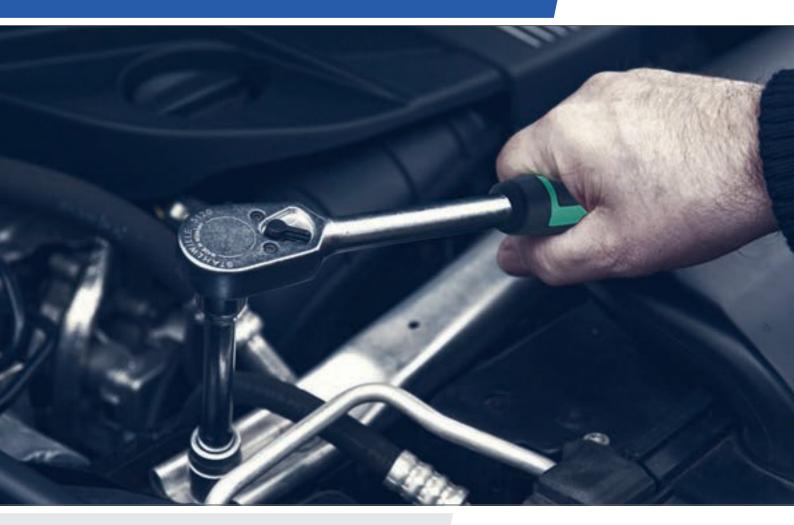


Werkzeuge HIGHLIGHTS 1/2021



Aktion gültig bis 31.07.2021





Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2", 38-teilig

- Chromlegierter Stahl, verchromt
- Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

559,00 €

298,00 €



1/4":

- 1 Hebel-Umschaltknarre
- 9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4-11 mm
- 3 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3-5 mm
- 1 4-kant-Griff
- 2 Verlängerungen 54; 150 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk



- 1 Hebel-Umschaltknarre
- 10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13–30 mm
- 5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 6-14 mm
- 2 Verlängerungen 130; 255 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk





Ring-Maulschlüssel-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 A, ISO 7738
- Ringseite dünnwandig und geschliffen, für stark verrundete Schrauben und Muttern geeigent
- Exakt gearbeitete Ringseite, auch bei sehr beengten Arbeitsumgebungen einsetzbar



30,00 €



Bestell-Nr.	Anzahl	Inhalt		Preis
42 4030 5450	8-teilig	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	30,20 €	23,80 €
42 4030 5453	11-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	30,00 €	23,70 €
42 4030 5456	12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	66,60 €	52,60 €
42 4030 5459	17-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	52,40 €	41,40 €



Bestell-Nr. 42 4080 3100



Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Ortung 2.0

- Zum punktgenauen Orten von Blockaden und Nachverfolgen von Rohrverläufen
- Glasfiber-Einziehband aus Polykat® mit integriertem Kupferdraht
- Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes (nicht bei Länge 50 m)

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.









LED-Stirnlampe mit Sensor

- CREE LED 2 Stufen (Standard/Eco) und Blinkfunktion
- COB-LED 2 Stufen (Standard/Eco)
- Neigbarer Lampenkopf
- Gummiertes Kopfband 60-90 cm
- Mit optional einschaltbarem Sensormodus zum berühungslosen Ein- und Ausschalten
- Lichstrom 250/88 lm
- Leuchtweite 117 m
- Brenndauer 45/15,5 h

11,90 €

17.00 €

Lieferung Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



Bestell-Nr. 42 6360 3080





Akku-LED-Stiftleuchte UNIPEN

- COB-LED
- Leuchtenkopf um 180° schwenkbar
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- Gürtel-Clip
- Hauptlicht 150 und 75 lm
- Punktlicht 75 lm
- Brenndauer 4 h
- 155 x 27 x 21 mm

Lieferung: Mit USB-Kabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh.



Bestell-Nr. 42 6331 1270!

^{45,90 €}







LED-Arbeitsleuchte NOVA 3K C+R

- COB-LED
- DUAL-SYSTEM, Akku- und Kabelbetrieb
- Tageslichtqualität
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Betrieb über Netzkabel 5 m (H05 RN-F 2G0,75) oder Li-lon-Akku 11,1 V
- Lichstrom 3000/2250/1500/750/300 lm
- Leistung 30 W
- Akkukapazität 4400 mAh
- Brenndauer 1–14 h

M

Bestell-Nr. 42 6331 1136!









Parallelschraubstock

• Im Gesenk stahlgeschmiedet

• Spannbacken und Amboss gehärtet • Nachstellbare zentrische Führung

• Führungsschiene durch Abstreifer gegen Verschmutzungen geschützt





Bestell-Nr.	Backenbreite	Spannweite	für Rohr-Ø	Preis
42 4750 1010	115 mm	140 mm		112,00 €
42 4750 1013	125 mm	160 mm		124,00 €
42 4750 1016	125 mm	160 mm	16–58 mm	133,00 €
42 4750 1019	135 mm	170 mm		150,00 €
42 4750 1022	150 mm	190 mm		168,00 €

14,90 €

145,00 €

ab 112,00 €

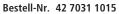


Handhebel-Fettpressen-Satz

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät
- Mit Panzerschlauch 300 mm und Hydraulikmundstück
- Für 400-g-Fettkartuschen
- Druckleistung 400 bar







Werkzeugkoffer

- ABS-Kunststoff
- Herausnehmbare Werkzeugtafel mit Einsteckfächern auf der Vorder- und auf der Rückseite
- Innenmaße 455 x 345 x 160 mm
- Volumen ca. 26 l
- Gewicht 5015 g

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstangen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.



Bestell-Nr. 42 6020 4010



109,00 €

Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche, 10-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 72-fach verzahnt
- Arbeitswinkel 5^c
- Schlüsselweite 8-24 mm



87,00 €



Bestell-Nr. 42 4040 4110

Weidmüller **3**€

Automatische Abisolierzange stripax®

- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit **PVC-Isolation**
- Längenanschlag
- Leiterquerschnitt 0,08-10 mm²
- Kabelschneider bis 6 mm²

Bestell-Nr. 42 4332 2130



Portis

Haken- und Montage-Satz, 9-teilig

• Zum Schaben, Greifen, Platzieren, Montieren und für vieles mehr

26,90 €

Bestell-Nr. 42 4240 7050



3



Spiralbohrer-Satz

- Profilgeschliffen
- Ab Ø 3 mm mit Kreuzanschliff

Lieferung: In Kunststoffkassette.

ab 13,00 €





Bestell-Nr.	Ø h8	Anzahl Bohrer	jeweils steigend	Preis
42 1051 8500	1–10 mm	19	0,5 mm	13,00 €
42 1051 8510	1–13 mm	25	0,5 mm	24,00 €

GUHRING

Spiralbohrer-Satz, dampfbehandelt

- Profilgeschliffen
- Ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt
- Kegelmantelanschliff

Lieferung: In Kunststoffkassette.

147,00 €

ab 79,00 €



EXACT

• Profilgeschliffen

Spiralbohrer-Satz

mit Polygonschaft



Bestell-Nr.	Ø h8	Anzahl Bohrer	jeweils steigend	Prei	is
42 1070 4010	1–5,9 mm	50	0,1 mm	239,00 € 129,00	€
42 1070 4020	6–10 mm	41	0,1 mm	506,00 € 278,00	€
42 1070 4030	1–10 mm	19	0,5 mm	147,00 € 79,00	€
42 1070 4035	1–10,5 mm	24	0,5 mm + K.B.*	212,00 € 116,00	€
42 1070 4040	1–13 mm	25	0,5 mm	328,00 € 180,00	€

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

maykestag

Spiralbohrer-Satz, HSS-Co5

• Profilgeschliffen

• 19 Bohrer Ø 1–10 mm, um 0,5 mm steigend

• Inklusive 90° Kegelsenker HSS 10,4 mm



In Metallkassette.

39,00 €



Bestell-Nr. 42 1071 5032



Forte











DIN

338

HSS







ab 81,60 €

Lieferung: In Kunststoffkassette.





DIN

338

42 1051 6410

Bestell-Nr.	Ø h8	Anzahl Bohrer	jeweils steigend	Preis
42 1051 6400	1–10 mm	19	0,5 mm	81,60 €
42 1051 6410	1_13 mm	25	0.5 mm	162 00 €



Spiralbohrer, TiN-beschichtet

- Profilgeschliffen
- Mit Kreuzanschliff DIN 1412, Form C

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Bestell-Nr.	Ø h8	Anzahl Bohrer	jeweils steigend		Preis
42 1070 9016	1–10,5 mm	24	0,5 mm + K.B.*	180,50 €	138,00 €
42 1070 9020	1–13 mm	25	0,5 mm	245,00 €	188,00 €

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













GRATTEC

Universal-Stufenbohrer

- Lasersigniert
- Kantenbrecher
- 3-Flächenschaft
- Ø 6–30 mm

Universal-Entgrater-Satz E - EL 1200

• Für mittleren und schweren Entgratarbeiten

Inhalt:

Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin Klingenhalter EL 0200 längenverstellbarer (6-125 mm) Je 1 HSS-Klinge E 100, E 200 und E300

400 ml

- Chlor- und silikonfrei
- Für optimale Kühlung und Schmierleistung

Bohr- und Schneidölspray,

• Für Arbeitsgänge wie z. B. Drehen, Bohren, Gewindeschneiden geeignet



M

M

DIN

352

Ν

ΕN

22568

4,10 €



338

DIN

ISO 2

6H





29,00 € Bestell-Nr. 42 1210 2016

41,00 €

105,00 €

Bestell-Nr. 42 1260 1020

11,90 €

GRATIE

Bestell-Nr. 42 7060 2752!

HSS

DIN

1814



Gewindeschneidwerkzeug-Satz

Handgewindebohrer-Satz DIN 352 Schneideisen DIN EN 22568 Schneideisenhalter DIN 225 Windeisen, verstellbar Schraubendreher 4,5 mm

Gewindeschablone

Lieferung: In Metallkassette.



Bestell-Nr.	Größe	Anzahl		Preis
42 1445 3070	M3-M20	52-teilig	229,00 €	172,00 €
42 1445 3080	M3-M12*	42-teilig	105,00 €	79,00 €

* M3-M12 inkl. HSS-Kernloch-Spiralbohrer DIN 338 RN, Typ 1007





42 1445 3070

forum





42 1445 3080

DIN

335-C

HSS



Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer-Satz, 7-teilig

- M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12

Lieferung: In Kunststoffkassette.





DIN

376



DIN

371

HSS





• Axial und radial hinterschliffen

• Ø 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 mm

Lieferung: In Kunststoffrundbox.



ab 52,90 €



Bestell-Nr.	Ausführung		Preis
42 1221 1100	HSS	75,60 €	52,90 €
42 1221 5100	HSS-E	92,90 €	64,90 €



• Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)





Bestell-Nr. 42 1440 4140



Flachsenker-Satz, 6-teilig

65,00 €

- Spiralgenutet
- M3; M4; M5; M6; M8; M10

Lieferung: In Kunststoffkassette.



103,50 €

Bestell-Nr.	Ausführung		Preis
42 1240 4100	für Durchgangsloch Gütegrad FEIN	103,50 €	65,00 €
42 1240 5100	für Durchgangsloch Gütegrad MITTEL	103,50 €	65,00 €
42 1240 6100	für Kernloch	103,50 €	65,00 €





Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zum Entfernen abgebrochener Schrauben

Lieferung: In Kunststoffkassette.











 \Box 1/87



• Langer, konischer Anschnitt

• Ungleiche Zahnteilung

ab 9,25 €

14,70 €











	8
_	
matri.	

Bestell-Nr.	Ø	Schneidenlänge	Gesamtlänge		Preis
42 1300 2022	4 mm	38 mm	76 mm	14,70 €	9,25 €
42 1300 2028	5 mm	44 mm	87 mm	17,05 €	10,70 €
42 1300 2034	6 mm	47 mm	93 mm	16,80 €	10,50 €
42 1300 2046	8 mm	58 mm	115 mm	19,00 €	11,90 €
42 1300 2058	10 mm	66 mm	133 mm	22,50 €	14,20 €
42 1300 2064	12 mm	76 mm	152 mm	26,90 €	16,90 €
42 1300 2070	14 mm	81 mm	163 mm	43,10 €	27,20 €
42 1300 2076	16 mm	87 mm	175 mm	47,30 €	29,80 €
42 1300 2088	20 mm	100 mm	201 mm	58,40 €	36,70 €
42 1300 2097	25 mm	115 mm	231 mm	80,00 €	50,40 €
42 1300 2106	30 mm	124 mm	247 mm	115,00 €	72,40 €



Metallkreissägeblatt

- Dampfbehandelt
- Für alle gängigen Maschinentypen

ab 45,90 €

Zahnformen:

HZ = zum Schneiden von Vollmaterialien und

alle gangigen waseimentypen			Rohren mit dicker Wandstärke > 3 mm BW = zum Schneiden von Rohren		
ell-Nr.	Ø x Stärke	Zähne	Anzahl NL/Ø Teilkreis	Preis	В

Bestell-Nr.	Ø x Stärke x Bohrung	Zähne Zahnform	Anzahl NL/Ø Teilkreis	Preis
42 1541 2200	225 x 1,9 x 32 mm	120 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63 mm	45,90 €
42 1541 2203	225 x 1,9 x 32 mm	180 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63 mm	45,90 €
42 1541 2206	250 x 2 x 32 mm	128 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63 mm	46,60 €
42 1541 2209	250 x 2 x 32 mm	200 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63 mm	46,60 €
42 1541 2212	275 x 2,5 x 40 mm	110 HZ	2/8/55 + 4/12/64 mm	52,60 €
42 1541 2215	275 x 2,5 x 40 mm	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64 mm	52,60 €
42 1541 2218	275 x 2,5 x 40 mm	180 BW	2/8/55 + 4/12/64 mm	52,60 €
42 1541 2221	275 x 2,5 x 40 mm	220 BW	2/8/55 + 4/12/64 mm	52,60 €







Bestell-Nr.	Ø x Stärke x Bohrung	Zähne Zahnform	Anzahl NL/Ø Teilkreis	Preis
42 1541 2224	300 x 2,5 x 32 mm	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63 mm	69,50 €
42 1541 2227	300 x 2,5 x 32 mm	220 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63 mm	69,50 €
42 1541 2230	315 x 2,5 x 32 mm	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63 mm	83,40 €
42 1541 2233	315 x 2,5 x 32 mm	240 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63 mm	83,40 €
42 1541 2236	315 x 3 x 40 mm	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64 mm	95,60 €
42 1541 2239	315 x 3 x 40 mm	240 BW	2/8/55 + 4/12/64 mm	95,60 €
42 1541 2242	350 x 3 x 40 mm	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64 mm	114,00 €
42 1541 2245	350 x 3 x 40 mm	180 HZ	2/8/55 + 4/12/64 mm	114.00 €



Schaftfräser

 \Box

ab 5,20 €

10 mm

72 mm



7,60 €

7,60 €

7,05 €

9.80 €

8,65 €

10,65 €

10,00 €

Preis

5,50 €

5,50 €

5,20 €

7.10 €

6.30 €

7,80 €

7,30 €



















• Mit Zentrumschnitt

42 1531 9055

6

10 mm

Bestell-Nr.	Ø k10	Schneiden- länge		
42 1531 9019	4 mm	11 mm	55 mm	6 mm
42 1531 9025	5 mm	13 mm	57 mm	6 mm
42 1531 9031	6 mm	13 mm	57 mm	6 mm
42 1531 9037	7 mm	16 mm	66 mm	10 mm
42 1531 9043	8 mm	19 mm	69 mm	10 mm
42 1531 9049	9 mm	19 mm	69 mm	10 mm

22 mm



Bestell-Nr.	Ø k10	Schneiden- länge	Gesamt- länge	Schaft-Ø h6		Preis
42 1531 9061	11 mm	22 mm	79 mm	12 mm	14,50 €	10,60 €
42 1531 9067	12 mm	26 mm	83 mm	12 mm	13,95 €	10,20 €
42 1531 9073	14 mm	26 mm	83 mm	12 mm	18,65 €	13,60 €
42 1531 9079	16 mm	32 mm	92 mm	16 mm	19,35 €	14,10 €
42 1531 9085	18 mm	32 mm	92 mm	16 mm	24,40 €	17,80 €
42 1531 9091	20 mm	38 mm	104 mm	20 mm	26,20 €	19,10 €

Planfräser-Satz 45° MTC mit IK, SE...1204

- Aufsteck Planfräser
- Vibrationshemmung durch ungleiche Teilung
- Positive Geometrie zur Verringerung der Schnittkräfte

Inhalt:

1 x Planfräser Ø 63 mm 45° MTC 10 x SEET 1204 N4010-U 10 x SEKT 1204 PM4040



Bestell-Nr. 42 1790 2095

227,50 €

182,00 €







ISO-Gewindeschneid-Set

- Schraubenklemmung
- KEG20 zur Außenbearbeitung, rechts
- KIG20 zur Innenbearbeitung, rechts

Lieferung: Klemmhalter, Auflageplatte 1,5°, 8 x Vollprofil und 2 x Teilprofil 60°-Gewindeschneidplatten, Spannschraube, TORX®-Schlüssel.

Wendeschneidplatten:

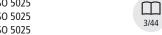
 16 ER/IR A60 ISO 5025
 16 ER/IR 1.5 ISO 5025

 16 ER/IR G60 ISO 5025
 16 ER/IR 1.75 ISO 5025

 16 ER/IR 0.75 ISO 5025
 16 ER/IR 2.0 ISO 5025

 16 ER/IR 1.0 ISO 5025
 16 ER/IR 2.5 ISO 5025

 16 ER/IR 1.25 ISO 5025
 16 ER/IR 3.0 ISO 5025







ISO-Bohrstangen-Set 95° A..-SCLCR/L mit Innenkühlung • Schraubenklemmung • Für CCMT/CCGT 0602... Inhalt: A0608H SCLCR 06 A0810J SCLCR 06 A1012K SCLCR 06 A1216M SCLCR 06 147,20 €

Bestell-Nr. 42 1599 1530

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten.

ISO-Drehwendeschneidplatte VE 10 Stück

ab 4,40 €





3/28

Bestell-Nr.	ISO-Bezeichnung	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	Preis/Stück
42 1599 2034	CCMT 060202 M PMK 5025	f 0,16–0,4 mm/U.	v _c 100–130 m/min. f 0,16–0,4 mm/U. a _p 0,5–3 mm	f 0,16–0,4 mm/U.	4,40 €
42 1599 2040	CCMT 060204 F PMK 5025		v _c 100–130 m/min. f 0,05–0,2 mm/U. a _p 0,1–1 mm		5,20 €

ZINNER

Nuten-Stechplatten-Satz, 10-teilig

• Zum Einstechen von Nuten für Sicherungsringe DIN 471

Satzinhalt:

MTS-0.69, 0.79, 0.89, 1.09, 1.29, 1.59, 1.74, 1.84, 2.09, 2.59

3/48

Bestell-Nr.	Ringdicke	Stechtiefe	P Stahl	M Rostfrei		Preis
42 1599 5330	0,6–2,5 mm	0,1–1,75 mm	v _c 50–120 m/min. f 0.05–0.20 mm/U.	v _c 40–80 m/min. f 0.05–0.15 mm/U.	174,00 €	155,00 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

155,00 €



Schnellspannbohrfutter, schwere Industrieausführung

- Rechtslauf
- Selbstspannend
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen







Bestell-Nr.	Spannbereich	Aufnahme	Außen-Ø	Preis
42 1632 1010	0–10 mm	B 16	43 mm	54,00 €
42 1632 1015	1–13 mm	B 16	50 mm	58,00 €
42 1632 1020	3–16 mm	B 16	55 mm	62,00 €
42 1632 1025	3–16 mm	B 18	55 mm	62,00 €



Schnellspannbohrfutter Supra

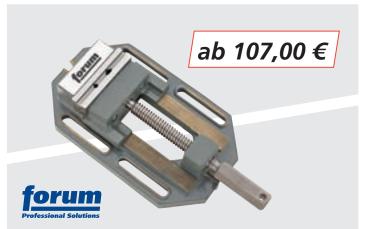
- Rechtslauf
- Selbsttätige Nachspannung
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen

79,00 € ab 57,00 €





Bestell-Nr.	Spannbereich	Aufnahme	Außen-Ø		Preis
42 1630 3070	1–13 mm	B 16, verkürzt um 2,5 mm	42,5 mm	79,00 €	57,00 €
42 1630 3075	3–16 mm	B 16	46 mm	85,90 €	62,00€



Präzisions-Bohrmaschinenschraubstock

- Körper aus Spezialguss GG 25
- Prismenbacken aus Vergütungsstahl (90°/120°)
- Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke



Bestell-Nr.	Backenbreite	Spannweite	Gewicht	Preis
42 1710 3010	80 mm	70 mm	4 kg	107,00 €
42 1710 3013	100 mm	110 mm	9 kg	177,00 €
42 1710 3016	125 mm	130 mm	15 kg	269,00 €
42 1710 3019	160 mm	225 mm	29 kg	447,00 €



Senkrechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Verzinkt, passiviert
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen

m	
4/68	

Bestell-Nr.	Größe	Spannkraft F1	Spannkraft F2	Preis
42 1743 7010	0	0,5 kN	0,7 kN	10,50 €
42 1743 7015	1	0,6 kN	1,1 kN	11,90 €
42 1743 7020	2	0,8 kN	1,2 kN	15,70 €
42 1743 7025	3	1,2 kN	2,5 kN	18,50 €
42 1743 7030	4	1,7 kN	3 kN	24,90 €
42 1743 7035	5	3 kN	5 kN	39,00 €



Kantentaster

8

- Gehärtet und geschliffen
- Tastgenauigkeit 0,01 mm
- Einspannschaft Ø 10 mm





4/55			Größe 3	Größe 5	
Bestell-Nr.	Größe	Tastkopf-Ø			Preis
42 1470 1073	3	10 mm		23,10 €	15,90 €
42 1470 1076	5	10 + 4 mm		23,10 €	15,90 €







Kantentaster mit Leuchtanzeige

- Gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Tastgenauigkeit 0,01 mm

Lieferung: Im Kunststoffetui, inklusive Batterie und Prüfzertifikat.







Bestell-Nr.	Schaft-Ø	Gesamtlänge		Preis
42 1470 1090	16 mm	99 mm	79,30 €	56,90 €
42 1470 1093	20 mm	94 mm	79,30 €	56,90 €



Taschenmessschieber

- Skala und Nonius matt verchromt
- Messbereich 150 mm
- Nonius 0,05 mm, 1/128 inch











Bestell-Nr.	Ausführung		Preis
42 5510 1010	mit Momentfeststellung	24,70 €	16,90 €
42 5510 1013	mit Feststellschraube	24,70 €	16,90 €

hanhart

Digital-Stoppuhr Accord

- 1-Tasten-Bedienung
- LCD-Anzeige 1,5-zeilig
- Split und Lap gleichzeitig ablesbar
- Tageszeit und Datum
- Anzeigezeit 99999,99 Min.
- Speicher für 60 Messungen



Bestell-Nr. 42 5690 2070

m 5/60

Digital-Taschenmessschieber IP54

- Glas-Maßstab
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 9 mm
- ABS/INC-Messsystem
- Ablesung 0,01 mm

	\cap	
5/	5	

Bestell-Nr.	Messbereich	Schnabellänge	Preis
42 5510 3170	150 mm	40 mm	74,50 €
42 5510 3173	200 mm	50 mm	97,50 €
42 5510 3176	300 mm	60 mm	141,00 €





Digital-Taschenmessschieber TWIN-CAL IP67

- LCD-Anzeige 11 mm
- Integrierter Datenausgang (TLC)
- Mit Absolut-Funktion • Ablesung 0,01 mm



Bestell-Nr.	Messbereich	Tiefenmaß	Schnabellänge	Antriebsrad	Preis
42 5511 6080	150 mm	rund	40 mm		151,20 €
42 5511 6083	150 mm	eckig	40 mm		151,20 €
42 5511 6090	150 mm	rund	40 mm	ja	151,20 €
42 5511 6093	200 mm	eckig	50 mm	ja	210,00 €
42 5511 6096	300 mm	eckig	64 mm	ja	274,00 €





INOX

DIN

862



















Bügelmessschrauben-Satz, 4-teilig

- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen HM-bestückt
- Gefühlsratsche

Inhalt:

0-25; 25-50; 50-75; 75-100 mm

148,50 € 99,00 €



Bestell-Nr. 42 5290 2050



Präzisions-Messzeug-Satz, 5-teilig

• Für Kontrollzwecke im Werkzeugbau und in der Fertigung



Inhalt:

- 1 Haarwinkel, INOX, 75 x 50 mm
- 2 Schnittmacherwinkel, INOX, 25 x 20 und 40 x 28 mm
- 1 Haarlineal, 100 mm
- 1 Endmaß-Anreißspitze 60 x 8 x 8 mm

144,50 €



Bestell-Nr. 42 5020 7010





Wasserwaage

• Korrosionsbeständige Leichtmetall-Legierung

- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Libellen aus Acrylglas
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m





	Garage Balance	(2114 mm		
Länge		Preis		
30 cm	9,25 €	6,70 €		
40 cm	10,15 €	7,40 €		
50 cm	10,85 €	7,90 €		
60 cm	11,80 €	8,60 €		
80 cm	13,55 €	9,80 €		
100 cm	15,30 €	11,20 €		
	30 cm 40 cm 50 cm 60 cm 80 cm	Länge 30 cm 9,25 € 40 cm 10,15 € 50 cm 10,85 € 60 cm 11,80 € 80 cm 13,55 €		

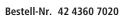


Spannungstester

• Optische Anzeige und Vibrationsalarm

- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten
- Erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- Spannungsbereich 12-1000 V/AC
- Mit 2 Batterien 1,5 V AAA LR03









EG Ш

Holz-Gliedermaßstab mit Winkelteilung

• Gelenkfedern aus standfestem Kunststoff, durchgenietet

- Länge 2 m
- Breite 16 mm
- 10 Glieder, Stärke 3 mm

3,58 €

2,40 €



Kunststoff-Gliedermaßstab

- · Gelenkfedern aus Metall, durchgenietet
- Länge 2 m
- Breite 16 mm
- 10 Glieder, Stärke 3,2 mm



EG

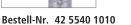
Ш



19,90 €







5/69



Bestell-Nr. 42 5540 1023



IP65

BENNING

Spannungsprüfer DUSPOL®

- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Vibrationsalarm
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000 V
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN61243-3 (DIN VDE 0682-401)



ab 44,80 €

Bestell-Nr.	Тур	Ausführung	Preis
42 4360 2015	expert	Berührungsloser Phasenprüfer	55,20 €
42 4360 2027	analog	Benötigt keine Batterien	44,80 €







Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

- Zwei Kreuze, die mit einem Magneten ineinandergesteckt werden
- Wendebit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2
- Außen-4-kant 5-11 mm
- Innen-4-kant 6-9 mm, stufenförmig
- Außen-3-kant 7-12 mm

Bestell-Nr. 42 4332 2495

- Doppelbart 3-5 mm
- Halbmond 6 mm



29.40 €





Infrarot-Thermometer

- Messbereich -50 °C bis +550 °C
- Laserpunkt zuschaltbar
- Displaybeleuchtung
- Schnelle Ansprechzeit < 1 Sek.
- Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off, Min.-/Max.-Wertanzeige, °C/°F
- Messoptik 12:1

oxdot

• Mit 2 Batterien 1,5 V AAA LR03 und Tasche







Abziehstein, Silicium-Carbid

- 1 Seite grob, 1 Seite fein • Für Werkzeuge aller Art
- Nass- und Trockenschliff
- 150 x 50 x 25 mm





Bestell-Nr. 42 3151 0013



Trennscheibe für die Stahlbearbeitung

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Für dünnwandige Blechen und Profile

VE 1/25 Stück

0.94 €



ab 0,63 €





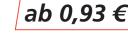




Trennscheibe A 60 TZ Special für die Edelstahlbearbeitung

• Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

VE 1/25 Stück





Bestell-Nr.	Ø x Stärke	Ausführung	max. Drehzahl		Preis
42 3330 2150	115 x 1 mm	gerade	13300 min ⁻¹	1,57 €	0,93 €
42 3330 2153	125 x 1 mm	gerade	12200 min ⁻¹	1,78 €	1,05 €

2.84 €



Fächerschleifscheibe

- Zirkonkorund
- Für Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl

VE 1/10 Stück

oxdot

Bestell-Nr.	Ø	Körnung	Ausführung	max. Drehzahl		Preis
42 3390 3112	125 mm	40	gerade	12200 min ⁻¹	2,84 €	1,95 €
42 3390 3115	125 mm	60	gerade	12200 min ⁻¹	2,84 €	1,95 €
42 3390 3118	125 mm	80	gerade	12200 min ⁻¹	2,84 €	1,95 €
42 3390 3121	125 mm	120	gerade	12200 min ⁻¹	2,84 €	1,95 €



Fiberschleifscheibe für die Stahlbearbeitung

- Geeignet für Stahl und Guss

VE 1/25 Stück



ab 0,32 €



Bestell-Nr.	Ø	Körnung		Preis
42 3450 3013	125 mm	24	0,58 €	0,44 €
42 3450 3019	125 mm	40	0,49 €	0,37 €
42 3450 3025	125 mm	60	0,45 €	0,34 €
42 3450 3028	125 mm	80	0,42 €	0,32 €
42 3450 3031	125 mm	100	0,42 €	0,32 €
42 3450 3034	125 mm	120	0,42 €	0,32 €



Fiberschleifscheibe Cubitron™ II 987C

• Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn

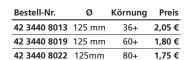
- Für den Einsatz auf Edelstahl, Nickellegierungen und Titan
- Bis zu 3-mal längere Standzeit und bis zu 30 % schnellere Schleifprozesse





ab 1,61 €

Bestell-Nr.	Ø	Körnung	Preis
42 3440 7013	115 mm	36+	1,96 €
42 3440 7019	115 mm	60+	1,68 €
42 3440 7022	115 mm	80+	1.61 €





Stützteller für Schleifscheiben

Gewindeflansch M14



ab 2,60 €



Bestell-Nr.	Ø		Preis
42 3451 3010	115 mm	3,53 €	2,60 €
42 3451 3013	125 mm	3,84 €	2,80 €



Schleifvliesrolle

ab 38,50 €

- Faservlies
- 100 mm x 10 m
- Entfernen von Holzfasern, Schmutz, Korrosion und Verunreinigungen
- Zum Glätten, Mattieren und Reinigen von Oberflächen und anrauen von Lack

Bestell-Nr.	Тур	Feinheitsgrad	Preis
42 3090 7806	CF-RL	sehr fein	38,50 €
42 3090 7809	CF-RL	ultrafein	39,70 €
42 3090 7812	WR-RL	mittel	63,40 €



CF-RL Flexibel und fest





WR-RL Wiederstandsfähig und reißfest



Sparrolle für die Metallbearbeitung

Korund

• Rollenlänge 50 m

ab 15,90 €

ab 5,50 €

ab 3,50 €





Bestell-Nr.	Körnung	Breite		Preis
42 3601 9010	40	40 mm	30,00 €	19,50 €
42 3601 9013	60	40 mm	28,30 €	18,40 €
42 3601 9016	80	40 mm	26,60 €	17,30 €
42 3601 9019	100	40 mm	24,60 €	15,90 €
42 3601 9022	120	40 mm	24,60 €	15,90 €
42 3601 9025	150	40 mm	24,60 €	15,90 €
42 3601 9028	180	40 mm	24,60 €	15,90 €
42 3601 9031	240	40 mm	24,60 €	15,90 €
42 3601 9034	320	40 mm	24,60 €	15,90 €
42 3601 9037	400	40 mm	24,60 €	15,90 €

Bestell-Nr.	Körnung	Breite		Preis
42 3602 1010	40	50 mm	40,80 €	26,50 €
42 3602 1013	60	50 mm	33,30 €	21,60 €
42 3602 1016	80	50 mm	31,20 €	20,30 €
42 3602 1019	100	50 mm	30,50 €	19,80 €
42 3602 1022	120	50 mm	30,50 €	19,80 €
42 3602 1025	150	50 mm	30,50 €	19,80 €
42 3602 1028	180	50 mm	30,50 €	19,80 €
42 3602 1031	240	50 mm	30,50 €	19,80 €
42 3602 1034	320	50 mm	30,50 €	19,80 €
42 3602 1037	400	50 mm	30,50 €	19,80 €



Kegelbürste, gezopft

- Gehärteter Stahldraht
- Gewinde M14 x 2
- Drahtstärke 0,5 mm
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

VE 1/10 Stück

Bestell-Nr.	Bürsten-Ø	Arbeitsbreite	max. Drehzahl	Preis
42 3670 5010	100 mm	13 mm	12500 min ⁻¹	5,50 €
42 3670 5013	115 mm	15 mm	12500 min ⁻¹	9,80 €







Topfbürste, gewellt

• Gewinde M14 x 2

- Drahtstärke 0,3 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- ullet Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

VE 1/10 Stück

			hzahl Preis
42 3680 1010 60 r	nm gehärte	ter Stahldraht 12500 r	min ⁻¹ 3,50 €
42 3680 1013 80 r	nm gehärte	ter Stahldraht 8500 r	min ⁻¹ 9,30 €
42 3680 3010 60 r	nm rostfreie	r Stahldraht 12500 r	min ⁻¹ 6,70 €
42 3680 3013 80 r	nm rostfreie	r Stahldraht 8500 r	min ⁻¹ 12,90 €





Doppel-Maulschlüssel-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

ab 14,30 €





Bestell-Nr.	Anzahl	Inhalt	Preis
42 4030 3350	8-teilig	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	18,15 € 14,30 €
42 4030 3353	10-teilig	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 mm	29,40 € 23,30 €
42 4030 3359	12-teilig	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 mm	43,60 € 34,50 €



Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche, 9-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ratschenkopf gerade
- Maulstellung 15° abgewinkelt

Inhalt: 8; 10; 13; 17; 19 mm + 3 Steckschlüssel-Adapter 1/4": 3/8"; 1/2" und 1 Bit-Adapter 1/4".







Bestell-Nr. 42 4040 4100







Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche JOKER, 6-teilig

- Chrom-Molybdän-Stahl, Nickel-Chrom-beschichtet
- Maulseite 30° abgewinkelt
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten

Inhalt: 10; 13; 17; 19, inkl. Doppelmaulschlüssel 10 x 13; 17 x 19 mm.



150,00 €

105,00 €

Bestell-Nr. 42 4040 2159





GEDORE

Maulschlüssel-Satz mit Ringratsche, 5-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ratschenkopf gerade
- Maulstellung 15° abgewinkelt

Bestell-Nr. 42 4040 6123

Inhalt: 8; 10; 13; 17; 19 mm.

108.00 €





76,90 €



mit Ringratsche, 12-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ratschenkopf 13° abgewinkelt

• Maulstellung 15° abgewinkelt

Inhalt: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm.

363.00 €

Bestell-Nr. 42 4040 6463

 \square 7/11

261,00 €



Doppel-Ringschlüssel-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104

ab 18,60 €





		10-teilig	200	
Bestell-Nr.	Anzahl	Inhalt		Preis
42 4030 9300	8-teilig	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	31,10 €	18,60 €
42 4030 9303	10-teilig	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 mm	49,20 €	29,00 €
42 4030 9312	12-teilia	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 mm	73.40 €	44,20 €

GEDORE

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 32-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit Check-Tool-Einlage
- Schlüsselweite 4-14 mm





Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten

Inhalt: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

19,90 €

6,3 mm

lacksquare

(+) (+)

Bestell-Nr. 42 4270 7130





Bestell-Nr. 42 4060 4195

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 61-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl
- 2-farbiger Schaumstoffeinlage
- Schlüsselweite 4–13 mm



51,50 € 42,00 €



Bestell-Nr. 42 4062 8105



Schlosser-Werkzeugsatz, 57-teilig

Inhalt: Schraubenschlüssel, Zangen, Schraubendreher und vieles mehr.

Lieferung: Im Stahlblech-Werkzeugkasten, 5-teilig.



209,00 €

154,00 €

Bestell-Nr. 42 6010 1010





Steckschlüssel-Garnitur 1/2", 28-teilig



- Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
- Schhlüsselweite 8-36 mm

Bestell-Nr. 42 4061 3250

115,00 €





Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT

- Drehmoment einstellbar
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Auslösegenauigkeit ±2 %

ab 274,00 €



Preis
274,00 €
318,00 €

7/146

Bestell-Nr.	Skalenbereich	Skaleneinteilung	4-kant-Antrieb	Länge	Ausführung	Preis
42 4180 6008	4– 40 N·m	0,4 N·m	1/4"	256 mm	Ohne Signalknopf	274,00 €
42 4180 6013	20–120 N·m	1 N·m	1/2"	435 mm	Mit Signalknopf	318,00 €
42 4180 6016	40–200 N·m	1 N·m	1/2"	543 mm	Mit Signalknopf	355,00 €



• Für den universellen Einsatz

 \Box

Universal-Halter mit Edelstahlhülse Bit für Schlitz-Schrauben 3,5-5,5 mm Bit für Kreuzschlitz-Schrauben Gr. 1-3 Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8-40

Bestell-Nr. 42 4300 5950



Bit-Sortiment Bit-Check 30 Metal 1, 30-teilig

• Besonders geeignet für Metallanwendungen

Inhalt:

Universal-Halter mit Dauermagnet Bit für Schlitz-Schrauben 4,5-6,5 mm Bit für Kreuzschlitz-Schrauben Gr.1-3 Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4-6 mm Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10-T 40

19,60 €







VDE-Schraubendreher-Satz, 6-teilig

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Reduzierter Klingendurchmesser für tief liegende Schrauben
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Inhalt:

5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 4,5; 4,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Bestell-Nr. 42 4275 8120





Bestell-Nr. 42 4300 7300











Schraubendreher-Satz, 6-teilig

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Inhalt:

- 4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
- 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



14,90 €

Bestell-Nr. 42 4272 7050



 \bigcirc



Schraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben, 6-teilig

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Inhalt: T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.



16,30 €



Bestell-Nr. 42 4272 7070







• Mehrkomponentenheft mit drehbarer Kappe

Inhalt:

7-teilig

4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,6; 2; 2.4: 3 x 50 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00;

Bestell-Nr. 42 4273 6500

PH 0; PH 1 x 50 mm



9,90 €



Schraubendreher-Satz mit Holzgriff, 6-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Buchenholz-Griff, versiegelt

4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



Bestell-Nr. 42 4272 7010

16.45 € 11,50 €







Steckschlüssel-Garnitur 1/4" mit Bits, 25-teilig

• Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60

Inhalt:

Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4–13 mm Bit für Schlitz-Schrauben 4 mm Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 und 2; PZ 1 und 2 Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10–30 Verlängerung 100 mm 4-kant-Griff Bit-Adapter



34,90 €

Bestell-Nr. 42 4060 5255





Quadro-Ringratschenschlüssel-Satz, 17-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4 Schlüsselweiten in einem Schlüssel

Inhalt:

Quadro-Schlüssel 10 x 13/17 x 19 mm Steckschlüssel-Einsatz 8–18 mm Steckschlüssel-Adapter 1/4"; 3/8"; 1/2" Verlängerung 50; 75 mm Bit-Adapter

Bit für Innen-TORX®-Schrauben T20 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2



39,90 €

Bestell-Nr. 42 4040 4600



Ring-Maulschlüssel-Satz, 8-teilig

• Chrom-Vanadium-Stahl

12,90 €

- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

Inhalt: 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm.







- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- DIN 5234 A
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter

Inhalt: 1; 1 1/2; 2".



ab 9,50 €

36,90 €





Bestell-Nr. 42 4510 5200





Rohrzange 90°

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- DIN 5234 A
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter





Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	Länge	Spannweite	Preis
42 4510 5036	2"	560 mm	70 mm	19,95 €
42 4510 5039	3"	650 mm	105 mm	32,90 €



Eck-Rohrzange 45°

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234 B
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	Länge	Spannweite	Preis
42 4510 5060	1"	310 mm	42 mm	9,50 €
42 4510 5063	1 1/2"	410 mm	60 mm	13,90 €
42 4510 5066	2"	570 mm	70 mm	19.90 €



Bit-Sortiment, 32-teilig

• Für die Verschraubung in Metall und Blech

Inhalt:

Universal-Halter Bit für Schlitz-Schrauben 3-6 mm Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1-4; PZ 1-4

Bestell-Nr. 42 4300 7103

11,90 €

Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3-6 mm Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10-40 Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10-40 Adapter 1/4"





Bit-Sortiment, 31-teilig

- Für die Verschraubung in Metall und Blech
- Stahlblechkassette

Universal-Halter Bit für Schlitz-Schrauben 4,5 und 5,5 mm Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1-3; PZ 1-3 Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4-6 mm Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10-40

11,90 €

Bestell-Nr. 42 4300 7123





Bit-Sortiment, 31-teilig

- Für die Verschraubung in Metall und Blech
- Stahlblechkassette

Universal-Halter Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1-3; PZ 1-3 Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10-40

11,90 €

Bestell-Nr. 42 4300 7112

forum

Stahlblechkassette

Schnellwechselhalter

Inhalt:





Bit-Sortiment, Sicherheitsprofile, 75-teilig

Enthält neben einer großen Auswahl an Standardbits auch Sicherheitsbits.



Bestell-Nr. 42 4300 7134









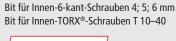












Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5 mm

11,90 €



Bestell-Nr. 42 4300 7126



Bit-Sortiment in 180°-Klappbox, farbcodiert, 32-teilig

• Für die Verschraubung in Metall und Blech

• Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils

Inhalt:

Schnellwechselhalter Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1-3; PZ 1-3 Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4-8 mm Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10-40 Adapter 1/4"

Bestell-Nr. 42 4300 7115



23,90 €



Bit-Sortiment in 180°-Klappbox, farbcodiert, 32-teilig

• Für die Verschraubung in Metall und Blech

• Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils

Inhalt:

Bit-Ratsche mit 72-fach Zähnen Schnellwechselhalter Bit für Schlitz-Schrauben 3-6 mm Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1-3; PZ 1-Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3-6 mm Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10-40 Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10-40 Adapter 1/4"

Bestell-Nr. 42 4300 7130





29,00 €



Bit-Sortiment in 180°-Klappbox, farbcodiert, 29-teilig

- Für die Verschraubung in Metall und Blech
- Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils



29,90 €









Bit-Großpack 1/4", 25 mm, 50 Stück

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173

9.90 €

Inhalt:

Bit-Ratsche mit 72-fach Zähnen Schnellwechselhalter Bit für Schlitz-Schrauben 4: 6 mm

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1-3; PZ 1-2

Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4-6 mm Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10-30

Bit für Innen-TORX®-Schrauben

Steckschlüssel-Einsatz 5-13 mm







Bestell-Nr.	Größe	Preis
42 4300 3500	PH 2	9,90 €
42 4300 3510	PZ 2	9,90 €
42 4300 3520	T 20	9,90 €
42 4300 3530	T 25	9,90 €
42 4300 3540	T 30	9,90 €



Bestell-Nr. 42 4300 7138

Bithalter mit 1/4" 6-kant-Schaft

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Gesamtlänge 73 mm







IP54

Bithalter mit 1/4" 6-kant-Schaft und Schnellwechselfutter

- 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Lösen durch schieben der Hülse
- Gesamtlänge 60 mm









Bestell-Nr. 42 4300 9010







Bestell-Nr. 42 4300 9020

LED-Stiftleuchte

- COB-LED
- Halte-Clip magnetisch, um 180° drehbar
- Leuchtstärke 100 lm
- Leuchtweite 30 m
- Brenndauer 5 h
- 165 x 17 x 32 mm

Lieferung: Mit Trageschlaufe und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



3,95 €

Bestell-Nr. 42 6360 3020



Akku-LED-Handleuchte

- COB-LED und SMD-LED
- Hauptlicht 30-100 % und Spotlicht 100 %
- Magnet und Halteclip
- Für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich
- Leuchtstärke 240 lm
- Leuchtweite 24 m
- Brenndauer 3 h
- 163 x 52 x 32 mm

Lieferung Mit Ladegerät, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh.

19,50 €

Bestell-Nr. 42 6360 3095 !



399,00 €



Werkstattwagen

459,00 € • 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse

- 7 Schubfächer, einseitig, einzeln ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Abmessung 795 x 480 x 1020 mm



Bestell-Nr. 42 4090 0020♦



Werkstattwagen

• 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse

- 7 Schubfächer
- Vollauszug 100 %
- Beide Stirnseiten mit verschließbarer Seitentür, innen mit 4-kant-Lochung
- Abmessung 910 x 475 x 1000 mm



Schlosserhammer

- Hammerkopf nach DIN 1041
- Hickorystiel



ab 4,85 €

Bestell-Nr.	Gewicht	Preis
42 4570 3112	400 g	4,85 €
42 4570 3118	600 g	5,80 €

Bestell-Nr.	Gewicht	Preis
42 4570 3121	800 g	6,65 €
42 4570 3124	1000 g	7,30 €

Schlosserhammer mit Stielschutz

- Hammerkopf nach DIN 1041
- · Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse

Bestell-Nr.	Gewicht	Preis
42 4570 1010	100 g	4,10 €
42 4570 1013	200 g	4,60 €
42 4570 1019	400 g	5,50 €

ab 4,10 €

Bestell-Nr.	Gewicht	Preis
42 4570 1025	600 g	6,70 €
42 4570 1031	1000 g	7,95 €



Schlosserhammer mit 3-Komponentenstiel

- Hammerkopf nach DIN 1041
- 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone

Bestell-Nr.	Gewicht	Preis
42 4570 3226	1000 g	14,90 €
42 4570 3232	2000 g	23,90 €





Taschenbandmaß

- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet
- Griffige Feststellbremse

ab 2,95 €



EG

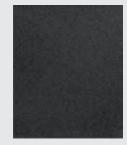
Schleifgewebe, blau

- Korund
- Schwere Ausführung
- Zur Bearbeitung von Metall
- 230 x 280 mm



VE 1/50

Bestell-Nr. Körnung Preis/10		Preis/100 Stück
42 3600 7010	40	19,95 €
42 3600 7013	60	19,95 €
42 3600 7019	100	19,95 €
42 3600 7022	120	19,95 €



Bestell-Nr.	Körnung	Preis/100 Stück
42 3600 7025	150	19,95 €
42 3600 7031	240	19,95 €
42 3600 7037	320	19,95 €





Seitenschneider

ab 9,40 €

• Chrom-Vanadium-Stahl

• Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



Bestell-Nr.	Länge	Schneidwerte Ø harter Draht	Preis
42 4330 9053	140 mm	1,8 mm	9,40 €
42 4330 9056	160 mm	2 mm	10,20 €
42 4330 9059	180 mm	2,5 mm	11,70 €





Kombizange • Chrom-Vanadium-Stahl

ab 7,20 €

• Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



Bestell-Nr.	Länge	Schneidwerte Ø harter Draht	Preis
42 4330 3050	160 mm	2 mm	7,20 €
42 4330 3053	180 mm	2,2 mm	8,30 €
42 4330 3056	200 mm	2,5 mm	9,60 €



Wasserpumpenzange Cobra®

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und Einstellung per Knopfdruck

ab 17,40



VDE-Kabelschere

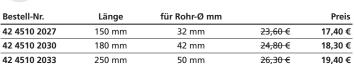
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Länge 165 mm
- Schneidwert-Ø 15 mm
- Leiterquerschnitt 50 mm²





Bestell-Nr. 42 4332 0050







VDE-Kombizange

• Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201



ab 37,80 €







VDE-Elektro-Installationszange

• Zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial

• Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen

• Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201







ab 39,90 €





Bestell-Nr.	Länge	Ausführung	Leiterquerschnitt für Aderendhülsen		Preis
42 4330 4510	200 mm	ohne Öffnungsfeder	0,5–2,5 mm ²	55,00 €	39,90 €
42 4330 4520	200 mm	mit Öffnungsfeder	0.5-2.5 mm ²	57 20 €	41 90 €



• Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

ab 17,20 €



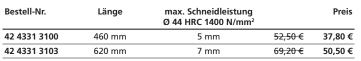
Bestell-Nr.	Länge	Schneidwerte Ø harter Draht		Preis
42 4330 2070	160 mm	2 mm	23,20 €	17,20 €
42 4330 2073	180 mm	2,2 mm	25,00 €	18,50 €
42 4330 2076	200 mm	2,5 mm	28,00 €	20,70 €



Bolzenschneider

• Chrom-Vanadium-Spezialstahl

• Messerkopf austauschbar







Bestell-Nr.	Länge max. Schneidleistung Ø 44 HRC 1400 N/mm²			Preis
42 4331 3106	780 mm	8 mm	94,90 €	69,28 €
42 4331 3109	900 mm	9 mm	106,50 €	77,80 €

martor

Sicherheitsmesser SECUNORM 380, mit Wellenschliff

14,40 €

martor

11,20 €

2,73 €

 Automatischer Klingenrückzug • Linkshänder wenden die Klinge einmal im Griff

• 2-seitiger Schliff, 1-seitiger Wellenschliff

• Passend für Cuttermesser Sicherheitsmesser SECUNORM 380

Klinge für Sicherheitsmesser

• 10er-Pack

• 109,5 x 17,9 x 0,5 mm

 \prod

Bestell-Nr. 42 4333 0300

8/93

Bestell-Nr. 42 4333 0310



Cuttermesser

- Klingenführung aus Metall • Integriertes Klingendepot
- Mit 3 Abbrechklingen
- Klingenbreite 18 mm
- Länge 160 mm

Bestell-Nr. 42 4420 9090



Abbrechklinge

• 10er-Pack

• Breite 18 mm



Bestell-Nr. 42 4420 9813





Cuttermesser Interlock

• Griff und Klingenführung aus Metall

- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge
- Klingenbreite 18 mm

NT Cutter.

10.30 €

7,90 €



• 10er-Pack

• Breite 18 mm

Schwarz beschichtet



Bestell-Nr. 42 4421 1033



Bestell-Nr. 42 4420 4013



8/100

oxdot

Sicherheitskartonöffner **NT Cutter**

• Öffnen von Kartons und Folien

- Herausziehen von Paketklammern
- Leichter Klingenwechsel

• Länge 195 mm

Bestell-Nr. 42 4720 4500



NT Cutter.

Trapezklinge für Sicherheitskartonöffner NT Cutter

• 10er-Pack

• 37 x 12,5 x 0,6 mm

Bestell-Nr. 42 4720 4503





INOX

HSS-Bimetall

Ideal-Blechschere

• Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

• Schneidleistung Blech bis 1 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm





17,50 €

Bestell-Nr.	Länge	Ausführung	Preis	
42 4720 3070	260 mm	rechtsschneidend	17,50 €	
42 4720 3076	260 mm	linksschneidend	17.50 €	



INOX



- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte
- Schneidleistung Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1 mm







Bestell-Nr.	Länge Ausführung		Preis
42 4720 3130	260 mm	rechtsschneidend	21,20 €
42 4720 3133	260 mm	linksschneidend	21,20 €
12 4720 3133	200 111111	IIIIK33CIIITEIGEIIG	21,20 €



Metallsägebogen

• Epoxy-gepulvert

Lieferung: Ohne 300 mm Blatt.

Bestell-Nr. 42 1540 6015



7.60 €



Handsägeblatt, 300 mm

Bestell-Nr. 42 1541 5050

• 13 x 0,65 mm

• 32-18 Zähne

 \Box

1,18 € 0,80 €



Kartuschenpistole, geschlossen

- Geschlossene Schale aus Aluminium
- Inklusive 3 Düsen und 3 Vorsatzteller
- Für 310-ml-Kartuschen; 400-ml-Beutel

 \square 9/75

Portis

Bestell-Nr. 42 7060 4603

24.90 €





E-COLL

Silikon, 310 ml

- Essigvernetzend
- Für Glas- und Fensterbau, in Küchen und im Sanitärbereich
- Auch für Dehnungsfugen im Außenbereich

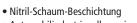
VE 12 Stück











• Automobilindustrie, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art

VE 12 Paar





Portis

Bügelbrille Pollux

- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- Länge und Neigung einstellbar



Bestell-Nr. 42 7211 2015



Bügelgehörschützer E-A-R™ Caps 200

- Guter Tragekomfort
- Pegelbereich: hoch 27 dB(A), mittel 19 dB(A), tief 17 dB(A), SNR-Wert: 23 dB(A)









Kleinstromverteiler

- 4 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen
- 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Kabeltyp H07 RN-F 5G1,5, Neopren, 2 m







orum

Bestell-Nr. 42 6300 4013

Kunststoff-Kabeltrommel, 40 m

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Kabel für erschwerte Bedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Kabeltyp H07 RN-F 3G2,5, Neopren



86,70 €

Bestell-Nr. 42 6310 2140



Verlängerungskabel

- Schutzkontaktverlängerung 250 V 16 A
- Kabeltyp H07 RN-F 3G1,5, Neopren
- Für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet



IP44

Bestell-Nr.	Kabellänge	Preis
42 6300 5033	10 m	20,40 €
42 6300 5036	15 m	27,20 €

W URKO

Montagestütze

- Schutz zur Vermeidung vor ungewolltem Lösen



Bestell-Nr.	Spannbereich	Belastbar bis	Preis
42 4782 3010	650–1150 mm	180 kg	21,90 €
42 4782 3013	1010–1770 mm	180 kg	25,90 €
42 4782 3016 z	1600–2900 mm	180 kg	28,60 €
42 4782 3019 z	1950–3650 mm	50 kg	35,60 €





Temperguss-Schraubzwinge

• Fest- und Gleitbügel aus Temperguss

• Spannkraft bis 5500 N

ab 5,90 €

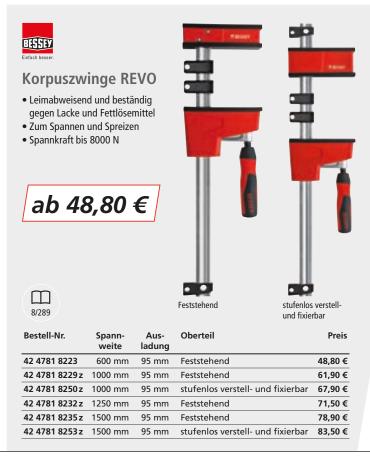
Lieferung: Bis 400 mm Spannweite mit 2 Kunststoffschutzkappen.



Bestell-Nr.	Spannweite	Ausladung		Preis
42 4780 1010	100 mm	50 mm	9,25 €	5,90 €
42 4780 1013	120 mm	60 mm	12,10 €	7,80 €
42 4780 1016	160 mm	80 mm	14,45 €	9,40 €
42 4780 1019	200 mm	100 mm	19,10 €	12,40 €
42 4780 1022	250 mm	120 mm	23,20 €	14,90 €
42 4780 1025	300 mm	140 mm	28,80 €	18,70 €



Bestell-Nr.	Spannweite	Ausladung		Preis
42 4780 1031	400 mm	175 mm	35,20 €	22,90 €
42 4780 1034	500 mm	120 mm	36,00 €	23,40 €
42 4780 1037	600 mm	120 mm	38,20 €	24,80 €
42 4780 1040	800 mm	120 mm	43,00 €	27,90 €
42 4780 1043	1000 mm	120 mm	48,20 €	31,30 €





Herausgeber

