt den Inhalt vor Staub und Spritzwasser
- Stabile Sicherheitshandgriffe, selbsteinklappend, handsympathisch und mit Kunststoff ummantelt
- Stabile Hebelspannverschlüsse, mit Bohrungen für Vorhängeschloss, Plombenverschluss und zur Montage von Zylinderschlössern
- Für den mobilen Einsatz oder die Aufbewahrung in Haus, Werkstatt oder Büro



42 60609...

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
535 x 335 x 220	...158	72,10	40	2,70
750 x 353 x 300	...155	108,00	81	4,40

(712)

Aluminiumbox Serie B

- Robuste Standard-Box
- Ausgesteifte Seitenwände durch umlaufende Sicken
- Zwei Fangbänder am Klappdeckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Inhalt staub-und spritzwassergeschützt durch umlaufend eingeschäumte Dichtung
- Stabile Sicherheitshandgriffe, selbsteinklappend, handsympathisch und mit Kunststoff ummantelt
- Mit Zylinderschlössern, Klapphebelverschlüssen mit Bohrungen für Vorhängeschlösser oder Plomben
- Geeignet für mobilen Einsatz, z. B. Reisen, Umzüge oder zur Bevorratung



42 60609...

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
400 x 300 x 245	...152	96,00	29	2,9
550 x 350 x 245	...149	121,00	47	3,7
565 x 360 x 350	...143	139,00	70	4,4
750 x 350 x 350	...140	160,50	90	5,1
870 x 460 x 350	...137	189,00 z	140	7,7
760 x 530 x 475	...146	211,50 z	184	8,5

(712)

Aluminiumbox Serie D

- Extrastabil und formbeständig, Materialstärke 1,0 mm
- Ausgesteifte Seitenwände durch umlaufende Sicken
- Zwei Fangbänder am Klappdeckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere
- Kunststoff-Stapelecken aus Nylon/Polyester, Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +180 °C
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Inhalt staub-und spritzwassergeschützt durch umlaufend eingeschäumte Dichtung
- Stabile Sicherheitshandgriffe, selbsteinklappend, handsympathisch und mit Kunststoff ummantelt
- Klapphebelverschlüsse mit Bohrungen für Vorhängeschlösser oder Plomben
- Geeignet für den professionellen Einsatz in Handwerk und Gewerbe

Hinweis: Zylinderschloss auf Anfrage lieferbar.



42 60609...

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
400 x 300 x 245	...110	125,00	29	3,3
550 x 350 x 245	...113	168,00	47	4,6
550 x 350 x 380	...116	199,50	76	5,3
750 x 350 x 350	...119	245,50	91	6,2
870 x 460 x 350	...122	288,50 z	140	8,7
750 x 550 x 380	...125	310,50 z	157	9,0
1150 x 350 x 380	...128	344,50 z	163	10,5
750 x 550 x 590	...131	374,00 z	240	10,7
1160 x 755 x 485	...134	475,00 ♦	415	17,0

(712)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugkasten ausklappbar, 3-teilig

- Mit zwei Kantilever-Fächern und einem großen Bodenfach
- Stahlblech
- Tragebügel umlegbar
- Automatischer Verschluss beim Hochziehen des Tragebügels
- Mit umgebördelten Kanten
- Verschließbar mit Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)



42 60609...

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€
430 x 200 x 150	...200	37,30
530 x 200 x 150	...203	43,60

(916)

Werkzeugkasten ausklappbar, 5-teilig

- Mit zwei Kantilever-Fächern, zwei Zwischenfächern und einem großen Bodenfach
- Stahlblech
- Tragebügel umlegbar
- Automatischer Verschluss beim Hochziehen des Tragebügels
- Mit umgebördelten Kanten
- Verschließbar mit Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)



42 60609...

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€
430 x 200 x 200	...230	42,30
530 x 200 x 200	...233	48,80
600 x 200 x 200	...236	55,90

(916)

Stahlblech-Montagekoffer

- Spritzwasserdicht
- Mit großen Tragegriffen
- Perforierte Zeichnungstasche im Deckel
- Herausnehmbarer, unterteilter Kleinteileeinsatz
- Innenraum mit Hartfaserplatten verkleidet
- Verschließbar mit Vorhängeschloss





42 60609...

Außenmaße mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€	Innenmaße mm	Volumen ca. l	Gewicht kg
690 x 360 x 310	...250	179,50 ♦	678 x 350 x 247	59	15
830 x 440 x 340	...253	215,50 ♦	822 x 432 x 278	99	20
910 x 530 x 430	...256	265,50 ♦	900 x 520 x 368	172	25

(916)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckregalsystem

- Aussteiffung über Kreuzstrebe
- 4 Fachböden, höhenverstellbar im 25-mm-Raster
- Systemlochung im Fachboden (50-mm-Raster)

Hinweis: Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis ≥ 4 : 1 gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung).

Lieferung: Rahmen vormontiert.

42 60612 350–356 **Grundregal**
- Rahmen und Fachboden verzinkt

42 60612 500–506 **Grundregal**
- Rahmen lackiert in enzianblau (RAL 5010)
- Fachboden verzinkt

42 60612 400–406 **Anbauregal**
- Rahmen und Fachboden verzinkt

42 60612 550–556 **Anbauregal**
- Rahmen lackiert in enzianblau (RAL 5010)
- Fachboden verzinkt



Die Abb. zeigen ein Grund- und zwei Anbauregale.

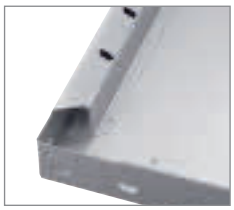


42 60612...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Grundregal verzinkt €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Anbauregal verzinkt €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Grundregal RAL 5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Anbauregal RAL 5010 €	Fachlast kg	Feldlast kg
2000 x 1000 x 400	...350	172,50 ♦	...400	129,50 ♦	...500	182,50 ♦	...550	134,50 ♦	150	900
2000 x 1000 x 500	...353	183,00 ♦	...403	141,50 ♦	...503	204,50 ♦	...553	147,00 ♦	150	900
2000 x 1000 x 600	...356	210,00 ♦	...406	154,00 ♦	...506	210,00 ♦	...556	159,50 ♦	150	900
		(825)		(825)		(825)		(825)		

Fachboden-Paar, verzinkt, für Steckregal

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60612...	€	Tragkraft Fachboden kg
1000 x 400	...450	37,60	150
1000 x 500	...453	41,10	150
1000 x 600	...456	44,90	150
		(825)	



Organisationsmagnet Discofix Standard

- Ferrit-Vollkern
- Verbreiterter Rand
- Beschichtete Unterseite verhindert das Zerkratzen der Unterfläche

Farbe	magnetoplan Bestell-Nr. 42 17609...	€	VE Stück	Ø mm	Höhe mm	Haftkraft N
weiß	...010	9,15 !	10	30	8	7
gelb	...013	9,15 !	10	30	8	7
blau	...016	9,15 !	10	30	8	7
dunkelblau	...019	9,15 !	10	30	8	7
schwarz	...022	9,15 !	10	30	8	7
grün	...025	9,15 !	10	30	8	7
rot	...028	9,15 !	10	30	8	7
		(641)				



42 17609...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Teleskop-Anlegeleiter

- Aluminium
- Quertraverse zur Kippsicherung
- Eindeutiges Verriegelungssystem
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6

forum Professional Solutions

EN 131



42 62100...



Länge m	forum Bestell-Nr. 42 62100...	€	Sprossenanzahl	Sprossentiefe cm	Breite m	Traversenbreite mm	Tragkraft kg	Gewicht kg
0,86–3,8	...010	376,50 (182)	12	4	0,51	91	150	15

Flügeltürenschrank, Fachlast 50 kg

- Geeignet für Büro, Lager und Werkstatt.
- Material: Stahlblech mit hochwertiger Einbrennbeschichtung
- Türen: mit dreiriegeligem Rundgriffverschluss und 2 Schlüsseln
- Fachböden: 4, höhenverstellbar im 30-mm-Raster

forum Professional Solutions





42 60612...

Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Fachboden verzinkt €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Fachboden lackiert €	Farbe Korpus	Farbe Türen
930 x 400 x 1950	...101	306,50 •	...107	306,50 •	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035
930 x 400 x 1950	...104	306,50 •	...110	306,50 •	lichtgrau RAL 7035	enzianblau RAL 5010
930 x 400 x 1950	...113	306,50 • (895)	...116	306,50 • (895)	anthrazitgrau RAL 7016	enzianblau RAL 5010

Zusatzboden für Flügeltürenschrank

Ausführung	Bestell-Nr. 42 60612...	€	Abmessungen mm
verzinkt	...119	23,20 • (896)	927 x 352 x 24



42 60612...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flügeltürenschrank, Fachlast 70 kg

- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit
- Stabiler Stahlkorpus
- Hochwertige Einbrennbeschichtung
- Türen: mit mittiger Türverstärkung für eine hohe Stabilität
- Türöffnungswinkel: 110°
- Schloss: sicherer dreiriegeliger Rundgriffverschluss inkl. 2 Schlüssel, einzelschließend (auf Anfrage gleichschließend)
- Anzahl Fachböden: 4, verzinkt, höhenverstellbar im 15-mm-Raster

42 60612 125–185 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** lichtgrau RAL 7035

42 60612 128–188 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** enzianblau RAL 5010

42 60612 134–194 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** rubinrot RAL 3003

42 60612 131–191 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016 **Türen:** enzianblau RAL 5010



42 60612...



Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/3003 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €
930 x 400 x 1950	...125	396,50 •	...128	396,50 •	...134	396,50 •	...131	396,50 •
930 x 500 x 1950	...137	456,50 •	...140	456,50 •	...146	456,50 •	...143	456,50 •
930 x 600 x 1950	...149	536,00 •	...152	536,00 •	...158	536,00 •	...155	536,00 •
1200 x 400 x 1950	...161	515,50 •	...164	515,50 •	...170	515,50 •	...167	515,50 •
1200 x 500 x 1950	...173	594,00 •	...176	594,00 •	...182	594,00 •	...179	594,00 •
1200 x 600 x 1950	...185	697,00 •	...188	697,00 •	...194	697,00 •	...191	697,00 •
		(895)		(895)		(895)		(895)

Flügeltürenschrank, Fachlast 110 kg

- Stabiler Stahlkorpus
- Traglast pro Schrank: 700 kg
- Hochwertige Einbrennbeschichtung
- Türen: mit Türverstärkung für eine hohe Stabilität
- Türöffnungswinkel: 110°
- Schloss: sicherer dreiriegeliger Rundgriffverschluss inkl. 2 Schlüssel, einzelschließend (auf Anfrage gleichschließend)
- Anzahl Fachböden: 4, höhenverstellbar im 15-mm-Raster, verzinkt

42 60612 559–619 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** lichtgrau RAL 7035

42 60612 562–622 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** enzianblau RAL 5010

42 60612 568–628 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** rubinrot RAL 3003

42 60612 565–625 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016 **Türen:** enzianblau RAL 5010



42 60612...



Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/3003 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €
930 x 400 x 1950	...559	495,50 •	...562	495,50 •	...568	495,50 •	...565	495,50 •
930 x 500 x 1950	...571	562,50 •	...574	562,50 •	...580	562,50 •	...577	562,50 •
930 x 600 x 1950	...583	645,00 •	...586	645,00 •	...592	645,00 •	...589	645,00 •
1200 x 400 x 1950	...595	641,00 •	...598	641,00 •	...604	641,00 •	...601	641,00 •
1200 x 500 x 1950	...607	729,00 •	...610	729,00 •	...616	729,00 •	...613	729,00 •
1200 x 600 x 1950	...619	836,00 •	...622	836,00 •	...628	836,00 •	...625	836,00 •
		(895)		(895)		(895)		(895)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Garderobenschrank

- Geeignet für Berufs- und Alltagskleidung
- Gehäuse: stabile Stahlkonstruktion mit hochwertiger Einbrennbeschichtung
- Abteilböden: glatt, leicht auskehrbar
- Ablageboden: mit Garderobenstange und 3 Haken je Abteil
- Abteilbreite: 300 mm
- Schließsystem: Drehriegelverschluss für Vorhangschloss
- Türen: rechts angeschlagen mit Belüftungs-Lochbild und Etikettenrahmen

42 60613 454–478
- Slim-Sockel mit integrierten Gleitern
- Höhe gesamt: 1850 mm

42 60613 481–505
- Kunststofffüße: Höhe 100 mm
- Farbe der Füße: lichtgrau RAL 7035
- Höhe gesamt: 1950 mm

Lieferung: Füße lose zur einfachen Selbstmontage.



Slim-Sockel



42 60613...
mit Füßen

Abmessungen B x T mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	mit Slim-Sockel €	forum Bestell-Nr. 42 60613...	mit Füßen €	Farbe Korpus	Farbe Türen	Anzahl Abteile
600 x 500	...454	278,50 •	...481	312,00 •	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035	2
900 x 500	...457	375,00 •	...484	409,00 •	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035	3
1200 x 500	...460	486,50 •	...487	520,50 •	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035	4
600 x 500	...463	278,50 •	...490	312,00 •	lichtgrau RAL 7035	enzianblau RAL 5010	2
900 x 500	...466	375,00 •	...493	409,00 •	lichtgrau RAL 7035	enzianblau RAL 5010	3
1200 x 500	...469	486,50 •	...496	520,50 •	lichtgrau RAL 7035	enzianblau RAL 5010	4
600 x 500	...472	278,50 •	...499	312,00 •	anthrazitgrau RAL 7016	enzianblau RAL 5010	2
900 x 500	...475	375,00 •	...502	409,00 •	anthrazitgrau RAL 7016	enzianblau RAL 5010	3
1200 x 500	...478	486,50 •	...505	520,50 •	anthrazitgrau RAL 7016	enzianblau RAL 5010	4
		(895)		*(895)*			

Schubladenschrank

- Rahmenverstärktes, sehr stabiles Gehäuse
- Sichere Zentralverriegelung mit FORUM-Schließanlage – diebstahlsicher
- Erhöhte Kippsicherheit, nur eine Schublade kann geöffnet werden
- Schubladen: verzinkt, mit glatten Seitenwänden, kugelgelagerten Führungen mit Selbsteinzug, Vollauszug (VA) 100 %.
- Traglast Schubladen: bei Blendenhöhe 50 mm 30 kg, ab Blendenhöhe 75 mm 80 kg
- Bis 1 t belastbar
- Aluminium-Griffleisten werden montiert geliefert
- Stabiler, ergonomischer Griff
- Beschriftungsstreifen zum Einlegen werden beigelegt

42 60612 253–676
Korpus: lichtgrau RAL 7035
Fronten: enzianblau RAL 5010

42 60612 250–673
Korpus: anthrazitgrau RAL 7016
Fronten: enzianblau RAL 5010



42 60612 253–676



42 60612 250–673

Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €	Schubladenanzahl	Schubfachmaße mm	Schubfachhöhe mm
600 x 575 x 820	...634	502,00 •	...631	502,00 •	5	500 x 450	1 x 50; 3 x 150; 1 x 200
600 x 575 x 920	...640	560,50 •	...637	560,50 •	6	500 x 450	1 x 50; 1 x 100; 3 x 150; 1 x 200
600 x 575 x 1020	...646	531,50 •	...643	531,50 •	7	500 x 450	1 x 50; 2 x 100; 3 x 150; 1 x 200
700 x 575 x 920	...652	592,50 •	...649	592,50 •	6	600 x 450	1 x 50; 1 x 100; 3 x 150; 1 x 200
700 x 575 x 1020	...253	658,00 •	...250	658,00 •	7	600 x 450	1 x 50; 2 x 100; 3 x 150; 1 x 200
700 x 575 x 1020	...658	758,50 •	...655	758,50 •	9	600 x 450	9 x 100
900 x 575 x 820	...664	564,50 •	...661	564,50 •	5	800 x 450	1 x 50; 3 x 150; 1 x 200
900 x 575 x 1020	...670	723,00 •	...667	723,00 •	7	800 x 450	1 x 50; 2 x 100; 3 x 150; 1 x 200
900 x 575 x 1020	...676	836,00 •	...673	836,00 •	9	800 x 450	9 x 100
		(826)		*(826)*			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Baukastensystem Schrankgehäuse

- Sichere Zentralverriegelung mit FORUM-Schließanlage – diebstahlsicher
- Erhöhte Kippsicherheit, nur eine Schublade kann geöffnet werden
- Rahmenverstärktes, sehr stabiles Gehäuse
- Bis 1 t belastbar
- Individuell nach Wunsch und Bedürfnissen selbst gestalten und konfigurieren
- Schrankgehäuse bzw. Schubfachmaße bestimmen
- Passende Schubladen und entsprechende Einteilungen auswählen
- Gehäuse- und Blendenfarbe festlegen und bestellen

Hinweis: Nutzhöhe = Summe aller Schubfachhöhen!



42 60612 724–766



42 60612 679–721

Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016 €	Schubfachmaße mm	Nutzhöhe mm
600 x 575 x 620	...724	218,00 •	...679	218,00 •	500 x 450	500
600 x 575 x 820	...727	228,50 •	...682	228,50 •	500 x 450	700
600 x 575 x 920	...730	233,50 •	...685	233,50 •	500 x 450	800
600 x 575 x 1020	...733	238,50 •	...688	238,50 •	500 x 450	900
600 x 575 x 1220	...736	250,00 •	...691	250,00 •	500 x 450	1100
700 x 575 x 620	...739	222,00 •	...694	222,00 •	600 x 450	500
700 x 575 x 820	...742	233,50 •	...697	233,50 •	600 x 450	700
700 x 575 x 920	...745	243,50 •	...700	243,50 •	600 x 450	800
700 x 575 x 1020	...748	252,50 •	...703	252,50 •	600 x 450	900
700 x 575 x 1220	...751	265,00 •	...706	265,00 •	600 x 450	1100
900 x 575 x 620	...754	225,50 •	...709	225,50 •	800 x 450	500
900 x 575 x 820	...757	243,50 •	...712	243,50 •	800 x 450	700
900 x 575 x 920	...760	260,00 •	...715	260,00 •	800 x 450	800
900 x 575 x 1020	...763	277,50 •	...718	277,50 •	800 x 450	900
900 x 575 x 1220	...766	295,50 •	...721	295,50 •	800 x 450	1100
		(826)		(826)		

Baukastensystem Schubladen für Schrankgehäuse

- Verzinkte Schubladen mit glatten Seitenwänden, kugelgelagerten Führungen mit Selbsteinzug, Vollauszug (VA) 100 %
- Blendenfarbe: enzianblau RAL 5010
- Individuell nach Wunsch und Bedürfnissen selbst gestalten und konfigurieren
- Schrankgehäuse bzw. Schubladeninnenmaß bestimmen
- Passende Schubladen und entsprechende Einteilungen auswählen
- Gehäuse- und Blendenfarbe festlegen und bestellen



42 60612...

Schubfachhöhe mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Schubfachmaße 500 x 450 mm €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Schubfachmaße 600 x 450 mm €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Schubfachmaße 800 x 450 mm €	Tragkraft kg
50	...769	45,00 •	...799	47,60 •	...829	52,00 •	30
75	...772	46,30 •	...802	48,80 •	...832	52,60 •	80
100	...775	53,90 •	...805	56,40 •	...835	62,10 •	80
125	...778	54,50 •	...808	58,30 •	...838	64,00 •	80
150	...781	56,40 •	...811	60,20 •	...841	64,70 •	80
175	...784	57,10 •	...814	62,80 •	...844	74,20 •	80
200	...787	60,20 •	...817	65,30 •	...847	74,80 •	80
250	...790	60,90 •	...820	65,90 •	...850	75,50 •	80
300	...793	62,10 •	...823	66,60 •	...853	76,70 •	80
400	...796	64,00 •	...826	68,50 •	...856	78,60 •	80
		(826)		(826)		(826)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Muldenplatten für Schubladen

• Inklusive Distanzschienen

Schubfach-maße mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€	Schubfach-höhe mm	Ausstattung
500 x 450	...212	38,70 •	50	3 Muldenplatten mit 2 Mulden, 4 Steckwände, 6 Muldenplatten mit 3 Mulden, 12 Steckwände, inkl. Distanzschienen
600 x 450	...245	54,50 •	50	12 Muldenplatten mit 2 Mulden, 26 Steckwände, inkl. Distanzschienen
800 x 450	...278	66,60 •	50	6 Muldenplatten mit 2 Mulden, 8 Steckwände, 6 Muldenplatten mit 3 Mulden, 12 Steckwände, 3 Muldenplatten mit 4 Mulden, 12 Steckwände, inkl. Distanzschienen

(826)



42 60613...

Kleinteilekasten für Schubladen

• Inklusive Distanzschienen

Schubfach-maße mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€	Schubfach-höhe mm	Maße Kleinteilekästen mm
500 x 450	...215	45,00 •	50	75 x 75 (24x); 150 x 150 (3x)
500 x 450	...218	52,00 •	100	75 x 75 (24x); 150 x 150 (3x)
600 x 450	...248	57,70 •	50	75 x 75 (32x); 150 x 150 (4x)
600 x 450	...251	67,90 •	100	75 x 75 (32x); 150 x 150 (4x)
800 x 450	...281	60,20 •	50	75 x 75 (20x); 75 x 150 (10x); 150 x 150 (5x)
800 x 450	...284	69,80 •	100	75 x 75 (20x); 75 x 150 (10x); 150 x 150 (5x)

(826)



42 60613...

Metalleinteilung für Schubladen

• Individuell im Raster von 50 mm einteilbar, beginnend ab 75 mm

Lieferung: Mit Seitenfachschienen.



42 60613...

Schubfach-maße mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€	Schubfachhöhe mm	Fächeranzahl	Anzahl Trennwände	Anzahl Mittelfachschienen
500 x 450	...221	38,70 •	75	12	6 x 175 mm; 3 x 150 mm	2
500 x 450	...224	43,80 •	100/125	12	6 x 175 mm; 3 x 150 mm	2
500 x 450	...227	49,50 •	150/175	12	6 x 175 mm; 3 x 150 mm	2
500 x 450	...230	55,80 •	200	12	6 x 175 mm; 3 x 150 mm	2
500 x 450	...233	56,40 •	75	20	6 x 75 mm; 6 x 100 mm; 3 x 150 mm	4
500 x 450	...236	64,00 •	100/125	20	6 x 75 mm; 6 x 100 mm; 3 x 150 mm	4
500 x 450	...239	72,30 •	150/175	20	6 x 75 mm; 6 x 100 mm; 3 x 150 mm	4
500 x 450	...242	80,50 •	200	20	6 x 75 mm; 6 x 100 mm; 3 x 150 mm	4
600 x 450	...254	39,90 •	75	12	6 x 175 mm; 3 x 250 mm	2
600 x 450	...257	45,00 •	100/125	12	6 x 175 mm; 3 x 250 mm	2
600 x 450	...260	50,70 •	150/175	12	6 x 175 mm; 3 x 250 mm	2
600 x 450	...263	57,10 •	200	12	6 x 175 mm; 3 x 250 mm	2
600 x 450	...266	40,60 •	75	20	6 x 225 mm; 3 x 150 mm	2
600 x 450	...269	45,00 •	100/125	20	6 x 225 mm; 3 x 150 mm	2
600 x 450	...272	50,70 •	150/175	20	6 x 225 mm; 3 x 150 mm	2
600 x 450	...275	57,10 •	200	20	6 x 225 mm; 3 x 150 mm	2
800 x 450	...287	43,10 •	75	12	6 x 275 mm; 3 x 250 mm	2
800 x 450	...290	48,20 •	100/125	12	6 x 275 mm; 3 x 250 mm	2
800 x 450	...293	53,90 •	150/175	12	6 x 275 mm; 3 x 250 mm	2
800 x 450	...296	59,60 •	200	12	6 x 275 mm; 3 x 250 mm	2
800 x 450	...299	33,00 •	75	6	2 x 275 mm; 1 x 250 mm	2
800 x 450	...302	36,10 •	100/125	6	2 x 275 mm; 1 x 250 mm	2
800 x 450	...305	40,60 •	150/175	6	2 x 275 mm; 1 x 250 mm	2
800 x 450	...308	45,00 •	200	6	2 x 275 mm; 1 x 250 mm	2

(826)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hubwagensockel für Schubladenschrank

- Front- und Rückblech abschraubbar
- Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau

Abmessungen B x T x H mm	Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 112	...311	109,00 •
700 x 575 x 112	...314	113,50 •
900 x 575 x 112	...317	119,00 •

(826)



42 60613...

Mobilzusatz für Schubladenschrank

- 4 Lenkrollen, Ø 125 mm, 2 davon mit Feststeller, sowie ein Schiebegriff

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 150	...320	89,40 •
700 x 575 x 150	...323	89,40 •
900 x 575 x 150	...326	89,40 •

(826)



42 60613...

Metall-Abrollrand für Schubladenschrank

- 3-seitig
- Verschraubbar

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 20	...329	46,90 •
700 x 575 x 20	...332	52,60 •
900 x 575 x 20	...335	71,00 •

(826)



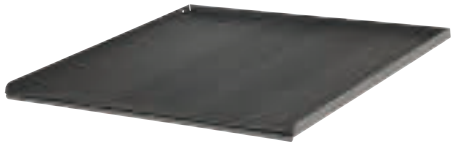
42 60613...

Riffelgummi-Auflage für Schubladenschrank

- Ölfest

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575	...338	24,10 •
700 x 575	...341	30,40 •
900 x 575	...344	35,50 •

(826)



42 60613...

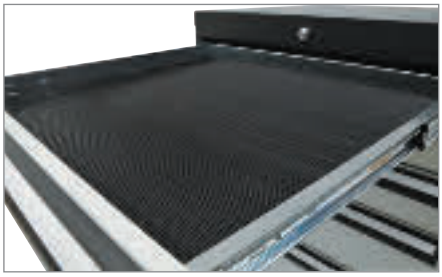
Alle Preise in € ohne MwSt.

Riffelgummi-Einlage für Schubladenschrank

- Ölfest

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
500 x 450	...347	21,60 •
600 x 450	...350	25,40 •
800 x 450	...353	34,20 •

(826)



42 60613...

Abdeckplatte für Schubladenschrank, Spankern

- Melaminharzbeschichtet
- 4-seitig ABS-Umleimer
- Oberfläche: RAL 7035

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 19	...356	48,20 •
700 x 575 x 19	...359	53,30 •
900 x 575 x 19	...362	83,70 •

(826)



42 60613...

Abdeckplatte für Schubladenschrank Buche-Multiplex

- Wasserfest, gedämpft und geölt

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 25	...365	51,40 •
700 x 575 x 25	...368	61,50 •
900 x 575 x 25	...371	77,40 •

(826)



42 60613...

Kunststoffablage für Schubladenschrank

- Mehr Stauraum am Arbeitsplatz
- 7 Fächer und 1 Dosenhalter
- Ideal für fahrbare Schubladenschränke
- Werkzeug immer griffbereit

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 62/27	...374	46,30 •

(826)





42 60613...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kastenwerkbank

- Arbeitsplatte aus gedämpfter und geölter Buche-Multiplex, Stärke 40 mm
- Gestell aus 4-kant-Rohr, 40 x 40 mm, 2 mm Wandstärke
- Belastbar bis zu 800 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Schubladen mit kugelgelagerten Führungen, Selbsteinzug und Vollauszug (VA) 100 %
- Schubladenmaße 500 x 450 mm
- Traglast Schubladen: bei Blendenhöhe 50 mm 30 kg, ab Blendenhöhe 75 mm 80 kg

42 60612 006–303 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035
Fronten: enzianblau RAL 5010



1500 mm, 4 Schubladen, 1/2 Fachboden



1500 mm, 2 Schubladen, 2 Türen

42 60612 003–300 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016
Fronten: enzianblau RAL 5010



2000 mm, 8 Schubladen, 1/2 Fachboden



42 60612...
2000 mm, 11 Schubladen

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €	Ausführung	Fachboden
1500 x 600 x 960	...303	579,00 •	...300	579,00 •	rechts: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 100; 125; 175 mm	1/2
1500 x 600 x 960	...006	479,50 •	...003	479,50 •	rechts: 1 Schublade, Blendenhöhe: 100 mm, 1 Tür 400 mm	1/2
1500 x 600 x 960	...012	728,00 •	...009	728,00 •	links: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 100; 2 x 150 mm, rechts: 1 Tür 500 mm	–
1500 x 600 x 960	...018	664,50 •	...015	664,50 •	links: 1 Schublade, Blendenhöhe: 100 mm,1 Tür 400 mm, rechts: 1 Schublade, Blendenhöhe: 100 mm,1 Tür 400 mm	–
1500 x 600 x 960	...024	782,50 •	...021	782,50 •	links: 3 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 150; 200 mm, rechts: 3 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 150; 200 mm	–
1500 x 600 x 960	...030	863,00 •	...027	863,00 •	links: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 100; 150; 175 mm, rechts: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 100; 150; 175 mm	–
2000 x 600 x 960	...036	545,50 •	...033	545,50 •	rechts: 1 Schublade, Blendenhöhe: 100 mm, 1 Tür 400 mm	1/2
2000 x 600 x 960	...042	645,00 •	...039	645,00 •	rechts: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 100; 125; 175 mm	1/2
2000 x 600 x 960	...048	887,00 •	...045	887,00 •	links: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 100; 150; 175 mm, rechts: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 100; 150; 175 mm	1/2
2000 x 600 x 960	...054	830,50 •	...051	830,50 •	links: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 100; 150; 175 mm, rechts: 1 Schublade, Blendenhöhe: 100 mm, 1 Tür 400 mm	1/2
2000 x 600 x 960	...060	1200,00 •	...057	1200,00 •	links: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 100; 2 x 150 mm, mittig: 3 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 150; 200 mm; rechts: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 100; 2 x 150 mm	–
2000 x 600 x 960	...066	1052,00 •	...063	1052,00 •	links: 3 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 150; 150 mm, mittig: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 100; 2 x 150 mm, rechts: 1 Tür 500 mm	–
		(826)		*(826)*		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Wand-Aufbau, Breite 1500 mm

- Aufbau mit Tragsäulen geeignet ab Plattenstärke 40 mm
- Lochplatte: Lochung 10 x 10 mm, quadratisch, Abstand 38 zu 38 mm

42 60612 075
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 1 Lochwand 1500 x 302 mm
- 1 Fachboden 1500 x 220 mm

42 60612 078
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 1 Lochwand 1500 x 302 mm
- 1 Fachboden 1500 x 220 mm
- 1 Dokumentenhalter
- 1 Energieleiste mit einer 3er-Schutzkontakt-Steckdose mit Ein- und Ausschalter

42 60612 081
- 2 Tragsäulen 950 mm
- 1 Lochwand 1500 x 302 mm
- 1 Magnetwand 1500 x 302 mm
- 1 Fachboden 1500 x 220 mm
- 2 Sichtlagerkastenschienen mit 26 Sichtlagerkästen, Größe 2
- 1 Schwenkarm mit Ablage 420 x 320 mm

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
1500 x 650	...075	265,00 •
1500 x 650	...078	473,00 •
1500 x 950	...081	520,00 •

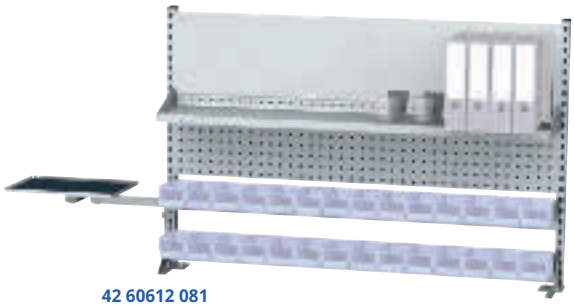
(826)



42 60612 075



42 60612 078



42 60612 081

Multi-Wand-Aufbau, Breite 2000 mm

- Aufbau mit Tragsäulen geeignet ab Plattenstärke 40 mm
- Lochplatte: Lochung 10 x 10 mm, quadratisch, Abstand 38 zu 38 mm

42 60612 090
- 3 Tragsäulen 650 mm
- 2 Lochwände 1000 x 302 mm
- 2 Fachböden 1000 x 220 mm
- 1 Magnetwand 1000 x 302 mm

42 60612 093
- 3 Tragsäulen 950 mm
- 2 Lochwände 1000 x 302 mm
- 3 Fachböden 1000 x 220 mm
- 1 Schiene mit 6 Sichtlagerkästen, Größe 3
- 1 Magnetwand 1000 x 302 mm
- 1 Dokumentenhalter

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
2000 x 650	...090	473,00 •
2000 x 950	...093	732,00 •

(826)



42 60612 090



42 60612 093
Lieferung ohne Dekoration.

Lochwand

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
1500 x 450	...069	76,20 •
2000 x 450	...084	87,50 •

(826)

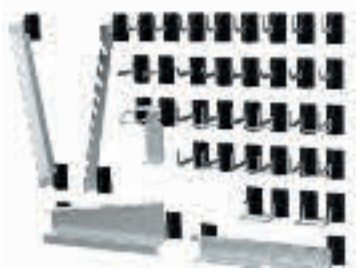


42 60612...

Hakensortiment für Lochwand

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€	passend für
18-teilig	...072	81,70 •	1500/2000 mm
28-teilig	...087	107,50 •	1500/2000 mm

(826)



42 60612...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reihenwerkbank

- Arbeitsplatte aus gedämpfter und geölter Buche-Multiplex, Stärke 40 mm
- Bei 7 und 8 Schubladen einseitg mit stufenlos höhenverstellbarem Gestell aus U-Profil 44 x 80 x 2 mm
- Schubladen mit kugelgelagerten Führungen, Selbsteinzug und Vollauszug (VA) 100 %
- Schubladenmaße 500 x 450 mm
- Traglast Schubladen: bei Blendenhöhe 50 mm 30 kg, ab Blendenhöhe 75 mm 80 kg

42 60612 209–309 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035
Fronten: enzianblau RAL 5010



7 + 8 Schubladen:
einseitig mit höhenverstellbarem Gestell

42 60612 206–306 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016
Fronten: enzianblau RAL 5010



42 60612...
14 + 16 Schubladen: beidseitiger Schubladenunterschrank

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €	Ausführung
1500 x 600 x 860	...309	787,50 •	...306	787,50 •	rechts: 7 Schubladen, Blendenhöhe: 7 x 100 mm
1500 x 600 x 960	...209	844,50 •	...206	844,50 •	rechts: 8 Schubladen, Blendenhöhe: 8 x 100 mm
2000 x 600 x 960	...215	1403,00 •	...212	1403,00 •	links: 8 Schubladen, Blendenhöhe: 8 x 100 mm, rechts: 6 Schubladen, Blendenhöhe: 50; 100; 3 x 150; 200 mm
2000 x 600 x 1060	...221	1521,00 •	...218	1521,00 •	links: 9 Schubladen, Blendenhöhe: 9 x 100 mm, rechts: 7 Schubladen, Blendenhöhe: 50; 2 x 100; 3 x 150; 200 mm
		(826)		(826)	

Mobile Kastenwerkbank

- Arbeitsplatte aus gedämpfter und geölter Buche-Multiplex, Stärke 25 mm
- Gestell aus 4-kant-Rohr, 40 x 40 mm, 2 mm Wandstärke
- 4 Lenkrollen Ø 125 mm, zwei davon feststellbar
- Belastbar bis zu 400 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Schubladen mit kugelgelagerten Führungen, Selbsteinzug und Vollauszug (VA) 100 %
- Schubladenmaße 500 x 450 mm
- Traglast Schubladen: bei Blendenhöhe 50 mm 30 kg, ab Blendenhöhe 75 mm 80 kg

42 60612 259–289 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035
Fronten: enzianblau RAL 5010



Mit Holzböden und einseitigen Schubladen

42 60612 256–286 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016
Fronten: enzianblau RAL 5010



42 60612...
Beidseitige Schubladen

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €	Ausführung
1300 x 600 x 960	...259	658,00 •	...256	658,00 •	links: 2 Böden, rechts: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 100; 2 x 150 mm
1300 x 600 x 960	...265	700,00 •	...262	700,00 •	links: 2 Böden, rechts: 5 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 3 x 100;125 mm
1300 x 600 x 960	...271	852,00 •	...268	852,00 •	links: 3 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 150; 200 mm, rechts: 3 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 150; 200 mm
1300 x 600 x 960	...277	946,00 •	...274	946,00 •	links: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 100; 2 x 150 mm, rechts: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 100; 2 x 150 mm
1500 x 600 x 960	...283	912,00 •	...280	912,00 •	links: 3 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 150; 200 mm, rechts: 4 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 100; 2 x 150 mm
1500 x 600 x 960	...289	953,50 •	...286	953,50 •	links: 3 Schubladen, Blendenhöhe: 2 x 150; 200 mm, rechts: 5 Schubladen, Blendenhöhe: 75; 3 x 100; 150 mm
		(826)		(826)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Wand-Aufbau, Breite 1000 mm

- Aufbau mit Tragsäulen geeignet ab Plattenstärke 40 mm
- Lochplatte: Lochung 10 x 10 mm, quadratisch, Abstand 38 zu 38 mm

42 60612 412
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 1 Lochwand 1000 x 302 mm
- 1 Fachboden 1000 x 220 mm



42 60612 412

42 60612 415
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 1 Lochwand 1000 x 302 mm
- 2 Fachböden 1000 x 220 mm
- 1 Dokumentenhalter



42 60612 415

42 60612 418
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 3 Fachböden 1000 x 220 mm



42 60612 418

42 60612 421
- 2 Tragsäulen 950 mm
- 1 Lochwand 1000 x 302 mm
- 3 Fachböden 1000 x 220 mm



42 60612 421

42 60612 424
- 2 Tragsäulen 950 mm
- 1 Lochwand 1000 x 302 mm
- 1 Magnetwand 1000 x 302 mm
- 1 Fachboden 1000 x 220 mm
- 2 Sichtlagerkastenschienen mit 12 Sichtlagerkästen, Größe 3



42 60612 424

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
1000 x 650	...412	264,00 •
1000 x 650	...415	337,50 •
1000 x 650	...418	337,50 •
1000 x 950	...421	393,00 •
1000 x 950	...424	473,00 •

(826)

Lochwand

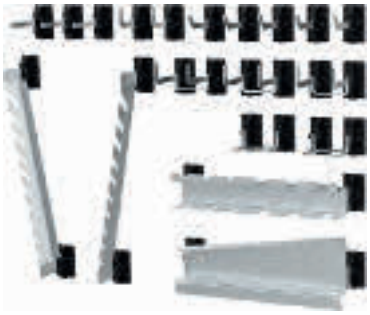


42 60612...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
1000 x 450	...409	61,50 •

(826)

Hakensortiment für Lochwand



42 60612...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
18-teilig	...072	81,70 •

(826)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klappbare Werkbank

- Holzarbeitsplatte
- Plane Oberfläche, da von unten verschraubt
- Ringsumlaufender Metallkantenschutz
- Untergestell zusammenlegbar
- Pulverbeschichtet RAL 5002
- Für den mobilen und stationären Einsatz

Plattenmaße L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40903...	€	Arbeitshöhe mm	Gewicht kg	Tragkraft statisch kg
700 x 500 x 30	...050	384,50	800	20	440
1000 x 700 x 30	...053	421,50 ♦	800	35	450
1200 x 700 x 30	...056	510,00 ♦	800	38	500

(626)



42 40903...

Feinriefenmatte

- Ohne Einlage
- Gute Rutschfestigkeit
- Oberfläche gerieft
- Unterseite stoffgemustert
- Ausdünsten möglich
- Erhöht die Sicherheit in Arbeitsbereichen
- Schützt Flächen, wie z. B. Werkbänke oder Maschinenarbeitsplätze, vor Beschädigungen
- Auch geeignet zum Auskleiden von Behältern und Ladeflächen
- Anwendbar in Industrie, Handwerk, Bau, Landwirtschaft, Gewerbe usw.
- Reißfestigkeit: 3,0 MPa
- Reißdehnung: 200 %
- Spez. Gewicht: 1,50 g/cm³ (± 0,05 g/cm³)
- Härte: 70° Shore A (± 5° Shore)
- Material: SBR/NR
- Temperaturbeständigkeit: –25 °C bis +70 °C
- Farbe: schwarz



42 71202...

Breite cm	fortis Bestell-Nr. 42 71202...	€	Länge m	Stärke mm
100	...251	75,00 ♦	5	3
100	...258	115,00 ♦	10	3
120	...261	138,00 ♦	10	3

(268)

Anti-Rutsch-Matte Black-Cat

- Unverrückbar fest, selbst auf schrägen Flächen bis 60°
- Auf nahezu allen Materialien, ohne zu verkleben
- Waschbar bis 60 °C mit handelsüblichem Feinwaschmittel
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Sehr gute biologische Beständigkeit
- Beständig gegen Öl, Benzin und Diesel
- Mit Schere auf Wunschformat zuschneidbar
- Bereitstellung und Transport empfindlicher Teile
- Vereinfachung von Kommissionierungsvorgängen
- Zur Fixierung von Gegenständen bei automatischer oder halbautomatischer Werkstückhandhabung
- Rutschfester Transport auch empfindlicher Teile wie Spiegel, Geräte aller Art, Werkzeugkoffer und -taschen

Typ	Bestell-Nr. 42 71202...	€	Breite cm	Länge m	Stärke mm
Mini-Tool	...100	9,90	30	1,8	3,3
Midi-Tool	...103	14,80	45	1,8	3,3
Maxi-Tool	...106	24,80	60	2,4	3,3
Car-Mate	...109	16,40	80	1,2	3,3
Uni-Car-Mate	...112	5,90	45	0,6	3,3
Work-Mate	...118	11,90	60	1,2	3,3
Rollenware	...122	38,00	20	10	3,3
Rollenware	...125	57,00	30	10	3,3
Rollenware	...128	95,00	50	10	3,3
Rollenware	...131	114,00	60	10	3,3
Rollenware	...134	190,00	100	10	3,3
Rollenware	...137	228,00 z	120	10	3,3

(782)



42 71202...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheits-Antirutschmatte Black-Cat-Panther

- Hochreißfeste Antirutschmatte zur Ladungssicherung, mit geschlossener Oberfläche
- Mehrfach verwendbar – extrem stabil, flexibel und eng rollbar, keine Feuchtigkeitsaufnahme
- 100-fach einsetzbar ohne sichtbaren Verschleiß und mit nur minimalem Nachlassen der Gleitreibbeiwerte
- Leicht zu reinigen, unempfindlich gegenüber den meisten Säuren, Laugen sowie Benzin und Diesel
- Langlebig, enthält Weichmacheranteile
- Kofferraum-Matte mit Zertifikat, als Bodenbelagsmatte individuell zuschneidbar, als sicherste Palettenunterlage/-auflage
- Als Bodenbelag und Arbeitsplatzauflage
- Gesundheitsfördernde Arbeitsplatzvorlegematte als rutschhemmender Bodenbelag
- Als Arbeitsplatzauflage für Industrie und Handwerk
- Universell einsetzbar für Pkw, Transporter, Lkw, Bahn-, Luft- und Seefracht
- Erfüllt die gesetzliche Ladungssicherung (§ 22 StVO I VDI 2700 ff Blatt 14+15)
- Mehrfach geprüft und zertifiziert
- Erfüllt die Kennzeichnungspflicht von Polizei und BAG
- Hohe Gleitreibbeiwerte von μ 0,94 bis 1,49 je nach Reibungspartner/ Flächenanpressung laut Zertifikat des Prüfinstituts Flog
- Geeignet selbst für Schwertransporte bis 82,5 t/m²
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C



42 71202...

Typ	Bestell-Nr. 42 71202...	€	Breite cm	Länge m	Stärke mm
Halbpalettenmatte	...175	19,75	60	0,8	4
Palettematte	...178	39,50	120	0,8	4
Rolle	...163	131,00	80	4	4
Rolle	...166	164,00	100	4	4
		(782)			

Typ	Bestell-Nr. 42 71202...	€	Breite cm	Länge m	Stärke mm
Rolle	...169	197,00	120	4	4
Rolle	...181	328,00	100	8	4
Rolle	...184	393,50	120	8	4
		(782)			

Arbeitsdrehstuhl mit Rollen

forum Professional Solutions

- Sitz- und Rückenpolster: ergonomisch geformt
- Multifunktionsgriff: blau, mit Haken und Beschriftungsfeld zur eindeutigen Identifizierung des Stuhles (Unternehmensbranding, Bereichszuordnung, Personalisierung etc.)
- Mit lastabhängig gebremsten Rollen für harte Böden
- Permanentkontakt-Rückenlehne: nach oben verjüngt für mehr Bewegungsfreiheit
- Rückenlehnenhöhenverstellung
- Sitzhöhenverstellung: per Gasfeder

42 60612 427 • Sitz- und Rückenpolster mit Supertecbezug, extrem robust, abrieb-, verschleiß- und schnittfest

42 60612 431 • Bezug Skintec ist extrem robust und strapazierfähig, leicht abwaschbar, beständig gegenüber handelsüblichen Desinfektionsmittel





42 60612...

Sitzhöhe mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
450–620	...427	289,50 z	...431	244,00 z
		(190)		(190)

Multifunktionsarmlehne

- Mit Höhen-, Breiten- und Tiefenverstellung
- Armauflage schwenk- und arretierbar
- Passend für Arbeitsdrehstuhl FORUM

Bestell-Nr. 42 60612...	€
...433	109,50
	(190)



42 60612...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gabelhubwagen

- Robuster Gabelhubwagen, pulverbeschichtet
- Deichselablass mit automatischer Rückführung in die Senkrechte
- Deichselgriff gummiert, mit 3 Funktionen (neutral, heben, senken)
- Mit Qualitätshydraulik, Senkgeschwindigkeit dosierbar
- Gute Laufeigenschaften durch geringen Rollwiderstand
- Lenkräder und Lastrollen kugelgelagert, mit Polyurethanbandagen
- Polyurethan-Lenkräder 200 x 50 mm
- Polyurethan-Tandem-Gabelrollen 80 x 70 mm

Hinweis: Alle Kugellager sind dauergeschmiert und gekapselt!



42 62604...

Tragkraft kg	Bestell-Nr. 42 62604...	€	Hubhöhe mm	Gabellänge mm	Gesamt-Gabelbreite mm	Farbe	Gewicht kg
2500	...101	369,00 ♦	200	1150	540	gelb	80
2500	...107	369,00 ♦	200	1150	540	rot	80
		(999)					

Möbelroller

- Ladefläche aus mehrfach verleimtem Mehrschicht-Sperrholz mit Anti-Rutsch-Belag, bis zur Unterkante gezogen
- Plattenstärke ca. 18 mm
- 4 Lenkrollen



42 61202 044–048



42 61202 041–047

Tragkraft kg	Bestell-Nr. 42 61202...	€	Plattengröße mm	Bauhöhe mm	Rollen-Ø mm	Rollenmaterial
600	...041	47,80	600 x 300	140	100	Kunststoff (PP)
300	...044	52,50	600 x 300	140	100	Vollgummi
600	...047	63,50	600 x 500	165	125	Kunststoff (PP)
500	...048	72,50	600 x 500	165	125	Vollgummi
		(490)				

Allzweckroller

- Variable Transporteinheit
- Erweiterbar mit weiteren Allzweckrollern zu einer großen Plattform
- Räder einklappbar und geräuscharm



42 61206 135
- Mit einrastendem Teleskopgriff, eben in der Platte versenkbar

42 61206 140
- Ohne Griff
- Als einfaches Rollbrett oder als Erweiterungsmodul für den Allzweckroller mit Griff verwendbar



42 61206 140



42 61206 135

Tragkraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Platten-größe mm	Höhe aus-/ eingeklappt mm	Gewicht kg
137	...135	109,00	620 x 450	167/77	5,4
137	...140	89,00	600 x 450	167/77	5
		(933)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Faltkorb

- Ideal für den Allzweckroller FORTIS sowie den Plattformwagen FORTIS
- Kunststoff

Lieferung: 2 Faltkörbe.







42 61206...

Trag-kraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Innenmaße mm	Außenmaße mm
25	...145	52,00 (933)	525 x 365 x 255	560 x 400 x 260

Plattformwagen

- Aluminiumgestell mit robuster Kunststoffplatte
- Griff 3-stufig ausziehbar
- Bereifung aus thermoplastischem Elastomer



42 61206...

Trag-kraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Abmessungen aus-/eingeklappt mm	Gewicht kg
137	...150	89,00 (933)	675 x 410 x 920/84	6,4

2-IN-1 SACKKARRE

- Stahlrohrgestell mit robuster Kunststoffplatte und Aluminiumschaufel
- Bereifung aus thermoplastischem Elastomer
- Als Sackkarre und Plattformwagen einsetzbar

Sackkarre:
- Tragkraft 70 kg
- Abmessungen ausgeklappt 450 x 420 x 1000 mm

Plattformwagen:
- Tragkraft: 137 kg
- Abmessungen ausgeklappt 450 x 780 x 920 mm





42 61206...



Trag-kraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Schaufel mm	Gewicht kg
70/137	...155	109,00 (933)	388 x 280	7

Transportkarre, klappbar

- Aluminiumgestell und -schaufel
- Bereifung aus thermoplastischem Elastomer





42 61206...

Trag-kraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Abmessungen aus-/eingeklappt mm	Schaufel mm	Gewicht kg
70	...123	64,00 (933)	400 x 410 x 1000/ 390 x 60 x 710	400 x 285	3,55

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sackkarre, klappbar

- Aluminium
- Bereifung aus thermoplastischem Elastomer



42 61206 125



42 61206 130

Trag-kraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Abmessungen aus-/eingeklappt mm	Schaufel mm
125	...125	129,00	1070 x 500 x 520/ 770 x 490 x 65	484 x 363
200	...130	199,00 ♦	1280 x 600 x 128/1002 x 595 x 102	590 x 402
		(933)		

Stahlrohrkarre, pannensicher

- Stabile, verschweißte Stahlrohrkonstruktion, pulverbeschichtet
- Pannensichere Räder aus Polyurethan, mit Kunststofffelge und Kugellager



42 61206 160



42 61206 165

Trag-kraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Abmessungen mm	Schaufel mm	Gewicht kg
200	...160	99,00	1175 x 480 x 460	310 x 200	8,9
200	...165	119,00	1310 x 540 x 570	300 x 300	11,6
		(933)			

Ersatzrad für Stahlrohrkarre, pannensicher

- Aus Polyurethan mit Kunststofffelge und Kugellager

Hinweis: Nicht geeignet für Variofit- und Fetra-Karren.



42 61206...

Maße mm	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€
260 x 85	...170	19,90
		(933)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Servicewagen UD

- Material: thermoplastischer Kunststoff (PP)
- 2-stöckig, mit Ablagefächern
- Bodentiefe: 650 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und 2 Bockrollen
- Stabiler und funktioneller Transportwagen für verschiedene Anwendungen

Lieferung: Inklusive Werkzeughaltern, Hängestange und Kabelaufwicklung.



42 61206...

Tragkraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Abmessungen mm
250	...175	129,00 (916)	435 x 959 x 850/990

Einlegeboden für Servicewagen UD

- Material: thermoplastischer Kunststoff (PP)

Hinweis: Ein zusätzlicher Einlegeboden erhöht nicht die Gesamtraglast des Artikels.


42 61206...

Maße B x T x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€
800 x 400 x 100	...180	49,00 (916)

Servicewagen UDT

- Material: thermoplastischer Kunststoff (PP)
- 2-stöckig, mit Ablagefach
- Bodentiefe: 650 mm
- 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und 2 Bockrollen
- Stabiler und funktioneller Transportwagen für verschiedene Anwendungen



42 61206...

Tragkraft kg	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€	Abmessungen mm
250	...185	129,00 (916)	425 x 875 x 980

Einlegeboden für Servicewagen UDT

- Material: thermoplastischer Kunststoff (PP)

Hinweis: Ein zusätzlicher Einlegeboden erhöht nicht die Gesamtraglast des Artikels.


42 61206...

Maße B x T x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 61206...	€
410 x 750 x 100	...190	49,00 (916)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rollständer

BS ROLLEN®

- Stufenlose Höhenverstellung

Hinweis: Tragkraft bezogen auf die gesamte Auflagenbreite.



42 61207 646–652

42 61207 646–652

- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Mit und ohne Anschlag einstellbar
- Tragrolle stahlverzinkt, 50 mm Ø
- Wandstärke 1,5 mm



42 61207 655

42 61207 655

- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Kugelleiste mit 8 verzinkten Stahlkugeln, 15 mm Ø



42 61207 658

42 61207 658

- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Tragrolle stahlverzinkt, 50 mm Ø, in V-förmiger Anordnung
- Wandstärke 1,5 mm



42 61207 661

42 61207 661

- Ständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Mit 17 Allseitenrollen 50 mm Ø, aus Kunststoff



42 61207 664

42 61207 664

- Materialständer mit 2-Fuß-Konstruktion
- Zusammenklappbar
- Tragrolle stahlverzinkt, 60 mm Ø, Wandstärke 1,5 mm
- Kugelleiste mit 8 Kugeln

Rollenbreite mm	BS ROLLEN® Bestell-Nr. 42 61207...	€	Tragkraft kg
200	...658	204,50	100
350	...646	182,50	100
350	...661	413,00	100
350	...664	348,00	200
430	...655	272,50 z	100
500	...649	186,50	100
600	...652	189,50	100

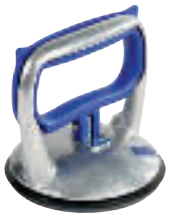
(612)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Saugheber

Bohle

- Aluminiumkörper
- Klappbügel
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen



42 48734 251



42 48734 263



42 48734 269



42 48734 273

Tragkraft kg	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	€	Belastung	Saugscheiben-Ø mm
30	...251	70,50	senkrecht	120
60	...263	73,50	parallel	120
70	...269	82,90	parallel	120
100	...273	99,50	parallel	120

(417)

Pumpensaugheber

Bohle

- Aluminiumkörper
- Griff mit Gummiummantelung
- Eingebaute Handpumpe
- Saugscheibe mit Dichtlippen
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen

Lieferung: Im Koffer.

★ Permanente Sichtkontrolle des Vakuums durch roten Ring am Pumpenstößel.



42 48734...

Tragkraft kg	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	€	Saugscheiben-Ø mm
120	...280	169,00	220

(417)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ratschen-Zurrgurt

- 35 mm Bandbreite
- 1000 daN zulässige Zugkraft direkt
- 2000 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung
- DIN-EN 12195-2



42 62402 120–612



42 62402 126–615



42 62402 135–554

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...551	10,85	4	blau
1-teilig	...120	13,05	6	blau
1-teilig	...612	31,60	6	orange
1-teilig	...123	15,10	8	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...126	15,00	4	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...129	17,20	6	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...132	19,25	8	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...615	44,90	6	orange
2-teilig, mit Karabinerhaken	...554	18,95	4	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...135	21,10	6	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...138	23,20	8	blau

(647)

Ratschen-Zurrgurt

- 50 mm Bandbreite
- 2000 daN zulässige Zugkraft direkt
- 4000 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung
- DIN-EN 12195-2



42 62402 200–557



42 62402 209–622

Online-Produktfinder

Weiteres Zubehör wie Rundschlingen finden Sie in unserem Onlineshop



42 62402 218–563



42 62402 227–560

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...200	21,50	6	blau
1-teilig	...203	24,70	8	blau
1-teilig	...557	27,70	10	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...209	26,40	6	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...212	29,30	8	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...622	44,60	8	orange
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...240	32,40	10	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...218	32,70	6	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...221	35,80	8	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...563	38,70	10	blau
2-teilig, mit Rahmenhaken	...227	26,00	6	blau
2-teilig, mit Rahmenhaken	...230	29,10	8	blau
2-teilig, mit Rahmenhaken	...560	32,10	10	blau

(647)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abdecknetz für Pkw, Anhänger und Pritsche

- Geknotetes Netz aus Polyethylen
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Geeignet zur Abdeckung offener Container, Kippmulden, Lkw und Anhänger
- Höchstmaß an Sicherheit gegen Herausfallen oder aufwirbelnde Gegenstände
- Farbe schwarz





42 62402...

Abmessungen m	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Maschenweite mm	Knotenzugfestigkeit kg	Maschenbruchfestigkeit kg	Stärke mm	Randkettelung mm	Temperaturbelastung °C	Zubehör
1,3 x 1,6	...301	23,40	35	112	200	2,5	8	–85 bis +90	4 Gurte à 2 m
1,5 x 2,2	...304	24,60	35	112	200	2,5	8	–85 bis +90	–
1,5 x 2,7	...307	29,20	35	112	200	2,5	8	–85 bis +90	–
2,5 x 3,5	...310	56,00	35	112	200	2,5	8	–85 bis +90	–

(648)

Baustellenleuchte

- Ein-Batterie-Leuchte
- Hochleistungs-LED
- Dämmerungsautomatik
- Umschaltung Blink- und Dauerlicht
- Batteriewechsel ohne Abmontieren der Leuchte
- Reflektierender Linsenrand
- Lange Betriebsdauer durch niedrigen Stromverbrauch
- Betrieb erfolgt mit einer Blockbatterie 6 V
- Mit Secura-Halter 52



42 70606...

Leuchtfarbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€
gelb	...350	16,60
rot	...353	16,60

(999)

Verkehrsleitkegel, leichte Ausführung

- Robuste PVC-Ausführung
- Orange mit weiß lackierten Ringen (tagesleuchtend)
- Stapelbar
- Hohe Standfestigkeit

Hinweis: Nur für den innerbetrieblichen Einsatz.



42 70606...

Weiße Streifen	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Innen-Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg
1	...356	11,30	155	320	0,5
2	...359	14,90	220	500	1,2
2	...362	40,80	280	750	3,2

(164)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handabroller für Stretchfolie

- Für Kern-Ø 38 mm
- Für Schmalrollen

Folienbreite mm	Bestell-Nr. 42 61908...	€
100	...042	10,10 (733)



42 61908...

Stretchfolie, Schmalrollen

- Kern-Ø 38 mm
- Zum Bündeln, Verpacken und Schützen kleiner Teile

Stärke µm	Bestell-Nr. 42 61908...	€/Rolle	Folienbreite mm	Rollenlänge m
20	...032	2,30 (733)	100	150



42 61908...

Handabroller für Stretchfolie, Stahl

- Stahl, pulverbeschichtet
- Eingebaute Bandbremse
- 2 Kugellager
- Für den professionellen Gebrauch

Folienbreite mm	Bestell-Nr. 42 61908...	€	Kern-Ø mm	Gewicht kg
350–500	...020	79,50 (655)	38–76	2



42 61908...

Stretchfolie

- Polyethylen (PE)
- Einseitig haftend
- Kern-Ø 50 mm
- 3-Schicht-Castfilm

Rollenlänge m	Bestell-Nr. 42 61908...	transparent 20 µm €/Rolle	Bestell-Nr. 42 61909...	schwarz 23 µm €/Rolle	VE
300	...011	13,95 (733)	...010	18,95 (733)	6



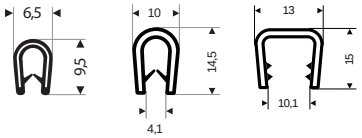
42 61908...



42 61909...

Flexibler Kantenschutz, schwarz

- Wird von Hand auf die zu umkleidenden Kanten aufgedrückt
- Hält sicher durch die Klemmwirkung der PVC-Lippen oder des PVC-Mantels
- UV- und witterungsbeständig
- Zum Verkleiden und Entschärfen von Blech-, Glaskanten etc.
- Material: PVC, eingebettetes Stahlklemmband
- Temperaturbereich: –30 °C bis +70 °C



Ausführung 1 | Ausführung 2 | Ausführung 3



42 71202...

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 71202...	€/Meter	Klemmbereich mm	Breite mm	Höhe mm	Rollenlänge m
1	...201	3,30	1–2	6,5	9,5	10
1	...216	1,66	1–2	6,5	9,5	50
2	...207	4,30	1–4,5	10	14,5	10
2	...225	2,86	1–4,5	10	14,5	50
3	...231	3,68 (268)	6–8	13	15	50

Alle Preise in € ohne MwSt.

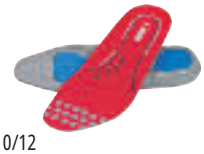


Bestseller

Strickhandschuhe Fitter Flex finden Sie auf Seite 10/53.


Seite 10/5


Seite 10/11


Seite 10/12

Seite	10/5–10/12
Sicherheitsschuh	10/5–10/10
Gummistiefel	10/11–10/12
Zubehör für Fußschutz	10/12


Seite 10/18


Seite 10/37


Seite 10/39


Seite 10/46


Seite 10/49


Seite 10/50

Seite	10/18–10/50
Berufskleidung	10/18–10/36
Warnschutzkleidung	10/37–10/38
Schweißerschutz	10/39–10/45
Einwegkleidung	10/46–10/48
Knieschutz	10/49–10/50
Mütze	10/50


Seite 10/53


Seite 10/56


Seite 10/59


Seite 10/62


Seite 10/63


Seite 10/65


Seite 10/67

Seite	10/53–10/67
Strickhandschuh	10/53–10/55
Montagehandschuh	10/56–10/58
Lederhandschuh	10/58–10/60
Nitrilhandschuh	10/60–10/61
Schnittschutzhandschuh	10/61–10/62
Hitzeschutzhandschuh	10/62
Chemikalienschutzhandschuh	10/63–10/65
Einweghandschuh	10/65–10/67
Armschutz	10/67


Seite 10/69


Seite 10/75

Seite	10/69–10/84
Einweg-/Faltmaske	10/69–10/74
Halb-/Vollmaske, Zubehör	10/74–10/84


Seite 10/86


Seite 10/90

Seite	10/86–10/92
Bügelbrille	10/86–10/89
Vollsichtbrille	10/90–10/92

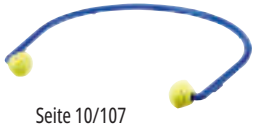

Seite 10/96


Seite 10/99

Seite	10/95–10/99
Helm und Zubehör	10/95–10/98
Schutzkappe	10/99


Seite 10/101


Seite 10/104


Seite 10/107

Seite	10/100–10/107
Kapselgehörschützer	10/101–10/103
Gehörschutzstöpsel	10/104–10/106
Bügelgehörschützer	10/107


Seite 10/109


Seite 10/110

Seite	10/108–10/110
Auffanggurt	10/109–10/110
Schutzhelm	10/110


Seite 10/112


Seite 10/112

Seite	10/111–10/119
SecuBox®	10/112
Erste Hilfe	10/112–10/119

Piktoerklärung - Übersicht über eingesetzte Symbole

Allgemein

Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet

EN 343
Wetterschutz

EN 14126 Schutzkleidung gegen Infektionserreger
EN 374-5:2016
Schutz gegen Mikroorganismen

EN 1073-2 / EN 421
Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination

EN 14058
Schutz vor kühler Umgebung
EN 342 Schutzkleidung – Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte

EN 13034 Typ 6
Chemikalienschutz zum begrenzten Einsatz

EN ISO 11612 Schutzbekleidung – Kleidung gegen Hitze und Flammen
EN ISO 14116 Schutzkleidung aus Materialien, Materialienkombination und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung

EN 1149-5
in Verbindung mit EN 1149-3
Elektrostatische Eigenschaften

Echtes Leder

EN 14404
Knieschutz

EN ISO 11611 / EN 381
Schutz für Benutzer handgeführter Kettensägen

Fußschutz

Zehenschutz

EXTRAWEIT
Weite Passform (ab Weite 12)

EXTRASCHMAL
Schmale Passform (Weite 8/9)

NORMALWEIT
Normale Passform (Weite 10/11)

DGUV 112-191
Zertifiziert nach der DGUV-Regel 112-191

LEICHT
Besonders geringes Gewicht

Schutz vor elektrostatischer Entladung

Berufsbekleidung

EN ISO 20471
(ehemals EN 471)
Warnschutzkleidung

EN 13034
Begrenzte Sprühdichte Schutzanzüge – Schutz gegen leichten Sprühnebel

EN ISO 11611
Schweißerschutz

EN ISO 13982-1
Partikeldichte Schutzanzüge – Schutz gegen feste Partikel

IEC 61482-1-2
(EN 61482-1-2)
Schutz gegen thermische Gefahren eines Störlichtbogens

Handschutz

I KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie I

II KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie II

III KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie III

Bedienungs-/Gebrauchsanweisung beachten

EN 374
Schutz gegen chemische Risiken
EINFACH

Schutz gegen chemische Risiken – VOLLWERTIG EN 374-1:2016
Ein vollwertiger Chemikalienschutzhandschuh muss mindestens 3 von 18 Prüfchemikalien mit Level 2 bestehen.

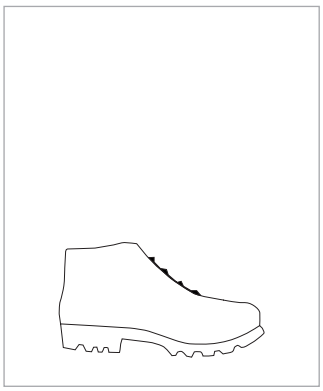
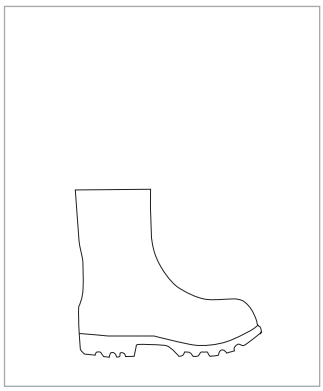
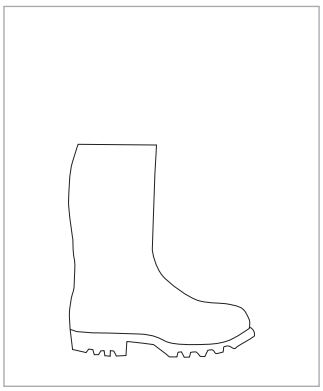
EN 421
Schutz gegen ionisierende Strahlung

X.X.X.X.X.X.
Schutz gegen thermische Risiken
EN 407 und EN 12477
(6 Leistungslevels)

X.X.X
Schutz gegen Kälterisiken EN 511
(3 Leistungslevels)

Schutz gegen mechanische Risiken EN 388:2016
(aufgeteilt in 6 Leistungslevels)

Sicherheitsschuhe nach DIN EN ISO 20345

Sicherheitsschuhe nach DIN EN ISO 20345:2011

Kategorie	Anforderung zur Erfüllung der Norm
SB	Zehenschutzkappe geprüft mit 200 Joule, Rutschhemmung
S1	Wie SB, zusätzlich mit Kraftstoffbeständigkeit, geschlossenem Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, antistatische Eigenschaften
S1P	Wie S1, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle
S2	Wie S1, zusätzlich Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
S2P	Wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle
S3	Wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle
S4	Wie S2, zusätzlicher Schutz gegen Wasserdurchtritt durch polymeres Material
S5	Wie S4, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle

Berufsschuhe nach DIN EN ISO 20347:2012

Kategorie	Anforderung zur Erfüllung der Norm
OB	Rutschhemmung
O1	Wie OB, zusätzlich mit geschlossenem Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, antistatische Eigenschaften
O2	Wie O1, zusätzlich Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
O3	Wie O2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle
O4	Wie O2, zusätzlicher Schutz gegen Wasserdurchtritt durch polymeres Material
O5	Wie O4, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle

Zu S1: Das heißt jedoch nicht, dass Sie z. B. einen Sicherheitsschuh aus Leder nach S1 DIN EN ISO 20345 bei entsprechender Pflege nicht auch bei „Regen und Feuchtigkeit" tragen können.
Zu S2 und S3: Sie sollten jedoch auch einen Sicherheitsschuh aus Leder mit Stahlkappe nach S2 bzw. S3 DIN EN ISO 20345 trotz guter Pflege nicht ständiger Nässe aussetzen.

Die Europäische Norm (EN) für Schuhe im gewerblichen Gebrauch:

Die EN ISO 20344 regelt die Anforderungen und Prüfverfahren für Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch.

Basisanforderungen siehe jeweilige DIN EN ISO:
DIN EN ISO 20345 – Testenergie Zehenkappe 200 Joules
DIN EN ISO 20346 – Testenergie Zehenkappe 100 Joules
DIN EN ISO 20347 – ohne Zehenkappe

Grundanforderungen sind u. a.:
- Höhe des Schuhoberteils
- Fersenbereich bei Stiefeln
- Mindestlänge, Druck- und Stoßeinwirkungswiderstand der Zehenkappe
- Wasserdurchlässigkeit und Wasserdampfzahl des Oberleders
- Laufsohlendichte und Abriebwiderstand der Laufsohle usw.

Rutschhemmung:
Der zu prüfende Schuh wird auf die Bodenfläche gestellt, mit einer gegebenen Vertikalkraft belastet und horizontal gegenüber der Bodenfläche bewegt. Die Reibungskraft wird gemessen und der dynamische Reibungskoeffizient berechnet.

- Reinigungsmittel auf Keramikfliese = SRA
- Glycerin auf Stahlboden = SRB
- Beide Tests bestanden = SRC

Sicherheitsschuhe nach DIN EN ISO 20345



Wenn mit Fußverletzungen durch Stoßen, Einklemmen, herabfallende oder herunterrollende Gegenstände, durch Hineintreten in spitze oder scharfe Gegenstände oder durch heiße Stoffe, heiße oder ätzende Flüssigkeiten zu rechnen ist, sind Sicherheitsschuhe vom Unternehmer zur Verfügung zu stellen und von den Beschäftigten zu benutzen.

Ein Schuhhersteller hat nicht nur die Möglichkeit, seine Schuhe nach den gängigen Sicherheitsklassen/-kategorien prüfen zu lassen.
Nachfolgende Kennzeichen finden sich oft noch als Zusatzangabe im Namen des Schuh, und sind auch in der ersten Zeile der Beschreibung unter Zulassung/Norm aufgeführt:

A	Antistatische Schuhe
AN	Knöchelschutz
C	Leitfähige Schuhe
CI	Kälteisolierung
CR	Schnittfestigkeit
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
FO	Öl- und benzinresistente Sohle
HI	Wärmeisolierung
HRO	Kontaktwärme mit Beständigkeit der Sohle bei 300 °C in Minuten
M	Mittelfußschutz
WRU	Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
WR	Beständigkeit des gesamten Schuhs gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

Unsere Piktogramme im Überblick

Zehenschutz

EXTRASCHMAL — Für Damen/Schmale Passform (Weite 8/9)

LEICHT — Besonders geringes Gewicht

DGUV 112-191 — Zertifiziert nach der DGUV-Regel 112-191

NORMALWEIT — Normale Passform (Weite 10/11)

Stoßdämpfungssystem

HI — Wärmeisolierend

EXTRAWEIT — Weite Passform (ab Weite 12)

Schutz vor elektrostatischer Entladung

Halbschuh Michael / Markus, S1PL SR ESD

Zulassung/Norm: EN ISO 2345, S1PL ESD
Eigenschaften:
• Sportlicher Sicherheitsschuh
• Jedes Paar wird mit Schnürsenkeln in den Farben schwarz, grau, rot, blau und lime geliefert
Fußbett: anatomische Einlegesohle
Sohle: PU/PU

Material: Mesh Upper mit Leder und TPU Applikationen, Veloursleder, Breath-Tex atmungsaktives Innenfutter
Sicherheit: Kevlar-Durchtrittsohle und Aluminiumzehenschutzkappe
Weite: 11

S1PL | NORMALWEIT



Michael



42 72119...
Markus



Schnürsenkel rot



Schnürsenkel lime



Schnürsenkel blau

Modell	fortis Bestell-Nr. 42 72119...	€/Paar	Größe	Farbe
Michael	...644	59,10	36	schwarz
Michael	...647	59,10	37	schwarz
Michael	...650	59,10	38	schwarz
Michael	...653	59,10	39	schwarz
Michael	...656	59,10	40	schwarz
Michael	...659	59,10	41	schwarz
Michael	...662	59,10	42	schwarz
Michael	...665	59,10	43	schwarz
Michael	...668	59,10	44	schwarz
Michael	...671	59,10	45	schwarz
Michael	...674	59,10	46	schwarz
Michael	...677	59,10	47	schwarz
Michael	...680	59,10	48	schwarz

(919)

Modell	fortis Bestell-Nr. 42 72119...	€/Paar	Größe	Farbe
Markus	...683	59,10	36	grau
Markus	...686	59,10	37	grau
Markus	...689	59,10	38	grau
Markus	...692	59,10	39	grau
Markus	...695	59,10	40	grau
Markus	...698	59,10	41	grau
Markus	...701	59,10	42	grau
Markus	...704	59,10	43	grau
Markus	...707	59,10	44	grau
Markus	...710	59,10	45	grau
Markus	...713	59,10	46	grau
Markus	...716	59,10	47	grau
Markus	...719	59,10	48	grau

(919)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh Asgard, S1

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1
Ausführung:
- Sportlicher Sicherheitsschuh
- Schaft aus hochwertigem Veloursleder
- Atmungsaktives Innenfutter Breath-Tex

Fußbett: anatomisch geformte Einlegesohle
Sohle: abriebfeste Laufsohle PUR, Zwischensohle aus weicher PUR-Comfortsohle

Material: Obermaterial Veloursleder, Innenfutter Breath-Tex
Sicherheit: Kunststoffkappe
Weite: 11
Farbe: blau

S1 | NORMALWEIT



42 72139...

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
38	...010	67,00
39	...015	67,00
40	...020	67,00
41	...025	67,00
42	...030	67,00
43	...035	67,00

(919)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...040	67,00
45	...045	67,00
46	...050	67,00
47	...055	67,00
48	...056	67,00

(919)

Sicherheitsschnürstiefel Midgard, S1

Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S1
Ausführung:
- Sportlicher Sicherheitsschuh
- Schaft aus hochwertigem Veloursleder
- Atmungsaktives Innenfutter Breath-Tex

Fußbett: anatomisch geformte Einlegesohle
Sohle: abriebfeste Laufsohle PUR, Zwischensohle aus weicher PUR-Comfortsohle

Material: Obermaterial Veloursleder, atmungsaktives Innenfutter Breath-Tex
Sicherheit: Kunststoffkappe
Weite: 11
Farbe: blau

S1 | NORMALWEIT



42 72139...

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
38	...100	72,80
39	...105	72,80
40	...110	72,80
41	...115	72,80
42	...120	72,80
43	...125	72,80

(919)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...130	72,80
45	...135	72,80
46	...140	72,80
47	...145	72,80
48	...150	72,80

(919)

Schnürstiefel Mjöll, S3

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3
Ausführung:
- Laschenpolster
- Innensohle durchgehend
- Ergonomisch geformt

Sohle: rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig
Material: Schaft aus glattem Rindsvollleder

Sicherheit: Kunststoffkappe und nichtmetallische, durchtrittsichere Zwischensohle, schützt 100 % der Fußfläche
Weite: 11
Farbe: schwarz

S3 | NORMALWEIT



42 72139...

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
39	...410	65,90
40	...413	65,90
41	...416	65,90
42	...419	65,90
43	...422	65,90

(919)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...425	65,90
45	...428	65,90
46	...431	65,90
47	...434	65,90
48	...437	65,90

(919)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitshalbschuh Cesaro, S3S FO

Zulassung/Norm: EN ISO 20345 S3 SRA
Eigenschaften:
- Mit integriertem TPU-Fersenstabilisator
- Gepolsterte Staublasche
- Reflexmaterial an der Seite und Ferse
- Atmungsaktives Innenfutter
- Anziehhilfe an Lasche und Ferse
- Antistatische Laufsohle
- Öl- und säurebeständige Laufsohle
- Verschluss mit Kunststoffösen

Fußbett: Herausnehmbares, anatomisches Fußbett
Sohle: Helle, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle, nicht kreidend

Material: Schaft aus schwarzem Nubukleder
Sicherheit: Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle
Weite: 11
Farbe: schwarz-silber

S3S | NORMALWEIT



42 72120...

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
39	...250	60,00
40	...253	60,00
41	...256	60,00
42	...259	60,00
43	...262	60,00
44	...265	60,00
	(780)	

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
45	...268	60,00
46	...271	60,00
47	...274	60,00
48	...277	60,00
49	...280	60,00
50	...283	60,00
	(780)	

Sicherheitsschnürstiefel Licata, S3S FO

Zulassung/Norm: EN ISO 20345:2022 S3S FO
Eigenschaften:
- Mit integriertem TPU-Fersenstabilisator
- Angenähte, gepolsterte Staublasche
- Reflexmaterial an der Seite und Ferse
- Atmungsaktives Innenfutter
- Anziehhilfe an Lasche und Ferse
- Antistatische Laufsohle
- Öl- und säurebeständige Laufsohle
- Komplett metallfrei
- Verschluss mit Kunststoff-Ösen und Textilschlaufen

Fußbett: Herausnehmbares, anatomisches Fußbett
Sohle: Helle, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle, nicht kreidend

Material: Schaft aus schwarzem Nubukleder
Sicherheit: Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle
Weite: 11
Farbe: schwarz-silber

S3S | NORMALWEIT



42 72120...

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
39	...300	64,10
40	...303	64,10
41	...306	64,10
42	...309	64,10
43	...312	64,10
44	...315	64,10
	(780)	

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
45	...318	64,10
46	...321	64,10
47	...324	64,10
48	...327	64,10
49	...330	64,10
50	...333	64,10
	(780)	

Sicherheitshalbschuh Ultratrail Grey Low 646210, S3S FO HRO SR ESD

Zulassung/Norm: S3S ESD FO HRO SR
Eigenschaften:
- Atmungsaktives Funktionsfutter
- Schaft- und Latschenpolsterung
- Stoßschutz aus Gummi im Zehenbereich
- Anatomisch geformte Einlegesohle

Fußbett: Anatomisch geformte comfit® AIR Einlegesohle

Sohle: XTS Tail bis 300°C hitzebeständig, rutsch- und abriebfeste Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus IMPULSE.FOAM®
Material: Leder mit abriebfesten Textileinsätzen
Sicherheit: Fiberglaskappe und metallfreier FAP® Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: grau-gelb

S3S | NORMALWEIT | DGUV 112-191



42 72158...

Größe	Bestell-Nr. 42 72158...	€/Paar
36	...510	93,50
37	...513	93,50
38	...516	93,50
39	...519	93,50
40	...522	93,50
41	...525	93,50
	(974)	

Größe	Bestell-Nr. 42 72158...	€/Paar
42	...528	93,50
43	...531	93,50
44	...534	93,50
45	...537	93,50
46	...540	93,50
47	...543	93,50
	(974)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh Sierra Nevada Low 640730, S3S FO CI HI HRO SR

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3S FO CI HI HRO SR
Fußbett: evercushion® MAX
Sohle: PU-Gummisohle SCUFF CAPS EVO, hitzebeständig bis 300 °C, rutschfest, selbstreinigend

Material: Gefettetes Vollrindleder, BreathActive-Funktionsfutter
Sicherheit: Fiberglaskappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: braun-schwarz

PUMA SAFETY CORDURA

S3S | SR | NORMALWEIT | DGUV 112-191

FAP

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
39	...090	132,00
40	...093	132,00
41	...096	132,00
42	...099	132,00
43	...102	132,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
44	...105	132,00
45	...108	132,00
46	...111	132,00
47	...114	132,00

(974)



42 72120...

Sicherheitsschnürstiefel Sierra Nevada Mid 630220, S7S FO CI HI HRO SR

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S7S FO CI HI HRO SR
Eigenschaften:
• CORDURA®
Fußbett: evercushion® MAX
Sohle: PU-Gummisohle SCUFF CAPS EVO, hitzebeständig bis 300 °C, rutschfest, selbstreinigend

Material: gefettetes Vollrindleder, Futter: SYMPATEX®
Sicherheit: Fiberglaskappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1300 g (Halbschuh), 1500 g (Stiefel)
Weite: 11
Farbe: braun-schwarz

PUMA SAFETY CORDURA SympaTex

S7S | SR | NORMALWEIT | DGUV 112-191

FAP

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
39	...120	168,50
40	...123	168,50
41	...126	168,50
42	...129	168,50
43	...132	168,50

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
44	...135	168,50
45	...138	168,50
46	...141	168,50
47	...144	168,50

(974)



42 72120...

Sicherheitsschnürstiefel Condor Black Mid 630101, S3L FO SR ESD

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Fußbett: evercushion® RELIEF
Sohle: Duo-PU-Sohle REBOUND, stark dämpfend und rutschfest, Zwischensohle EFFECT.FOAM®
Material: Schaft aus glattem Vollrindleder, BreathActive-Funktionsfutter

Sicherheit: Stahlkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-grau

PUMA SAFETY

S3L | SR | NORMALWEIT | DGUV 112-191

FAP

Größe	Bestell-Nr. 42 72159...	€/Paar
39	...160	112,00
40	...163	112,00
41	...166	112,00
42	...169	112,00
43	...172	112,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72159...	€/Paar
44	...175	112,00
45	...178	112,00
46	...181	112,00
47	...184	112,00

(974)



42 72159...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitshalbschuh Amsterdam Low 642710, S3L FO SR

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3L FO SR
Eigenschaften:
- BreathActive Funktionsfutter
- Hochgezogene Vorderkappe
- Optimale Stoßabsorption
- Perforation im vorderen Bereich

Fußbett: evercushion® RELIEF
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT mit idCELL

Material: Nubukleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1260 g
Weite: 11
Farbe: schwarz-gelb

PUMA SAFETY

S3L | SR | NORMALWEIT | DGUV 112-191

Größe	Bestell-Nr. 42 72159...	€/Paar
39	...230	124,50
40	...233	124,50
41	...236	124,50
42	...239	124,50
43	...242	124,50

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72159...	€/Paar
44	...245	124,50
45	...248	124,50
46	...251	124,50
47	...254	124,50

(974)



42 72159...

Sicherheitshalbschuh Rio Black Low 642750, S3L FO SR

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3L FO SR
Eigenschaften:
- Vorderkappe und Fersenschutz

Fußbett: evercushion® RELIEF
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT mit idCELL

Material: hydrophobiertes Veloursleder, BreathActive-Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau

PUMA SAFETY

S3L | SR | NORMALWEIT | DGUV 112-191

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
39	...550	118,50
40	...553	118,50
41	...556	118,50
42	...559	118,50
43	...562	118,50

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...565	118,50
45	...568	118,50
46	...571	118,50
47	...574	118,50

(974)



42 72139...

Sicherheitsschnürstiefel Rio Black Mid 632250, S3L FO SR

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3L FO SR
Eigenschaften:
- Vorderkappe und Fersenschutz

Fußbett: evercushion® RELIEF
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT mit idCELL

Material: hydrophobiertes Veloursleder, BreathActive-Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau

PUMA SAFETY

S3L | SR | NORMALWEIT | DGUV 112-191

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
39	...620	122,00
40	...623	122,00
41	...626	122,00
42	...629	122,00
43	...632	122,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...635	122,00
45	...638	122,00
46	...641	122,00
47	...644	122,00

(974)



42 72139...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh Blaze Knit Low 643060, S1PS FO HRO SR

PUMA SAFETY

S1PS | SR | NORMALWEIT | DGUV 112-191 | FAP

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1PS FO HRO SR
Eigenschaften:
- Metallfrei
- Schaft nahtlos gewebt
- TPU-Vorderkappenschutz

Fußbett: evercrushion® CUSTOM FIT MID
Sohle: Gummilaufsohle URBAN mit idCell und Rotationspunkt, hitzebeständig bis 300 °C

Material: SAFETY KNIT®-Textil, BreathActive-Funktionsfutter
Sicherheit: Fiberglas-Zehenschutzkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: blau-schwarz-grün

Größe	Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
39	...400	114,50
40	...405	114,50
41	...410	114,50
42	...415	114,50
43	...420	114,50

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
44	...425	114,50
45	...430	114,50
46	...435	114,50
47	...440	114,50

(974)



42 72137...

Sicherheitshalbschuh Argon Blue Low 644220, S3 SRC ESD

PUMA SAFETY

S3 | LEICHT | NORMALWEIT | DGUV 112-191 | FAP

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Eigenschaften:
- Vorderkappenschutz, metallfrei

Fußbett: evercushion® CUSTOM FIT MID
Sohle: Duo-PU-Sohle naturalFLEXMOTION™ mit iCELL-Element, stark dämpfend, flexibel und rutschfest

Material: Schaft aus geöltem Nubukleder, BreathActive-Funktionsfutter
Sicherheit: Fiberglaskappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
40	...400	123,50
41	...405	123,50
42	...410	123,50
43	...415	123,50
44	...420	123,50

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
45	...425	123,50
46	...430	123,50
47	...435	123,50
48	...440	123,50

(974)



42 72120...

Sicherheitschnürstiefel Jaguar UK, S3S FO SR

U-Power Don't worry... be happy!

S3S | SR | NORMALWEIT | WASSER-ABWEISEND | DGUV 112-191

Zulassung/Norm: EN ISO 20345:2022 S3S FO SR
Eigenschaften:
- Wasserabweisend
- Mit Überkappe
- Kein Drücken am Spann durch Stress Out System® mit innovativer Lasche für komfortables Gehen

Fußbett: Action Dry
Zwischensohle: weiche PU-Comfortsohle

Sohle: rutsch- und abriebfestes PU
Material: vollnarbiges Leder, Innenfutter Wing Tex
Sicherheit: Kunststoff-Sicherheitskappe, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: ca. 600 g (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72123...	€/Paar
39	...050	71,90
40	...053	71,90
41	...056	71,90
42	...059	71,90
43	...062	71,90

(919)

Größe	Bestell-Nr. 42 72123...	€/Paar
44	...065	71,90
45	...068	71,90
46	...071	71,90
47	...074	71,90

(919)



42 72123...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsstiefel Purofort®+ Rugged, S5 CI SRC

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S5 CI SRC
Eigenschaften:
- Normale Passform (Classic Fit)
- 100 % wasserdicht
- Keine Nähte
- Flexibel und stabil
- Leicht zu pflegen und zu reinigen
- Wird nicht spröde und brüchig
- Schnittfestes Außenmaterial
- Praktische Anziehschlaufen
- Thermische Isolierung bis –20 °C

Fußbett: Anatomisch geformt
Sohle: Optimale Rutschfestigkeit auf unebenen und nassen Oberflächen
Material: Dunlop® Purofort®, Innenfutter antibakteriell behandelt
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Lösungsmittel, diverse Chemikalien
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Farbe: schwarz-orange



42 72138...

Größe	Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
39	...400	133,00
40	...405	133,00
41	...410	133,00
42	...415	133,00
43	...420	133,00
44	...425	133,00

(772)

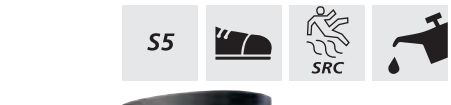
Größe	Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
45	...430	133,00
46	...435	133,00
47	...440	133,00
48	...445	133,00
49/50	...450	133,00

(772)

Sicherheitsstiefel JobGUARD Full Safety, S5

Zulassung/Norm: EN ISO 20345:2011 S5 AN SRC
Eigenschaften:
- Engere Passform (Sneaker Fit)
- Perfektionierte Passform mit Dunlops innovativer Snug-fit-Passform, die ein Verrutschen der Ferse verhindert
- Antistatisch
- Gelbes Modell: ESD Stiefel

Fußbett: Dunlop-Komfort-PU-Einlegesohle
Sohle: SRC-zertifizierte Außensohle
Material: Acifort-Materialmix
Farbe: schwarz





42 72138...

Größe	Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
37	...691	41,70
38	...694	41,70
39	...698	41,70
40	...701	41,70
41	...706	41,70
42	...711	41,70
43	...716	41,70

(772)

Größe	Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
44	...721	41,70
45	...726	41,70
46	...731	41,70
47	...736	41,70
48	...741	41,70
49	...744	41,70

(772)

Sicherheitsstiefel Acifort High Voltage, SB SRA

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, SB SRA, EN ISO 50321 Class 0
Eigenschaften:
- Normale Passform (Classic Fit)
- 100 % wasserdicht
- Ölbeständig
- Sehr haltbarer, verschleiß- und reißfester Schaft
- Spezieller Materialmix zum Schutz gegen Hochspannung

Sohle: Stabile Außensohle
Material: Acifort®
Sicherheit: Stahlkappe
Farbe: weiß-grün





42 72138...

Größe	Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
39/40	...150	111,00
41	...153	111,00
42	...156	111,00
43	...159	111,00

(772)

Größe	Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
44/45	...162	111,00
46	...165	111,00
47	...168	111,00

(772)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsstiefel Work-It full safety, S5 SR FO LG

Zulassung/Norm: EN ISO 20345:2022 S5 SR FO LG
Eigenschaften:
- Engere Passform (Sneaker Fit)
- Rutschhemmend, um sichere Arbeitsbedingungen zu gewährleisten
- Antistatische Eigenschaften zum Schutz gegen Stromschläge
- Wasserdicht zum Schutz bei Nässe

Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, diverse Chemikalien

Sicherheit: Stahlkappe, Zwischensohle
Material: PVC



grün | gelb | 42 72120... schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar	Farbe
35	...550	30,60	grün
36	...553	30,60	grün
37	...556	30,60	grün
38	...559	30,60	grün
39	...562	30,60	grün
40	...565	30,60	grün
41	...568	30,60	grün
42	...571	30,60	grün
43	...574	30,60	grün
44	...577	30,60	grün
45	...580	30,60	grün
46	...583	30,60	grün
47	...586	30,60	grün
48	...589	30,60	grün
49	...592	30,60	grün
50	...595	30,60	grün

(772)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar	Farbe
35	...652	26,70	gelb
36	...655	26,70	gelb
37	...658	26,70	gelb
38	...661	26,70	gelb
39	...664	26,70	gelb
40	...667	26,70	gelb
41	...670	26,70	gelb
42	...673	26,70	gelb
43	...676	26,70	gelb
44	...679	26,70	gelb
45	...682	26,70	gelb
46	...685	26,70	gelb
47	...688	26,70	gelb
48	...691	26,70	gelb
49	...694	26,70	gelb
50	...697	26,70	gelb

(772)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar	Farbe
35	...703	26,70	schwarz
36	...706	26,70	schwarz
37	...709	26,70	schwarz
38	...712	26,70	schwarz
39	...715	26,70	schwarz
40	...718	26,70	schwarz
41	...721	26,70	schwarz
42	...724	26,70	schwarz
43	...727	26,70	schwarz
44	...730	26,70	schwarz
45	...733	26,70	schwarz
46	...736	26,70	schwarz
47	...739	26,70	schwarz
48	...742	26,70	schwarz
49	...745	26,70	schwarz
50	...748	26,70	schwarz

(772)

Sicherheitsstiefel Work-It safety, S4 SR FO LG

Zulassung/Norm: EN ISO 20345:2022 S4 SR FO LG
Eigenschaften:
- Engere Passform (Sneaker Fit)
- Rutschhemmend, um sichere Arbeitsbedingungen zu gewährleisten
- Antistatische Eigenschaften zum Schutz gegen Stromschläge
- Wasserdicht zum Schutz bei Nässe

Material: PVC
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, diverse Chemikalien
Sicherheit: Stahlkappe
Farbe: weiß



42 72120...

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar	Farbe
35	...601	32,60	weiß
36	...604	32,60	weiß
37	...607	32,60	weiß
38	...610	32,60	weiß
39	...613	32,60	weiß
40	...616	32,60	weiß
41	...619	32,60	weiß
42	...622	32,60	weiß

(772)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar	Farbe
43	...625	32,60	weiß
44	...628	32,60	weiß
45	...631	32,60	weiß
46	...634	32,60	weiß
47	...637	32,60	weiß
48	...640	32,60	weiß
49	...643	32,60	weiß
50	...646	32,60	weiß

(772)

Einlegesohle evercushion® plus 204510

Eigenschaften:
- Zusätzliche Stoßdämpfung schützt Ballen und Ferse vor Erschütterungen
- Dauerhafter Komfort bei hoher Beanspruchung

Material: Polyurethan und PORON®



42 72137...

Größe	Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
39	...010	16,15
40	...015	16,15
41	...020	16,15
42	...025	16,15
43	...030	16,15

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
44	...035	16,15
45	...040	16,15
46	...045	16,15
47	...050	16,15

(974)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

PSA wird in 3 Kategorien unterteilt

In **Kategorie 1** wird PSA eingestuft, die vor einfachen persönlichen Risiken schützt, wie z. B. Regenschutzkleidung. Diese Kategorie unterliegt keinem EG-Qualitätssicherungssystem. Die Bekleidung wird in unserem Hause regelmäßig kontrolliert, damit die Standards eingehalten werden.

In **Kategorie 2** wird PSA eingestuft, für die weder Kategorie 1 noch Kategorie 3 zutrifft. Diese PSA schützt Personen in Gefährdungsbereichen, die mit mittlerem Risiko eingestuft sind. Beispiele für solch eine Bekleidung sind Warnschutzbekleidung oder Bekleidung für leichten Hitzeschutz. PSA der Kategorie 2 muss durch eine externe Stelle zertifiziert werden. Es wird eine Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt. Sie unterliegt aber keinem EG-Qualitätssicherungssystem.

In **Kategorie 3** wird komplexe PSA eingestuft, die gegen hohes oder gar tödliches Risiko schützt, wie z. B. Bekleidung für Hitzeschutz oder Schutz vor thermischen Gefahren eines Störlichtbogens. PSA der Kategorie 3 muss zwingend durch eine externe Stelle zertifiziert werden. Es wird eine Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt. Sie unterliegt einem EG-Qualitätssicherungssystem, bei dem in regelmäßigen Abständen die Prüfung durch die externe Stelle wiederholt wird.

Nachträgliche Veredelung von Schutzbekleidung

Bei der nachträglichen Veredelung von Schutzbekleidung z. B. mit Logos, Emblemen, Stickereien oder Reflexstreifen ist besondere Vorsicht geboten.Die Verwendung ungeeigneter Materialien kann die Schutzwirkung der Bekleidung herabsetzen oder sogar aufheben. Die Baumusterprüfung (Zertifizierung der PSA) der Bekleidung kann erlöschen. Alle Veränderungen und Accessoires müssen daher zwingend vor der Umsetzung bzw. Anbringung hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Schutzfunktionen geprüft werden. Dies darf bei **PSA der Kategorie 3** ausschließlich durch den Hersteller erfolgen, da jegliche Veränderung am Baumuster beim Prüfinstitut, das die Baumusterprüfung ausgestellt hat, gemeldet werden muss. Dort wird die Veränderung geprüft und zur Baumusterprüfbescheinigung hinterlegt. Daraufhin kann der Hersteller eine Freigabe für die Veränderung erteilen bzw. durchführen. Für **PSA der Kategorie 2** kann die Entscheidung, ob eine Veränderung durchgeführt werden darf, im Hinblick auf die Schutzfunktionen ohne das Prüfinstitut getroffen werden.
Um kein Risiko einzugehen, sollte PSA-Bekleidung nur vom Hersteller veredelt werden. Im Zweifelsfall muss der Design-Gedanke gegenüber dem Schutz und der Sicherheit des Trägers der Bekleidung zurückstehen.

Was ist eine Baumusterprüfbescheinigung?
Eine Baumusterprüfbescheinigung ist die Beurkundung mit detaillierten Prüfberichten zu einem zertifizierten Produkt. Hier werden die Artikelbezeichnung, das eingesetzte Material und die Schutznormen vermerkt. Die Gültigkeit dieser Bescheinigung ist seit dem Jahr 2010 auf 5 Jahre begrenzt.

Materialien

Baumwolle
Baumwolle ist eine Naturfaser, die sehr hautfreundlich, temperaturausgleichend und saugfähig ist. Daher ist Baumwolle eine der beliebtesten Gewebematerialien. Baumwolle ist allerdings nicht gleich Baumwolle. Gut verarbeitete Baumwolle hat ein besonders geringes Allergiepotenzial, nimmt Arbeitsschmutz auf und gibt ihn beim Waschen leicht wieder ab. Technische Vorteile ergeben sich durch die weitgehende Resistenz gegen Hitze, Funkenflug und Flammen. Auch in der Ökobilanz ist Baumwolle ganz weit vorn, nachwachsend als Rohstoff und am Ende des Lebenszyklus ökologisch abbaubar.

Elastan
Elastan ist eine äußerst dehnbare Synthetikfaser. Sie wird als Beimischung eingesetzt, um einen Stretcheffekt zu erzielen, der Passform und Komfort verbessert. Durch eine Kombination aus steifen und elastischen Bereichen in der Faser wird eine Dehnbarkeit von mehr als dem Siebenfachen ihrer Länge erzielt. Die Faser zieht sich nach Dehnung wieder auf ihre ursprüngliche Länge zusammen und ist dauerhaft elastisch. Der wohl meistverwendete Markenname in diesem Zusammenhang ist LYCRA®.

Mischgewebe
Ein Mischgewebe wird aus mindestens zwei unterschiedlichen Faserarten hergestellt. Durch die Verbindung sollen die positiven Eigenschaften der jeweiligen Fasern in einem Gewebe kombiniert werden. 65 % Polyester und 35 % Baumwolle bilden eine besonders atmungsaktive Materialmischung. Der Baumwollanteil nimmt Feuchtigkeit schnell auf, die Kunstfaser leitet sie zügig nach außen.

Polyester
Polyester ist eine vollsynthetische Faser und nimmt wie Polyamid nur sehr wenig Feuchtigkeit auf, hat aber eine höhere Temperaturbeständigkeit und ist zudem sehr form- und farbstabil.

Polyamid
Polyamid ist eine Kunstfaser und wurde bereits in den 30er-Jahren des letzten Jahrhunderts erstmals produziert. Hierfür wird eine sirupähnliche Spinnmasse durch Spinndüsen gepresst. Polyamid hat die höchste Festigkeit aller Chemiefasern. Das Gewebe ist pflegeleicht und trocknet sehr schnell, da es nur wenig Feuchtigkeit aufnimmt.

Modacryl
Die Faser ist ein inhärent flammhemmendes Produkt.
Es hat ausgezeichnete Verkohlungseigenschaften, ohne zu schmelzen oder zu tropfen, und ergänzt andere Faserarten mit den eigenen positiven Eigenschaften. Die Faser weist überlegenen chemischen Widerstand gegen Säure, alkalische, organische und anorganische Chemikalien auf. Der Griff ist angenehm weich und unterstützt optimale Trageeigenschaften.

Softshell
Softshell-Materialien sind extrem atmungsaktive, leichte, strapazierfähige, wasser- und windabweisende Stretchgewebekonstruktionen mit einem hohen Komfort. Allen Softshell-Materialien gleich sind die Eigenschaften wie hohe Elastizität und textiler Griff. Während die Außenseite glatt und robust ist, ist auf der Innenseite ein Microfleece auflaminiert. Die Ausgestaltung der Innenseite entscheidet neben der Winddurchlässigkeit oder Winddichte auch darüber, wie warm das Softshell hält.

Membran
Eine Membran ist eine dünne Trennschicht, die bei Bekleidung im Wetterschutzbereich eingesetzt wird.
Ein Wassertropfen ist ca. 20000-mal größer als die Poren einer Membran. Dadurch können Flüssigkeiten oder Niederschlag nicht durchdringen. Im Gegensatz dazu kann aber Wasserdampf, der durch Schwitzen entsteht, abtransportiert werden, da dieser fein genug ist, die Membran zu durchdringen. Man spricht von Atmungsaktivität.

PROBAN®
Das weltweit führende chemische Verfahren des Marktführers Solvay rüstet Baumwolltextilien mit flammhemmenden Polymeren aus. PROBAN® ist hierbei ein registriertes Warenzeichen der Gesellschaft Rhodia Operations. Die natürlichen Eigenschaften der Baumwolle, wie der hohe Komfort und die Luftdurchlässigkeit, bleiben erhalten und der Flammschutz auch nach wiederholten Wäschen und Reinigungszyklen bestehen. Lassen Sie nichts mehr anbrennen.

CORDURA®
Wer strapazierfähige, verlässliche und dennoch extrem komfortable Textilwaren will, der setzt auf CORDURA®. Diese finden Sie an Stellen, die immer wieder stark beansprucht werden, wie an den Knien, Gesäßtaschen, Zollstocktaschen, Eingriffen oder Taschenbeuteln. Einsatzbereiche überall dort, wo die Bekleidung extremen Belastungen ausgesetzt ist.

Wenn mit oder in der Nähe von Stoffen gearbeitet wird, die zu Hautverletzungen führen oder durch die Haut in den menschlichen Körper eindringen können, sowie bei der Gefahr von Verbrennungen, Verätzungen, Durchströmungen, Stich- und Schnittverletzungen, hat der Unternehmer Körperschutz (Schutzkleidung) zur Verfügung zu stellen.


EN ISO 20471 (ehemals EN 471) Warnschutzkleidung


EN ISO 11611 Schutz für Benutzer handgeführter Kettensägen


EN 13034 Typ 6 Chemikalienschutz zum begrenzten Einsatz


EN 14404 Knieschutz


EN 14126 Schutzkleidung gegen Infektionserreger


EN ISO 11611 Schweißerschutz


EN 1073-2 Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination


IEC 61482-1-2 (EN 61482-1-2) Schutz gegen thermische Gefahren eines Störlichtbogens


EN 343 Wetterschutz (X: Wasserdurchgangswiderstand/ Y: Wasserdampfdurchgangswiderstand)


EN ISO 13982-1 Partikeldichte Schutzanzüge – Schutz gegen feste Partikel


EN ISO 11612 Schutzbekleidung – Kleidung gegen Hitze und Flammen
EN ISO 14116 Schutzkleidung aus Materialien, Materialienkombination und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung


EN 13034 Begrenzte Sprühdichte Schutzanzüge – Schutz gegen leichten Sprühnebel


EN 14058 Schutz vor kühler Umgebung
EN 342 Schutzkleidung – Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte


Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet


EN 1149-5 in Verbindung mit EN 1149-3 Elektrostatische Eigenschaften



Echtes Leder

fortis GRÖSSENTABELLE für Ihre Bestellung:

Herren-Normalgrößen

EU Gr.	US Gr.	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
42	XS	172–174	85–86	66–70	88–91	76–78
44	S	175–177	87–90	71–75	92–94	78–80
46	S	178	91–94	76–80	95–97	80–81
48	M	179	95–98	81–85	98–100	81–82
50	M	180	99–102	86–90	101–103	81–82
52	L	181	102–105	91–95	104–106	82–83
54	L	182	106–109	96–100	107–109	82–83
56	XL	183	110–113	101–105	110–112	83–84
58	XL	184	114–117	106–110	113–115	83–84
60	2XL	185	118–121	111–115	116–118	84–85
62	2XL	186	122–125	116–119	119–121	84–85
64	3XL	187	126–129	120–124	122–124	85–86

Herren-Kurzgrößen

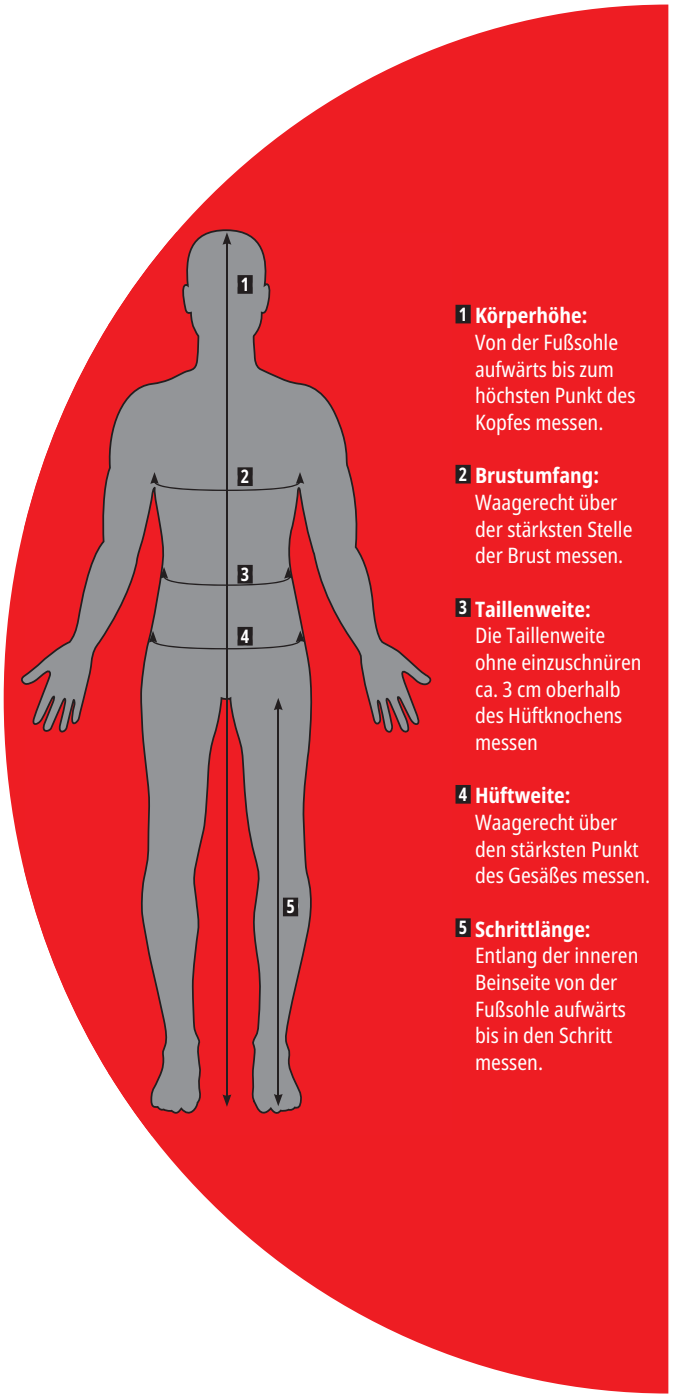
EU Gr.	US Gr.	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
25	M	168	98–101	86–90	101–103	74–75
26	L	169	102–105	91–95	104–106	76–77
27	L	170	106–109	96–100	107–109	76–77
28	XL	171	110–113	101–105	110–112	77–78
29	XL	172	114–117	106–110	113–115	77–78
30	2XL	173	118–121	111–115	116–118	78–79
31	2XL	174	122–125	116–119	119–121	78–79
32	3XL	175	126–129	120–124	122–124	79–80
33	3XL	176	130–133	125–129	125–127	79–80
34	4XL	177	134–137	130–133	128–130	80–81

Herren-Langgrößen

EU Gr.	US Gr.	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
90	S	185–189	87–90	71–75	92–94	84–86
94	S	186–190	91–94	76–80	95–97	85–87
98	M	187–191	95–98	81–85	98–100	86–88
102	M	188–192	99–102	86–90	101–103	87–88
106	L	189–193	102–105	91–95	104–106	88–89
110	L	190–194	106–109	96–100	107–109	89–90
114	XL	195–199	110–113	101–105	110–113	91–92

Damen-Normalgröße

EU Gr.	US Gr.	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
32	XS	165–172	74–77	62–64	83–86	77–78
34	XS	165–172	78–81	65–67	87–90	77–78
36	S	165–172	82–85	68–70	91–94	77–78
38	S	165–172	86–89	71–73	95–98	77–78
40	M	165–172	90–93	74–77	99–101	77–78
42	M	165–172	94–97	78–81	102–104	77–78
44	L	165–172	98–101	82–86	105–107	77–78
46	L	165–172	102–105	87–91	108–110	77–78
48	XL	165–172	106–111	92–97	111–115	77–78
50	XL	165–172	112–117	98–104	116–120	77–78
52	2XL	165–172	118–123	105–110	121–125	77–78
54	2XL	165–172	124–129	111–117	126–131	77–78
56	3XL	165–172	130–135	118–124	132–137	77–78



1 Körperhöhe:
Von der Fußsohle aufwärts bis zum höchsten Punkt des Kopfes messen.

2 Brustumfang:
Waagerecht über der stärksten Stelle der Brust messen.

3 Taillenweite:
Die Taillenweite ohne einzuschnüren ca. 3 cm oberhalb des Hüftknochens messen

4 Hüftweite:
Waagerecht über den stärksten Punkt des Gesäßes messen.

5 Schrittlänge:
Entlang der inneren Beinseite von der Fußsohle aufwärts bis in den Schritt messen.

Kindergrößen

EU Gr.	Alter (Jahre)	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
98/104	ca. 3 bis 4	98–104	56–57	53–54	58–60	40–45
110/116	ca. 4 bis 6	110–116	58–63	55–56	61–64	46–51
122/128	ca. 6 bis 7	122–128	64–67	57–59	65–70	52–57
134/140	ca. 7 bis 9	134–140	68–73	60–64	71–76	58–64
146/152	ca. 9 bis 11	146–152	74–79	65–70	77–83	65–71
158/164	ca. 11 bis 13	158–164	80–85	71–75	84–90	72–78



FORTIS Performance

steht für höchsten Schutz und starke Funktionalität – auch unter extremen Bedingungen.

Das robuste Ripstop-Gewebe bietet Bewegungsfreiheit und zuverlässige Sicherheit im Arbeitsalltag. Mit innovativen Details und integrierten Schutzelementen ist FORTIS Performance die ideale Wahl für anspruchsvolle Einsätze.

FORTIS – Performance für ein sicheres Gefühl.

FORTIS Flex

setzt auf leichtes 2-Wege-Stretch-Twill für maximale Bewegungsfreiheit auch bei körperlich anspruchsvollen Tätigkeiten.

Das flexible Material passt sich dynamischen Bewegungsabläufen an und sorgt für hohen Tragekomfort im Arbeitsalltag, selbst in engen oder wechselnden Arbeitsbereichen.

FORTIS – gemacht für Bewegung

FORTIS Elements

bietet die ideale Grundausstattung für Arbeit und Freizeit in moderner, funktionaler Ausführung.

Durch ausgewählte Materialien und zeitgemäße Farben vereint die Kollektion Komfort, Funktionalität und uneingeschränkte Bewegungsfreiheit im täglichen Einsatz.

FORTIS – funktional, vielseitig, gut angezogen.

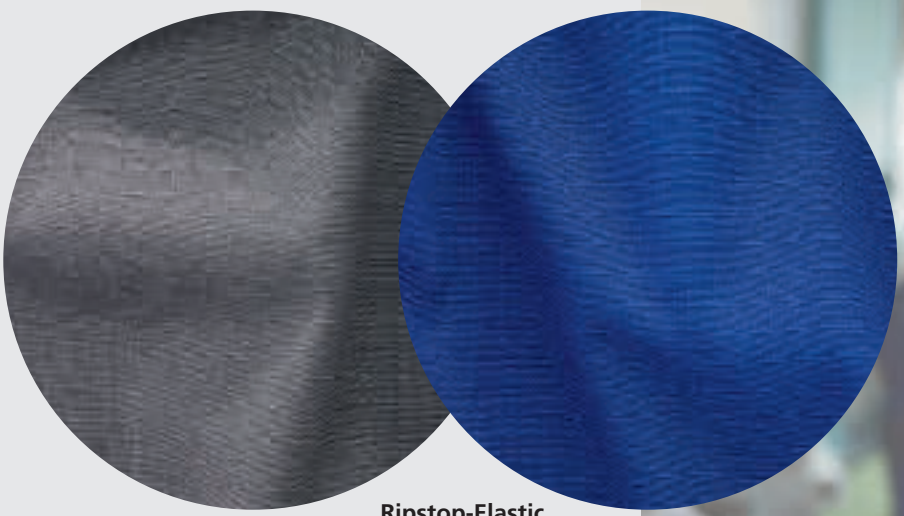
FORTIS Performance
WORKWEAR

FORTIS Performance, die hochfunktionale Linie der FORTIS Arbeitsschutzkollektion, die auch bei extremen Arbeitsbedingungen ein Maximum an Arbeitssicherheit garantiert.

Bei FORTIS Performance werden in puncto Sicherheit und Funktionalität keinerlei Kompromisse gemacht, denn FORTIS Performance wird aus robusten Ripstop-Textilien gefertigt. In Kombination mit der innovativen Verarbeitung und den cleveren Ausstattungsmerkmalen erhalten Sie zudem den Bewegungsspielraum, den Sie am Arbeitsplatz benötigen.

Für ein Höchstmaß an Funktionalität und Sicherheit konzipierten unsere Experten nützliche Ausstattungsmerkmale und integrierten Schutzelemente, die Ihnen ein gutes Gefühl geben. Egal ob Sie im Handwerk, in der Industrie oder in der Logistik arbeiten, FORTIS Performance unterstützt Sie in allen Tätigkeitsbereichen. Mit der Kollektion von FORTIS Performance liegen Sie zudem modisch voll im Trend.

FORTIS, exzellente Performance für ein gutes Gefühl.



Ripstop-Elastic



FORTIS Ripstop-Textilien haben einen genau austarierten Elasthan-Anteil und werden in einer speziellen Technik gewebt. Dabei werden in bestimmten Abständen dickere Fäden in das ansonsten dünnere Gewebe integriert. Das Gewebe erhält dadurch eine Struktur, die eine sehr hohe Reißfestigkeit hat. Der Elasthan-Anteil sorgt für die hohe Elastizität.
Das Ergebnis: eine besonders hohe Stabilität und Reißfestigkeit bei einer Elastizität, die alle Bewegungen mitmacht.

Arbeitssicherheit garantiert – bei FORTIS liegt der Gesundheitsschutz im Fokus. Damit können Sie sich ganz auf Ihre Arbeit fokussieren. Schön, wenn die Gedanken frei sind.

fortis
Ein gutes Gefühl.



FORTIS Performance Jacke
Mit vielen Ausstattungsmerkmalen und in trendigen Farbkombinationen.



FORTIS Performance Bundhose
Die robuste Verarbeitung macht alles mit.





FORTIS Performance lässt sich ideal mit anderen Produkten von FORTIS kombinieren.

FORTIS Sicherheitsschuh Markus
Der ultimative Begleiter durch den Arbeitstag: robust, bequem und im coolen Style.

Jacke Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Ellenbogen
- Reflektoren im Schulterbereich vorne und hinten
- Reflexbiesen
- Frontreißverschluss bis zum Stehkragen
- Stehkragen mit Kinnschutz
- Brusttaschen mit Patten und Druckknopf
- Gummizug und Klettband am Ärmelbund
- Reißverschlüsse mit Verlängerung
- Verlängertes Rückenteil zum Schutz beim Bücken

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan


schwarz-grau


kornblau-schwarz


schwarz-lime


schwarz-rot


Rückansicht


42 72238...
grau-schwarz

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72238...	€	Farbe
XS	...010	69,10	grau-schwarz
S	...013	69,10	grau-schwarz
M	...016	69,10	grau-schwarz
L	...019	69,10	grau-schwarz
XL	...022	69,10	grau-schwarz
2XL	...025	69,10	grau-schwarz
3XL	...028	69,10	grau-schwarz
4XL	...031	69,10	grau-schwarz
XS	...034	69,10	schwarz-grau
S	...037	69,10	schwarz-grau
M	...040	69,10	schwarz-grau
L	...043	69,10	schwarz-grau
XL	...046	69,10	schwarz-grau
2XL	...049	69,10	schwarz-grau

(529)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72238...	€	Farbe
3XL	...052	69,10	schwarz-grau
4XL	...055	69,10	schwarz-grau
XS	...058	69,10	kornblau-schwarz
S	...061	69,10	kornblau-schwarz
M	...064	69,10	kornblau-schwarz
L	...067	69,10	kornblau-schwarz
XL	...070	69,10	kornblau-schwarz
2XL	...073	69,10	kornblau-schwarz
3XL	...076	69,10	kornblau-schwarz
4XL	...079	69,10	kornblau-schwarz
XS	...082	69,10	schwarz-lime
S	...085	69,10	schwarz-lime
M	...088	69,10	schwarz-lime
L	...091	69,10	schwarz-lime

(529)

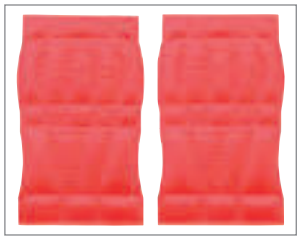
Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72238...	€	Farbe
XL	...094	69,10	schwarz-lime
2XL	...097	69,10	schwarz-lime
3XL	...100	69,10	schwarz-lime
4XL	...103	69,10	schwarz-lime
XS	...106	69,10	schwarz-rot
S	...109	69,10	schwarz-rot
M	...112	69,10	schwarz-rot
L	...115	69,10	schwarz-rot
XL	...118	69,10	schwarz-rot
2XL	...121	69,10	schwarz-rot
3XL	...124	69,10	schwarz-rot
4XL	...127	69,10	schwarz-rot

(529)

FORTIS Kniekissen Ergopad

Eigenschaften:
- Besteht aus speziellem Polyethylen-Schaum
- Ergonomische Form
- Hoher Tragekomfort
- Extrem niedriges Gewicht
- Für sehr viele Hosenarten und Konfektionsgrößen geeignet

Farbe: rot




42 48734...

fortis Bestell-Nr. 42 48734...	€
...163	14,30

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Herren-Bundhose Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Knieschutz nach EN 14404-3:2024
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Volumentasche links
- Zollstocktasche inkl. Stiftfächern
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- 3fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan





schwarz-grau | kornblau-schwarz | schwarz-lime | schwarz-rot



Rückansicht



42 72239...
grau-schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72239...	€	Farbe
25	...010	67,80	grau-schwarz
26	...013	67,80	grau-schwarz
27	...016	67,80	grau-schwarz
28	...019	67,80	grau-schwarz
29	...022	67,80	grau-schwarz
30	...025	67,80	grau-schwarz
42	...028	67,80	grau-schwarz
44	...031	67,80	grau-schwarz
46	...034	67,80	grau-schwarz
48	...037	67,80	grau-schwarz
50	...040	67,80	grau-schwarz
52	...043	67,80	grau-schwarz
54	...046	67,80	grau-schwarz
56	...049	67,80	grau-schwarz
58	...052	67,80	grau-schwarz
60	...055	67,80	grau-schwarz
62	...058	67,80	grau-schwarz
64	...061	67,80	grau-schwarz
90	...064	67,80	grau-schwarz
94	...067	67,80	grau-schwarz
98	...070	67,80	grau-schwarz
102	...073	67,80	grau-schwarz
106	...076	67,80	grau-schwarz
110	...079	67,80	grau-schwarz
114	...082	67,80	grau-schwarz
25	...085	67,80	schwarz-grau
26	...088	67,80	schwarz-grau
27	...091	67,80	schwarz-grau
28	...094	67,80	schwarz-grau
29	...097	67,80	schwarz-grau
30	...100	67,80	schwarz-grau
42	...103	67,80	schwarz-grau
44	...106	67,80	schwarz-grau
46	...109	67,80	schwarz-grau
48	...112	67,80	schwarz-grau
50	...115	67,80	schwarz-grau
52	...118	67,80	schwarz-grau
54	...121	67,80	schwarz-grau
56	...124	67,80	schwarz-grau
58	...127	67,80	schwarz-grau
60	...130	67,80	schwarz-grau
62	...133	67,80	schwarz-grau

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72239...	€	Farbe
64	...136	67,80	schwarz-grau
90	...139	67,80	schwarz-grau
94	...142	67,80	schwarz-grau
98	...145	67,80	schwarz-grau
102	...148	67,80	schwarz-grau
106	...151	67,80	schwarz-grau
110	...154	67,80	schwarz-grau
114	...157	67,80	schwarz-grau
25	...160	67,80	kornblau-schwarz
26	...163	67,80	kornblau-schwarz
27	...166	67,80	kornblau-schwarz
28	...169	67,80	kornblau-schwarz
29	...172	67,80	kornblau-schwarz
30	...175	67,80	kornblau-schwarz
42	...178	67,80	kornblau-schwarz
44	...181	67,80	kornblau-schwarz
46	...184	67,80	kornblau-schwarz
48	...187	67,80	kornblau-schwarz
50	...190	67,80	kornblau-schwarz
52	...193	67,80	kornblau-schwarz
54	...196	67,80	kornblau-schwarz
56	...199	67,80	kornblau-schwarz
58	...202	67,80	kornblau-schwarz
60	...205	67,80	kornblau-schwarz
62	...208	67,80	kornblau-schwarz
64	...211	67,80	kornblau-schwarz
90	...214	67,80	kornblau-schwarz
94	...217	67,80	kornblau-schwarz
98	...220	67,80	kornblau-schwarz
102	...223	67,80	kornblau-schwarz
106	...226	67,80	kornblau-schwarz
110	...229	67,80	kornblau-schwarz
114	...232	67,80	kornblau-schwarz
25	...235	67,80	schwarz-lime
26	...238	67,80	schwarz-lime
27	...241	67,80	schwarz-lime
28	...244	67,80	schwarz-lime
29	...247	67,80	schwarz-lime
30	...250	67,80	schwarz-lime
42	...253	67,80	schwarz-lime
44	...256	67,80	schwarz-lime
46	...259	67,80	schwarz-lime

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72239...	€	Farbe
48	...262	67,80	schwarz-lime
50	...265	67,80	schwarz-lime
52	...268	67,80	schwarz-lime
54	...271	67,80	schwarz-lime
56	...274	67,80	schwarz-lime
58	...277	67,80	schwarz-lime
60	...280	67,80	schwarz-lime
62	...283	67,80	schwarz-lime
64	...286	67,80	schwarz-lime
90	...289	67,80	schwarz-lime
94	...292	67,80	schwarz-lime
98	...295	67,80	schwarz-lime
102	...298	67,80	schwarz-lime
106	...301	67,80	schwarz-lime
110	...304	67,80	schwarz-lime
114	...307	67,80	schwarz-lime
25	...310	67,80	schwarz-rot
26	...313	67,80	schwarz-rot
27	...316	67,80	schwarz-rot
28	...319	67,80	schwarz-rot
29	...322	67,80	schwarz-rot
30	...325	67,80	schwarz-rot
42	...328	67,80	schwarz-rot
44	...331	67,80	schwarz-rot
46	...334	67,80	schwarz-rot
48	...337	67,80	schwarz-rot
50	...340	67,80	schwarz-rot
52	...343	67,80	schwarz-rot
54	...346	67,80	schwarz-rot
56	...349	67,80	schwarz-rot
58	...352	67,80	schwarz-rot
60	...355	67,80	schwarz-rot
62	...358	67,80	schwarz-rot
64	...361	67,80	schwarz-rot
90	...364	67,80	schwarz-rot
94	...367	67,80	schwarz-rot
98	...370	67,80	schwarz-rot
102	...373	67,80	schwarz-rot
106	...376	67,80	schwarz-rot
110	...379	67,80	schwarz-rot
114	...382	67,80	schwarz-rot

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Herren-Cargohose Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Saum mit Gummizug und Verstellmöglichkeiten
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- Volumentasche links
- 3fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 64 % Polyester,
33 % Baumwolle, 3 % Elasthan


schwarz-grau


kornblau-schwarz


schwarz-lime


schwarz-rot


Rückansicht


42 72240...
grau-schwarz

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72240...	€	Farbe
25	...010	59,40	grau-schwarz
26	...013	59,40	grau-schwarz
27	...016	59,40	grau-schwarz
28	...019	59,40	grau-schwarz
29	...022	59,40	grau-schwarz
30	...025	59,40	grau-schwarz
42	...028	59,40	grau-schwarz
44	...031	59,40	grau-schwarz
46	...034	59,40	grau-schwarz
48	...037	59,40	grau-schwarz
50	...040	59,40	grau-schwarz
52	...043	59,40	grau-schwarz
54	...046	59,40	grau-schwarz
56	...049	59,40	grau-schwarz
58	...052	59,40	grau-schwarz
60	...055	59,40	grau-schwarz
62	...058	59,40	grau-schwarz
64	...061	59,40	grau-schwarz
90	...064	59,40	grau-schwarz
94	...067	59,40	grau-schwarz
98	...070	59,40	grau-schwarz
102	...073	59,40	grau-schwarz
106	...076	59,40	grau-schwarz
110	...079	59,40	grau-schwarz
114	...082	59,40	grau-schwarz
25	...085	59,40	schwarz-grau
26	...088	59,40	schwarz-grau
27	...091	59,40	schwarz-grau
28	...094	59,40	schwarz-grau
29	...097	59,40	schwarz-grau
30	...100	59,40	schwarz-grau
42	...103	59,40	schwarz-grau
44	...106	59,40	schwarz-grau
46	...109	59,40	schwarz-grau
48	...112	59,40	schwarz-grau
50	...115	59,40	schwarz-grau
52	...118	59,40	schwarz-grau
54	...121	59,40	schwarz-grau
56	...124	59,40	schwarz-grau
58	...127	59,40	schwarz-grau
60	...130	59,40	schwarz-grau
62	...133	59,40	schwarz-grau

(529)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72240...	€	Farbe
64	...136	59,40	schwarz-grau
90	...139	59,40	schwarz-grau
94	...142	59,40	schwarz-grau
98	...145	59,40	schwarz-grau
102	...148	59,40	schwarz-grau
106	...151	59,40	schwarz-grau
110	...154	59,40	schwarz-grau
114	...157	59,40	schwarz-grau
25	...160	59,40	kornblau-schwarz
26	...163	59,40	kornblau-schwarz
27	...166	59,40	kornblau-schwarz
28	...169	59,40	kornblau-schwarz
29	...172	59,40	kornblau-schwarz
30	...175	59,40	kornblau-schwarz
42	...178	59,40	kornblau-schwarz
44	...181	59,40	kornblau-schwarz
46	...184	59,40	kornblau-schwarz
48	...187	59,40	kornblau-schwarz
50	...190	59,40	kornblau-schwarz
52	...193	59,40	kornblau-schwarz
54	...196	59,40	kornblau-schwarz
56	...199	59,40	kornblau-schwarz
58	...202	59,40	kornblau-schwarz
60	...205	59,40	kornblau-schwarz
62	...208	59,40	kornblau-schwarz
64	...211	59,40	kornblau-schwarz
90	...214	59,40	kornblau-schwarz
94	...217	59,40	kornblau-schwarz
98	...220	59,40	kornblau-schwarz
102	...223	59,40	kornblau-schwarz
106	...226	59,40	kornblau-schwarz
110	...229	59,40	kornblau-schwarz
114	...232	59,40	kornblau-schwarz
25	...235	59,40	schwarz-lime
26	...238	59,40	schwarz-lime
27	...241	59,40	schwarz-lime
28	...244	59,40	schwarz-lime
29	...247	59,40	schwarz-lime
30	...250	59,40	schwarz-lime
42	...253	59,40	schwarz-lime
44	...256	59,40	schwarz-lime
46	...259	59,40	schwarz-lime

(529)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72240...	€	Farbe
48	...262	59,40	schwarz-lime
50	...265	59,40	schwarz-lime
52	...268	59,40	schwarz-lime
54	...271	59,40	schwarz-lime
56	...274	59,40	schwarz-lime
58	...277	59,40	schwarz-lime
60	...280	59,40	schwarz-lime
62	...283	59,40	schwarz-lime
64	...286	59,40	schwarz-lime
90	...289	59,40	schwarz-lime
94	...292	59,40	schwarz-lime
98	...295	59,40	schwarz-lime
102	...298	59,40	schwarz-lime
106	...301	59,40	schwarz-lime
110	...304	59,40	schwarz-lime
114	...307	59,40	schwarz-lime
25	...310	59,40	schwarz-rot
26	...313	59,40	schwarz-rot
27	...316	59,40	schwarz-rot
28	...319	59,40	schwarz-rot
29	...322	59,40	schwarz-rot
30	...325	59,40	schwarz-rot
42	...328	59,40	schwarz-rot
44	...331	59,40	schwarz-rot
46	...334	59,40	schwarz-rot
48	...337	59,40	schwarz-rot
50	...340	59,40	schwarz-rot
52	...343	59,40	schwarz-rot
54	...346	59,40	schwarz-rot
56	...349	59,40	schwarz-rot
58	...352	59,40	schwarz-rot
60	...355	59,40	schwarz-rot
62	...358	59,40	schwarz-rot
64	...361	59,40	schwarz-rot
90	...364	59,40	schwarz-rot
94	...367	59,40	schwarz-rot
98	...370	59,40	schwarz-rot
102	...373	59,40	schwarz-rot
106	...376	59,40	schwarz-rot
110	...379	59,40	schwarz-rot
114	...382	59,40	schwarz-rot

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Herren-Latzhose Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Knieschutz nach EN 14404-3:2024
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Volumentasche links
- Zollstocktasche inkl. Stiftfächern
- Latz mit dehnbaren und verstellbaren Trägern
- Latz mit Volumentasche und Reißverschlusstasche
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- 3fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 64 % Polyester,
33 % Baumwolle, 3 % Elasthan




schwarz-grau


kornblau-schwarz


schwarz-lime


schwarz-rot


Rückansicht


42 72241...
grau-schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72241...	€	Farbe
25	...010	78,10	grau-schwarz
26	...013	78,10	grau-schwarz
27	...016	78,10	grau-schwarz
28	...019	78,10	grau-schwarz
29	...022	78,10	grau-schwarz
30	...025	78,10	grau-schwarz
42	...028	78,10	grau-schwarz
44	...031	78,10	grau-schwarz
46	...034	78,10	grau-schwarz
48	...037	78,10	grau-schwarz
50	...040	78,10	grau-schwarz
52	...043	78,10	grau-schwarz
54	...046	78,10	grau-schwarz
56	...049	78,10	grau-schwarz
58	...052	78,10	grau-schwarz
60	...055	78,10	grau-schwarz
62	...058	78,10	grau-schwarz
64	...061	78,10	grau-schwarz
90	...064	78,10	grau-schwarz
94	...067	78,10	grau-schwarz
98	...070	78,10	grau-schwarz
102	...073	78,10	grau-schwarz
106	...076	78,10	grau-schwarz
110	...079	78,10	grau-schwarz
114	...082	78,10	grau-schwarz
25	...085	78,10	schwarz-grau
26	...088	78,10	schwarz-grau
27	...091	78,10	schwarz-grau
28	...094	78,10	schwarz-grau
29	...097	78,10	schwarz-grau
30	...100	78,10	schwarz-grau
42	...103	78,10	schwarz-grau
44	...106	78,10	schwarz-grau
46	...109	78,10	schwarz-grau
48	...112	78,10	schwarz-grau
50	...115	78,10	schwarz-grau
52	...118	78,10	schwarz-grau
54	...121	78,10	schwarz-grau
56	...124	78,10	schwarz-grau
58	...127	78,10	schwarz-grau
60	...130	78,10	schwarz-grau
62	...133	78,10	schwarz-grau

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72241...	€	Farbe
64	...136	78,10	schwarz-grau
90	...139	78,10	schwarz-grau
94	...142	78,10	schwarz-grau
98	...145	78,10	schwarz-grau
102	...148	78,10	schwarz-grau
106	...151	78,10	schwarz-grau
110	...154	78,10	schwarz-grau
114	...157	78,10	schwarz-grau
25	...160	78,10	kornblau-schwarz
26	...163	78,10	kornblau-schwarz
27	...166	78,10	kornblau-schwarz
28	...169	78,10	kornblau-schwarz
29	...172	78,10	kornblau-schwarz
30	...175	78,10	kornblau-schwarz
42	...178	78,10	kornblau-schwarz
44	...181	78,10	kornblau-schwarz
46	...184	78,10	kornblau-schwarz
48	...187	78,10	kornblau-schwarz
50	...190	78,10	kornblau-schwarz
52	...193	78,10	kornblau-schwarz
54	...196	78,10	kornblau-schwarz
56	...199	78,10	kornblau-schwarz
58	...202	78,10	kornblau-schwarz
60	...205	78,10	kornblau-schwarz
62	...208	78,10	kornblau-schwarz
64	...211	78,10	kornblau-schwarz
90	...214	78,10	kornblau-schwarz
94	...217	78,10	kornblau-schwarz
98	...220	78,10	kornblau-schwarz
102	...223	78,10	kornblau-schwarz
106	...226	78,10	kornblau-schwarz
110	...229	78,10	kornblau-schwarz
114	...232	78,10	kornblau-schwarz
25	...235	78,10	schwarz-lime
26	...238	78,10	schwarz-lime
27	...241	78,10	schwarz-lime
28	...244	78,10	schwarz-lime
29	...247	78,10	schwarz-lime
30	...250	78,10	schwarz-lime
42	...253	78,10	schwarz-lime
44	...256	78,10	schwarz-lime
46	...259	78,10	schwarz-lime

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72241...	€	Farbe
48	...262	78,10	schwarz-lime
50	...265	78,10	schwarz-lime
52	...268	78,10	schwarz-lime
54	...271	78,10	schwarz-lime
56	...274	78,10	schwarz-lime
58	...277	78,10	schwarz-lime
60	...280	78,10	schwarz-lime
62	...283	78,10	schwarz-lime
64	...286	78,10	schwarz-lime
90	...289	78,10	schwarz-lime
94	...292	78,10	schwarz-lime
98	...295	78,10	schwarz-lime
102	...298	78,10	schwarz-lime
106	...301	78,10	schwarz-lime
110	...304	78,10	schwarz-lime
114	...307	78,10	schwarz-lime
25	...310	78,10	schwarz-rot
26	...313	78,10	schwarz-rot
27	...316	78,10	schwarz-rot
28	...319	78,10	schwarz-rot
29	...322	78,10	schwarz-rot
30	...325	78,10	schwarz-rot
42	...328	78,10	schwarz-rot
44	...331	78,10	schwarz-rot
46	...334	78,10	schwarz-rot
48	...337	78,10	schwarz-rot
50	...340	78,10	schwarz-rot
52	...343	78,10	schwarz-rot
54	...346	78,10	schwarz-rot
56	...349	78,10	schwarz-rot
58	...352	78,10	schwarz-rot
60	...355	78,10	schwarz-rot
62	...358	78,10	schwarz-rot
64	...361	78,10	schwarz-rot
90	...364	78,10	schwarz-rot
94	...367	78,10	schwarz-rot
98	...370	78,10	schwarz-rot
102	...373	78,10	schwarz-rot
106	...376	78,10	schwarz-rot
110	...379	78,10	schwarz-rot
114	...382	78,10	schwarz-rot

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Herren-Bermuda Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Endet über Knie
- Weite Fronttaschen
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- Volumentasche links
- 3fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 64 % Polyester,
33 % Baumwolle, 3 % Elasthan


schwarz-grau


kornblau-schwarz


schwarz-lime


schwarz-rot


Rückansicht


42 72242...
grau-schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72242...	€	Farbe
42	...010	48,40	grau-schwarz
44	...013	48,40	grau-schwarz
46	...016	48,40	grau-schwarz
48	...019	48,40	grau-schwarz
50	...022	48,40	grau-schwarz
52	...025	48,40	grau-schwarz
54	...028	48,40	grau-schwarz
56	...031	48,40	grau-schwarz
58	...034	48,40	grau-schwarz
60	...037	48,40	grau-schwarz
62	...040	48,40	grau-schwarz
64	...043	48,40	grau-schwarz
42	...046	48,40	schwarz-grau
44	...049	48,40	schwarz-grau
46	...052	48,40	schwarz-grau
48	...055	48,40	schwarz-grau
50	...058	48,40	schwarz-grau
52	...061	48,40	schwarz-grau
54	...064	48,40	schwarz-grau
56	...067	48,40	schwarz-grau

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72242...	€	Farbe
58	...070	48,40	schwarz-grau
60	...073	48,40	schwarz-grau
62	...076	48,40	schwarz-grau
64	...079	48,40	schwarz-grau
42	...082	48,40	kornblau-schwarz
44	...085	48,40	kornblau-schwarz
46	...088	48,40	kornblau-schwarz
48	...091	48,40	kornblau-schwarz
50	...094	48,40	kornblau-schwarz
52	...097	48,40	kornblau-schwarz
54	...100	48,40	kornblau-schwarz
56	...103	48,40	kornblau-schwarz
58	...106	48,40	kornblau-schwarz
60	...109	48,40	kornblau-schwarz
62	...112	48,40	kornblau-schwarz
64	...115	48,40	kornblau-schwarz
42	...118	48,40	schwarz-lime
44	...121	48,40	schwarz-lime
46	...124	48,40	schwarz-lime
48	...127	48,40	schwarz-lime

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72242...	€	Farbe
50	...130	48,40	schwarz-lime
52	...133	48,40	schwarz-lime
54	...136	48,40	schwarz-lime
56	...139	48,40	schwarz-lime
58	...142	48,40	schwarz-lime
60	...145	48,40	schwarz-lime
62	...148	48,40	schwarz-lime
64	...151	48,40	schwarz-lime
42	...154	48,40	schwarz-rot
44	...157	48,40	schwarz-rot
46	...160	48,40	schwarz-rot
48	...163	48,40	schwarz-rot
50	...166	48,40	schwarz-rot
52	...169	48,40	schwarz-rot
54	...172	48,40	schwarz-rot
56	...175	48,40	schwarz-rot
58	...178	48,40	schwarz-rot
60	...181	48,40	schwarz-rot
62	...184	48,40	schwarz-rot
64	...187	48,40	schwarz-rot

(529)

Damen-Bundhose Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Knieschutz nach EN 14404-3:2024
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Volumentasche links
- Zollstocktasche inkl. Stiftfächern
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- 3-fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 64 % Polyester,
33 % Baumwolle, 3 % Elasthan




schwarz-grau


kornblau-schwarz


schwarz-lime


Rückansicht


42 72243...
grau-schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72243...	€	Farbe
32	...010	67,80	grau-schwarz
34	...013	67,80	grau-schwarz

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72243...	€	Farbe
36	...016	67,80	grau-schwarz
38	...019	67,80	grau-schwarz

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72243...	€	Farbe
40	...022	67,80	grau-schwarz
42	...025	67,80	grau-schwarz

(529)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72243...	€	Farbe
44	...028	67,80	grau-schwarz
46	...031	67,80	grau-schwarz
48	...034	67,80	grau-schwarz
50	...037	67,80	grau-schwarz
52	...040	67,80	grau-schwarz
54	...043	67,80	grau-schwarz
32	...046	67,80	schwarz-grau
34	...049	67,80	schwarz-grau
36	...052	67,80	schwarz-grau
38	...055	67,80	schwarz-grau
40	...058	67,80	schwarz-grau
42	...061	67,80	schwarz-grau
44	...064	67,80	schwarz-grau
46	...067	67,80	schwarz-grau

(529)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72243...	€	Farbe
48	...070	67,80	schwarz-grau
50	...073	67,80	schwarz-grau
52	...076	67,80	schwarz-grau
54	...079	67,80	schwarz-grau
32	...082	67,80	kornblau-schwarz
34	...085	67,80	kornblau-schwarz
36	...088	67,80	kornblau-schwarz
38	...091	67,80	kornblau-schwarz
40	...094	67,80	kornblau-schwarz
42	...097	67,80	kornblau-schwarz
44	...100	67,80	kornblau-schwarz
46	...103	67,80	kornblau-schwarz
48	...106	67,80	kornblau-schwarz
50	...109	67,80	kornblau-schwarz

(529)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72243...	€	Farbe
52	...112	67,80	kornblau-schwarz
54	...115	67,80	kornblau-schwarz
32	...118	67,80	schwarz-lime
34	...121	67,80	schwarz-lime
36	...124	67,80	schwarz-lime
38	...127	67,80	schwarz-lime
40	...130	67,80	schwarz-lime
42	...133	67,80	schwarz-lime
44	...136	67,80	schwarz-lime
46	...139	67,80	schwarz-lime
48	...142	67,80	schwarz-lime
50	...145	67,80	schwarz-lime
52	...148	67,80	schwarz-lime
54	...151	67,80	schwarz-lime

(529)

Damen-Cargohose Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Saum mit Gummizug und Verstellmöglichkeiten
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- Volumentasche links
- 3-fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 64 % Polyester,
33 % Baumwolle, 3 % Elasthan


schwarz-grau


kornblau-schwarz


schwarz-lime


Rückansicht


42 72244...
grau-schwarz

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72244...	€	Farbe
32	...010	59,40	grau-schwarz
34	...013	59,40	grau-schwarz
36	...016	59,40	grau-schwarz
38	...019	59,40	grau-schwarz
40	...022	59,40	grau-schwarz
42	...025	59,40	grau-schwarz
44	...028	59,40	grau-schwarz
46	...031	59,40	grau-schwarz
48	...034	59,40	grau-schwarz
50	...037	59,40	grau-schwarz
52	...040	59,40	grau-schwarz
54	...043	59,40	grau-schwarz
32	...046	59,40	schwarz-grau
34	...049	59,40	schwarz-grau
36	...052	59,40	schwarz-grau
38	...055	59,40	schwarz-grau

(529)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72244...	€	Farbe
40	...058	59,40	schwarz-grau
42	...061	59,40	schwarz-grau
44	...064	59,40	schwarz-grau
46	...067	59,40	schwarz-grau
48	...070	59,40	schwarz-grau
50	...073	59,40	schwarz-grau
52	...076	59,40	schwarz-grau
54	...079	59,40	schwarz-grau
32	...082	59,40	kornblau-schwarz
34	...085	59,40	kornblau-schwarz
36	...088	59,40	kornblau-schwarz
38	...091	59,40	kornblau-schwarz
40	...094	59,40	kornblau-schwarz
42	...097	59,40	kornblau-schwarz
44	...100	59,40	kornblau-schwarz
46	...103	59,40	kornblau-schwarz

(529)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72244...	€	Farbe
48	...106	59,40	kornblau-schwarz
50	...109	59,40	kornblau-schwarz
52	...112	59,40	kornblau-schwarz
54	...115	59,40	kornblau-schwarz
32	...118	59,40	schwarz-lime
34	...121	59,40	schwarz-lime
36	...124	59,40	schwarz-lime
38	...127	59,40	schwarz-lime
40	...130	59,40	schwarz-lime
42	...133	59,40	schwarz-lime
44	...136	59,40	schwarz-lime
46	...139	59,40	schwarz-lime
48	...142	59,40	schwarz-lime
50	...145	59,40	schwarz-lime
52	...148	59,40	schwarz-lime
54	...151	59,40	schwarz-lime

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Damen-Latzhose Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Knieschutz nach EN 14404-3:2024
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Volumentasche links
- Zollstocktasche inkl. Stiftfächern
- Latz mit dehnbaren und verstellbaren Trägern
- Latz mit Volumentasche und Reißverschlusstasche
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- 3-fach-Naht im Schritt

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan





schwarz-grau



kornblau-schwarz



schwarz-lime



Rückansicht



42 72245...
grau-schwarz

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72245...	€	Farbe
32	...010	78,10	grau-schwarz
34	...013	78,10	grau-schwarz
36	...016	78,10	grau-schwarz
38	...019	78,10	grau-schwarz
40	...022	78,10	grau-schwarz
42	...025	78,10	grau-schwarz
44	...028	78,10	grau-schwarz
46	...031	78,10	grau-schwarz
48	...034	78,10	grau-schwarz
50	...037	78,10	grau-schwarz
52	...040	78,10	grau-schwarz
54	...043	78,10	grau-schwarz
32	...046	78,10	schwarz-grau
34	...049	78,10	schwarz-grau
36	...052	78,10	schwarz-grau
38	...055	78,10	schwarz-grau
40	...058	78,10	schwarz-grau
42	...061	78,10	schwarz-grau
44	...064	78,10	schwarz-grau
46	...067	78,10	schwarz-grau
48	...070	78,10	schwarz-grau
50	...073	78,10	schwarz-grau
52	...076	78,10	schwarz-grau
54	...079	78,10	schwarz-grau

(529)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72245...	€	Farbe
32	...082	78,10	kornblau-schwarz
34	...085	78,10	kornblau-schwarz
36	...088	78,10	kornblau-schwarz
38	...091	78,10	kornblau-schwarz
40	...094	78,10	kornblau-schwarz
42	...097	78,10	kornblau-schwarz
44	...100	78,10	kornblau-schwarz
46	...103	78,10	kornblau-schwarz
48	...106	78,10	kornblau-schwarz
50	...109	78,10	kornblau-schwarz
52	...112	78,10	kornblau-schwarz
54	...115	78,10	kornblau-schwarz
32	...118	78,10	schwarz-lime
34	...121	78,10	schwarz-lime
36	...124	78,10	schwarz-lime
38	...127	78,10	schwarz-lime
40	...130	78,10	schwarz-lime
42	...133	78,10	schwarz-lime
44	...136	78,10	schwarz-lime
46	...139	78,10	schwarz-lime
48	...142	78,10	schwarz-lime
50	...145	78,10	schwarz-lime
52	...148	78,10	schwarz-lime
54	...151	78,10	schwarz-lime

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kids-Cargohose Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Saum mit Gummizug und Verstellmöglichkeiten
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- Volumentasche links
- 3-fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan

Größe	Bestell-Nr. 42 72246...	€	Farbe
98-104	...010	43,70	schwarz-lime
110-116	...013	43,70	schwarz-lime
122-128	...016	43,70	schwarz-lime

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72246...	€	Farbe
134-140	...019	43,70	schwarz-lime
146-152	...022	43,70	schwarz-lime
158-164	...025	43,70	schwarz-lime

(529)



42 72246...



Rückansicht

Kids-Latzhose Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- Gute Beweglichkeit und angenehmer Tragekomfort
- CORDURA® an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung mit ca. 6cm Dehnreserve
- Bund mit 4 cm Breite mit Gürtelschlaufen
- Reflektoren an Hosenbeinen für gute Sichtbarkeit
- Weite Fronttaschen
- Rechts mit zusätzlicher Münztasche, links mit Reißverschlusstasche
- Verschließbare Volumentasche mit Stiftfächern
- Frei schwingende Zollstocktasche inkl. Stiftfächern
- Latz mit dehnbaren und stufenlos verstellbaren Trägern
- Latz mit Volumentasche und Reißverschlusstasche
- Taschenengriffe mit Riegeln verstärkt
- 3-fach-Naht im Schritt

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan

Größe	Bestell-Nr. 42 72246...	€	Farbe
98-104	...110	51,40	schwarz-lime
110-116	...113	51,40	schwarz-lime
122-128	...116	51,40	schwarz-lime

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72246...	€	Farbe
134-140	...119	51,40	schwarz-lime
146-152	...122	51,40	schwarz-lime
158-164	...125	51,40	schwarz-lime

(529)



42 72246...



Rückansicht

Kids-Bermuda Performance

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Ripstopgewebe
- CORDURA® an den Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Endet über Knie
- Weite Fronttaschen
- Taschenengriffe mit Riegeln verstärkt
- Volumentasche links
- 3-fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 64 % Polyester, 33 % Baumwolle, 3 % Elasthan

Größe	Bestell-Nr. 42 72246...	€	Farbe
98-104	...210	34,80	schwarz-lime
110-116	...213	34,80	schwarz-lime
122-128	...216	34,80	schwarz-lime

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72246...	€	Farbe
134-140	...219	34,80	schwarz-lime
146-152	...222	34,80	schwarz-lime
158-164	...225	34,80	schwarz-lime

(529)



42 72246...



Rückansicht

Alle Preise in € ohne MwSt.

FORTIS Flex
WORKWEAR

FORTIS Flex, die hoch-dynamische Linie der FORTIS Arbeitsschutz-kollektion, die auch in Situationen mit extrem hohem Bewegungs-bedarf den Arbeitsschutz bietet, den Sie täglich brauchen.

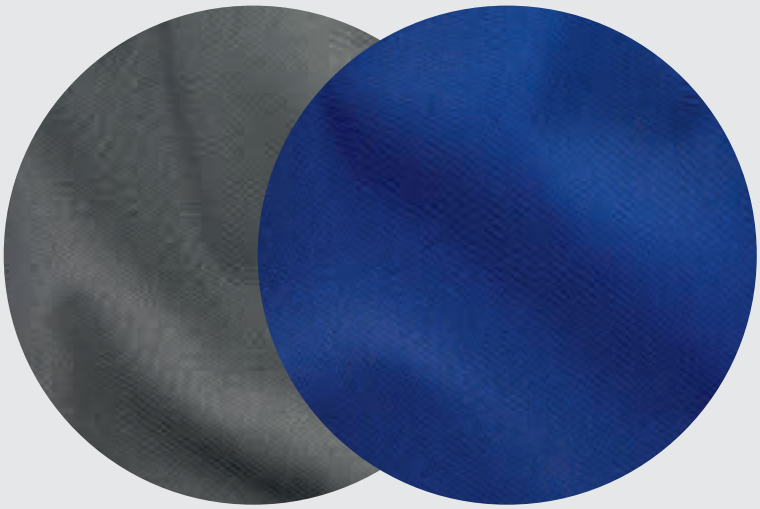
FORTIS Flex macht alle Bewegungen störungsfrei mit – auch in engen Arbeitsräumen. Das macht den Tragekomfort von FORTIS Flex beson-ders angenehm. Leicht und dynamisch bewegen Sie sich mit FORTIS Flex in allen Arbeitssituationen und bei allen Tätigkeitsbereichen.

FORTIS Flex Hosen und Jacken lassen sich zudem gut mit der übrigen FORTIS Arbeitsschutzkollektion kombinieren – eben völlig flexibel.

FORTIS, mit dem guten Gefühl bei jeder Bewegung.



Beim **FORTIS 2-Wege-Stretch** wird ein sogenanntes Twill-Gewebe verwendet, das besonders strapazierfähig ist und damit eine hohe Halt-barkeit aufweist. Zudem ist das Gewebe formstabil und hat einen angenehm weichen Griff. In Verbindung mit dem Stretchanteil, für eine gren-zenlose Bewegungsfreiheit, vereint FORTIS Flex alle guten Eigenschaften, die eine Work-wear benötigt.



Super-Stretch



FORTIS Flex lässt sich ideal mit anderen Produkten von FORTIS kombinieren.

Arbeitsschutzausrüstung muss nicht schwer und ungemütlich sein. Bei FORTIS wird Funktionalität auch mit Tragekomfort gleichgesetzt – Begeisterung inklusive.

fortis
Ein gutes Gefühl.



FORTIS Flex Jacke
Die passt sich allen Bewegungen perfekt an und bietet so viele Extras.



FORTIS Flex
Herren-Bundhose
Die sitzt einfach richtig gut und überzeugt durch ihren hohen Tragekomfort.



FORTIS Sicherheitsschuh Markus,
Der ultimative Begleiter durch den Arbeitstag: robust, bequem und im coolen Style.

Jacke Flex

Eigenschaften:
- Sehr dehnbares Twill-Gewebe
- CORDURA® an den Ellenbogen
- Reflektoren im Rücken und an Ärmeln
- Reflexbiesen
- Frontreißverschluss bis zum Stehkragen
- Stehkragen mit Kinnschutz
- Brusttasche mit reflektierendem Reißverschluss
- Seitliche Eingriffstaschen mit Reißverschluss
- Gummizug und Klettband am Ärmelbund
- Reißverschlüsse mit Verlängerung
- Verlängertes Rückenteil zum Schutz beim Bücken
- Schlaufe mit Druckknopf vorne links in Brusthöhe zur Anbringung von z. B. Namens-/Firmenschildern

Material: 55 % Baumwolle, 41 % Polyester, 4 % Elasthan



Rückansicht



42 72247...
grau-schwarz-lime





kornblau-schwarz-blau



grau-schwarz-rot

Größe	Bestell-Nr. 42 72247...	€	Farbe
XS	...010	78,30	grau-schwarz-rot
S	...013	78,30	grau-schwarz-rot
M	...016	78,30	grau-schwarz-rot
L	...019	78,30	grau-schwarz-rot
XL	...022	78,30	grau-schwarz-rot
2XL	...025	78,30	grau-schwarz-rot
3XL	...028	78,30	grau-schwarz-rot
4XL	...031	78,30	grau-schwarz-rot
XS	...034	78,30	kornblau-schwarz-blau
S	...037	78,30	kornblau-schwarz-blau
M	...040	78,30	kornblau-schwarz-blau
L	...043	78,30	kornblau-schwarz-blau
XL	...046	78,30	kornblau-schwarz-blau
2XL	...049	78,30	kornblau-schwarz-blau
3XL	...052	78,30	kornblau-schwarz-blau
4XL	...055	78,30	kornblau-schwarz-blau
XS	...058	78,30	grau-schwarz-lime
S	...061	78,30	grau-schwarz-lime
M	...064	78,30	grau-schwarz-lime
L	...067	78,30	grau-schwarz-lime
XL	...070	78,30	grau-schwarz-lime
2XL	...073	78,30	grau-schwarz-lime
3XL	...076	78,30	grau-schwarz-lime
4XL	...079	78,30	grau-schwarz-lime

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Herren-Bundhose Flex

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Twill-Gewebe
- CORDURA® an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Knieschutz nach EN 14404-3:2024
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Volumentasche links
- Zollstocktasche inkl. Stiftfächern
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- 3-fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 55 % Baumwolle, 41 % Polyester, 4 % Elasthan





kornblau-schwarz-blau



grau-schwarz-rot



Rückansicht



42 72248...
grau-schwarz-lime

Größe	Bestell-Nr. 42 72248...	€	Farbe
25	...010	76,90	grau-schwarz-rot
26	...013	76,90	grau-schwarz-rot
27	...016	76,90	grau-schwarz-rot
28	...019	76,90	grau-schwarz-rot
29	...022	76,90	grau-schwarz-rot
30	...025	76,90	grau-schwarz-rot
42	...028	76,90	grau-schwarz-rot
44	...031	76,90	grau-schwarz-rot
46	...034	76,90	grau-schwarz-rot
48	...037	76,90	grau-schwarz-rot
50	...040	76,90	grau-schwarz-rot
52	...043	76,90	grau-schwarz-rot
54	...046	76,90	grau-schwarz-rot
56	...049	76,90	grau-schwarz-rot
58	...052	76,90	grau-schwarz-rot
60	...055	76,90	grau-schwarz-rot
62	...058	76,90	grau-schwarz-rot
64	...061	76,90	grau-schwarz-rot
90	...064	76,90	grau-schwarz-rot
94	...067	76,90	grau-schwarz-rot
98	...070	76,90	grau-schwarz-rot
102	...073	76,90	grau-schwarz-rot
106	...076	76,90	grau-schwarz-rot
110	...079	76,90	grau-schwarz-rot
114	...082	76,90	grau-schwarz-rot
25	...085	76,90	kornblau-schwarz-blau
26	...088	76,90	kornblau-schwarz-blau
27	...091	76,90	kornblau-schwarz-blau
28	...094	76,90	kornblau-schwarz-blau
29	...097	76,90	kornblau-schwarz-blau
30	...100	76,90	kornblau-schwarz-blau
42	...103	76,90	kornblau-schwarz-blau
44	...106	76,90	kornblau-schwarz-blau
46	...109	76,90	kornblau-schwarz-blau
48	...112	76,90	kornblau-schwarz-blau
50	...115	76,90	kornblau-schwarz-blau
52	...118	76,90	kornblau-schwarz-blau
54	...121	76,90	kornblau-schwarz-blau

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72248...	€	Farbe
56	...124	76,90	kornblau-schwarz-blau
58	...127	76,90	kornblau-schwarz-blau
60	...130	76,90	kornblau-schwarz-blau
62	...133	76,90	kornblau-schwarz-blau
64	...136	76,90	kornblau-schwarz-blau
90	...139	76,90	kornblau-schwarz-blau
94	...142	76,90	kornblau-schwarz-blau
98	...145	76,90	kornblau-schwarz-blau
102	...148	76,90	kornblau-schwarz-blau
106	...151	76,90	kornblau-schwarz-blau
110	...154	76,90	kornblau-schwarz-blau
114	...157	76,90	kornblau-schwarz-blau
25	...160	76,90	grau-schwarz-lime
26	...163	76,90	grau-schwarz-lime
27	...166	76,90	grau-schwarz-lime
28	...169	76,90	grau-schwarz-lime
29	...172	76,90	grau-schwarz-lime
30	...175	76,90	grau-schwarz-lime
42	...178	76,90	grau-schwarz-lime
44	...181	76,90	grau-schwarz-lime
46	...184	76,90	grau-schwarz-lime
48	...187	76,90	grau-schwarz-lime
50	...190	76,90	grau-schwarz-lime
52	...193	76,90	grau-schwarz-lime
54	...196	76,90	grau-schwarz-lime
56	...199	76,90	grau-schwarz-lime
58	...202	76,90	grau-schwarz-lime
60	...205	76,90	grau-schwarz-lime
62	...208	76,90	grau-schwarz-lime
64	...211	76,90	grau-schwarz-lime
90	...214	76,90	grau-schwarz-lime
94	...217	76,90	grau-schwarz-lime
98	...220	76,90	grau-schwarz-lime
102	...223	76,90	grau-schwarz-lime
106	...226	76,90	grau-schwarz-lime
110	...229	76,90	grau-schwarz-lime
114	...232	76,90	grau-schwarz-lime

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Herren-Cargohose Flex

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Twill-Gewebe
- CORDURA® an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Anatomisch geformte Kniepartie
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Saum mit Gummiband und Klettband
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- Volumentasche links
- 3-fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 55 % Baumwolle, 41 % Polyester, 4 % Elasthan


kornblau-schwarz-blau


grau-schwarz-rot


Rückansicht


42 72249...
grau-schwarz-lime

Größe	Bestell-Nr. 42 72249...	€	Farbe
25	...010	69,20	grau-schwarz-rot
26	...013	69,20	grau-schwarz-rot
27	...016	69,20	grau-schwarz-rot
28	...019	69,20	grau-schwarz-rot
29	...022	69,20	grau-schwarz-rot
30	...025	69,20	grau-schwarz-rot
42	...028	69,20	grau-schwarz-rot
44	...031	69,20	grau-schwarz-rot
46	...034	69,20	grau-schwarz-rot
48	...037	69,20	grau-schwarz-rot
50	...040	69,20	grau-schwarz-rot
52	...043	69,20	grau-schwarz-rot
54	...046	69,20	grau-schwarz-rot
56	...049	69,20	grau-schwarz-rot
58	...052	69,20	grau-schwarz-rot
60	...055	69,20	grau-schwarz-rot
62	...058	69,20	grau-schwarz-rot
64	...061	69,20	grau-schwarz-rot
90	...064	69,20	grau-schwarz-rot
94	...067	69,20	grau-schwarz-rot
98	...070	69,20	grau-schwarz-rot
102	...073	69,20	grau-schwarz-rot
106	...076	69,20	grau-schwarz-rot
110	...079	69,20	grau-schwarz-rot
114	...082	69,20	grau-schwarz-rot
25	...085	69,20	kornblau-schwarz-blau
26	...088	69,20	kornblau-schwarz-blau
27	...091	69,20	kornblau-schwarz-blau
28	...094	69,20	kornblau-schwarz-blau
29	...097	69,20	kornblau-schwarz-blau
30	...100	69,20	kornblau-schwarz-blau
42	...103	69,20	kornblau-schwarz-blau
44	...106	69,20	kornblau-schwarz-blau
46	...109	69,20	kornblau-schwarz-blau
48	...112	69,20	kornblau-schwarz-blau
50	...115	69,20	kornblau-schwarz-blau
52	...118	69,20	kornblau-schwarz-blau
54	...121	69,20	kornblau-schwarz-blau

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72249...	€	Farbe
56	...124	69,20	kornblau-schwarz-blau
58	...127	69,20	kornblau-schwarz-blau
60	...130	69,20	kornblau-schwarz-blau
62	...133	69,20	kornblau-schwarz-blau
64	...136	69,20	kornblau-schwarz-blau
90	...139	69,20	kornblau-schwarz-blau
94	...142	69,20	kornblau-schwarz-blau
98	...145	69,20	kornblau-schwarz-blau
102	...148	69,20	kornblau-schwarz-blau
106	...151	69,20	kornblau-schwarz-blau
110	...154	69,20	kornblau-schwarz-blau
114	...157	69,20	kornblau-schwarz-blau
25	...160	69,20	grau-schwarz-lime
26	...163	69,20	grau-schwarz-lime
27	...166	69,20	grau-schwarz-lime
28	...169	69,20	grau-schwarz-lime
29	...172	69,20	grau-schwarz-lime
30	...175	69,20	grau-schwarz-lime
42	...178	69,20	grau-schwarz-lime
44	...181	69,20	grau-schwarz-lime
46	...184	69,20	grau-schwarz-lime
48	...187	69,20	grau-schwarz-lime
50	...190	69,20	grau-schwarz-lime
52	...193	69,20	grau-schwarz-lime
54	...196	69,20	grau-schwarz-lime
56	...199	69,20	grau-schwarz-lime
58	...202	69,20	grau-schwarz-lime
60	...205	69,20	grau-schwarz-lime
62	...208	69,20	grau-schwarz-lime
64	...211	69,20	grau-schwarz-lime
90	...214	69,20	grau-schwarz-lime
94	...217	69,20	grau-schwarz-lime
98	...220	69,20	grau-schwarz-lime
102	...223	69,20	grau-schwarz-lime
106	...226	69,20	grau-schwarz-lime
110	...229	69,20	grau-schwarz-lime
114	...232	69,20	grau-schwarz-lime

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Damen-Bundhose Flex

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Twill-Gewebe
- CORDURA® an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Knieschutz nach EN 14404-3:2024
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Volumentasche links
- Zollstocktasche inkl. Stiftfächern
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- 3-fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 55 % Baumwolle, 41 % Polyester, 4 % Elasthan


kornblau-schwarz-blau


grau-schwarz-rot


Rückansicht



42 72250...
grau-schwarz-lime

Größe	Bestell-Nr. 42 72250...	€	Farbe
32	...010	76,90	grau-schwarz-rot
34	...013	76,90	grau-schwarz-rot
36	...016	76,90	grau-schwarz-rot
38	...019	76,90	grau-schwarz-rot
40	...022	76,90	grau-schwarz-rot
42	...025	76,90	grau-schwarz-rot
44	...028	76,90	grau-schwarz-rot
46	...031	76,90	grau-schwarz-rot
48	...034	76,90	grau-schwarz-rot
50	...037	76,90	grau-schwarz-rot
52	...040	76,90	grau-schwarz-rot
54	...043	76,90	grau-schwarz-rot
32	...046	76,90	kornblau-schwarz-blau
34	...049	76,90	kornblau-schwarz-blau
36	...052	76,90	kornblau-schwarz-blau
38	...055	76,90	kornblau-schwarz-blau
40	...058	76,90	kornblau-schwarz-blau
42	...061	76,90	kornblau-schwarz-blau

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72250...	€	Farbe
44	...064	76,90	kornblau-schwarz-blau
46	...067	76,90	kornblau-schwarz-blau
48	...070	76,90	kornblau-schwarz-blau
50	...073	76,90	kornblau-schwarz-blau
52	...076	76,90	kornblau-schwarz-blau
54	...079	76,90	kornblau-schwarz-blau
32	...082	76,90	grau-schwarz-lime
34	...085	76,90	grau-schwarz-lime
36	...088	76,90	grau-schwarz-lime
38	...091	76,90	grau-schwarz-lime
40	...094	76,90	grau-schwarz-lime
42	...097	76,90	grau-schwarz-lime
44	...100	76,90	grau-schwarz-lime
46	...103	76,90	grau-schwarz-lime
48	...106	76,90	grau-schwarz-lime
50	...109	76,90	grau-schwarz-lime
52	...112	76,90	grau-schwarz-lime
54	...115	76,90	grau-schwarz-lime

(529)

Damen-Cargohose Flex

Eigenschaften:
- Robustes und dehnbares Twill-Gewebe
- CORDURA®-Stoff an den Knietaschen und Volumen-Gesäßtaschen
- Elastische Bundverarbeitung
- Anatomisch geformte Kniepartie
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Saum mit Gummiband und Klettband
- Reflektoren an Hosenbeinen
- Weite Fronttaschen
- Tascheneingriffe mit Riegeln verstärkt
- Volumentasche links
- 3-fach-Naht im Schritt
- Im Rücken höher geschnitten

Material: 55 % Baumwolle, 41 % Polyester, 4 % Elasthan


kornblau-schwarz-blau


grau-schwarz-rot


Rückansicht


42 72251...
grau-schwarz-lime

Größe	Bestell-Nr. 42 72251...	€	Farbe
32	...010	69,20	grau-schwarz-rot
34	...013	69,20	grau-schwarz-rot
36	...016	69,20	grau-schwarz-rot
38	...019	69,20	grau-schwarz-rot
40	...022	69,20	grau-schwarz-rot
42	...025	69,20	grau-schwarz-rot
44	...028	69,20	grau-schwarz-rot
46	...031	69,20	grau-schwarz-rot
48	...034	69,20	grau-schwarz-rot
50	...037	69,20	grau-schwarz-rot
52	...040	69,20	grau-schwarz-rot
54	...043	69,20	grau-schwarz-rot
32	...046	69,20	kornblau-schwarz-blau
34	...049	69,20	kornblau-schwarz-blau
36	...052	69,20	kornblau-schwarz-blau
38	...055	69,20	kornblau-schwarz-blau
40	...058	69,20	kornblau-schwarz-blau
42	...061	69,20	kornblau-schwarz-blau

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72251...	€	Farbe
44	...064	69,20	kornblau-schwarz-blau
46	...067	69,20	kornblau-schwarz-blau
48	...070	69,20	kornblau-schwarz-blau
50	...073	69,20	kornblau-schwarz-blau
52	...076	69,20	kornblau-schwarz-blau
54	...079	69,20	kornblau-schwarz-blau
32	...082	69,20	grau-schwarz-lime
34	...085	69,20	grau-schwarz-lime
36	...088	69,20	grau-schwarz-lime
38	...091	69,20	grau-schwarz-lime
40	...094	69,20	grau-schwarz-lime
42	...097	69,20	grau-schwarz-lime
44	...100	69,20	grau-schwarz-lime
46	...103	69,20	grau-schwarz-lime
48	...106	69,20	grau-schwarz-lime
50	...109	69,20	grau-schwarz-lime
52	...112	69,20	grau-schwarz-lime
54	...115	69,20	grau-schwarz-lime

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

T-Shirt Quick Dry

Eigenschaften:
- Mit Rundhalsausschnitt
- Schnelltrocknendes, leichtes Material für ein angenehmes Tragegefühl
- Bequeme und legere Passform
- Mit Raglanärmeln für mehr Bewegungsfreiheit
- Reflektoren im vorderen Schulterbereich und hinteren Nackenbereich, für gute Sichtbarkeit
- Seitliche Kontrasteinsätze für figurgünstige Optik
- Kontrastnähte sorgen für sehr gute Kombinierbarkeit zur FORTIS Workwear
- Schnelltrocknend, leicht und atmungsaktiv

Material: 92 % Polyester, 8 % Elasthan





Rückansicht



42 72237...
petrol-schwarz meliert



grün-schwarz meliert



grau-schwarz meliert



kornblau-schwarz meliert



bordeaux-schwarz meliert

Größe	Bestell-Nr. 42 72237...	€/Stück	Farbe
XS	...400	14,30	petrol-schwarz meliert
S	...405	14,30	petrol-schwarz meliert
M	...410	14,30	petrol-schwarz meliert
L	...415	14,30	petrol-schwarz meliert
XL	...420	14,30	petrol-schwarz meliert
2XL	...425	14,30	petrol-schwarz meliert
3XL	...430	14,30	petrol-schwarz meliert
4XL	...435	14,30	petrol-schwarz meliert
XS	...300	14,30	grün-schwarz meliert
S	...305	14,30	grün-schwarz meliert
M	...310	14,30	grün-schwarz meliert
L	...315	14,30	grün-schwarz meliert
XL	...320	14,30	grün-schwarz meliert
2XL	...325	14,30	grün-schwarz meliert
3XL	...330	14,30	grün-schwarz meliert
4XL	...335	14,30	grün-schwarz meliert
XS	...100	14,30	grau-schwarz meliert
S	...105	14,30	grau-schwarz meliert
M	...110	14,30	grau-schwarz meliert
L	...115	14,30	grau-schwarz meliert

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72237...	€/Stück	Farbe
XL	...120	14,30	grau-schwarz meliert
2XL	...125	14,30	grau-schwarz meliert
3XL	...130	14,30	grau-schwarz meliert
4XL	...135	14,30	grau-schwarz meliert
XS	...200	14,30	kornblau-schwarz meliert
S	...205	14,30	kornblau-schwarz meliert
M	...210	14,30	kornblau-schwarz meliert
L	...215	14,30	kornblau-schwarz meliert
XL	...220	14,30	kornblau-schwarz meliert
2XL	...225	14,30	kornblau-schwarz meliert
3XL	...230	14,30	kornblau-schwarz meliert
4XL	...235	14,30	kornblau-schwarz meliert
XS	...500	14,30	bordeaux-schwarz meliert
S	...505	14,30	bordeaux-schwarz meliert
M	...510	14,30	bordeaux-schwarz meliert
L	...515	14,30	bordeaux-schwarz meliert
XL	...520	14,30	bordeaux-schwarz meliert
2XL	...525	14,30	bordeaux-schwarz meliert
3XL	...530	14,30	bordeaux-schwarz meliert
4XL	...535	14,30	bordeaux-schwarz meliert

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steppjacke Ben

Eigenschaften:
- Materialmix aus Softshell und Steppzonen
- Bewegungsfreiheit durch Softshell-Zonen an Schulter und Oberarm
- Schutz vor Kälte durch Steppzonen am Rumpf (vorne und hinten) und zusätzlich an den Armen
- Zusätzlicher Schutz durch verlängerten Rücken
- Weitenverstellbare Kapuze und Kinnschutz
- Warmes und winddichtes Material
- Brusttasche und 2 Fronttaschen mit Reißverschluss
- Versteckte Strickbündchen an den Ärmeln
- Front-Reißverschluss hoch verschließbar, für besseren Schutz der Hals- und Nackenpartie
- Atmungsaktives und reißfestes Innenmaterial

Material:
- Softshell: 100 % Polyester 5lagig 210 g/m²
- Steppung: 100 % Polyester 300 g/m²
- Futter: 100 % Polyester



Rückansicht



42 72122...

Größe	Bestell-Nr. 42 72122...	€/Stück	Farbe
S	...126	75,20	schwarz
M	...129	75,20	schwarz
L	...132	75,20	schwarz
XL	...135	75,20	schwarz

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72122...	€/Stück	Farbe
2XL	...138	75,20	schwarz
3XL	...141	75,20	schwarz
4XL	...144	75,20	schwarz

(529)

Hybrid-Steppjacke

Eigenschaften:
- Materialmix aus Steppzonen und Softshell
- Wärmende Steppzonen am Rumpf vorne und hinten
- Dehnbares Softshell für mehr Bewegungsfreiheit
- Schützender Stehkragen mit Kinnschutz
- Brusttasche links mit Reißverschluss verschließbar
- Seitliche Eingrifftaschen mit Reißverschluss
- Verstellbarer Ärmelbund mit Klettband
- Verstellbarer Saum mit innen liegendem Kordelband
- Mit Aufhänger im Nackenbereich
- Alle Reißverschlüsse sind mit Verlängerungen ausgestattet
- Wärmendes, leichtes Material mit atmungsaktivem Futter
- Vielseitig kombinierbar

Material: 100 % Polyester







Rückansicht



grün-schwarz



schwarz



kornblau-schwarz



42 72233...
petrol-schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72233...	€/Stück	Farbe
XS	...400	53,00	petrol-schwarz
S	...405	53,00	petrol-schwarz
M	...410	53,00	petrol-schwarz
L	...415	53,00	petrol-schwarz
XL	...420	53,00	petrol-schwarz
2XL	...425	53,00	petrol-schwarz
3XL	...430	53,00	petrol-schwarz
4XL	...435	53,00	petrol-schwarz
XS	...300	53,00	grün-schwarz
S	...305	53,00	grün-schwarz
M	...310	53,00	grün-schwarz
L	...315	53,00	grün-schwarz
XL	...320	53,00	grün-schwarz
2XL	...325	53,00	grün-schwarz
3XL	...330	53,00	grün-schwarz
4XL	...335	53,00	grün-schwarz

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72233...	€/Stück	Farbe
XS	...100	53,00	schwarz
S	...105	53,00	schwarz
M	...110	53,00	schwarz
L	...115	53,00	schwarz
XL	...120	53,00	schwarz
2XL	...125	53,00	schwarz
3XL	...130	53,00	schwarz
4XL	...135	53,00	schwarz
XS	...200	53,00	kornblau-schwarz
S	...205	53,00	kornblau-schwarz
M	...210	53,00	kornblau-schwarz
L	...215	53,00	kornblau-schwarz
XL	...220	53,00	kornblau-schwarz
2XL	...225	53,00	kornblau-schwarz
3XL	...230	53,00	kornblau-schwarz
4XL	...235	53,00	kornblau-schwarz

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Regenjacke Plus

Eigenschaften:
- Mit abtrennbarer Kapuze durch Reißverschluss und Klettband
- Wasserdicht mit verschweißten Nähten (Wassersäule 13.000 mm)
- Winddicht
- Leichte, gut verstaubare Ausführung
- Saum und Kapuze sind mit Kordeln weitenverstellbar
- Verlängerter Rücken für optimalen Schutz vor Wind und Nässe
- Zwei Brusttaschen mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Innentasche links mit Reißverschluss
- Zwei Fronttaschen mit Patte verdeckt
- FORTIS-Reflektoren an Vorder- und Rückenteil für gute Sichtbarkeit
- Stehkragen mit Kinnschutz

Zulassung/Norm: EN 343:2019 3:3
Material: 100 % Polyester


abtrennbare Kapuze, weitenverstellbar


Stehkragen mit Kinnschutz, zwei Fronttaschen mit Patte, FORTIS-Reflektoren


Rückansicht


42 72234...
türkis-schwarz


lime-schwarz


grau-schwarz


kornblau-schwarz


rot-schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72234...	€/Stück	Farbe
XS	...400	63,60	türkis-schwarz
S	...405	63,60	türkis-schwarz
M	...410	63,60	türkis-schwarz
L	...415	63,60	türkis-schwarz
XL	...420	63,60	türkis-schwarz
3XL	...430	63,60	türkis-schwarz
2XL	...425	63,60	türkis-schwarz
4XL	...435	63,60	türkis-schwarz
XS	...300	63,60	lime-schwarz
S	...305	63,60	lime-schwarz
M	...310	63,60	lime-schwarz
L	...315	63,60	lime-schwarz
XL	...320	63,60	lime-schwarz
2XL	...325	63,60	lime-schwarz
3XL	...330	63,60	lime-schwarz
4XL	...335	63,60	lime-schwarz
XS	...100	63,60	grau-schwarz
S	...105	63,60	grau-schwarz
M	...110	63,60	grau-schwarz
L	...115	63,60	grau-schwarz

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72234...	€/Stück	Farbe
XL	...120	63,60	grau-schwarz
2XL	...125	63,60	grau-schwarz
3XL	...130	63,60	grau-schwarz
4XL	...135	63,60	grau-schwarz
XS	...200	63,60	kornblau-schwarz
S	...205	63,60	kornblau-schwarz
M	...210	63,60	kornblau-schwarz
L	...215	63,60	kornblau-schwarz
XL	...220	63,60	kornblau-schwarz
2XL	...225	63,60	kornblau-schwarz
3XL	...230	63,60	kornblau-schwarz
4XL	...235	63,60	kornblau-schwarz
XS	...500	63,60	rot-schwarz
S	...505	63,60	rot-schwarz
M	...510	63,60	rot-schwarz
L	...515	63,60	rot-schwarz
XL	...520	63,60	rot-schwarz
2XL	...525	63,60	rot-schwarz
3XL	...530	63,60	rot-schwarz
4XL	...535	63,60	rot-schwarz

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tech-Fleecejacke

Eigenschaften:
- Schützender, weicher Stehkragen mit Kinnschutz
- Obermaterial glatt und meliert
- Innenmaterial angeraut
- Angenehmes Tragegefühl
- Seitliche Eingrifftaschen mit Reißverschluss
- Dehnbare Ärmel und Saum mit Elastikband
- Mit praktischen Reißverschlusstaschen
- Reißverschlüsse mit FORTIS-Anhängern für problemloses Öffnen und Schließen
- Eingenähter Aufhänger im Nackenbereich
- Wärmend, winddicht und atmungsaktiv

Material: 94 % Polyester, 6 % Elasthan







Rückansicht



42 72235...
türkis-schwarz meliert



lime-schwarz



grau-schwarz meliert



kornblau-schwarz meliert



rot-schwarz meliert

Größe	Bestell-Nr. 42 72235...	€/Stück	Farbe
XS	...400	44,00	türkis-schwarz meliert
S	...405	44,00	türkis-schwarz meliert
M	...410	44,00	türkis-schwarz meliert
L	...415	44,00	türkis-schwarz meliert
XL	...420	44,00	türkis-schwarz meliert
2XL	...425	44,00	türkis-schwarz meliert
3XL	...430	44,00	türkis-schwarz meliert
4XL	...435	44,00	türkis-schwarz meliert
XS	...300	44,00	lime-schwarz meliert
S	...305	44,00	lime-schwarz meliert
M	...310	44,00	lime-schwarz meliert
L	...315	44,00	lime-schwarz meliert
XL	...320	44,00	lime-schwarz meliert
2XL	...325	44,00	lime-schwarz meliert
3XL	...330	44,00	lime-schwarz meliert
4XL	...335	44,00	lime-schwarz meliert
XS	...100	44,00	grau-schwarz meliert
S	...105	44,00	grau-schwarz meliert
M	...110	44,00	grau-schwarz meliert
L	...115	44,00	grau-schwarz meliert

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72235...	€/Stück	Farbe
XL	...120	44,00	grau-schwarz meliert
2XL	...125	44,00	grau-schwarz meliert
3XL	...130	44,00	grau-schwarz meliert
4XL	...135	44,00	grau-schwarz meliert
XS	...200	44,00	kornblau-schwarz meliert
S	...205	44,00	kornblau-schwarz meliert
M	...210	44,00	kornblau-schwarz meliert
L	...215	44,00	kornblau-schwarz meliert
XL	...220	44,00	kornblau-schwarz meliert
2XL	...225	44,00	kornblau-schwarz meliert
3XL	...230	44,00	kornblau-schwarz meliert
4XL	...235	44,00	kornblau-schwarz meliert
XS	...500	44,00	rot-schwarz meliert
S	...505	44,00	rot-schwarz meliert
M	...510	44,00	rot-schwarz meliert
L	...515	44,00	rot-schwarz meliert
XL	...520	44,00	rot-schwarz meliert
2XL	...525	44,00	rot-schwarz meliert
3XL	...530	44,00	rot-schwarz meliert
4XL	...535	44,00	rot-schwarz meliert

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tech-Fleecepullover

Eigenschaften:
- Schützender, weicher Stehkragen mit Kinnschutz
- Obermaterial glatt und meliert
- Innenmaterial angeraut
- Angenehmes Tragegefühl
- Seitliche Eingrifftaschen mit Reißverschluss
- Dehnbare Ärmel und Saum mit Elastikband
- Mit praktischen Reißverschlusstaschen
- Reißverschlüsse mit FORTIS-Anhängern für problemloses Öffnen und Schließen
- Eingenähter Aufhänger im Nackenbereich
- Reflektoren im vorderen Schulterbereich und hinteren Nackenbereich, für gute Sichtbarkeit
- Seitliche Einsätze in schwarz für eine figurgünstige Silhouette
- Raglanärmel für mehr Bewegungsfreiheit
- Wärmend, winddicht und atmungsaktiv

Material: 94 % Polyester, 6 % Elasthan






Rückansicht


42 72236...
türkis-schwarz meliert


lime-schwarz meliert


grau-schwarz meliert


kornblau-schwarz meliert


rot-schwarz meliert

Größe	Bestell-Nr. 42 72236...	€/Stück	Farbe
XS	...400	45,60	türkis-schwarz meliert
S	...405	45,60	türkis-schwarz meliert
M	...410	45,60	türkis-schwarz meliert
L	...415	45,60	türkis-schwarz meliert
XL	...420	45,60	türkis-schwarz meliert
2XL	...425	45,60	türkis-schwarz meliert
3XL	...430	45,60	türkis-schwarz meliert
4XL	...435	45,60	türkis-schwarz meliert
XS	...300	45,60	lime-schwarz meliert
S	...305	45,60	lime-schwarz meliert
M	...310	45,60	lime-schwarz meliert
L	...315	45,60	lime-schwarz meliert
XL	...320	45,60	lime-schwarz meliert
2XL	...325	45,60	lime-schwarz meliert
3XL	...330	45,60	lime-schwarz meliert
4XL	...335	45,60	lime-schwarz meliert
XS	...100	45,60	grau-schwarz meliert
S	...105	45,60	grau-schwarz meliert
M	...110	45,60	grau-schwarz meliert
L	...115	45,60	grau-schwarz meliert

(529)

Größe	Bestell-Nr. 42 72236...	€/Stück	Farbe
XL	...120	45,60	grau-schwarz meliert
2XL	...125	45,60	grau-schwarz meliert
3XL	...130	45,60	grau-schwarz meliert
4XL	...135	45,60	grau-schwarz meliert
XS	...200	45,60	kornblau-schwarz meliert
S	...205	45,60	kornblau-schwarz meliert
M	...210	45,60	kornblau-schwarz meliert
L	...215	45,60	kornblau-schwarz meliert
XL	...220	45,60	kornblau-schwarz meliert
2XL	...225	45,60	kornblau-schwarz meliert
3XL	...230	45,60	kornblau-schwarz meliert
4XL	...235	45,60	kornblau-schwarz meliert
XS	...500	45,60	rot-schwarz meliert
S	...505	45,60	rot-schwarz meliert
M	...510	45,60	rot-schwarz meliert
L	...515	45,60	rot-schwarz meliert
XL	...520	45,60	rot-schwarz meliert
2XL	...525	45,60	rot-schwarz meliert
3XL	...530	45,60	rot-schwarz meliert
4XL	...535	45,60	rot-schwarz meliert

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Warnjacke Arthur 2.0

Eigenschaften:
- Als Weste tragbar
- Mit herausnehmbarem Webpelzfutter und abtrennbaren Ärmeln
- Warmes, wind- und wasserdichtes Material
- Atmungsaktives und reißfestes Innenmaterial
- Verlängerter Rücken
- Stehkragen mit weichem Fleecefutter
- Verdeckte Eingrifftaschen mit Druckknopf
- Linke Brusttasche mit Patte und Klettverschluss
- Rechte Brusttasche mit Patte, Klettverschluss, 2 aufgesetzten Stiftfächern und einer Handytasche
- Mit 3M™ Reflexstreifen
- Verstellbarer Saum an der Seite durch Gummizug und Druckknopf
- Reißverschluss-Vorrichtung am Kragen zur Anbringung einer Kapuze
- Kapuze separat bestellbar

Material:
- 100 % Polyester mit PU-Beschichtung
- Kontrast: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung
- Futter: 100 % Polyester
- Innenweste: 100 % Polyester Kunstpelz

Zulassung/Norm: EN 343:3,
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3



Rückansicht



42 72122...

Größe	Bestell-Nr. 42 72122...	€/Stück	Farbe
S	...225	74,00	gelb-marine
M	...228	74,00	gelb-marine
L	...231	74,00	gelb-marine
XL	...234	74,00	gelb-marine
2XL	...237	74,00	gelb-marine
3XL	...240	74,00	gelb-marine
4XL	...243	74,00	gelb-marine

(529)

Kapuze Arthur 2.0

Zulassung/Norm: EN 343:3
Eigenschaften:
- Kapuze zur Warnjacke Arthur 2.0 mit passendem Reißverschluss anzubringen
- Wasserdicht und winddicht

Ausführung:
- Mit Tunnelzug zur Weitenregulierung
- Weiches Fleecefutter



42 72122...

Größe	Bestell-Nr. 42 72122...	€/Stück	Farbe
S/M	...283	6,25	gelb-marine
L/XL	...286	6,25	gelb-marine
2XL/4XL	...289	6,25	gelb-marine

(529)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutz-Blouson Tom

Eigenschaften:
- Leichte Ausführung
- Mit 6 cm breiten Reflexstreifen an Schulter, Ärmeln, Rumpf vorne und hinten
- Warmes und winddichtes Material
- Atmungsaktives und reißfestes Innenmaterial
- Materialmix aus Steppzonen und Softshell
- Stehkragen mit Kinnschutz
- Verdeckte Eingrifftaschen mit Reißverschluss
- Innen-Brusttasche links mit Reißverschluss
- Strickbündchen an Ärmeln und Saum
- Schnitt körpernah

Material:
- 100 % Polyester 235 g/m²
- Kontrast: 100 % Polyester 270 g/m²
- Wattierung: 100 % Polyester 200 g/m²
- Futter: 100 % Polyester

Zulassung/Norm: EN ISO 20471:2013+A1:2016 Klasse 2 für Gr. S, Klasse 3 für Gr. M–4XL



Rückansicht



42 72122...

Größe	Bestell-Nr. 42 72122...	€/Stück	Farbe
S	...321	85,20	gelb-schwarz
M	...324	85,20	gelb-schwarz
L	...327	85,20	gelb-schwarz
XL	...330	85,20	gelb-schwarz
2XL	...333	85,20	gelb-schwarz
3XL	...336	85,20	gelb-schwarz
4XL	...339	85,20	gelb-schwarz

(529)

Warnweste

Eigenschaften:
- Mit zwei umlaufenden Reflexstreifen
- Umfang ca. 130 cm

Material: 80 % Polyester, 20 % Baumwolle

Zulassung/Norm: EN ISO 20471 Klasse 2, EN ISO 13688





gelb



42 72102...
orange

Farbe	wicaTex® Bestell-Nr. 42 72102...	€/Stück
gelb	...240	8,80
orange	...250	8,80

(780)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schweißerjacke, Rindvollleder

Eigenschaften:
- Verdeckte Knopfleiste
- Druckknöpfe
- Stehkragen

Material: Rindvollleder



42 71818...

Größe	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück	Farbe
M	...700	63,80	natur
L	...703	63,80	natur
XL	...706	63,80	natur
2XL	...709	63,80	natur

(780)

Schweißerschürze

Eigenschaften:
- Mit Kernlederberiemung

Material: Spaltleder
Maße: 80 x 100 cm



42 71818...

Farbe	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
natur	...500	17,60

(780)

Schweißerhandschuh Welder

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A
Eigenschaften:
- Hitzebeständig
- Schweißperlen bleiben nicht haften
- Schadstoffgeprüft
- Guter Tragekomfort
- Sehr gute Standzeiten
- Gute Griffeigenschaften
- Gutes Wärmeverhalten
- Atmungsaktives Leder
- Komplett weich gefüttert
- Lange Stulpe schützt vor Schweißperlen

Besonderheiten: Hitzebeständig bis 250 °C
Material: Rindvollleder
Farbe: ocker

fortis

II KATEGORIE | 4.1.3.3.X. | 4.1.3.X.4.X.



42 72121...

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...780	8,45	10 Paar

(759)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerhandschuh WelderPlus

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Eigenschaften:
- Hitzebeständig
- Schweißperlen bleiben nicht haften
- Schadstoffgeprüft
- Guter Tragekomfort
- Sehr gute Standzeiten
- Gute Griffeigenschaften
- Gutes Wärmeverhalten
- Atmungsaktives Leder
- Komplett weich gefüttert
- Innenhand aus Rindvollleder
- Lange Stulpe schützt vor Schweißperlen

Besonderheiten: Hitzebeständig bis 250 °C
Material: Rindspaltleder/Rindvollleder
Farbe: ocker

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...783	10,65 (759)	10 Paar

II KATEGORIE | 2.1.3.3. | 4.2.3.X.4.X.



42 72121...

Schweißerhandschuh Weldmaster

Zulassung/Norm: EN 388 Typ 10, EN 407, EN 12477A+B
Eigenschaften:
- Leichter Schweißerhandschuh
- Mit Pulsschutz und langer Spaltlederstulpe
- Stulpe aus widerstandsfähigem Spaltleder
- Schadstoffgeprüft
- pH-hautneutral

Anwendungsbereiche: Lichtbogenhandschweißen, Schutzgasschweißen
Material: Rindnarben-/Spaltleder
Länge: 35 cm
Stärke: 1,2 mm
Farbe: grau-hellgrau

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...786	6,75 (759)	12 Paar

II KATEGORIE | 2.1.4.3. | 4.1.3.X.4.X.



42 72121...

Schweißerhandschuh WelderSoft

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Eigenschaften:
- Guter Tragekomfort
- Für feine Schweiß- und Lötarbeiten (u. a. WIG-Schweißen)
- Hydrophobiert
- Mit Stulpe
- Kevlar®-Garn

Material: Ziegennappaleder
Länge: 35 cm
Farbe: weiß-beige

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...789	9,75 (759)	10 Paar

II KATEGORIE | 2.1.2.1. | 4.1.2.X.4.X.



42 72121...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schweißerhandschuh aus Spaltleder

Zulassung/Norm: EN 388, EN ISO 21420, EN 12477
Eigenschaften:
- Innenhand und Daumenrücken aus naturellem Rindnarbenleder
- Handrücken aus Rindspaltleder
- Pulsschutz und lange Spaltlederstuple
- Garn aus 100% KEVLAR® Markenfaser
- Doppelnaht

Anwendungsbereiche: Lichtbogenschweißen, Schutzgasschweißen
Material: Innenhand Rindnarbenleder, Handrücken Rindspaltleder
Länge: 350 mm
Farbe: grau-hellgrau

KATEGORIE			
II			
	2.1.3.2.X.	4.1.2.X.4.X.	



42 71818...

Größe	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Paar	VE
10	...520	14,60	10 Paar
		(759)	

Schweißerhandschuh 20035 VULCANUS 35

NITRAS SAFETY

Zulassung/Norm: EN 388:2016 + A1:2018, EN 12477
Eigenschaften:
- Mit Spaltlederstulpe
- 5-Finger-Schweißerhandschuh

Anwendungsbereiche: Schweißarbeiten, Handwerk, Bau- und Konstruktionsgewerbe, Fahrzeugbau
Material: Handinnenseite, Zeigefinger und Innenseite der restlichen Finger mit Rindervollleder gearbeitet, Handrücken, Fingerrücken (außer Zeigefinger) und Stulpe mit Spaltleder gearbeitet
Länge: 350 mm
Farbe: hellgrau

KATEGORIE			
II			
	3.1.2.2.X.	4.1.2.X.4.X.A.	



42 71818...

Größe	NITRAS SAFETY Bestell-Nr. 42 71818...	€/Paar	VE
10	...511	3,75	12 Paar
		(999)	

Schweißerhandschuh BIHAR

goodjob

Zulassung/Norm: EN 388, DIN EN 12477 B
Eigenschaften:
- Aus Vollnappaleder
- Eingesetzter Daumen
- Lederschichtel
- Lange Spaltlederstulpe

Anwendungsbereiche: Mechanische Arbeiten in Handwerk und Industrie
Material: Nappaleder
Länge: 350 mm
Farbe: grau-hellgrau

KATEGORIE			
II			
	1.0.1.1.X.	4.1.2.X.4.X.	



42 72121...

Größe	goodjob Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...790	1,90	12 Paar
		(780)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißer-Handschutzschild

Eigenschaften:
- Ohne Gläser
- Gekröpfte Form

Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff
Maße: Sichtfenster 90 x 110 mm

Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
...220	29,00

(021)



42 71818...

Schweißer-Kopfschutzschild

Eigenschaften:
- Ohne Gläser
- Mit verstellbarem Kopfband

Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff
Maße: Sichtfenster 90 x 110 mm

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
Kopfschutzschild	...240	34,20
Verstellbares Ersatzkopfband	...243	20,20

(021)



42 71818...

Kopf- und Nackenschutz Fire Fox™ 23-6680

Eigenschaften:
- Innenfutter für kühlen Tragekomfort, Luftpolster und schweißaufsaugender Beschichtung
- Standzeit bis zu 5 Waschgänge bei 40° C
- Farbecht auch nach dem Waschen
- Mit Netz-Fütterung für angenehmes Tragen unter Helmen
- Bestehend aus flammenhemmendem Gewebe mit Klettverschluss
- Befestigung am Helm erfolgt über Klettverschluss

Zulassung/Norm: EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2, TÜV BP 60097781 0002, TÜV 21220109 002

Farbe	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
blau	...933	14,30
orange	...936	14,30

(018)



blau



42 71818...
orange

Schweißer-Freisichtschutzschild

Eigenschaften:
- Ohne Gläser
- Gekröpft

Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff mit Vollkunststoffmechanik
Maße:
- Sichtfenster 90 x 110 mm
- Freisichtgröße 40 x 110 mm

Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
...230	32,80

(021)



42 71818...

Ersatzglas für SOLAR PROTECT 2

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück	VE	Maße mm
Vorsatzscheibe	...360	1,98	10 Stück	90 x 110

(021)



42 71818...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatikhelm SOLAR PROTECT 2

Eigenschaften:
- Mit LCD-Filtertechnologie
- Ermöglicht eine sehr gute Sicht auf die Arbeitsfläche
- Farbechterkennung (True Color)
- Stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay)
- Schleifmodus (Grinding)
- MIG/MAG- und Elektrodenschweißen
- WIG-Schweißen ab 40 Amp
- Schutzstufeneinstellung von außen zu bedienen
- Stromversorgung mittels Solarzellen

Zulassung/Norm: EN 175, EN 379
Maße:
- Innenscheibe: 47 x 104 mm
- Vorsatzscheibe: 90 x 110 mm
- Kassette: 90 x 110 mm
- Sichtfeld: 42 x 96 mm

Gewicht: 480 g
Farbe: schwarz-matt

Technische Daten:

Schutzstufenbereich (hell/dunkel)	DIN 4/9-13, manuell variabel
Schaltzeit hell-dunkel, ms	0,1
Schaltzeit dunkel-hell, s	0,1–0,9
Aufhellzeit/Delay	stufenlos
Permanenter UV/IR-Schutz	bis DIN 15
Bewertung	1//1//1/2



42 71818...

Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
...250	179,50

(021)

Stirnschweißband für SOLAR PROTECT 2 und SOLAR 2



42 71818...

Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
...267	3,30

(018)

Schweißerschutzglas, klar

Eigenschaften:
- Für Schutzschilde, klar
- Mit DIN-Stempelung

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück	VE
90 x 110	...340	0,80	100 Stück
51 x 108	...346	0,39	100 Stück

(021)



42 71818...

Schweißerschutzglas 90 x 110 mm

Ausführung:
- Für Schutzschilde

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück	VE
DIN 9	...300	1,89	10 Stück
DIN 10	...303	1,89	10 Stück
DIN 11	...306	1,89	10 Stück
DIN 12	...312	1,85	10 Stück
DIN 13	...315	1,90	10 Stück

(021)



42 71818...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerschutzglas 90 x 110 mm, verspiegelt

Eigenschaften:
- Für Schutzschilde



42 71818...

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück	VE
DIN 9	...320	6,90	10 Stück
DIN 10	...323	6,90	10 Stück
DIN 11	...326	6,90	10 Stück
DIN 12	...332	6,90	10 Stück
DIN 13	...335	6,90	10 Stück

(021)

Schweißerschutzglas 40 x 110 mm, klar

Eigenschaften:
- Für Freisicht-Schutzschilde, klar
- Mit CE-Stempelung



42 71818...

VE	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
50 Stück	...343	1,20

(737)

Ersatzglas für SOLAR PROTECT 2



42 71818...

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück	Maße mm	Inhalt Stück
Innenscheibe	...270	21,00	47 x 104	5

(021)

Schweißerbrille Sula

Eigenschaften:
- Kratzfest und beschlagfrei beschichtet
- Sportliches Design
- Komfortable Bügelenden – 2-Komponenten-Technologie für besseren Halt
- Weicher, flexibler Nasensteg
- Rahmen mit Floating-Lens-Design-Technologie

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN166 DIN 5
Gewicht: 31 g
Scheibenfarbe: Polycarbonat, Stufe 5
Rahmenfarbe: schwarz-grün

fortis

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ



42 71818...

fortis Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
...113	24,20

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schweißerschutzbrille Neptun

Eigenschaften:
- Mit indirekter Belüftung
- Verstellbares Gummiband
- Das Eindringen von Staub, Partikeln, Splittern oder Flüssigkeitsspritzern wird vermieden
- Leichter Glastausch

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN 166 und EN 175
Scheibenfarbe: getönt DIN 5
Rahmenfarbe: rot-schwarz

fortis Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
...111	8,70
	(172)

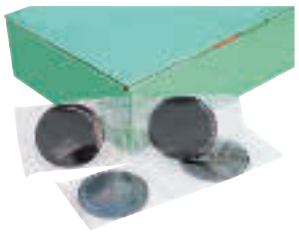


42 71818...

Schweißerschutz-Brillenglas

Eigenschaften:
- Gläser mit 50 mm Ø für Brillenmaske

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück	VE
DIN 5	...153	1,00	10 Stück
		(021)	



42 71818...

Schweißerschutzbrille Jupiter

Eigenschaften:
- Mit indirekter Belüftung
- Verstellbares Gummiband
- Das Eindringen von Staub, Partikeln, Splittern oder Flüssigkeitsspritzern wird vermieden
- Leichter Glastausch

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN 166 und EN 175
Scheibenfarbe: getönt DIN 5
Rahmenfarbe: rot-schwarz

fortis Bestell-Nr. 42 71818...	€/Stück
...101	3,85
	(172)



42 71818...

Schutzbrille XC

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | FLEXIBLE BÜGEL

Eigenschaften:
- Breite Sichtscheibe mit Basiskurve 9
- Abdeckung des Augenraums bei verzerrungsfreier Sicht
- Einstellbare Bügel und Sichtscheiben mit flexiblem Nasenteil
- Leicht austauschbare Sichtscheibe
- Schützt den gesamten Augenbereich und passt sich unterschiedlichen Gesichtsformen an
- Sowohl für Herren als auch für Damen
- Ultraweiches TPE-Material an allen Teilen des Rahmens
- Keine Druckstellen

Anwendungsbereiche: Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45 m/s) bei mechanischen Bearbeitungen (Schleifen, Fräsen, Bohren)
Rahmenfarbe: blau

Honeywell Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...055	18,30
	(100)



42 72112...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einweg-Schmutzanzug Basic

Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Optimaler Tragekomfort
- Dreiteilige Kapuze
- Eingenähter Zwickel
- Taillen-, Bein- und Armgummi

Material: Polypropylen, 36 g/m²
Anwendungsbereiche: Schmutz- und Reparaturarbeiten sowie als Besucheroverall einsetzbar


blau


42 72119...
weiß

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72119...	€/Stück	Farbe
L	...519	3,45	weiß
XL	...522	3,45	weiß
2XL	...525	3,45	weiß
L	...510	3,45	blau
XL	...513	3,45	blau
2XL	...516	3,45	blau

(651)

Einweg-Schutzanzug Comfort

Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Antistatisch
- Komfortabler Schnitt, optimaler Tragekomfort
- Dreiteilige Kapuze
- Taillen-, Bein- und Armgummi

Material: SMS 100 % Polypropylen, 50 g/m²
Zulassung/Norm: EN ISO 13982-1:20004 + A1:2010 & EN 13034:2005 + A1:2009
Anwendungsbereiche: Asbest-Entsorgung, Dachdecker- und Bauarbeiten, Wartung/Schmutzarbeiten, Metall- und Glasfaserschleifen, Metallbeschichtung, einfache Lackier- und Malerarbeiten, Besucheroverall


42 72121...

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück	Farbe
L	...820	4,55	weiß
XL	...823	4,55	weiß
2XL	...826	4,55	weiß

(651)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einweganzug Tyvek® 500 XPERT

Eigenschaften:
- Schutzklasse: Kat. III, Typ 5 B, 6 B
- Barriere gegenüber niedrig konzentrierten, anorganischen Chemikalien und Partikeln größer als 1 Mikrometer
- Beidseitig antistatisch ausgerüstet
- Atmungsaktives Tyvek®-Material, angenehmerer Tragekomfort
- Ergonomisch optimierte Passform und Bewegungsfreiheit
- Größerer Schieber am Reißverschluss
- Kapuze passt sich perfekt der Gesichtsform an
- Außen liegende Nähte für einen höheren Schutz des Trägers
- Selbstsichernder Tyvek®-Reißverschluss für höhere Dichtigkeit
- Zwickel zwischen den Beinen für optimalen Tragekomfort
- Eingeklebter Rückengummi für höhere Sicherheit
- 3-teilige Kapuze, die sich ergonomisch optimal an Bewegungen anpasst
- Gummizüge an Kapuze sowie Arm- und Beinabschlüssen
- Eingeklebter Gummizug in der Taille

Material: HDPE-Spinnvlies – Tyvek®
Zulassung/Norm: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126
Anwendungsbereiche: Lackierarbeiten, Industriereinigung, Reinigungsarbeiten, Asbestentsorgung, chemische und pharmazeutische Industrie



42 72119...

Größe	Bestell-Nr. 42 72119...	€/Stück	Farbe
L	...560	9,85	weiß
XL	...563	9,85	weiß
2XL	...566	9,85	weiß
3XL	...569	9,95	weiß

(770)

Einweganzug Tychem® 2000C

Eigenschaften:
- Schutzklasse: Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B
- Flüssigkeitsdichter Typ-3-Anzug
- Flüssigkeitsdicht bis 2 bar
- Antistatisch
- Barriere gegenüber konzentrierten anorganischen Chemikalien
- Daumenschlaufe, für Überkopfarbeiten geeignet
- Heiß überklebte Nähte für höchsten Schutz
- Tyvek®-Reißverschluss mit doppelter, selbstklebender Abdeckung
- Eingeklebter Rückengummi
- Erfüllt die EN 14126 (biol. Gefahrstoffe) in den höchsten Klassen

Material: Tychem® 2000 C
Zulassung/Norm: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605
Anwendungsbereiche: Schutz vor konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen, wie z. B. chemische und pharmazeutische Industrie, Seuchen- und Katastrophenschutz, Galvanikbetriebe, Stahlwerke, Industriereinigung, Dekontamination von verseuchten Böden



42 72124...

Größe	Bestell-Nr. 42 72124...	€/Stück	Farbe
L	...003	27,80	gelb
XL	...006	27,80	gelb
2XL	...009	27,80	gelb

(770)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Überziehstiefel Tychem® 2000C POBA

Eigenschaften:
- Rutschhemmender Überziehstiefel
- Mit Zugbändern und Gummizug
- Knielange Ausführung
- Genähte und heiß überklebte Nähte
- Teilweise genähte doppelte Sohle
- Spritzwasserfest, nicht vollständig flüssigkeitsdicht
- Sehr guter Schutz für Sicherheitsschuhe

Material: Tychem® 2000C
Zulassung/Norm: Teilkörperschutz Kat. III Typ [PB] 3
Größe: Einheitsgröße
Farbe: gelb

VE	Bestell-Nr. 42 73006...	€/Stück
50 Stück	...350	4,55

(770)



42 73006...

III KATEGORIE

Überschuh Tyvek® 500 POSO

Eigenschaften:
- Antistatisch
- Niedrig
- Gummizug am Knöchel
- Geeignet für die Anwendung in der chemischen und pharmazeutischen Industrie

Material: Tyvek®
Zulassung/Norm: Teilkörperschutz Kat. III Typ [PB] 6
Länge: 40 cm
Farbe: weiß

VE	Bestell-Nr. 42 73006...	€/Stück
400 Stück	...400	0,75

(770)



42 73006...

III KATEGORIE

3M™ Schutzanzug 4520

Eigenschaften:
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten. Typ 5/6
- Wasserdampfdurchlässig
- 3-lagige Kapuze
- Elastische Einsätze an der Hüfte
- Gestrickte Bündchen

Material: SMS
Zulassung/Norm: EN 1073-2, EN ISO 13982-1:2004 Typ 5, EN 1149-5, EN 13034:2005+A1:2009 Typ 6

Größe	3M Bestell-Nr. 42 72154...	€/Stück	Farbe
S	...060	8,65	weiß-grün
M	...063	8,65	weiß-grün
L	...066	8,65	weiß-grün
XL	...069	8,65	weiß-grün
2XL	...072	8,65	weiß-grün
3XL	...075	8,65	weiß-grün
4XL	...078	8,65	weiß-grün

(781)



Rückansicht



42 72154...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Knieschoner SAFETEK-Poly

Zulassung/Norm: Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1
Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Mit hochwertigen Klettverschlüssen
- Widerstandsfähige Polyurethan-Oberfläche
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Garantieren einen stabilen Bodenkontakt
- Stark rutschhemmend, vielseitig und universell einsetzbar
- Perfekter Tragekomfort
- Breite, elastische Bänder aus Neopren® mit elastischem Flauschband
- Individuelle Anpassung der Bänder durch die Möglichkeit der Kürzung
- Breiter Anti-Rutsch-Streifen auf der Innenseite des Knieschoners

Anwendungsbereiche:
- Vielseitig und universell einsetzbar
- Ideal für Fliesenleger, Dachdecker, Gerüstbauer, Gärtner, Monteure, Mechaniker, Metaller u. v. m.

Farbe: schwarz



42 72118...

KNEETEK® Intelligent Knee Protection Bestell-Nr. 42 72118...	€/Paar
...050	61,20

(440)

Knieschoner KevSafeSoft®

Zulassung/Norm: Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1
Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Rutschfähige und strapazierfähige Oberfläche
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Perfekter Tragekomfort
- Breite, elastische Bänder aus Neopren® mit elastischem Flauschband
- Individuelle Anpassung der Bänder durch die Möglichkeit der Kürzung
- Breiter Anti-Rutsch-Streifen auf der Innenseite des Knieschoners

Anwendungsbereiche:
- Auf allen glatten oder empfindlichen Untergründen
- Ideal für Parkettleger, Laminatleger, Teppich- und Fußbodenleger, Tischler und Zimmerleute, Monteure und Mechaniker u. v. m.

Farbe: schwarz



42 72118...

KNEETEK® Intelligent Knee Protection Bestell-Nr. 42 72118...	€/Paar
...070	74,30

(440)

Knieschoner KevSafe®

Zulassung/Norm: Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1
Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Front ist kurzfristig bis zu 1300 °C hitzebeständig (Funkenflug, Schweißspritzer)
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Perfekter Tragekomfort
- Breite, elastische Bänder aus Neopren® mit elastischem Flauschband
- Individuelle Anpassung der Bänder durch die Möglichkeit der Kürzung
- Breiter Anti-Rutsch-Streifen auf der Innenseite des Knieschoners

Anwendungsbereiche:
- Für sehr harte und raue Untergründe
- Ideal für Pflasterer, Dachdecker, Lüftungsbauer, Metaller, Garten- und Landschaftsbauer, Hufschmiede, Maschinen- und Fahrzeugbauer, Monteure, Mechaniker u. v. m.

Farbe: schwarz



42 72118...

KNEETEK® Intelligent Knee Protection Bestell-Nr. 42 72118...	€/Paar
...075	87,10

(440)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Knieschoner Kniefix-Super, Kastenform

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 14404
Eigenschaften:
- Bandbreite von 40 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr
- Durchstichfest bis 100 N = 10 kg (entspricht Leistungsstufe 1)
- Mit Elastikbändern

Material: Polyurethan
Farbe: gelb

Bestell-Nr. 42 48734...	€/Paar
...157	34,80

(969)



42 48734...

Knieschoner, Schalenform

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 14404
Eigenschaften:
- Schutz gegen Schnitte und Stiche bis 250 N bei spitzen Untergründen und Gegenständen (bis 1 cm Höhe)
- Leistungsstufe 2

Ausführung:
- Standard-Schalenform
- Mit Strechtbändern

Material: Polyurethan
Farbe: schwarz

Bestell-Nr. 42 48734...	€/Paar
...152	25,50

(969)



42 48734...

Acryl-Mütze Thinsulate™

Eigenschaften:
- Optimale Wärmespeicherung durch 3M™ Thinsulate™ Insulation
- Wärmende Strickmütze mit Krempe
- Hoher Tragekomfort
- Gestrickte Mütze in klassisch bewährter Form

Material: 100 % Polyacryl, Futter Thinsulate™, Wattierung: 65 % Polypropylen, 35 % Polyester

Farbe	Bestell-Nr. 42 72119...	€/Stück
schwarz	...103	4,90
marine	...100	4,90

(790)



schwarz



42 72119...
marine



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handschutz für jeden Job

Vorschriften

Sobald es bei der Arbeit zu Verletzungen im Handbereich kommen kann, müssen nach Vorschrift der gesetzlichen Unfallversicherung Handschuhe getragen werden (§ 4 (2) VBG 1). Die Anforderungen an den Handschutz sind so vielfältig wie die Materialien, aus denen er hergestellt wird: Handschuhe müssen am Arbeitsplatz ebenso vor mechanischen und chemischen Einwirkungen schützen wie zum Beispiel vor extrem niedrigen oder hohen Temperaturen. Auch die Passform und das Tastempfinden spielen bei der Auswahl des richtigen Handschuhs eine wichtige Rolle. Hier gibt es einen Überblick über das Material und die geltenden EN-Normen.

Gliederung nach Gefahrenstufen

Handschuhe werden entsprechend des Risikoniveaus in drei Gruppen eingeteilt – einfache, mittlere oder komplexe Ausführung.
Es ist darauf zu achten, dass Handschuhe gewählt werden, die ein entsprechendes Schutzniveau gewährleisten.

Gefahrenstufe	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III
Gefahrenbeschreibung	Geringe oder keine Verletzungsgefahr, z. B. bei allgemeinen Reinigungs- und Reparaturarbeiten	Ernstzunehmende Verletzungsgefahr, die in nahezu allen Industrieanwendungen auftritt	Verbunden mit lebensbedrohenden Tätigkeiten: Umgang mit kontaminierten Stoffen oder hochkorrosiven Chemikalienmischungen, Feuerbekämpfung oder Hochspannungsarbeiten
Handschuhausführung	minimale Risiken	mittlere Risiken	irreversible Risiken

Piktogramme – Übersicht und Erklärung

I KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie I

II KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie II

III KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie III

Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet

Schutz gegen chemische Risiken – VOLLWERTIG EN 374-1:2016

Ein vollwertiger Chemikalienschutzhandschuh muss mindestens 3 von 18 Prüfchemikalien mit Level 2 bestehen.

Ausgewiesene Kennbuchstaben:
A = Methanol
B = Aceton
C = Acetonitril
D = Dichloromethan
E = Kohlenstoffdisulfid
F = Tuluol
G = Diethylamin
H = Tetrahydrofuran
I = Ethylacetat
J = N-Heptan
K = Natriumhydroxid 40 %
L = Schwefelsäure 96 %
M = Salpetersäure 65 %
N = Essigsäure 99 %
O = Ammoniak 25 %
P = Wasserstoffperoxid 30 %
S = Flusssäure 40 %
T = Formaldehyd 37 %


Schutz gegen Mikroorganismen EN 374-5:2016


Bedienungs-/Gebrauchsanweisung beachten


Schutz gegen ionisierende Strahlung EN 421


Schutz gegen radioaktive Kontamination EN 421


X.X.X.X.X.X.
Schutz gegen thermische Risiken EN 407 und EN 12477

6 Leistungslevels:
X. = Brennverhalten (Klasse 0–4)
X. = Kontaktwärme (Klasse 0–4)
X. = konvektive Hitze (Klasse 0–4)
X. = Strahlungswärme (Klasse 0–4)
X. = Wärmebelastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls (Klasse 0–4)
X. = Wärmebelastung durch große Mengen geschmolzenen Metalls (Klasse 0–4)


Schutz gegen thermische Risiken ohne Leistungsstufe


Schutz vor statischer Elektrizität EN 1149


Schutz für Benutzer handgeführter Kettensägen EN 381



Echtes Leder


Schutz gegen mechanische Risiken EN 388:2016 (aufgeteilt in 6 Leistungslevels)


X.X.X
Schutz gegen Kälterisiken EN 511

3 Leistungslevels:
X. = konvektive Kälte (Klasse 0–4)
X. = Kontaktkälte (Klasse 0–4)
X. = Wasserdichtigkeit (Klasse 0–1)


Schutz vor Stromschlägen bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Leitungen


Schutz gegen chemische Risiken EINFACH EN 374

Schutz gegen Stoßeinwirkung

Die Norm EN 388 gilt für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken. Sie legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung und Herstellerinformationen gegen vier mechanische Gefahren fest: Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich. Eine Überarbeitung der Norm ist notwendig, da die stetige Weiterentwicklung von schnittfesten Garnen beim Coup-Test zu einer hohen Streuung in den Messwerten und einer schlechten Reproduzierbarkeit geführt hat.



Die Änderungen

Schnittfestigkeit

Bisher

Die bisherige Prüfung von Handschuhen auf ihre Schnittfestigkeit erfolgt nach dem sogenannten **Coup-Test.** Ein rotierendes Kreismesser, auf das eine geringe Kraft von 5 Newton (etwa 500 g) wirkt, bewegt sich auf dem Probenstück hin und her und dreht sich dabei gegenläufig zur Bewegung. Es wird die Anzahl der Zyklen ermittelt, die benötigt werden, um das Probenstück zu zerschneiden.

Zukünftig

Der Coup-Test wurde modifiziert, sodass ein möglicher Stumpfungseffekt der Klinge berücksichtigt wird. Wenn das Handschuhmaterial die Klinge abstumpft, ist das Prüfverfahren nach ISO 13997 durchzuführen und wird zur Referenzmethode. **Das Ergebnis der Schnittfestigkeit nach ISO 13997 wird unterhalb des Piktogramms an fünfter Stelle angezeigt**. Das Ergebnis des Coup-Tests kann wahlweise angegeben werden. Stumpft die Klinge nicht ab, gilt das Coup-Testverfahren als Referenz und sein Ergebnis ist auszuweisen. Die Prüfung nach ISO 13997 kann optional durchgeführt werden.

Schutz gegen Stoßeinwirkungen
Neues Prüfverfahren nach EN 13594:2015, das optional durchgeführt werden kann, um Schutz gegen Stöße auszuweisen. Pass- oder Fail-Test, d. h., besteht der Handschuh den Test, wird unterhalb des Piktogramms nach der fünften Ziffer ein «P» für Bestanden (Pass) ausgewiesen.

Bei Nichtbestehen (Fail) oder Nichtdurchführung der Prüfung erfolgt keine Kennzeichnung.



BISHER
EN 388
4 3 4 3

Durchstichfestigkeit (0 bis 4)
Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
Schnittfestigkeit Coup-Test (0 bis 5)
Abriebfestigkeit (0 bis 4)



ZUKÜNFTIG
EN 388
4 3 4 3 C (P)

Schutz gegen Stoßeinwirkung
Schnittfestigkeit nach ISO (A bis F)
Durchstichfestigkeit (0 bis 4)
Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
Schnittfestigkeit Coup-Test (0 bis 5)
Abriebfestigkeit (0 bis 4)

	Leistungsbewertung*				
Prüfung nach EN 388	**Level 1**	**Level 2**	**Level 3**	**Level 4**	**Level 5**
Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000	–
Schnittfestigkeit – Coup-Test (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	–
Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	–

Prüfung nach ISO 13997	**Level A**	**Level B**	**Level C**	**Level D**	**Level E**	**Level F**
Schnittfestigkeit (Newton)	2	5	10	15	22	30

*Werte größer als oder gleich

Strickhandschuh Fitter Maxx

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Besonderheiten: Atmungsaktive Rückseite; Nitrilschaumbeschichtung auf der Handfläche und den Fingern
Eigenschaften:
- Ausgezeichnete Flexibilität
- Gute Griffigkeit bei trockenen, fettigen und öligen Gegenständen
- Glatte Innenhand

Anwendungsbereiche: Ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk

Material: Nahtloser Handschuh, Nylon/Spandex-Träger
Gauge: 15
Farbe: schwarz-grau

II KATEGORIE

4.1.3.1.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...010	3,50	12 Paar
9	...013	3,50	12 Paar
	(729)		

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...016	3,50	12 Paar
11	...019	3,50	12 Paar
	(729)		

Strickhandschuh Fitter Maxx Plus

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Besonderheiten: Atmungsaktive Rückseite; Nitrilschaumbeschichtung auf der Handfläche und den Fingern
Eigenschaften:
- Ausgezeichnete Flexibilität
- Gute Griffigkeit bei trockenen, fettigen und öligen Gegenständen
- Genoppte Innenhand

Anwendungsbereiche: ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk

Material: Nahtloser Handschuh, Nylon/Spandex-Träger
Gauge: 15
Farbe: schwarz-grau

II KATEGORIE

4.1.3.1.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...030	3,75	12 Paar
9	...033	3,75	12 Paar
	(729)		

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...036	3,75	12 Paar
11	...039	3,75	12 Paar
	(729)		

Strickhandschuh Fitter Flex

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Gegen mechanische Risiken
- Beschichtung besonders atmungsaktiv
- Sehr gutes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit

Anwendungsbereiche: ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk

Material: Zwei-Faden-Trägergewebe mit Elastan, Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
Farbe: grau-schwarz

II KATEGORIE

4.1.3.1.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...350	3,75	12 Paar
9	...353	3,75	12 Paar
	(804)		

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...356	3,75	12 Paar
11	...359	3,75	12 Paar
	(804)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Strickhandschuh Fitter Premium

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 420
Eigenschaften:
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit
- Angenehmer Tragekomfort
- Handrücken atmungsaktiv
- Gutes Tastgefühl durch Mikroschaum

Anwendungsbereiche: ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk

Material: Feinstrick mit Mikroschaum-Beschichtung, Zwei-Faden-Trägergewebe, Innenhand und Fingerkuppen beschichtet
Gauge: 18
Farbe: rot-schwarz

II KATEGORIE
4.1.2.1.X.
X.1.X.X.X.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...370	4,60	12 Paar
9	...373	4,60	12 Paar

(804)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...376	4,60	12 Paar
11	...379	4,60	12 Paar

(804)

Schutzhandschuh Fitter SecondSkin

Zulassung/Norm: EN ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018
Eigenschaften:
- Touchscreenfähig
- Strickbund

Anwendungsbereiche: Mechanische Arbeiten aller Art, Industrie, Handwerk, Montage, Metallverarbeitung, Autoindustrie

Material: Nylon, schwarze Polyurethanbeschichtung
Farbe: blau

2.1.1.1.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
7	...453	2,10	12 Paar
8	...456	2,10	12 Paar
9	...459	2,10	12 Paar

(729)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...462	2,10	12 Paar
11	...465	2,10	12 Paar

(729)

Strickhandschuh Fitter

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Passform wie eine zweite Haut
- Sicherer Griff
- Gutes Tastempfinden
- Waschbar
- SB-verpackt mit Reiterkarte oder Bündelweise verpackt erhältlich

Anwendungsbereiche: Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung
Material: Feinstrick-Polyester Nylon, Innenhandbeschichtung aus Polyurethan

II KATEGORIE
3.1.3.1.X.



weiß



42 71824...
grau

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE	Farbe
7	...070	1,00	12 Paar	weiß
8	...073	1,00	12 Paar	weiß
9	...076	1,00	12 Paar	weiß
10	...079	1,00	12 Paar	weiß
7	...050	1,05	12 Paar	grau
8	...053	1,05	12 Paar	grau
9	...056	1,05	12 Paar	grau
10	...059	1,05	12 Paar	grau

(026)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Strickhandschuh Fitter S

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Passform wie eine zweite Haut
- Sicherer Griff
- Gutes Tastempfinden
- Waschbar
- SB-verpackt mit Reiterkarte oder Bündelweise verpackt erhältlich

Anwendungsbereiche: Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung
Material: Feinstrick-Polyester, Polyamid, Innenhandbeschichtung aus Polyurethan
Farbe: schwarz

II KATEGORIE
3.1.3.1.X.



42 71828...

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar	VE
7	...050	1,05	12 Paar
8	...053	1,05	12 Paar
9	...056	1,05	12 Paar
10	...059	1,05	12 Paar

(026)

Strickhandschuh Fitter Bau

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Größere Bewegungsfreiheit und mehr Komfort bei langem Tragen
- Oberflächenbearbeitung für besseres Feingefühl und mehr Griffsicherheit
- Hervorragende Flexibilität für feine Montagearbeiten

Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Bau und Konstruktion, Automobilindustrie, Beton- und Mauerwerk-Industrie, mechanische Konstruktion, Reifen-Verteilung, Montage und Transport
Material: Hautfreundliches und nahtloses Nylonstrickfutter, hochwertige Naturlatex-Beschichtung
Farbe: orange-schwarz

II KATEGORIE
2.1.3.1.X.



42 71824...

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...410	4,25	12 Paar
9	...413	4,25	12 Paar
10	...416	4,25	12 Paar
11	...419	4,25	12 Paar

(729)

Strickhandschuh Packer

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Nahtlos
- Einseitig rote Punktbenoppung
- Beidseitig tragbar
- SB-verpackt mit Reiterkarte oder Bündelweise verpackt erhältlich

Anwendungsbereiche: Allgemeine Arbeiten, hohe mechanische Beanspruchung, Verpackung, Instandhaltung, Vertrieb/Versand, abriebfest, wärmeisolierend

Material: Polyester-Baumwoll-Strickhandschuh
Länge: 240 mm

II KATEGORIE
2.1.4.X.X.



weiß



42 71824...
blau

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE	Farbe
7	...150	2,10	12 Paar	weiß
8	...153	2,10	12 Paar	weiß
9	...156	2,10	12 Paar	weiß
10	...159	2,10	12 Paar	weiß
7	...130	1,95	12 Paar	blau
8	...133	1,95	12 Paar	blau
9	...136	1,95	12 Paar	blau
10	...139	1,95	12 Paar	blau

(026)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Montagehandschuh HyFlex® 11-618

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Leicht, extrem dünn und dennoch robust
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit und Tastensensibilität
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund
- TOUCHSCREEN-fähig

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Wartungsarbeiten
Material: Träger: Nylon, Beschichtung: Polyurethan
Gauge: 18
Länge: 195–245 mm
Farbe: schwarz-blau

II KATEGORIE

3.1.2.1.X.



42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
6	...027	3,40	12 Paar
7	...030	3,40	12 Paar
8	...033	3,40	12 Paar
		(093)	

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
9	...036	3,40	12 Paar
10	...039	3,40	12 Paar
		(093)	

Montagehandschuh HyFlex® 11-800

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Guter Ölgriff
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit durch die dünne Schutzschicht
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Antistatisch
- Silikonfrei und latexfrei
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund
- Hitzeschutz bis +100 °C
- Nachhaltig: Aus 47 % Recyclingmaterial

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Chemie, Glasverarbeitung, Landwirtschaft und Weinbau
Gauge: 15
Material: Träger: Nylon, Beschichtung: Nitrilschaum
Länge: 200–265 mm
Farbe: grau-weiß

II KATEGORIE

3.1.3.1.A.



42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
6	...047	3,85	12 Paar
7	...050	3,85	12 Paar
8	...053	3,85	12 Paar
		(093)	

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
9	...056	3,85	12 Paar
10	...059	3,85	12 Paar
11	...062	3,85	12 Paar
		(093)	

Montagehandschuh HyFlex® 11-801

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit
- Silikonfrei
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Chemie, Glasverarbeitung, Landwirtschaft und Weinbau, Logistik und Lager
Material: Träger: Nylon, Beschichtung: Nitrilschaum
Gauge: 15
Länge: 192–265 mm
Farbe: schwarz-grau

II KATEGORIE

3.1.3.1.A.



42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...080	3,90	12 Paar
8	...083	3,90	12 Paar
9	...086	3,90	12 Paar
		(093)	

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
10	...089	3,90	12 Paar
11	...092	3,90	12 Paar
		(093)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Montagehandschuh HyFlex® 11-812

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407:2020, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Extrem dünne Konstruktion
- Exzellente Tastsensibilität
- ZONZ-Technologie für erhöhten Tragekomfort
- Atmungsaktiv
- Silikonfrei
- Innenhand beschichtet
- Mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Maschinen und Anlagen, Metallverarbeitung, Automobilindustrie, Kfz-Ersatzteilmarkt, Chemie, Versorgungsanlagen, Lagerung
Material: Nylon, Spandex, Handinnenflächen beschichtet, Nitrilschaum
Gauge: 18
Länge: 200–250 mm
Farbe: weiß

Ansell

II KATEGORIE

2.0.1.0.A.



42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...095	4,30	12 Paar
8	...098	4,30	12 Paar
9	...101	4,30	12 Paar
		(093)	

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
10	...104	4,30	12 Paar
11	...107	4,30	12 Paar
		(093)	

Montagehandschuh HyFlex® 11-840

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407:2020, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Sehr gute Atmungsaktivität
- Sehr komfortabel
- Silikonfrei
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund
- TOUCHSCREEN-fähig

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion
Material: Träger: Spandex, Nylon, Beschichtung: Nitrilschaum
Gauge: 15
Länge: 200–275 mm
Farbe: schwarz-grau

Ansell

II KATEGORIE

4.1.3.1.A. X.1.X.X.X.X.



42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...110	4,40	12 Paar
8	...113	4,40	12 Paar
9	...116	4,40	12 Paar
		(093)	

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
10	...119	4,40	12 Paar
11	...122	4,40	12 Paar
		(093)	

Montagehandschuh Edge® 48-126

Zulassung/Norm: EN ISO 21420:2020, Kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Nahtloskonstruktion für hohen Tragekomfort
- Gute Abriebfestigkeit und Griffsicherheit, hohe Tastsensibilität in trockenen und leicht ölbelasteten Arbeitsbereichen
- Abriebfestigkeit der EN-Stufe 4
- Gute Griffsicherheit
- Gute Weiterreißfestigkeit
- Strickgewebe
- Mit Strickbund
- Handinnenflächenbeschichtet (PU)

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Elektronik, Öl und Gas, Maschinen und Anlagen, Transport, Abfallrecycling und -entsorgung
Material: Träger: Strickgewebe und Polyester, Beschichtung: Polyurethan
Gauge: 15
Länge: 215–270 mm
Farbe: schwarz

Ansell

II KATEGORIE

4.1.2.1.A.



42 71827...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71827...	€/Paar	VE
6	...440	1,30	12 Paar
7	...443	1,30	12 Paar
8	...446	1,30	12 Paar
		(093)	

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71827...	€/Paar	VE
9	...449	1,30	12 Paar
10	...452	1,30	12 Paar
11	...455	1,30	12 Paar
		(093)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Montagehandschuh Technic Grip Plus

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Magnet für Kleinteile und Schrauben
- Für kräftiges und sicheres Zupacken
- Atmungsaktives Mikrogewebe gegen verschwitzte Hände
- Hohe Rutschfestigkeit durch beschichtete Grifffläche
- Stufenlos einstellbarer, magnetischer Klettverschluss
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gutes Tastgefühl

Anwendungsbereiche: Montage von Kleinteilen, Messebau, Handwerk
Material: Neopren
Länge: 260 mm
Farbe: gelb-schwarz

II KATEGORIE

3.1.2.2.X.

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar
8	...100	11,20
10	...103	11,20

(759)



42 71828...

Montagehandschuh Technic Grip

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Für kräftiges und sicheres Zupacken
- Atmungsaktives Mikrogewebe gegen verschwitzte Hände
- Hohe Rutschfestigkeit durch beschichtete Grifffläche
- Stufenlos einstellbarer Klettverschluss
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gutes Tastgefühl

Anwendungsbereiche: Forstwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau, Montage von Kleinteilen, Messebau, Handwerk
Material: Neopren
Länge: 260 mm
Farbe: orange-schwarz

II KATEGORIE

3.1.2.2.X.

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar
8	...150	10,75
10	...153	10,75

(759)



42 71828...

Rindspaltlederhandschuh Digger

Zulassung/Norm: EN 388:2016 + A1:2018, EN ISO 21420:2020
Eigenschaften:
- Ausgesuchte Lederqualität
- Canvas-Stulpe
- Komfortable Innenhandfütterung
- Pulsschutz
- Doppelnaht

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindspaltleder
Stärke: 1,2 mm
Farbe: blau-weiß

II KATEGORIE

3.1.4.3.X.

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
8	...003	3,30	12 Paar
9	...006	3,30	12 Paar
10	...011	3,30	12 Paar
11	...009	3,30	12 Paar

(771)



42 72108...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rindvolllederhandschuh Steeler

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420
Eigenschaften:
- Ausgesuchte Lederqualität
- Canvas-Stulpe
- Komfortable Innenhandfütterung
- Pulsschutz
- Zeigefinger aus Vollleder
- Doppelnaht

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindvollleder
Stärke: 1,2 mm
Farbe: blau-weiß


42 72108...

II KATEGORIE
2.1.3.3.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
8	...300	4,20	12 Paar
9	...303	4,20	12 Paar
10	...014	4,20	12 Paar
11	...306	4,20	12 Paar

(771)

Rindnarblederhandschuh Miner

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindnarbenleder, Canvas-Stulpe
Stärke: 1,1 mm
Farbe: gelb-weiß


42 72108...

II KATEGORIE
2.1.3.3.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
10	...016	3,70	12 Paar

(771)

Rindkernspaltlederhandschuh Rigger

Zulassung/Norm: EN 388:2016 + A1:2018, EN ISO 21420:2020
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindkernspaltleder, Doppelnähte, weich gefüttert, Canvas-Stulpe
Stärke: 1,2 mm
Farbe: grau-weiß


42 71825...

II KATEGORIE
3.1.4.3.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 71825...	€/Paar	VE
10	...450	3,15	12 Paar

(771)

Nappalederhandschuh Power Grip II

Zulassung/Norm: EN 388:2016
Eigenschaften:
- Weicher Feinlederhandschuh
- Mit schwarzem Stretch-Gewebe und Klettverschluss

Material: Ziegennappaleder, Handrücken aus Mikrogewebe
Farbe: schwarz-weiß

Anwendungsbereiche: Bau/Straßenbau, Elektroindustrie, Entsorgungsbetriebe, Forst-/Garten-/Agrarwirtschaft, Gartenbau, Handwerk, Transporttechnik, Logistik, Lagerwesen


42 71828...

II KATEGORIE
2.1.2.1.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar	VE
8	...350	5,70	10 Paar
9	...353	5,70	10 Paar
10	...356	5,70	10 Paar

(759)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spaltlederhandschuh Verden

Zulassung/Norm: EN 388:2016
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh für Innen- und Außenbereiche
- Gefüttert
- Canvas-Stulpe

Anwendungsbereiche: Schmutzarbeiten, Lager und Transport, grobe Tätigkeiten mit leichter, thermischer Belastung
Material: Rindspaltleder
Farbe: natur



42 71824...

II KATEGORIE

4.1.2.3.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...200	1,90	12 Paar
		(999)	

Fahrerhandschuh Avus

Zulassung/Norm: EN 388:2016+A1:2018
Eigenschaften:
- Weiches, grün-beiges Rindnappaleder
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Gummizug auf dem Handrücken
- Innenhand ungefüttert

Anwendungsbereiche: Mechanische Arbeiten aller Art in Montage, Industrie und Handwerk
Material: Weiches Rindnappaleder
Länge: ca. 260 mm
Stärke: ca. 0,9 mm
Farbe: grün-beige



42 71824...

II KATEGORIE

2.1.4.2.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...190	3,50	12 Paar
		(659)	

Nitrilhandschuh Mechanic

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gutes Tastempfinden
- SB-verpackt mit Reiterkarte oder Bündelweise verpackt erhältlich

Anwendungsbereiche: für hohe mechanische Beanspruchung, z. B. Metall verarbeitende Industrie, Baugewerbe und Baustoffhandel, Automobil- und Schiffsbau, Straßenbau
Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: gelb



42 72108...

II KATEGORIE

4.1.1.1.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
7	...041	2,90	12 Paar
8	...044	2,90	12 Paar
9	...047	2,90	12 Paar
10	...048	2,90	12 Paar
		(729)	

Nitrilhandschuh Mechanic L

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Leicht
- Hohe Abriebfestigkeit
- Besonders gutes Tastgefühl durch extrem dünne und leichte Nitril-Beschichtung
- SB-verpackt mit Reiterkarte oder Bündelweise verpackt erhältlich

Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Gartenbau, Verpackungsindustrie, Tankstellen und Reparaturen
Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: gelb



42 72108...

II KATEGORIE

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
7	...107	1,60	12 Paar
8	...110	1,60	12 Paar
9	...113	1,60	12 Paar
10	...116	1,60	12 Paar
		(729)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Nitrilhandschuh Mechanic blue mit Stulpe

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Hohe Abriebfestigkeit

Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Gartenbau, Verpackungsindustrie, Tankstellen und Reparaturen
Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: blau



42 72108...

II KATEGORIE

4.2.1.1.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
10	...031	2,45	12 Paar

(804)

Nirilhandschuh Mechanic blue mit Strickbund

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gutes Tastempfinden

Anwendungsbereiche: für hohe mechanische Beanspruchung, z. B. Bauindustrie, Heizungsbau, Druckindustrie, Schiffsbau
Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: blau



42 72108...

II KATEGORIE

4.1.1.2.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
8	...180	2,25	12 Paar
10	...183	2,25	12 Paar

(804)

Schnittschutzhandschuh Blade III

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Sehr gutes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit
- Atmungsaktiv

Anwendungsbereiche: Glas- und Metallverarbeitung, Papierindustrie, Montagearbeiten mit hoher Schnittgefährdung
Material: HDPE, Innenhand und Fingerkuppen mit grauer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
Farbe: grau meliert



42 71824...

II KATEGORIE

4.X.4.2.C.

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...556	3,55	10 Paar
9	...559	3,55	10 Paar
10	...562	3,55	10 Paar

(729)

Schnittschutzhandschuh Blade

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Sehr schnittfestes Material
- Fusselfrei, daher Einsatz im Hightech- und Reinraumbereich möglich
- Sicherer Griff
- Hervorragendes Tastgefühl

Anwendungsbereiche: Glas- und Metallverarbeitung, Papierindustrie, Montagearbeiten mit hoher Schnittgefährdung
Material: Dyneema®, Polyurethan, teilbeschichtet
Farbe: grau



42 72121...

II KATEGORIE

4.X.4.3.C.

Größe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
7	...800	17,20	12 Stück
8	...803	17,20	12 Stück
9	...806	17,20	12 Stück
10	...809	17,20	12 Stück

(804)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnittschutzhandschuh Blade neon

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Flexibel und atmungsaktiv
- Grelle Farbe für optimale Sichtbarkeit der Hände
- Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge
- Nahtloser Feinststrick
- Gute mechanische Beständigkeiten

Anwendungsbereiche: Mechanische Arbeiten aller Art, Montage, Automobilindustrie, Handwerk etc.
Material: 45 % Polyethylen (HDPE), 35 % Polyamid (Nylon), 12 % Elasthan, 8 % Glasfaser, Nitril-Mikroschaum-Beschichtung, gesandet
Gauge: 13
Farbe: neongelb-schwarz

4.X.4.3.C.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...606	6,10	12 Paar
9	...609	6,10	12 Paar
10	...612	6,10	12 Paar
11	...615	6,10	12 Paar

(729)

Hitzeschutzhandschuh ActivArmr® 42-474

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407:2020, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Zur kurzen Handhabung heißer Objekte bis 250 °C
- Wirksamer Schutz vor Schnitt- und Schürfverletzungen
- Erhöhte Griffsicherheit bei trockenen und verölten Flächen
- Schweißabsorbierendes Vliesstoff-Innenfutter
- Vernäht

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Metallproduktion, Glasverarbeitung
Material: Träger: Polyester, Polyester-Vlies, Baumwolle, Beschichtung: Nitril
Länge: 343–356 mm
Farbe: grau

III KATEGORIE

2.2.4.1.B.

X.2.X.X.X.X.



42 71827...

Größe	Bestell-Nr. 42 71827...	€/Paar	VE
8	...690	15,45	12 Paar
9	...693	15,45	12 Paar
10	...696	15,45	12 Paar

(093)

Strickhandschuh Fitter Thermo

Zulassung/Norm: EN 388, EN 511
Eigenschaften:
- Flauschiges Futter
- Ausgezeichnete Griffsicherheit
- Auch bei Flüssigkeiten behalten die Handschuhe die Flexibilität
- Anatomische, gute Passform

Anwendungsbereiche: ideal bei Arbeiten in Kühl- und Tiefkühlhäusern, im Bausektor, bei der Müllabfuhr, bei öffentlichen Diensten, Transport usw.
Material: Acrylträger, Innenhand mit Latex-Foam-Beschichtung
Farbe: orange-grau, fluoreszierend

II KATEGORIE

2.1.4.1.B

X.1.X



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
7	...110	5,75	12 Paar
8	...113	5,75	12 Paar
9	...116	5,75	12 Paar
10	...119	5,75	12 Paar
11	...122	5,75	12 Paar

(729)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Chemikalienschutzhandschuh AlphaTec® Solvex® 37-675

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016 Type A, EN 374, EN ISO 374-5:2016 VIRUS, EN 420:2003 + A1:2009, ISO 18889:2019, antistatisch gemäß EN 1149, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Optimale Ergebnisse in trockenen und nassen Bereichen
- Wiederverwendbar
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr hoher Tragekomfort durch Innenfutter und hohe Beweglichkeit
- Für den Umgang mit aggressiven Chemikalien
- Erhöhte Griffsicherheit durch Rautenfinish
- Hammerschlagprofil reduziert durch griffige Oberfläche den Ausschuss von empfindlichen Teilen durch Beschädigung
- Schutzstulpe
- Sandpatch-Griffprofil
- AQL (EN 374): 0,65

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Metallproduktion, Chemie, Glasverarbeitung, Landwirtschaft und Weinbau
Material: Träger: Baumwollvelours, Beschichtung: Nitril
Länge: 330 mm
Stärke: 0,38 mm
Farbe: grün

Ansell

III KATEGORIE

4.1.0.1.X.

JKLOPT



42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...580	2,60	12 Paar
8	...583	2,80	12 Paar
9	...586	2,80	12 Paar
10	...589	2,80	12 Paar
11	...592	2,80	12 Paar

(093)

Chemikalienschutzhandschuh AlphaTec® 58-535W

Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016 Type A, EN ISO 374-5:2016, EN 420:2003 + A1:2009, EN 407:2020, antistatisch gemäß EN 1149, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Optimal kontrollierter Nass- und Ölgriff durch Ansell Grip Technologie™
- Sehr gute Flexibilität und Beweglichkeit
- Antistatisch und silikonfrei
- Schutzstulpe
- Ansell Grip Technologie™

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Wartungsarbeiten, Chemie, Landwirtschaft und Weinbau
Material: Träger: Nylon (empfohlen für den Innenbereich), Beschichtung: Nitril
Länge: 340–348 mm
Stärke: 0,95 mm
Farbe: flaschengrün-anthrazit

Ansell

III KATEGORIE

3.1.3.2.A.

X.1.X.X.X.X.

AJKLOPT



42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...730	8,25	6 Paar
8	...733	8,25	6 Paar
9	...736	8,25	6 Paar
10	...739	8,25	6 Paar
11	...742	8,25	6 Paar

(093)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Chemikalienschutzhandschuh Camapren® 720

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 374-5:2016 mit Virus
Eigenschaften:
- Sehr gutes Feingefühl
- Gute Griffigkeit bei fettigen und öligen Teilen
- Hohe Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Hohe Elastizität
- Angenehmer Tragekomfort
- Stulpe
- Stretchrand
- Profilierung
- Baumwollvelourisierung
- AQL (EN 374) 0,65

Anwendungsbereiche: Arbeiten in Laborbereichen, chemische Industrie, Arbeiten in Galvanikbereichen, Automobilindustrie, Getränkeindustrie
Material: Chloropren, Naturlatex
Länge: 290–310 mm
Farbe: schwarz

III KATEGORIE | 1.1.1.1.X. | AKLMOT



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...250	4,75	10 Paar
9	...253	4,75	10 Paar
10	...256	4,75	10 Paar

(470)

Isolierhandschuh ActivArmr® RIG014Y

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, EN 60903:2003, EN 60903:2003, EN ISO 21420:2020, Arc Rating of APC 1
Eigenschaften:
- Hält die Hände warm und trocken
- Einzigartige Robustheit und Flexibilität
- Geringere Handermüdung durch anatomische Passform
- Umweltfreundlich
- Komfortleistungsprofil

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Bauarbeiten, Bergbau, Maschinen und Anlagen
Material: Naturgummilatex
Länge: 360 mm
Stärke: 1,0 mm Wandstärke
Farbe: gelb

3.1.2.1.A.



42 71826...

Größe	Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar
8	...745	61,40
9	...748	61,40
10	...751	61,40
11	...754	61,40

(093)

Chemikalienschutzhandschuh Jersette 300

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407, EN 374
Eigenschaften:
- Bewegungsfreiheit aufgrund anatomischer Form
- Hervorragender Tragekomfort durch Textilträger mit nahtloser Griffffläche
- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Resistenz gegenüber vielen verdünnten Säuren und Basen
- Silikonfrei
- Außenverarbeitung glatt
- Innen Textilfutter
- Gezackter Stulpenrand

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, Luftfahrt, kommunale Einrichtungen
Material: Naturlatex
Länge: 290–330 mm
Stärke: 1,15 mm
Farbe: blau

II KATEGORIE | 2.1.3.1.X. | X.1.X.X.X.X | TKP



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
7	...260	5,50	5 Paar
8	...262	5,50	5 Paar
9	...264	5,50	5 Paar
10	...266	5,50	5 Paar

(241)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Chemikalienschutzhandschuh Ultranitril 492

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 374:2016
Eigenschaften:
- Feinfühliger Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril
- Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, viele Säuren und Lösungsmittel
- Abriebfest
- Gutes Tastgefühl
- Baumwollvelourisierung

Anwendungsbereiche: Mechanik, Wartungsarbeiten, Herstellung und Auftragen von Farben und Lacken, Umgang mit Pflanzenschutzmitteln, Arbeiten mit Lösemitteln
Material: Nitril, innen Velourisierung
Länge: 320 mm
Stärke: 0,38 mm
Farbe: grün

Größe	MAPA PROFESSIONAL Bestell-Nr. 42 71831...	€/Paar	VE
7	...143	2,85	10 Paar
8	...146	2,85	10 Paar
9	...149	2,85	10 Paar
10	...152	2,85	10 Paar

(241)



42 71831...

MAPA PROFESSIONAL

III KATEGORIE

3.1.0.1.X. AJKOPT

Einweghandschuh TouchNTuff® 92-600

Zulassung/Norm: EN ISO 374-1:2016 Typ B JKPT, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016 Virus, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001
Eigenschaften:
- Schützt länger vor einer größeren Anzahl von Chemikalien als andere Einweg-Nitrilhandschuhe
- Vergleich: viermal höhere Durchstichfestigkeit als Naturlatexhandschuhe, dreimal höher als Einweghandschuhe aus Neopren
- Frei von Latexproteinen
- Sicherer Nass- und Trockengriff
- Leicht an- und auszuziehen
- Glattes Griffprofil
- Stulpe mit Rollrand
- Silikonfrei
- Puderfrei
- AQL (EN 455-1): 1,5

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Chemie, Landwirtschaft und Weinbau, Lebensmittelverarbeitung und -service
Material: Nitril
Länge: 240 mm
Stärke: 0,12 mm
Farbe: grün

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Box	Inhalt
6,5– 7	...810	20,70	Box à 100 Stück
7,5– 8	...813	20,70	Box à 100 Stück
8,5– 9	...816	20,70	Box à 100 Stück
9,5–10	...819	20,70	Box à 100 Stück

(093)



42 71826...

Ansell

III KATEGORIE

JKPT

Einweghandschuh TouchNTuff® 92-670

Zulassung/Norm: EN ISO 374-1:2016 Typ B JKT, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016 Virus, FDA 21 CFR 177-2600, ISO 9001
Eigenschaften:
- Sehr gute Chemikalien- und Mechanikeigenschaften
- Sehr guter Tragekomfort
- Sehr gute Beweglichkeit
- Dreimal so durchstichfest wie Latex- oder PVC-Einmalhandschuhe
- Leicht
- Ohne Wachs, Silikon und Weichmacher
- Griffsicher
- Puderfrei
- Zusätzlicher Schutz am Handgelenk
- Texturierung an den Fingerspitzen
- Stulpe mit Rollrand
- AQL (EN 455-1): 1,5

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Elektronik, Chemie, Pharmazeutika, Lebensmittelverarbeitung und -service
Material: Nitril
Länge: 240 mm
Stärke: 0,11 mm
Farbe: hellblau

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Box	Inhalt
6,5– 7	...827	17,60	Box à 100 Stück
7,5– 8	...830	17,60	Box à 100 Stück
8,5– 9	...833	17,60	Box à 100 Stück
9,5–10	...836	17,60	Box à 100 Stück

(093)



42 71826...

Ansell

III KATEGORIE

JKT

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einweghandschuh Dermatril® 740

Zulassung/Norm: EN 374-5:2016 mit Virus, virenbeständig nach ASTM F 1671:2007, Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004, erfüllt die Anforderungen der EN 455; Medizinprodukt im Sinne der Richtlinie

Eigenschaften:
- Sehr hohes Tastempfinden
- Hervorragender Tragekomfort
- Erhöhte Reißfestigkeit
- Verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Naturlatexfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika
- Silikonfreie Handschuhoberfläche
- Rollrand
- Fingerkuppen geraut
- Ungepudert
- AQL: 0,65

Anwendungsbereiche: Labor und Forschung, chemische Industrie, Pharmaindustrie, Lebensmittelindustrie, Elektronikindustrie, Computerindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Produktschutz
Material: Nitril
Länge: 240–260 mm
Stärke: 0,11 ±0,03 mm
Farbe: blau

III KATEGORIE

KPT

Größe	Bestell-Nr. 42 71829...	€/Box	Inhalt
6	...370	25,10	Box à 100 Stück
7	...373	25,10	Box à 100 Stück
8	...376	25,10	Box à 100 Stück
9	...379	25,10	Box à 100 Stück
10	...382	25,10	Box à 100 Stück
11	...385	25,10	Box à 100 Stück

(470)





42 71829...

Einweghandschuh Dermatril® 743 P

Zulassung/Norm: EN 374-5:2016 mit Virus, virenbeständig nach ASTM F 1671:2007, Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004, erfüllt die Anforderungen der EN 455; Medizinprodukt im Sinne der Richtlinie

Eigenschaften:
- Sehr hohes Tastempfinden
- Hervorragender Tragekomfort
- Erhöhte Reißfestigkeit, doppelte Schichtstärke
- Verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Naturlatexfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika
- Silikonfreie Handschuhoberfläche
- Rollrand
- Lange Stulpe
- Fingerkuppen geraut
- Ungepudert
- AQL: 0,65

Anwendungsbereiche: Labor und Forschung, chemische Industrie, Pharmaindustrie, Elektronikindustrie, Computerindustrie, Produktschutz, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Lebensmittelindustrie
Material: Nitril
Länge: 270–290 mm
Stärke: 0,2 mm
Farbe: blau

III KATEGORIE

2.0.0.X.X.

JKLOPT

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Box	Inhalt
6	...650	23,80	Box à 50 Stück
7	...653	23,80	Box à 50 Stück
8	...656	23,80	Box à 50 Stück
9	...659	23,80	Box à 50 Stück
10	...662	23,80	Box à 50 Stück
11	...665	23,80	Box à 50 Stück

(470)





42 71824...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einweghandschuh Kowloon, Nitril

Eigenschaften:
- Handschuhe zum einmaligen Gebrauch
- Puderfrei
- Premium-Qualität
- AQL 1,5
- Lebensmittelgeprüft
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Lebensmittel verarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie
Material: Nitril
Farbe: blau





42 71827...

Größe	Bestell-Nr. 42 71827...	€/Box	Inhalt
9	...063	11,45	Box à 100 Stück
10	...069	11,45	Box à 100 Stück

(659)

Einweghandschuh Shatin

Eigenschaften:
- AQL: 1,5
- Lebensmittelgeprüft
- Beidseitig tragbar
- Fingerspitzen texturiert
- In Spenderbox à 100 Stück

Material: Nitril
Farbe: schwarz





42 71827...

Größe	Bestell-Nr. 42 71827...	€/Box	Inhalt
8	...110	5,95	Box à 100 Stück
9	...113	5,95	Box à 100 Stück
10	...116	5,95	Box à 100 Stück

(659)

Armschutz HyFlex® 11-200

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407, EN 420, EN 511
Eigenschaften:
- Anatomische Passform
- Größenverstellbar
- Hohe Sichtbarkeit
- Waschmaschinenfest

Anwendungsbereiche: Karrosseriewerkstatt, Glasindustrie, Metallindustrie, Stanzarbeiten
Material: Polyester, Glasfaser, Nylon
Gauge: 13
Länge: 47,5 cm
Farbe: signalgelb



42 71826...

VE	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Stück
12 Stück	...520	15,40

(093)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bodyguards für die Lunge

Wichtig!
Werden bei Tätigkeiten Stäube, Gase oder Dämpfe frei und ist keine effektive Absaugung dieser Gefahrenstoffe vorhanden, muss Atemschutz getragen werden.



Zu einer verantwortungsvollen Arbeitsvorbereitung gehört deshalb auch die Frage, welche gesundheitsschädlichen Stoffe auftreten können und wie ihnen zu begegnen ist.
- Beim Bohren, Fräsen, Schleifen und Sägen werden Stäube freigesetzt
- Fasern treten bei Verlegen oder Abreißen von Dämm-Material auf
- Beim Schweißen entsteht Rauch

Um diese und andere Gefahrenstoffe aus der Atemluft zu filtern, werden Atemschutzmasken als partikelfiltrierende Halbmasken oder Halb- und Vollmasken eingesetzt. Diese Masken liefern wir Ihnen mit Filtern unterschiedlicher Schutzstufen.

Partikelfilter Schutzstufe P1 bzw. FFP1

Für ungiftigen oder mindergiftigen Feinstaub bis zum 4-fachen des erlaubten Grenzwertes (MAK-Wert = maximale Arbeitsplatzkonzentration).

Partikelfilter Schutzstufe P2 bzw. FFP2

Einsatz beim Verarbeiten von krebserregenden Stoffen, wie z. B. Eichen- oder Buchenholzstäuben, Fasern von Mineralwolle oder Asbest sowie Rauch.
Bis zum 10-fachen des Grenzwertes erlaubt.

Partikelfilter Schutzstufe P3 bzw. FFP3

Je giftiger oder krebserregender ein Stoff ist, desto niedriger ist sein Grenzwert. Um ein Überschreiten zu vermeiden, sind Filter dieser Schutzstufe einzusetzen, bis zum 30-fachen des Grenzwertes.

Aktivkohlefilter

Um stark gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe aus der Atemluft zu filtern, sind Atemschutzmasken mit Aktivkohlefilter erforderlich.

Kombinationsfilter aus Gas- und Partikelfilter P2

Einzusetzen, wenn gleichzeitig Lösemittel, Gase, Dämpfe und Feinstäube/Partikel auftreten (z. B. beim Farbspritzen, Sprühkleben).

Allgemeine Hinweise

Die Konzentration von Gefahrstoffen in der Atemluft ist stark abhängig von der Größe des Arbeitsraumes und der Belüftung. Mundschutz bietet Ihnen keinen Schutz vor lungengängigem Feinstaub und gefährlichen Arbeitsstoffen.

Die Lagerzeiten

Atemfilter bieten die Gewähr, dass sie auch nach Lagerung über einen längeren Zeitraum voll einsatzbereit und funktionstüchtig sind. Die Lagerzeiten müssen vom Hersteller angegeben werden und betragen zwischen 3 und 5 Jahren.
Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Filtern vermerkt. Geöffnete Gas- und Kombinationsfilter sind spätestens 6 Monate nach dem Öffnen zu ersetzen, sofern sie nicht schon vorher erschöpft sind. Die Lagerzeit von Partikelfiltern und partikelfiltrierenden Halbmasken ist bei sachgemäßer Lagerung üblicherweise auf 3 Jahre begrenzt.

Filterart	Filterklasse	Schutz gegen	Leistungsvermögen
Gasfilter	1	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen klein
	2	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen mittel
	3	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen groß
Partikelfilter	P1	feste Partikel und flüssige inerte Stoffe bis zum 4-fachen GW	Rückhaltevermögen klein
	P2	feste und flüssige Partikel mindergiftiger (gesundheitsschädl.) Stoffe bis zum 10-fachen GW	Rückhaltevermögen mittel
	P3	feste und flüssige Partikel giftiger u. sehr giftiger Stoffe bis zum 30-fachen GW	Rückhaltevermögen groß
Kombinationsfilter	1-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe	Aufnahmevermögen klein/Rückhaltevermögen mittel
	2-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe	Aufnahmevermögen mittel/Rückhaltevermögen mittel
	2-P3	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe	Aufnahmevermögen mittel/Rückhaltevermögen groß

Atemschutzmaske Monsun FFP1

Eigenschaften:
- Filtrierende Atemschutzmaske
- Geringes Gewicht
- Geringe Atemwiderstände
- Hoher Tragekomfort
- Schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel
- Maskenkonstruktion im speziellen 3D-Design
- Angenehme, stufenlos einstellbare Durchlaufbänderung mit Comfort-Klippverschluss

Anwendungsbereiche: Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes
Zulassung/Norm: EN 149:2001



42 72110...

Filterklasse	fortis Bestell-Nr. 42 72110...	€/Pack	VE	Inhalt
FFP1 NR D	...201	15,95 (808)	1 Pack	Box à 20 Stück

Atemschutzmaske Monsun FFP2/V

Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Filtrierende Atemschutzmaske
- Geringes Gewicht
- Geringe Atemwiderstände
- Hoher Tragekomfort
- Schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel
- Maskenkonstruktion im speziellen 3D-Design
- Angenehme, stufenlos einstellbare Durchlaufbänderung mit Comfort-Klippverschluss

Anwendungsbereiche: Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes
Zulassung/Norm: EN 149:2001



42 72110...

Filterklasse	fortis Bestell-Nr. 42 72110...	€/Pack	VE	Inhalt
FFP2 NR D	...204	13,80 (808)	1 Pack	Box à 10 Stück

Atemschutzmaske Monsun FFP3/V

Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und hohe Sicherheit
- Filtrierende Atemschutzmaske
- Geringes Gewicht
- Geringe Atemwiderstände
- Hoher Tragekomfort
- Flexible Nasenbügel
- Maskenkonstruktion im speziellen 3D-Design
- Angenehme, stufenlos einstellbare Durchlaufbänderung mit Comfort-Klippverschluss

Anwendungsbereiche: Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes
Zulassung/Norm: EN 149:2001



42 72110...

Filterklasse	fortis Bestell-Nr. 42 72110...	€/Pack	VE	Inhalt
FFP3 NR D	...207	18,40 (808)	1 Pack	Box à 10 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

Atemschutzmaske Marin FFP1

Eigenschaften:
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel

Anwendungsbereiche: Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes
Zulassung/Norm: EN 149:2001



42 72110...

Filterklasse	fortis Bestell-Nr. 42 72110...	€/Pack	VE	Inhalt
FFP1 NR	...089	9,20 (808)	1 Pack	Box à 10 Stück

Atemschutzmaske Marin FFP2

Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Breite und anschmiegsame baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit
- Flexible Nasenbügel

Anwendungsbereiche: Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes
Zulassung/Norm: EN 149:2001



42 72110...

Filterklasse	fortis Bestell-Nr. 42 72110...	€/Pack	VE	Inhalt
FFP2 NR/V	...088	14,95 (808)	1 Pack	Box à 10 Stück

Atemschutzmaske Marin FFP3/V

Eigenschaften:
- Breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Flexible Nasenbügel
- Stufenlos verstellbare Bänderung

Anwendungsbereiche: Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes
Zulassung/Norm: EN 149:2001



42 72110...

Filterklasse	fortis Bestell-Nr. 42 72110...	€/Pack	VE	Inhalt
FFP3 NR	...087	12,70 (808)	1 Pack	Box à 5 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feinstaubmaske FLEXINET®

Eigenschaften:
- Hochwertige Verarbeitung
- Hervorragende Trageeigenschaften
- Ausatemventile für einen niedrigen Atemwiderstand
- Außengitter schützt das Filtervlies vor Beschädigungen
- Konstruktion ermöglicht jederzeitige Rückkehr zur Ausgangsform der Maske



42 72110...
832



821 822 823

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE	Filterklasse	Einsatzlimit
832	...350	6,90	5 Stück	FFP 3 V	30-facher Grenzwert
821	...353	2,79	10 Stück	FFP 2	10-facher Grenzwert
822	...356	3,71	10 Stück	FFP 2 V	10-facher Grenzwert
823	...362	5,15	10 Stück	FFP 2 V	10-facher Grenzwert

(774)

3M™ Partikelmaske Klassik

Eigenschaften:
- Traditionelle Passform
- Vorgeformter Maskenkörper für schnelles Aufsetzen
- Flexible Nasenbügel für optimales Anpassen
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringen Atemwiderstand
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Vordehnbare Bänder zur Anpassung an alle Kopfgrößen

Anwendungsbereiche: unter anderem Bauwirtschaft, Arznei- und Pflanzenschutzmittel, Landwirtschaft, Gartenbau, Lebensmittel, Feinchemikalien, Umgang mit Gummi und Plastik, Laborarbeiten
Zulassung/Norm: EN 149:2001+A1:2009

Hinweis: Nicht zugelassen für krebserzeugende Stoffe und Mikroorganismen



42 72110...
8710E



8810



8812



8822

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE	Filterklasse	Einsatzlimit
8710E	...051	1,30	20 Stück	FFP1 NR D	4-facher Grenzwert (gelb)
8810	...600	2,12	20 Stück	FFP2 NR D	10-facher Grenzwert (blau)
8812, mit Ausatemventil	...053	2,44	10 Stück	FFP1 NR D	4-facher Grenzwert (gelb)
8822, mit Ausatemventil	...056	2,75	10 Stück	FFP2 NR D	10-facher Grenzwert (blau)

(777)

3M™ Faltmaske 8825+ / 8835+

Eigenschaften:
- Vorgeformte Atemschutzmaske mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, Ventil verhindert Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen
- Extrabreite, einstellbare Bebänderung zur individuellen Anpassung
- Farbcodierte Ventilbeschriftung zur Erkennung der Schutzstufe
- Schutz gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel
- Sehr guter Tragekomfort
- Gepolsterte Nasenbügel
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Erfüllt die Anforderungen für Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen
- Vergrößerte Filteroberfläche für eine längere Standzeit

Anwendungsbereiche: unter anderem Schweißarbeiten, Schutz vor quarzhaltigen Stäuben, Bau, chemische Verarbeitung, Eisen- und Stahlgießerei
Zulassung/Norm: EN 149:2001+A1:2009, Dolomit-Staub-Prüfung (D)



42 72110...
8825+



8835+



Innenansicht

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE	Filterklasse
8825+	...057	10,35	5 Stück	FFP2 R
8835+	...058	11,95	5 Stück	FFP3 R D

(777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Atemschutzmaske 8833

Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Stabiler Maskenkörper
- M-förmiger Nasenbügel
- Weiches, gepolstertes Innenvlies
- Flexible Abdichtung für einen sicheren, bequemen Sitz
- Höchster Schutz bei geringstmöglichem Atemwiderstand
- Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Anwendungsbereiche: Industrielle Arbeitsbedingungen, Bau, Landwirtschaft, Metallbearbeitung, Asbestabbau
Zulassung/Norm: EN 149:2001+A1:2009

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
10 Stück	...630	5,30 (777)



42 72110...

3M™ Faltmaske Aura™ 9312+

Eigenschaften:
- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Optimale Passform und idealer Dichtsitz
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Kinnlasche für leichtes Positionieren der Maske
- 3-teiliges Design für Tragekomfort und problemloses Sprechen
- Flach faltbar und platzsparend
- Mit Schutzbrillen kombinierbar
- Hygienische Einzelverpackung

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bau- und Landwirtschaft, Metallbearbeitung, chemische Industrie, Asbestabbau
Zulassung/Norm: EN 149:2001+A1:2009
Inhalt:
- Atemschutzmaske mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil: Atemwärme und Feuchtigkeit entweichen
- Neu entwickeltes Filtervlies für geringen Atemwiderstand
- Bebänderung farbcodiert: Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel (gelb)

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
FFP1 NR D	...650	2,01 (777)	10 Stück



42 72110...

3M™ Faltmaske Aura™ 9322+

Eigenschaften:
- Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Ergonomisches, flach faltbares 3-teiliges Design für hohen Tragekomfort und einfache Lagerung
- Filtermedium mit niedrigem Atemwiderstand für müheloses Atmen
- Innovative Kinnlasche für einfache Anpassung an die Gesichtsform
- Speziell geformte Nasenregion sorgt für effektive Abdichtung und Brillenkompatibilität
- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Schutz vor Stäuben und Nebeln in industriellen und gesundheitsgefährdenden Umgebungen
- Ventil reduziert Wärmestau bei warmen und feuchten Bedingungen
- Hygienische Einzelverpackung schützt vor Verunreinigung vor dem Gebrauch
- Farblich codierte Kopfbänder zur einfachen Identifikation des Schutzgrads
- Kompatibel mit 3M Augen- und Gehörschutzprodukten

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, Landwirtschaft, Steinbrüche, Ton- und Keramikindustrie, Eisen- und Stahlgießerei, Chemischen Industrie, Metallbearbeitung und –verarbeitung, Pharmazeutischen Industrie
Zulassung/Norm: EN 149:2001 + A1:2009
Gewicht: 15 g

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
FFP2 NR D	...039	3,36 (777)	10 Stück



42 72110...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Feinstaubmaske Aura™ 9332+

Eigenschaften:
- Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Ergonomisches, flach faltbares 3-teiliges Design für hohen Tragekomfort
- Filtermedium mit geringem Atemwiderstand für müheloses Atmen
- Innovative Kinnlasche für einfache Anpassung an die Gesichtsform
- Speziell geformte Nasenregion für effektive Abdichtung und Brillenkompatibilität
- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Schutz vor Stäuben und Nebeln in industriellen und gesundheitsgefährdenden Umgebungen
- Ventil reduziert Wärmestau bei warmen und feuchten Bedingungen
- Hygienische Einzelverpackung schützt vor Verunreinigung vor dem Gebrauch
- Farblich codierte Kopfbänder zur einfachen Identifikation des Schutzgrads
- Platzsparend faltbar, ideal für die Aufbewahrung bei Nichtgebrauch
- Kompatibel mit 3M Augen- und Gehörschutzprodukten

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, Landwirtschaft, Steinbrüche, Ton- und Keramikindustrie, Eisen- und Stahlgießerei, Chemischen Industrie, Metallbearbeitung und –verarbeitung, Pharmazeutischen Industrie
Zulassung/Norm: EN 149:2001 + A1:2009
Gewicht: 15 g



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
10 Stück	...263	8,95 (777)

3M™ Faltmaske Aura™ 9332+

Eigenschaften:
- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Optimale Passform und idealer Dichtsitz
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Kinnlasche für leichtes Positionieren der Maske
- 3-teiliges Design für Tragekomfort und problemloses Sprechen
- Flach faltbar und platzsparend
- Mit Schutzbrillen kombinierbar
- Hygienische Einzelverpackung

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bau- und Landwirtschaft, Metallbearbeitung, chemische Industrie, Asbestabbau
Zulassung/Norm: EN 149:2001+A1:2009
Inhalt:
- Atemschutzmaske mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil: Atemwärme und Feuchtigkeit entweichen
- Neu entwickeltes Filtervlies für geringen Atemwiderstand
- Bebänderung farbcodiert: Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel (rot)



42 72110...

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
FFP3 NR D	...038	6,70 (777)	10 Stück



Alle Preise in € ohne MwSt.

Atemschutzmaske 240... Klassiker

MOLDEX

Eigenschaften:
- DuraMesh®: Robustes Maskengitter, hält die Maske in Form
- ActivForm®: Die anatomisch geformte Maske passt sich flexibel der Gesichtsform an
- Zuverlässiger Schutz gegen Partikel
- PVC-Frei
- Metallfrei
- Zugverteilung am Kopf kann durch die umlaufende Bebänderung leicht angepasst werden
- Grenzwert: 10

Anwendungsbereiche: Gegen gesundheitsschädliche Partikel auf Wasser- und Ölbasis, nicht jedoch gegen krebserzeugende Stoffe, radioaktive Partikel, luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme
Zulassung/Norm: EN 149:2001 + A1:2009
Material: Polypropylen (PP), Ethylen Vinyl Acetat (EVA)

Beschreibung	MOLDEX Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE	Filterklasse
2400, weiß	...406	2,25	20 Stück	FFP2 NR D
2405, weiß, mit Ventex® Klimaventil	...409	3,26	20 Stück	FFP2 NR D

(580)



2400



42 72110...
2405, mit Ventex® Klimaventil

Atemschutzmaske 2555 Klassiker

MOLDEX

Eigenschaften:
- DuraMesh®: Robustes Maskengitter, hält die Maske in Form
- ActivForm®: Die anatomisch geformte Maske passt sich flexibel der Gesichtsform an
- Ventex® Klimaventil: Ausatemventil mit extra großer Öffnung, reduziert Hitze und Feuchtigkeit in der Maske
- IonicAir® Filtertechnologie: Optimale mechanisch-elektrostatische Filterwirkung für leichtes Atmen
- Zuverlässiger Schutz gegen Partikel
- PVC-Frei
- Metallfrei
- Zugverteilung am Kopf kann durch die umlaufende Bebänderung leicht angepasst werden
- Grenzwert: 30

Anwendungsbereiche: Gegen gesundheitsschädliche und krebserzeugende Partikel auf Wasser- und Ölbasis sowie gegen radioaktive Partikel, luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 2+3 und Enzyme
Zulassung/Norm: EN 149:2001 + A1:2009
Material: Polypropylen (PP), Ethylen Vinyl Acetat (EVA)

Filterklasse	MOLDEX Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
FFP3 NR D	...450	5,15	20 Stück

(580)



42 72110...

3M™ Atemschutzmaske 4251+

3M

Eigenschaften:
- Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung und erleichtert so das Atmen insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Mit weicher, hautfreundlicher und silikonfreier Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Schützt vor organischen Gasen und Dämpfen bis zum 30-fachen Grenzwert (Siedepunkt über 65 °C) und vor Partikeln bis zum 10-fachen Grenzwert
- Gebrauchsfertig mit integrierten Filterelementen
- Einfache Verwendung, weil keine Montage oder Wartung erforderlich ist

Zulassung/Norm: EN 405:2001 + A1:2009

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
FFA1P2 R D	...250	32,20

(777)



42 72110...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Atemschutzmaske 4255+

Eigenschaften:
- Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung und erleichtert so das Atmen, insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Mit weicher, hautfreundlicher und silikonfreier Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Schützt vor organischen Gasen und Dämpfen sowie Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert (Siedepunkt über 65 °C)
- Gebrauchsfertig mit integrierten Filterelementen
- Die integrierten Filterelemente sind wartungsfrei

Zulassung/Norm: EN 405:2001 + A1:2009
Inhalt: wiederverschließbarer Beutel für die hygienische Lagerung und Transport



42 72110...

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
FFA2P3 R D	...253	39,20 (777)

3M™ Atemschutzmaske 4277+

Eigenschaften:
- Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung, insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Gebrauchsfertige und wartungsfreie Komplettmaske mit integrierten Filterelementen
- Weiche, hautfreundliche und silikonfreie Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Kopfhalterung passt sich unterschiedlichen Kopfformen und -größen an
- Schutz durch FFABE1P3 R D gegen organischen, anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen wie SO2 und HCl, sowie Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert
- Die beiden großflächigen Aktivkohlefilter sorgen für einen geringen Atemwiderstand

Zulassung/Norm: EN 405:2001 + A1:2009



42 72110...

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
FFABE1P3 R D	...256	43,20 (777)

3M™ Atemschutzmaske 4279+

Eigenschaften:
- Das neue verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung, insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Gebrauchsfertige und wartungsfreie Komplettmaske mit integrierten Filterelementen
- Weiche, hautfreundliche und silikonfreie Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Schutz durch FFABEK1P3 R D vor organischen (Siedepunkt über 65 °C) und anorganischen Gasen und Dämpfen, sauren Gasen sowie Ammoniak und Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert

Zulassung/Norm: EN 405:2001 + A1:2009



42 72110...

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
FFABEK1P3 R D	...701	49,80 (777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Halbmaskenkörper Serie 6100, 6200 und 6300

Eigenschaften:
- Halbmaske mit elastischer Bebänderung
- Doppelfiltersystem mit Bajonettverschluss für reduzierte Atemwiderstände
- Leichter, elastomerer Maskenkörper
- Kompakte Bauform für uneingeschränkte Sicht
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Erhältlich in verschiedenen Größen
- Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche
- Hochwertig und langlebig
- Wartungsarm

Material: Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Zulassung/Norm: EN 140





42 72110...

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	Größe
6100	...165	28,20	S
6200	...061	28,20	M
6300	...064	28,20	L

(777)

3M™ Vollmaske Serie 6000

Eigenschaften:
- Einfache Handhabung und hoher Tragekomfort
- Wartungsarm und wirtschaftlich
- Extrem leichte Maskenkörper sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kompakte Bauform ermöglicht uneingeschränkte Sicht
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche
- Kompatibel – damit Sie flexibel bleiben

Zulassung/Norm: EN 136:2001
Bestehend aus: Vollmaske Silikon mit Sichtscheibe und Bändern, ohne Filter





42 72110...

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	Größe
6700	...726	187,50	S
6800	...730	187,50	M
6900	...733	187,50	L

(777)

3M™ Gase- & Dämpfe-Maskenset

Lieferumfang:
1 x 3M™ Halbmaske 7503, Größe L
2 x 3M™ Gas- und Kombifilter 6055 A2
4 x 3M™ Partikel-Einlegefilter 5935 P3R
2 x 3M™ Filterdeckel 501
10 x 3M™ Reinigungstücher 105
1 x Aufbewahrungsbox
1 x 3M™ Halbmaske 7502, Größe M
2 x 3M™ Gas- und Kombifilter 6055 A2
4 x 3M™ Partikel-Einlegefilter 5935 P3R
2 x 3M™ Filterdeckel 501
10 x 3M™ Reinigungstücher 105
1 x Aufbewahrungsbox



42 72110...

Größe	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
M	...107	119,00
L	...105	119,00

(777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Filter 6051

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken-Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143 und EN 14387:2004

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
A1	...125	8,60	2 Stück

(777)



42 72110...

3M™ Gas- und Kombifilter 6075

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken der Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143 und EN 14387:2004

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
A1+ Formaldehyd	...130	10,30	2 Stück

(777)



42 72110...

3M™ Filter 6091, 6092 und 6095

Eigenschaften:
- Schützt vor Gasen, Dämpfen und Partikeln
- Einfache und schnelle Filtermontage
- Hoher Tragekomfort und optimale Sicherheit
- Für 3M™ Masken der Serie 6000



42 72110...
6091



6092



6095

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE	Filterklasse
6091	...133	19,10	4 Stück	A1P3 R
6092	...138	22,70	4 Stück	A1B1E1K1P3R + Formaldehyd
6095	...148	20,90	4 Stück	A2P3 R

(777)

3M™ Gas- und Kombifilter 6054

Eigenschaften:
- Schutz gegen Ammoniak und Derivate
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken-Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143 und EN 14387:2004

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
K1	...135	10,55	2 Stück

(777)



42 72110...

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Gas- und Kombifilter 6055

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken der Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143 und EN 14387:2004

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
A2	...120	10,45 (777)	2 Stück



42 72110...

3M™ Gas- und Kombifilter 6057

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Schutz gegen anorganische Dämpfe und saure Gase
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken-Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143 und EN 14387:2004

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
ABE1	...140	9,55 (777)	2 Stück



42 72110...

3M™ Gas- und Kombifilter 6059

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Schutz gegen Ammoniak und organische Ammoniakderivate
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Zum Einsatz in Staubbereichen (z. B. beim Schweißen)
- Für 3M™ Vollmaskenkörper 6800 und Halbmaskenkörper 6200

Zulassung/Norm: EN 143 und EN 14387:2004

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
ABEK1	...145	11,05 (777)	2 Stück



42 72110...

3M™ Gas- und Kombifilter 6099

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Dämpfe, anorganische und saure Gase
- Schutz gegen Ammoniak, organische Ammoniakderivate und Partikel
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Vollmaskenkörper der Serie 6099

Zulassung/Norm: EN 143 und EN 14387:2004 + A1:2008

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
ABEK2P3	...740	30,80 (777)	4 Stück



42 72110...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Partikelfilter 2125

Eigenschaften:
- Schutz gegen feste und flüssige Partikel
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken der Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143:2000 und A1:2006

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
P2R	...070	5,65 (777)	20 Stück



42 72110...

3M™ Partikelfilter 2128

Eigenschaften:
- Zusätzlicher Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken der Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143:2000 und A1:2006

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
P2R, mit Aktivkohle	...073	6,60 (777)	20 Stück



42 72110...

3M™ Partikelfilter, P3 R 2135

Eigenschaften:
- Schutz gegen feste und flüssige Partikel
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Halbmasken der Serien 6000, 6500QL und 7500 sowie Vollmasken der Serie 6000

Zulassung/Norm: EN 143:2000 und A1:2006

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
P3R	...083	6,95 (777)	20 Stück



42 72110...

3M™ Partikelfilter 2138

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken der Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143:2000 und A1:2006

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE
P3R + Aktivkohle	...076	8,35 (777)	20 Stück



42 72110...

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Partikel-Einlegefilter 5900

Eigenschaften:
- Partikel-Einlegefilter gegen feste und flüssige Partikel
- Für die Kombination mit Gasfiltern
- Passend für die 3M™ Masken der Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: EN 143:2000+A1:2006



42 72110...
5911



5925



5935

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück	VE	Filterklasse
5911	...077	1,79	30 Stück	P1R
5925	...178	4,76	20 Stück	P2R
5935	...079	6,05	20 Stück	P3R
		(777)		

3M™ Filterdeckel 501

Eigenschaften:
- Für die Kombination von Vliesfiltern der 3M™ Masken der Serie 5000 mit Gasfiltern 3M™ Masken der Serie 6000

Zulassung/Norm: EN 143:2000+A1:2006



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
2 Stück	...101	3,05
		(777)

3M™ Reinigungstuch 105

Eigenschaften:
- Für alle 3M™ Maskenkörper
- Einzeln in Folien verpackt
- Für die schnelle und bequeme Reinigung



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€/Stück
40 Stück	...750	1,16
		(777)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vollmaske C 607/Selecta

Eigenschaften:
- Kratzfeste, beschlagfreie, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat-Sichtscheibe
- Mit sehr großem Blickfeld
- Maskenkörper aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM
- Hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher
- Mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- Zwei Cool-Down-Ausatemventile
- Ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und benutzerfreundliches Design

Bestehend aus: Maskenkörper mit Sichtscheibe, ohne Filter
Zulassung/Norm: EN 136
Schutzfaktor: Klasse 2

Hinweis: Schutzfolie für Polycarbonatscheibe auf Anfrage erhältlich

Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
...010	115,00

(428)



42 72111...

Halbmaske Polimask 330

Eigenschaften:
- Mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- Maskenkörper mit Ausatemventil und Unterkinnhalt
- Aus hautfreundlichem, weichem EPDM gefertigt
- Durch die spezielle Passform ist die Maske auch für Brillenträger geeignet
- Anschlussstück ermöglicht den Einsatz mit Schraubfiltern bis 300 g, Druckschlauchgeräten sowie Gebläseatemsystemen

Bestehend aus: Halbmaske, ohne Filter
Zulassung/Norm: EN 140

Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
...013	37,00

(428)



42 72111...

Mehrbereichsfilter DIRIN 230 ABE2K1

Passende Filter zu:
- Vollmaske C607/Silikone/TR
- Vollmaske SFERA
- Vollmaske C607/Selecta
- Halbmaske Polimask 330

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von über 65 °C
- Anorganische Gase und Dämpfe
- Schwefeldioxid und Ammoniak
- Rundgewinde EN 148-1

Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
...060	18,25

(428)



42 72111...

Mehrbereichs-Kombinationsfilter DIRIN 230 A2B2E2K2–P3R D

Passende Filter zu:
- Vollmaske C607/Silikone/TR
- Vollmaske SFERA
- Vollmaske C607/Selecta
- Halbmaske Polimask 330

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von über 65 °C
- Anorganische Gase und Dämpfe
- Schwefeldioxid und Ammoniak
- Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Mit innovativem BIOSTOP – verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial
- Mit Dolomitstaubprüfung
- Rundgewinde EN 148-1

Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
...030	24,70

(428)



42 72111...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Halbmaske Elipse P3 RD

Eigenschaften:
- Atemschutzmaske gegen Feinstäube
- 99,98 % Filtration, filtert bis zu 0,3 Mikron
- Filter montiert und austauschbar
- Latex- und silikonfrei, leicht
- TPE-Maskenkörper, niedrige Profilfilter für ein ungehindertes Sichtfeld
- Kompatibel mit anderen PSA-Schutzausrüstungen einschließlich Visiere und Schweißhelme

Anwendungsbereiche: alltäglicher Gebrauch im DIY und Gewerbebau bis hin zu den anspruchsvolleren Umgebungen in der Metallindustrie, Schweißarbeit und Steinbearbeitung
Bestehend aus: Halbmaske, mit Filter
Zulassung/Norm: EN 143:2000+A1:2006

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
S/M	...150	39,80
M/L	...153	39,80

(800)



42 72111...

Aufbewahrungsbox für Halbmaske

Eigenschaften:
- Für GVS Elipse SPR 299 und Elipse SPR 501
- Mit Gürtelschlaufe

Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
...180	31,10

(800)



42 72111...

Halbmaske Elipse Integra P3 RD

Eigenschaften:
- Atemschutzmaske mit integrierter Schutzbrille/integriertem Visier gegen Feinstäube
- 99,98 % Filtration, filtert bis zu 0,3 Mikron
- Filter montiert und austauschbar

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
S/M	...160	85,40
M/L	...163	85,40

(800)



42 72111...

Aufbewahrungsbox für Halbmaske Elipse Integra

Eigenschaften:
- Für GVS-Halbmaske Elipse Integra

Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
...270	41,50

(800)



42 72111...

Ersatzfilter P3 RD für Halbmaske Elipse und Elipse Integra

Elipse Paar P3 Ersatzfilter
Filterklasse: P3RD

VE	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Paar
10 Paar	...170	16,15

(800)



42 72111...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mehrweg-Halbmaske Elipse A1-P3 RD

Eigenschaften:
- Doppelfilter mit gebrauchsfertiger Halbmaske
- Latex- und silikonfrei, leicht
- TPE-Maskenkörper, der bequem für lange Zeit zu tragen ist
- Niedrige Profilfilter bieten ein ungestörtes Sichtfeld
- Filter austauschbar
- Kombiniert einen Partikelfilter mit einem Aktivkohlefilter zum Schutz gegen organische Gase und Dämpfe
- Mit einem Siedepunkt >65°C und Exposition von 1000 ml/m³ (siehe EG-Klasse)
- Kompatibel mit anderen PSA-Schutzausrüstungen einschließlich Visiere und Schweißhelme

Anwendungsbereiche: zum Lackieren oder gegen Lösemittel, Einsprühen von Holz (Holzschutzmittel und Lacke), Lösemittel- und Farbspritzern, Schädlingsbekämpfung, Gießereien, Straßeninstandhaltung (Asphaltieren)
Bestehend aus: Halbmaske, mit Filter
Zulassung/Norm: EN 14387:2004+A1:2008

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
S/M	...190	52,60
M/L	...193	52,60

(800)



42 72111...

Aufbewahrungsbox für Halbmasken A1-P3

Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
...273	34,70

(800)



42 72111...

Mehrweg-Vollmaske Elipse Integra A1-P3 RD

Eigenschaften:
- Atemschutzmaske mit integrierter Schutzbrille
- Filter montiert und austauschbar

Anwendungsbereiche: zum Lackieren oder gegen Lösemittel

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
S/M	...200	101,50
M/L	...203	101,50

(800)



42 72111...

Ersatzfilter A1-P3 RD für Halbmaske Elipse

VE	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Paar
6 Paar	...210	28,80

(800)



42 72111...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrweg-Halbmaske Elipse A2-P3 RD

Eigenschaften:
- Inklusive A2P3-Filter (austauschbar)

Anwendungsbereiche: Arbeiten mit organischen Dämpfen und Staubpartikeln
Bestehend aus: Halbmaske, mit Filter

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
S/M	...220	57,60
M/L	...223	57,60

(800)



42 72111...

Ersatzfilter A2-P3 RD für Halbmaske Elipse

VE	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Paar
5 Paar	...230	30,90

(800)



42 72111...

Mehrweg-Halbmaske Elipse ABEK1-P3 RD

Eigenschaften:
- Mit ABEK1 P3-Filtern zum Schutz vor einer Vielzahl von Gasen und Staubpartikeln
- Filter austauschbar

Bestehend aus: Halbmaske, mit Filter

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
S/M	...240	62,30
M/L	...243	62,30

(800)



42 72111...

Ersatzfilter ABEK1-P3 RD für Halbmaske Elipse

VE	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Paar
5 Paar	...250	35,50

(800)



42 72111...

Aufbewahrungsbox für Halbmaske Elipse A2P3/ABEKP 3

Bestell-Nr. 42 72111...	€/Stück
...276	41,50

(800)



42 72111...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Immer ein wachsames Auge - Die Welt der Schutzbrillen

Vorschriften

Ganz gleich, ob es aggressive chemische Substanzen oder Fremdkörper sind, die das Auge treffen und im schlimmsten Fall verletzen können: So sensibel die Hornhaut auf Einflüsse von außen reagiert, so gut muss das empfindliche Sinnesorgan bei der Arbeit geschützt werden.

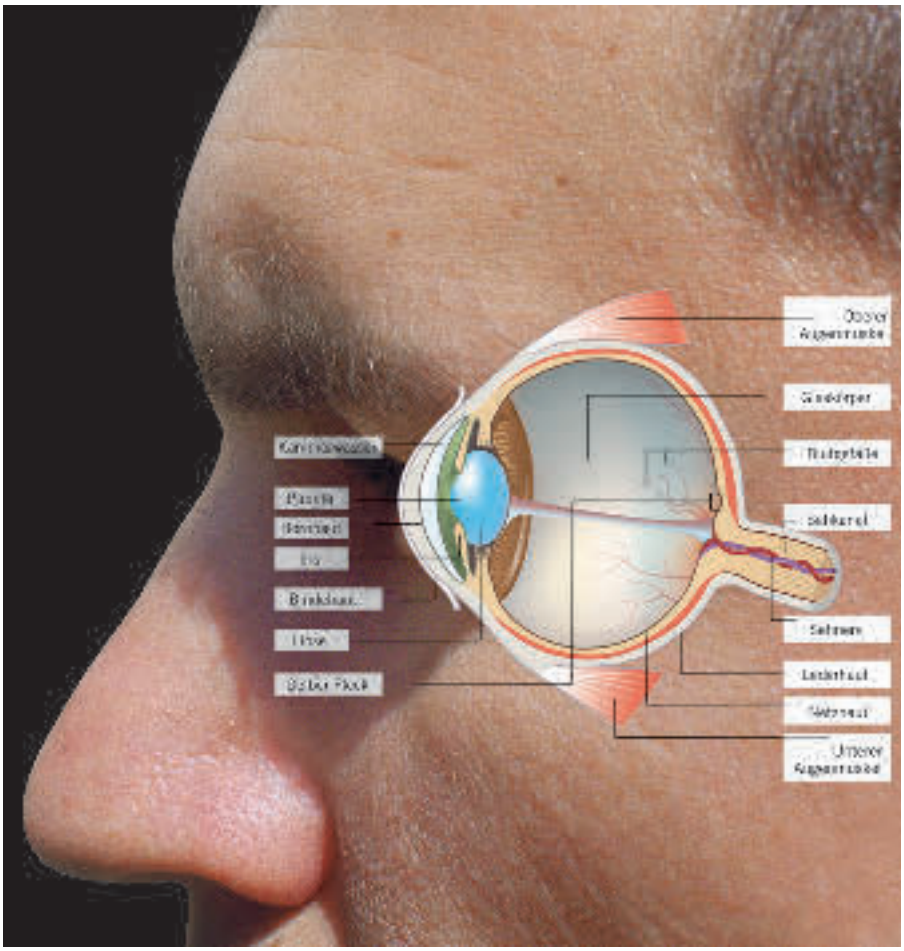
Wie das genau zu geschehen hat, regelt unter anderem die europäische Norm EN 166.
Auch die Vorschriften der Berufsgenossenschaft lassen in diesem Punkt keine Fragen offen:
Ist es nicht auszuschließen, dass die Versicherten Unfall- oder Gesundheitsgefahren ausgesetzt sind, hat der Unternehmer persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung zu stellen und in ordnungsgemäßem Zustand zu halten. Dazu gehört auch Augen- oder Gesichtsschutz. Etwa, wenn Gefahr durch wegfliegende Teile, Verspritzen von Flüssigkeiten oder gefährliche Strahlung droht.

Teamplayer für das Sehen:
So arbeitet das menschliche Auge.

- **Hornhaut:** In direktem Kontakt mit der Umwelt spielt sie eine wichtige Rolle bei der Übertragung von Lichtstrahlen – und ist höchst empfindlich.
- **Pupille:** Sie ist der „Lichtkontrolleur" in der Mitte der Iris und arbeitet wie die Blende einer Kamera: Ihr Durchmesser verändert sich je nach Helligkeit.
- **Linse:** Sie reguliert per Kontrollmuskel die Scharfeinstellung bei der Nah- und Fernsicht. Mit dem Alter verliert dieser Muskel an Kraft. Die Linse kann zudem durch lange Infrarot- und Ultraviolett-Einwirkung ihre Transparenz verlieren. Sehverlust ist die Folge.
- **Netzhaut:** Hier laufen alle Lichtstrahlen zusammen. Die Netzhaut überträgt durch den Sehnerv alle Informationen an das Gehirn: Das Gesehene wird wahrgenommen. Verbrannte Netzhautzellen sind für immer verloren und Sehverluste irreversibel.

Leicht zu verletzen, gut zu schützen:
Was dem Auge am Arbeitsplatz droht.

- **Mechanische Gefahren:** Staub, Stöße, feste Partikel
- **Thermische Gefahren:** heiße Flüssigkeiten, Spritzer von Geschmolzenem, Flammen
- **Chemische oder biologische Gefahren:** Säurespritzer, Lösungen, Laugen, infiziertes Blut
- **Gefahren durch Licht:** ultraviolette, infrarote und sichtbare Strahlung (Licht), Laser
- **Gefahren durch Elektrizität:** direkter Kontakt, Lichtbögen durch Kurzschluss



Anforderungen

Bei vielen Arbeitsprozessen summieren sich die Gefahren für das Auge. Deshalb muss Augenschutz entsprechend vielseitig sein: Schweißerbrillen sollten sowohl vor optischen und mechanischen als auch vor thermischen Einflüssen schützen.

Die europäische Norm bezieht sich auf die Schutzgläser beziehungsweise Sichtscheiben. Bei Sichtscheiben wird zwischen Sicherheits-Sichtscheiben und Sichtscheiben mit Filterwirkung unterschieden. So bestehen Schutzbrillen aus dem Brillenkörper und den Sichtscheiben nach DIN EN 166.

Das bieten Sichtscheiben beim Augenschutz.

Klare Sichtscheibe: Sie schützt vor UV-Licht, eignet sich zum Beispiel zum Schutz gegen Schleifpartikel und bietet eine besonders scharfe Durchsicht.

Gelbe Sichtscheibe: Sie absorbiert, wo scharfes Sehen und Kontrast erforderlich sind, filtert trübes Licht heraus und ist gut geeignet für Außenarbeiten bei Dämmerung, im Halbdunkeln oder an nebeligen Tagen – jedoch nicht zum Autofahren.

Graue Sichtscheibe: Sie reduziert Blendung und grelles Licht und bietet eine gute Farberkennung – wichtig zum Beispiel für Streckenposten.

Einteilung nach europäischer Norm:

DIN EN 166:	gesamter persönlicher Augenschutz allgemein
DIN EN 169:	Filter für Schweißarbeiten
DIN EN 170 + 1836:	Ultraviolett-Filter

Bügelbrille Eris

Eigenschaften:
- Softpadtechnologie
- Leichte Schutzbrille im modernen Design
- Sehr gute Passform
- Kratzfest und beschlagfrei
- Ideal über Korrektionsbrillen zu tragen
- Mit Seitenschutz
- Längenverstellbare Bügel
- Bügelenden aus Gummi und mit Kippbewegung

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung: Drehen, Fräsen, Flexen etc., Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166, EN 170
Gewicht: 37 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-grün

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...024	15,70

(778)



42 72112...

Bügelbrille Rana

Eigenschaften:
- Mit Belüftungssystem
- Ideal am Arbeitsplatz und in der Freizeit
- Eleganter, sportlicher Stil
- Umhüllende Form
- Kratzfest und beschlagfrei
- Hochentwickelter Rahmen, der Druckpunkte im Gesicht minimiert
- Leicht
- Im Trend liegende Farbkombinationen
- Rahmen mit Floating-Lens-Design-Technologie
- Rahmen: extrem flexibel – passt sich jeder Kopfform optimal an und bietet ganztägigen Tragekomfort
- Bügelenden: Zwei-Komponenten-Technologie für besseren Halt
- Glas: erweitertes, umhüllendes Glas sorgt für eine extra Abdeckung der Augenpartie und der Wangen
- Nasensteg: weich, flexibel, guter Sitz

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montage-arbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166, EN 170
Gewicht: 31 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-orange

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...027	13,50

(778)



42 72112...

Bügelbrille Vesta

Eigenschaften:
- Extrem leichte und moderne Schutzbrille
- Sportliche Linie
- Umhüllende Panoramascheiben aus Polycarbonat
- Mit integriertem Seitenschutz
- Kratzfest und beschlagfrei
- Bügelenden aus weichem Gummi zur Vermeidung von Druckstellen
- Rutschfester Nasensteg aus Gummi

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montage-arbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166, EN 170
Gewicht: 30 g
Material: Polycarbonat-Scheiben
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-grün

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...140	10,80

(778)



42 72112...

Bügelbrille Pollux

Eigenschaften:
- Bügel in der Länge und Neigung einstellbar
- Gestellbrille in topmodischer Form
- Kratzfest und beschlagfrei
- Weiche Zwei-Komponenten-Brille – außen hart, innen weich

Zulassung/Norm: EN 166, EN 170
Material: Polycarbonat kratzfest und beschlagfrei-Scheibe, Polyamid und TPE -Tragekörper
Gewicht: 32 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: blau-grau

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...015	6,75

(172)



42 72112...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bügelbrille Capella 2.0

Eigenschaften:
- 2-Komponenten-Technologie und eine weiche Nasenauflage
- Mit Seitenschutz
- Schutz vor mechanischen Risiken und kleinen Teilen bis zu einer Geschwindigkeit von 45 m/s

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166:2001, EN 170:2002
Gewicht: 23 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz

KRATZ FEST | UV SCHUTZ

Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...111	5,90

(778)



42 72112...

Bügelbrille Saturn

Eigenschaften:
- Längenverstellbare Bügel
- Kratzfest und beschlagfrei

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166, EN 170
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: dunkelblau

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...021	3,70

(172)



42 72112...

Besucherbrille Mars

Eigenschaften:
- Ideal für Besucher und bei internen Betriebsbegehungen
- Bietet Augenbrauen- und Seitenschutz
- Über Korrekturbrillen tragbar

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166, EN 170
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar

Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...149	2,30

(172)



42 72112...

Bügelbrille Uranus

Eigenschaften:
- Universal-Nylonschutzbrille
- Mit Seitenschutz
- Verstellbare Bügel

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz

Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...011	3,45

(172)



42 72112...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einscheibenbrille Eclipse

Eigenschaften:
- Modische Einscheibenbrille
- Verstellbare Bügel
- Große Sichtscheibe
- Hält höheren Temperaturen stand

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonat
Rahmenfarbe: schwarz

Scheibenfarbe	Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
klar	...230	8,00
braun getönt	...233	8,00

(774)


klar


42 72112...
braun getönt

Schutzbrille Stealth 8000

Eigenschaften:
- Leichte Schutzbrille
- Mit umlaufenden Wrap-around-Brillenglas
- UVA-, UVB- und UVC-Schutz
- Beschlagfrei
- Verstellbarer Nasenrücken für mehr Komfort und besseren Sitz
- Brillenbügel mit Niederprofil ermöglicht den kombinierten Einsatz mit Gehörschützern
- Anbringen einer Brillenkordel möglich

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166.1.F.T.
Material: Polycarbonatscheibe, Nasenrücken aus PVC
Gewicht: 26 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar-orange

ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...256	5,85

(774)


42 72112...

3M™ Schutzbrille Solus™ 2000

Eigenschaften:
- Sportliche Ausführung
- Winkelverstellbare Ratschenbügel für individuelle Passform
- Strapazierfähige Polycarbonatscheibe mit Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung
- Die Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung verhindert das Beschlagen länger als herkömmliche Beschichtungen, selbst nach mehr als 25-maligem Reinigen mit Wasser
- Antikratz-Beschichtung sorgt für längere Lebensdauer

Zulassung/Norm: EN 166:2001, Scheibenkennzeichnung: 5-3.1 3M 1 FT K N
Material: Polycarbonatscheiben
Gewicht: 19 g

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...705	14,40

(781)


42 72112...

Schutzbrille Silium

Eigenschaften:
- Klare Bügelbrille
- Verstärkter oberer Schutz
- Verstellbarer rutschfester Nasensteg
- Metallgestell
- Bügel, Flex 160°
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung PLATINUM light
- Panoramasicht
- Widerstandsfähiges und schlankes Design

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten, Mechanische (F); Strahlungsrisiken (2)
Zulassung/Norm: EN 166 bis EN 170, ATEX IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
Material: Polycarbonatscheiben
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: grau

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | FLEXIBLE BÜGEL

Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...115	13,70

(778)


42 72112...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schutzbrille Contour

Eigenschaften:
- Leichte Bügelbrille
- TIPGRIP-Bügel
- Rutschfester Nasensteg
- Beschichtung PLATINUM

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166 bis EN 172
Material: Polycarbonatscheibe

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ



42 72112...
getönt



klar

Scheibenfarbe	bollé Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück	Rahmenfarbe
klar	...100	12,05	bronze
getönt	...103	13,35	schwarz

(778)

Einscheibenbrille Viper

Eigenschaften:
- Hochwertige, sportliche Einscheibenbrille
- Panoramasicht
- Optimale Passform
- Längenverstellbare Bügel

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten, Mechanische (F); Strahlungsrisiken (2)
Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonatscheibe
Rahmenfarbe: blau-schwarz

KRATZ FEST



42 72112...

bollé Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...065	9,80

(778)

Schutzbrille Tracker

Eigenschaften:
- Abnehmbarer Schaumstoffrand mit indirekter Belüftung
- PLATINUM-Beschichtung, dadurch beidseitig kratzfest und beschlagfrei (nur für klare Gläser)
- Hohe Stoßfestigkeit (120 m/s)
- Indirekt belüftetes Gestell
- Gerade Bügel mit regulierbarem Kopfband

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten; Mechanische (F); Strahlungsrisiken (2) für klare Gläser, DIN 5 auch Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN 166 bis EN 172
Rahmenfarbe: schwarz

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG



42 72112...
DIN 5



klar

Scheibenfarbe	bollé Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
klar	...067	16,35
DIN 5	...270	18,70

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vollsichtbrille Alcor

Eigenschaften:
- Kratzfest und beschlagfrei
- Vollsichtbrille mit linearem und kompaktem Design
- Panoramascheiben mit sehr gutem Blickfeld
- Breites, verstellbares Kopfhalteband
- Schützt gegen flüssige Spritzer, große Staubpartikel, flüssiges Metall und heiße Festkörper
- Über der Korrekturbrille tragbar

Anwendungsbereiche: Labore, chemische Industrie etc.
Zulassung/Norm: EN 166 1B 349
Gewicht: 84 g
Material: Scheibe aus Polycarbonat
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: blau

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ



42 72112...

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...350	11,15

(778)

Vollsichtbrille Sirius

Eigenschaften:
- Kratzfest und beschlagfrei
- Innovative Technologie, perfekte Mischung aus Ergonomie und Design
- Panoramascheiben mit sehr gutem Blickfeld
- Weicher TPE-Rahmen sorgt für ein optimales Maß an Komfort
- Anspruchsvolles, indirektes Belüftungssystem
- Über den meisten Korrekturbrillen zu tragen
- Kennzeichnungen: Flüssigkeiten (3), Grobstaub (4) und Schmelzmetall und heiße Festkörper (9)

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166, EN 170
Gewicht: 88 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: grau

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ



42 72112...

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...080	16,35

(778)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vollsichtbrille Merkur

Eigenschaften:
- Mit direkter Belüftung
- Verstellbares Gummiband
- Zum Tragen über Korrekturbrillen geeignet

Zulassung/Norm: nach EN 166

Material: Polycarbonat kratzfest -Scheibe, Weich PVC und Gummistoffband-Tragekörper
Gewicht: 33 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar



42 72112...

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...041	1,95

(172)

Vollsichtbrille Pluto 2.0

Eigenschaften:
- Mit indirekter Belüftung dank 6 Ventilen
- Verstellbares Kopfband für einen hohen Tragekomfort
- Schutz vor Grobstaub, mechanischen Risiken oder Flüssigkeiten

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montage-arbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166:2001
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar



42 72112...

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...032	4,25

(778)

3M™ Vollsichtbrille Fahrenheit

Eigenschaften:
- Zu tragen mit Korrektionsbrillen, Staubmasken und Atemschutz-Halbmasken
- Komfortable Passform
- Individuell einzustellen durch Nylon-Kopfband
- UV-Schutz
- Zylindrische Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht
- Indirekte Belüftung gegen Beschlagen und Eindringen von Flüssigkeit und Staub
- Breites, leicht anpassbares Kopfband
- Weicher, großer, kristallklarer PVC-Rahmen, der das Gesicht weit umschließt
- Inklusive Mikrofaserbeutel

Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: blau

KRATZ FEST | UV SCHUTZ



42 72112...

3M Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...674	11,70

(781)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzbrille 6X1

UNIVET

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

Eigenschaften:
- Kratzfest und beschlagfrei
- Panoramascheiben mit sehr gutem Blickfeld
- Bügel können durch ein elastisches Band ersetzt werden
- Bügelenden aus Gummi und mit Kippbewegung
- Bügel in Länge und Neigung verstellbar
- Weiches Gummi an der Innenseite für optimalen Tragekomfort ohne Druckstellen
- Über den meisten Korrekturbrillen zu tragen
- Korrektionseinsatz mit Sehstärke verfügbar
- Kennzeichnungen: Flüssigkeiten (3), Grobstaub (4) und Schmelzmetall und heiße Festkörper (9)

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Schleifen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Lackierarbeiten (silikonfrei)

Zulassung/Norm: EN 166, EN 170, Kennzeichen 3 (Tropfen, Spritzer) und 4 (große Staubpartikel)
Gewicht: 57 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: grau-grün
Lieferung: Schutzbrille mit Bügel und elastischem Kopfband.



42 72112...

UNIVET Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...370	23,90

(778)

Vollsichtbrille 6X3

UNIVET

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

reddot award 2015 winner

Eigenschaften:
- Kratzfest und beschlagfrei
- Panoramascheiben mit sehr gutem Blickfeld
- Scheibenschnellwechselsystem
- Kompatibel mit Atemschutz- und Halbmasken jeglicher Marken
- Zusätzlicher Gesichtsschutz mit Belüftungs-einstellung zum Anbringen an Vollsichtbrille
- Indirektes Belüftungssystem unterstützt Schutz gegen Tropfen und Spritzer
- Speziell zur Abfederung der Berührungspunkte auf dem Gesicht entwickelter Rahmen
- Kompatibel mit Atemschutz- und Halbmasken
- Über den meisten Korrekturbrillen zu tragen

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Schleifen), Feinmechanik, Montagearbeiten
Zulassung/Norm: EN 166, EN 170, Kennzeichen 3 (Tropfen, Spritzer), 4 (große Staubpartikel) und 9 (flüssiges Metall und heiße Festkörper)
Gewicht: 75 g



42 72112...

Beschreibung	UNIVET Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
Brille 6X3	...373	19,65
Ersatzscheibe	...393	8,15
Gesichtsschutzvisier, Belüftung einstellbar	...376	12,80

(778)

Vollsichtbrille 446

Eigenschaften:
- Antifog
- Großer Brillenkörper für ein weites Sichtfeld
- Passt über fast alle Korrektionsbrillen
- Aus weichem, anschmiegsamem und hautverträglichem Kunststoff
- Sichtscheibe aus unzerbrechlichem, leichtem Kunststoff
- Besonders chemikalienbeständig

Anwendungsbereiche: allgemeine mechanische Risiken, Stoß der Geschwindigkeit von 120 m/s, Flüssigkeiten, Grobstaub und Schmelzmetall
Zulassung/Norm: EN 166
Material: Kunststoff, Scheibe aus Acetat
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar



42 72112...

Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...341	8,45

(172)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Allgemeine Richtlinien

Grundsätzliches

Wo immer Gefahr durch fallende, fliegende oder fortgeschleuderte Gegenstände droht, sind Schutzhelme zu tragen und zwingend vorgeschrieben. Gleiches gilt für Arbeitsplätze, an denen Lasten pendeln oder man sich an Hindernissen den Kopf stoßen kann. Umso wichtiger sind die Wahl des passenden Helms und die Kenntnis der Richtlinien und Vorschriften.

Schutzanforderungen

Die Anforderungen an Industrieschutzhelme und Anstoßkappen sind vielfältig und unter anderem auch in den europäischen Normen EN 397 und EN 812 geregelt. Sie umfassen zum Beispiel die Stoßdämpfung, den Durchdringungsschutz vor spitzen oder scharfen Gegenständen, die Flammbeständigkeit, den elastischen Durchgangswiderstand sowie den optimalen Sitz des Kopfschutzes: Helme müssen ihre Träger ebenso bei niedrigen wie auch bei hohen Temperaturen schützen. Je nach Ausführung und Einsatzort haben sie einer seitlicher Belastung ebenso standzuhalten wie Spritzern von geschmolzenem Metall, der Einwirkung von Bolzen oder elektrischer Spannung.

Informationen

Der Persönliche Arbeitsschutz (PSA) in Form von Helmen und Kappen muss innerhalb der Europäischen Union außerdem die Voraussetzungen der EU-Richtlinien 89/686/EWG in den Kategorien II und III und deren Anhänge II und III erfüllen. Vorgeschrieben sind unter anderem eine deutliche Kennzeichnung der Ausrüstung und Qualitätssicherung bei der Herstellung des Kopfschutzes. Informationen rund um den Kopfschutz – von der Bereitstellung bis zur richtigen Pflege und Aufbewahrung – bietet außerdem die Berufsgenossenschaftliche Regel (BGR) 193.

Anwendung

Beim Aufsetzen des Helms müssen die Tragbänder auf dem Kopf anliegen. Über das verstellbare Nackenband wird dann das Kopfband der Kopfweite angepasst, ohne dass ein Druck entsteht. Das umlaufende Schweißband bewirkt eine ausreichende Reibung zwischen Kopf und Helm. Je nach Ausführung können Helme noch weitreichender individuell angepasst werden – etwa bei der Traghöhe. Der Kinnriemen verhindert, dass der Helm bei Stößen und Wind verrutscht oder herabfällt. Verschließbare Belüftungsöffnungen sorgen für das richtige „Helmklima“. Bei Wind und Kälte kann es zweckmäßig sein, den Prellraum mit einem weichen, bauschigen Tuch auszufüllen.

Zubehör

Nicht selten müssen Helme mit Zubehörteilen versehen werden. Dazu gehören Augen-, Gehör- und Gesichtsschutz, Leuchten und Geräte zur Verständigung. Für sie alle gilt: Das Zubehör muss so angebracht werden, dass der Helm nach wie vor seine Schutzfunktion erfüllt. Im Zweifelsfall muss beim Hersteller oder Prüfungsinstitut nachgefragt werden.

Material

Helmschalen werden aus Thermo- oder Duroplasten hergestellt – je nach Einsatzbereich der Schutzausrüstung. Zu den Parametern gehören Hitze und Kälte ebenso wie die mechanische Beanspruchung oder chemische Einflüsse. Während Thermoplaste ihre Eigenschaften bei Temperatureinwirkung verändern, zeigen Duroplaste dabei nur geringe oder keine Veränderungen. Im Zweifelsfall sind also Duroplaste vorzuziehen.

Tragedauer

Bei Langzeit-Tests hat sich gezeigt, dass die Tragedauer eines Schutzhelms im Wesentlichen vom Material beeinflusst wird. Demnach sollten Schutzhelme unter anderem aus UV-stabilisiertem Polyethylen nach vier Jahren ersetzt werden, aus Phenol-Textil-Kunstharz nach acht Jahren und Schutzhelme aus glasfaserverstärktem Polyester oder Polycarbonat nach zehn Jahren.
Helme aus Polyethylen und ABS haben die künstliche Alterung nach Anhang B der Norm EN 397 erfüllt: Auch nach fünf Jahren erfüllen sie unter anderem bei der Stoßdämpfung und beim Durchdringungsschutz noch die Anforderungen der Norm. Das bedeutet also eine zusätzliche Sicherheitsreserve.

Wichtig!

Gerade auch ein Schutzhelm im Bau- oder Industriebereich darf nach einem starken Aufschlag nicht mehr benutzt werden.
Er ist sofort zu ersetzen, um jedes Risiko auszuschließen.



Eigenschaften der Materialien



Thermoplast

Thermoplastische Materialen sind Kunststoffe, die bei entsprechenden Temperaturen in einen plastischen Zustand gebracht und nach verschiedenen Methoden verformt werden können. Der Verformungsprozess ist ein rein physikalischer. Der Kunststoff liegt in Form von Granulat oder Pulver vor.

Duroplast

Duroplastische Kunststoffe bestehen aus mehreren Komponenten und werden während eines Pressvorgangs unter hohem Druck und Hitze ausgehärtet. Die Aushärtung ist eine chemische Reaktion, bei der der Kunststoff seine endgültige Festigkeit erreicht.

	Thermoplast		Duroplast	
Materialgruppe	**Polyethylen (PE)**	**ABS-Polymerisat (ABS)**	**Textil-Phenol (PF-SF)**	**Glasfaser-Polyester (UP-GF)**
Alterungsbeständigkeit	gut	gut	sehr gut	sehr gut
UV-Beständigkeit	befriedigend	befriedigend	sehr gut	sehr gut
Formbeständigkeit bei Wärme	bis ca. +70 °C	bis ca. +90 °C	bis ca. +200 °C	bis ca. +500 °C
Bruchfestigkeit bei Kälte	sehr gut bis –40 °C	gut bis –30 °C	sehr gut, unbegrenzt	sehr gut, unbegrenzt
Feuchtigkeitsaufnahme	keine	sehr gering (0,2 %)	sehr gering (0,3 %)	sehr gering (0,3 %)
Versprödung durch Feuchtigkeitsentzug	keine	keine	keine	keine
Chemische Beständigkeit	gut, außer gegen Öle und Fette	befriedigend, außer gegen Säuren	gut	gut
Dichte g/³	0,96 g/cm³	1,09 g/cm³	1,58 g/cm³	1,60 g/cm³

Schutzhelm EVO3

Eigenschaften:
- Große, bedruckbare Flächen für Logos
- Für verschiedene Kopfgrößen durch 1-2-3-Punkt-Tiefeneinstellung
- Optimierte Druckverteilung des Innenbandes durch Drehrad-Verschluss
- Universal-Steckschlitze für Zubehör
- Kombinierbar mit der einziehbaren Schutzbrille EVOSpec
- 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Schweißband mit Baumwollkern und einer offenporigen PU-Beschichtung
- pH-neutral, dermatologisch getestet

Anwendungsbereiche: Sicherheit und Schutz während Arbeiten bei starkem Wind oder Tätigkeiten, die eine hohe Mobilität erfordern, wie z. B. an Autobahnbaustellen
Zulassung/Norm: nach EN 397
Material: HDPE-Schale, Baumwollkern-Schweißband mit poröser PU-Beschichtung

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück
weiß	...650	15,20
blau	...653	15,20
gelb	...656	15,20

(774)



42 72121...
weiß



blau



gelb

Schutzbrille zu Schutzhelm EVO3 und EVOLite®

Eigenschaften:
- Einfach am Helm/innerhalb der Helmschale anbringbar
- Beschlagfrei
- Einstellbar in Höhe und Länge

Zulassung/Norm: EN 166.1.F

Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück
...670	13,00

(774)



42 72121...

ANTI BESCHLAG

Schweißband EVO zu Schutzhelm EVO3 und EVOLite®

Eigenschaften:
- Zur Schweißabsorption

Material: Kern aus ägyptischer Baumwolle, offenporige PU-Beschichtung, Kunstleder-Stil

Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück
...659	2,26

(774)



42 72121...

Reflexstreifen-Kit zu Schutzhelm EVO3

Eigenschaften:
- Gute Sichtbarkeit
- Stark reflektierend durch retroreflektierenden Aufbau
- Helligkeit gleicht der eines Verkehrsschildes

Zulassung/Norm: Klasse R2 EN 12899

Inhalt	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Pack
Pack à 10 Stück	...662	62,30

(774)



42 72121...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzhelm Baumeister 80/4

SCHUBERTH

Eigenschaften:
- Mit 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Langjährig bewährter Bauschutzhelm
- Hoher Tragekomfort, sicherer Sitz
- Mit im Nacken heruntergezogener Helmschale mit Regenrinne
- Ergonomisch geformte und höhenverstellbare Innenausstattung
- Serienmäßig mit regelbarer Seitenbelüftung
- Ökolederschweißband serienmäßig
- Zwei 16-mm-Steckschlitze
- Kinnriemenhalterung

Anwendungsbereiche: Baugewerbe
Zulassung/Norm: nach EN 397
Zusatzprüfungen:
- Kälteprüfung bis –20 °C

Material: Thermoplast, High-Density-Polyethylene (HDPE)
Kopfweite: 53–61 cm
Gewicht: ca. 365 g



Innenansicht



42 72121...
gelb

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück
gelb	...200	12,15
orange	...203	12,15
rot	...206	12,15
blau	...209	12,15
grün	...212	12,15
weiß	...215	12,15

(804)



orange rot blau grün weiß

Schutzhelm INAP-Master-4

VOSS HELME

Eigenschaften:
- Wirksame Belüftungslöcher
- Stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Hochsaugfähiges Schweißband
- Temperaturen bis –30 °C
- Mit 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung KAN-90/4
- Universelle Form
- Mit im Nacken heruntergezogener Helmschale mit Regenrinne
- Seitliche Slots (30 mm) für Gehörschützer
- Kinnriemenhalterung

Zulassung/Norm: nach EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm, auf halbe Größen einstellbar
Helmschalengewicht: ca. 255 g



Innenansicht



42 72106...
signalweiß

Farbe	Bestell-Nr. 42 72106...	€/Stück
signalweiß	...010	8,20
schwefelgelb	...013	8,20
lichtblau	...016	8,20
karminrot	...019	8,20
apfelgrün	...022	8,20
verkehrsorange	...025	8,20

(774)



schwefelgelb lichtblau karminrot apfelgrün verkehrsorange

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schutzhelm INAP-Master-6

Eigenschaften:
- Wirksame Belüftungslöcher
- Stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Hoch saugfähiges Schweißband
- Temperaturen bis –30 °C
- Mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung KAN-90/6
- Universelle Form
- Mit im Nacken heruntergezogener Helmschale mit Regenrinne
- Seitliche Slots (30 mm) für Gehörschutz
- Kinnriemenhalterung

Zulassung/Norm: nach EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm, auf halbe Größen einstellbar
Helmschalengewicht: ca. 255 g



Innenansicht



42 72121...
signalweiß

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück
signalweiß	...700	9,15
schwefelgelb	...703	9,15
lichtblau	...706	9,15
karminrot	...709	9,15
apfelgrün	...712	9,15
verkehrsorange	...715	9,15

(774)



schwefelgelb lichtblau karminrot apfelgrün verkehrsorange

Elektrikerhelm 6

Eigenschaften:
- Elektrische Isolierung (1000 V AC)
- Temperaturen bis –30 °C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre
- Mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Universelle Form
- Im Nacken heruntergezogene Helmschale
- Ohne Lüftungsöffnungen
- Seitliche Slots (30 mm) für Zubehör
- Hochsaugfähiges, umlaufendes Schweißband
- Stark abgewinkeltes Nackenband

Anwendungsbereiche: Arbeiten an Niederspannungsanlagen, auf Baustellen, in Industriebetrieben, Kaltbereichen, in denen ein Industrieschutzhelm nach EN 397 vorgeschrieben ist und besonderer Schutz gegen elektrische Spannung benötigt wird
Zulassung/Norm: EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11, EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm
Gewicht: ca. 255 g



42 72121...
signalweiß

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück
signalweiß	...600	12,40
schwefelgelb	...390	12,40
verkehrsorange	...393	12,40
kaminrot	...396	12,40
signalblau	...399	12,40
minzgrün	...402	12,40

(774)



schwefelgelb verkehrsorange kaminrot signalblau minzgrün

Kinnriemen, Leder

Eigenschaften:
- Einfacher Kinnriemen
- Mit Schiebeschnalle
- Breite 11 mm

Material: Rindkernleder

Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück
...440	3,60

(774)



42 72121...

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Gesichts- und Gehörschutz-Set G500

Eigenschaften:
- Kombinierter Schutz für Gesicht und Gehör
- Für Arbeiten, bei denen kein Schutzhelm benötigt wird
- Bietet Schutz vor schnell fliegenden Partikeln (120 m/s)

Anwendungsbereiche: Spritzschutz in der Industrie, bei Schleif- oder Reinigungsarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166:2001
Lieferumfang:
- Kopfhalterung G500
- Klarvisier aus Polycarbonat (5F-11)
- Kapselgehörschutz Optime I (H510P3E)

3M	
Bestell-Nr.	
42 72112...	**€/Stück**
...890	**82,60**

(781)



42 72112...

Helmhalterung für Schutzhelme

Eigenschaften:
- Extrem korrosionsbeständig
- Leichtes Auswechseln der Gesichtsschutzschilde durch zwei seitliche Drehelemente
- Hygienisch
- Für alle Voss-Helme geeignet
- Robuste Ausführung
- Schirmträgerprofil lässt sich in vier Positionen fixieren
- Das U-förmige Profil wird von vorn auf den Helm aufgeschoben und hinten durch eine Spiralfeder gehalten

Anwendungsbereiche: ideal für den Einsatz im Hitzebereich, da sämtliche Befestigungen und Drehelemente aus Metall sind
Material: Aluminium-U-Profilrahmen
Farbe: silberweiß

Bestell-Nr.	
42 72121...	**€/Stück**
...730	**27,40**

(774)



42 72121...

Gesichtsschutzschirm

Eigenschaften:
- Einrastend
- Hochklappbar
- Justierbares Überkopfband und Gummizug im Nacken
- Sitzt fest und dennoch komfortabel

Anwendungsbereiche: für Arbeiten, bei denen das Gesicht vor Spritzern von Chemikalien oder schnell fliegenden Teilchen geschützt werden muss
Zulassung/Norm: 120 m/s nach EN166:2001 B
Material: klare Polycarbonatscheibe
Maße: 300 mm (B) x 200 mm (H) x 1 mm (Stärke)
Kopfweite: für alle Kopfgrößen einstellbar

fortis	
Bestell-Nr.	
42 72112...	**€/Stück**
...090	**30,40**

(778)



42 72112...

Ersatzscheibe zu Gesichtsschutzschirm

Zulassung/Norm: 120 m/s nach EN166:2001 B
Material: klare Polycarbonatscheibe
Maße: 300 mm (B) x 200 mm (H) x 1 mm (Stärke)

fortis	
Bestell-Nr.	
42 72112...	**€/Stück**
...093	**18,45**

(778)



42 72112...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hardcap Aerolite

Eigenschaften:
- Leichte Vollschalen-Anstoßkappe
- Stoßdämpfende Innenschale
- Großflächige Belüftungsbereiche für angenehmen Tragekomfort
- Abnehmbarer und waschmaschinenfester (waschbar bei 30 °C) Bezug
- Polsterung austauschbar
- Polsterung und Schweißband feuchtigkeitsabsorbierend und bakterienhemmend
- Dank Polygiene®-Veredelung lebenslange, hautirritations- und geruchshemmende Funktion sowie Verlängerung der Reinigungszyklen
- Große, reflektierende Bereiche auf den Seitenteilen
- Große, seitliche Einsätze zur Belüftung

Zulassung/Norm: EN 812
Material: HDPE, EPP-Innenschale
Gewicht: ca. 135 g

Länge Schirm mm	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück	Farbe
25	...641	37,20	schwarz
25	...644	37,20	navy
50	...594	37,20	schwarz
50	...597	37,20	navy

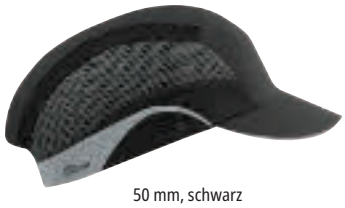
(774)



42 72121...
25 mm, navy



50 mm, navy



50 mm, schwarz

Anstoßkappe classic

Eigenschaften:
- Klassisches Basecap-Design
- Der Kopfform angepasste Schale
- Schirmlänge ca. 75 mm
- Vergitterte Lüftungsöffnungen

Anwendungsbereiche: für den Einsatz in Bereichen, in denen ein Industrieschutzhelm entsprechend EN 397 nicht vorgeschrieben ist
Zulassung/Norm: EN 812
Material: Baumwoll-Mischgewebe
Kopfweite: 56–61 cm
Gewicht: 165 g

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Stück
kornblau	...723	14,30
kobaltblau	...726	14,30
schwarz	...720	14,30

(774)



42 72121...
kornblau



kobaltblau



schwarz





Die Welt des Gehörschutzes - Sicher, wenn es laut wird

Anspruch

Wer in Bereichen arbeitet, in denen ein Tages-Lärmexpositionspegel von mehr als 80 dB(A) herrscht, hat Anspruch auf entsprechenden Gehörschutz. Ihn hat der Unternehmer zur Verfügung zu stellen, und er muss dem Stand der Technik entsprechen. Es gelten die sicherheitstechnischen Anforderungen der Europäischen Norm EN 352 1-4.

Kriterien bei der Auswahl sind unter anderem die Vorlage eines Prüfzeugnisses (Baumusterprüfung), die Schalldämmung, der Tragekomfort, die Arbeitsumgebung, mögliche medizinische Auffälligkeiten und bereits vorhandene Hörverluste. Auch muss der Gehörschutz mit anderen Ausrüstungsstücken vereinbar sein, die am Kopf getragen werden.

Die Europäischen Normen (EN) im Überblick:

EN 352-1: Kapselgehörschützer

EN 352-2: Gehörschutzpfropfen

EN 352-3: Gehörschützer für Helmbefestigungen

EN 352-4: Elektroakustische Gehörschützer

Kriterien

Die Praxis zeigt, dass bei der Auswahl des passenden Gehörschutzes zwei Faktoren eine zentrale Rolle spielen: Neben der Hygiene geht es immer auch um Tragekomfort. Nur dann wird Schutzausrüstung auch zuverlässig genutzt. So sollten es die für den Arbeitsschutz Verantwortlichen im Betrieb den betreffenden Mitarbeitern überlassen, für welches Produkt sie sich letzten Endes entscheiden. Das gilt für Meister ebenso wie für Sicherheitsingenieure und Sicherheitsbeauftragte. Neben der technischen Eignung des Gehörschutzes geht es also immer auch um die Eigenverantwortung für die persönliche Sicherheitsausrüstung.

Schutz

In der EU-Gesetzgebung gilt seit Februar 2006 der verschärfte untere Auslösewert von 80 Dezibel. Zuvor lag er bei 85 dB(A). Das ist seit der Änderung nun der obere Auslösewert, der das Anlegen von Gehörschutz zwingend vorschreibt und den Personenkreis, der unter diese Regelung fällt, erweitert hat: Viele Mitarbeiter, die von der bisherigen Gesetzgebung nicht betroffen waren, müssen seitdem berücksichtigt werden – wie zum Beispiel Gelegenheitsarbeiter in der Leichtindustrie oder Mitarbeiter in öffentlichen Versorgungsbetrieben.

Auswahl

Stöpsel oder Kapsel? Bei der Entscheidung für den passenden Gehörschutz geht es um zwei Systeme, die jeweils ihre eigenen Vorteile bieten und individuell abgewogen werden müssen.

Gehörschutzstöpsel sind zu empfehlen,

- wenn nicht aus besonderen Grunden Kapselgehörschutzer getragen werden müssen.
- wenn Arbeitsplätze andauernder Lärmeinwirkung ausgesetzt sind.
- wenn es zu starker Schweißbildung unter Kapselgehörschutzern kommt.
- wenn eine Brille oder Schutzbrille und ein Gehörschutz gleichzeitig getragen werden.

Kapselgehörschützer sind anzuraten,

- wenn ein häufiges Auf- und Absetzen des Gehörschutzes erforderlich ist – etwa bei einem kurzen Aufenthalt im Lärmbereich oder bei nur kurzzeitiger Lärmeinwirkung.
- wenn wegen zu enger Gehörgänge Gehörschutzstöpsel nicht vertragen werden.
- wenn eine Neigung zu Gehörgangs-Entzündung oder Unverträglichkeiten beim Tragen von Gehörschutzstöpseln zu beobachten sind.

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Optime I H510A

Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort, geeignet zur Daueranwendung
- Geringes Gewicht
- Schlankes Profil, viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Kapselgehörschutz mit Kopfbügel aus rostfreiem Federstahl
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck
- Einsetzbar als Gehörschutz für mäßige Lärmbelastung in Werkstätten, Metallbetrieben, Druckereien oder bei privaten Anwendungen wie dem Rasenmähen

Dämmwerte: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), T = 15 dB(A)
Gewicht: 180 g
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: gelb-schwarz

RNR* 87 dB(A) bis 98 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...011	23,10

(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Optime II H520A

Eigenschaften:
- Kapselgehörschützer mit Kopfbügel für starken Lärm
- Rostfreier Federstahl
- Hoher Tragekomfort
- Sehr starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen
- Auch bei Daueranwendung bequem zu tragen
- Vielseitig einsetzbar
- Viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Hygienische Dichtungsringe mit Lüftungskanälen
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck

Dämmwerte: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)
Gewicht: 210 g
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: grün

RNR* 94 dB(A) bis 105 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...021	28,40

(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Optime III H540A

Eigenschaften:
- Kapselgehörschützer mit Kopfbügel
- Rostfreier Federstahl
- Hoher Tragekomfort
- Extrem hohe Dämmleistung für besonders starke Lärmbelastungen
- Maximale Dämmung hoher Frequenzen
- Gespräche und Warnsignale bleiben gut zu verstehen
- Starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen durch akustische Verbindung des Kapselinnenraums mit dem Schalen-Zwischenraum
- Auch bei Daueranwendung bequem zu tragen
- Doppelschalentechnologie minimiert Resonanz im Inneren der Kapsel
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck

Dämmwerte: SNR = 35 dB(A), H = 40 dB(A), M = 32 dB(A), T = 23 dB(A)
Gewicht: 285 g
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: schwarz-rot

RNR* 95 dB(A) bis 110 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...031	33,30

(779)



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Peltor™ Hygienesatz HY54

Eigenschaften:
- Hygienesatz für 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Optime™ III H 540 A

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...033	11,45
	(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X1A

Eigenschaften:
- Farbcode grün, entspricht der Dämpfungsstufe 1 in dieser Serie
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

Zulassung/Norm: EN 352
Dämmwerte: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 24 dB(A), T = 16 dB(A)
Gewicht: 184 g
Farbe: schwarz-grün

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...305	28,70
	(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X2A

Eigenschaften:
- Farbcode gelb, entspricht der Dämpfungsstufe 2 in dieser Serie
- Für die Anforderungen in den meisten Industriezweigen geeignet
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

Dämmwerte: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)
Gewicht: 184 g
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: schwarz-gelb

RNR* 94 dB(A) bis 105 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...315	36,80
	(779)



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X4A

Eigenschaften:
- Gut sichtbar
- Schutz vor niederfrequentem Lärm
- Neu entwickeltes Dämmkissen
- Innovativer Schaumstoff in den Dichtungsringen
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

Dämmwerte: SNR = 33 dB(A), H = 36 dB(A), M = 30 dB(A), T = 22 dB(A)
Gewicht: 234 g
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: gelb-grün-fluoreszierend

RNR* 95 dB(A) bis 110 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...335	48,60
	(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer X5A

Eigenschaften:
- Farbcode schwarz, entspricht der höchsten Dämpfungsstufe 5 in dieser Serie, geeignet für den Einsatz in extrem lärmbelasteten Umgebungen
- Zwischenring, Kapseldesign, Kapseln und Dichtungsringe aus hochwertigem Schaumstoff
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

Dämmwerte: SNR = 37 dB(A), H = 37 dB(A), M = 35 dB(A), T = 27 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: schwarz

RNR* 95 dB(A) bis 110 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...340	55,10
	(779)



42 72114...



Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Ultrafit™ Box

Eigenschaften:
- Vorgeformter, lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel
- Mit zusätzlicher Sicherheitskordel
- Leicht zu reinigen
- Besonders langlebig

Dämmwerte: SNR = 32 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), T = 25 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2

RNR* 94 dB(A) bis 105 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.



42 72114...

Inhalt	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
Box à 50 Taschenpackungen à 1 Paar	...056	121,00

(781)

3M™ Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Classic

Eigenschaften:
- Optimaler Abschluss im Gehörgang
- Bequemer Sitz
- Minimale Druckentwicklung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hautverträglich
- Vorzuformender Stöpsel
- Weicher, energieabsorbierender Polymer-Schaumstoff
- Angeraute Oberfläche für zuverlässige Dämmung, verhindert Verrutschen

Dämmwerte: SNR = 31 dB(A), H = 31 dB(A), M = 27 dB(A), L = 26 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2, nicht entflammbar

RNR* 87 dB(A) bis 98 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.



42 72114...

Inhalt	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Pack
Box à 250 Paar	...066	61,00
Box à 500 Paar	...082	107,00
Box à 50 x 5 Paar	...054	72,30

(781)

3M™ Gehörschutzstöpsel-Nachfüllpack One-Touch™ Pro

Eigenschaften:
- Optimaler Abschluss im Gehörgang
- Bequemer Sitz
- Minimale Druckentwicklung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hautverträglich
- Vorzuformender Stöpsel
- Weicher, energieabsorbierender PU-Schaumstoff
- Angeraute Oberfläche für zuverlässige Dämmung, verhindert Verrutschen

Dämmwerte: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2, nicht entflammbar

Hinweis: Bei Bestellung eines Refill-Aufsatzes benötigen Sie im Bedarfsfall einen Spender One Touch! Bitte geben Sie in diesem Fall beide Bestellnummern an.



42 72114...

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Box	Inhalt
Refillaufsatz à 500 Paar »EAR Classic 2«, für Spender »One Touch«	...081	105,00	Box - 500 Paar
Refillaufsatz à 500 Paar »EAR Soft« für Spender »One Touch«	...260	100,50	Box - 500 Paar
Nachfüllbeutel à 500 Paar »EAR Soft«	...265	92,00	Box - 500 Paar

(781)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einweg-Gehörschutzstöpsel Bilsom 303

HOWARD LEIGHT

Eigenschaften:
- Konisch geformter Gehörschutzstöpsel
- Hoher Tragekomfort
- Gute Sichtbarkeit durch Signalfarbton mit aufgedrucktem Streifen
- Fester Sitz durch patentierten Polyurethan-Schaum, Stöpsel dehnt sich im Gehörgang sanft aus
- Glatte, schmutzabweisende Außenhülle verhindert die Ansammlung von Schmutz und fördert die Hygiene
- Abgerundetes Design erleichtert das Formen und Einsetzen
- Ideal für Umgebungen mit mittlerer und hoher Lärmbelastung

Dämmwerte: SNR = 32 dB(A), H = 32 dB(A), M = 29 dB(A), L = 29 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2:2002
Farbe: gelb-weiß



42 72112...

Beschreibung	HOWARD LEIGHT Bestell-Nr. 42 72112...	€/Pack	Inhalt
Nachfüllpack »303 L« (normal), für Spender »HL400«	...520	37,80	Pack à 200 Paar
Nachfüllpack »303 S« (klein), für Spender »HL400«	...523	38,80	Pack à 200 Paar

(100)

Beschreibung	HOWARD LEIGHT Bestell-Nr. 42 72112...	€/Pack	Inhalt
»303 L« (normal), 20 Pack à 10 Paar	...526	43,80	Pack à 200 Paar
»303 S« (klein), 20 Pack à 10 Paar	...529	43,80	Pack à 200 Paar
»303 L« (normal), 200 Tüten à 1 Paar	...532	40,60	Pack à 200 Paar
»303 S« (klein), 200 Tüten à 1 Paar	...535	41,60	Pack à 200 Paar

(100)

Einweg-Gehörschutzstöpsel Spark Plugs® in PlugStation 7825/7850

MOLDEX

Eigenschaften:
- Leicht taillierte Form für einen komfortablen und sicheren Sitz
- Nachfüllbar
- Farbig ansprechende Gehörschutzstöpsel
- Weicher PU-Schaumstoff für hohen Komfort

Dämmwerte: SNR = 35 db(A), H = 35 db(A), M = 32 db(A), L = 31 db(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2:2020
Material: Polyurethan (PUR), Polystyrol (PlugStation)
Gewicht: 1,3 g pro Paar
Farbe: bunt

Lieferung: Ohne Wandhalterung



42 72112...

Beschreibung	MOLDEX Bestell-Nr. 42 72112...	€/Paar
»7825«, inkl. 250 Paar »Spark Plugs®«	...553	0,20
»7850«, inkl. 500 Paar »Spark Plugs®«	...556	0,16

(580)

Wandhalterung 7060 für PlugStationen

MOLDEX

Eigenschaften:
- Halterung für das PlugStation Spendersystem
- Aus robustem Kunststoff
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Passt für alle PlugStation Stöpsel-Spender
- Kann freistehend verwendet oder an eine Wand montiert werden
- Auffangschale verhindert, dass Stöpsel auf den Boden fallen

Material: Polypropylen (PP)
Farbe: schwarz

Lieferung: Schrauben, Dübel und eine Bohrschablone sind im Lieferumfang enthalten.



42 72112...

MOLDEX Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...583	5,85

(580)

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Express™

Eigenschaften:
- Schnell, leicht und sauber mit Stiel einzusetzen
- Stöpsel dehnt sich im Gehörgang aus
- Schaumstoffspitze dichtet praktisch jeden Gehörgang ab
- Waschbar und hygienisch
- Mit anderer Schutzausrüstung kompatibel
- Kein Vorformen erforderlich
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Besonders geeignet für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzter Umgebung

Dämmwerte: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2

RNR* 87 dB(A) bis 98 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.



42 72114...

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Paar	VE
mit Band	...102	1,42	100 Paar
		(781)	

3M™ Gehörschutzstöpsel E-A-R™Soft™

Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Zuverlässiger Schutz
- Universalgröße, passt den meisten Gehörgängen
- Stöpsel dehnt sich im Ohr aus
- Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch
- Dehnbarer, rückverformender PU-Schaum
- Paarweise hygienisch verpackt im Polybeutel

Dämmwerte: SNR = 36 dB(A), H = 34 dB(A), M = 34 dB(A), L = 31 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2, schadstoffgeprüft

RNR* 95 dB(A) bis 110 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.



42 72114...
neongelb, mit Band



neongelb, ohne Band

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Box	Farbe	Inhalt
ohne Band	...112	46,00	neongelb	Box à 250 Paar
mit Band	...116	93,00	neongelb	Box à 200 Paar
		(781)		

Gehörschutzstöpselspender HL400

Eigenschaften:
- Befüllbar mit Bilsom 303 oder Laser Lite
- Beide Ausführungen können als Tischversion oder an der Wand befestigt genutzt werden
- Breite Einfüllöffnung
- Nachfüllbar
- Hygienisch
- Recyclingfähiger Kunststoff

Dämmwerte:
Bilsom 303: SNR = 32 dB(A), H = 32 dB(A), M = 29 dB(A), L = 29 dB(A)
Laser Lite: SNR = 35 dB(A), H = 34 dB(A), M = 33 dB(A), L = 31 dB(A)



42 72112...

Beschreibung	HOWARD LEIGHT Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
Spender »HL400-F« inkl. 400 Paar BILSOM 303L	...481	94,40
Spender »HL400-F« inkl. 400 Paar BILSOM 303S	...484	94,40
		(470)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Bügelgehörschützer E-A-R™ Caps 200

Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Sehr leicht
- Unter dem Kinn oder im Nacken zu tragen
- Hygienisch, da keine Modellierung notwendig
- Geringe Lärmübertragung durch den Bügel
- Bei Nichtgebrauch am Hals tragbar
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Runde Stöpsel, die den Gehörgang verschließen
- Keine Modellierung notwendig
- Stöpsel einfach auszutauschen
- Einsatzbar in verschiedenen Lärmbereichen
- Einsetzbar als Einwegschutz für Besucher

Dämmwerte: SNR = 23 dB(A), H = 27 dB(A), M = 19 dB(A), L = 17 dB(A)
Zulassung/Norm: nach EN 352-2

RNR* 87 dB(A) bis 98 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.



42 72114...

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...047	5,55 (781)

3M™ Ersatzstöpsel für Bügelgehörschützer E-A-R™caps™ 200, E-A-R Flexicap™, E-A-R Band™

Eigenschaften:
- Hygienisch, da keine Modellierung notwendig
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Weiche PU-Stöpsel
- Rund
- Einfach auszutauschen



42 72114...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Paar
50 Paar	...049	2,08 (781)

3M™ Bügelgehörschützer E-A-R™ Caboflex™ 600

Eigenschaften:
- In verschiedenen Positionen tragbar
- Flexibel und vielseitig einsetzbar
- Besonders leicht
- Schnell auf- und abzusetzen
- Bei Nichtgebrauch am Hals tragbar
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Gehörschützer mit Kinnbügel
- Leichter Bügelgehörschutz für Arbeiten in wechselnden Lärmbereichen
- Konisch geformte Stöpsel, die sich dem Gehörgang anpassen
- Stöpsel einfach auszutauschen
- Ersatzstöpsel erhältlich

Dämmwerte: SNR = 21 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 15 dB(A)
Zulassung/Norm: nach EN 352-2

RNR* 83 dB(A) bis 93 dB(A):
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht.



42 72114...

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
...051	9,85 (781)

3M™ Ersatzstöpsel für Bügelgehörschützer E-A-R Caboflex™ 600

Eigenschaften:
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Konisch geformt
- Einfach auszutauschen

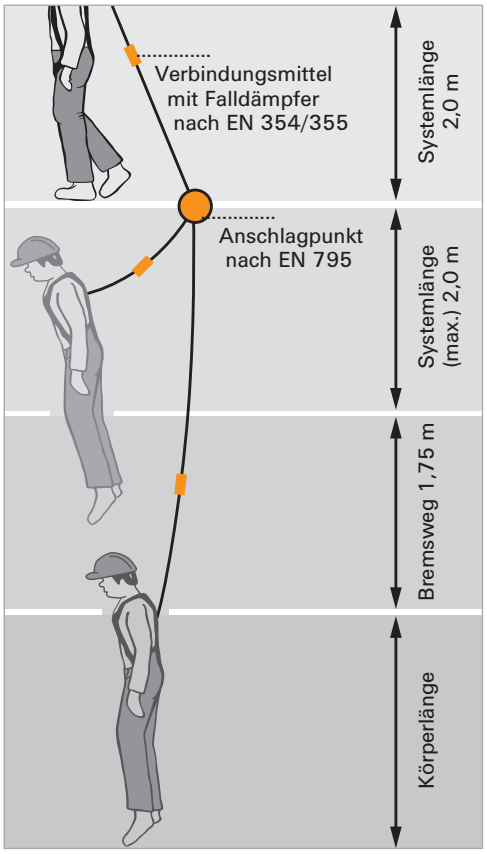


42 72114...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Paar
50 Paar	...060	5,25 (781)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Absturzsicherung



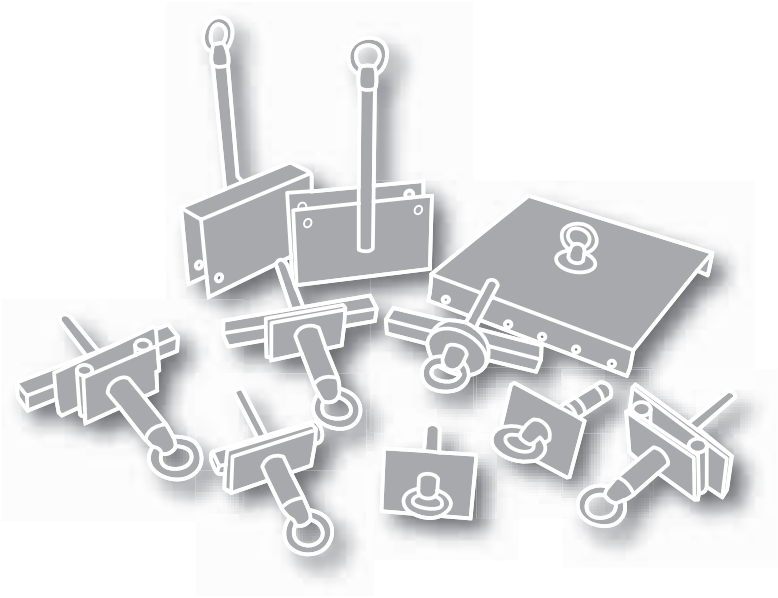
Top-Prinzip

1. **T** echnische Maßnahmen (z. B. Netze, Geländer, Gerüst etc.)
2. **O** rganisatorische Maßnahmen (z. B. Arbeitsverbot)
3. **P** ersonenbezogene Maßnahmen (z. B. PSAgA)

PSAgA ist demnach dann vorgeschrieben, wenn beim Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen keine andere Möglichkeit der Absturzsicherung besteht. Absturzsicherungsmaßnahmen sind erforderlich:

Vertikal:
- Ab 0 m Absturzhöhe, wenn man in Stoffen versinken kann (Getreide, Wasser), und auf Verkehrswegen über Wasser
- Immer an Arbeitsplätzen ab 1 m Absturzhöhe über dem Erdboden
- Bei Bauarbeiten und Zugängen ab 2 m Absturzhöhe

Horizontal:
- Ab 2 m Distanz zur Absturzkante



Permanente Absturzsicherung

Permanente Absturzsicherungen ermöglichen absturzgesichertes Auf- und Absteigen in beliebige Höhen und Tiefen an installierten senkrechten Steigleitern oder das Bewegen auf Flächen mit Absturzgefahr an horizontalen Systemen. An fest montierten Anschlagpunkten kann die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) befestigt werden.

Der Anschlagpunkt

An einem Anschlagpunkt gemäß EN 795 kann die Persönliche Schutzausrüstung befestigt werden. Es gibt verschiedene Arten von Anschlagpunkten, die je nach Befestigungsmöglichkeit und vorhandener Struktur variieren können.



Das Verbindungsmittel

Mit einem geeigneten Verbindungsmittel wird der Auffanggurt mit einem Anschlagpunkt verbunden. Zu den Verbindungsmitteln gehören beispielsweise Falldämpfer-Verbindungsmittel (EN 355), mitlaufende Auffanggeräte (EN 353-1/2) oder Höhensicherungsgeräte (EN 360).

Der Auffanggurt

Ganzkörper-Auffanggurte bieten unterschiedlich viele Anschlagösen, mit denen sich die zu sichernde Person via Verbindungsmittel an einer geeigneten Befestigungsmöglichkeit sichern kann. So wird die Person vor Absturz geschützt, oder mögliche Verletzungsfolgen im Falle eines Absturzes werden gemindert.



Absturzsicherung Skylotec

SKYLOTEC



Wir sind SKYLOTEC.
Wir sichern Menschen gegen Absturz.

Als unabhängiges Familienunternehmen ist SKYLOTEC internationaler Leistungsführer in allen Bereichen, in denen Sicherheit in der Höhe von Bedeutung ist. Wir liefern innovative und herausragende Produkte und Dienstleistungen, in denen sich unverwechselbar die Stärke unserer Marke widerspiegelt.

Die SKYLOTEC GmbH in Neuwied wurde 1947 gegründet und gehört zu den führenden Herstellern von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz und Sicherungssystemen in den Bereichen Sport und Industrie. Neben einer umfangreichen Produktpalette im Bereich der Absturzsicherung gehören auch intensive Beratung und Service sowie ein weltweites Schulungsangebot des Vertical Rescue College zum Portfolio. Durch die Kombination der Expertise aus der Industrie und dem Fachwissen im Bergsport entstehen immer wieder neue Innovationen, von denen die Anwender profitieren – ob bei der Arbeit oder in ihrer Freizeit. SKYLOTEC beschäftigt weltweit zurzeit rund 500 Mitarbeiter und unterhält eigene Produktionsstätten in Deutschland, Ungarn und Slowenien.

SKYLOTEC bietet ein umfassendes Sortiment für Ihre Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) und für die permanente Absturzsicherung: Gurte, Seile, Karabiner, Abseilgeräte und Rettungsgeräte, Höhensicherungsgeräte, horizontale Anschlageinrichtungen, Steigschutzleitern, Anschlagpunkte, Schutzbekleidung und vieles mehr.
Leistungsstarke und innovative Produkte „Made in Germany"!

Die Managementsysteme der SKYLOTEC GmbH erfüllen die Anforderungen international anerkannter Normen und Regelwerke, wie z. B. ISO 9001.

Auffanggurt IGNITE ION

SKYLOTEC

Eigenschaften:
- Leichtes Anziehen und Einstellen des Gurtes
- Gute Passform
- Große textile Anseilschlaufen (Brust) mit Abriebindikator
- Schnalle im Brustbereich schnappt magnetisch
- Vereinfachte Verstellmöglichkeiten im Brust- und Beinbereich
- Absturzindikator
- Schulter-/Beinpolster
- Gurtbandaufwicklung
- Klickschlösser
- Max. Lebensdauer: 10 Jahre
- Max. Personenzahl: 1
- Ösen: Rückenöse, Brustöse
- Temperaturbereich: von –35 °C bis +45 °C
- Handwäsche: 40 °C

Anwendungsbereiche: Bau, Dachdecker, Zimmerer, Fassaden-/Fensterreinigung, Gerüstbau, Hubarbeitsbühnen, Stahlbau
Zulassung/Norm: EN 361:2002
Material: Gurt: Polyester, Brustöse: Polyester, Rückenöse: Aluminium, Schloss: Edelstahl (V2A)
Max. zulässiges Gewicht: 140 kg

Größen	SKYLOTEC Bestell-Nr. 42 72114...	€/Stück
M-2XL	...440	145,00 (899)



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gerüstbau-Set PEANUT

SKYLOTEC

Zulassung/Norm: EN 354/EN 360:2002/
EN 361:2002

Bestehend aus:
ARG 30
- Maximale Lebensdauer: 10 Jahre
- Gurtsystem mit Brust- und Rückenöse

Material: Polyester, Stahl
Gewicht: 1,11 kg
Maximal zulässiges Gewicht: 100 kg
Größe: Einheitsgröße, Hüftumfang: 800-1100 mm

PEANUT I
- Maximale Personenzahl: 1
- Maximale Lebensdauer: 10 Jahre
- Kantengeprüft
- Karabiner Anschlagpunktseite: FS 90 Alu
- Karabiner Gurtseite: STAK TRI ALU

Material: Polyamid, Polyester, Aluminium
Gewicht: 1,79 kg
Maximal zulässiges Gewicht: 135 kg
Länge: 2,5 m

Bag
- Inhalt: 30 l
- Durchmesser 300 mm

Material: Polyamid
Gewicht: 0,39 kg

SKYLOTEC Bestell-Nr.	€/Stück
42 80099...	
...111	391,00

(899)



Rope Bag


Peanut I


42 80099...
ARG 30

Sicherheits-Set KIT 4

SKYLOTEC

Zulassung/Norm: EN 363
Gewicht: 6,83 kg
Anwendungsbereiche: Bau- und Montagearbeiten für Dachdecker, Zimmerleute, Absturzsicherung für Schächte, Fenster- und Fassadenreinigung, Arbeiten an Masten, Leitern und Trägern, Gerüstarbeiten

Bestehend aus:
Auffanggurt CS 2
- Rücken- und Brustöse
- Zwei seitliche Halteösen
- Polsterung an Beinschlaufen, an der Hüfte und an den Schultern

Hüftumfang: 75–120 cm
Zulassung/Norm: EN 631:2002
Maximal zulässiges Gewicht: 100 kg

Schlinge LOOP 26 kN
- 2 m

Zulassung/Norm: EN 354:2010 (MAX. 2M), EN 566:2017, EN 795:2012/B
Maximale Lebensdauer: 10 Jahre

Auffanggerät MAGiC L-0200-10
- Großer Bewegungsradius

Gewicht: 2,21 kg
Zulassung/Norm: EN 353-2:2002
Maximale Lebensdauer: 10 Jahre

Stahlblechgerätekoffer STATRANS FALLSTOP

SKYLOTEC Bestell-Nr.	€/Stück
42 72114...	
...290	322,00

(899)


LOOP



Koffer STATRANS FALLSTOP


MAGiC L-0200-10


42 72114...
CS 2

Schutzhelm EVO® ALTA™ SkyWorker™

JSP

Eigenschaften:
- Maximale Kompatibilität und Zubehörintegration
- 4-Punkt Kinnriemen, der so konzipiert ist, dass er auch unter Krafteinwirkung sicher bleibt und die Sicherheit bei einem Sturz maximiert
- Austauschbares Frontmodul
- Rundumschutz
- Individuelles Branding
- Doppelte Belüftung
- EPP-Liner
- Größeneinstellung: 53–64

Anwendungsbereiche: für Höhenarbeiten in der Industrie, bei Rettungseinsätzen, beim Klettern und Bergsteigen
Zulassung/Norm: nach EN 12492
Material:
- Schale: Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS), Innenausstattung: EPP-Liner
- Kinnriemen: Textil

Gewicht: 500 g
Farbe: weiß

JSP Bestell-Nr.	€/Stück
42 72121...	
...516	63,60

(774)


42 72121...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Hilfe im Ernstfall

Regeln

Die Arbeitssicherheit und der Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz sind gesetzlich verankert und über die Berufsgenossenschaften – als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung – umfassend geregelt. So ergibt sich aus den Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und den Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (BGV) ein weitreichendes Regelwerk, das für jedes Unternehmen verbindlich ist.

Pflichten

Zu den Grundpflichten des Unternehmers gehören demnach alle erforderlichen Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren. Auch müssen Vorbereitungen für eine wirksame Erste Hilfe getroffen werden. Dazu gehört ebenso geeignetes Personal wie eine geeignete Ausstattung für den Ernstfall.

Erste Hilfe

Die Grundsätze der Prävention schreiben ebenso vor, dass das Erste-Hilfe-Material jederzeit schnell erreichbar und leicht zugänglich ist. Es ist in geeigneten Vorrichtungen aufzubewahren und muss, gegen schädigende Einflüsse geschützt, in ausreichender Menge bereitgehalten und rechtzeitig ergänzt und erneuert werden.

Ausstattung

Der Erfolg der Ersten Hilfe steht und fällt mit dem Zugriff auf die richtige Ausstattung. Es liegt beim Unternehmen, über deren Art, Menge und Aufbewahrungsort zu entscheiden – abhängig von der Betriebsgröße, den vorhandenen betrieblichen Gefahren sowie der Ausdehnung und Struktur des Unternehmens. Selbst innerhalb eines Betriebes können die Anforderungsprofile an eine Erste-Hilfe-Ausrüstung sehr unterschiedlich sein. Gleiches gilt für Verletzungsgefahren. Jede Branche hat außerdem andere Anforderungen und Risiken.

Verbandkästen

Als Grundlage für das betriebliche Erste-Hilfe-System sind DIN-Normen nur ein Hinweis auf Minimalanforderungen bei der Ausstattungsmenge und Ausstattungsqualität – zum Beispiel bei Verbandkästen. Hier sind die Normen DIN 13157 für einen kleinen Verbandkasten und DIN 13169 für einen großen Verbandskasten als Basisausstattung zu werten. Umfangreichere Inhalte oder höhere Ausstattungsqualität – gerade bei Verbandstoffen – sind jedoch immer empfehlenswert.

Großer Verbandkasten (DIN 13169)

a) in Verwaltungs- und Handelsbetrieben

von 51 bis 300 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13169
je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich	1 Verbandkasten DIN 13169

b) in Herstellungs- und Verarbeitungsbetrieben

von 21 bis 100 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13169
ab 100 weitere Beschäftigte zusätzlich	1 Verbandkasten DIN 13169

c) auf Baustellen

von 11 bis 50 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13169
je 50 weitere Beschäftigte zusätzlich	1 Verbandkasten DIN 13169

Kleiner Verbandkasten (DIN 13157)

a) in Verwaltungs- und Handelsbetrieben

von 1 bis 50 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13157

b) in Herstellungs- und Verarbeitungsbetrieben

von 1 bis 20 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13157

c) auf Baustellen

von 1 bis 10 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13157

Verbandkästen DIN 13157 sind auch für Tätigkeiten im Außendienst einsetzbar.

Wichtige Information: Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch zwei kleine Verbandkästen DIN 13157 ersetzt werden.

SecuBox® Mini Standard für Bügelbrillen

GEBRA

Eigenschaften:
- Behälter aus ABS-Kunststoff
- Mit Gebotszeichen
- Patentierte Kippöffnung zur schnellen und einfachen Entnahme
- Befestigungsmaterial zur Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten

Maße: B 236 x H 120 x T 120 mm



42 72112...

GEBRA Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...130	15,35

(778)

SecuBox® Midi Standard für Gehörschutz

GEBRA

Eigenschaften:
- Behälter aus ABS-Kunststoff
- Mit Gebotszeichen
- Patentierte Kippöffnung zur schnellen und einfachen Entnahme
- Befestigungsmaterial zur Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten

Maße: B 236 x H 225 x T 125 mm



42 72112...

GEBRA Bestell-Nr. 42 72112...	€/Stück
...615	35,70

(778)

KFZ-Verbandkasten Klassik

Holthaus Medical

Eigenschaften:
- Verbandkasten aus Kunststoff
- Schlagfest und bruchsicher
- Mit Außenschutzfolie
- Deckelbedruckung 9-sprachig

Inhalt: DIN 13164
Maße: B 260 x H 170 x T 80 mm



42 72102...

Bestell-Nr. 42 72102...	€/Stück
...270	7,50

(783)

Verbandkasten Office

Holthaus Medical

Eigenschaften:
- Betriebs-Verbandkasten aus Rezyklat
- Mit Außenschutzfolie
- Mit integrierter Wandhalterung

Inhalt: nach DIN 13157
Maße: B 260 x H 170 x T 90 mm



42 72116...

Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
...010	19,55

(783)

Verbandkasten DIN 13169

Holthaus Medical

Eigenschaften:
- Stahlblechkasten, lackiert, grün
- Plombierbar
- Optional mit Halterung

Inhalt: nach DIN 13169-E gemäß Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.3
Maße: B 350 x H 255 x T 105 mm



42 72116...

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
Verbandkasten	...020	60,60
Halterung	...075	16,75

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Füllsortiment DIN 13157

Eigenschaften:
- Füllsortiment für Verbandtaschen/-kästen gemäß ASR A 4.3 für Betriebe und Baustellen nach DIN 13157

Inhalt: siehe Abb.

Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
...065	15,45

(783)



42 72116...

Verbandbuch DIN A5

Eigenschaften:
- Für die Dokumentation von Verletzungen und Unfällen während der Arbeit
- Für den Nachweis von Ansprüchen auf Versicherungsleistungen (z. B. für Spätfolgen)

- 50 Blatt, perforiert
- Nach DGUV
- Aufbewahrungspflicht: 5 Jahre

Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
...100	6,70

(783)



42 72116...

Augenspülstation 4694 mit 2 x 500 ml Plum Eyewash 0,9% Sodium Chloride

Eigenschaften:
- Schneller Zugang zu Spüllösungen ist entscheidend, da Sekunden über die Folgen von Augen- und Wundverletzungen entscheiden
- Sichtbare und leicht zugängliche Erste-Hilfe-Lösung
- Einfache Wandmontage direkt am Arbeitsplatz für sofortige Spülbereitschaft
- Bietet schnelle und effiziente Erstversorgung
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- Nach DIN EN 15154-4

Anwendungsbereiche: für Arbeitsplätze, an denen Fremdkörper in das Auge gelangen können (z. B. Staub, Schmutz, Splitter)
Inhalt:
- 2 x 500 ml Plum Wound and Eyewash 0,9 % Sodium Chloride
- Piktogrammplan
- Montageplatte
- Wandhalterungen

Maße: H 290 x B 228 x T 80 mm

plum Safety Bestell-Nr. 42 72116...	€
...318	66,00

(918)



42 72116...

Augenspüllösung 4752 pH Neutral 4,9% Phosphate

Eigenschaften:
- 4,9 % steriler Phosphatpuffer zur Neutralisierung von Säuren und Alkali mit dem Auge oder einer Wunde in Kontakt kommen
- Nach dem Spülen mit Plum Wound and Eyewash pH Neutral 4.9% Phosphate wird empfohlen, mit Plum Wound and Eyewash 0.9% Sodium Chloride zu waschen
- Leicht handhabbare Flasche
- Ergonomische Augenschale für effektiven Spülfluss

- Benutzerfreundliches Design ermöglicht schnelles Öffnen der Flasche mit einer Hand
- Einwegflasche; nicht wiederverwenden
- CE-gekennzeichnete Produkte mit 3,5 Jahren Haltbarkeit

Anwendungsbereiche: zum Ausspülen bei Verätzungen (z. B. Chemikalien, Säuren, Laugen)
Inhalt: 200 ml

plum Safety Bestell-Nr. 42 72116...	€
...336	16,70

(918)



42 72116...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Augenspüllösung 0,9% Sodium Chloride

Eigenschaften:
- Ausgestattet mit einer ergonomisch geformten Augenschale
- Plum Wund- und Augenspülung: 0,9 % sterile Natriumchloridlösung
- 500 ml Flasche auch zur Auffüllung der Augenspülstationen und der QuickSafe Box
- 200 ml für den mobilen Einsatz z.B. im Werkzeugkasten, Erste-Hilfe-Kasten und Aufbewahrung in einer speziell hierfür lieferbaren Gürteltasche
- CE-gekennzeichnete Produkte mit 3,5 Jahren Haltbarkeit
- Nach DIN EN 15154-4

Anwendungsbereiche: zum Ausspülen von Fremdkörpern (z. B. Staub, Schmutz, Splitter)

Ausführung	plum Bestell-Nr. 42 72116...	€	Inhalt ml
4691	...305	12,45	200
4604	...333	14,35	500
4707	...315	26,50	1000

(918)



4707, 1000 ml



4691, 200 ml



42 72116...
4604, 500 ml

Augenspülstation

Eigenschaften:
- Bietet Platz für 2 Flaschen
- Flaschen öffnen sich beim Herausdrehen aus den Halterungen automatisch
- Spüllösung mit neutralisierender Wirkung auf Alkalien und Säuren (Wirkung bei Alkalien stärker als bei Säuren)
- Spülen und Neutralisierung in einer Flasche
- Haltbarkeit: 4,5 Jahre
- Füllstand gut sichtbar durch transparente Klappe
- Zusätzliches Fach für weitere Produkte wie Blutstiller, Schutzbrille oder Schutzhandschuhe
- Integrierter Spender für Salvequick Pflaster

Inhalt:
- 2 Flaschen Cederroth Augendusche à 500 ml
- Salvequick-Pflasterspender mit 40 Textil- und 45 Kunststoffpflastern
- 1 Anweisung für die Augendusche
- 1 Schlüssel

Maße: B 290 x H 560 x T 120 mm

Ausführung	Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück	Inhalt ml
Station inkl. 2 Flaschen	...177	154,00	2 x 500
2 Nachfüllflaschen	...220	32,80	2 x 500

(778)



42 72116...



Wandhalterung für Augendusche

Eigenschaften:
- Robuste und praktische Wandhalterung für Cederroth Augendusche 500 ml
- Flasche öffnet sich automatisch bei Entnahme aus der Wandhalterung
- Wandhalterung individuell an Arbeitsplätzen und in verschiedenen Räumlichkeiten montierbar
- Mit lang nachleuchtendem Instruktionsschild

Maße: B 90 x H 270 x T 70 mm

Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
...223	9,50

(778)





42 72116...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Erste-Hilfe-Station

Eigenschaften:
- Bestückt für verschiedene Arten von Verletzungen
- Anpassung an unterschiedliche Einsatzbereiche möglich
- Für alle Berufsgruppen wie etwa Köche, Elektriker oder Schweißer

Inhalt:
- 1 Soft Foam Dispenser inkl. 1 Rolle Soft Foam beige 6 cm x 2 m
- 2 Cederroth 4-in-1 Blutstiller
- 3 Cederroth 4-in-1 Mini Blutstiller
- 2 Stück Cederroth Burn Gel Dressing
- 1 Cederroth Eye & Wound Cleansing Spray 150 ml
- 1 Salvequick-Pflasterspender einschließlich 45 Kunststoffpflaster und 40 Textilpflaster
- 20 Stück Salvequick Wundreiniger
- 1 Cederroth Schutzpaket
- 1 Erste-Hilfe-Anweisung
- 1 Nachfüllschlüssel
- 1 Bohrschablone

Maße: B 290 x H 560 x T 120 mm

Bestell-Nr.	
42 72116...	€/Stück
...200	214,50

(783)



42 72116...

Erste-Hilfe- und Brandwunden-Station-Set

Eigenschaften:
- Plombierbar nach DIN 13157, Koffer ist immer komplett
- Ausgerüstet für die Versorgung von Verbrennungen und Schnittwunden
- Geeignet für Berufsgruppen mit hohem Risiko für Verbrennungen

Inhalt:
- 2 Cederroth 4-in-1 Blutstiller
- 3 Cederroth 4-in-1 Mini Blutstiller
- 4 Stück Cederroth Burn Gel Dressing
- 1 Cederroth Burn Gel 100 ml
- 1 Cederroth Soft Foam Dispenser einschließlich Soft Foam Blue 2 m x 6 cm
- 1 Salvequick-Pflasterspender einschließlich Blue Detectable Pflaster (35 Regular und 30 Regular/Fingertip)
- 20 Stück Salvequick Wundreiniger
- 1 Verpackung Burn Cover mit 10 Stück Hydrogelpflaster
- 1 Beatmungsmaske
- 1 Erste-Hilfe-Anweisung
- 1 Nachfüllschlüssel
- 1 Bohrschablone

Füllung gemäß DIN 13157:
- 4 Cederroth Handreinigertücher
- 2 medizinische Gesichtsmasken
- 42 tlg. Pflastersortiment
- 3 Cederroth 4-in-1 Blutstiller
- 2 Cederroth 4-in-1 Mini Blutstiller
- Heftpflaster Sensitive 5 m x 25 cm
- 1 Kälte-Sofortkompresse
- 2 Fixierbinden 8 cm x 4 m
- 6 Kompressen 10 x 10 cm
- 1 Verbandtuch 60 x 80 cm
- 5 Vliesstoff-Tücher 20 x 30 cm
- 2 Folienbeutel
- 2 Paar Handschuhe
- 1 Rettungsdecke
- 2 Fixierbinden 6 cm x 4
- 1 Schere
- 2 Dreiecktücher
- 2 Augenkompressen
- 1 Erste-Hilfe Anweisung
- 1 Inhaltsverzeichnis

Maße: B 315 x L 572 x T 227 mm

Bestell-Nr.	
42 72116...	€/Stück
...207	287,00

(783)







42 72116...

Pflasterspender Salvequick Blue Detectable

Eigenschaften:
- Pflaster werden nach unten herausgezogen, dadurch vermeidet man Verunreinigung der restlichen Pflaster
- Einfach mit einer Hand anzuwenden
- Die Nachfüllpackungen sind arretiert
- Wahl zwischen verschiedenen Pflastersorten
- Besonders für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie vorgesehen
- Die Pflaster lassen sich von den meisten Metalldetektoren nachweisen
- Dank der blauen Farbe sind sie visuell leicht festzustellen
- Schutzpapier am Pflaster wird automatisch abgezogen

Inhalt: 2 x 35 Blue Detectable Pflaster
Maße: B 230 x H 120 x T 55 mm



42 72116...

Salvequick Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
...154	28,80

(783)

Nachfüllpackungen Salvequick



42 72116...	6036	6444	6470	6943	6454	51030127	51030126	42097	42095

Ausführung	Salvequick Bestell-Nr. 42 72116...	€/Pack	VE	Beschreibung	Inhalt Stück
6036	...156	27,10	1 Pack	wasserfest	6
6444	...159	33,40	1 Pack	Textilpflaster	6
6470	...162	35,00	1 Pack	Textilpflaster, groß	6
6943	...176	38,70	1 Pack	Sensitiv-Polyurethan-Pflaster, wasserabweisend	6
6454	...168	31,90	1 Pack	Fingerspitzenpflaster	6
51030127	...172	54,60	1 Pack	Blue Detectable-Pflaster für die Lebensmittelindustrie, wasserabweisend	6
51030126	...175	64,40	1 Pack	Blue Detectable-Fingerspitzenpflaster für die Lebensmittelindustrie, wasserabweisend	6
42097	...359	20,40	1 Pack	Fingerverbände, detektierbar	1
42095	...362	12,70	1 Pack	Fingerverbände, elastisch	1

(783)

Schaumbandage Soft Foam

Eigenschaften:
- Als Bandage oder Druckverband verwendbar
- Für alle Typen von kleinen Wunden, unabhängig von Wärme, Kälte, nass oder trocken
- Hält auch im Wasser
- Einfach ein passendes Stück abreißen und zwei bis drei Mal um die Verletzung legen
- Die blaue Ausführung ist für die Anwendung bei der Hantierung mit Lebensmitteln gedacht
- Kann auch im Wasser benutzt werden
- Passt in die Cederroth Erste-Hilfe-Station 6 cm x 2 m
- Passt in den Pflasterspender Plus, 6 cm x 4,5 m
- Elastisch
- Klebt nicht in der Wunde oder auf der Haut
- Enthält kein Latex
- Haltbarkeit: 5 Jahre



42 72116...
2 m lang x 6 cm breit, blau

Maße	Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
2 m lang, 6 cm breit	...187	5,50
40 cm lang, 6 cm breit	...192	2,00

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Erste-Hilfe-Koffer Quick-CD

Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm

Inhalt: gemäß DIN 13157
Maße: B 170 x H 260 x T 110 mm
Farbe: orange

Ausführung	aluderm erlebe Vertrauen Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
Koffer, gefüllt	...060	75,40
Nachfüllpack, DIN 13157	...433	25,70

(783)



42 72116...

Erste-Hilfe-Koffer SN-CD

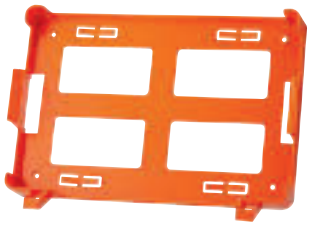
Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm

Inhalt: Füllung Standard ERW DIN 13157
Maße: B 310 x H 210 x T 130 mm
Farbe: orange





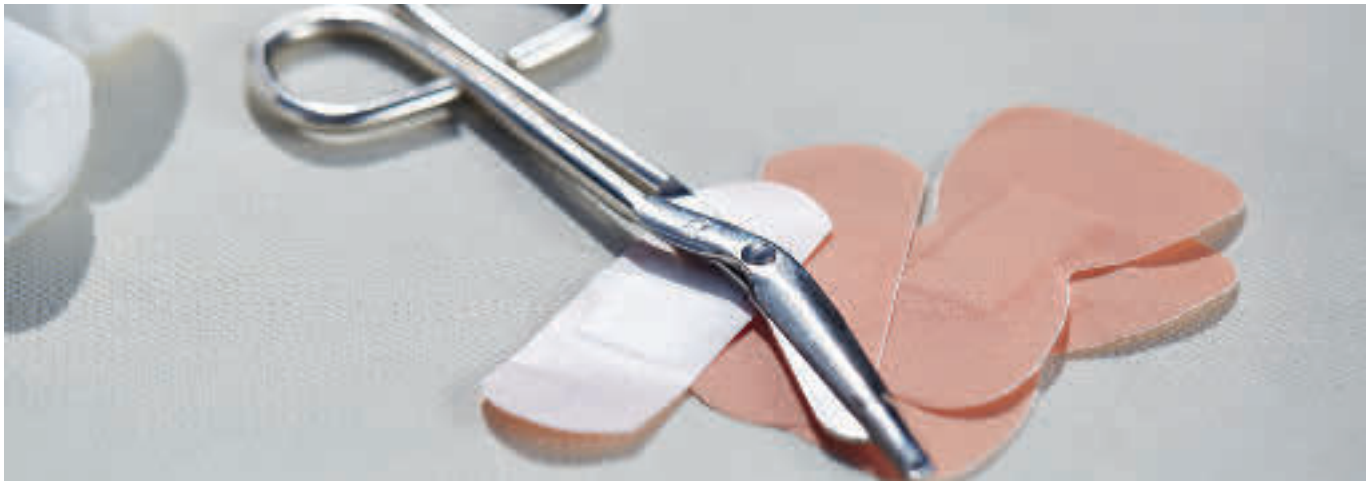
42 72116...





Ausführung	aluderm erlebe Vertrauen Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
Koffer	...070	113,50
Füllung, DIN 13157	...436	49,40
Füllung, DIN 13157-C	...077	28,00

(783)



Alle Preise in € ohne MwSt.

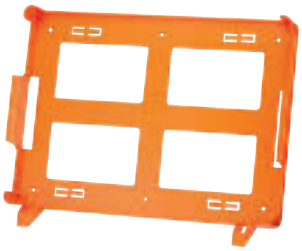
Erste-Hilfe-Koffer MT-CD

Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme

Inhalt: gemäß DIN 13169
Maße: B 400 x H 300 x T 150 mm
Farbe: orange

Ausführung	aluderm Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
Koffer, gefüllt	...110	171,50
Nachfüllpack, DIN 13169	...112	75,40
Nachfüllpack, DIN 13169-E	...105	55,60

(783)





42 72116...

Nachfüllpack DIN 13157

aluderm Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
...433	25,70

(783)



42 72116...

Erste-Hilfe-Koffer SPEZIAL MT-CD

Eigenschaften:
- Branchenkoffer
- Beinhaltet viele weitere Erste-Hilfe-Produkte, die auf die Unfallgefahren der jeweiligen Bereiche abgestimmt sind
- Alle steril verpackten Verbandstoffe sind 20 Jahre haltbar und mit einem Verfallsdatum bedruckt
- Koffer aus schlagfestem ABS-Kunststoff, orange
- Staub- und spritzwasserdicht
- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
- Inhalt kann verplombt werden
- 90°-Stopp-Arretierung, Lieferung inklusive Wandhalterung

Inhalt: gemäß DIN 13157
Maße: B 400 x H 300 x T 150 mm
Farbe: orange



Wandhalterung

Ausführung	aluderm Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
Verwaltung	...400	242,00
Baustelle	...403	248,50
Metallverarbeitung	...406	272,00
Holzbearbeitung	...409	275,50

(783)



42 72116...
Verwaltung



Holzbearbeitung



Baustelle



Metallverarbeitung

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Nachfüllpack DIN 13169

aluderm erlebe Vertrauen



42 72116...

aluderm Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
...112	75,40

(783)

Verbandschrank Heidelberg

aluderm erlebe Vertrauen

Eigenschaften:
- Stahlblech
- Eintürig
- Verschließbar durch Sicherheitsschloss (zwei Schlüssel)
- Ein Einlegeboden
- Klappbares Ablagetableau
- Kann durch ein Medikamentenfach, einen zusätzlichen Einlegeboden und bis zu zwei Schubladen erweitert werden

Inhalt: gemäß DIN 13157
Maße: B 302 x H 362 x T 140 mm
Farbe: weiß





42 72116...

Ausführung	aluderm Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
Verbandschrank	...454	127,00
Nachfüllpack, DIN 13157	...433	25,70

(783)

Verbandkasten Kiel

aluderm erlebe Vertrauen

Eigenschaften:
- Aus hochschlagzähem Kunststoff
- Mit Scharnier und Verschlusslaschen
- Siebdruckbeschriftung
- Innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile

Inhalt: gemäß DIN 13157
Maße: B 260 x H 160 x T 80 mm
Farbe: orange



Wandhalterung



42 72116...
Verbandkasten

Ausführung	aluderm Bestell-Nr. 42 72116...	€/Stück
Verbandkasten	...463	31,10
Wandhalterung	...466	5,50

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

IMPRESSUM:

Ausgabe 2027/2028

Herausgeber gemäß Angabe auf Umschlagseiten

Redaktion, Gestaltung und Produktion:
Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
42389 Wuppertal

im September 2026

Katalogbedingungen

1. Diese Publikation hat eine Laufzeit vom 01.09.2026 bis zum 31.08.2028. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.
2. Diese Publikation richtet sich ausschließlich an Unternehmer (d.h. gewerbliche und selbstständige Nutzer) und nicht an Verbraucher.
3. Alle Preise gelten zzgl. USt.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt in der Publikation genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Alle Lagerartikel innerhalb 24 Stunden lieferbar soweit nicht anderes gekennzeichnet:
   - **z** Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
   - **!** eingeschränkt Paketdienstfähig
   - ♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
   - • Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
6. Nicht alle Artikel sind in alle Länder lieferbar.
7. Diese Publikation und all ihre Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des jeweiligen Urhebers gestattet.
8. In der Publikation verwandte Artikelbilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben in der Publikation vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
9. Die in dieser Publikation enthaltenen produktbezogenen Angaben und Darstellungen beziehen sich auf den Zeitpunkt der Veröffentlichung der Publikation. Änderungen während der Publikationslaufzeit sind möglich. Für tagesaktuelle Produktinformationen wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Hersteller.
10. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Bezeichnung **Seite**

0–12

1/4"-
- Betätigungswerkzeug ... 7/37–7/40, 7/42–7/55, 7/57–7/64, 7/76, 7/87, 7/90, 7/97, 7/121–7/133, 7/152–7/153, 7/172, 7/205–7/206, 7/233, 7/297–7/298, 7/325, 7/384
- Durchsteckknarre ... 7/45
- Hebelumschaltknarre ... 7/44–7/45, 7/325, 7/384
- Kardangelenk ... 7/47
- Kardanverlängerung ... 7/48, 7/64
- Kraft-Gummiring ... 7/206
- Kraft-Sicherungsstift ... 7/206
- Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/55
- Kraft-Vergrößerungsstück ... 7/206
- Kraft-Verlängerung ... 7/206
- Reduzierstück ... 7/49
- Schraubendreher-Einsatz ... 7/39–7/43, 7/90, 7/97, 7/153
- Steckgriff ... 7/46
- Steckschlüssel-Einsatz ... 7/37–7/38, 7/64, 7/205, 7/297–7/298
- Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/50–7/55, 7/57–7/63, 7/87, 7/131–7/133, 7/297
- Umschaltknarre ... 7/44–7/45, 7/64, 7/325, 7/384
- VDE-Betätigungswerkzeug ... 7/64
- VDE-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/64
- Vergrößerungsstück ... 7/48
- Verlängerung ... 7/46–7/48
- + 1/2"-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur ... 7/90, 7/97
- + 3/8"-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/59, 7/76
- + 1/2"-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/121–7/130, 7/172

3/8"-
- Betätigungswerkzeug ... 7/59, 7/65–7/81, 7/87, 7/131–7/133, 7/141, 7/152, 7/207–7/209, 7/384
- Durchsteckknarre ... 7/71
- Gelenk-Umschaltknarre ... 7/71
- Hebelumschaltknarre ... 7/70–7/71, 7/384
- Kardangelenk ... 7/72
- Kardanverlängerung ... 7/73
- Kraft-Gummiring ... 7/209
- Kraft-Kardangelenk ... 7/209
- Kraft-Reduzierstück ... 7/209
- Kraft-Sicherungsstift ... 7/209
- Kraft-Vergrößerungsstück ... 7/209
- Kraft-Verlängerung ... 7/208
- Quergriff ... 7/80
- Reduzierstück ... 7/73
- Schraubendreher-Einsatz ... 7/67–7/69, 7/80–7/81, 7/208
- Schraubendreher-Einsatz-Garnitur ... 7/67–7/69
- Steckschlüssel-Einsatz ... 7/65–7/67, 7/80, 7/207–7/208
- Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/66, 7/74–7/79, 7/81, 7/87, 7/131–7/133, 7/207
- Umschaltknarre ... 7/70–7/71, 7/80, 7/384
- VDE-Betätigungswerkzeug ... 7/80
- VDE-Verlängerung ... 7/80
- Vergrößerungsstück ... 7/74, 7/141
- Verlängerung ... 7/72–7/73, 7/80

1/2"-
- Betätigungswerkzeug ... 7/44, 7/46, 7/70, 7/82–7/134, 7/152–7/154, 7/172, 7/190, 7/210–7/216, 7/233
- Durchgangsknarre ... 7/115
- Durchsteckknarre ... 7/100, 7/103
- Durchsteckvierkant ... 7/100
- Gelenkgriff ... 7/105
- Gelenkknarre ... 7/104
- Hebelumschaltknarre ... 7/44, 7/70, 7/101–7/104
- Kardangelenk ... 7/106
- Kardanverlängerung ... 7/108
- Kraft-Gummiring ... 7/216
- Kraft-Kardangelenk ... 7/216
- Kraft-Reduzierstück ... 7/216
- Kraft-Sicherungsstift ... 7/216
- Kraft-Steckschlüssel-Einsatz ... 7/213

Bezeichnung Seite

1/2"-
Kraft-Vergrößerungsstück ... 7/216
Kraft-Verlängerung ... 7/215
Quergriff mit Gleitstück ... 7/46, 7/106
Reduzierstück ... 7/109
Schraubendreher-Einsatz ... 7/84, 7/87–7/98, 7/154, 7/214–7/215
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur ... 7/90–7/92, 7/94, 7/96–7/100, 7/210–7/211
Steckschlüssel-Einsatz ... 7/82–7/86, 7/210, 7/212, 7/214
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/83–7/84, 7/86–7/87, 7/99, 7/110–7/121, 7/131–7/134, 7/153, 7/190, 7/210–7/215
Umschaltknarre ... 7/44, 7/70, 7/101–7/105
Vergrößerungsstück ... 7/109
Verlängerung ... 7/107–7/108

3/4"-
Betätigungswerkzeug ... 7/135–7/143, 7/217–7/219, 7/233
Durchsteckknarre ... 7/137
Durchsteckvierkant ... 7/137
Hebelumschaltknarre ... 7/138–7/139
Kardangelenk ... 7/140
Kraft-Gummiring ... 7/219
Kraft-Kardangelenk ... 7/218
Kraft-Reduzierstück ... 7/219
Kraft-Sicherungsstift ... 7/219
Kraft-Vergrößerungsstück ... 7/219
Kraft-Verlängerung ... 7/218
Quergriff mit Gleitstück ... 7/139
Reduzierstück ... 7/141
Schraubendreher-Einsatz ... 7/136–7/137, 7/218
Steckschlüssel-Einsatz ... 7/135–7/136, 7/217–7/218
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/142–7/143, 7/217
Umschaltknarre ... 7/138–7/139
Vergrößerungsstück ... 7/141
Verlängerung ... 7/140

1"-
Betätigungswerkzeug ... 7/144–7/145, 7/219–7/220, 7/233
Durchsteckknarre ... 7/144
Durchsteckvierkant ... 7/144
Hebelumschaltknarre ... 7/144
Kraft-Gummiring ... 7/220
Kraft-Kardangelenk ... 7/220
Kraft-Reduzierstück ... 7/220
Kraft-Sicherungsstift ... 7/220
Kraft-Verlängerung ... 7/220
Quergriff mit Gleitstück ... 7/145
Reduzierstück ... 7/145
Schraubendreher-Einsatz ... 7/144
Steckschlüssel-Einsatz ... 7/144, 7/219
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur ... 7/145
Umschaltknarre ... 7/144
Verlängerung ... 7/145

2K-Flüssigmetall-Klebstoff ... 9/116
2K-Methylacrylat-Kleber ... 9/115
2-Kopf-Saugheber ... 9/238
2-Ohr-Schlauchklemme ... 9/210
3D-Kantentaster ... 4/49–4/50
3-fach-Steckdosenleiste ... 9/13
3-fach-Verteiler ... 9/22

3-kant-
Feile ... 6/4, 6/6
Habilisfeile ... 6/12
Handyfeile ... 6/12
Hohlschaber ... 8/203
Löffelschaber ... 8/203

Bezeichnung Seite

3-kant-
Nadelfeile ... 6/12
Schaber ... 1/78, 1/80–1/81
Schlüsselfeile ... 6/8
Steckschlüssel ... 7/33
Wechselklinge ... 7/385

3M™-Filamentklebeband ... 9/103
3-Punkt-Innenmessschraube ... 5/23
3-Punkt-Messschieber ... 5/17
4-fach-Kupplung ... 9/22
4-fach-Steckdosenleiste ... 9/15
4-fach-Verteiler ... 9/22–9/23

4-kant-
Feile ... 6/4, 6/6
Habilisfeile ... 6/12
Handyfeile ... 6/12
Nadelfeile ... 6/12
Schlüsselfeile ... 6/8
Wechselklinge ... 7/385

4-kant für Durchsteckknarren ... 7/100, 7/137, 7/144
5D-Werkstückanschlag ... 4/44
5-fach-Steckdosenleiste ... 9/14–9/15
5-Punkt-Messschieber ... 5/17
6-fach-Steckdosenleiste ... 9/13–9/15

6-kant-
Kombiklinge ... 7/346
Quergriff-Schraubendreher ... 7/273–7/275
Schraubendreher ... 7/365, 7/395
Schraubendreher-Einsatz ... 7/39–7/40, 7/42, 7/67–7/68, 7/80, 7/84, 7/87–7/89, 7/91–7/93, 7/136, 7/144, 7/208, 7/215, 7/218
Steckschlüssel ... 7/34
Steckschlüssel-Einsatz ... 7/37–7/38, 7/64–7/66, 7/80, 7/82–7/85, 7/135–7/136, 7/205, 7/207–7/208, 7/210, 7/212, 7/217–7/219, 7/297–7/298
Stiftschlüssel ... 7/259–7/261, 7/264–7/266, 7/268–7/272, 7/276–7/277, 7/279–7/280, 7/321
Wechselklinge ... 7/223, 7/391
Winkelschraubendreher ... 7/259–7/261, 7/264–7/272, 7/276–7/277, 7/279–7/280, 7/321

9-V-Batterie ... 9/61–9/63
10-fach-Steckdosenleiste ... 9/13
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz ... 7/66, 7/83, 7/85, 7/136, 7/144

A

AAA-Micro-Batterie ... 9/61–9/62
AA-Mignon-Batterie ... 9/61–9/62
Abbiegezange ... 8/216
Abbrechklinge ... 8/128–8/130, 8/132
Abdeckleiste ... 4/54
Abdeckplatte ... 9/226
Abdecktuch ... 8/98
Abdeckvlies ... 9/178
Abdrückgabel ... 4/8
Abfallkorb ... 9/178
Abfallsammler ... 9/178
Abflamm-Brenner ... 9/211
Abgesetzter Eckdrehmeißel ... 3/6
Abgesetzter Stirndrehmeißel ... 3/6

Abisolier-
Seitenschneider ... 8/82
Werkzeug ... 8/65, 8/72–8/77, 8/80–8/81
Werkzeugmesserblock ... 8/74

Bezeichnung	Seite
Abisolier-	
Zange	8/66–8/73
Zangenmesser	8/68–8/70
Abisolier- und Entmanteler-Set	8/75
Ablagetablett für Werkstattwagen	7/164
Abmantelungswerkzeug	8/65, 8/67, 8/77, 8/80, 8/81
Abreißzange	8/44
Abrichter	6/29–6/30
Abroller für Packband	9/108
Abrollgerät	9/108
Abrollrand	9/225
Abrundfräser	8/286, 8/290
Absaugbohrer	8/267–8/268
Absperrband	8/356, 9/105
Abstandhalter	8/350
Abstech- und Anfasgerät	8/150
Abstechhalter	3/3, 3/31–3/32, 4/37
Abstechplatte	3/32–3/33
Abstechschwert	3/32, 4/37
Abstreifgitter	8/374
Absturzsicherung	8/36–8/37, 10/109–10/110
Abzieh-	
Stein	6/29, 6/33–6/34
Steinhalter	6/34
Vorrichtung	8/10
Abzieher	8/4–8/8, 8/10–8/11
Abzughaken für Abzieher	8/12
Abzweigstück	9/189
Aceton	9/168
Acetonreiniger	9/109
Acryl	9/126
Acryl-Dichtungsmasse	9/120
Acryl-Mütze	10/50
Adapter	9/7
Adapter	
Für Innen- und Außenentgrater	8/150
Für Kartuschen	9/95, 9/97
Für Kernbohrer	1/51
Für Lochsägen	8/201
Für Ringratschenschlüssel	7/18, 7/289
Für Ventil-Einbauwerkzeug	8/154
Adapter-	
Garnitur	7/49
Klinge	7/225
Klinge für Drehmomentschraubendreher	7/223
Leitung	9/24
Platte	5/84
Schlaufe für Zangen	8/36
Aderendhülse	8/73
Aderendhülsensortiment	8/86, 8/90–8/93
Aderendhülsenzange	8/82–8/85
Akku	9/52, 9/63
Akku-	
Adapter für Arbeitsleuchten	9/50
Arbeitslampe	9/33, 9/38, 9/40
Arbeitsleuchte	9/33, 9/38, 9/40, 9/45, 9/48–9/50, 9/52–9/53
Aufnahme für Arbeitsleuchten	9/50
Basis-Set	9/52
Batterie	9/63
Baustrahler	9/45, 9/52–9/53
Blindnietgerät	8/244, 8/246
Blindnietmuttergerät	8/254–8/255, 8/257
Fettpresse	9/96–9/97
Flutlichtstrahler	9/49

Bezeichnung	Seite
Akku-	
Handleuchte	9/33–9/35, 9/38–9/40, 9/48–9/49
Inspektionsleuchte	9/33
Klappleuchte	9/34, 9/39, 9/49–9/50
Kompaktleuchte	9/39
Kopfleuchte	9/29–9/32, 9/59
Ladegerät	9/52
LED-Arbeitsleuchte	9/33, 9/38, 9/40, 9/43–9/45, 9/48–9/50, 9/60
LED-Flutlichtstrahler	9/49
LED-Handleuchte	9/33–9/35, 9/38, 9/40, 9/48–9/49
LED-Inspektionsleuchte	9/33
LED-Klappleuchte	9/34, 9/39, 9/49–9/50
LED-Kompaktleuchte	9/39
LED-Kopfleuchte	9/29–9/32, 9/59
LED-Leuchte	9/35–9/36, 9/45, 9/54
LED-Stativleuchte	9/49–9/50
LED-Stirnleuchte	9/29–9/32, 9/59
LED-Taschenlampe	9/26–9/28, 9/33
Leuchte	9/35–9/36, 9/39, 9/45, 9/54
Maschinen	8/258
Nietgerät	8/244, 8/246
Pack	9/52
Saugheber	9/238
Schnellladegerät	9/52
Schraubertasche	9/67
Sechskant-Stanzwerkzeug	8/257
Starter-Set	9/52
Stiftleuchte	9/37
Stirnleuchte	9/29–9/32, 9/59
Taschenlampe	9/26–9/28, 9/33
Akku für	
Taschenlampe	9/32
Nietgeräte	8/245–8/246, 8/256–8/257
Radialpressen	8/162
ALBA-	
Schlauchaufroller	9/188
Schlauchhalter	9/188
Schlauchtrommel	9/188
Schlauchwagen	9/188
Allesschreiber	8/378
Allzweck-	
Bohrer	8/273–8/274
Fett	9/143
Reinigungstücher	9/173
Roller	9/233–9/234
Schere	8/208
Transportroller	9/234
Alukarre	9/234–9/235
Aluminium-	
Aufsteckrohr	7/233
Band	9/105
Behälter	9/217
Blaspistole	9/193
Box	9/217
Gliedermaßstab	5/69
Hammer	8/184
Kiste	9/217
Kistenkarre	9/234
Klebeband	9/105
Kopf für Schonhämmer	8/177
Massivkeil	8/318
Paste	9/150
Prismenbacken für Schraubstöcke	8/225
Sackkarre	9/234–9/235

Bezeichnung	Seite
Aluminium-	
Saugheber	9/238
Schaufel	8/353
Spray	9/137
Teerverteiler	8/354
Transportbox	9/217
Transportkarre	9/234–9/235
Verlängerungsrohr	7/233
Vorhangschloss	9/86
Wasserwaage	5/96–5/100, 5/102–5/103
Alu-	
Rohrpresse	9/133
Sackkarre	9/234
Saugheber	9/238
Spray	9/138
Stapelkarre	9/234
Stiel	8/359
Teerverteiler	8/354
Transportkarre	9/234–9/235
Amboss	8/226
Ambossschere	8/217
Anbauabfalleimer	7/174
Anbaunebelöler	9/203
Anbaupapierkorb	7/174
Anbauregal	9/219
Anbohrer	1/6–1/7
Andrückschraube	4/72
Anfas- und Trenngerät	8/150
Anlaufkugellager	8/287, 8/289–8/290
Anlegewerkzeug	8/89
Anlifthebel für Messuhren	5/27
Anreiß-	
Gerät	5/35–5/36, 8/316
Maß	5/46, 8/316
Messschieber	5/16
Nadel	5/44–5/45
Spray	9/136
Winkel	8/316
Anschlag für Drehfutter	4/32
Anschlagwinkel	5/39–5/40
Anschlussleitung	9/24
Anstoßkappe	10/99
Antireflexhammer	8/179–8/183
Anti-Rutschklebeband	9/105
Anti-Rutsch-Matte	9/231–9/232
Anti-Seez-Gleitmetall	9/151
Anti-Seize-Thermopaste	9/150
Antriebs- und Verbindungsteile	7/64
Anwärmbrenner-Garnitur	9/213
Anzugsbolzen	4/23
Anzugsschraube	4/21–4/22
Anzünder	9/210
APD-Lebensmittelschlauch	9/191
APD-PVC-Schlauch	9/191
APD-Schlauch	9/191
Aquafix	9/121
Arbeits-	
Drehstuhl	9/232
Gerät	8/226
Handschuh	10/54, 10/56–10/57, 10/62–10/66
Hose	10/19–10/25, 10/29–10/31
Jacke	10/18, 10/28, 10/33–10/35, 10/38–10/39
Kissen	9/209
Leuchte	9/33, 9/35–9/36, 9/38, 9/40–9/46, 9/52–9/56, 9/60

Bezeichnung	Seite
Arbeits-	
Leuchtenmagnet	9/43
Messer	8/77–8/78, 8/132–8/133
Overall	10/46–10/48
Platte für L-BOXX	9/80
Platte für Werkzeugkoffer	9/80
Platzstuhl	9/232
Pullover	10/36
Schere	8/209–8/210
Schuh	10/5–10/10
Schutzschirm	9/209
Shirt	10/32
Stiefel	10/6–10/12
Stuhl	9/232
Tisch	9/227–9/230
T-Shirt	10/32
Arenga-Handfeger	8/360
Arenga-Saalbesen	8/357
Arkansas-	
Abziehstein	6/33
Brocken	6/33
Schleif-Feile	6/31
Armlehne	9/232
Armschoner	10/67
Armschützer	10/67
Asphaltverteiler	8/354
Astsäge	8/322
Atemschutz	10/69–10/76, 10/80–10/84, 10/112
Atemschutz-	
Box	10/82–10/84
Maske	10/71–10/74, 10/76, 10/81–10/84
Set	10/76
Atemstaubmaske	10/69–10/71, 10/73–10/75
Aufbauten	9/228, 9/230
Aufbewahrung	10/112
Aufbewahrungsbox	10/82–10/84
Aufbewahrungsschrank	9/222–9/226
Auffanggurt	10/109
Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister	9/100
Aufladegerät	9/23
Auflage	9/225–9/226
Auflageplatte	3/14–3/15, 3/17–3/20, 3/23, 3/26, 3/28–3/29
Aufnahmehalter	1/46
Aufnahmehalter für Kernbohrer	1/51
Aufnahmeschaft für	
Bohrkronen	8/271–8/272
Lochsägen	8/198–8/199
Mehrzwecklochsägen	8/271
Aufnahmewalze für Schleifhülsen	6/88
Aufraugerät	8/164
Aufreiber	8/311
Aufsatz für	
Fäustel	8/172
Plattenlegerhämmer	8/172
Schraubbock	4/63
Aufschraubtülle	9/201
Aufspannbolzen für Filzscheiben	6/36
Aufspannbolzen für Grobreinigungsscheiben	6/66
Aufspann-Sockel	4/73
Aufsteck-	
Fräsdorn	4/14–4/15
Knarre 1/4"	7/233
Knarre 1/2"	7/233
Knarre 3/4"	7/233

Bezeichnung **Seite**

Aufsteck-
- Knarre 1" ... 7/233
- Rohr ... 7/233
- Rohr für Zug-Ringschlüssel ... 7/35
- Versenker ... 8/277

Aufzieher ... 8/365
Augen-
- Schutz ... 10/42–10/45, 10/86–10/92, 10/98, 10/112
- Spülflasche ... 10/113–10/115
- Spülstation ... 10/113

Ausblaspistole ... 9/193
Ausgußeimer ... 8/356
Ausgussstutzen für Kraftstoffkanister ... 9/99
Ausheber ... 7/395
Ausklinkzange ... 8/216
Auslaufrohr für Trichter ... 9/89
Außen-
- Gewindedrehmeißel ... 3/7
- Gewindestück ... 9/192
- Schnelltaster ... 5/32–5/33

Außen- und Innenentgrater ... 8/150
Austreiber ... 4/9–4/10
Austreiber für Stechplatten ... 3/31
Auswerfstift für Kernbohrer ... 1/51
Auswurffeder für Lochsägen ... 8/202
Autogengarnitur ... 9/210
Autolichtprüfer ... 7/393
Automatenbohrer ... 1/9
Automatik-
- Abisolierzange ... 8/68–8/71
- Druckluft-Presse ... 9/96
- Helm ... 10/43
- Körner ... 8/193

Automobilprüfer ... 5/112
Axt ... 8/317

B

Babyakku ... 9/63
Babybatterie ... 9/61
Backe für Schraubstock ... 4/43
Backe für Syphonzangen ... 8/154
Backenfutter ... 4/27
Balkenzug ... 8/347
Band ... 9/102–9/105
Bandage ... 10/116
Band-
- Eisenschere ... 8/215
- Maß ... 5/69–5/79
- Schlüssel ... 8/15
- Spanner ... 8/350
- Stahlschere ... 8/215

Bankstein ... 6/33
Barcode-Etiketten ... 5/127
Basis-Set ... 9/52
Batterie ... 5/11, 9/61–9/63
Batterie Box ... 9/62
Batterie-Ladegerät ... 9/63
Bau-
- Eimer ... 8/356
- Flachschlauch ... 9/190
- Helm ... 10/95–10/98
- Kastensystem ... 9/223–9/224

Bezeichnung **Seite**

Bau-
- Spaten ... 8/354
- Stahlmattenschneider ... 8/47
- Stativ ... 5/92
- Stellenhelm ... 10/95–10/98
- Stellenleuchte ... 9/240
- Stellenmarkier-Spray ... 9/134
- Stellenstromverteiler ... 9/10–9/11
- Strahler ... 9/42, 9/45–9/46, 9/51–9/53
- Stromverteiler ... 9/12
- Stütze ... 8/361

Befestigungsösen ... 9/66
Befestigungsschraube für Aufsatzbacken ... 4/30
Befestigungsschraube für Konsolen ... 4/38
Beil ... 8/317
Beißzange ... 8/44
Beitel ... 8/308–8/311
Belag für Reibebrett ... 8/366
Benzinkanister ... 9/99–9/100
Berliner Blechschere ... 8/211
Bermuda ... 10/25
Berner Putzkelle ... 8/363
Berührungsloser Magnetfeldprüfer ... 5/109
Berührungsloser Spannungsprüfer ... 5/108–5/110, 5/113
Beschlag für Arbeitsleuchte ... 9/47
Beschriftungsgerät ... 8/384–8/385
Besen ... 8/357–8/358
Besenstiel ... 8/359
Bestückungs-Pinzette ... 8/55
Besucherbrille ... 10/87
Betätigungswerkzeug
- 1/4" ... 7/37–7/55, 7/57–7/64, 7/76, 7/87, 7/90, 7/97, 7/121–7/133, 7/152, 7/172, 7/205–7/206, 7/233, 7/297–7/298, 7/325, 7/384
- 3/8" ... 7/59, 7/65–7/81, 7/87, 7/131–7/133, 7/141, 7/152, 7/207–7/209, 7/384
- 1/2" ... 7/44, 7/46, 7/70, 7/82–7/134, 7/152–7/154, 7/172, 7/190, 7/210–7/216, 7/233
- 3/4" ... 7/135–7/143, 7/217–7/219, 7/233
- 1" ... 7/144–7/145, 7/219–7/220, 7/233

Betonbohrer ... 8/262, 8/273–8/274
Betonzange ... 8/44
Betriebseinrichtung ... 9/23
Bicycle-Set ... 7/4–7/6, 7/235
Biege-
- Eisen ... 8/13
- Gerät ... 8/160
- Spray ... 8/161
- Zange ... 8/159

Bildschirmreiniger ... 9/165
Bimetall-Sägeband ... 2/4–2/6
BiM-Segmentmesser ... 8/344
BiM-Segmentsägeblatt ... 8/346
BiM-Tauchsägeblatt ... 8/343–8/345
BiM-TIN-Segmentsägeblatt ... 8/344
Bindemittel ... 9/171–9/172
Bit ... 7/290–7/296, 7/298–7/303, 7/343–7/344
Bit-
- Adapter ... 7/45, 7/287–7/289
- Box ... 7/197, 7/304–7/307, 7/310–7/313, 7/315–7/329, 7/331–7/332, 7/334–7/335
- Gewindeschneidwerkzeug ... 7/349
- Halter ... 7/6, 7/18, 7/287–7/289, 7/329–7/331, 7/336–7/338, 7/341–7/343, 7/345, 7/402
- Handhalter ... 7/324, 7/336, 7/344, 7/402

Bezeichnung	Seite
Bit-	
Magazin	7/343–7/344
Magazinhalter	7/337–7/339, 7/341–7/343
Ratsche	7/335
Ratschenschraubendreher	7/343–7/344
Satz	7/197, 7/304–7/307, 7/310–7/313, 7/315–7/329, 7/331–7/332, 7/334–7/335
Sortiment	7/4–7/5, 7/195, 7/197, 7/302, 7/304–7/329, 7/331–7/335, 7/338–7/342
Bitumen-Dichtmasse	9/127
Blaspistole	9/193
Blech-	
Bohrer	1/12
Locher	8/169
Schälbohrer	1/39
Schere	8/211–8/214
Bleiplombe	8/186
Bleistift	8/378
Blindkupplung	9/189, 9/191–9/192
Blindniet	8/248–8/250
Blindniet-	
Garnitur	8/239–8/240
Gerät	8/240–8/241, 8/244, 8/246
Mutter	8/259
Mutterngerät	8/239, 8/251–8/252, 8/254–8/255, 8/257
Mutternpistole	8/253–8/254
Pistole	8/242–8/243
Blitz-Stütze	8/361
Block-	
Batterie	9/61–9/63
Hobel	8/305
Kreide	8/376
Schlüssel	7/26
Blouson	10/38
Blumensprüher	9/92
Boden-	
Belag	9/231
Laser	5/86
Legerkelle	8/364
Linienlaser	5/86
Markierspray	9/135
Markierung	9/106
Markierungsband	9/106
Ständer	9/177–9/178
Bohr-	
Buchse	1/33–1/35
Bohrerschleifmaschine	1/18
Futter	4/5–4/8, 4/10–4/12
Futteraufnahme	4/10
Futter-Schlüssel	4/6
Hammermeißel	8/266, 8/270
Krone	8/271–8/272
Lochmarker	8/379–8/380, 8/382
Loch-Spraymarker	8/382
Maschinenschraubstock	4/41–4/42
Nutenfräser	2/33
Ölkonzentrat	9/156
Paste	1/41, 9/159
Schneidölspray	9/157
Stange	3/15, 3/17, 3/21, 3/23–3/25
Bohrer	1/5–1/7, 1/9, 1/12–1/15, 1/17–1/25, 1/27–1/28, 1/30–1/31, 1/36–1/41, 1/43, 1/49–1/51, 1/55–1/57, 7/349, 8/275
Bohröl	9/159

Bezeichnung	Seite
Bolzen-	
Schneider	8/45–8/47
Vornschneider	8/28
Bowdenzugschneider	8/65
Box	9/234
Brecheisen	8/206–8/207, 8/309
Breitbrenner	9/211
Breitdüse für Leimspritzflaschen	8/306
Breiter Drehmeißel	3/5
Breitmaul-Gripzange	8/135
Bremsenreiniger	9/166–9/167
Bremsleitungsschlüssel	7/25
Bremssattelbürste	6/102
Brennspiritus	9/169
Brille	10/44–10/45, 10/86–10/92, 10/95, 10/112
Brillenetui	10/112
Brillenglas	10/45
Brunnenschaum	9/128
Buchsenkleber	9/112, 9/116
Buchsenteil	9/208
Bügel-	
Anzünder	9/210
Brille	10/44–10/45, 10/86–10/92
Gehörschutz	10/107
Klinge für Schaber	8/204
Messschraube	5/21–5/22
Messschrauben-Halter	5/23
Säge	8/323–8/324
Sägeblatt	8/323–8/324
Bündelfolie	9/241
Bundhose	10/19, 10/22, 10/29, 10/31
Bündigfräser	8/286–8/287, 8/289
Buntlackspray	9/135

C

C-Akku	9/63
Caramba-Super-Multifunktionsspray	9/154
Carbide-Segmentsägeblatt	8/344
Cargohose	10/20, 10/23, 10/30–10/31
C-Batterie	9/61
CEE-	
Adapterleitung	9/24
Kabeltrommel	9/7
Kabelverlängerung	9/19, 9/22
Kupplung	9/20–9/21
Phasenwender	9/20–9/21
Stecker	9/20–9/21
Stromverteiler	9/11–9/13
Verlängerungskabel	9/19–9/20, 9/22
Chemikalienbindemittel	9/171
Chemikalienschutzhandschuh	10/63–10/65
Chemikalienschutzkleidung	10/47–10/48
Color-Spray	9/135
COMBIDISC-Schleifwerkzeuge	6/69–6/75
Combi-Schere	8/210
Compact-Spanner	4/73
CONNECT	9/50
CRC-Druckgasspray	9/163
Cremeseifenspender	9/180
Crimp-	
Hebelzange	8/83–8/84, 8/86–8/89
Sortiment	8/86, 8/90–8/95

Bezeichnung **Seite**

Crimp-
- Werkzeug ... 8/73
- Zange ... 8/72–8/73, 8/82–8/89, 8/216

Crow-Foot-Schlüssel ... 7/33
Crow-Ring-Schlüssel ... 7/33–7/34
CUP-Blindniet ... 8/249–8/250
Cuttermesser ... 8/117–8/123, 8/126–8/131
Cuttermesserklinge ... 8/120, 8/124–8/125, 8/128–8/132, 8/205

D

Dachdeckerkabeltrommel ... 9/5
Dachziegelbohrer ... 8/274–8/275
Dämmschaum ... 9/129–9/131
Dämmstoffmesser ... 8/134
Datenkabel ... 5/36
D-Batterie ... 9/61
Decke ... 9/209
Deckenbürste ... 8/373
Degussit-Schleiffeile ... 6/32
Drehmomentschlüssel ... 7/6, 7/235
Dehnfolie ... 9/241
Dekorationsschnur ... 8/370
Desinfektionstuch ... 9/173

Diamant-
- Abrichter ... 6/30
- Bohrer ... 8/274–8/275
- Bohrkrone ... 8/271–8/272
- Dreikant-Habilisfeile ... 6/12
- Dreikant-Handyfeile ... 6/12
- Dreikant-Nadelfeile ... 6/12
- Einschleifmasse ... 6/38
- Ersparer ... 6/30
- Flachstumpf-Habilisfeile ... 6/12
- Flachstumpf-Handyfeile ... 6/12
- Flachstumpf-Nadelfeile ... 6/12
- Habilisfeile ... 6/12
- Halbrund-Habilisfeile ... 6/12
- Halbrund-Handyfeile ... 6/12
- Halbrund-Nadelfeile ... 6/12
- Handyfeile ... 6/12
- Nadelfeile ... 6/12
- Polierkomposition ... 6/38
- Poliermittel ... 6/38
- Rund-Habilisfeile ... 6/12
- Rund-Handyfeile ... 6/12
- Rund-Nadelfeile ... 6/12
- Schleifmasse ... 6/38
- Schleifmittel ... 6/38
- Schleiftopf ... 6/46
- Trennscheibe ... 6/47–6/50, 6/68
- Ventil-Einschleifmasse ... 6/38
- Vierkant-Habilisfeile ... 6/12
- Vierkant-Handyfeile ... 6/12
- Vierkant-Nadelfeile ... 6/12

Dichthülsenschneidermesser ... 8/151
Dichtmasse ... 9/127
Dichtstoff ... 9/114, 9/125–9/127, 9/129–9/130
Dichtung ... 9/113, 9/124
Dichtung für Kraftstoffkanister ... 9/100
Dichtungsband ... 9/107
Dichtungsflachs ... 9/124
Dichtungskitt ... 9/127
Dichtungsmasse ... 9/120
Dichtungsschaber ... 8/204
Dickenmessgerät ... 5/66
Diffusor ... 9/47

Digital-
- Bügelmessschraube ... 5/22
- Gradmesser ... 5/94–5/95
- Innenschnelltaster ... 5/34
- Maßstab ... 5/93
- Messschieber ... 5/6–5/11, 5/14–5/16, 5/18–5/20
- Messschraube ... 5/22
- Messstab ... 5/93
- Messuhr ... 5/28–5/29
- Mikrometer ... 5/22
- Multimeter ... 5/116–5/120
- Schieblehre ... 5/6–5/11
- Schlauchwasserwaage ... 5/103
- Stoppuhr ... 5/60
- Stromzange ... 5/123
- Stromzangen-Multimeter ... 5/121–5/123
- Taschenmessschieber ... 5/6–5/11
- Teleskop-Messstab ... 5/93
- Temperaturmessgerät ... 5/104
- Tiefenmessschieber ... 5/18–5/20
- Wasserwaage ... 5/102
- Werkstattmessschieber ... 5/14–5/16
- Winkelmesser ... 5/43, 5/94
- Winkelmessgerät ... 5/94–5/95
- Zeitmesser ... 5/60
- Zug- und Druckkraftmessgerät ... 5/66

Diskusschloss ... 9/85

Distanz-
- Messgerät ... 5/80–5/81
- Modul für Werkstattwagen ... 7/174
- Stück ... 8/350

Dokumentenhalter für Werkstattwagen ... 7/164, 7/174
Doppelbart-Wechselklinge ... 7/385

Doppel-
- Blech-Entgrater ... 1/79
- Gabelschlüssel ... 7/7–7/9, 7/21, 7/158, 7/173
- Hobel ... 8/304
- Keilspanner ... 4/46
- Klebeband ... 9/103
- Maulschlüssel ... 7/7–7/9, 7/21, 7/158, 7/173
- Meter ... 5/67–5/69, 5/92
- Nippel ... 9/201
- Ringratschenschlüssel ... 7/21
- Ringschlüssel ... 7/23–7/25, 7/173
- Schlauchtülle ... 9/200
- Seitiges Klebeband ... 9/103–9/104
- Simshobel ... 8/304

Dosenhalter für Werkstattwagen ... 7/164, 7/174
Dosensenker ... 8/272
Drahthandbürste ... 6/101–6/103
Draht-Seilschere ... 8/64–8/65
Drahtseilspray ... 9/150
Drehling ... 3/2–3/3

Dreh-
- Futter ... 4/27–4/32
- Futterschlüssel ... 4/30
- Futter-Werkstückanschlag ... 4/32
- Klammer für Parallelschraubstöcke ... 8/224
- Kreuz ... 8/153
- Meißel ... 3/4–3/7

Bezeichnung	Seite
Dreh-	
Meißelhalter	3/7
Stahlhalter	4/36–4/37
Stechhalter	3/33
Stift für Steckschlüssel	7/34
Stuhl	9/232
Teller für Schraubstöcke	8/219–8/220, 8/222, 8/224
Wendeschneidplatte	3/18
Wendespanner	8/226
Drehmoment-	
Adapter	7/390
Prüfgerät	7/258
Schlüssel	7/221, 7/231–7/249
Schlüssel-Garnitur	7/6, 7/235–7/236, 7/240–7/241
Schraubendreher	7/221–7/222, 7/224–7/227, 7/229–7/231, 7/388
Sortiment	7/247, 7/249
Vervielfältiger	7/257–7/258
Dreibacken-Futter	4/27–4/30
Dreidornzange	8/114
Dreifach-Steckdosenleiste	9/13
Dreifach-Verteiler	9/22
Dreikant-	
Feile	6/4, 6/6
Habilisfeile	6/12
Handyfeile	6/12
Hohlschaber	8/203
Löffelschaber	8/203
Nadelfeile	6/12
Schaber	1/78, 1/81
Schlüsselfeile	6/8
Steckschlüssel	7/33
Wechselklinge	7/385
Druck-	
Gas-Spray	9/163, 9/165
Kraftmessgerät	5/66
Minderer	9/202
Platte für Schraubzwingen	8/232–8/233
Regler	9/202
Schlauch	9/195
Spindel	8/12
Sprüher	9/92, 9/148, 9/152–9/153
Druckluft-	
Fettsprühgerät	9/95
Filter	9/203
Kupplung	9/198
Presse	9/95–9/96
Schlauch	9/196–9/197
Schlauchaufroller	9/206
Schlauchtrommel	9/206
Spray	9/165
Verteiler	9/10
Druck- und Saugreiniger	8/156
Dual-Beschlag für Arbeitsleuchten	9/47
Durchgangs-Knarre	7/115
Durchgangs-Prüfer	5/115–5/116
Durchlaufschere	8/211
Durchsteck-Knarre	
1/4"	7/45
3/8"	7/71
1/2"	7/100, 7/103
3/4"	7/137
1"	7/144
Durchsteck-Vierkant 1/2"	7/100
Durchsteck-Vierkant 3/4"	7/137
Durchsteck-Vierkant 1"	7/144
Durchtreiber	8/191
Düse für Schubpistolen	9/132
Düsen-	
Bürste	6/103
Lehre	5/51
Rohr	9/96
Rohr für Handhebel-Fettpressen	9/93
Satz für Leimspritzflaschen	8/306

E

E-Blockbatterie	9/61–9/63
Echometer	5/66
Eck-	
Fräser	2/54–2/56
Messerkopf	2/57
Rohrzange	8/144
Schaber	8/312
Steckdosenleiste	9/15
E-Coll-	
2K-Flüssigmetall-Klebstoff	9/116
2K-Methylacrylat-Kleber	9/115
Allzweckfett	9/143
Aluminiumspray	9/137
Anti-Seize-Thermopaste	9/150
Bodenmarkierspray	9/135
Bohrölkonzentrat	9/156
Bremsenreiniger	9/166
Brennerreiniger	9/168
Brennspiritus	9/169
Drahtseilspray	9/150
Druckluftspray	9/165
Drucksprüher	9/148, 9/152–9/153
Feinmechaniköl	9/142
Feuchtigkeitsschutz	9/137
Gewindekleber	9/123
Graphit-Spray	9/141
Handdesinfektion	9/183
Handreiniger	9/181
Handwaschpaste	9/182
Hautpflege-Emulsion	9/183
Hautschutz-Emulsion	9/180
Heimwerkeröl	9/143
Hochdruck-Haftfett	9/144
Hochleistungsfett	9/145
Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat	9/160
Holzgleitmittel	9/153
Hydrauliköl	9/152
Industriezerstäuber	9/152
Isopropanol-Reiniger	9/168
Kältespray	9/140
Keilriemenspray	9/150
Kleber	9/123
Kunstharzverdünner	9/169
Leinölfirnis	9/136
MS-Polymer	9/114
Multifunktionsspray	9/154
Nachschleifpaste	6/37
Nitro-Verdünnung	9/169
Petroleum	9/170
Pinselreiniger	9/170
Polierpaste	6/37

Bezeichnung	Seite
E-Coll-	
PTFE-Spray	9/148
Rohrgewindekleber	9/123
Schimmelentferner	9/164
Schneidöl	9/156–9/157
Schraubensicherung	9/121–9/122
Sekundenkleber	9/118
Silikon-Spray	9/146
Spezial-Druckluftöl	9/152
Sprühfett	9/145
Sprühkleber	9/117
Starthilfespray	9/150
Talkum	9/142
Terpentin-Ersatz	9/170
TFT-Bildschirmreiniger	9/165
Universal-Kaltreiniger	9/168
Universal-Schneidöl	9/156
Vorschleifpaste	6/37
Wischtuch	9/173
Zink-Alu-Spray	9/138
Eco-Reiniger	9/162
Edding®	8/380–8/384
Edelkorund-	
Schleiffeile	6/31
Schleifscheibe	6/28
Schleiftopf	6/29
Edelstahl-	
Ersatzmesser für Rohrscheren	8/152
Kehlnahtbürste	6/101
Messer für Rohrscheren	8/152
Pflegespray	9/163
Reiniger	9/163–9/164
Rohrabschneider	8/149
Spray	9/138
Wolle	6/94
Eimer	8/356
Einbausatz für Wälzlager	8/10
Einfriergerät für Rohre	8/165
Einhand-	
Fettpresse	9/93–9/94
Montagewerkzeug	8/347
Zwinge	8/233–8/235, 8/347, 8/350
Einheitsamboss	8/226
Einlage für L-BOXX	9/79
Einlegeboden	9/236
Einlegesohle	10/12
Einmalhandschuh	10/65–10/66
Einmalputztuch	9/175
Einmaulschlüssel	7/9, 7/27–7/28, 7/35
Einscheibenbrille	10/88
Einschlaglupe	5/61
Einschleifmasse	6/38
Einschnittgewindebohrer	7/351–7/352
Einschraubtülle	9/200
Einspannschaft für Fühlhebelmessgerät	5/31
Einsteck-	
Anschweißstück	7/253
Bithalter	7/253–7/254
Bit-Knarre	7/254–7/256
Hebelumschaltknarre	7/255
Maulschlüssel	7/250, 7/252
Ringschlüssel	7/251–7/252
Tülle	9/199
Umschaltknarre	7/254, 7/257

Bezeichnung	Seite
Einsteck-	
Vierkant	7/253
Werkzeug	7/256
Einstellbarer Drehmomentschraubendreher	7/227, 7/230
Einstelllehre	8/284
Einstellring	5/38
Einteilung	9/224
Einweg-	
Gehörschutzstöpsel	10/105
Handschuh	10/65–10/67
Kleidung	10/46–10/48
Putztuch	9/175
Schuh	10/48
Schutzhandschuh	10/67
Schutzkleidung	10/46–10/48
Überschuh	10/48
Wischtuch	9/175
Einziehband für Kabeleinziehgeräte	8/99, 8/101, 8/103
Elaston-	
Besen	8/357–8/358
Handfeger	8/360
Saalbesen	8/357–8/358
Straßenbesen	8/357
Elektriker-	
Hammer	8/171
Helm	10/97
Installationszange	8/35, 8/59
Meißel	8/190
Messer	8/78
Schere	8/81, 8/208
Wasserwaage	5/99, 5/101
Werkzeug-Satz	7/186, 7/198–7/199, 7/203–7/204
Werkzeugtasche	9/65
Elektroden-Halter	9/207
Elektro-Isolierklebeband	9/106–9/107
Elektromechanik-Seitenschneider	8/48
Elektronik-	
Ausheber	7/395
Greifzange	8/50–8/51
Kreuzschlitz-Schraubendreher	7/394, 7/400
Reiniger	9/165
Schlitz-Schraubendreher	7/394, 7/399
Schneidkluppe	8/163
Schrägschneider	8/50
Schraubendreher	7/397–7/398, 7/401
Schraubendreher-Satz	7/389, 7/396
Sechskant-Schraubendreher	7/395
Seitenschneider	8/48–8/49, 8/52–8/53
Steckschlüssel	7/395, 7/400
TORX®-Schraubendreher	7/394, 7/398, 7/400
Vornschrägschneider	8/50
Wasserwaage	5/102
Zangensatz	8/51
Elektro-Rohrbiegegerät	8/160
Emaillelackpinsel	8/372
Empfänger für Linienlaser	5/83
Endmaß	5/37
Endoskop	8/166–8/169
Endoskopkabel	8/168
Endstück	9/192
Endverteilerdose	9/200
Energieblock	9/10
Entfernungsmesser	5/80–5/81

Bezeichnung	Seite
Entgrat-	
Fräser	2/50
Kerbschnitzmesser	8/134
Messer	8/134
Senker	1/60, 1/63, 1/83, 1/109
Werkzeug	1/76, 1/83
Entgrater	1/76–1/87, 8/150
Entkalkungspumpe	8/156
Entmagnetisierungsgerät	4/79
Entmanteler	8/65, 8/74–8/77, 8/80–8/81
Entwertungszange	8/186
Epoxyd-Kleber	9/115
Erdkabel-Satz	9/208
Erdklemme	9/207
Ersatz-	
Adapter für Ventil-Einbauwerkzeuge	8/154
Akku	9/52
Akku für Akku-Blindnietmuttergeräte	8/245–8/246, 8/256–8/257
Akku für Nietgeräte	8/245–8/246, 8/256–8/257
Akku für Taschenlampe	9/32
Backe für Schnellspann-Bohrfutter	4/8
Backe für Schraubstöcke	8/221, 8/225
Backe für Syphonzangen	8/154
Band für Bandschlüssel	8/15
Belag für Reibebretter	8/366
Besenstiel	8/359
Druckplatte für Schraubzwingen	8/232
Düse für Schubpistolen	9/132
Farbwalze	8/374–8/375
Filter	10/77, 10/82–10/84
Gerätestiel	8/355, 8/359
Gewindedorn für Blindnietmutterngeräte	8/251–8/253, 8/254, 8/256, 8/258
Glas	10/42–10/43
Goldflor-Farbwalze	8/374
Gummiaufsatz für Plattenlegerhämmer	8/172
Jumbowalze	8/374
Kabel für Inspektionskameras	8/168
Klinge für Cuttermesser	8/120, 8/124–8/125, 8/128–8/132, 8/205
Klinge für Entgratwerkzeuge	1/81, 1/84, 1/86–1/87
Klinge für Gehrungsscheren	8/217–8/218
Klinge für Schaber	8/204–8/205
Klinge für Schlauchscheren	8/151
Klinge für Sicherheitsfolienschneider	8/116
Klinge für Sicherheitsmesser	8/116–8/120
Klinge für Skalpelle	8/131
Kopf für Schonhämmer	8/177–8/179, 8/181–8/183
Kopf für Winkelpinsel	8/372
Kreide für Schlagschnurautomaten	8/369–8/370
Kreisel für Schleifscheiben-Abrichter	6/30
Kugelgriff für Handleimroller	8/307
Ladegerät für Akku-Blindnietmuttergeräte	8/245–8/246, 8/256–8/257
Malerwalze	8/374
Messer für Abisolierzangen	8/68–8/71
Messer für Abmantelungswerkzeug	8/67
Messer für Dichthülsenschneider	8/151
Messer für Gehrungsscheren	8/217
Messer für Glasschneider	8/189
Messer für Handhobel	8/305
Messer für Handreibahle	1/90
Messer für Kabelmesser	8/79–8/80
Messer für Kreisschneider	1/54–1/55, 8/189
Messer für Kunststoffrohrschneider	8/151
Messer für Rohrscheren	8/152
Messer für Scheibenschneider	8/189

Bezeichnung	Seite
Ersatz-	
Messer für Tropfhülsenschneider	8/151
Mine für Bohrlochmarker	8/379
Mine für Permanentmarker	8/377
Mine für Tieflochmarker	8/379
Mine für Zimmermannsstifte	8/378–8/380
Minen-Set	8/379
Mundstück für Blindnietgeräte	8/241, 8/243, 8/246
Mundstück für Blindnietmutterngeräte	8/251–8/252, 8/256
Mundstück für Blindnietmutternpistolen	8/253
Mundstück für Fettpressen	9/96
Netzteil für Pressmaschinen	8/162
Pinsel für Leimsparbehälter	8/306
Platte für Flachschaber	8/203
Rad	9/235
Rolle für Schleifscheiben-Abrichter	6/29
Sägeblatt für Bügelsägen	8/323–8/324
Sägeblatt für Feinsägen	8/319
Sägeblatt für Gehrungssägen	8/325
Sägeblatt für Handsägen	8/197
Sägeblatt für Japansägen	8/319, 8/325
Sägeblatt für Klappsägen	8/325
Sägeblatt für Metallsägebögen	8/194
Sägeblatt für Universalsägen	8/197
Sägeblatt für Zugsägen	8/319, 8/325
Scheibe	10/92, 10/98
Schiene für Winkelmesser	5/43
Schlagkopf für Schonhämmer	8/184
Schloss für Werkstattwagen	7/165
Schneideklinge für Schaber	8/312
Schneidkopf für Bolzenschneider	8/46–8/47
Schneidrad für Glasschneider	8/371
Schneidrad für Rohrabschneider	8/145–8/149
Schonhammerkopf	8/177–8/179, 8/181–8/183
Sieb für Trichter	9/91
Spannbacke für Plattenheber	8/362
Spindel für Abzieher	8/12
Spitze für Körner	8/193
Spitze für Schubpistolen	9/132
Stecker	9/208
Stiel für Fäustel	8/172
Stiel für Kreuzhacken	8/352
Stiel für Plattenlegerhämmer	8/172
Stiel für Schaufel	8/353
Stiel für Schlosserhämmer	8/170
Stiel für Schonhämmer	8/178–8/179, 8/181–8/182
Stiel für Spaten	8/354
Stiel für Vorschlaghämmer	8/173, 8/178
Stiel für Vorschlagschonhämmer	8/183
Stielhalter	8/359
Stöpsel	10/107
Walze für Leimroller	8/307
Zentrierbohrer	8/198
Zündstein für Gasanzünder	9/210
ER-Spannzangenfutter	4/17
Ersparer	6/30
Erste-Hilfe-Station	10/115
Erste-Hilfe-Tasche	10/112–10/114, 10/116–10/119
Eschestiel für Vorschlaghämmer	8/173
E-Schraubendreher	7/388
ESD-	
Bit-Halter	7/402
Bit-Handhalter	7/402
Elektronik-Greifzange	8/52

Bezeichnung	Seite
ESD-	
Kreuzschlitz-Schraubendreher	7/400
Pinzette	8/56
Schlitz-Schraubendreher	7/399
Schraubendreher-Satz	7/401
Seitenschneider	8/52–8/53
Steckschlüssel	7/400
TORX®-Schraubendreher	7/400
Wechselklinge	7/401
Etagenwagen	9/236
Etiketten	5/127
Etikettenentferner	9/166
Etui	10/112
Euro-System-Roller	9/234
Expressleim	9/110
Exzenter-Spannklemme	4/46
Exzenter-Winkelbieger	8/161

F

Fachboden	9/219–9/220
Fachbodenregal	9/219
Fächerschleifer	6/60, 6/89
Fächerschleifscheibe	6/55–6/63, 6/68, 6/75
Fadenzähler	5/63
Fahrbare Werkbank	9/229
Fahrerhandschuh	10/59–10/60
Fahrradwerkzeug	7/6
Fällkeil	8/318
Faltkorb	9/234
Faltmaske	10/72–10/73
Falzfräser	8/289
Falzzange	8/215
Fangleine für Zangen	8/36–8/37
Farb-	
Bürste	8/373
Gitter	8/374
Roller	8/374
Roller-Bügel	8/375
Schaber	8/205
Walze	8/374–8/375
Wanne	8/375
Fasefräser	8/285–8/286
Fasenfräser	2/55, 2/58, 8/290
Fasenmessgerät	5/49
Fasspumpe	9/98
Fäustel	8/171–8/172
Fäustelgummiaufsatz	8/172
Fäustelstiel	8/172
Feder	3/14
Federbandschellenzange	8/16
Federstift	3/14
Federzirkel	5/45
Federzwinge	8/350
Fehlerstromschutzschalter	9/7, 9/18
Feile	6/4–6/9, 6/11–6/12
Feilen-	
Bürste	6/102
Halter	6/13
Heft	6/13
Feilkloben	8/227

Bezeichnung	Seite
Fein-	
Lötbrenner	9/211
Marker	8/380
Markermine	8/380
Mechaniköl	9/142
Riefenmatte	9/231
Säge	8/319–8/320, 8/325
Schaber	8/203
Schleifkörper	6/89–6/90
Schleifstift	6/27
Staubmaske	10/69–10/75
Steinzeugbohrer	8/274–8/275
Schleifscheibe	6/63
Verzahnung	7/343–7/344
Fenster- und Türmontage-Luftkissen	8/346
Fenster-Richtzwinge	8/351
Fensterschaber	8/205
Festkupplung	9/190
Feststellzange	8/135
Fett	9/141, 9/144–9/145
Fett-	
Folgekolben	9/95
Füllgerät	9/98
Presse	9/93–9/97, 9/133
Sprühgerät	9/95
Feuchtemessgerät	5/108
Feuchtigkeitsmessgerät	8/316
Feuchtigkeitsschutz	9/137
Fiberoptikaufsatz für Taschenlampen	9/33
Fiberschleifscheibe	6/69, 6/76–6/79
Figurenschere	8/214
Filamentklebeband	9/103
Filzstift	8/380
Filter	9/203–9/204, 10/77–10/84
Filter-	
Druckminderer	9/202, 9/204
Druckregler	9/202
Regler	9/204
Station	9/203
Filz-	
Fächerscheibe	6/36
Polierwerkzeug	6/36–6/37
Scheibe	6/36
Stift	6/37, 8/377, 8/380–8/384
Finishingpapier	6/97
Finishingscheibe	6/63
Fittingslot	9/212
Fittingslotpaste	9/212
Flach-	
Bohrer	8/283
Brenner	9/211
Eisen	8/310
Fräsbohrer	8/283
Greifer-Magnet	4/76–4/77
Magnet	4/74, 9/219
Meißel	8/189–8/190, 8/266, 8/270
Rundkopf	8/250
Rundzange	8/35
Schaber	8/203
Senker	1/73–1/75
Spitz-Schlüsselfeile	6/8
Stumpffeile	6/4–6/5
Stumpf-Habilisfeile	6/12
Stumpf-Handyfeile	6/12

Bezeichnung	Seite
Flach-	
Stumpf-Holzraspel	6/10
Stumpf-Nadelfeile	6/12
Stumpf-Schlüsselfeile	6/8
Winkel	5/39–5/40, 5/42
Zange	8/21–8/22, 8/66, 8/82, 8/216
Flächen-	
Spanner	8/349
Spannfutter	4/12–4/13
Streicher	8/373
Spachtel	8/368
Flachs	9/124
Flammschutzmatte	9/209, 9/213
Flansch	4/31
Flaschnerhammer	8/308
Flechterzange	8/44
Fleecejacke	10/35
Fleecepullover	10/36
Fletsche	8/359
Flexibler Taschenlampenaufsatz	9/33
Flexscheibe	6/39–6/43, 6/45–6/46, 6/67
Flexschlauch	9/195
Fliesenbohrer	8/274–8/275
Fliesenmeißel	8/190, 8/266, 8/270
Flügelmeißel	8/266, 8/270
Flügeltürenschrank	9/220–9/221
Flüssig-	
Flüssigkeitszerstäuber	9/92
Metall-Klebstoff	9/116
Seifenspender	9/180
Folien-	
Absperrband	8/356
Band	5/52–5/53
Schneider	8/116–8/117
Forstaxt	8/317
Forstbeil	8/317
Försterkreide	8/376
Forstnerbohrer	8/280–8/281
Fotobatterie	5/11, 9/63
Frankfurter Schaufel	8/353
Fräs-	
Bohrer	1/46, 8/283
Dornring	4/15–4/16
Fräseranzugsschraube	4/22
Krone	1/43
Stift	6/14–6/18, 6/22–6/24
Fräser	2/17–2/18, 2/20–2/28, 2/31–2/50, 2/54–2/58, 8/290
Freizeitstiefel	10/11–10/12
Frontgreifzange	8/138
Frontschneider	8/138
Fuchsschwanz	8/320–8/321
Fügedichtung	9/113
Fugen-	
Blatt	8/367
Kelle	8/364
Marker	8/384
Meißel	8/190
Schablone	8/367
Schneider für Multi-Cutter	8/343
Spachtel	9/131
Fügeprodukt	9/112, 9/116
Fügeverbindung	9/113
Fühlhebelmessgerät	5/30–5/31
Fühllehre	5/52

Bezeichnung	Seite
Führungsstift für Kernbohrer	1/51
Führungszapfen für Zapfensenker	1/71–1/72
Füll-	
Messer	9/194–9/195
Schaum	9/129–9/131
Sortiment	10/113
Fummelbrett	8/365–8/366
Fünffach-Steckdosenleiste	9/14–9/15
Furniersäge	8/322
Fußbett	10/12
Futterbacken für Blindnietmutterngeräte	8/242–8/243, 8/245–8/246

G

Gabel-	
Hubwagen	9/233
Ringschlüssel	7/10–7/16, 7/153, 7/173
Schlüssel	7/7–7/9, 7/21, 7/27–7/28, 7/33, 7/35–7/36, 7/173
Schlüssel mit Ringratsche	7/16–7/20, 7/22, 7/173
Steckschlüssel	7/26
Ganzjahres-Scheibenklar	9/171
Ganzstahl-	
Hebelzwinge	8/231
Schlosserzwinge	8/232
Schraubzwinge	8/230–8/232
Tischzwinge	8/349
Garderobenschrank	9/222
Gartenhacke	8/352
Gas-	
Anzünder	9/210
Filter	10/77–10/80
Leitungsprüfgerät	8/155, 8/165
Gefahrgut-Aufkleber	9/100
Gegenhalter	4/72
Gegenstütze für Innenauszieher	8/7
Gehörschutz	10/98, 10/101–10/107
Gehörschutzstöpsel	10/104–10/106
Gehörschutzstöpsel-Spender	10/105
Gehrlade	8/325
Gehrmaß	8/314–8/315
Gehr-Schneidlade	8/325
Gehrungs-	
Säge	8/321, 8/324
Sägeblatt	8/325
Schere	8/217
Scherenmesser	8/217
Schneidlade	8/325
Spanner	4/75, 4/78
Spannklammer	8/348
Winkel	5/41
GEKA®-plus-K	
Außengewindestück	9/192
Blindkupplung	9/192
Endstück	9/192
Innengewindestück	9/192
Schlauchanschluss	9/192
Schlauchstück	9/192
Totstück	9/192
GEKA®-	
Reinigungspistole	9/190
Schlauchkupplung	9/189
Spritzdüse	9/189
Spritzpistole	9/190

Bezeichnung	Seite
Gelenk-	
Arm für Magnet-Gelenk-Messstative	5/55
Griff 1/2"	7/105
Griff 3/4"	7/139
Hakenschlüssel	7/30–7/31
Knarre 3/8"	7/71
Knarre 1/2"	7/104
Steckschlüssel	7/26
Stirnlochschlüssel	7/32
Geräte-	
Kabeltrommel	9/4–9/9
Koffer	9/75
Stiel	8/353–8/355, 8/359
Tester	5/125–5/126
Gerüstbau	10/110
Gerüst-	
Bauknarre	7/29
Halter für Arbeitsleuchte	9/47
Halter für Taschenlampen	9/61
Gesichtsschutz	10/92, 10/98
Getriebezwinge	8/236
Gewebeklebeband	9/103–9/105
Gewebeschlauch	9/195–9/196
Gewebeschlauch-Set	9/195
Gewinde-	
Aufraugerät	8/164
Bohrer	1/94–1/96, 1/98–1/99, 1/107–1/111, 1/115–1/128, 7/349–7/352
Bohrer-Ausdreher	1/130
Bohrer-Verlängerung	1/100
Buchse	3/20, 3/23, 3/26
Dichtband	9/124
Dichtfaden	9/123
Dorn für Blindnietmutterngeräte	8/251–8/252, 8/254, 8/256, 8/258
Dorn für Blindnietmutternpistolen	8/253
Drehmeißel	3/7
Einsätze	1/132–1/133
Feile	6/10
Fräsplatte	3/28–3/29
Kleber	9/123
Klemmhalter	3/28–3/29
Lehre	5/50
Lehrring	5/38–5/39
Muffe	9/201
Reparatursortiment	1/131–1/133
Schablone	5/49
Schieber	5/51
Schneidkluppe	8/163
Schneidöl	8/164
Schneid-Schnellwechselfutter	4/23–4/24
Schneidwerkzeug	1/108, 1/130
Stück	9/189
Gipsbecher	8/368
Gipserspachtel	8/364
Gipskartonstichsäge	8/322
Gisperbeil	8/174
Glas-	
Bohrer	8/273–8/274
Fibereinziehband	8/99, 8/101, 8/103
Marker	8/381
Schneider	8/189, 8/283, 8/371
Glättekelle	8/364–8/365
Gleithammer	8/8
Gliedermaßstab	5/67–5/69, 5/92

Bezeichnung	Seite
Goldflor-Farbwalze	8/374
Goldschlange®	9/187
Goldschmiedeschere	8/210
Gradmesser	5/42–5/43, 5/94–5/95
Granulat zum Chemikalienbinden	9/171
Granulat zum Ölbinden	9/171
Graphit-Spray	9/141
Gravierfräser	2/50
Greifzange	8/16, 8/21–8/22, 8/26, 8/28, 8/50–8/53, 8/138
Greifzirkel	5/45
Grenzlehrdorn	5/37–5/38
Gripzange	8/135
Grobreinigungsscheibe	6/65–6/66, 6/70–6/71
Großkopf	8/250
Großrollenständer	9/178
Grundhalter für Stechschwerter	3/31
Grundierspray	9/136
Grundplatte	8/347
Grundregal	9/219
Gummi-	
Aufsatz für Fäustel	8/172
Aufsatz für Plattenlegerhämmer	8/172
Fletsche	8/359
Hammer	8/184
Kabelverlängerung	9/22
Kopf für Schonhämmer	8/177
Körper für Schleifhülsen	6/90
Massekabel	9/208
Matte	9/231
Platte	9/231
Ring 1/4"	7/206
Ring 3/8"	7/209
Ring 1/2"	7/216
Ring 3/4"	7/219
Ring 1"	7/220
Schleifklotz	6/94
Steckdosenverteiler	9/11
Stiefel	10/11–10/12
Stromverteiler	9/12
Stützteller für Fiberschleifscheiben	6/76, 6/79–6/80
Stützteller für Schruppschleifscheiben	6/76, 6/80
Verlängerungskabel	9/22
Gürtel für Werkzeugtaschen	9/67
Gürteltasche	8/121, 9/67

H

Haarlineal	5/48
Haarwinkel	5/40
Habilisfeile	6/12
Hacke	8/352
Hackenstiel	8/352
Haft-	
Etikett für Kraftstoffkanister	9/100
Fett	9/145
Magnet	4/74, 9/219
Haftöl	9/149
Haken	9/228, 9/230
Haken-	
Drehmeißel	3/7
Klinge	8/125
Schlüssel	7/30–7/31
Sortiment	9/228, 9/230

Bezeichnung	Seite
Haken für Werkstattwagen	7/164
Haken- und Montageset	8/204
Halb-	
Maske	10/74–10/76, 10/81–10/84
Rund-Blatt	8/305
Rund-Feile	6/4–6/6
Rund-Habilisfeile	6/12
Rund-Handyfeile	6/12
Rund-Holzraspel	6/10
Rund-Nadelfeile	6/12
Rund-Schlüsselfeile	6/8
Schuh	10/6, 10/9–10/10
Hallenser-Schaufel	8/353
Haltemagnet	4/79
Halter für	
Besenstiele	8/359
Glasschneider	8/189
Klein-Trennscheiben	6/39
Kreiden	8/376
Kreisschneider	8/189
Scheibenschneider	8/189
Sparrollen	6/98
Zapfensenker	1/70
Halterung für Blaspistolen	9/193
Halterung für Kraftstoffkanister	9/99
Hamburger Putzkelle	8/363
Hammer	8/170–8/171, 8/173–8/174, 8/177–8/183
Hammer-	
Bohrer	8/263–8/265, 8/267–8/269
Bohrfutter	4/5
Gehäuse	8/177
Halter	9/67
Stiel	8/170, 8/173, 8/178, 8/182
Stielkeil	8/173
Tacker	8/260
Tasche	9/67
Hand-	
Abroller für Pack-/Klebebänder	9/108
Abroller für Stretchfolie	9/241
Blindnietmutter-Gerät	8/239, 8/251–8/252
Block	6/95
Desinfektion	9/183
Drahtbürste	6/101–6/103
Entgrater	1/60, 1/79, 1/81–1/85
Feger	8/360
Feilkloben	8/227
Flachmeißel	8/190
Gewindebohrer	1/94–1/96, 1/98–1/99, 1/107–1/108
Griff für Winkelschraubendreher	7/265
Hammertacker	8/260
Hebel-Fettpresse	9/94–9/95
Hobel	8/304–8/305
Läpper	6/34
Lasermeter	5/80–5/81
Leimroller	8/307
Leuchte	9/33–9/36, 9/38–9/40, 9/45, 9/54, 9/58
Lupe	5/61
Meißel	8/190
Nietzange	8/238–8/239
Oberfräser	8/288–8/291
Refraktometer	9/161
Reibahle	1/89, 1/91
Reifenfüllmesser	9/194–9/195
Reinigung	9/181–9/182

Bezeichnung	Seite
Hand-	
Reinigungsgel	9/181
Reinigungstuch	9/182
Rohrbiegemaschine	8/160
Rohrbieger	8/159
Säge	8/195–8/197, 8/319–8/325
Sägeblatt	8/194
Schlagschraubendreher	7/402–7/403
Schlagstempel	8/185
Schleifklotz	6/93
Schlitz-Meißel	8/190
Schneidkluppe	8/163
Schuh	10/39–10/41, 10/53–10/67
Schutz	10/56–10/57, 10/62–10/66
Schutz für Meißel	8/191
Senker	1/60
Spitzmeißel	8/190
Stahldrahtbürste	6/102
Stretch-Folie	9/241
Tacker	8/260
Tuchrolle	9/179
Tuchrollenspender	9/178
Versenker	8/278
Waschcreme	9/181
Waschpaste	9/182
Werkermesser	8/133
Werker-Werkzeug-Satz	7/190–7/194
Werkzeug	7/225
Handybox	9/215
Handyfeile	6/12
Handytasche	9/67
Hängeverteiler	9/10
Hangschloss	9/84–9/86
Hart-Arkansas-Schleif-Feile	6/31
Härteprüfgerät	5/66
Hartlot	9/212
Hartplastikkopf für Schonhämmer	8/177, 8/181
Hautpflegecreme	9/183
Hautpflege-Emulsion	9/180, 9/183
Hautschutzsalbe	9/180
HCS-Fugenschneider	8/343
HCS-Segmentsägeblatt	8/344
HCS-Tauchsägeblatt	8/343–8/345
Hebe- und Montagewerkzeug	8/236
Hebeeisen	8/309
Hebel-	
Eisen	8/13–8/14, 8/206–8/207, 8/309
Fettpresse	9/94
Gelenkknarre	7/104
Nietgerät	8/240–8/241
Revolverlochzange	8/187
Tischzwinge	8/349
Umschaltknarre 1/4"	7/44–7/45, 7/325, 7/384
Umschaltknarre 3/8"	7/70–7/71, 7/384
Umschaltknarre 1/2"	7/44, 7/70, 7/101–7/104
Umschaltknarre 3/4"	7/138–7/139
Umschaltknarre 1"	7/144
Zwinge	8/231, 8/234
Zylinderpumpe	9/98
Heft für Feilen	6/13
Heftklammer	8/261
Heimwerkeröl	9/143
Heissklebepistole	9/108
Heisskleber	9/108

Bezeichnung	Seite
Heizkörperpinsel	8/373
Helm	10/42–10/43, 10/95–10/98, 10/110
Helm-	
Brille	10/95
Halter für Taschenlampen	9/57
Halterung	9/58, 10/98
Innenscheibe	10/44
Lampe	9/56–9/57
Reflexstreifen	10/95
Zubehör	9/58, 10/95, 10/97–10/98
Henkellocheisen	8/187
Hickory-Stiel für Vorschlaghämmer	8/173
Hitzeschutzhandschuh	10/62
HM-	
Flachschaber	8/203
Frässtift	6/14–6/18
Kleinfrässtift	6/19–6/21
Körnerspitze	4/34–4/35
Kreissägeblatt	8/294–8/303
Lochsäge	8/200
Schaber	8/203
Schlagbohrkrone	8/271
Spiralbohrer	1/55
Zentrierbohrer für Hammerbohrkronen	8/271–8/272
Hobbymesser	8/132
Hobel	8/304–8/305
Hobeleisen	8/304
Hobelmesser	8/284, 8/305
Hobelmesser-Einstelllehre	8/284
Hochdruck-	
Haftfett	9/144–9/145
Schlauch	9/213
Stoßpresse	9/97
Hochglanzsprühlack	9/135
Hochleistungs-	
Fett	9/145
Gewinde-Schneidöl	8/164
Kühlschmierstoff	9/157–9/158, 9/161
Kühlschmierstoffkonzentrat	9/160
Reinigungsscheibe	6/71, 6/104, 6/106, 6/112
Schneidfett	9/159
Schneidöl	9/157–9/158
Schneidölschaum	9/157
Hochtemperatur-	
Dichtstoff	9/126
Dichtungskitt	9/127
Silikon	9/126
Höhen-	
Messgerät	5/35–5/36
Verstellgerät für Schraubstöcke	8/220–8/222, 8/224
Verstellmutter	4/38
Verstellschraube	4/38
Hohl-	
Beitel	8/310
Kehlfräser	8/287, 8/289–8/290
Meißel	8/266
Mundstück	9/96
Schaber	8/203
Holländer Schaufel	8/353
Holz-	
Besenstiel	8/359
Bohrer	8/273–8/274, 8/276–8/278, 8/281
Feuchtigkeits-Messgerät	8/316
Gerätestiel	8/355, 8/359

Bezeichnung	Seite
Holz-	
Gleitmittel	9/153
Gliedermaßstab	5/67–5/69, 5/92
Hammer	8/308
Kleber	9/110
Leim	9/110
Raspel	6/10
Spiralbohrer	8/276–8/278
Stiel für Schaufel	8/353
Stiel für Schonhämmer	8/181
Hose	10/19–10/25, 10/29–10/31
HSS-Co-Kernbohrer	1/49–1/51
HSS-Co-Lochsäge	8/201–8/202
HSS-Co-Spiralbohrer	1/23–1/24
HSS-E-Kegelsenker	1/63
HSS-E-Spiralbohrer	1/9, 1/23–1/24, 1/28, 1/30
HSS-	
Frässtift	6/18, 6/22–6/24
Kegelsenker	1/63–1/65, 7/348
Kreissägeblatt	2/10, 2/12–2/13, 2/15–2/16
Senker	1/64–1/65, 7/348
Spiralbohrer	1/13–1/15, 1/17, 7/349
Stufenbohrer	1/43
Zentrierbohrer	1/5
Hubwagen	9/233
Hubwagensockel	9/225
Hufbeschlagzange	8/44
Hufeisenmagnet	4/74
HW-	
Fräser	8/290
Kreissägeblatt	8/292–8/302
Viertelstabfräser	8/290
Hybrid LED-Baustrahler	9/53
Hydraulik-	
Magnet-Gelenk-Messstativ	5/56–5/57
Mundstück	9/93, 9/96–9/97
Mutternsprenger	8/12
Hygienepapier	9/175
Hygienepapierspender	9/179
Hygieneset	10/102

I

i-BOXX	9/80
Ideal-Blechschere	8/211–8/214
IDEAL-	
Schelle	9/196–9/197
Schlauchbinder	9/196–9/197
Schlauchklemme	9/196–9/197
Schlauchschelle	9/196–9/197
Sortiment	9/197
Spannbandschelle	9/196–9/197
Zwei-Ohr-Schlauchklemme	9/197
Induktionsladepad	9/40
Induktiv-Magnetfeldprüfer	5/109
Induktiv-Spannungsprüfer	5/108–5/110, 5/113
Industrie-	
Besen	8/357
Cutter	8/131
Eimer	8/356
Handfeger	8/360
Heizkörperpinsel	8/373
Kreide	8/376

Bezeichnung Seite

Industrie-
Lackmarker ... 8/380, 8/383
Messer ... 8/133
Pastenmarker ... 8/382
Permanentmarker ... 8/383
Ringpinsel ... 8/372
Tacker ... 8/260
Zerstäuber ... 9/91, 9/152
Infrarot-Temperaturmessgerät ... 5/104–5/108
Innen-
6-kant-Wechselklinge ... 7/391
Abrollungsspender ... 9/178
Auszieher ... 8/7, 8/9
Drehmeißel ... 3/4
Eckdrehmeißel ... 3/5
Gewindedrehmeißel ... 3/7
Gewindestück ... 9/192
Messschraube ... 5/23
Scheibe ... 10/44
Schnelltaster ... 5/33–5/34
Sechskant-Bit ... 7/296, 7/303
Sechskantschraube ... 4/22
Innen- und Außenentgrater ... 8/150
Inspektions-
Kamera ... 8/166–8/169
Leuchte ... 8/57, 9/33
Modul ... 7/161
Spiegel-Set ... 8/58
Werkzeug ... 8/58
Installateurfeile ... 6/7
Installateurtasche ... 9/65
Installations-
Kit für Hebe- und Montagewerkzeug ... 8/236
Prüfgerät ... 5/128, 5/130
Tester ... 5/130
Zange ... 8/35, 8/59
Wasserwaage ... 5/99
Instandhaltungsprodukt ... 9/141
ISO-
Bohrstange ... 3/15, 3/17, 3/21, 3/23–3/25
Dreh-Wendeschneidplatte ... 3/18
Klemmhalter ... 3/14–3/16, 3/19–3/20, 3/23, 3/26, 3/28–3/29
Wendeschneidplatte ... 2/55, 2/57, 2/59, 3/14, 3/16, 3/18–3/20, 3/22, 3/25–3/26
Isolationswiderstandsmessgerät ... 5/124
Isolierband ... 9/105–9/107
Isopropanol-Reiniger ... 9/168

J

Jacke ... 10/18, 10/28, 10/33–10/35, 10/38–10/39
Japan-
Säge ... 8/319, 8/325
Sägeblatt ... 8/319, 8/325
Spachtel ... 8/368
Jumbowalze ... 8/374
Justierzange ... 8/26, 8/53

Bezeichnung Seite

K

Kabel-
Abroller ... 8/106–8/108
Binder ... 8/110–8/114
Binder-Schere ... 8/113
Binderzange ... 8/109–8/110
Box ... 9/4–9/9
Einziehband ... 8/99, 8/101, 8/103
Einziehgerät ... 8/99–8/104, 8/108
Einziehstrumpf ... 8/109
Gleitmittel ... 8/105, 8/109
Kanalschere ... 8/217
Längenmessgerät ... 8/105
Marker ... 8/384
Messer ... 8/67, 8/77–8/81
Schere ... 8/59–8/64, 8/208
Schneider ... 8/63–8/64
Schuhsortiment ... 8/94–8/95
Stecker ... 9/208
Trommel ... 9/4–9/9
Trommelabroller ... 8/106
Verlängerung ... 9/16–9/20, 9/22–9/24
Ziehstrumpf ... 8/105, 8/109
Kälteschutz-Handschuh ... 10/64
Kältespray ... 9/140
Kaltreiniger ... 9/167–9/168
Kamera ... 8/166–8/169
Kamerakopf für Inspektionskamera ... 8/168
Kanaldeckelhammer ... 8/174
Kanten-
Schutz ... 9/241
Taster ... 4/47–4/50
Zange ... 8/44
Kantilever-Werkzeugkasten ... 9/218
Kappe ... 10/99
Kapsel-Bandmaß ... 5/76
Kapselgehörschutz ... 10/101–10/103
Kapuze ... 10/37
Karabiner ... 8/37
Kardangelenk
1/4" ... 7/47
3/8" ... 7/72, 7/209
1/2" ... 7/106, 7/216
3/4" ... 7/140, 7/218
1" ... 7/220
Kardanverlängerung
1/4" ... 7/48, 7/64, 7/206
3/8" ... 7/73, 7/209
1/2" ... 7/108, 7/216
Karosserie-
Abreißzange ... 8/44
Feilenblatt ... 6/8
Feilenhalter ... 6/8
Kartätsche ... 8/366
Kartuschen-
Ersatzdeckel ... 9/131
Ersatzspitze ... 9/131
Pistole ... 9/116, 9/132–9/133
Presse ... 9/132–9/133
Kassette ... 1/20, 1/27, 2/59
Kastenwerkbank ... 9/227–9/230
Kattun-Putzlappen ... 9/174
Katzenzunge ... 8/364

Bezeichnung	Seite
Kegel-	
Aufsatz für Schraubbock	4/63
Bürste	6/105–6/106
Dorn	4/9
Senker	1/60–1/68, 1/109, 7/348
Wischer	4/23
Kehlnaht-	
Bürste	6/101
Schleifscheibe	6/64
Vlieskompaktscheibe	6/64
Kehr-	
Blech	8/360
Schaufel	8/360
Späne	9/171–9/172
Keilriemenspray	9/150
Keilspanner	4/46
Kelle	8/363–8/365
Keramicut-Entgrater	1/82
Keramik-	
Bohrer	8/273–8/274
Fiberschleifscheibe	6/76, 6/78
Schleif-Gewebeband	6/100
Schleif-Hülse	6/91
Schleif-Ring	6/91
Kerbschnitzmesser	8/134, 8/311
Kerbzange	8/186
Kernbohrer	1/49–1/51
Kernstab	8/258
Ketten-	
Haftspray	9/149
Rohrzange	8/145
Sägefeile	6/9
Sägenfeilenheft	6/13
Sägen-Schärfgerät	6/10
KFZ-	
Ladegerät	9/41
Reinigung	9/171
Verbandskasten	10/112
Kinder-Arbeitshose	10/25
Kinnriemen	10/97
Kissen	9/209, 10/18
Kiste	9/81, 9/218, 9/234
Kistenkarre	9/234–9/235
Klammer-Gripzange	8/135
Klapp-	
Halter	7/262–7/264, 7/278
Leuchte	9/34, 9/39
Messer	8/77–8/78, 8/124, 8/132
Meter	5/67–5/69, 5/92
Säge	8/322, 8/325
Sägeblatt	8/325
Werkbank	9/231
Klarsichtmagazin	9/216
Klauenhammer	8/171
Klauenschlüssel	7/33–7/34
Klebeband	9/101–9/108
Kleben-statt-Bohren	9/112
Kleberolle	9/102, 9/105
Kleber	9/111–9/113, 9/117–9/118, 9/123
Klebschlaghammer	8/184
Klebstoff	9/104, 9/111–9/113, 9/115, 9/119–9/120, 9/124
Klein-	
Frässtift	6/19–6/21
Messstativ	5/58

Bezeichnung	Seite
Klein-	
Stromverteiler	9/11–9/13
Taschenmessschieber	5/4
Teileaufbewahrung	9/79–9/80, 9/214–9/216
Teilekasten	9/214
Teilemagazin	9/215–9/216
Trennscheibe	6/39
Trennscheibenhalter	6/39
Klemm-	
Fuß für Arbeitsleuchten	9/56
Gripzange	8/135
Halter	3/14–3/16, 3/19–3/20, 3/23, 3/26, 3/28–3/29
Leiste für Werkstattwagen	7/174
Schraube	3/15, 3/17
Schraube für Schraubstöcke	8/221
Klemme	8/99
Kletterhelm	10/110
Klett-	
Handblock	6/95
Schleifblatt	6/83
Schleifpapier	6/83, 6/95
Schleifscheibe	6/80–6/81, 6/83, 6/85
Streifen	9/66
Stützteller für Vlies-Schleifscheibe	6/82
Vlies-Schleifscheibe	6/81–6/82
Klinge	1/76, 8/258
Klinge für	
Cuttermesser	8/120, 8/124–8/125, 8/128–8/132, 8/205
Entgratwerkzeuge	1/81, 1/84
Farbschaber	8/205
Gehrungsscheren	8/217–8/218
Rohrschneider	8/148
Schaber	8/204
Schlauchscheren	8/151
Sicherheitsmesser	8/116–8/120
Skalpell	8/131
Universalschaber	8/204
Klingenbehälter	8/121, 8/131
Klopapier	9/179
Klopapierspender	9/179
Klüpfel	8/308
Kluppe	8/163
Knarre	
1/4"	7/44–7/45, 7/64, 7/325, 7/384
3/8"	7/70–7/71, 7/80, 7/384
1/2"	7/44, 7/70, 7/100–7/105, 7/115
3/4"	7/137–7/139
1"	7/144
Knarren-Satz	7/343–7/344
Kneifzange	8/44
Knie-	
Brett	8/15
Hebel	3/15, 3/17–3/19
Kissen	10/18
Polster	10/18, 10/49
Schoner	8/371, 10/49–10/50
Schutz	10/49
Knopfbatterie	5/11, 9/63
Knopfmagnet	4/75
Knopfmaß	5/4
Knopfzelle	5/11, 9/63
Koax-Abisolierwerkzeug	8/74
Koffer	9/71–9/78, 9/81, 9/83, 10/117–10/119

Bezeichnung	Seite
Kokos-	
Handfeger	8/360
Industiebesen	8/357
Saalbesen	8/357
Kolbenspiellehre	5/52
Kombi-	
Abzieher	8/7
Bankstein	6/33
Entgratwerkzeug	1/83
Fächerschleifscheibe	6/36
Filter	10/77–10/80
Hobel	8/305
Klinge	7/346
Ölstein	6/34
Rohrabschneider	8/147–8/149, 8/151
Werkzeug	8/73
Zange	8/19–8/21, 8/34, 8/138
Kompakt-	
Leuchte	9/39
Scheibe	6/36, 6/64
Schleifscheibe	6/63–6/64
Spanner	4/43
Stromverteiler	9/11–9/12
Wasserwaage	5/101
Konkavfräser	2/28
Konsole für Schnellwechsel-Stahlhalter	4/38
Kontakt-	
Feile	6/9
Kleber	9/111
Reiniger	9/164
Spray	9/164
Kontakt- und Passschraubenschlüssel	8/98
Kontermutter für Blindnietmutterngeräte	8/258
Kontrollzange	8/186
Kopf-	
Bandlupe	5/63–5/64
Bedeckung	10/50
Leuchte	9/29–9/32, 9/58–9/59
Licht	5/64
Schutz	10/95–10/99
Schutzschild	10/42
Schutzset	10/98
Kopf für Schonhämmer	8/177–8/179, 8/181–8/183
Kopf für Winkelpinsel	8/372
Kopf- und Nackenschutz	10/42
Körner	8/193
Körnerspitze	4/32, 4/34–4/35
Korpuszwinge	8/349
Korrosions-Schutz-Wachs	9/137
Korund-	
Fein-Schleif-Körper	6/89–6/90
Fiberschleifscheibe	6/69, 6/77–6/79
Klett-Schleifblatt	6/83
Klett-Schleifscheibe	6/80, 6/83, 6/85
Klett-Vlies-Schleifscheibe	6/81–6/82
Schleif-Gewebe	6/96
Schleifgewebeband	6/98–6/99
Schleif-Hülse	6/91
Schleif-Mop-Rad	6/86
Schleif-Scheibe	6/28, 6/80–6/83, 6/85
Schleifschwamm	6/93
Schleif-Stift	6/89–6/90
Schleifvlies	6/85
Schleif-Vlies-Körper	6/89–6/90

Bezeichnung	Seite
Korund-	
Schleif-Vlies-Rolle	6/85–6/86
Sparrolle	6/98
Vlies-Schleif-Scheibe	6/81–6/82
Kraftform Kompakt	7/195, 7/326–7/329, 7/331–7/332, 7/338–7/339, 7/341–7/343, 7/382–7/383
Kraft-	
Gummiring 1/4"	7/206
Gummiring 3/8"	7/209
Gummiring 1/2"	7/216
Gummiring 3/4"	7/219
Gummiring 1"	7/220
Kardangelenk 3/8"	7/209
Kardangelenk 1/2"	7/216
Kardangelenk 3/4"	7/218
Kardangelenk 1"	7/220
Kardanverlängerung	7/206, 7/209, 7/216
Klebstoff	9/111
Kombizange	8/21
Messgerät	5/66
Monierzange	8/44
Rabitzzange	8/44
Reduzierstück 3/8"	7/209
Reduzierstück 1/2"	7/216
Reduzierstück 3/4"	7/219
Reduzierstück 1"	7/220
Schnellwechselfutter	7/208, 7/215, 7/218
Schraubendreher-Einsatz 3/8"	7/208
Schraubendreher-Einsatz 1/2"	7/214–7/215
Schraubendreher-Einsatz 3/4"	7/218
Schraubendreher-Garnitur 1/2"	7/210–7/211
Seitenschneider	8/28, 8/30, 8/32–8/33, 8/35
Sicherungsstift 1/4"	7/206
Sicherungsstift 3/8"	7/209
Sicherungsstift 1/2"	7/216
Sicherungsstift 3/4"	7/219
Sicherungsstift 1"	7/220
Steckschlüssel-Einsatz 1/4"	7/205
Steckschlüssel-Einsatz 3/8"	7/207–7/208
Steckschlüssel-Einsatz 1/2"	7/210, 7/212–7/214
Steckschlüssel-Einsatz 3/4"	7/217–7/218
Steckschlüssel-Einsatz 1"	7/219
Steckschlüssel-Garnitur 1/4"	7/55
Steckschlüssel-Garnitur 1/2"	7/210–7/215
Steckschlüssel-Garnitur 3/4"	7/217
Stoffkanister	9/99–9/100
Vergrößerungsstück 1/4"	7/206
Vergrößerungsstück 3/8"	7/209
Vergrößerungsstück 1/2"	7/216
Vergrößerungsstück 3/4"	7/219
Verlängerung 1/4"	7/206
Verlängerung 3/8"	7/208
Verlängerung 1/2"	7/215
Verlängerung 3/4"	7/218
Verlängerung 1"	7/220
Vornschneider	8/29
Winkelverlängerung	7/206, 7/209, 7/216
Krähenfuß-Schlüssel	7/33
Krähenring-Schlüssel	7/33
Krallengreifer	8/56
Kratzbesen	8/358
Krauskopfversenker	8/278
Kreide	8/376
Kreide für Schlagschnüre	8/369–8/370

Bezeichnung **Seite**

Kreidefallstift ... 8/376
Kreidehalter ... 8/376
Kreisel für Schleifscheiben-Abrichter ... 6/30
Kreislicht ... 9/55
Kreissägeblatt ... 2/10–2/13, 2/15–2/16, 8/292–8/303
Kreisschneider ... 1/54–1/55, 8/189, 8/283
Kreppband ... 9/101
Kreuz-
- Hacke ... 8/352
- Linienlaser ... 5/82–5/83, 5/86–5/88, 5/90–5/91
- Meißel ... 8/189
- Pinzette ... 8/54
- Schlitz-Bit ... 7/291–7/295, 7/302–7/303
- Schlitz-Kombiklinge ... 7/346
- Schlitz-Schraubendreher ... 7/357–7/359, 7/361–7/363, 7/394, 7/400
- Schlitz-Schraubendreher-Einsatz ... 7/42–7/43
- Schlitz-Wechselklinge ... 7/223, 7/385, 7/391
- Schlitz-Winkelschraubendreher ... 7/286
- Schlüssel ... 8/153

Kriechöl-Spray ... 9/142
K-Rolle ... 9/176
Kronen-Stoppuhr ... 5/60
Küchensteckdose ... 9/15
Kugel-
- Gelenk-Abzieher ... 8/11
- Griff für Handleimroller ... 8/307
- Hahn ... 9/205
- Lager für Schaftoberfräser ... 8/287
- Lager-Innenauszieher ... 8/7
- Scheibe ... 4/57

Kuhfuß ... 8/206–8/207, 8/309
Kühlmittel-
- Abstellhahn ... 9/185–9/186
- Anschlussnippel ... 9/185–9/186
- Düse ... 9/185–9/186
- Flachdüse ... 9/185–9/186
- Montierzange ... 9/185–9/186
- Reduzierstück ... 9/186
- Rückschlagventil ... 9/185
- Runddüse ... 9/185–9/186
- Schlauch ... 4/74, 9/185–9/186
- Schlauchsystem ... 9/185–9/186
- Schleifdüse ... 9/185–9/186
- T-Verbindung ... 9/185–9/186
- Winkelanschluss ... 9/185–9/186
- Y-Abzweigung ... 9/185–9/186

Kühlschmierstoff ... 9/157–9/161
Kunstbohrer ... 8/282
Kunstfaser-Schutzbacke für Schraubstöcke ... 8/221
Kunstharzverdünner ... 9/169
Kunststoff-
- Ablage ... 9/226
- Druckluftschlauchtrommel ... 9/206
- Eimer ... 8/356
- Endkappe für Kartuschen-Pistolen ... 9/132
- Fummelbrett ... 8/366
- Gliedermaßstab ... 5/68–5/69
- Greifzange ... 8/16
- Hammer ... 8/177–8/184
- Hammergehäuse ... 8/177
- Hammerkopf ... 8/184
- Kabeltrommel ... 9/4–9/9
- Kassette ... 1/27
- Kiste ... 9/234

Bezeichnung **Seite**

Kunststoff-
- Kleinteilekasten ... 9/214
- Koffer ... 9/82–9/83
- Kraftstoffkanister ... 9/100
- Messbecher ... 9/88
- Öler ... 9/87
- Pinzette ... 8/55
- Reibebrett ... 8/366
- Rohrabschneider ... 8/148
- Rohrschere ... 8/151–8/152
- Rohrschneider ... 8/151
- Rohrschneidermesser ... 8/151
- Schlauchschere ... 8/151
- Schleifklotz ... 6/94
- Schutzkontaktverlängerung ... 9/19
- Seitenschneider ... 8/29
- Spitzzange ... 8/17
- Steckdosenverteiler ... 9/11–9/13
- Trichter ... 9/89–9/90
- Wasserwaage ... 5/100–5/101

Kupfer-Hammer ... 8/185
Kupfer-Paste ... 9/151
Kupplung ... 9/20–9/21
Kupplungsschlüssel ... 9/191
Kupplungsstecker ... 9/198–9/199
Kurbelstativ ... 5/85
Kurbelzapfen-Wasserwaage ... 5/59
Kurz-
- Bohrer ... 1/11
- Bohrer mit zylindrischem Schaft ... 1/9
- Bohrfutter ... 4/11–4/12
- Kegel-Stahlflansch ... 4/31
- Stiefel ... 10/11
- Stufenbohrer ... 1/36–1/37

L

Labeldrucker ... 8/384–8/385
Lack-
- Abziehpinzette ... 8/65
- Marker ... 8/380, 8/383
- Pinsel ... 8/372
- Spray ... 9/135

Lackierpinsel ... 8/373
Lackierroller ... 8/374
Lackierwalze ... 8/375
Ladegerät für
- Akku-Blindnietmutterngeräte ... 8/245–8/246, 8/256–8/257
- Akku-LED-Handleuchte ... 9/41
- Akku-Nietgeräte ... 8/245–8/246, 8/256–8/257
- E-Auto ... 9/23

Ladekabel ... 9/23, 9/44
Ladekabel für Arbeitsleuchten ... 9/43–9/44
Ladekabel für E-Auto ... 9/23
Ladekabel für Leuchten ... 9/44
Ladepad ... 9/40
Ladesäulenprüfadapter ... 5/125
Ladungssicherung ... 9/232, 9/239–9/240
Lager-
- Abzieher ... 8/5
- Behälter ... 9/214
- Kleber ... 9/112, 9/116
- Regal ... 9/219

Bezeichnung	Seite
Lager-	
Schrank	9/220–9/226
Sichtbox	9/214, 9/216
System	9/214
Trenner und Abzieher	8/10
Wagen	7/146, 7/170
Lamellenschleifteller	6/55–6/58, 6/60–6/62, 6/68
Landwirtschaftsstiefel	10/11–10/12
Langbeckzange	8/26–8/27
Längenanschlag für Abisolierzangen	8/70
Langlochfräser	2/20–2/21
Langstielhandfeger	8/360
Lappen	9/174
Läpp-Paste	6/38
Laptophalter für Werkstattwagen	7/164, 7/174
Lärmschutz	10/105
Laser-	
Distanzmessgerät	5/80–5/81
Empfänger	5/83, 5/89–5/90
Entfernungsmesser	5/80–5/81
Lasttransporthilfen	9/233
Latthammer	8/175
Latzhose	10/21, 10/24–10/25
L-BOXX	9/78
L-BOXX-	
Einlage	9/79
Roller	9/79
Rolluntersatz	9/79
Thermoeinsatz	9/79
Zubehör	9/79–9/80
Lebensmittelfett	9/144
Lebensmittelschlauch	9/191
Lebensmittelöl	9/143
Leckfinder-Spray	9/140
Leckstromzange	5/122
LED	5/64, 9/25–9/26, 9/29–9/32, 9/37, 9/39–9/46, 9/51, 9/55–9/60
LED-	
Akku-Arbeitsstrahler	9/53
Arbeitsleuchte	9/33, 9/38, 9/40, 9/42, 9/45–9/46, 9/53, 9/55–9/56, 9/60
Arbeitsstrahler	9/53
Baustrahler	9/42, 9/46, 9/51–9/53
Beleuchtung	5/62
Handleuchte	9/33–9/35, 9/38, 9/40, 9/58
Helmlampe	9/56–9/57
Inspektionsleuchte	9/33
Klappleuchte	9/34, 9/39
Kompaktleuchte	9/39
Kopfleuchte	9/29–9/32, 9/59
Kopflicht	5/64
Leuchte	9/29, 9/32–9/33, 9/39–9/41, 9/43–9/45, 9/48–9/51, 9/53, 9/55–9/56
Leuchtröhre	9/52
Maschinen-Leuchte	9/55–9/56
Stativleuchte	9/49–9/50
Stiftleuchte	9/25, 9/37
Stirnleuchte	9/29–9/32, 9/59
Taschenlampe	9/25–9/28, 9/31, 9/33, 9/56–9/60
Lederhandschuh	10/39–10/41, 10/58–10/60
Lederschürze	10/39
Leer-	
Gehäuse	9/223–9/224
Kartusche	9/131
Kassette	1/20, 1/27
Werkzeugmodul	7/159–7/161, 7/164

Bezeichnung	Seite
Lehne	9/232
Lehrdorn	5/37–5/38
Leichtbetonsäge	8/322
Leichtmetall-	
Gliedermaßstab	5/69
Hammer	8/184
Wasserwaage	5/96–5/100, 5/102–5/103
Leim	9/110
Leim-	
Roller	8/307
Sparbehälter	8/306
Spritzflasche	8/306
Spritzflaschendüse	8/306
Spritzflaschenverschluss	8/306
Zange	8/350
Leinölfirnis	9/136
Leiter	9/220
Leitkegel	9/240
Leitungsortungsgerät	5/131–5/133
Lenkrolle für Werkstattwagen	7/165
Leuchte	8/57, 9/25, 9/29, 9/31–9/35, 9/37–9/51, 9/53, 9/55–9/56, 9/58–9/59
Leuchtlupe	5/60–5/62
Leuchtröhre	9/52
LEVEL-MOUNT®-Maschinen-Aufstellelement	9/184
Lichtleiste	9/55
LiHD-Akku	9/52
Lineal	5/47–5/48
Linienlaser	5/82–5/84, 5/86–5/88, 5/90–5/91
Lithiumsprühfett	9/149
Loch-	
Bürste	6/103
Eisen	8/187–8/188
Säge	1/44, 1/46, 8/198–8/202
Sägenverlängerung	8/198
Schere	8/211
Wand	9/228, 9/230
Zange	8/187
Zirkel	5/45
Loctite®	9/112, 9/119–9/120, 9/122–9/123
Loctite-Reiniger	9/109
Löffelschaber	8/203
Lot	8/370
Lotionspender	9/180
Löt-Lampe	9/211
LS-BOXX	9/80
Lupe	5/60–5/65, 8/58

M

Magazin für Sparrollen	6/98
Magazin-Bithalter	7/337–7/338, 7/340–7/343
Magnet	1/53, 4/74–4/79, 9/219
Magnet-	
Besen	1/53
Bithalter	7/287
Etiketten	7/164
Feldprüfer	5/109
Flachgreifer	4/76
Fuß	5/55
Gelenk-Messstativ	5/56–5/57
Halter für Arbeitsleuchten	9/46, 9/56
Halter für die Kabelmontage	8/111

Bezeichnung	Seite
Magnet-	
Halter für Taschenlampen	9/61
Halter für Werkstattwagen	7/174
Heber	8/56–8/57
Hobelmesser-Einstelllehre	8/284
Magnetisiergerät	7/367
Kabelhalter	8/111
Matte	8/14
Messstativ	5/58
Polklemme	9/207
Positionierer	4/75, 4/77
Schale	8/14
Schonbacken	8/225
Schraubstock	1/52
Späneheber	1/53
Steckleiste	7/100
Wasserwaage	5/97–5/98, 5/100–5/103
Magnet für Arbeitsleuchten	9/43
Markierungsprodukt	9/135
Maler-	
Abdeckvlies	9/178
Lackierpinsel	8/373
Ringpinsel	8/372
Rolle	8/374
Spachtel	8/367
Walze	8/374
Manometer	9/205
Marker	8/377, 8/380–8/384
Markier-	
Spray	9/134–9/135
Stift	9/134
Wagen	9/135
Maschinelles Bohrungs-Entgratwerkzeug	1/76
Maschinen-	
Aufstellelement	9/184
Feilkloben	8/227
Gewindebohrer	1/109–1/111, 1/115–1/127, 7/350
Gewindeformer	1/128
Leuchte	9/55–9/56
Reibahle	1/92
Sägeblatt	2/7
Schraubstock	1/52, 4/42
Tischspanner	4/73
Maßband	5/69–5/79
Massekabel-Set	9/208
Masseklemme	9/207
Maßstab	5/47–5/48, 5/67–5/69, 5/92–5/93
Materialfeuchtemessgerät	5/108
Matte	9/209, 9/231–9/232
Mattsprühlack	9/135
Maul-	
Schlüssel	7/7–7/9, 7/21, 7/27–7/28, 7/33, 7/35–7/36, 7/173
Schlüssel mit Ringratsche	7/16–7/20, 7/22, 7/173
Steckschlüssel	7/26
Maurer-	
Hammer	8/174
Kelle	8/363
Schnur	8/370
Mazzoni-Flachs	9/124
Mechanikerzange	8/28
Mehrbereichs-Blindniet	8/250
Mehrfachsteckdose	9/10–9/15
Mehrfasenstufenbohrer	1/37–1/38

Bezeichnung	Seite
Mehrzweck-	
Bohrer	8/274
Feile	6/8
Fett	9/98, 9/144
Handschuh	10/56–10/57, 10/64
Lochsäge	8/271
Lötlampe	9/211
Schere	8/208
Strahlrohr	9/191
Wanne	9/88–9/89
Meißel	8/189–8/190
Meißel für Bohrhämmer	8/266, 8/270
Meißelhandschutz	8/191
Membrandruckregler	9/202
Mess-	
Adapter	5/127
Band	5/69–5/79
Becher	9/87–9/88
Brücke für Tiefenmessschieber	5/11, 5/19
Brücke für Tiefenmessuhr	5/27
Eimer	9/88
Einsatz	5/28, 5/31
Einsatz für Messschieber	5/20
Fadenzähler	5/63
Leitung	5/123
Leitungszubehör	5/124, 5/127, 5/129
Rad	5/93
Schieber	5/4–5/11, 5/13–5/20
Schraube	5/21–5/23
Stab	5/93
Stativ	5/55–5/58, 5/85
Technik-Modul	7/161
Uhr	5/24–5/29
Uhraufnahme	5/56
Zeugsatz	5/11–5/12, 5/41
Messer	8/77–8/78, 8/129, 8/132–8/134
Messer für	
Abisolierzangen	8/68–8/71
Abmantelungswerkzeug	8/67
Dichthülsenschneider	8/151
Gehrungsscheren	8/217
Glasschneider	8/189
Handhobel	8/305
Kabelmesser	8/79–8/80
Kreisschneider	8/189
Kunststoffrohrschneider	8/151
Multi-Cutter	8/344
Rohrscheren	8/152
Scheibenschneider	8/189
Tropfhülsenschneider	8/151
Messerblock für Abisolierwerkzeug	8/74
Messer-Halter für Glasschneider	8/189
Messer-Halter für Scheibenschneider	8/189
Messerkopfaufnahme	4/13
Messertasche	8/121, 9/67
Messing	
Bürste	6/103
Knopfmaß	5/4
Sieb für Trichter	9/91
Vorhangschloss	9/84–9/86
Metall-	
Abrollrand	9/225
Einteilung	9/224
Folie	5/52–5/54

Bezeichnung	Seite
Metall-	
Handsägeblatt	8/197
Kabeltrommel	9/4
Kassette	1/27
Kehrschaufel	8/360
Sägeblatt	8/194, 8/197
Sägebogen	8/195–8/197
Stielhalter	8/359
Werkzeugsatz	7/203
Winkelspanner	8/237
Metermaß	5/67–5/69, 5/92
Methylacrylat-Kleber	9/115
Micro-Batterie	9/61–9/63
Mignon-Batterie	9/61–9/62
Mikrometer	5/22
Mikroskop	5/65
Mine	8/379–8/380
Minen-Set	8/379
Mini-	
Anbaunebelöler	9/203
Bügelsäge	8/324
Feile	6/8
Nebelöler	9/203
Rohrabschneider	8/145
Wasserwaage	5/100–5/101
Minimalmengen-Schmierstoff	9/160
Mitlaufende Körnerspitze	4/34–4/35
Mitnehmerring	4/22
Möbelroller	9/233–9/234
Mobile Werkbank	9/229
Mobil-Zusatz	9/225
Modul für Werkstattwagen	7/152–7/161, 7/174
Modul-Adapter-Set	9/66
Modultasche	9/66
Monierzange	8/44
Monobatterie	9/61
Montage-	
Handschuh	10/56–10/57
Kiste	9/75
Kleber	9/113–9/114
Koffer	9/76
Luftkissen	8/346–8/347
Paste	9/150–9/151
Schaum	9/128–9/131
Schlüssel	8/153
Spray	9/151
Tasche	9/66, 9/69–9/70
Vorrichtung	4/5
Wagen	7/146, 7/170, 7/174
Werkzeug-Satz	7/189
Montierhebel	8/13
Montierzange	8/26
Moosgummiwalze für Leimroller	8/307
Mörtelkasten	8/356
Mörtelrührer	8/368
MS-Polymer	9/114–9/115
Muffe	9/201
Muldenplatte	9/224
Mülleimer	9/178
Multi-	
Funktionsarmlehne	9/232
Funktionsdorn für Kabelroller	8/107
Funktionskamera	8/108
Funktions-Messer	8/123

Bezeichnung	Seite
Multi-	
Funktionsöl	9/154–9/155
Funktions-Schaber	8/312
Funktions-Spray	9/154–9/155
Funktions-Werkzeug	8/134
Funktionswinkel	8/314
Linienlaser	5/87–5/88
Messer	8/344
Meter	5/116–5/118, 5/120, 5/122
Normjacke	10/37
Normparka	10/37
Multi-Öl	9/155
Mundstück für	
Blindnietgeräte	8/241, 8/243, 8/246
Blindnietmutterngeräte	8/251–8/252, 8/254, 8/256, 8/258
Blindnietmutternpistolen	8/253
Fettpressen	9/96
Mutter	9/202
Mutter für T-Nut	4/45
Muttern-Rohling	4/52
Mutternsprenger	8/11–8/12
Mütze	10/50

N

Nachschleifpaste	6/37
Nackenschutz	10/42
Nadel-	
Feile	6/11–6/12
Feilenhalter	6/13
Zange	8/28
Nagel-Eisen	8/206–8/207, 8/309
Nagel-Tasche	9/67
Natur-Abziehstein	6/33
Naturprodukt	9/172
Nebelöler	9/203
NEDERMAN-Wandschlauchaufroller	9/206
NEDERMAN-Wandschlauchhalter	9/206
Neigungsmesser	5/96–5/97, 5/103
Neodym-Flachgreifer	8/111
Netzadapter für Beschriftungsgeräte	8/384
Netzanschluss für Arbeitsleuchten	9/50
Netzschleifbogen	6/95
Netzschleifscheibe	6/84
Netzstecker	9/20–9/21
Netzteil für Arbeitsleuchten	9/50
Netzteil für Pressmaschinen	8/162
NH-Aufsteckgriff	8/98
NH-Sicherungsaufsteckgriff	8/98
Niet-	
Garnitur	8/239–8/240
Gerät	8/240–8/241
Loch-Reibahle	1/91
Pistole	8/242–8/243
Zange	8/238–8/239
Nitrilhandschuh	10/60–10/61, 10/63–10/64, 10/67
Nitro-Verdünnung	9/169
Nivellierlatte	5/89
Nopipacker	9/108
Normalbacke	4/43
Notfalltasche	10/112–10/113, 10/117–10/119
Notiflex	6/37
Nulleinsteller	4/47–4/50

Bezeichnung Seite

Nuss-
1/4" ... 7/37–7/38, 7/64, 7/205, 7/297–7/298
3/8" ... 7/65–7/66, 7/80, 7/207–7/208
1/2" ... 7/82–7/85, 7/210, 7/212, 7/214
3/4" ... 7/135–7/136, 7/217–7/218
1" ... 7/144, 7/219
Adapter für Ringratschenschlüssel ... 7/18
Kasten 1/4" ... 7/50–7/55, 7/57–7/63, 7/87, 7/131–7/133, 7/297
Kasten 1/4" + 3/8" ... 7/59, 7/76
Kasten 1/4" + 1/2" ... 7/121–7/130
Kasten 3/8" ... 7/66, 7/74–7/79, 7/81, 7/87, 7/131–7/133, 7/207
Kasten 1/2" ... 7/83–7/84, 7/86–7/87, 7/99, 7/110–7/121, 7/131–7/134, 7/153, 7/190, 7/210–7/215
Kasten 3/4" ... 7/142–7/143, 7/217
Kasten 1" ... 7/145
Nüsse ... 7/343–7/344
Nuten-
Abdeckleiste ... 4/54
Entgrater ... 1/77
Fräser ... 8/285, 8/287
Messschieber ... 5/16
Räumer ... 4/54
Stein ... 4/52–4/53
Nutfräser ... 8/285, 8/287–8/288, 8/291
Nylon-
Düsenbürste ... 6/103
Handschuh ... 10/56–10/57
Kopf für Schonhämmer ... 8/177, 8/181, 8/183

O

Objektpapierkorb ... 9/178
Offener Doppelringschlüssel ... 7/25
Ohrenschutz ... 10/106
Ohrklemmenzange ... 8/16
Ohrschutzstöpsel ... 10/104, 10/106
Öko-Sorb ... 9/172
OKS-Multi-Öl ... 9/155
OKS-Schnellreiniger ... 9/163
Öl ... 9/143, 9/149, 9/155
Öl-
Bindemittel ... 9/171–9/172
Bindeschlauch ... 9/172
Bindetücher ... 9/172
Fasspumpe ... 9/98
Filterschlüssel ... 8/15
Kehrspäne ... 9/171
Spritzkanne ... 9/87
Stein ... 6/34
Vorratskanne ... 9/88–9/89
Wanne ... 9/88–9/89
Öler ... 9/87, 9/203
Organisationsmagnet ... 4/74, 9/219
Ortungsgerät ... 5/131–5/133
Outdoorhandschuh ... 10/58
Outdoor-Verlängerungskabel ... 9/19, 9/22
Overall ... 10/46–10/48

Bezeichnung Seite

P

Pack-
Band ... 9/101–9/102
Band-Abroller ... 9/108
Handschuh ... 10/55
Paket-Klebeband ... 9/101–9/102
Paketkleber ... 9/102
Paketroller ... 9/234
Panzerschlauch ... 9/93, 9/96–9/97
Papier-
Eimer ... 9/178
Handtuchrolle ... 9/179
Klebeband ... 9/101
Korb ... 7/174, 9/178
Putzrolle ... 9/175
Putztuch ... 9/176
Rollenhalter für Werkstattwagen ... 7/174
Schere ... 8/209
Tuch ... 9/176
Tuchspender ... 9/179
Wischtuch ... 9/175
Wischtuchständer ... 9/178
Papier- und Folienschneider ... 8/116
Parallel-
Anschlag ... 4/45
Endmaß ... 5/37
Schraubstock ... 8/219–8/220, 8/222–8/223
Schraubstockbacken ... 8/225
Schraubstockzubehör ... 8/219–8/222, 8/224
Unterlage ... 4/45
Parka ... 10/37
Partikelfilter ... 10/77–10/80
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel ... 8/98
Passungsschieber ... 5/51
Pasten-
Kleber ... 9/113
Marker ... 8/382
Spender ... 9/184
Pattex®-Klebstoff ... 9/104, 9/111
Pattex-Heissklebepatrone ... 9/108
Pattex-Heissklebepistole ... 9/108
Pattex-Kleben-statt-Bohren ... 9/112
Pelikan-Blechschere ... 8/211
Perloneinziehband ... 8/99
Permanent-Marker ... 8/377, 8/380–8/381
Personenschutzadapter ... 9/7, 9/18
Personenschutzschalter ... 9/18
Personenschutzstecker ... 9/7
Petroleum ... 9/170
Pflaster ... 10/115–10/116
Pflasterspender ... 10/115–10/116
Phasenprüfer ... 5/110, 5/113, 7/393
Phasenwender ... 9/20–9/21
Piassavabesen ... 8/357
Piezo-Gasanzünder ... 9/210
Pilzkopf ... 7/244
Pinsel ... 8/372–8/373
Pinsel für Leimsparbehälter ... 8/306
Pinselbürste ... 6/110, 6/113
Pinselreiniger ... 9/170
Pinzette ... 8/54–8/56

Bezeichnung	Seite
Pistolen-	
Gasanzünder	9/210
Reiniger	9/131
Schaum	9/129
Plakette	5/127
Plasternadel	8/355
Platte	9/231
Plattenheber	8/362
Plattenlegeaufsatz für Fäustel	8/172
Plattenlegerhammer	8/172
Plattenlegerhammerstiel	8/172
Plattenspanner	8/346
Plattenzug	8/347
Plattformwagen	9/234, 9/236
Plombe	8/186
Plombendraht	8/186
Plombenzange	8/186
PlusMinus-Schraubendreher	7/360, 7/364
Pneumatikschlauch	9/197
Polier-	
Creme	6/37
Komposition	6/38
Mittel	6/38, 9/175
Paste	6/36–6/38
Ring	6/35, 6/37
Set	6/36
Teller	6/35
Tuch	9/175
Vlies	9/175
Polklemme	9/207
Polschraubzwinge	9/207
Polyurethan-	
Dichtstoff	9/130
Kopf für Schonhämmer	8/182
Montageschaum	9/128
Schaumentferner	9/131
Schnellschaum	9/127
Ponal-	
Expressleim	9/110
Holzkleber	9/110
Holzleim	9/110
Weißleim	9/110
PP-Klebeband	9/101
PP-Packband	9/102
Pratze	3/14
Präzisions-	
Einschlaglupe	5/61
Fadenzähler	5/63
Gehrungssäge	8/321
Greifzange	8/50–8/51
Innenmessschraube	5/23
Lupe	5/61
Messschraube	5/23
Nadelfeile	6/11
Pinzette	8/54–8/55
Seitenschneider	8/51
Sicherungsringzange	8/41, 8/43
Skalen	5/62
Skalenlupe	5/63
Winkel	8/314
Pressbacke	8/162
Pressmaschine	8/161–8/162

Bezeichnung	Seite
Prismen-	
Aufsatz für Schraubbock	4/63
Backe	4/43
Backe für Schraubstöcke	8/225
Paar	5/58
Profil-	
Fräser	2/28, 8/289
Schere	8/218
Verbundzange	8/216
Zylinder	9/86
Profi-Zerstäuber	9/91–9/92
Propan-Regler	9/213
Prüfadapter für Ladestationen	5/129
Prüfplakette	5/127
Prüfpumpe	8/164
PTFE-	
Gewindedichtband	9/124
Schmierspray	9/148
Spray	9/147–9/148
PU-	
Dichtstoff	9/130
Kopf für Schonhämmer	8/182
Montageschaum	9/128
Schaum	9/129–9/130
Schaumentferner	9/131
Schnellschaum	9/127
PUK®-Säge	8/196–8/197
Pullover	10/36
Pumpe	9/98
Pumpe für Handwaschcreme	9/183
Pumpensaugheber	9/238
Punktstrahler	9/55
Putzhobel	8/304
Putzkelle	8/363
Putzlappen	9/174–9/176
Putzpapierrolle	9/176
Putztuchspender	9/179
Putzvliesrolle	9/177
PVC-	
Gewebeschlauch	9/195–9/196
Klebeband	9/106
Kleberolle	9/102
Schlauch	9/187, 9/191, 9/195
Warnmarkierungsklebeband	9/105

Q

Quadro-Ratschenschlüssel	7/22
Querarm für Schnellspanner	4/72
Quergriff 3/8"	7/80
Quergriff mit Gleitstück	
1/2"	7/46, 7/106
3/4"	7/139
1"	7/145
Quergriff-	
Adapterschraubendreher	7/325
Schraubendreher	7/6, 7/155, 7/273–7/275, 7/281–7/282, 7/325
Steckgriff	7/46
Steckschlüssel-Schraubendreher	7/283
Querlochsenker	1/60

Bezeichnung Seite

R

Rabitzzange ... 8/44
Radialschleifbürste ... 6/71, 6/112
Radialschleifscheibe ... 6/104, 6/106
Radienschablone ... 8/367
Radiozange ... 8/22–8/24
Radiusfräser ... 2/26, 2/47–2/48
Radkreuz ... 8/153
Rahmen-Bandmaß ... 5/77–5/79
Rahmen-Wasserwaage ... 5/59
Randschaufel ... 8/353
Raspel ... 6/10
Rasterschaumstoff für L-BOXX ... 9/79
Ratsche ... 7/335
Ratschen-
- Bithalter ... 7/329, 7/345
- Kabelschere ... 8/63
- Satz ... 7/343–7/344
- Schlüssel ... 7/19, 7/158, 7/173
- Zurrgurt ... 9/239

Rechen ... 8/355
Rechenstiel ... 8/355
Radienschablone ... 5/49
Reduzierhülse ... 4/9
Reduzierring für Schleifscheiben ... 6/28
Reduzierstück
- 1/4" ... 7/49
- 3/8" ... 7/73, 7/209
- 1/2" ... 7/109, 7/216
- 3/4" ... 7/141, 7/219
- 1" ... 7/145, 7/220

Reduzierung ... 9/201
Refill-Aufsatz ... 10/104
Reflexstreifen ... 10/95
Refraktometer ... 9/161
Regal ... 9/219
Regenjacke ... 10/34
Reibahle ... 1/89, 1/91–1/92
Reibebrett ... 8/365–8/366
Reibebrettbelag ... 8/366
Reifenfüllmesser ... 9/194–9/195
Reifen-Montierhebel ... 8/13
Reiffeilkloben ... 8/227
Reihenwerkbank ... 9/228–9/229
Reiniger ... 9/109, 9/162–9/164
Reinigungs-
- Papierspender ... 9/179
- Paste ... 8/382
- Pistole ... 9/190
- Scheibe ... 6/65–6/66, 6/71, 6/104, 6/106, 6/112
- Tuch ... 9/173–9/175
- Vlies ... 9/212

Reißnadel ... 5/44–5/45
Repacryl ... 9/120
Reparaturmasse ... 9/121
Rettungsgurt ... 10/109
Revolverlochzange ... 8/187
Richt-
- Schnur ... 8/370
- Wasserwaage ... 5/59
- Zwinge ... 8/351

Riefenmatte ... 9/231
RIEGLER-
- Druckregler ... 9/202
- Filterstation ... 9/203
- Gewebeschlauch ... 9/195
- Membrandruckregler ... 9/202
- Nebenöler ... 9/203
- Öler ... 9/203
- PVC-Gewebeschlauch ... 9/195
- PVC-Gewebeschlauch-Set ... 9/195
- PVC-Schlauch ... 9/195
- Schlauch-Set ... 9/195
- Standardschlauch ... 9/195
- Wartungseinheit ... 9/203
- Wartungsfiltereinheit ... 9/203
- Wartungsfilterstation ... 9/203
- Wartungsstation ... 9/203

Riffelgummi ... 9/225–9/226
Rindkernspaltlederhandschuh ... 10/60
Rindlederhandschuh ... 10/39–10/40, 10/58–10/59
Ring-
- Keil ... 8/173
- Maulschlüssel ... 7/10–7/16, 7/153, 7/173
- Pinsel ... 8/372
- Ratschenmaulschlüssel ... 7/16–7/20, 7/22, 7/173
- Ratschenschlüssel ... 7/16–7/18, 7/20–7/22
- Schlüssel ... 7/23–7/25, 7/36, 7/173

Rinnenträger-Abbiegezange ... 8/216
Rispenbandspanner ... 8/348
Rohr-
- Abschneider ... 8/145–8/151
- Biegegerät ... 8/159–8/160
- Biegemaschine ... 8/160
- Bieger ... 8/159
- Entgrater ... 8/150
- Federmanometer ... 9/205
- Gewindekleber ... 9/123
- Reinigungsmaschine ... 8/157–8/158
- Reinigungswelle ... 8/156
- Reinigungswellenverlängerung ... 8/156–8/158
- Schere ... 8/151–8/152
- Schraubstock ... 8/220, 8/226
- Spannbacke ... 8/221
- Steckschlüssel ... 7/34
- Stift ... 3/14–3/15, 3/17–3/19
- Zange ... 8/143–8/145

Rohr für Zugringschlüssel ... 7/35
Roll-
- Bandmaß ... 5/69–5/79
- Brett ... 8/15
- Gabelschlüssel ... 7/26–7/29
- Koffer ... 9/72, 9/74–9/78, 9/81
- Kopf-Hebeleisen ... 8/13
- Meter ... 5/69–5/79
- Ständer ... 9/237
- Tasche ... 9/66, 9/68
- Untersatz für L-BOXX ... 9/79
- Werkbank ... 7/184

Rollen für Werkstattwagen ... 7/165
Rollende Werkstatt ... 9/82
Rollenhalter ... 9/177–9/178
Rollenputzpapier ... 9/175
Rollenwischtuchständer ... 9/178
Roller für L-BOXX ... 9/79
Rolle ... 9/102–9/105

Bezeichnung Seite

ROLOC®-Schleif-Werkzeuge ... 6/71
Rondenrührer ... 8/368
Rondor ... 6/30
Rost-
Löser ... 9/140–9/141
Primer ... 9/136
Schutzgrundierung ... 9/136
Rotationslaser ... 5/85, 5/90–5/91
Rotorfräser ... 6/14–6/18
Rucksack ... 7/203, 9/65–9/66
Rückwärts-Entgrater ... 1/81
Rührgerät ... 8/368
Rührkorb ... 8/368
Rührstab ... 8/368
Rund-
Bürste ... 6/104–6/105, 6/111–6/112
Feile ... 6/5–6/6
Habilisfeile ... 6/12
Handyfeile ... 6/12
Holzraspel ... 6/10
Kabel-Entmanteler ... 8/75
Nadelfeile ... 6/12
Schlüsselfeile ... 6/8
Zange ... 8/22, 8/216
Rundum-Arbeitsleuchte ... 9/53

S

Saalbesen ... 8/357–8/358
Säbelsägeblatt ... 8/334–8/342
Sackkarre ... 9/234–9/235
Sacköffner ... 8/120
Säge-
Band ... 2/4–2/6
Blatt ... 2/4–2/7, 2/10–2/13, 2/15–2/16, 8/294–8/303, 8/335
Blatt für Bügelsägen ... 8/323–8/324
Blatt für Feinsägen ... 8/319
Blatt für Gehrungssägen ... 8/325
Blatt für Japansägen ... 8/319, 8/325
Blatt für Klappsägen ... 8/325
Blatt für Metallsägen ... 8/194, 8/197
Blatt für Multi-Cutter ... 8/343–8/345
Blatt für PUK®-Sägen ... 8/197
Blatt für Universalsägen ... 8/197
Blatt für Zugsägen ... 8/319, 8/325
Blatt HM-Kreissägeblatt ... 8/298
Bogen ... 8/197
Feile ... 6/9
Ketten-Haftöl ... 9/149
Sammelbox für Klingen ... 8/121, 8/131
Sammelsystem ... 9/178
Sandstrahlpistole ... 9/194
Sanitär-
Kreuzschlüssel ... 8/153
Silikon ... 9/125
Werkzeug-Satz ... 7/187
Saug-
Adapter für SDS-plus-Absaugbohrer ... 8/267
Heber ... 9/238
Kupplung ... 9/190
Schlauch ... 9/195
Saug- und Druckreiniger ... 8/156
Saug- und Druckspritze ... 9/97

Bezeichnung Seite

Schaber ... 8/203–8/205, 8/306, 8/312–8/313
Schaber-
Blatt ... 8/306
Klinge ... 8/204–8/205, 8/312–8/313
Platte ... 8/203
Schablone ... 5/49
Schaftfräser ... 2/21–2/23, 2/31–2/45, 2/47–2/49
Schaftoberfräser ... 8/288–8/291
Schaltnetzteil für Pressmaschinen ... 8/162
Schaltschrankschlüssel ... 8/96–8/98
Schalungsbohrer ... 8/280
Schärfgerät ... 1/18
Schärfstein ... 6/29, 6/33–6/34
Scharnieradapter für Schraubwerkzeuge ... 7/321
Scharniernutenfräser ... 8/287
Schlauchwasserwaage ... 5/103
Schaufel ... 8/353–8/354
Schaufelstiel ... 8/353
Schaum-
Bandage ... 10/116
Entferner ... 9/131
Reiniger ... 9/131, 9/162
Seifen-Spender ... 9/180
Stoff für L-BOXX ... 9/79
Stoff-Farbwalze ... 8/375
Stoff-Lackierwalze ... 8/375
Scheiben-
Fräser ... 2/17
Reiniger ... 9/171
Schneider ... 8/189, 8/283
Schelle ... 9/196–9/197
Schere ... 8/81, 8/113, 8/208–8/211, 8/217–8/218
Scherenklinge ... 8/217
Scheren-Nietgerät ... 8/241
Scheuer- und Reinigungstuch ... 9/173
Schiebe-
Bügelwagen ... 9/236
Griff für Kabeleinziehgerät ... 8/102
Kupplung ... 9/96
Schieblehre ... 5/4–5/5, 5/7–5/9, 5/13–5/20
Schildschutzglas ... 10/43–10/44
Schimmeldetektor ... 5/105
Schimmelentferner ... 9/164
Schippe ... 8/353–8/354
Schirmkappe ... 10/99
Schlag-
Bohrkrone ... 8/271
Buchstabe ... 8/185
Kopf für Kunststoffhämmer ... 8/184
Kopf für Schonhämmer ... 8/184
Maulschlüssel ... 7/36
Ringschlüssel ... 7/36
Schnur-Automat ... 8/369
Schnurkreide ... 8/369–8/370
Schnurroller ... 8/369
Schraubendreher ... 7/402–7/403
Zahlen ... 8/185
Schlangenbohrer ... 8/279
Schlauch ... 9/187–9/188, 9/191, 9/195, 9/197
Schlauch-
Anschluss ... 9/192
Aufroller ... 9/188, 9/206
Binder ... 9/196–9/197
Garnitur ... 9/210

Bezeichnung	Seite
Schlauch-	
Halter	9/188, 9/196, 9/206
Klemme	9/196–9/197, 9/210
Klemmenschraubendreher	7/402
Klemmenzange	8/16
Öler	9/203
Schelle	9/196–9/197
Schellenzange	8/16
Schere	8/151–8/152, 8/218
Set	9/195
Stück	9/189, 9/192
Trommel	9/188, 9/206
Tülle	9/200, 9/202
Wagen	9/188
Schleif-	
Bandkörper	6/90
Blatt	6/69, 6/72–6/73, 6/83
Blatt für Dreiecksschleifer	6/83
Bockscheibe	6/28
Bogen	6/95
Feile	6/31–6/33
Gewebe	6/96, 6/98
Gewebeband	6/98–6/100
Hülse	6/87–6/88, 6/91
Hülsenträger	6/90
Kappe	6/92
Kappenträger	6/92
Klotz	6/93–6/95
Komposition	6/38
Lehre	5/50
Masse	6/38
Mittel	6/38
Mop-Rad	6/86–6/87
Mopteller	6/55–6/63, 6/68
Papier	6/95–6/97
Paste	6/38
Ring	6/91
Scheibe	6/28, 6/50–6/54, 6/64, 6/68–6/69, 6/76–6/85
Scheiben-Abrichter	6/29–6/30
Scheiben-Abrichtstein	6/29–6/30
Scheibenhalter	6/71, 6/74–6/75
Schwamm	6/93
Stein	6/29, 6/33–6/34
Stift	6/25–6/27, 6/89–6/90
Topf	6/29, 6/46, 6/55
Vlies	6/85
Vlieskörper	6/89–6/90
Vliesrad	6/87
Vliesrolle	6/85–6/86
Wolle	6/94
Schlichthobel	8/304
Schließsystem	7/165
Schließzylinderspray	9/149
Schlitz-	
Bit	7/290
Fräser	2/27
Kombiklinge	7/346
Meißel	8/190
Schraubendreher	7/154, 7/286, 7/353–7/357, 7/359, 7/363, 7/365, 7/394, 7/399
Schraubendreher-Einsatz	7/42
Wechselklinge	7/223, 7/385, 7/391
Winkelschraubendreher	7/286
Schloss	7/165, 9/84–9/86

Bezeichnung	Seite
Schlosser-	
Hammer	8/170–8/171, 8/180
Hammerstiel	8/170
Werkzeug-Satz	7/202
Winkel	5/39
Zwinge	8/232
Schlupfstiefel	10/11–10/12
Schlüssel-	
Feile	6/8–6/9
Feilenheft	6/13
Rohling für Werkstattwagen	7/165
Verlängerung für Ring-Maulschlüssel	7/9
Schmelz Klebstoff	9/108
Schmiege	5/42, 8/314–8/315
Schmiergelfeile	6/95
Schmier-	
Männchen	8/363
Mittel	9/141, 9/144
Stoff	9/148, 9/155, 9/160
Schneid-	
Eisen	1/101–1/106
Eisenhalter	1/100, 1/106
Fett	9/159
Kluppe	8/163
Kopf für Bolzenschneider	8/46–8/47
Lade	8/325
Mutter	1/101, 1/103
Ölschaum	9/157
Ölspray	9/156–9/158
Paste	9/160
Rad für Glasschneider	8/371
Rad für Rohrabschneider	8/145–8/149
Rad für Rohrschere	8/151
Schneideklinge	8/312
Schneidöl	8/164, 9/156–9/159
Schnell-	
Epoxyd-Kleber	9/115
Kupplung	9/189, 9/199
Ladegerät	9/23, 9/52
Reiniger	9/109, 9/163
Schaum	9/127, 9/131
Spannaufnahme für Kernbohrer	1/51
Spann-Bohrfutter	4/5–4/8
Spanner	4/64–4/73
Spannfeilenheft	6/13
Spannmutter	4/55
Spannzange	8/227
Taster	5/32–5/34
Wechsel-Bithalter	7/287
Wechsel-Einsatz	4/25–4/26
Wechsel-Futter	4/23, 7/208, 7/215, 7/218
Wechsel-Kopf	4/36
Schnittschutzärmel	10/67
Schnittschutzhandschuh	10/61–10/62
Schnittstellen-Adapter für Arbeitsleuchten	9/50
Schnitzmesser	8/311
Schnureisen	8/355
Schnürschuh	10/9–10/10
Schnürstiefel	10/6–10/10
Schon-	
Backe	1/52
Backe für Wasserpumpenzangen	8/141
Backe für Zangenschlüssel	8/143
Backen für Schraubstöcke	8/225

Bezeichnung Seite

Schon-
- Hammer ... 8/177–8/184
- Hammerkopf ... 8/177–8/179, 8/181–8/184
- Hammerstiel ... 8/178–8/179, 8/182–8/183

Schon- und Schlosserhammer ... 8/180
Schrägschneider ... 8/50
Schrank ... 9/220–9/226
Schranksysteme ... 9/220–9/222
Schrank-Zubehör ... 9/220
Schraub-
- Aufbewahrung ... 8/14
- Bock ... 4/62–4/63
- Klemme ... 5/56
- Kralle ... 7/368
- Schlüssel ... 8/155
- Stanze ... 8/169
- Stock ... 1/52, 4/41–4/43, 5/59, 8/219–8/220, 8/222–8/223, 8/226
- Stockbacken ... 8/225
- Stockschutzbacke ... 8/221
- Stockzubehör ... 8/219–8/222, 8/224
- Verschluss für Leimspritzflaschen ... 8/306
- Werkzeug ... 7/225
- Werkzeuge ... 7/29, 7/64
- Zange ... 7/29, 8/143
- Zwinge ... 8/228–8/232

Schrauben-
- Ausdreher ... 1/128–1/129
- Dreher ... 7/6, 7/42–7/43, 7/93–7/94, 7/154–7/155, 7/159, 7/221–7/227, 7/229–7/231, 7/259–7/286, 7/321, 7/329, 7/336, 7/353–7/383, 7/386–7/389, 7/391–7/392, 7/394–7/395, 7/397–7/403
- Dreher-Einsatz 1/4" ... 7/39–7/43
- Dreher-Einsatz 3/8" ... 7/67–7/69, 7/80–7/81, 7/208
- Dreher-Einsatz 1/2" ... 7/84, 7/87–7/89, 7/91–7/95, 7/98, 7/153–7/154, 7/214–7/215
- Dreher-Einsatz 3/4" ... 7/136–7/137, 7/218
- Dreher-Einsatz 1" ... 7/144
- Dreher-Einsatz-Garnitur 1/4+1/2" ... 7/90, 7/97
- Dreher-Einsatz-Garnitur 3/8" ... 7/67–7/69
- Dreher-Einsatz-Garnitur 1/2" ... 7/90–7/92, 7/94, 7/96–7/100, 7/210–7/211
- Dreher-Satz ... 7/225, 7/329, 7/336, 7/368–7/383, 7/389, 7/396
- Paste ... 4/56, 9/150
- Schlüssel ... 7/7–7/16, 7/19, 7/21, 7/23–7/25, 7/27–7/33, 7/35–7/36, 7/153, 7/158, 7/173, 8/153
- Setzwerkzeug ... 8/254
- Sicherung ... 9/121–9/123
- Sicherungslack ... 9/134
- Zieher-Satz ... 7/225

Schraubertasche ... 9/67
Schraube ... 2/54, 2/56–2/58, 3/14–3/15, 3/17–3/21, 3/23–3/26, 3/28–3/29, 3/31, 3/33, 4/22, 4/51, 4/72
Schreiner-
- Hammer ... 8/171
- Klüpfel ... 8/308
- Werkzeug-Satz ... 7/188
- Winkel ... 8/314

Schriftband ... 8/385
Schrumpfschlauch ... 8/115
Schruppfräser ... 2/24–2/25, 2/46
Schruppschleifscheibe ... 6/50–6/54, 6/68
Schublade ... 9/223–9/224
Schublade für LS-BOXX ... 9/80

Bezeichnung Seite

Schubladen-
- Einteiler für Werkstattwagen ... 7/164
- Magazin ... 9/216
- Schiene für Werkstattwagen ... 7/165
- Schrank ... 9/222–9/226
- Schrank-Zubehör ... 9/225–9/226
- Tasche ... 9/71

Schubstangen für Kabeleinziehband ... 8/104–8/105
Schubstangenspanner ... 4/68–4/70
Schuh ... 10/5–10/10
Schulkreide ... 8/376
Schürze ... 10/39
Schutz-
- Anzug ... 10/46–10/48
- Backe für Schraubstöcke ... 8/221, 8/225
- Brille ... 10/44–10/45, 10/86–10/92, 10/95, 10/112
- Decke ... 9/209
- Handschuh ... 10/39–10/41, 10/53–10/67
- Helm ... 10/95–10/98
- Hülle ... 7/164
- Jacke ... 10/39
- Kappe ... 10/99
- Kappe für Andrückschraube ... 4/72
- Kleidung ... 10/46–10/48
- Kontakt-Kupplung ... 9/17–9/19, 9/22
- Kontaktschalter ... 9/18
- Kontakt-Steckdosenleiste ... 9/14
- Kontakt-Stecker ... 9/7, 9/17–9/19, 9/22
- Kontaktverlängerung ... 9/18–9/19, 9/22
- Matte ... 9/209
- Scheibe ... 10/92
- Schild-Scheibe ... 10/43–10/44
- Schild-Set ... 4/74
- Schirm ... 9/209, 10/92, 10/98
- Schuh ... 10/48
- Stiefel ... 10/11–10/12
- Tasche für Spannungsprüfer ... 5/114

Schwammgummiwalze ... 8/307
Schweiß-
- Band ... 10/43, 10/95
- Kabelstecker ... 9/208
- Nahtlehre ... 5/49–5/50
- Platte ... 1/52
- Punktfräser ... 1/43, 1/46

Schweißer-
- Brille ... 10/44
- Gripzange ... 8/135
- Handschuh ... 10/39–10/41
- Helm ... 10/42–10/43
- Helm-Innenscheibe ... 10/44
- Jacke ... 10/39
- Kopfschutz ... 10/42–10/43
- Schürze ... 10/39
- Schutz ... 10/42–10/43
- Schutzbrille ... 10/45
- Schutzglas ... 10/42–10/44
- Schutzkleidung ... 10/39
- Schutzschild ... 10/42
- Schutzschirm ... 9/209

SDS-max-
- Flachmeißel ... 8/270
- Hammerbohrer ... 8/268–8/269
- Meißel ... 8/270

Bezeichnung	Seite
SDS-max-	
Spatmeißel	8/270
Spitzmeißel	8/270
SDS-plus-	
Absaugbohrer	8/267–8/268
Absaugbohrer-Adapter	8/267
Flachmeißel	8/266
Hammerbohrer	8/263–8/265, 8/267–8/268
Meißel	8/266
Spatmeißel	8/266
Spitzmeißel	8/266
SDS-plus Aufnahmeschaft für Bohrkronen	8/271–8/272
Sechsfach-Steckdosenleiste	9/13–9/15
Sechskant-	
Kombiklinge	7/346
Mutter	4/55
Quergriff-Schraubendreher	7/273–7/275
Schraube	4/22
Schraubendreher	7/365, 7/395
Schraubendreher-Einsatz	7/39–7/40, 7/42, 7/67–7/68, 7/80, 7/84, 7/87–7/89, 7/91–7/93, 7/136, 7/144, 7/208, 7/215, 7/218
Steckschlüssel	7/34
Steckschlüssel-Einsatz	7/37–7/38, 7/64–7/66, 7/80, 7/82–7/85, 7/135–7/136, 7/205, 7/207–7/208, 7/210, 7/212, 7/217–7/219, 7/297–7/298
Stiftschlüssel	7/259–7/261, 7/264–7/266, 7/268–7/272, 7/276–7/277, 7/279–7/280, 7/321
Überwurfmutter	9/202
Wechselklinge	7/223
Winkelschraubendreher	7/259–7/261, 7/264–7/272, 7/276–7/277, 7/279–7/280, 7/321
Segment-	
Messer	8/344
Sägeblatt	8/344, 8/346
Wellenschliffmesser	8/344
Seifenspender	9/180
Seitenschneider	8/28–8/35, 8/48–8/49, 8/51–8/53, 8/82, 8/138
Sekundenkleber	9/118–9/120
Selbstjustierender Maul-Schlüssel	7/28
Selbstklebendes Maßband	5/69
Senker	1/60–1/68, 1/73–1/75, 1/109, 7/348, 8/272, 8/278
Senklot	8/370
Senkrechtspanner	4/64–4/66
Service-	
Koffer	9/75
Set für Kabeleinziehgeräte	8/100–8/104
Tasche	9/65
Wagen	7/146, 7/170, 9/236
Shirt	10/32
Shore-Durometer	5/66
Sichelklinge	8/125
Sicherheits-	
Anti-Rutsch-Matte	9/232
Band	9/105–9/106
Bremsenreiniger	9/166
Düse	9/193
Folienschneider	8/116–8/117
Folienschneiderklinge	8/116
Gummistiefel	10/11–10/12
Halbschuh	10/5–10/10
Helm	10/95–10/98
Kabelmesser	8/80
Kabeltrommel	9/4–9/9
Kartonöffner	8/131

Bezeichnung	Seite
Sicherheits-	
Klebeband	9/105–9/106
Messer	8/117–8/121, 8/123, 8/126, 8/129, 8/133
Messerklinge	8/116–8/120
Messleitungs-Satz	5/124, 5/129
Plombe	8/114
Schere	8/208–8/209
Schnellkupplung	9/199
Schnürstiefel	10/6–10/10
Schuh	10/5–10/10
Set	10/110
Stiefel	10/6–10/12
Wasserschlauch	9/187
Sicherungs-	
Aufsteckgriff	8/98
Finder	5/131
Netz	9/240
Ringzange	7/157, 8/37–8/43
Stift 1/4"	7/206
Stift 3/8"	7/209
Stift 1/2"	7/216
Stift 3/4"	7/219
Stift 1"	7/220
Sichtbox	9/214, 9/216
Sichtlagerbox	9/214
Sichtlagerkasten	9/214
Sichtscheibe	10/92
Sieb für Trichter	9/91
Signalleuchte	9/240
Signalmarker	8/377
Signierkreide	8/376
Signierpaste	8/377
Sikaflex®	9/114, 9/129
Silbergleit	9/153
Silicium-Carbid-	
Abziehstein	6/33
Bankstein	6/33
Kombi-Bankstein	6/33
Schleif-Feile	6/32
Schleifscheibe	6/28
Schleif-Topf	6/29
Schleif-Vlies-Rolle	6/86
Silikon	9/125
Silikon-	
Dichtstoff	9/126
Entferner	9/126
Fett	9/146
Spray	9/146–9/147
Simshobel	8/304
Siphonzange	8/154
Siphonzangenbacke	8/154
Sisalpolierring	6/37
Sisaltuch	6/37
Skalenlupe	5/63
Skalpell	8/131
Skalpellklinge	8/131
Skelett-Kartuschenpistole	9/132
slimBit	7/386, 7/391
Smartphonetasche	9/67
Sofortklebstoff	9/119–9/120
Softvlies	9/175–9/176
Sohle	10/12
Solarpeneltester	5/111
Sortiment	9/197

Bezeichnung	Seite
Sortimentskasten	9/214–9/216
Sortimentskoffer	9/83, 9/215
Soudafalt-Bitumen-Dichtmasse	9/127
Soudaflex-PU-Dichtstoff	9/130
Soudal-Montagekleber	9/114
Soudal-MS-Polymer	9/115
Spachtel	8/364, 8/367–8/368
Spachtelmasse	9/120
Spalthammer	8/317
Spaltkeil	8/318
Späne	9/171–9/172
Spänehaken	1/53
Späneheber	1/53
Späneschutz für Drehfutter	4/31
Spann-	
Aufsatz für Schraubzwingen	8/237
Backe	1/52
Backe für Schraubstöcke	8/221
Bandschelle	9/196–9/197
Dorn für Grobreinigungsscheibe	6/66
Eisen	4/59–4/61
Flansch für Schleifscheibe	6/54
Flansch für Trennscheiben	6/46
Gurt	9/239
Klammer	8/348
Klemme	4/46
Mutter	4/21, 4/55
Pratze	4/63
Schlüssel	4/38
Schraube	2/54, 2/56–2/58, 3/14–3/15, 3/17–3/21, 3/23–3/26, 3/28–3/29, 3/31, 3/33, 4/58
Unterlage	4/61–4/62
Werkzeug	4/58–4/59
Zange	4/18–4/21
Zangenfutter	4/17
Spanner Doppelkeil	4/46
Spannungsprüfer	5/108–5/110, 5/112–5/115, 7/393
Spannungsprüfertasche	5/114
Sparrenwinkel	8/313
Sparrenzwinge	8/349
Sparrolle	6/97–6/98
Sparrollenhalter	6/98
Spaten	8/354
Spatenschaufel	8/354
Spatenstiel	8/354
Spatmeißel	8/266, 8/270
Speicksteinkreide	8/376
Spender	9/178, 9/184, 10/106
Spenderpumpe für Handwaschcreme	9/183
Spendersystem	10/106
Spengler-Flachzange	8/216
Spengler-Rundzange	8/216
Spezial-	
Druckluftöl	9/152
Kabelbinder	8/114
Kleber	9/112
Schneidöl	9/158
Vaseline	9/142
Spind	9/222
Spindel für Abzieher	8/12
Spiral-	
Bohrer	1/5–1/7, 1/9, 1/12–1/15, 1/17, 1/19–1/25, 1/27–1/28, 1/30–1/31, 1/55–1/59, 7/349
Bohrer-Bit	7/349

Bezeichnung	Seite
Spiral-	
Bohrerleerkassette	1/20, 1/27
Ring-Dreibackendrehfutter	4/27
Ring-Vierbackendrehfutter	4/27
Schlauch	9/197
Spiritus	9/169
Spitz-	
Drehmeißel	3/5
Düse für Leimspritzflaschen	8/306
Feilkloben	8/227
Meißel	8/190, 8/266, 8/270
Mundstück	9/96
Zange	8/17, 8/22–8/24, 8/26, 8/28
Zirkel	5/41, 5/45
Spitze für Körner	8/193
Spitze für Schubpistolen	9/132
Splintentreiber	8/191–8/192
Spraykopf für Gleitmittel	9/154
Spraymarker	8/382
Spreizzange für Gehrungsspannklammern	8/348
Spritzdüse	9/189
Spritzerschutzdecke	9/209
Spritzpistole	9/190
Spritzschutz	10/98
Sprüh-	
Fett	9/145, 9/149
Flasche	9/91
Gerät	9/92
Kleber	9/117
Lack	9/135
Pistole	9/133, 9/194
Spülstation	10/113
Spülung	10/113–10/114
Schweißerkissen	9/209
Stabgreifer-Magnet	4/76
Stableuchte	9/37
Stab-Magnet	4/74
Stahl-	
Bandschere	8/215
Bau-Schraubzwinge	8/232
Blecheimer	8/356
Blech-Kabeltrommel	9/4
Blech-Koffer	9/218
Blech-Messeimer	9/88
Draht-Besen	8/358
Draht-Handbürste	6/102
Fuß	9/56
Reglerschlüssel	8/155
Rohrkarre	9/235
Rohr-Schiebebügelwagen	9/236
Rohr-Stapelkarre	9/235
Rohr-Tischwagen	9/236
Schlauchklemme	9/210
Schrank	9/220–9/226
Wolle	6/94
Standardschlauch	9/195
Ständer	9/178, 9/237
Standfuß für LED-Arbeitsleuchte	9/56
Standhahnmutternschlüssel	8/154
Standlupe	5/62
Standverteiler	9/10–9/13
Stanzwerkzeug	8/257
Stapelkarre	9/234–9/235
Starkstromverlängerung	9/18–9/19, 9/22

Bezeichnung	Seite
Starter-Blockschlüssel	7/26
Starter-Set	9/52
Starthilfespray	9/150
Stativ	5/85, 5/92
Stativ für Arbeitsleuchte	9/47
Stativ für Taschenlampen	9/61
Stativleuchte	9/49–9/50
Staubdichte Umschaltknarre	7/64
Stech-	
Beitel	8/308–8/310
Drehmeißel	3/6
Eisen	8/310
Halter	3/31
Klemmhalter	3/32
Schwert	3/31
Steckbügel für Farbwalzen	8/375
Steckdose	9/10–9/15
Steckdosenadapter für USB	9/24
Steckdosenleiste	9/13–9/16
Steckdosentester	5/111
Steckdosenverteiler	9/10–9/13
Stecker	9/20–9/21
Steckerverteiler	9/208
Steckgriff 1/4"	7/46
Steckregal	9/219
Steckregal-Zubehör	9/219
Steckschlüssel	7/5, 7/26, 7/33–7/34, 7/395, 7/400
Steckschlüssel-Drehstift	7/34
Steckschlüssel-Einsatz	
1/4"	7/37–7/38, 7/64, 7/205, 7/297–7/298
3/8"	7/65–7/67, 7/80, 7/207–7/208
1/2"	7/82–7/86, 7/210, 7/212–7/214
3/4"	7/135–7/136, 7/217–7/218
1"	7/144, 7/219
Steckschlüssel-Einsatz-	
Garnitur 1/4"	7/50–7/55, 7/57–7/63, 7/87, 7/131–7/133, 7/297
Garnitur 1/4" + 3/8"	7/59, 7/76
Garnitur 1/4" + 1/2"	7/121–7/130, 7/172
Garnitur 3/8"	7/66, 7/74–7/79, 7/81, 7/87, 7/131–7/133, 7/207
Garnitur 1/2"	7/83–7/84, 7/86–7/87, 7/99, 7/110–7/121, 7/131–7/134, 7/153, 7/190, 7/210–7/215
Garnitur 3/4"	7/142–7/143, 7/217
Garnitur 1"	7/145
Steckschlüsseleinsatz-Adapter	7/18, 7/49
Steckschlüssel-Einsätze	7/325, 7/343–7/344
Steckschlüssel-Schraubendreher	7/283–7/285
Steckschlüssel-Set	7/325
Steckverbindung	9/18
Stehbolzen-Ausdreher	8/11
Stein-	
Bohrer	8/262, 8/273–8/274
Flachmeißel	8/190
Hauerstift	8/378
Spitzmeißel	8/190
Stellwinkel	8/315
Stemmeisen	8/310
Steppjacke	10/33
Stereo-Mikroskop	5/65
Stich-	
Axt	8/317
Säge	8/322
Sägeblatt	8/326–8/334
Stiefel	10/6–10/12
Stiel	8/354, 8/359
Stiel für	
Fäustel	8/172
Plattenlegerhämmer	8/172
Rechen	8/355
Schlosserhämmer	8/170
Schonhämmer	8/178–8/179, 8/181–8/182
Straßenrechen	8/355
Vorschlaghämmer	8/173, 8/178
Vorschlagschonhämmer	8/183
Stielhalter	8/359
Stielkeil	8/173
Stiellupe	5/61
Stift	8/380, 9/134
Stift-	
Leuchte	9/25, 9/32, 9/37
Schlüssel	7/259–7/272, 7/275–7/280, 7/321
Schraube	4/51
Stift für Steckschlüssel	7/34
Stirn-	
Band	10/43
Leuchte	9/29–9/32, 9/58–9/59
Lochschlüssel	7/32
Stockschraubenschlüssel	8/153
STOMAX	8/359
Stoppuhr	5/60
Stöpsel	10/105
Storchschnabelzange	8/24–8/26, 8/35
Storz-Kupplung	9/190–9/191
Storz-Kupplungsschlüssel	9/191
Stoßaxt	8/317
Stoßpresse	9/97
Straßen-	
Besen	8/357
Rechen	8/355
Rechenstiel	8/355
Strebe	8/361–8/362
Streichmaß	5/46, 8/316
Stretchfolie	9/241
Stretchfolienabroller	9/241
Strickhandschuh	10/54–10/55, 10/62
Strom-	
Station	9/11–9/13
Versorgung	9/23
Verteiler	9/4–9/20, 9/22
Wandler	5/123
Zange	5/123
Zangen-Multimeter	5/121–5/123
Stuckateur-	
Eisen	8/367
Kelle	8/363
Spachtel	8/364
Stufen-	
Bohrer	1/36–1/38, 1/40–1/43
Drehstift	7/34
Schlüssel	8/155
Stützteller für	
Fiberschleifscheiben	6/76, 6/79–6/80
Klett-Vliesschleifscheiben	6/82
Schruppschleifscheiben	6/76, 6/80
Suchspiegel	8/57–8/58
Super-	
Arkansas-Brocken	6/33
Multifunktionsspray	9/154
Plastikkopf für Schonhämmer	8/177–8/178

Bezeichnung **Seite**

Surform® 8/305–8/306

T

Tacker 8/260
Talkum 9/142
Tangit®-Klebstoff 9/112
Tangit®-Reiniger 9/109
Tasche 9/66–9/67, 9/69–9/70, 9/75–9/76, 9/80
Tasche für
- Spannungsprüfer 5/114
- Wasserwaagen 5/100
- Werkzeuge 9/64, 9/67–9/71

Taschen-
- Bandmaß 5/70–5/75
- Lampe 9/25–9/28, 9/31, 9/33, 9/37–9/38, 9/56–9/60
- Lampenaufsatz 9/33
- Lampenhelmhalter 9/57
- Lampenzubehör 9/57
- Messer 8/77, 8/123
- Messschieber 5/4–5/11, 5/16
- Riemen 9/68
- Säge 8/342

Tasteinsatz für Kantentaster 4/50
Tauchsägeblatt 8/343–8/345
Teerrechenstiel 8/354
Teerverteiler 8/354
Teilereiniger 9/162, 9/167
Telefon-Kabelschere 8/208
Telefonzange 8/26
Teleskop-
- Leiter 9/220
- Lupe 8/58
- Magnetheber 8/56
- Messstab 5/93
- Stütze 5/89, 8/361–8/362
- Suchspiegel 8/57–8/58
- Umschaltknarre 7/104

Temperaturmessgerät 5/104–5/108
Temperguss-Schraubzwinge 8/228–8/229
Teppichmesser 8/122–8/123, 8/126–8/131
Teppichmesserklinge 8/128
Terpentin-Ersatz 9/170
Terrassendielenbohrer 8/278
tesa® 9/102–9/106
tesafix® 9/103–9/104
tesapack® 9/102
Teststreifen 9/161
Tetrabor 6/30
TFT-Bildschirmreiniger 9/165
Thermo-
- Einsatz für L-BOXX 9/79
- Handschuh 10/62
- Meter 5/104–5/108, 5/112
- Paste 9/150

Tiefen-
- Anschlag für Terrassendielenbohrer 8/278
- Begrenzerfeile 6/10
- Messschieber 5/17–5/20
- Messuhr 5/27

Tieflochmarker 8/379–8/380, 8/382
Tiefspannschraubzwinge 8/229
Tiroler Maurerkelle 8/363

Bezeichnung **Seite**

Tischklammer für Parallelschraubstöcke 8/224
Tischler-
- Bleistift 8/378
- Schmiege 8/315
- Set 8/314
- Werkzeug-Satz 7/188
- Winkel 8/314

Tischsteckdose 9/15
Tischwagen 9/236
Tischzwinge 8/349–8/350
T-Nutenfräser 2/27
T-Nuten-Schraube 4/51
Toilettenpapier 9/179
Toilettenpapierspender 9/179
Tonerde zum Chemikalienbinden 9/171
Tonerde zum Ölbinden 9/171
Topfbürste 6/107, 6/109, 6/113
Topfmagnet 4/74–4/75
Torpedo-Wasserwaage 5/103
Torque-
- Adapterklinge 7/223
- Universalhalter 7/223
- Wechselklinge 7/223, 7/389, 7/391–7/392

TORX PLUS®-Bit 7/302
TORX PLUS®-Wechselklinge 7/223
TORX®-
- Bit 7/298–7/303
- Quergriff-Schraubendreher 7/281–7/282
- Schraubendreher 7/281, 7/366–7/367, 7/372, 7/394, 7/398, 7/400
- Schraubendreher-Einsatz 7/40–7/41, 7/69, 7/81, 7/93–7/95, 7/98, 7/137, 7/153–7/154, 7/208, 7/214
- Steckschlüssel-Einsatz 7/214
- Stiftschlüssel 7/267, 7/275–7/276, 7/278–7/280
- Varioklinge 7/346
- Wechselklinge 7/223, 7/385, 7/391–7/392
- Winkelschraubendreher 7/267, 7/275–7/276, 7/278–7/280

Totstück 9/192
Touchscreendrucker 8/385
Tragerahmen 9/215
Tragriemen für Werkzeugtaschen 9/68
Traktor-Trichter 9/90
Transport-
- Box 9/217, 9/234
- Eimer 8/356
- Hilfen 9/233
- Karre 9/234–9/235
- Koffer 9/75
- Roller 9/234
- Wagen 7/146, 7/170, 7/174, 9/233, 9/236

Trapezklinge 8/118–8/120, 8/124–8/125, 8/131, 8/205, 8/217
Trenn-
- Gabel 8/10
- Mittel-Spray 9/147
- Scheibe 6/39–6/43, 6/45–6/50, 6/67–6/68
- Spray 9/147
- Stemmer 8/190
- Vorrichtung 8/9

Trenn- und Anfasgerät 8/150
Trichter 9/89–9/90
Trichtersieb 9/91
TRICOFLEX-Schlauch 9/191
Trikotputzlappen 9/174
Trinkwasserschlauch 9/191
Trockenbauzange 8/216

Bezeichnung **Seite**

Trockengleitmittel ... 9/153
Trockenschmierstoff ... 9/148
Trolly ... 9/76
Tropfhülsenschneidermesser ... 8/151
T-Shirt ... 10/32
Tubenschreiber ... 9/134
Tuch ... 9/174–9/176
Tuchring ... 6/35, 6/37
Tuchspender ... 9/178
Tülle ... 9/202
Tür für Werkstattwagen ... 7/174
Türfutterrichtzwinge ... 8/351
Türfutterstrebe ... 8/351
Türheber ... 8/362

U

Überfalle ... 9/86
Übergangsjacke ... 10/33
Übergangsstück ... 9/190
Überwurfmutter ... 9/202
Überzieher ... 10/48
Überziehschuh ... 10/48
Uhr ... 5/60
Uhrenbatterie ... 5/11, 9/63
Uhrmacherschraubendreher ... 7/398–7/399
Uhrmessschieber ... 5/5
Umfangbandmaß ... 5/47
Umkleidespind ... 9/222
Umrüstsatz für Akku-Nietgerät Birdie ... 8/245
Umschaltknarre-
1/4" ... 7/44–7/45, 7/64, 7/325, 7/384
3/8" ... 7/70–7/71, 7/80, 7/384
1/2" ... 7/44, 7/70, 7/101–7/105
3/4" ... 7/138–7/139
1" ... 7/144
UNI-Stufenschlüssel ... 8/155
Universal-
Besen ... 8/358
Bohrer ... 8/262
Dichtpaste ... 9/127
Halter ... 7/287–7/289
Halter für Drehmomentschraubendreher ... 7/223
Kaltreiniger ... 9/168
Messer ... 8/124
Mundstück für Fettpresse ... 9/96
Reiniger ... 9/162–9/163
Säge ... 8/197
Schaberklinge ... 8/204
Schaumreiniger ... 9/162
Schere ... 8/208, 8/210–8/211, 8/217
Schlüssel ... 8/155
Schneidöl ... 9/156
Schreiber ... 8/378
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" ... 7/38, 7/87
Steckschlüssel-Einsatz 3/8" ... 7/67, 7/87
Steckschlüssel-Einsatz 1/2" ... 7/86–7/87
Stütze ... 8/361
Verbinder ... 9/172
Wasserwaage ... 5/103
Werkzeug-Satz ... 7/189, 7/202, 7/204
Universalöl ... 9/155
Unkrauthacke ... 8/352

Bezeichnung **Seite**

Unsichtbarer Handschuh ... 9/180
Untergestell für Biegegeräte ... 8/161
Unterlegscheibe ... 4/56
Unterstützblatt ... 3/31
USB-C-Kabel ... 9/44
USB-Kabel ... 9/44
USB-KFZ-Ladegerät ... 9/41
USB-Steckdosenadapter ... 9/24
UV-Marker ... 8/383

V

Vakuumsockel ... 5/55
Vario-
Adapterklinge ... 7/346
Handgriff ... 7/345
Klinge ... 7/346
Satz ... 7/347
Verlängerung ... 7/345
Vaseline ... 9/142
VDE-
6-kant-Quergriff-Schraubendreher ... 7/275
Abdecktuch ... 8/98
Abisolier-Seitenschneider ... 8/82
Abisolierzange ... 8/67
Adapterklinge ... 7/225
Adapterklinge für Steckschlüssel-Einsätze 1/4" ... 7/386
Aderendhülsenzange ... 8/83
Betätigungswerkzeug 1/4" ... 7/64
Betätigungswerkzeug 3/8" ... 7/80
Crimpzange ... 8/83
Drehmomentschraubendreher ... 7/224, 7/231, 7/388
Einmaulschlüssel ... 7/35
Elektriker-Installationszange ... 8/35, 8/59
Elektronik-Schraubendreher-Satz ... 7/389
Elektronik-Seitenschneider ... 8/49
Flachzange ... 8/22
Greifzange ... 8/16, 8/22
Installationszange ... 8/35, 8/59
Kabelmesser ... 8/78
Kabelschere ... 8/60–8/61, 8/63
Kabelschneider ... 8/63–8/64
Klemme ... 8/99
Kombizange ... 8/20–8/21, 8/34
Kraft-Kombizange ... 8/21
Kraft-Seitenschneider ... 8/33, 8/35
Kreuzschlitz-Schraubendreher ... 7/359, 7/363
Kunststoff-Greifzange ... 8/16
Kunststoff-Spitzzange ... 8/17
Langbeckzange ... 8/27
Nuss-Kasten 1/4" ... 7/64
Pinzette ... 8/55
PlusMinus-Schraubendreher ... 7/360, 7/364
Präzisions-Pinzette ... 8/55
Quergriffknarre 1/4" ... 7/384
Quergriffknarre 3/8" ... 7/384
Quergriff-Schraubendreher ... 7/275
Radiozange ... 8/23–8/24
Rundzange ... 8/22
Satz ... 7/383–7/384
Schlitz-Schraubendreher ... 7/356–7/357, 7/359, 7/363
Schraubendreher ... 7/159, 7/275, 7/356–7/357, 7/359–7/360, 7/363–7/364, 7/367, 7/386–7/387

Bezeichnung	Seite
VDE-	
Schraubendreher-Satz	7/154–7/155, 7/329, 7/376–7/380, 7/382–7/383
Schraubschlüssel	7/29
Sechskant-Quergriff-Schraubendreher	7/275
Seitenschneider	8/30, 8/32–8/35, 8/49, 8/82
SlimBit	7/386, 7/391
Spitzzange	8/17, 8/23–8/24
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"	7/64
Steckschlüssel-Schraubendreher	7/284–7/285
Storchschnabelzange	8/25–8/26, 8/35
TORX®-Schraubendreher	7/367
Verlängerung 3/8"	7/80
Verlängerung für Drehmoment-Schraubendreher	7/225
Wechselklinge	7/383–7/386, 7/389, 7/391–7/392
Wechselklingenhalter	7/330, 7/383–7/384
Wechselklingen-Satz	7/383–7/384
Zangen	7/156
Zangen-Satz	8/17
VDI-	
Axial-Werkzeughalter	4/39
Bohrstangenhalter	4/40
Halter	4/38–4/41
Mehrfachaufnahme	4/39
MK-Aufnahme	4/41
Radial-Werkzeughalter	4/38
Spannzangenhalter	4/40
Verschlussstopfen	4/41
Velours-Farbwalze	8/375
Velours-Lackierwalze	8/375
Ventil-Eindrehwerkzeug	8/154
Ventil-Einschleifmasse	6/38
Verarbeitungsgerät	9/116
Verband	10/115–10/116
Verband-	
Buch	10/113
Kasten	10/112–10/113, 10/117–10/119
Schrank	10/113
Verbindungsadapter für Schraubwerkzeuge	7/321
Verbindungsteil	7/45, 7/287–7/289
Verbund-Rohrschneider	8/151
Verdrahtungszange	8/66, 8/82
Verdünnung	9/169
Vergaser-Schraubendreher	7/355, 7/362
Vergrößerungsstück-	
1/4"	7/48, 7/206
3/8"	7/74, 7/141, 7/209
1/2"	7/109, 7/216
3/4"	7/141, 7/219
Satz	7/49
Verkehrsleitkegel	9/240
Verkehrsleuchte	9/240
Verlängerung	
1/4"	7/46–7/48, 7/206
3/8"	7/72–7/73, 7/80, 7/208
1/2"	7/107–7/108, 7/215
3/4"	7/140, 7/218
1"	7/145, 7/220
Verlängerung für	
Ausblaspistolen	9/194
Bohrkronen	8/272
Drehmoment-Schraubendreher	7/225
Gewindebohrer	1/100

Bezeichnung	Seite
Verlängerung für	
Hammerbohrkronen	8/272
Inspektionskameras	8/168
Lochsägen	8/198, 8/202
Rohrreinigungswellen	8/156–8/158
Verlängerungshülse	4/9
Verlängerungskabel	9/16–9/20, 9/22–9/23
Verlängerungsmutter	4/56
Verlängerungsrohr	7/233
Verlängerungsstück für Messuhren	5/28
Verpackungsklebeband	9/102
Verschluss für Leimspritzflaschen	8/306
Verschlussspanner	4/71
Versenker	8/277–8/278
Verstellmutter	1/90
Verstellschlüssel	7/26–7/29
Verteiler	9/200
Verteilerblock	9/10–9/13
Verteilerdose	9/200
Verteiler-Kupplung	9/22–9/23
Verteilersteckdose	9/10–9/15
VHM-Schaftfräser	2/33, 2/35, 2/37, 2/39–2/45, 2/47
Vielzahn-Schraubendreher-Einsatz	7/93–7/94
Vielzweck-Spray	9/155
Vielzwecksprüher	9/92
Vierbackendrehfutter	4/27
Vierbacken-Futter	4/28
Vierfach-Kupplung	9/22
Vierfach-Steckdosenleiste	9/15
Vierfach-Verteiler	9/22–9/23
Vierkant-	
Feile	6/4, 6/6
Habilisfeile	6/12
Handyfeile	6/12
Nadelfeile	6/12
Schlüsselfeile	6/8
Schraube	4/38
Wechselklinge	7/385
Vierkant für Durchsteckknarren	7/100, 7/137, 7/144
Viertelstabfräser	8/290
Visier	10/92, 10/98
Vlies	9/175
Vlies-	
Kompaktscheibe	6/63–6/64
Mopstift	6/89
Ronde	6/70, 6/74
Schleifgewebeband	6/100
Schleifscheibe	6/81–6/82
Schleifstift	6/90
Tuch	9/175
V-Nutfräser	8/287–8/288
Voll-	
Gummi-Schutzkontakt-Kupplung	9/17
Gummi-Schutzkontakt-Stecker	9/17
Gummisteckdosenverteiler	9/10
Maske	10/76, 10/81
Schutzanzug	10/46–10/48
Sichtbrille	10/90–10/92
Vorhangschloss	9/84–9/86
Vornschneider	8/28–8/29
Vornschrägschneider	8/50
Vorsatzglas	10/42–10/44
Vorsatzteller für Kartuschenpistolen	9/132

Bezeichnung **Seite**

Vorschlag-
Hammer ... 8/173, 8/178, 8/183
Hammerstiel ... 8/173, 8/178
Schonhammerstiel ... 8/183
Vorschleifpaste ... 6/37
Vorstecher ... 8/311

W

Waagerechtspanner ... 4/66–4/68
Wachskehrspäne ... 9/171
Wallboxentester ... 5/111
Walze für Leimroller ... 8/307
Walzenstirnfräser ... 2/18, 2/56
Wälzlagereinbausatz ... 8/10
Wanddickenmessgerät ... 5/66
Wandhalter für Handwaschcreme ... 9/183
Wandhalterung für Putzrollen ... 9/177
Wandscanner ... 5/132
Wandschlauchaufroller ... 9/206
Wandschlauchhalter ... 9/206
Wärmebildkamera ... 5/105–5/106
Wärmeleitpaste ... 8/166, 9/151
Wärmeschrumpfschlauch ... 8/115
Warn-
Band ... 9/106
Jacke ... 10/37
Klebeband ... 9/106
Leuchte ... 9/240
Markierungsklebeband ... 9/105
Parka ... 10/37
Schutzjacke ... 10/38
Weste ... 10/38
Wartungseinheit ... 9/203, 9/205
Wartungsfiltereinheit ... 9/203
Wartungsfilterstation ... 9/203
Wartungsprodukt ... 9/155
Wartungsstation ... 9/203
Waschbenzin ... 9/170
Wasser-
Hahnfräsapparat ... 8/155
Pumpenzangen-Satz ... 8/18, 8/136–8/137, 8/140
Pumpenzange ... 8/136–8/141
Schieber ... 8/359
Schlauch ... 9/187–9/188, 9/191, 9/195
Waage ... 5/59, 5/96–5/103
Waagentasche ... 5/100
WC-Papier ... 9/179
WC-Papierspender ... 9/179
WC-Tücher ... 9/179
WD40-
Bohröl ... 9/159
Bremsenreiniger ... 9/167
Kontaktspray ... 9/164
Lithiumsprühfett ... 9/149
Multifunktionsöl ... 9/155
PTFE-Schmierspray ... 9/148
Reiniger ... 9/163
Rostlöser ... 9/141
Schließzylinderspray ... 9/149
Schneidöl ... 9/159
Silikonspray ... 9/147
Sprühfett ... 9/149

Bezeichnung **Seite**

WD40-
Universalreiniger ... 9/163
Wechselklinge ... 7/328, 7/336, 7/348, 7/383–7/384, 7/386, 7/391, 7/401
Wechselklinge für Drehmomentschraubendreher ... 7/223, 7/389, 7/391–7/392
Wechselklinge für Schraubendreher ... 7/336, 7/382, 7/385, 7/387, 7/401
Wechselklinge Kraftform Kompakt ... 7/385
Wechselklinge ... 1/79
Wechselklingen-
Halter ... 7/330, 7/383–7/384
Satz ... 7/348
Sortiment ... 7/328
Wechsellinsen ... 5/64
Weichmetallfeile ... 6/5
Weichschaumeinlage für Werkstattwagen ... 7/174
Weicon-Fügedichtung ... 9/113
Weicon-Fügeverbindung ... 9/113
Weicon-Gewindedichtung ... 9/124
Weißblech-
Messbecher ... 9/87
Ölkanne ... 9/89
Trichter ... 9/89
Weißleim ... 9/110
Wendehobelmesser ... 8/284
Wendelrührer ... 8/368
Wendemesser ... 8/284
Wendeschneidplatte ... 2/55, 2/57, 2/59, 3/14, 3/16, 3/18–3/20, 3/22, 3/25–3/26, 3/28–3/29, 8/283
Werkbank ... 7/184, 9/227–9/231
Werkbankaufbau ... 9/228, 9/230
Werkstatt-
Feile ... 6/4–6/7
Messschieber ... 5/13–5/16
Öler ... 9/87
Wagen ... 7/146–7/149, 7/164, 7/166–7/171, 7/174–7/177, 7/179–7/185
Wageneinteiler ... 7/164
Wagen-Ersatzschloss ... 7/165
Wagenrollen ... 7/165
Wagenschubladenschienen ... 7/165
Wagen-Schutzhülle ... 7/164
Wagen-Zubehör ... 7/164–7/165, 7/174
Werkstückanschlag ... 4/44–4/45
Werkzeug-
Aufbewahrung ... 7/146, 7/170, 9/75
Bitsatz ... 7/197, 7/304–7/307, 7/310–7/313, 7/315–7/329, 7/331–7/332, 7/334–7/335
Box ... 9/68, 9/81
Container ... 9/68
Gürtel ... 9/67
Halter ... 1/100, 1/106
Kasten ... 9/81, 9/215, 9/218
Kastenzubehör ... 9/79–9/80
Kiste ... 9/81–9/82, 9/218
Koffer ... 9/68, 9/71–9/78, 9/80–9/81, 9/83, 9/215
Kofferzubehör ... 9/79–9/80
Matte ... 8/14
Modul ... 7/152–7/161, 7/164, 7/172, 7/174
Modul, leer ... 7/159–7/160
Rolltasche ... 9/66, 9/68
Rucksack ... 7/203, 9/65–9/66
Satz ... 7/4, 7/172–7/173, 7/186–7/204, 8/194
Schaft ... 7/289
Schärfgerät ... 1/18
Sicherung ... 8/36–8/37

Bezeichnung Seite

Werkzeug-
Tasche ... 8/121, 9/64–9/67, 9/69–9/71, 9/75–9/76, 9/80
Taschenöler ... 9/87
Taschenriemen ... 9/68
Trage ... 9/64, 9/81
Trolly ... 9/76
Wagen ... 7/146–7/149, 7/164–7/171, 7/174–7/177, 7/179–7/185
Wagen-Zubehör ... 7/164–7/165
Wertstoffsammler ... 9/178
Weste ... 10/38
Wiedehopfhacke ... 8/352
Winbag Montageluftkissen ... 8/346–8/347
Windeisen ... 1/100, 1/106
Winkel ... 5/39–5/43, 8/314
Winkel-
Bieger ... 8/161
Dorn ... 8/205
Fräser ... 2/28
Gelenk 3/4" ... 7/138
Getriebe für Bits ... 7/288
Magnet ... 4/75, 4/78–4/79
Messer ... 5/42–5/43, 5/94–5/95
Messgerät ... 5/94–5/95
Pinsel ... 8/372
Pinselkopf ... 8/372
Schablone ... 8/316, 8/367
Schleifmop ... 6/60
Schraubendreher ... 7/159, 7/259–7/272, 7/275–7/280, 7/286, 7/321
Schraubendreher-Griff ... 7/265
Schraubendreher-Satz ... 7/5, 7/286
Spanner ... 8/237
Trichter ... 9/90
Türfutterrichtzwinge ... 8/351
Verlängerung ... 7/206, 7/209, 7/216
Winterhandschuh ... 10/64
Wischtuch ... 9/173, 9/175–9/176
Wischtuchrolle ... 9/175
Wundpflaster ... 10/115–10/116
Wundverband ... 10/115–10/116

X

X-LOCK-
Diamant-Trennscheibe ... 6/68
Lamellenschleifteller ... 6/68
Schleifmopteller ... 6/68
Schleifscheibe ... 6/68
Schruppschleifscheibe ... 6/68
Trennscheibe ... 6/67–6/68
XZN-Schraubendreher-Einsatz ... 7/93–7/94

Z

Zahlen-Hangschloss ... 9/85
Zange ... 7/155–7/156, 8/138
Zangen-
Fallsicherung ... 8/36–8/37
Satz ... 8/17–8/19, 8/51, 8/136–8/138, 8/140, 8/143
Schlüssel ... 8/141–8/142
Schlüssel-Satz ... 8/143
Tasche ... 9/67
Zapfensenker ... 1/70–1/72

Bezeichnung Seite

Zehnfach-Steckdosenleiste ... 9/13
Zeitmesser ... 5/60
Zentrier-
Bohrer ... 1/5–1/7, 1/46, 8/198
Bohrer für Hammerbohrkronen ... 8/271–8/272
Bohrer für Lochsägen ... 8/199, 8/202, 8/271
Halter für Fühlhebelmessgerät ... 5/31
Kegel ... 4/35
Körner ... 8/193
Platte für Schraubbock ... 4/63
Stift ... 1/43, 1/51
Winkel ... 5/41
Zerstäuber ... 9/91–9/92
Ziegennappalederhandschuh ... 10/40
Ziehhacke ... 8/352
Ziehklinge ... 8/306
Zimmermanns-
Beitel ... 8/311
Bleistift ... 8/378
Winkel ... 8/313
Zugsäge ... 8/319
Zink-
Alu-Spray ... 9/138
Zinkenfräser ... 8/288
Spray ... 9/138–9/139
Staubfarbe ... 9/139
Zinn-Lötbrenner ... 9/211
Zirkel ... 5/45
Zirkonkorund-
Klett-Schleifscheibe ... 6/80–6/81
Schleifgewebeband ... 6/99–6/100
Schleifhülse ... 6/91
Schleifring ... 6/91
Schleif-Scheibe ... 6/80–6/81
Zollstab ... 5/67–5/69, 5/92
Zollstock ... 5/67–5/69, 5/92
Zubehör ... 10/37
Zubehör für
Abisolierwerkzeug ... 8/74
Abisolierzangen ... 8/68–8/71
Abmantelungswerkzeug ... 8/67
Abzieher ... 8/12
Abziehsteine ... 6/34
Akku-Blindnietmutterngeräte ... 8/245–8/246, 8/256–8/257
Akku-Stanzwerkzeug ... 8/258
Arbeitsleuchte ... 9/43–9/44, 9/46–9/47, 9/50, 9/56
Ausblaspistolen ... 9/194
Bandschlüssel ... 8/15
Benzinkanister ... 9/99–9/100
Beschriftungsgeräte ... 8/384–8/385
Biegegeräte ... 8/161
Blaspistolen ... 9/193
Blindnietmutterngeräte ... 8/241–8/243, 8/245–8/246, 8/251–8/252, 8/254, 8/256, 8/258
Blindnietmutternpistolen ... 8/253
Bohrlochmarker ... 8/379
Bolzenschneider ... 8/46–8/47
Bügelsägen ... 8/323
Cuttermesser ... 8/120, 8/124–8/125, 8/128–8/132, 8/205
Dichthülsenschneider ... 8/151
Drehmomentschlüssel ... 7/233
Drehmomentschraubendreher ... 7/223, 7/389, 7/391–7/392
Durchsteckknarren ... 7/100, 7/137, 7/144
Eckmesserköpfe ... 7/366

Bezeichnung	Seite
Zubehör für	
Einschraubfräser	7/366
Entgratwerkzeuge	1/81, 1/83–1/84
Farbschaber	8/205
Fasenfräser	7/366
Fäustel	8/172
Fettpressen	9/96
Flachschaber	8/203
Gehrungssägen	8/325
Gehrungsscheren	8/217–8/218
Gerätetester	5/127
Glasschneider	8/189, 8/371
Handhebel-Fettpressen	9/93, 9/96–9/97
Handhobel	8/305
Handleimroller	8/307
Handsägen	8/197
Handwaschcreme	9/183
Helme	9/58
Innenauszieher	8/7
Inspektionskameras	8/168
Japansägen	8/319, 8/325
Kabeleinziehgeräte	8/100–8/104
Kabelmesser	8/79–8/80
Kartuschenpistolen	9/95, 9/97, 9/132
Klappsägen	8/325
Klett-Vliesschleifscheiben	6/82
Kopierfräser	7/366
Körner	8/193
Kraftstoffkanister	9/99–9/100
Kreisschneider	8/189
Kreuzhacken	8/352
Kunststoffhämmer	8/184
Kunststoffrohrschneider	8/148, 8/151
L-BOXX	9/79–9/80
Leimroller	8/307
Leimsparbehälter	8/306
Leimspritzflaschen	8/306
Leuchten	9/44
Lochsägen	8/198–8/199, 8/201–8/202
LS-BOXX	9/80
Meißel	8/191
Metallsägen	8/194
Multi-Cutter	8/343–8/345
Multimeter	5/124, 5/129
Parallelschraubstöcke	8/219–8/222, 8/224
Permanentmarker	8/377
Planfräser	7/366
Plattenheber	8/362
Plattenlegerhämmer	8/172
Pressmaschinen	8/162
PUK®-Sägen	8/197
Putzrollen	9/177
Radialpressen	8/162
Ringratschenschlüssel	7/18, 7/289
Rohrabschneider	8/145–8/149
Rohrreinigungswellen	8/156–8/158
Rohrschere	8/151–8/152
Rohrschneider	8/148
Rührwerk	8/368
Schaber	8/204, 8/312
Schaft- und Planfräser	7/366
Schaft-, Aufsteck- und Einschraubfräser	7/366
Schaft-, Eckmesser- und Walzenstirnfräser	7/366
Schaufel	8/353

Bezeichnung	Seite
Zubehör für	
Scheibenfräser	7/366
Scheibenschneider	8/189
Schlagschnurautomaten	8/369–8/370
Schlauchscheren	8/151
Schleifscheiben-Abrichter	6/29
Schlosserhämmer	8/170
Schonhämmer	8/177–8/179, 8/181–8/184
Schraubstöcke	8/219–8/222, 8/224–8/225
Schraubzwingen	8/232–8/233, 8/237
Sicherheitsfolienschneider	8/116
Sicherheitsmesser	8/116–8/120
Skalpelle	8/131
Spannungsprüfer	5/114
Stahlblech-Kraftstoffkanister	9/100
Steckschlüssel	7/34
Straßenrechen	8/355
Syphonzangen	8/154
Taschenlampen	9/57, 9/61
Tieflochmarker	8/379
T-Nutenfräser	7/366
Trichter	9/89, 9/91
Tropfhülsenschneider	8/151
Universalsägen	8/197
Universalschaber	8/204
Ventil-Einbauwerkzeuge	8/154
Vorschlaghämmer	8/173, 8/178
Vorschlagschonhämmer	8/183
Wälzlager	8/10
Werkstattwagen	7/152–7/161, 7/164–7/165, 7/174
Werkzeugkasten	9/79–9/80
Werkzeugkoffer	9/79–9/80
Werkzeugtaschen	9/67–9/68
Winkelschraubendreher	7/265
Zentrierfräser	7/366
Zimmermannsstifte	8/378–8/379
Zugringschlüssel	7/35
Zugsägen	8/325
Zug-	
Kraftmessgerät	5/66
Messer	8/317
Ringschlüssel	7/35
Ringschlüsselrohr	7/35
Säge	8/319, 8/325
Sägeblatt	8/325
Zug- und Druckkraftmessgerät	5/66
Zündkerzenbürste	6/103
Zündkerzeneinsatz	7/87
Zündstein für Gasanzünder	9/210
Zurrgurt	9/239
Zwei-Kopf-Saugheber	9/238
Zweilochmutterndreher	7/31–7/32
Zwei-Ohr	9/197
Zwillingsgarnitur	9/210
Zwischenhülse	4/17
Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz	7/66, 7/83, 7/85, 7/136, 7/144
Zyklop®-Betätigungswerkzeug	7/45, 7/61–7/62, 7/71, 7/78, 7/103, 7/105, 7/108, 7/119–7/120, 7/129, 7/326, 7/332
Zylinder	9/86
Zylinder-	
Pumpe	9/98
Schaft für Bohrfutter	4/8
Vorhangschloss	9/84–9/85

Verwendete eingetragene Warenzeichen

Warenzeichen	Firma
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co . KG, 74653 Künzelsau, DE
Bluetooth®	Bluetooth SIG, Inc ., Bellevue Wash ., US
Ceratec®	Eschenbach Optik GmbH, 90429 Nürnberg, DE
Con-Pearl®	con-pearl GmbH, 37308 Geismar, DE
CORDURA®	INVISTA Textiles (U.K.) Limited, London EC2V 7JE, GB
Corian®	DuPont Safety & Construction, Inc., 19805, Wilmington, US
CURV®	Propex Operating Company LLC, 37421, Chattanooga, US
DIGIMATIC®	Mitutoyo Corporation, Tokio/Tokyo, JP
Excel®	MICROSOFT CORPORATION, 98052-6399, Redmond,, US
FIDLOCK®	Fidlock GmbH, Kirchhorster Str. 39 30659 Hannover, DE
HARDOX®	SSAB Technology AB, Stockholm, SE
Hastelloy®	Haynes International, Inc., Kokomo Ind., US
i-BOXX®	Sortimo International GmbH, 86441, Zusmarshausen, DE
Inconel®	Huntington Alloys Corporation, Huntington Va ., US
Intel®	Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard Santa Clara CA 95052, US
Kapton®	DuPont Electronics, Inc., 19805, Wilmington, US
Kevlar®	E .I . du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del ., US
L-Boxx®	Sortimo International GmbH, 86441, Zusmarshausen, DE
Neopren®	Georg Kieffer Sattlerwarenfabrik GmbH, 81929 München, DE
Perlon®	Perlon-Monofil GmbH, 41540 Dormagen, DE
Plexiglas®	Röhm GmbH, 64295, Darmstadt, DE
PORON®	Rogers Corp., Rogers Conn., US
PXM®	Eschenbach Optik GmbH, 90429 Nürnberg, DE
Radox®	HUBER + SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14 CH-9100 HERISAU, CH
RIBE®	Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 91126, Schwabach, DE
SDS-max®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SDS-plus®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SPAX®	Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG, 58256, Ennepetal, DE
Styropor®	BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
SympaTex®	Sympatex Technologies GmbH, 85774 Unterföhring, DE
Systainer®	TTS Tooltechnic Systems AG & Co . KG, 73240 Wendlingen, DE
TESA®	TESA S .A ., Rue Bugnon 38 CH-1020 Renens, CH
TORQ-SET®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01880, Wakefield, US
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich ., US
Trespa®	Trespa International B.V., 6002 SM, Weert, NL
TRI-WING®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01880, Wakefield, US
T-STAR®	SPAX International GmbH & Co. KG, Kölner Straße 77 58256 Ennepetal, DE
U-WAVE®	Kabushiki Kaisha Mitutoyo (d/b/a Mitutoyo Corporation), 20-1, Sakado 1-Chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Varicor®	Varicor GmbH, 76571 Gaggenau, DE
Viton®	The Chemours Co., Wilmington DE, US
Weldon®	Fastcut Tool Corp ., Millersburg Pa ., US




Seite 1/5


Seite 1/15


Seite 1/36


Seite 2/5


Seite 2/13


Seite 2/21

Seite 3/2


Seite 3/4


Seite 3/14


Seite 4/4


Seite 4/14


Seite 4/27


Seite 5/6


Seite 5/22


Seite 5/28


Seite 6/10


Seite 6/28


Seite 6/39


Seite 7/7


Seite 7/29


Seite 7/199


Seite 8/32


Seite 8/117


Seite 8/171


Seite 9/4


Seite 9/31


Seite 9/69


Seite 10/6


Seite 10/35


Seite 10/56


Seite 1/49


Seite 1/61


Seite 1/128

Bohrwerkzeuge 1/1–1/133

Zentrierbohrer, Spiralbohrer, Stufenbohrer, Kernbohrer, Kreisschneider, Senker, Entgrater, Reibahle, Handgewindebohrer, Schneideisen, Maschinengewindebohrer- und former, Gewindereparatur


Seite 2/26


Seite 2/48


Seite 2/54

Fräswerkzeuge 2/1–2/59

Sägeband, Maschinensägeblatt, Kreissägeblatt, Scheibenfräser, Schaftfräser, Torusfräser, Schruppfräser, Radiusfräser, Entgrat- und Gravierfräser, Multifunktionswerkzeug, Walzenstirnfräser, Eckfräser, Fasenfräser


Seite 3/16


Seite 3/28


Seite 3/31

Drehwerkzeuge 3/1–3/33

Drehling, Drehmeißel, Klemmhalter, Bohrstange, Automatenhalter, Gewinde-Klemmhalter, Gewinde-Bohrstange, Ein- und Abstechwerkzeug


Seite 4/38


Seite 4/41


Seite 4/68

Spannmittel 4/1–4/79

Montagevorrichtung, Bohrfutter, Werkzeugaufnahme, Spannzange, Schrumpffutter, Drehfutter, Körnerspitzen, VDI-Werkzeughalter, Bohrmaschinenschraubstock, Kompaktspanner, Präzisionsspanner, Parallelunterlagen, Spanneisen, Magnet

Seite 5/47


Seite 5/67


Seite 5/120

Messmittel 5/1–5/133

Messschieber, Messzeugsatz, Bügelmessschraube, Messuhr, Schnelltaster, Höhenmessgerät, Winkel, Zirkel, Maßstab, Stativ, Stoppuhr, Lupe, Härteprüfgerät, Gliedermaßstab, Taschenbandmaß, Wasserwaage, Spannungstester, Multimeter


Seite 6/60


Seite 6/83


Seite 6/89

Oberflächentechnik 6/1–6/113

Werkstattfeile, Feilenheft, HM-Frässtift, Schleifstift, Schleifbockscheibe, Polierwerkzeug, Trennscheibe, Fächerschleifscheibe, X-LOCK-Schleifwerkzeug, Fiberschleifscheibe, Fächerschleifer, Maschinenbürste


Seite 7/245


Seite 7/314


Seite 7/357

Schraubwerkzeuge 7/1–7/403

Bicycle-Set, Doppel-Maulschlüssel, VDE-Maulschlüssel, Rollgabelschlüssel, Betätigungswerkzeug, Werkstattwagen, Werkzeugsatz, Kraft-Schraubwerkzeug, Drehmomentschlüssel, Winkelschraubendreher, Bit-Sortiment, Schraubendreher, Hand-Schlagschrauberr


Seite 8/219


Seite 8/260


Seite 8/304

Greif-, Schneid-, Schlagwerkzeuge 8/1–8/385

Abzieher, Kombizange, Bolzenschneider, Pinzette, Abisolierwerkzeug, Messer, Wasserpumpenzange, Hammer, Meißel, Handsäge, Lochsäge, Schraubstock, Blindnietzange, Hammerbohrer, Holzbohrer, Stichsägeblatt, Bauwerkzeug, Malerwerkzeug, Marker


Seite 9/93


Seite 9/218


Seite 9/234

Werkstatt- und Betriebsbedarf 9/1–9/241

Kabeltrommel, Taschenlampe, Stirnlampe, Batterie, Werkzeugtasche, Öler, Fettpresse, Klebeband, Schmierstoff, Kühlmittelschlauch, Ausblaspistole, Sortimentskasten, Regalsystem, Garderobenschrank, Leiter, Werkbank, Sackkarre, Ladungssicherung, Stretchfolie


Seite 10/88


Seite 10/104


Seite 10/109

Arbeitsschutz 10/1–10/119

Fußschutz, Körperschutz, Berufsbekleidung, Handschutz, Atemschutz, Augen- und Gesichtsschutz, Kopfschutz, Gehörschutz, Schutzausrüstung gegen Absturz, Betrieblicher Arbeitsschutz

FOREVER TOOLS

forum
Professional Solutions

FORUM Werkzeuge für Werke von dauerhaftem Wert

Wer Tools einsetzt, schafft Dinge, die von Dauer sind. Qualitätswerkzeuge von FORUM helfen dabei. Sie sind präzise, sicher und absolut zuverlässig. Entdecken Sie FOREVER TOOLS für Ihren Profi-Alltag.

Das FOREVER TOOLS Video!

Unsere Exklusivmarken in diesem Katalog

- forum – Professionelle Qualität für anspruchsvolle Aufgaben in Industrie und Handwerk
- fortis – Zuverlässige Basics mit besonders attraktivem Preis

Profi-Qualität, hohe Lieferfähigkeit und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis haben FORUM erfolgreich gemacht. Unsere Marke für Werkzeuge und Betriebseinrichtungen deckt den anspruchsvollen Bedarf zahlreicher Gewerke u. a. in der Metall- und Holzbearbeitung und in den Bereichen Elektro-Installation, KFZ und Instandhaltung.

www.forum-tools.com













A.BRICKWEDDE
Technischer Handel GmbH & Co. KG

Standort Osnabrück
Albert-Brickwedde-Str. 2 ▪ 49084 Osnabrück
Telefon +49 541 58485-0

Standort Lingen
Rheiner Str. 131 ▪ 49809 Lingen
Telefon +49 541 58485-0

www.a-brickwedde.de
info@a-brickwedde.de