

Foto: NORDWEST Handel AG

ALLGEMEINE HANDWERKZEUGE

NEU im Programm (Auszug)


Seite 6/28


Seite 6/201


Seite 6/7


Seite 6/30


Seite 6/144


Seite 6/252


Seite 6/71


Seite 6/132


Seite 6/138


Seite 6/349


Seite 6/100


Seite 6/194


Seite 6/158


Seite 6/76


Seite 6/276


Seite 6/245


Seite 6/309


Seite 6/110


Seite 6/182


Seite 6/8


Seite 6/51


Seite 6/336


Seite 6/315


Seite 6/350


Seite 6/207

Piktogramme

	Schlitz		Messstellenbeleuchtung		für Innenringe
	Kreuzschlitz Phillips-Recess (PH)	LED	LED Leuchtmittel		Spitzen gerade
	akustisches Signal		Phasenprüfung		Spitzen 45 Grad gewinkelt
CAT IV 600 V	Messkategorie		integrierter Voltsensor		Spitzen rechtwinkelig gebogen
	geeignet für Durchgangs- und Diodenprüfung		geeignet zum Aufspüren von Kabelbrüchen		eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht, gezogen, gerade
ESD	ESD-Schutzkomponente		für Außenringe		eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht, gezogen, rechwinkelig gebogen
IP54	Angabe der Schutzklasse Erste Kennziffer: Schutz gegen Fremdkörper und Berührung Zweite Kennziffer: Schutz gegen Wasser	IP65	Angabe der Schutzklasse staubdicht, Schutz gegen Berührung und Strahlwasser	IP67	Angabe der Schutzklasse, Staubdicht, Schutz gegen Berührung, Strahlwasser und zeitweiliges Untertauchen

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Spannungsprüfer

Seite 6/4 – 6/28



Zangen, Bolzenschneider, Pinzetten

Seite 6/29 – 6/87



Abisolier- und Elektrikerwerkzeuge

Seite 6/88 – 6/119



Nietwerkzeuge, Tacker, Magnetheber

Seite 6/120 – 6/143



Messer, Scheren, Stanzwerkzeuge

Seite 6/144 – 6/167



Metallsägen, Schaber, Entgratwerkzeuge, Spezialzangen

Seite 6/168 – 6/181



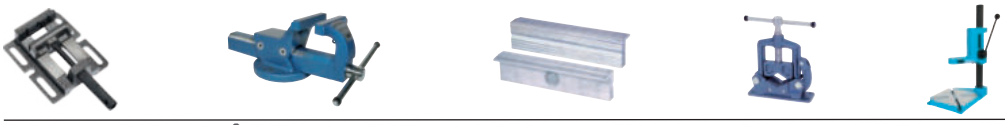
Rohrbearbeitungswerkzeuge, Blechlochwerkzeuge

Seite 6/182 – 6/215



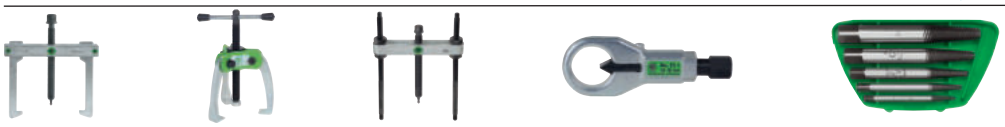
Hämmer, Schlagwerkzeuge

Seite 6/216 – 6/236



Schraubstöcke

Seite 6/237 – 6/252



Abzieher

Seite 6/253 – 6/264



Schraubzwingen

Seite 6/265 – 6/281



Beschriftungswerkzeuge

Seite 6/282 – 6/289



Holzbearbeitungswerkzeuge

Seite 6/290 – 6/311



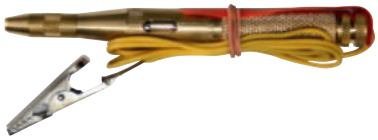
Kreissägeblätter, Stich- und Säbelsägeblätter, Lochsägen

Seite 6/312 – 6/338



Steinbearbeitung, Einsteckwerkzeuge

Seite 6/339 – 6/352



Autolichtprüfer

KFZ-Prüflampe · Messing mit festem Kabel · Krokodilklemme und Spitze · in Tasche

Anzeige	optisch
Gesamt-L. [mm]	115
Nennspannungsbereich [V DC]	6 - 24 V
Art.-Nr.	**4000 828 803**
EUR	**4,75**
KS	WK45



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip und Linse

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	65
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	120 - 250 V
Art.-Nr.	**4000 828 810**
EUR	**1,30**
KS	WK45



Spannungsprüfer 255-3L

Griff transparent mit Ansteckclip

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250 V
Art.-Nr.	**4000 828 824**
EUR	**3,03**
KS	WX11



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3,5
Klingen-L. [mm]	100
Gesamt-L. [mm]	190
Nennspannungsbereich [V AC]	120 - 250 V
Art.-Nr.	**4000 828 813**
EUR	**1,75**
KS	WK45



Spannungsprüfer 24090

glasklar · transparent · gut erkennbare Glimmlampe · Ansteckclip aus Edelstahl · gefräste hochwertige Klinge

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	65
Gesamt-L. [mm]	153
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250 V
Art.-Nr.	**4000 828 802**
EUR	**3,75**
KS	PX20



Spannungsprüfer 247

mit transparentem Kraftform-Griff, isolierter Klinge und Metallclip

Norm: DIN 57680 Teil 6 und VDE 0680/6

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	70
Gesamt-L. [mm]	142
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250 V
Art.-Nr.	**4000 828 812**
EUR	**7,30**
KS	WX01



Spannungsprüfer 255-11L

mit Wiha SoftFinish® Griff aus transparentem, schlagzähem Kunststoff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl · Messbereich von 110 - 250 V~ gegen Erdpotential · mit Metallclip

Norm: DIN 57860-6 und VDE 0680-6

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	110 - 250 V
Art.-Nr.	**4000 793 013**
EUR	**8,70**
KS	WX11



Spannungsprüfer 255-7

Griff schwarz mit Ansteckclip

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	160
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250 V
Art.-Nr.	**4000 828 825**
EUR	**9,16**
KS	WX11



Spannungsprüfer 100 - 250 V

mit umlaufendem Handschutz · Clip aus isolierendem Material · Anzeigesystem sicher und fest im Handgriff des Prüfers eingebaut

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Gesamt-L. [mm]	150
Nennspannungsbereich [V AC]	100 - 250 V
Art.-Nr.	**4000 828 815**
EUR	**1,65**
KS	WK45

BENNING

NEU

IP40



Spannungsprüfer VT 1

Phasen- und Kabelbruchprüfer

berührungslose, schnelle Phasenprüfung in Wechselstromnetzen · Phasenprüfung an Steckdosen, Abzweigdosen, Schaltern, Leitungen und Lampen, usw. · Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) auf Kabelbruch · Anzeige über rote LED-Prüfspitze und Signalton · Blinkfrequenz steigend zur Spannungshöhe · Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · schlag- und bruchfestes ABS-Gehäuse

Lieferumfang: Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Stiftclip, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Anzeige	optisch, akustisch
Messkategorie [V]	CAT IV 600 V, CAT III 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	200 - 1000 V
Art.-Nr.	**4000 828 946**
EUR	**22,90**
KS	WB05

PROMAT

NEU



Spannungstester

Phasen- und Kabelbruchprüfer

berührungslos prüfend · erkennt Wechselspannungen ohne Stromfluss · zum Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen, Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten · erkennt Phasenleiter in ein- und dreiphasigen Netzen · prüft die Funktion von Schutzschaltern · erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen

optische, akustische und vibrierende Anzeige · LED-Taschenlampen-Funktion · großer Arbeitsbereich von 12 - 1000 V AC · Messkategorie: CAT IV 1000 V

Lieferung komplett mit Batterien (2 x 1,5 V Micro (AAA)), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000901815

Messkategorie [V]	CAT IV 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000 V
Art.-Nr.	**4000 828 945**
EUR	**19,95**
KS	PX05

Weidmüller



Spannungsprüfer VT CL

berührungslos arbeitend · zum Aufspüren von Kabelbrüchen und Erkennung von spannungsführenden Leitern und Feststellen von Wechselspannungen zwischen **90 und 1000 V AC · Messkategorie CAT IV 1000 V** · optische und akustische Anzeige · Schutzklasse IP65

Geprüft nach EN 61010-1, DIN EN 61326
Stromversorgung: 2 x AAA (LR03)

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Anzeige	optisch, akustisch
Gesamt-L. [mm]	155
Nennspannungsbereich [V AC]	90 - 1000 V
Art.-Nr.	**4000 828 804**
EUR	**15,70**
KS	WX35

Weidmüller

NEU

IP65



Magnetfeldprüfer VT M

kontaktlos arbeitend · akustische und optische Anzeige (rote LED) · zum Prüfen von Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen und von elektrisch gesteuerten Magnetventilen in Fahrzeugen und Maschinen · Zulassung: EN 61010-1

Lieferung komplett mit Batterie (1 x Typ AAA), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Anzeige	Arbeitsweise	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch/akustisch	kontaktlos arbeitend	**4000 829 953**	**24,90**	WX35

BENNING





CAT IV 600 V

Drehfeld-/Phasenprüfer TRITEST® easy

Drehfeldprüfung in Drehstromnetzen: grün/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld · berührungslose, schnelle Phasenprüfung in Wechselstromnetzen · Prüfung auf Phasengleichheit und Auffinden von Kabelbrüchen in isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen · Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe · EIN/AUS-Schalter mit Bereitschafts-LED für Phasen- und Drehfeldprüfung · **Überspannungskategorie: CAT IV 600 V, IEC / EN 61010-1** · bruchfestes, Staub und Sprühwasser geschütztes ABS-Gehäuse mit Stiftclip · automatische Abschaltung (AUTO POWER OFF) nach 5 Minuten

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Anzeige	optisch, akustisch
Messkategorie [V]	CAT IV 600
Nennspannungsbereich [V AC]	200 - 1000 V
Art.-Nr.	**4000 828 848**
EUR	**43,90**
KS	WB05

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

Weidmüller

SPANNUNGS- UND DURCHGANGSPRÜFER



4000 828834



4000 828837



4000 828839



4000 828818

Technische Daten	VT Digi Pro	VT Combi Pro	VT Master
Art.-Nr.	4000 828834	4000 828837	4000 828839
Nennspannungsbereich	1 - 1000 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC	12 - 690 V AC/DC
Anzeige	digital LCD	LED	LED
< 6 V	x		
6 V	x	x	
12 V	x	x	x
24 V	x	x	x
50 V	x	x	x
120 V	x	x	x
230 V	x	x	x
400 V	x	x	x
690 V	x	x	x
Polarität (+/-)	x	x	x
Durchgangsprüfung	x	x	x
akustisches Signal	x	x	x
Einpolige Phasenprüfung	x	x	
Einhandprüfung	x	x	x
Messspitzenbeleuchtung	x	x	
HOLD Funktion	x		
Drehfeldanzeige	x	x	
zuschaltbare Last	x	x	
30 mA FI Auslösung über Taster	x	x	
Widerstandsmessung	x		
Frequenzmessung	x		
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Spitzenspannungsfestigkeit	8 kV	8 kV	6 kV
Norm VDE	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401
Norm EN/IEC	EN/IEC 61243-3:2015-08	EN/IEC 61243-3:2015-08	EN/IEC 61243-3:2015-08
Abmessungen mm	190 x 55 x 21	164 x 67 x 33	235 x 66 x 28
Gewicht	295 g	288 g	181 g
Schutzart	IP65	IP65	IP54
Arbeitstemperatur	-15°C bis +55°C	-15°C bis +55°C	-15°C bis +55°C

Technische Daten	VT
Art.-Nr.	4000 828818
Nennspannungsbereich	12 - 690 V AC/DC
Anzeige	LED
< 6 V	
6 V	
12 V	x
24 V	x
50 V	x
120 V	x
230 V	x
400 V	x
690 V	x
Polarität (+/-)	x
Durchgangsprüfung	
akustisches Signal	
Einpolige Phasenprüfung	
Einhandprüfung	x
Messspitzenbeleuchtung	
HOLD Funktion	
Drehfeldanzeige	
zuschaltbare Last	
30 mA FI Auslösung über Taster	
Widerstandsmessung	
Frequenzmessung	
Stromversorgung	
Spitzenspannungsfestigkeit	5 kV
Norm VDE	VDE 0682 Teil 401
Norm EN/IEC	EN/IEC 61243-3-2015-08
Abmessungen mm	190 x 55 x 21
Gewicht	115 g
Schutzart	IP64
Arbeitstemperatur	-15°C bis +55°C

6

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

Weidmüller



Spannungsprüfer VT

PTC elektronisch geregelt · zum Prüfen von Spannung im Messbereich von 12 V – 690 V AC/DC · Messergebnis Anzeige über LED

Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigenbereich für Spannung: 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Polaritätsanzeige (+/-)
Einhandprüfung
Spannungs- u. Bereichserkennung: Automatisch
Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V
Stromversorgung: keine extra Batterie erforderlich
Arbeitstemperatur: -15°C...+55°C
Automatisch On / off
Schutzklasse: IP64

Sicherheit nach: VDE0982 Teil 401, EN/IEC 61243-3:2015-08
Abmessungen: 190 x 55 x 21 mm

Anzeige	Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch	12 - 690 V	4000 828 818	21,60	WX35

Weidmüller



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT Combi Pro

elektronisch · mit zuschaltbarer Last zur Auslösung von FI · Unterdrückung von induktiver und kapazitiver Blindspannungen und zum Entladen von Kondensatoren · mit Drehfeldanzeige · eindeutige Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld · effektiver Messbereich von 6 - 690 V AC/DC · Phasen- und Polaritätsprüfung · Prüfspitzenbeleuchtung · bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA FI Auslösung über Taster
Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 690 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-690 V	4000 828 837	63,00	WX35

Weidmüller



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT Digi Pro

mit Digitalanzeige · mit großer vierstelliger LCD-Anzeige und automatischer Hintergrundbeleuchtung · großer Messbereich von 1 - 1000 V AC/DC · Drehfeldanzeige · eindeutiger Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld · mit zuschaltbarer Last zur Auslösung von FI · Unterdrückung von induktiver und kapazitiver Blindspannungen und zum Entladen von Kondensatoren

Technische Daten:
Anzeige: digital LCD
Anzeigebereich für Spannungen: 1 - 1000 V AC/DC
Spannungsanzeige: 4-stellig
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, HOLD-Funktion, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA FI Auslösung über Taster, Widerstandsmessung, Frequenzmessung
Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Skai Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-1000 V	4000 828 834	112,00	WX35

Weidmüller



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT Master

elektronisch · hat eine LED Skala zur Anzeige aller im Haushalt üblichen Spannungsbereiche von 12 - 690 V AC/DC · Polaritätsanzeige · Durchgangsprüfung · Einhandbedienung · automatische Batterieüberwachung · bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 12 - 690 V AC/DC
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, Einhandprüfung
Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-690 V	4000 828 839	44,90	WX35

PROMAT

NEU



Spannungs-/Durchgangsprüfer SP 100

mit LED und großer Digitalanzeige sowie Messstellenbeleuchtung

Technische Daten:
LCD Anzeige: 4-stellig
LED Anzeigestufen: 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 V
Polarität (DC,+/-)
einpolige Phasenprüfung: 100 - 690 V AC (50/60 Hz)
Drehfeldprüfung: 120 - 400 V Außenleiter zu Erde, A 50/60 Hz
Durchgangstest: 0 - 500 kΩ mit optischer und akustischer Anzeige
Messkreiskategorie: CATIII/1000 V, CAT IV/600 V
Normen: EN61243-3:2014
akustisches Signal: ja (oberhalb 42,5 V AC - 102 V DC)
Lieferung ink. Batterien (2x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art-Nr. 4000 901 815

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12 - 690 V	4000 828 940	49,90	PX05

PROMAT



Multimeter DMM 10

zum Messen von Spannung, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Temperatur · mit LCD-Anzeige

Besonderheit:
Automatische Auswahl des optimalen Anzeigebereiches

Technische Daten:
Gleichspannung 0 - 600 V
Wechselspannung 0 - 600 V
Gleichstrom 0 - 10 A
Wechselstrom 0 - 10 A
Widerstand 0 - 60 MOhm
Diodentest
Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
Temperatur -20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler
Frequenz 0 - 10 MHz
Tastgrad
Kapazitätsmessung 0 - 60mF
Auto-Power-Off
Hintergrundbeleuchtung
Data Hold
CAT III 600 V
Lieferung inkl. Geräteschutzrahmen, Batterien (2 x Typ AA) und Messleitungen
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 844	49,90	PX05

HDT

Multimeter HDT 60

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige · zum Messen von Spannung, Strom und Widerstand

Messbereiche:
Spannung AC/DC: 2 V...600 V / 1 mV
Toleranz: ± (1,5 % +5 rdg) / ± (0,8 % + 3 rdg)

Strom AC/DC: 200 mA, 10 A / 0.1, 10 mA
Toleranz: ± (1,5 % + 5 rdg)
Widerstand: 2 k...2 MOhm

Stromversorgung: Batterie: 9 V IEC 6LR61
Normen: DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT III / 600 V
Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block Batterie) und Messleitungen, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 832	35,80	PX05



ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

SPANNUNGS- UND DURCHGANGSPRÜFER



	DUSPOL® digital	*DUSPOL® expert*	*DUSPOL® analog*	*PROFIPOL+*
Anzeige	LCD/LED	LED	LED/ Tauchspule	LED
Anzeigestufen	1 - 1000 V AC (TRUE RMS)/ 1200 V DC	12 - 1000 V	12 - 1000 V	12 - 690 V AC/DC
Durchgang	LED/Summer	LED/Summer	–	LED/Summer
Widerstand	0,1 - 300 kΩ	–	–	–
Diode	0,3 - 2 V (LCD)	–	–	–
Drehfeld	Ja/grüne LED	Ja/grüne LED	Ja/LCD	–
Einpolige Phase	Ja/rote LED	Ja/rote LED	Ja/LCD	Ja/rote LED
Polarität	Ja/LCD	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LED
Frequenz	1 - 1000 Hz	–	–	–
berührungsloser Kabelbruchdetektor	Ja	Ja	–	Ja
30 mA FI-Auslöser (Tasten)	Ja	Ja	Ja	–
Vibrationsalarm	Ja	Ja	Ja	–
Messstellenbeleuchtung	Ja	Ja	–	–
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V CAT II 690 V
VDE/GS-Zulassung	Ja	Ja	Ja	–
Art.-Nr.	4000 828 830	4000 828 828	4000 828 822	4000 828 814

PHASEN-/DREHPRÜFER



	BENNING Tritest easy
Anzeige	Prüfspitze Rot/Grün
Spannungsbereich	200V-1000V AC
Akustisch/optische Anzeige	Summer/rot-grüne LED-Prüfspitze
Drehfeldprüfung	berührungslos
EIN/AUS-Schalter	manuell/automatisch
Spannungsprüfung	berührungslos
Kabelbruchdetektor	berührungslos
Art.-Nr.	4000 828 848

DURCHGANGSPRÜFER UND DREHFELDRICHTUNGSANZEIGER



	DUTEST® pro	*TRITEST® pro*
LED-Anzeige	3 x gelb, 2 x rot	4 x rot, 1 x grün
Akustische Durchgangsprüfung	lautstarker Prüfsummer bis 100 Ω	–
Optische Durchgangsprüfung (gelbe LED)	0 - 100 Ω/1 kΩ/10 kΩ	–
Optische Durchgangsprüfung (grüne/rote LED)	–	rechtes/linkes Drehfeld
Spannungsbereich	6 - 400 V AC/DC (50/60 HZ)	400 - 500 V AC (50/60 HZ)
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	ja	–
Polaritätsprüfung (+/-)	ja	–
Berührungslose Kabelbruchprüfung	ja	–
Leuchtstarke LED-Taschenlampe	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 1-stufig
Magnetaufhänger und Gürtelclip	ja	ja
Sicherheit	DIN EN 61010-1	DIN EN 61010-1, DIN EN 61557-7
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Batteriebestückung	3 x 1,5 V Mignon-Batterien, Typ AA	
Lieferumfang	inkl. Messleitungssatz (rt/sw)	inkl. Messleitungs-/Prüfspitzensatz (br/sw/gr), Abgreifklemme (sw)
Art.-Nr.	4000 828 842	4000 828 843

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

DIGITAL-MULTIMETER



	BENNING MM P3	*BENNING MM 1-2*	*BENNING MM 1-3*	*BENNING MM 1*	*BENNING MM 2*	*BENNING MM 3*	*BENNING MM 4*
Anzeigeumfang	5.000	2.000	2.000	3.200	2.000	2.000	4.200
Grund-genauigkeit	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
Spannung AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Spannung DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Strom AC	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	–	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	0,1 A - 300 A
Strom DC	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	0,1 µA - 3,2 mA	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	–
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 32 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 42 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz - 5 MHz	1 Hz - 20 MHz	1 Hz - 20 MHz	–	–	1 Hz - 200 kHz	–
Kapazität	10 pF - 100 µF	1 pF - 2 mF	1 pF - 2 mF	–	–	1 pF - 200 µF	–
Temperatur	–	–	-20°C bis +800°C	–	–	–	–
Voltsensor	–	Ja	Ja	–	–	–	–
Schnittstelle	–	–	–	–	–	–	–
Software	–	–	–	–	–	–	–
Speicher-/ Dataloggerfunktion	HOLD –	HOLD MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN –	HOLD –	– –	– –	HOLD –
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Art.-Nr.	4000 828 857	4000 828 947	4000 828 860	4000 828 863	4000 828 865	4000 828 867	4000 828 875

DIGITAL-MULTIMETER



	BENNING MM 5-2	*BENNING MM 6-2*	*BENNING MM 7-1*	*BENNING MM 12*
Anzeigeumfang	6.000	6.000	6.000	40.000
Grundgenauigkeit	0,5%	0,5%	0,08%	0,5%
Spannung AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	10 µV - 1000 V
Spannung DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	10 µV - 1000 V
Strom AC	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	10 µA - 10 A
Strom DC	0,1 µA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	10 µA - 10 A
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,1 Hz - 100 kHz
Kapazität	0,01 nF - 1 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	0,01 nF - 40 mF
Temperatur	-40 °C bis +400 °C	-	- 40 °C bis + 400 °C	- 200 °C - + 1200 °C
Voltsensor	Ja	Ja	Ja	–
Schnittstelle	–	–	–	Bluetooth, USB
Software	–	–	–	PC-Win MM 12
Speicher-/ Dataloggerfunktion	HOLD, PEAK	HOLD, PEAK	HOLD, MAX/MIN –	HOLD, PEAK, MAX/MIN/ AVG
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	4000 828 866	4000 828 936	4000 828 879	4000 828 924

DIGITAL-STROMZANGEN-MULTIMETER/LECKSTROMZANGE



	BENNING CM P1	*BENNING CM P2*
Anzeigeumfang	4.200	4.200
Grundgenauigkeit	0,5%	0,5%
Spannung AC	–	–
Spannung DC	–	–
Strom AC	10 mA - 400 A	10 mA - 400 A
Strom DC	–	10 mA - 400 A
Widerstand	–	–
Durchgang/Diode	–	–
Voltsensor	Ja	Ja
MIN/MAX-Speicher/ ZERO-Funktion	HOLD	HOLD, ZERO
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	23 mm	23 mm
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Art.-Nr.	4000 828 937	4000 828 938

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

DIGITAL-STROMZANGEN-MULTIMETER/LECKSTROMZANGE



	BENNING CM 1-4	BENNING CM 2	BENNING CM 9-1	BENNING CM 11	BENNING CM 12
Anzeigeumfang	9.999	4.000	6.000	6.000	9.999
Grundgenauigkeit	1,0%	0,5%	1,0%	1,0%	1,0%
Spannung AC	6 V - 1000 V	1 mV - 600 V	10 mV - 600 V	0,01 V - 600 V	10 mV - 1000 V
Spannung DC	6 V - 1000 V	0,1 mV - 600 V	10 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	10 mV - 1000 V
Strom AC	0,1 A - 200 A	100 mA - 300 A	1 µA - 60 A	0,1 mA - 20 A	10 mA - 600 A
Strom DC	-	10 mA - 300 A	-	0,1 mA - 10 A	10 mA - 600 A
Widerstand	1 Ω - 50 kΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 600 kΩ	0,1 Ω - 600 kΩ	0,1 Ω - 100 kΩ
Durchgang/Diode	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ Ja
Voltsensor	–	–	–	–	Ja
MIN/MAX-Speicher/ ZERO-Funktion	HOLD –	HOLD, PEAK, ZERO	HOLD, PEAK, ZERO	HOLD, MIN/MAX, ZERO	HOLD, PEAK, MAX/MIN
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	16 mm	25 mm	23 mm	23 mm	33 mm
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 300 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	4000 828 948	4000 828 873	4000 828 949	4000 828 923	4000 828 943

ISOLATIONS-/WIDERSTANDSMESSGERÄT GEMÄSS DER NORM DIN VDE 0100



	BENNING IT 101
Messungen gemäß der Norm DIN VDE 0100/0105	Isolation, Berechnung des resultierenden Leckstromes (Prüfspannungen 50 V ... 1000 V), Niederohmwiderstand
Anzeigeumfang	4.000 digit (Beleuchtung)
Spannung AC/DC	0,1 V - 600 V AC/DC TRUE RMS
Isolationswiderstand	1 kΩ - 20 GΩ
Niederohmwiderstand	0,01 Ω - 40 Ω
Widerstand	0,01 Ω - 40 kΩ
Messwertspeicher	500 Messergebnisse
Messkategorie	CAT IV 600 V
Zusatzfunktion	Leckstrom, Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR), automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen, rote LED für Fremdspannung, grüne LED
Art.-Nr.	4000 828 900

INSTALLATIONSPRÜFGERÄTE



	BENNING IT 130
Anzeige	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmmessung	0,01 Ω - 2 kΩ
Isolationswiderstand	10 kΩ - 1000 MΩ
Leitungsimpedanz (L-N/L)	0,01 Ω - 10 kΩ
Schleifenimpedanz (L-PE)	0,01 Ω - 10 kΩ
Kurzschlussstrom	0,01 A - 200 kA
FI-Prüfung Typ AC/A/F und B/B+	Auslösezeit, Auslösestrom (Rampe) Berührungsspannung, Autoprüfung
Drehfeld	Ja
Spannung (TRUE RMS), Frequenz	1 V - 550 V, 0 Hz - 500 Hz
Erdungswiderstand	0,01 Ω - 2.000 Ω (über Erdungsset)
Strom (TRUE RMS)	0,1 mA - 400 A (über Zange)
Beleuchtungsstärke	0,01 lux - 20 klux (über Sensor)
Messwertspeicher	bis zu 1800 Messergebnisse
Schnittstellen	USB, RS 232
inkl. Software	BENNING PC-Win IT 130
Art.-Nr.	4000 828 919

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

GERÄTETESTER



	BENNING ST 760-Set	*BENNING ST 755-Set VDE 0701-0702,VDE 0751*	*BENNING ST 725 VDE 0701-0702*
Anzeige	Touchscreen m. Qwertz-Tastatur	Touchscreen m. Qwertz-Tastatur	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand	1 mΩ - 20 Ω	1 mΩ - 20 Ω	0,05 Ω - 20 Ω
Isolationswiderstand	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 20 MΩ
Schutzleiter-/ Berührungs-strom über Differenzstrom-Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,25 mA - 20 mA 0,25 mA - 20 mA 0,1 mA - 2 mA
Leitungstest	RPE, RISO, Prüfung auf Kurzschluss/Durchgang von Außenleiter (L) und Neutralleiter (N)		
FI/ RCD-Schutzschalter Auslösezeit	–	–	30 mA + 150 mA 10 ms - 500 ms
FI-Prüfung (RCD)	PRCD, RCD	PRCD, RCD	RCD
Prüfung v. med. elektr. Geräten	ja	ja	–
Prüfung v. Schweißgeräten	ja	–	–
Spannung	0,1 V - 300 V	0,1 V - 300 V	50 V - 270 V
Strom	0,1 A - 16 A	0,1 A - 16 A	–
Wirk-/ Scheinleistung	20 W - 4000 W	20 W - 4000 W	–
Schnittstelle	4x USB, 1x Mini-USB, 1 x RJ45, 1 x SD	4x USB, 1x Mini-USB, 1 x RJ45, 1 x SD	Micro-USB
Abmessungen	405 x 330 x 165 mm	405 x 330 x 165 mm	270 x 115 x 55 mm
Gewicht	6 kg	6 kg	1100 g
Batteriebestückung	–	–	6 x 1,5 V Mignon AA
Speicherplätze	~ 100.000 (SD-Karte)	~ 100.000 (SD-Karte)	999
Lieferumfang	Software, Barcodescanner, Barcode-Etiketten, Prüfplaketten	BENNING ST 755, Software, Barcodescanner, Barcode-Etiketten, Prüfplaketten	USB-Kabel, Downloadsoftware auf CD, Tasche, Batterien, Prüf-, Netz-, Kaltgeräteleitung
Art.-Nr.	4000 828 950	4000 828 961	4000 828 856

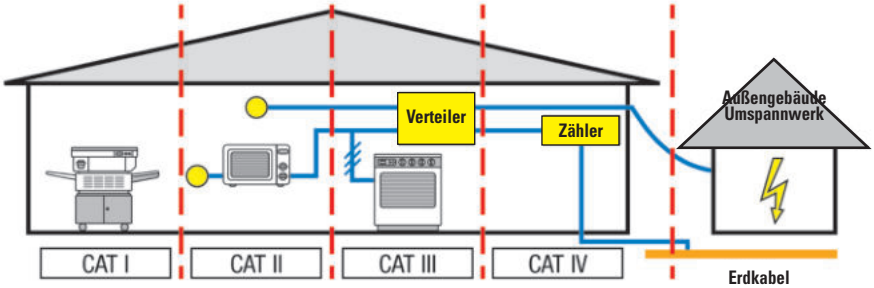
Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

CAT I Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z.B. besonders geschützte Geräte)

CAT II Gültig für 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)



Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

BENNING

IP54



Spannungs-/Durchgangsprüfer PROFIPOL®+

Spannung von 12 V - 690 V AC/DC (LED) · Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/ DC, sind voll funktionsfähig bei leeren oder entnommenen Batterien · akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/ gelbe Ω-LED) · einpolige Außenleiterprüfung (Phase) (rote LED) · Polaritätsprüfung (+/- LEDs) · berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor (gelbe LED) · Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung an Steckdosen und zur sicheren Aufbewahrung · reduzierter Prüfstrom ohne FI/RCD-Auslösung: Is < 6,0 mA · Schutzart IP 54 (staub-/ spritzwassergeschützt) · schlagfeste und robuste Gehäuseausführung · **CAT III 600 V, CAT II 690 V**
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V Micro-Batterien, Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-690 V	4000 828 814	43,90	WX15

BENNING





IP65

Spannungsprüfer DUSPOL® analog

Spannungsprüfung von 12 - 1000 V AC/DC (LED/ Tauchspule) · Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung (LCD) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**

Anzeige	optisch, akustisch, vibrierend
Nennspannungsbereich [V AC/DC]	12 - 1000 V
Art.-Nr.	**4000 828 822**
EUR	**53,90**
KS	WX15

BENNING





IP65

Spannungs-/Durchgangsprüfer DUSPOL® expert

Spannung von 12 V - 1000 V AC/DC (LED) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellenbeleuchtung · Kabelbruchdetektor · Schutzart IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V ·** (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V Micro-Batterien, Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-1000 V	4000 828 828	63,90	WX15

BENNING





IP65

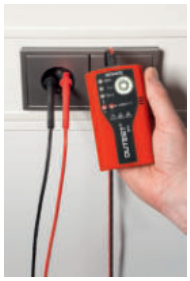
Spannungs-/Durchgangsprüfer DUSPOL® digital

mit Digitalanzeige, mit Widerstands-/Frequenzbereich · Spannungsprüfung von 1 V - 1000 V AC TRUE RMS/ 1200 V DC (LCD) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Widerstandsmessung 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD) · Diodenprüfung 0,3 V - 2 V (LCD) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LCD) · Frequenzmessung 1 Hz - 1000 Hz · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellen- und Displaybeleuchtung · Kabelbruchdedektor · Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V ·** inkl. 2 Batterien (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1-1000 V AC/1-1200 V DC	4000 828 830	97,00	WX15

BENNING









Schutz 400 V

Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

mit Arbeitsleuchte · zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen · Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's und Prüfsummer · Summerlautstärke und Helligkeit der punktgenauen Hochleistungs-LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar

Messbereiche:
· Anzeige über 3 LED's: 0 - 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ
· Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω
· Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V (LED's/ Prüfsummer)
· Polaritätsprüfung
· Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
· Berührungsloser Kabelbruchdetektor
· Messkategorie: CAT III 300 V
Lieferumfang: Durchgangs- und Leitungsprüfer, integrierter Magnethalter und Gürtelclip
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA)
Batterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-400 V	4000 828 842	32,10	WX15

BENNING



Bereitschaftstasche DUSPOL

mit Klettverschluss und Gürteltasche aus strapazierfähigem Nylongewebe
passend für: DUSPOL® analog, DUSPOL® expert, DUSPOL® digital, PROFIPOL®+
Lieferung ohne Inhalt (Prüfgerät)

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 100 x 60	4000 828 854	18,50	WB05

BENNING









Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

Anzeige von "Rechts-" und "Linksdrehfeld" über grüne/rote LED · Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED

Messbereiche:
· Spannungsbereich: 400 V - 500 V AC (50 Hz - 60 Hz)
· Messkategorie: CAT III 300 V
Lieferumfang: Drehfeldrichtungsanzeiger, 4 mm Prüfspitzensatz und Abgreifklemme, Magnethalter und Gürtelclip
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA), Batterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
400 - 500 V AC	4000 828 843	61,90	WX15

BENNING





Steckdosentester SDT 1

schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss · Verdrahtungsfehler, wie fehlender PE-, N- und L-Leiter sowie die Vertauschung von L- und PE-Leiter werden eindeutig über 3 LEDs angezeigt · aktiver PE-Test mit Berührungselektrode und LC-Display warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE) · Prüftaste zur Auslösung von 30 mA FI/RCD-Schutzschalter · eindeutige Anzeige über LEDs und LC-Display · leicht verständliche Status-Tabelle informiert über den korrekten Anschluss (OK, grün) und die Art des vorliegenden Fehlers (rot) der Schutzkontaktsteckdose · Messkategorie CAT III 300 V

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 828 811	48,90	WR01

BENNING



Multimeter MM P3

im Taschenformat · mit 3 1/2-stelligem LC-Display (4000 Punkte) · integrierter Messwertspeicher · 130 g leicht · Messbereichswahl automatisch oder manuell · Batterie-Unterspannungsanzeige · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 100 µV - 600 V, Wechselspannung: 100 µV - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, Kapazität: 10 pF - 100 µF, Frequenz: 0,001 Hz - 5 MHz
Lieferung inkl. Batterien (2 Knopfzellen LR44), Schutzetui, fest angeschlossene 2-mm-Messleitungen, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 744

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 857	44,50	WB05

BENNING

NEU



Multimeter MM 1-2

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) und Voltsensor · integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische und manuelle Bereichswahl · Mess- (HOLD), Maximal-/ Minimalwertspeicher (MAX/MIN) · Durchgangs- und Diodenprüfung · automatische Abschaltung · Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 1mA - 10 A, Wechselstrom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Frequenz: 1 Hz - 20 MHz, Kapazität: 1 pF - 2 mF
Lieferumfang: Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 947	87,50	WB05

BENNING



Multimeter MM 1-3

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) **und Voltsensor und Temperaturmessung** · mit Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichswahl · Volt-Sensor zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch) · lokalisiert Unterbrechungen z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln · Durchgangs- und Diodenprüfung · einpolige Phasenprüfung · automatische Abschaltung · mit integriertem Messwertspeicher, Maximal-/Minimalwertspeicher (MAX/MIN) · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Strom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Kapazität: 1 pF - 2 mF, Frequenz: 1 Hz - 20 MHz, Temperatur: -20 °C bis +800 °C
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 Typ AAA), Messleitungen, Bereitschaftstasche, Drahttemperaturfühler mit Adapter, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 860	103,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 1

mit 3½-stelliger LCD- und Bargraphanzeige (3200 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichsumschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · mit integriertem Messwertspeicher · CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1 mV - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 32 MΩ, Gleichstrom: 0,1 µA - 3,2 mA
Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 863	82,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 4

3¾-stelliger LCD-Anzeige (4200 Punkte) **und Stromzangenaufsatz** · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichsumschaltung · mit integriertem Messwertspeicher · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · Zangenöffnung max. 30 mm · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1 mV - 600 V, Wechselstrom: 0,1 A - 300 A, Widerstand: 0,1 Ω - 42 MΩ
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungssatz und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 875	139,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 2

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 20 A, Wechselstrom: 0,1 µA - 20 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ
Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x Typ Block-Batterie), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 865	97,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 5-2

mit beleuchteter 4-stelliger LCD-Anzeige (6000 Punkte) · Mikroamperemessbereiche (400,0 µA DC/ 4000 µA DC) · Durchgangsprüfung über rote LED und Summer · Diodenprüfung · integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PMAX/ PMIN), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 100 µV - 600 V, Wechselspannung: 100 µV - 600 V. Gleichstrom: 0,1 µA - 10 A, Wechselstrom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ. Frequenz: 0,01 Hz - 50 kHz, Kapazität: 0,01 nF - 1 mF, Temperatur: - 40 °C bis + 400 °C
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen, Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, Drahttemperaturfühler, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 866	144,50	WB05

BENNING



Multimeter MM 3

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 600 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 20 A, Wechselstrom: 0,1 µA - 20 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Kapazität: 1 pF - 200 µF, Frequenz: 1 Hz - 200 kHz
Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x 9 Volt Block-Batterie), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 867	123,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 6-2

mit beleuchteter 4-stelliger LCD-Anzeige (6000 Punkte) mit Bargraph · Durchgangsprüfung über rote LED und Summer · Diodenprüfung · AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung · niedrige Eingangsimpedanz LoZ zur Unterdrückung von kapazitiv/ induktiv eingestreuten Spannungen · integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PEAK), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 100 µV - 1000 V, Wechselspannung: 100 µV - 1000 V, Gleichstrom: 1 mA - 10 A, Wechselstrom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz, Kapazität: 1 nF - 10 mF
Lieferung inkl. Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, Tasche, Batterie (9 V Block LR 61), Messleitungen
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 876 104

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 936	179,50	WB05

BENNING



Multimeter MM 7-1

mit 4-stelliger LCD- Anzeige (6000 Punkte) mit Bargraph · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen · Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · Relativ-Messung (REL), Spitzenwerterfassung (PEAK), Mess- (HOLD), Minimal-/Maximalwertspeicher (MIN/ MAX) · Durchgangs- und Diodenprüfung · einpolige Phasenprüfung · Messkategorie CAT IV 600 V; CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 10 µV - 1000 V, Wechselspannung: 10 µV - 1000 V
Gleich-/ Wechselstrom: 10 µA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ
Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz, Kapazität: 1 nF - 10 mF, Temperatur: - 40 °C bis + 400 °C
Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, Batterie (1 xTyp Block-Batterie), Tasche, Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 879	216,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 12

mit 4-stelliger, beleuchteter LCD-Anzeige (4.000/ 40.000 Punkte) mit Bargraph und **Logging-Funktion sowie Bluetooth®-Schnittstelle**
· Gleich-/ Wechselspannung (10 µV - 1000 V), Gleich-/ Wechselstrom (10 µA - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 40 MΩ), Frequenz (0,1 Hz - 100 kHz), Kapazität (0,01 nF - 40 mF), Temperatur (-200 °C - +1200°C)
· Durchgangsprüfung (30 Ω) (Summer)/ Diodenprüfung (2,0 V)
· Datenlogger-Funktion LOG (40.000 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.)
· Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische A-SAVE und manuelle Speicherung SAVE)
· Kostenlose PC-Software BENNING PC-Win MM 12: Messwertübertragung in Echtzeit über serielles Datenkabel mit USB-Anschluss auf PC oder Laptop, Abtastrate (Messintervall) von 1 s. bis 10 Min. einstellbar, Darstellung der Messwerte über Liniendiagramm und tabellarischer Form mit Berechnung von Maximal-/ Minimal-und Durchschnittswert, Speicherung bis zu 100.000 Messwerten im MS EXCEL®-Format, Download des Datenloggers LOG und des Speichers MEM
· Bluetooth® Low Energy 4.0 Schnittstelle und optische Schnittstelle über USB-Anschluss
· IOS- und Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenlogger/Speichers
· Kostenlose APP „BENNING MM-CM Link» herunterladen! Ansehen, speichern und teilen Sie die Messwerte zur weiteren Auswertung. Überwachen Sie gleichzeitig bis zu 5 Digital-Multimeter aus sicherer Entfernung. Messwertübertragung in Echtzeit per Bluetooth 4.0 auf Smartphone und Tablet (IOS/ Android ab 4.3). Download des Datenloggers LOG und des Speichers MEM. Speicherung der Messwerte im CSV-Format. Darstellung der Messwerte über Liniendiagramm und tabellarischer Form
· AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen
· Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben
· Automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batteriezustandsanzeige
· Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (P-HOLD), Relativmessung (REL), Maximal-/ Minimal-/ Durchschnittswert (MAX/ MIN/ AVG), Pegelmessung (dB/dBm)
· Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Lieferung inkl. PC-Software, serielles Datenkabel mit USB-Anschluss, Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, Tasche, Batterien (4x 1,5 V Mignon/ AA/ LR6), Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 924	439,00	WB05

BENNING



Stromzangenmultimeter CM P1

beleuchtete 4-stellige LCD-Anzeige (4.200 Punkte) · höchste Auflösung von 10 mA AC im 40 A Messbereich · integrierter Voltsensor (NCV) signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/ akustisch) · Einschaltstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (LPF) · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD) · Messkategorie CAT III 600 V

Messbereiche:
Wechselstrom: 10 mA - 400 A
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Zangenöffnung [mm]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	149 x 59 x 28
Art.-Nr.	4000 828 937
EUR	86,50
KS	WB05

BENNING



Stromzangenmultimeter CM P2

beleuchtete 4-stellige LCD-Anzeige (4.200 Punkte) · höchste Auflösung von 10 mA AC im 40 A Messbereich · integrierter Voltsensor (NCV) signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/ akustisch) · Einschaltstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (LPF) · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD) · ZERO-Funktion · Messkategorie CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichstrom: 10 mA - 400 A, Wechselstrom: 10 mA - 400 A
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Zangenöffnung [mm]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	149 x 59 x 28
Art.-Nr.	4000 828 938
EUR	119,00
KS	WB05

BENNING

NEU



Stromzangenmultimeter CM 1-4

4-teilig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) · mit offener Stromzange, LED-Stufenanzeige, Phasen- und Drehfeldprüfung · Drehfeldrichtungsprüfung über grüne LEDs (rechts/links) · Spannungsanzeige ab 50 V funktionsfähig bei leeren Batterien · deaktivierbarer Signalton bei Spannungsmessung · Einhandbedienung zur Spannungsmessung an Steckdosen (19 mm) · automatische Bereichswahl · Messwertspeicher (HOLD) · Eigenprüfeinrichtung (Selbsttest) · LED-Messtellenbeleuchtung · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:
Wechselstrom (100 mA - 200 A), Spannung (6,0 V - 1000 V), Widerstand (1 Ω - 50 kΩ), Drehfeldrichtungsanzeige, Durchgangsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung (Phase), Polaritätsprüfung
Lieferumfang: Lieferung inkl. Gürtel-Holster, Messleitungen, gummierter Kontaktspitzenschutz, Aufsteckkappen (CAT III/IV), Kontaktspitzenvergrößerung (Ø 4 mm), Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Zangenöffnung [mm]	**16**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	220 x 57 x 35
Art.-Nr.	**4000 828 948**
EUR	**219,00**
KS	WB05

BENNING

NEU



Leckstromzange CM 9-1

4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · Messung von Ableit-, Differenz-. Schutzleiter- und Lastströmen in elektrischen Anlagen, Geräten und Maschinen · Messung ohne Abschaltung unter normalen Betriebsbedingungen · ideal zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche (Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen etc.) · zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern (z.B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit) · Frequenzcharakteristik gemäß EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte gemäß VDE 0701-0702 · LPF-Tiefpassfilter (40 - 70 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Störsignale · Frequenzbereich für Bahn und Industrie: 15 Hz - 1 kHz (fg) · definierter Schutz gegen externe Magnetfelder gemäß EN 61557-13, Klasse 2 ≤ 30 A/m · automatische Bereichswahl · Spitzenwert- (PEAK), Messwertspeicher (HOLD) · Nullabgleich (ZERO) · Zangenöffnung max. 23 mm · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:
Wechselstrom (0,010 mA - 60 A), höchste Auflösung von 1 µA im 6 mA Messbereich, Spannung (0,01 V - 600 V AC/DC), Widerstand (0,1 Ω - 600 kΩ), Durchgangsprüfung
Lieferumfang: Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messmethode	**TRUE RMS**
L x B x H [mm]	210 x 76 x 34
Art.-Nr.	**4000 828 949**
EUR	**429,00**
KS	WB05

BENNING



Stromzangenmultimeter CM 2

3¾-stellige LCD-Anzeige (3999 Punkte) · ideal für die Messung kleinerer Ströme · Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Bereichsumschaltung/Abschaltung · Messwert- und Maximalwerterfassung · Relativmessungen (Differenzmessungen) · Durchgangsprüfung · Überspannungskategorie 300 V CAT III / 600 V CAT II

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1mV - 600 V, Gleichstrom: 10 mA - 300 A, Wechselstrom: 100 mA - 300 A
Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Zangenöffnung [mm]	**25**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	192 x 66 x 27
Art.-Nr.	**4000 828 873**
EUR	**183,00**
KS	WB05

BENNING



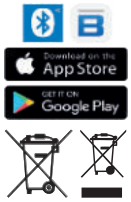
Stromzangenmultimeter CM 11

beleuchtete 4-stellig LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · präzises messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA · ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik · Fehlersuche und Ruhestrommessung in Brandmelde- und Einbruchmeldeanlagen · Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen · Messung von 4 mA - 20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife · Ruhestrommessung an KFZ-Batterien zwecks Überprüfung schleichender Batterieentladung · präzise Messung von Lastströmen bis 20 A AC/ 10 A DC · Durchgangsprüfung · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD), Minimal-/Maximalwertspeicher (MIN/ MAX), ZERO-Funktion · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichstrom: 0,1 mA - 10 A (Messbereiche 300,0 mA / 3,000 A / 10,00 A)
Wechselstrom: 0,1 mA - 20 A (Messbereiche 300,0 mA / 3,000 A / 20,00 A)
Spannung: 0,01 V - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 600 kΩ
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Zangenöffnung [mm]	**23**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	206 x 76 x 33,5
Art.-Nr.	**4000 828 923**
EUR	**329,00**
KS	WB05

BENNING







Stromzangenmultimeter CM 12
mit Logging-Funktion und Bluetooth®-Schnittstelle

4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) mit Bargraph · erweiterter Strommessbereich über optionalen flexiblen AC-Stromzangenwandler BENNING CFlex 1, (optionales Zubehör - gehört nicht zum Lieferumfang) Wechselstrombereich 300,0 A/ 3000 A · Datenlogger-Funktion LOG (9.999 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.) · Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische Speicherfunktion A-SAVE) · Schnittstelle: Bluetooth® Low Energy 4.0 · kostenlose IOS- und Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenloggers/Speichers · Leistungsanalyse in einphasige, dreiphasige und DC-Netze · Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen · Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben · THD-Messung (gesamte harmonische Verzerrung) der Oberschwingungen · Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch) · automatische Messbereichs- und Funktionswahl · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar), Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD), MAX-, Min-, Mittelwertspeicherung (MAX/ MIN/ AVG), Spitzenwertspeicher (PEAK-HOLD) · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichstrom (10 mA - 600 A/ Messbereiche 99,99 A/ 599,9 A), Wechselstrom (10 mA - 600 A/ Messbereiche 99,99 A/ 599,9 A), Spannung (10 mV - 1000 V), Widerstand (0,1 Ω - 100 kΩ), Frequenz 0,01 Hz - 10 kHz, Kapazität 1 nF - 4 mF, Wirkleistungsmessung 1 W - 600 kW, Leistungsfaktor cos phi 0.01 - 1.00, Einschaltstrommessung (INRUSH), THD-Messung, Drehfeldrichtungsanzeige, Durchgangsprüfung (30 Ω - 100 Ω), Diodenprüfung (1,8 V)
Lieferung inkl. Tasche, Batterien (6 x 1,5 V Micro) und Messleitungen, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Zangenöffnung [mm]	33
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	243 x 103 x 55
Art.-Nr.	**4000 828 943**
EUR	**384,00**
KS	WB05

BENNING





Isolations-/Widerstandsmessgerät IT 101
geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Service, Instandhaltung, Fehlersuche · für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren · 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (4000 Punkte) mit Bargraph · Grenzwerte für ISO-Messungen anwählbar · grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung · schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs · interner Speicher · TRUE RMS Spannung mit Tiefpassfilter · automatische Entladung von kapazitiven Spannungen · CAT IV 600 V

Messbereiche:
Isolationswiderstand: bis 20 GΩ, Prüfspannung: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V), Berechnung des resultierenden Leckstromes · Niederohm: bis 40 Ω (mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen) Polarisationsindex (PI), dielektrischer Absorptionsgrad (DAR), Spannung 600 V · Widerstand: 0,01 Ω - 40 k Ω
Lieferung inkl. Batterien (4 x Typ AA), schaltbare Prüfspitze, Messleitungen, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
207 x 95 x 52	**4000 828 900**	**488,00**	WB05

BENNING



4000 828 920 4000 828 921

Messleitungssatz
für alle handeslüblichen Digital-Multimeter, Digital-Stromzangen-Multimeter und Isolationswiderstands-Messgeräte mit 4 mm Buchse · CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V (mit Schutzkappen), CAT II 1000 V (ohne Schutzkappen)

Ausführung	Messspitzen-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-teilig	4	1400	**4000 828 920**	**19,10**	WB05
2-teilig	2	1400	**4000 828 921**	**13,90**	WB05

BENNING



Messleitungssatz TA 3
Sicherheitsmessleitungsset für alle handelsüblichen Digital-Multimeter · Digital-Stromzangen-Multimeter und Isolationswiderstands-Messgeräte mit 4 mm Buchse
Messkategorie:
CAT III 1000 V
Lieferumfang:
2 Messleitungen (Silikonkabel)
2 Prüfspitzen (schlanke Messspitzen)
2 Klauengreifer
2 Krokodilklemmen
(Produktabbildung ähnlich)

Ausführung	Messspitzen-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4	1000	**4000 828 922**	**52,00**	WB05

Prüfung elektrischer Arbeitsmittel - Die Verantwortung liegt beim Unternehmer!

BENNING

Die UVV BGV A3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel» verpflichtet den Unternehmer regelmäßige Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln durchzuführen.

Betriebssicherheitsverordnung
Die BetrSich-Verordnung fasst die Vorschriften für die Bereitstellung und die Benutzung von Arbeitsmitteln sowie für den Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen zusammen. Die technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) konkretisieren die BetrSichV hinsichtlich der Ermittlung und Bewertung von Gefährdungen sowie der Ableitung von geeigneten Maßnahmen.

Ähnlich wie das Arbeitsschutzgesetz richtet sich die BetrSich-Verordnung direkt an den Arbeitgeber. Dem Unternehmer wird somit per Gesetz die Verantwortung für die Bereitstellung sicherer Arbeitsmittel für seine Beschäftigten übertragen.

Die Pflicht zur Prüfung gilt für alle Betriebe, Unternehmen, dem öffentlichen Dienst, die Bundeswehr, das THW, Feuerwehren etc..., kurz gesagt in allen Bereichen, in denen Menschen elektrische Geräte als Arbeitsmittel einsetzen.

Verstöße gegen diese Verordnung gelten nicht mehr alleine als Ordnungswidrigkeit, sondern können einen Straftatbestand darstellen, der mit Geldstrafen bis hin zu Freiheitsentzug geahnt werden kann. Hierzu kann es kommen, wenn ein Unternehmen aus Kostengründen auf die Prüfung der Arbeitsmittel verzichtet und es durch mangelhafte Arbeitsmittel zu einem Personenunfall kommt.

Um die Sicherheit eines Arbeitsmittels (z. B. handgeführte elektrische Betriebsmittel/Werkzeuge) über die komplette Lebensdauer zu gewährleisten, sind regelmäßige Wiederholungsprüfungen erforderlich.
Die Prüfung ist von „befähigten Personen» durchzuführen, die aufgrund ihrer Berufsausbildung, ihrer Berufserfahrung und durch ihre zeitnahe berufliche Tätigkeit über die erforderlichen Fachkenntnisse zur Prüfung der Arbeitsmittel verfügen.

Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702
Die Prüfung elektrischer Geräte ist gemäß der Norm DIN VDE 0701-0702, *„Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte - Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte»*, durchzuführen.
Die Prüfung gliedert sich in die Schritte:
1. Sichtprüfung
2. Messung des Schutzleiterwiderstands, Isolationswiderstands, Schutzleiter- und Berührungsstroms
3. Funktionsprüfung erforderlich nach Instandsetzung und Änderung, ggf. auch nach Wiederholungsprüfung
4. Dokumentation

Mit den Gerätetestern „ST 710", "ST 725" und "ST 755 SET» (Art.-Nr. 4000 828 883, 4000 828 856, 4000 828 861) bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die vorgeschriebenen Prüfungen schnell und leicht durchzuführen und entsprechend zu dokumentieren.

BENNING







Gerätetester ST 710

für sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte nach DIN VDE 0701/0702 DGUV Vorschrift 3 · einfache Bedienung über drei Tasten · die komplette Prüfung ist innerhalb von 10 Sekunden netzunabhängig durchführbar · automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III) · Messung des Isolationswiderstandes, Schutzleiterwiderstandes, Schutzleiter- und Berührungsstromes nach **Ersatzableitstromverfahren** · Leitungstest inkl. RPE und RISO · Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/ Neutralleiters · Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose (L-N, L-PE, N-PE) · dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar (Messadapter gehört nicht zum Lieferumfang) · Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt

Besondere Produktvorteile: Grafikdisplay, automatischer Prüfablauf mit gut/schlecht Aussage, Batteriekapazität für 2500 Prüflinge, kostenloser Download der Prüfprotokolle (Excel, PDF) unter www.benning.de
Lieferumfang: Gerätetester ST 710, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteanschlussleitung, Batterien (6 x Typ AA) · Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang)
300 Stück Prüfplaketten (s. Art.-Nr. 4000 828 886)
Messadapter CEE-Schutzkontaktstecker in 16 A / 32 A
(s. Art.-Nr. 4000 828 901 / 4000 828 902)
Leckstromzange BENNING CM 9-1 (s. Art.-Nr. 4000 828 949)

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 115 x 55	4000 828 883	469,00	WR01

BENNING





Gerätetester ST 725

geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandsetzung, Service, Kommunen (einfache Handhabung, **für batterie- und netzbetriebene Prüfungen**)

Anwendungsbereiche: Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge · Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, ÖVE/ ÖNORM E 8701, NEN 3140

· Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle
· Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel
· Direkte Prüfprotokollerstellung über serielle Schnittstelle und optionalen Drucker BENNING PT 1
· Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum
· Schnell (Prüfung innerhalb weniger Sekunden), komplett (Gerätetester und FI/RCD-Tester in einem Prüfgerät), einmalig (Prüfung 1- und 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingungen)
· Automatischer Prüfablauf mit gut-/ schlecht Anzeige für Geräte der Klasse I, II (III) und Leitungstest
· Aktive Prüfung 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung (optionale Messadapter)
· Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt
· Batteriekapazität für 2500 Prüflinge
· Gewicht: 950 g

Messungen:
Schutzleiterwiderstand (200 mA Prüfstrom mit Polaritätsumkehr), Isolationswiderstand (250 V/ 500 V Prüfpannung), Prüfung 30 mA FI/RCD/ PRCD-Schutzschalter (Auslösezeit bei 1 x und 5 x Nennstrom), Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose
Netzbetrieb:
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/ direktes Messverfahren mit automatischer Netzumpolung
Batteriebetrieb:
Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren
Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, Batterien (6 x Typ AA), Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware auf CD-Rom, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):
300 Stück Prüfplaketten "Nächster Prüftermin", selbstklebend (s. Art.-Nr. 4000 828 886)

Messadapter für dreiphasige Verbraucher
(aktiv, mit netzspannungsabhängigen Schaltereinrichtungen) zur Messung von RPE und IPE (direkte Messung) unter Funktionsbedingung:

- 16 A CEE 5-polig aktiv, Art.-Nr. 4000 828 906
- 32 A CEE 5-polig aktiv, Art.-Nr. 4000 828 907

Messadapter für dreiphasige Verbraucher (passiv), zur Messung von RPE, Riso und iEA · CEE-Kupplung (5-polig), auf Schutzkontaktstecker (3-polig)

- 16 A CEE-Schutzkontaktstecker 5-polig passiv, Art.-Nr. 4000 828 901
- 32 A CEE-Schutzkontaktstecker 5-polig passiv, Art.-Nr. 4000 828 902

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 115 x 55	**4000 828 856**	**749,00**	WR01

BENNING



Messadapter

für dreiphasige Verbraucher (passiv) · zur Messung von RPE, RISO und IEA · CEE-Kupplung (5-polig), auf Schutzkontaktstecker (3-polig)

zur Verwendung mit Gerätetester ST 710 Art.-Nr. 4000 828 883, ST 725 Art.-Nr. 4000 828 856, ST 755 SET Art.-Nr. 4000 828 861

Anwendung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 3-phasige Verbraucher passiv	16 A CEE-Schutzkontaktstecker	**4000 828 901**	**61,50**	WB05
für 3-phasige Verbraucher passiv	32 A CEE-Schutzkontaktstecker	**4000 828 902**	**78,50**	WB05

BENNING



Messadapter

für dreiphasige Verbraucher (aktiv) · zur Messung von RPE und IPE unter Funktionsbedingung (direkte Messung) · Adapter 400 V CEE-Kupplung/ Stecker (5-polig) mit Auswertelektronik und Messsignalleitung

zur Verwendung mit Gerätetester ST 725 Art.-Nr. 4000 828 856

Anwendung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 3-phasige Verbraucher aktiv	16 A CEE 5-polig	**4000 828 906**	**329,00**	WB05
für 3-phasige Verbraucher aktiv	32 A CEE 5-polig	**4000 828 907**	**346,00**	WB05

BENNING

Gerätetester ST 755 SET

VDE 0701-0702, VDE 0751 zur Prüfung elektrischer und medizinisch elektrischer Geräte

Anwendung:
Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCDs und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353) wie z.B. Krankenhaus-/ Pflegebetten

· Touch-Screen für Gesten, Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen
· automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige
· komplette Prüflingsdatenbank inkl. Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar
· kostenloses Updates
· akkugestützte Bedienoberfläche (z. B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport des Gerätetesters von Prüfort zu Prüfort im Stand-by-Betrieb, Zugriff auf SD-Karte möglich)
· Schnittstellen: WLAN, Bluetooth®, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot

Messungen:
Schutzleiterwiderstand (200 mA/10 A Prüfstrom), Isolationswiderstand (50 V - 1000 V Prüfspannung), Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/ Ersatz-/ direkte Messung), Funktionstest (V/A/W) im TRUE-RMS-Verfahren, Prüfung mobiler PRCDs wie PRCD-S/-S+/-K und des Typs AC/A/F/B/ B+, Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen, Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter. Zusätzlich für VDE 0751: Geräte-ableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF
Lieferumfang: Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP67) und bruchfesten Koffer, Messleitungs-/ Krokodilklemmensatz, 2-polige Prüfleitung, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software (CD), Barcodescanner, Barcodeetiketten (1.000 St.), Prüfplaketten (300 St.), Herstellerprüfzertifikat

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):
Messadapter CEE-Schutzkontakt in 16 A/ 32 A
(s. Art.-Nr. 4000 828 901/ 4000 828 902)
Leckstromzange BENNING CM 9-1 (s. Art.-Nr. 4000 828 949)
Messadapter MA 3 passiv (s. Art.-Nr. 4000 828 951)
Messadapter MA 4 aktiv/passiv (auch für Schweißgeräte)
(s. Art.-Nr. 4000 828 952)



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
405 x 330 x 165	4000 828 861	1998,00 ▷	WR01

BENNING

NEU

Gerätetester ST 760 SET

zur Prüfung gemäß VDE 0701-0702, VDE 0751-1 (Medizin-Geräte) und VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4) (Schweißgeräte)

Anwendung:
Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD›s, von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353) wie z.B. Krankenhaus-/Pflegebetten und von Schweißgeräten gemäß VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4) · Touch-Screen für Gesten Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen · automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige · komplette Prüflingsdatenbank inkl. Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar · kostenlose Updates · akkugestützte Bedienoberfläche (z.B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport des Gerätetesters von Prüfort zu Prüfort im Stand-by-Betrieb, Zugriff auf SD-Karte möglich) · Schnittstellen: WLAN, Bluetooth®, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot

Messungen:
Schutzleiterwiderstand (200 mA/10 A Prüfstrom) · Isolationswiderstand (50 V - 500 V Prüfspannung) · Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/ Ersatz-/ direkte Messung) · Funktionstest (V/A/W) im TRUE-RMS-Verfahren · Prüfung mobiler PRCDs wie PRCD-S/-S+/-K und des Typs AC/A/F/B/B+ · Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen · Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter · zusätzlich für VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF · zusätzlich für VDE 0544-4: Scheitelwert und TRMS-Effektivwert der Leerlaufspannung sowie Berührungsstrom des Schweißstromkreises
Lieferumfang: Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP 67) und bruchfesten Koffer, Messleitungs-/Krokodilklemmensatz, 2-polige Prüfleitung, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software (CD), Barcodescanner, Barcodeetiketten (1.000 St.), Prüfplaketten (300 St.), Herstellerprüfzertifikat

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):
Passiv-Messadapter BENNING MA 3 (s. Art.-Nr. 4000 828 951)
Aktiv-Messadapter BENNING MA 4 (s. Art.-Nr. 4000 828 952)
Leckstromzange BENNING CM 9-1 (s. Art.-Nr. 4000 828 949)



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
405 x 330 x 165	4000 828 950	2339,00	WR01

BENNING

NEU



Messadapter MA3

zur Prüfung von CEE-Verlängerungsleitungen und passiven Prüfung 1-phasiger und 3-phasiger Geräte · passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 750 A, ST 755 und ST 760 · 16 A CEE 3-polig, 16 A/32 A CEE 5-polig · ermöglicht in Verbindung mit den Gerätetestern die Prüfung von RPE Schutzleiterwiderstand, RISO Isolationswiderstand, IPE/IBER Schutzleiter- und Berührungsstrom im Ersatzverfahren und die Funktionsprüfung (Leitungsbruch, Kurzschluss) sowie die Drehfeldprüfung von CEE-Verlängerungsleitungen · robuster und staub-/wasserdichter Schutzkoffer IP 67

Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
passive Prüfung	**4000 828 951**	**595,00**	WR01

BENNING

NEU



Messadapter MA4

für die aktive und passive Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten (inkl. Schweißgeräte), sowie Verlängerungsleitungen · passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 750 A, ST 755 und ST 760 · Anschluss für Prüflinge mit CEE 16 A/230 V, CEE 16 A/400 V und VEE 32 A/400 V Stecker · Messadapter kann mit 32 A voll belastet werden · unterstützte Messungen: RPE Schutzleiterwiderstand, RISO Isolationswiderstand, IDiff. Differenzstrom, IEA Ersatzableitstrom, Auslösezeit und Auslösestrom von PRCDs · Betriebsmittel- und Kabel-Funktionsprüfung inkl. Leitungsbruch-, Kurzschluss- und Drehfeldprüfung · Drehschalter "Funktion"zur Betriebsmittelwahl: Elektrisches Gerät oder Verlängerungsleitung (Kabel) · Drehschalter "Kabel": Aufschaltung aller oder einzelner Phasen zur detaillierten Kabelprüfung · Eigentest: Bewusste Zuschaltung eines Gerätefehlerstroms (1 mA / 3 mA) zur Prüfung des gesamten Testsystems · 7 Status-LED's und 1 Netz-LED · robuster und staub-/wasserdichter Schutzkoffer IP 67

Anwendung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
aktive/passive Prüfung	auch Schweißgeräte	**4000 828 952**	**1195,00**	WR01

BENNING



Prüfplaketten

zur Markierung des nächsten Prüfintervalls · selbstklebend · Abbildung ähnlich

VE = 1 Rolle mit 300 St. Prüfplaketten

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 828 886**	**57,50**	WB05

BENNING

NEU





Installationsprüfgerät IT 105

für einfache und rationelle sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung, gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110)

Messungen:
Niederohmwiderstand (200 mA Prüfstrom) · Isolationswiderstand (250 V/ 500 V/ 1000 V Prüfspannung) · Leitungsimpedanz (L-N/ L) und Kurzschlussstrom (PSC) · Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/ RCD-Auslösung und Fehlerstrom (PFC) · Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter mit Auslösezeit (Auto, ½ x, 1 x, 5 x IdN) und Auslösestrom (Rampe) · Prüfstrom sinusförmig (AC) und pulsierender Gleichstrom (A), Standard und verzögert (S) · Spannung bis 440 V · Frequenz · Drehfeld

Besondere Produktvorteile:
extra großes Grafikdisplay (95 x 55 mm) mit Hintergrundbeleuchtung · Prüfspitze mit TEST-Taste zum Start des Messvorgangs · AUTO-Startfunktion für Niederohm-, Schleifen- und Leitungsimpedanzmessung · LOCK-Funktion (Dauermessung) des Isolationswiderstandes · Kompensation (Nullabgleich) der Messleitungen bis 10 Ω zur RPE-Messung
Lieferumfang: Robuster Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Prüfspitzen-/Krokodilklemmensatz, Prüfleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien (Typ AA), Kalibrierzertifikat
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 939	**595,00**	WR01

BENNING







Installationsprüfgerät IT 130

geeignet für Elektrotechnik, Industrie (Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen bis 1000 V), Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Protokollierung, Photovoltaik · multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110) · inkl. Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter Typ B/ B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen)

Messungen:
Niederohmwiderstand (200 mA mit Polaritätsumkehr), Durchgang (7 mA), Isolationswiderstand (50 V/ 100 V/ 250 V/ 500 V/ 1000 V) · Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom · Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom · Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) (Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampe)) · TRUE RMS-Spannung · Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz

Messungen über optionales Zubehör: Erdung über 3-Leiter-Methode mit BENNING Erdungsset (044113), Art.-Nr. 4000 828 913, TRUE RMS Strom über Stromzangenadapter BENNING CC 1 (044037) · BENNING CC 3 (044038), Art.-Nr. 4000 828 918

Besondere Produktvorteile:
Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt) · Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten · integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit) · Bidirektionale Schnittstellen (USB/ RS 232) · eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige über grüne/rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze · Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung · Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes · Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung · Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm · Online-Spannungswächter · Akkuladefunktion im Gerät integriert · PC-Software BENNING PC-Win IT 130: Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung · Messwertdownload und Protokollierung (Prüfbericht, ZVEH-Prüfprotokoll)
Lieferumfang: Installationsprüfgerät, Tragetasche, PC-Software, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Püfleitung (L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 wiederaufladbaren NiMH-Akkus **(Typ AA)**, Kalibrierzertifikat

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):
Erdungsset, Art.-Nr. 4000 828 913
für Erdungsmessungen über 3-Leiter-Messmethode, bestehend aus 2 Erdspießen und 3 Prüfleitungen (2 x L = 20 m, 1 x L = 4,5 m)
AC-Stromzangenadapter BENNING CC 3, Art.-Nr. 4000 828 918
Wechselstrom 1 A - 40 A AC/DC (300 A AC/DC), Ausgang 10 mV/ 1 A. Zangenöffnung max. 25 mm, Messkategorie CAT III 600 V. inkl. Messleitungen, Tasche, Batterie (1x Typ Block-Batterie), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 828 919	**1369,00** ▷	WR01

BENNING



Erdungsset

Erdungsset für Erdungsmessungen über Dreileiter-Messmethode, bestehend aus 2 Erdspießen und 3 Prüfleitungen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5 teilig	**4000 828 913**	**99,50**	WB05

BENNING



AC/DC-Stromzangenadapter CC 3

zur Verwendung mit Installationsprüfgerät IT 130
(Art.-Nr. 4000 828 919)
Gleich-/Wechselstrom 0,2 A - 300 A AC/DC
Ausgang 1 mV/1 A
inkl. Batterie, Messleitungen und Tasche

Messkategorie:
CAT III 600 V
Lieferung inkl. Batterie (Typ Block-Batterie), AC/DC-Stromzangenadapter, Messleitungen, Tasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Zangenöffnung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 25	**4000 828 918**	**157,00**	WB05

6

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

Testboy GmbH, Germany

Die Spannungsprüfer vom Hause Testboy überzeugen durch ihr anwenderfreundliches Handling, robuste und sichere Bauform.
Darüber hinaus erfüllen sie alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt.



	Testboy Profi III LED	***Testboy Profi III LCD***
Anzeige	16 LEDs	LC Display
PELVAnzeige	optisch und vibrierend	optisch und vibrierend
Wechselspannungsbereich	6 - 1000 V AC	3 - 1000 V AC TRMS
Gleichspannungsbereich	6 - 1400 V DC	4 - 1400 V DC
Prüfkategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V
Durchgangsprüfung	Ja 0 - 200 kΩ optisch/aktustisch	Ja 0 - 10 kΩ mit akustischem Signal
Drehfeldrichtungsanzeige	Ja	Ja
Einpolige Phasenprüfung	Ja	Ja
Polaritätsprüfung	Ja	Ja
Widerstandsprüfung	-	10 - 199,9 kΩ
LED Taschenlampe	Ja (weiß)	Ja (weiß)
Schaltbare Last / Fi Auslösung	30 mA bei 230V	30 mA bei 230V
Data-Hold Funktion	-	Ja (Spannung und Widerstand)
FI / RCD-Prüfung	Ja (30 mA)	Ja (30 mA)
Frequenzprüfung	Nein	0-500Hz
Auto Power Off	Ja	Ja
Abschraubbare 4mm Prüfspitzenadapter	Ja	Ja
Einhandbedienung	Ja	Ja
Schutzart	IP 65	IP 65
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V
	40 00 828 928	**40 00 828 929**



	Testboy TV 216N	***Testboy TV 218***
Wechselstrom	bis 600A	bis 200A
Gleichstrom	bis 600A	bis 200A
Wechselspannung	bis 600V	Nein
Gleichspannung	bis 600V	Nein
Frequenz	Zange: 600Hz, 1kHz; Buchse: 600Hz - 10kHz	Nein
Widerstand	bis 60MΩ	Nein
Durchgangstest	Ja (Signalton bei Widerstand <30 Ω)	Nein
Überspannungskategorie	CAT III, 600V	CAT III 300V
Abtastrate	3 mal die Sekunde	3 mal die Sekunde
Kapazitätsmessung	bis 60 mF	Nein
Diodentest	Ja	Nein
Auto-Power-Off Funktion	Ja	Ja
Data-Hold Funktion	Ja	Ja
	40 00 828 933	**40 00 828 932**



Testboy 313

Der Testboy 313 ist besonders sicher in der Anwendung . Denn dank des automatischen Messbereichschutzes ist eine Fehlbedenung unmöglich.

Anzeige	LCD, beleuchtet, 37 mm	
DC Spannung	bis 600 V	
AC Spannung (TRMS)	bis 600 V	
DC Strom	bis 10A	
AC Strom	bis 10A	
Temperaturmessung	-20 °C - 1000°C mit K-Type-Fühler	
Widerstand	bis 20MΩ	
Durchgangstest	Ja	
Diodentest	Ja	
Kapazität	bis 20 µF	
Messbereichsschutz	Ja	
Uberspannungskategorie	CAT III 600 V	
Gewicht	380 g	
Spannungsversorgung	1 x 9 V 6LR61	
Data-Hold-Funktion	Ja	
	40 00 828 931	

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

Die Spannungsprüfer vom Hause Testboy überzeugen durch ihr anwenderfreundliches Handling, robuste und sichere Bauform.
Darüber hinaus erfüllen sie alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt.



	ST 105 PROMAT	***TB113***
Anzeige	optisch, akustisch, vibrierend	optisch + akustisch
Messbereich	12-1000 V AC	12-1000 V AC
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
integr. LED-Taschenlampe	Ja	Ja
sonstiges	-	-
	Keine Durchgangsprüfung	Keine Durchgangsprüfung
	4000 828 945	**4000 828 925**
	TB 114	***TB 115 Bit***
Anzeige	optisch + vibrierend	optisch
Messbereich	12-1000 V AC	12-1000 V AC
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
integr. LED-Taschenlampe	Ja	Nein
sonstiges	-	BIT-Aufnahme inkl. 2 Bits und Tasche
	Keine Durchgangsprüfung	Keine Durchgangsprüfung
	4000 828 926	**4000 828 944**



	DMM 10 (Promat)	
Anzeige	LCD, beleuchtet	
DC Spannung	0 - 600 V	
AC Spannung (TRMS)	0 - 600 V	
DC Strom	0 - 10 A	
AC Strom	0 - 10 A	
Temperaturmessung	-20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler	
Widerstand	600 Ohm - 60 MOhm	
Durchgangstest	Ja (Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ω)	
Diodentest	Ja	
Kapazität	bis 60mF	
Messbereichsschutz	Nein	
Überspannungskategorie	CAT III 600 V	
Gewicht	380g	
Spannungsversorgung	2x Typ AA	
Data-Hold-Funktion	Ja	
	4000 828 844	



	Testboy 20 Plus	
Durchgangsprüfung	optisch 0-20 Ω / akustisch 0-250 Ω	
Prüfspannung	4,5 V	
Prüfstrom	optisch ~10 mA / akustisch ~2 mA	
kontaktlose Spannungsprüfung	Ja	
Fremdspannungsschutz	bis 300 V	
Überspannungskategorie	CAT II 300 V	
integr. LED-Taschenlampe	Ja	
	4000 828 942	



	Testboy 40 Plus	
Anzeige	optisch, 8LEDs	
Spannungsbereich	6-400 V AC/DC	
Überspannungskategorie	CAT III 400 V	
Polarität	Ja (+,- LED)	
Schutzart	IP 65	
Spannungsversorgung	über Messobjekt	
	4000 828 927	

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen



Spannungstester TB

Erkennen von Wechselspannungen ohne Stromfluss · Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen · Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Anschlussdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten · Erkennen von Phasenleitern in einphasigen und dreiphasigen Netzen · prüft die Funktion von Schutzschaltern · erkennt fehlerhafte In-Line-Schalter und spannungsführende Kabel in Verteilerdosen · Messbereich umschaltbar (12 - 1000 Volt/ 110 - 1000 Volt) · LED-Taschenlampenfunktion · Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff · **Überspannungskategorie: CAT III 1000 V**
Anzeige: 4000 828 925: optisch + akustisch, 4000 828 926: optisch + vibrierend
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA),
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Modell	TB 113	TB 114
Anzeige	optisch, akustisch	optisch und vibrierend
Messkategorie [V]	CAT III 1000	CAT III 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000 V	12 - 1000 V
Art.-Nr.	**4000 828 925**	**4000 828 926**
EUR	**22,90**	**26,90**
KS	WR02	WR02





Spannungstester TB 115 Bit

berührungslos messend · zum Feststellen von Wechselspannungen ohne Stromfluss, Auffinden von Kabelbrüchen, Überprüfung von Schaltern und Steckdosen, Erkennen von Phasenleitern in ein- und dreiphasigen Netzen
Messbereich: 12 - 1000 V AC
Norm: EN 61010 - 1:2010
Messkategorie: CAT IV 600 V

Besonderheit:
integrierte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4 ")
Lieferung mit je einem Schlitz (3,5 mm) und einen Kreuzschlitz Bit (PH 1)
Lieferumfang: **komplett mit Tasche und Batterien**
(2 x 1,5 V Micro (AAA)) Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
12-1000 V AC	**4000 828 944**	**29,90**	WR02



Spannungstester TB 40 Plus

Anzeige optisch, von Gleich- und Wechselspannungen
8 LEDs · Phasensuche gegen den Schutzleiter · Spannungsversorgung erfolgt über das Messobjekt ·
Überspannungskategorie: CAT III 400 V

Anzeige	optisch
Messkategorie [V]	CAT III 400
Nennspannungsbereich [V AC/DC]	6 -400 V
Art.-Nr.	**4000 828 927**
EUR	**18,60**
KS	WR02



IP65

Spannungs-/Durchgangsprüfer Profi III LED

zweipolig · Anzeige von Spannung auch ohne Batterie · einpolige Phasensuche · zweipolige Drehfeldprüfung · Durchgangsprüfung 0 - 200 kΩ (optisch, akustisch) · FI/RCD-Prüftest (30 mA bei 230 V AC) mittels zwei Tastern · abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze · optimale Einhandbedienung (Schutzkontakt + CEE Steckdosen) · optisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35 V · Prüfstellenbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V
Messbereich:
Anzeige: 6-1000 optisch (LED)
Wechselspannung: 6-1000 V AC
Gleichspannung: 6-1400 V DC
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA),
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 828 928

Nennspannungsbereich [V DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-1000 V AC/6-1400 V	**4000 828 928**	**56,90**	WR02



IP65

Spannungs-/Durchgangsprüfer Profi III LCD

zweipolig · automatische Prüfbereichsauswahl · Anzeige von Spannung auch ohne Batterie · einpolige Phasensuche · zweipolige Drehfeldprüfung · Widerstandsmessung von 10 - 199,9 kΩ · Durchgangsprüfung mit akustischem Signal 0 - 10 kΩ · Spannungsbereich 3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC · Frequenzanzeige 0 - 500 Hz · FI/RCD-Prüftest (30 mA) mittels zwei Tasten · abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze · Data-Hold (bei Spannung und Widerstand) · optimale Einhandbedienung (Schutzkontakt + CEE Steckdosen) · optisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35 V · Taschenlampenfunktion · automatische Hintergrundbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V
Messbereich:
Wechselspannung: 3-1000 V AC (T-RMS/RMS)
Gleichspannung: 4-1400 V DC
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA),
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 770

Nennspannungsbereich [V DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-1000 V AC/4-1400 V	**4000 828 929**	**92,90**	WR02

Testboy

NEU



Durchgangsprüfer TB 20 Plus

erkennt dank des berührungslosen Spannungssensors Wechselspannung durch die Isolierung hindurch · eingebauter Stromwarner warnt vor lebensbedrohlicher Spannung · ermöglicht die einpolige Phasensuche · Taschenlampenfunktion
Durchgangsprüfung: optisch 0 - 20 Ω / akustisch 0 - 250 Ω · Prüfspannung: 4,5 V · Prüfstrom: optisch ca. 10 mA /akustisch ca. 2 mA · Fremdspannungsschutz: bis 300 V · Messkategorie: CAT II 300 V
Lieferumfang: **Durchgangsprüfer, zwei Messleitungen, Batterien (3 x 1,5 V Mignon / AA / LR 6)**
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Nennspannungsbereich [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 300	**4000 828 942**	**28,50**	WR02

Testboy



Digitalmultimeter Testboy 313

Gleich- und Wechselspannung bis 600 V · Gleich- und Wechselstrom bis 10 A · Anwendungsfehler ausgeschlossen durch automatischen Messbereichschutz · Durchgangstest · Diodentest · Widerstand bis 20 MOhm · Kapazität bis 20 µF · Temperaturmessung -20 bis +1000 °C über Temperaturfühler · Frequenz 0-20 kHz · Data Hold-Funktion · Hintergrundbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT III 600 V
Messbereich:
Wechselspannung: 0 - 600 V
Gleichspannung: 0 - 600 V
Wechselstrom: 0 - 10 A
Gleichstrom: 0 - 10 A
Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block-Batterie), 2 Messleitungen, 1 Temperaturfühler und 1 Tasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	**4000 828 931**	**59,00**	WR02

Testboy



Zangenamperemeter TV 218

3¾-stellige LCD-Anzeige (4000 Punkte) · Messbereich: Gleich- und Wechselstrom 10 mA - 200 A (zwei Messbereiche 40 A und 200 A) · Data Hold · Abtastrate: 3 mal pro Sekunde · exakte Messergebnisse durch Nullung mittels Taste (zero) · Überspannungskategorie: CAT III 300 V
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V LR44) und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 744

Zangenöffnung [mm]	21
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	155 x 50 x 25
Art.-Nr.	**4000 828 932**
EUR	**112,00**
KS	WR02

Testboy



Zangenamperemeter TV 216N

4-stellige LCD-Anzeige · Min- oder Maxwertmessung · Widerstand bis 60 MOhm · Frequenzbereich: 10 Hz bis 1 kHz · Kapazitätsmessung · akustische Durchgangsprüfung · Diodentest · LED-Taschenlampenfunktion · Überspannungskategorie: CAT III 600 V
Messbereich:
Wechsel-/Gleichstrom: 10 mA - 600 A
Wechsel-/Gleichspannung: 1 mV - 600 V
Lieferung inkl. Batterien (3 x Typ AAA), 1 Messleitung, Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Zangenöffnung [mm]	30
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	220 x 75 x 35
Art.-Nr.	**4000 828 933**
EUR	**139,00**
KS	WR02

Testboy



Leitungssucherset Testboy 26

mit LED-Taschenlampenfunktion · Anzeige akustisch · vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen sowie Zuordnung von Leitungspaaren und Adern · stufenlose Einstellung der Lautstärke · maximale Leitungslänge 8000 m (unbelastet) · Aufspüren von Kabelbrüchen · alternierender oder pulsierender Ton wählbar
Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block-Batterie), 1 Sender, 1 Empfänger, 1 Adaptersatz (Koax-, F-, und RJ11-Adapter) und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
akustisch	**4000 828 930**	**135,00**	WR02

PROMAT

NEU



LASER 2

Infrarotthermometer IR 100

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · automatische Abschaltung
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messbereich [°C]	**- 40 bis 580**
Genauigkeit [°C]	±2/±3
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 40
Messverhältnis	12:1
Emissionsgrad	0,95 (fest eingestellt)
Laserklasse	2
Batterien	1 x 9V E-Block
Art.-Nr.	**4000 828 941**
EUR	**30,50**
KS	PX05

Testboy



LASER 2

Infrarotthermometer TV 323

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · Min-/Maxwertanzeige · automatische Abschaltung
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messbereich [°C]	**- 50 bis 550**
Genauigkeit	±2 °C
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 828 934**
EUR	**55,00**
KS	WR02

Testboy



LASER 2

Infrarotthermometer TV 325

mehrstellige Anzeige · beleuchtetes Display · zuschaltbarer Laserpunkt · Min/Max Speicher · Alarmfunktion · Taschenlampenfunktion · Dauermessung mit Durchschnittswertermittlung · Auto-Power-Off-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad
Lieferumfang: Infrarotthermometer, K-Type-Fühler (-50 bis 200°C), Tasche, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messbereich [°C]	**- 60 bis 500**
Genauigkeit	Infrarot: ±2 °C oder ± 2%, der größere Wert gilt / (details siehe Bedienungsanleitung)
Arbeitstemperatur [°C]	0 - 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 828 935**
EUR	**109,00**
KS	WR02

Testboy



Wandscanner TV 700

erfasst eisenhaltige und nicht eisenhaltige Metalle, Holz oder spannungsführende Leitungen · Anzeige akustisch und optisch über LCD, mit Hintergrundbeleuchtung sowie Ampelanzeige
Lieferumfang: Wandscanner, Bereitschaftstasche, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

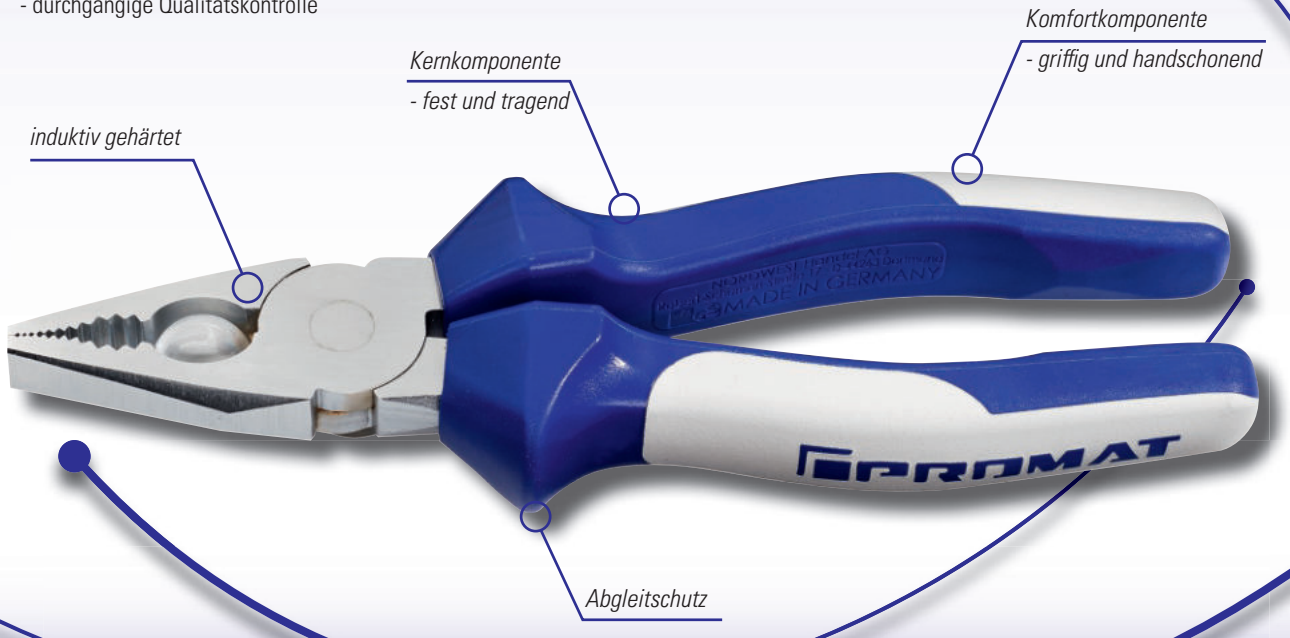
Scantiefe [mm]	**Eisenmetalle: 80 mm / Nichteisenmetalle: 60 mm / spannungsführende Leitungen: 50 mm / Holz: 22**
automatische Kalibrierung	ja
Auto-Power-Off	ja
H x B x T [mm]	145 x 68 x 25
Art.-Nr.	**4000 873 603**
EUR	**69,90**
KS	WR02

PROMAT Zangen



Ihre Vorteile / Ihre Sicherheit

- hergestellt nach modernsten Fertigungstechniken
- GS- und VDE-Zeichen durch anerkannte Prüfinstitute stellen die Normkonformität mit nationalen DIN- und internationalen EN- und ISO-Normen sicher
- sorgfältige Materialauswahl und - spezifikation, die sich nach den jeweiligen Anwendungszwecken, entsprechend den gültigen Vorschriften (z. B. ROHS) ausgerichtet
- durchgängige Qualitätskontrolle



PROMAT

NEU



Zangensatz
Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen
Inhalt:
1 St. Flachrundzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 345)
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 259)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 287)

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	**4000 811 254**	**41,35**	PX26

PROMAT



Zangensatz
Kopf verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen (Wasserpumpenzange tauchbeschichtet)

Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 119)
1 St. Radiozange 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 309)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 203)
1 St. Wasserpumpenzange 240 mm, durchgestecktes Gelenk
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	**4000 810 814**	**58,20**	PX26

PROMAT



Zangensatz
Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Inhalt:
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 341)
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gebogen (Art.-Nr. 4000 810 365)
1 St. Seitenschneider 160 mm, f. Pianodraht (Art.-Nr. 4000 810 119)
1 St. Kraft-Seitenschneider 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 133)
1 St. Kraft-Kombizange 200 mm (Art.-Nr. 4000 810 216)
1 St. Wasserpumpenzange 240 mm, durchgestecktes Gelenk (Art.-Nr. 4000 810 671)
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	**4000 810 095**	**83,25**	PX26

PROMAT



Zangen-/Werkzeugsatz
kombinierter Zangen-/ Schraubendrehersatz · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen · **Zange mit Mehrkomponenten-Hüllen · Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft**

Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 119)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 203)
1 St. Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 341)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 827 204)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 827 205)
1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 (Art.-Nr. 4000 827 452)
1 St. Phasenprüfer 150 mm
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 810 026**	**48,55**	PX26

PROMAT



1000 V

Zangensatz
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen**

Inhalt:
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 359)
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 158)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	**4000 810 096**	**43,35**	PX26

PROMAT



1000 V

Zangensatz

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen**

Inhalt:
1 St. Radio-/Telefonzange 160 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 328)
1 St. Storchenschnabelzange 160 mm, gebogen (Art.-Nr. 4000 810 873)
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 158)
1 St. Abisolierzange 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 418)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5 teilig	**4000 810 887**	**75,85**	PX26

PROMAT



1000 V

Zangen-/Werkzeugsatz

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen · **Zange mit Mehrkomponenten-Hüllen · Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft**

Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm VDE-isoliert (Art.-Nr. 4000 810 158)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)
1 St. Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 359)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 x 100 mm (Art.-Nr. 4000 828 516)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 828 517)
1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 (Art.-Nr. 4000 828 572)
1 St. Phasenprüfer 150 mm
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 810 027**	**57,40**	PX26

KNIPEX



Zangensatz Minis

Griffe mit Kunststoffüberzug · Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe bestehend aus:

Kraftseitenschneider 1 x Art.-Nr. 40 00 810 135
Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 40 00 810 697

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2 teilig	**4000 795 168**	**45,65**	WX18

KNIPEX

NEU



Zangensatz Minis

Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe bestehend aus:

Spitzkombizange **mit Mehrkomponenten-Hüllen,** 1 x Art.-Nr. 4000 795 355
Wasserpumpenzange **mit Kunststoffüberzug,** 1 x Art.-Nr. 4000 810 697

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2 teilig	**8000 554 043**	**47,30**	WX18

KNIPEX



Zangensatz Minis

Griffe mit Kunststoffüberzug · Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe

bestehend aus:

Zangenschlüssel 1 x Art.-Nr. 40 00 810 662
Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 40 00 795 021

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2 teilig	**4000 795 122**	**69,23**	WX18



Zangensatz Bestseller-Paket

Griffe mit Kunststoffüberzug und mit Mehrkomponenten-Hüllen · Zangen mit polierten Köpfen · im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 40 00 810 209
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 40 00 810 126
Wasserpumpenzange	1 x Art.-Nr. 40 00 810 674

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3 teilig	**4000 795 119**	**54,95**	WX18



Zangensatz Kraft-Paket

im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

Zangen mit polierten Köpfen · Griffe mit Kunststoffüberzug
bestehend aus:

Kraftkombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 221
Kraftseitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 135
Wasserpumpenzang	1 x Art.-Nr. 4000 810 674

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3 teilig	**4000 794 414**	**55,93**	WX18



1000 V

Zangensatz Kompakt-Box

gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · im Kunststoffkoffer

mit Mehrkomponenten-Hüllen
bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 236
Abisolierzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 415
Storchschnabelzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 355
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 155

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
327 x 275 x 65	4 teilig	**4000 794 418**	**116,41**	WX18



Zangensatz Montage-Paket

im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

mit Mehrkomponenten-Hüllen
bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 209
Storchschnabelzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 346
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 126

B x T x H [mm]	Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3 teilig	▷◀	**4000 794 415**	**53,13**	WX18



1000 V

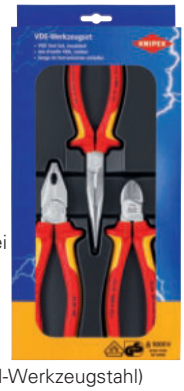
Zangen-/Werkzeugsatz

gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · im Kunststoffkoffer

Griffe mit Kunststoffüberzug und mit Mehrkomponenten-Hüllen
bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 236
Storchschnabelzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 355
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 155
Wasserpumpenzange	1 x Art.-Nr. 4000 794 293
Schraubendreher Schlitz	1 x Wera 0,4 x 2,5 x 80 mm
Schraubendreher Schlitz	1 x Wera 0,8 x 4,0 x 100 mm
Schraubendreher PH	1 x Wera 1 x 80 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 794 426**	**133,07**	WX18



1000 V

Zangensatz Elektro-Paket

VDE-isoliert bis 1000 V · Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden induktiv gehärtet

Zangen verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen
bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 236 (Spezial-Werkzeugstahl)
Flachrundzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 355 (Vanadin-Elektrostahl)
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 155 (Vanadin-Elektrostahl)

B x T x H [mm]	Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3 teilig	▷◀	**4000 794 416**	**72,85**	WX18

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schneidenform
Bei den schneidenden Zangen unterscheidet man zwischen verschiedenen Schneiden-Typen:

Schneiden ohne Facette
sind nur für weiche Werkstoffe geeignet.

Schneiden mit sehr kleiner Facette

Schneiden mit kleiner Facette
sind je nach Ausführung für alle Drahtklassen außer Pianodraht geeignet.

Schneiden mit Facette
sind je nach Zangenausführung für alle Drahtklassen geeignet.

Mittenschneider

weicher Draht mm

mittelharter Draht mm

harter Draht mm

Pianodraht mm

CU- + Al-Mehrleiterkabel mm
eindrähtig und mehrdrähtig

Drahtseil mm

PROMAT



Kneifzange
deutsche Form · für härteste Beanspruchung · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 58 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	4000 810 310	8,55
180	4000 810 311	8,80
200	4000 810 312	9,25
210	-	-
220	4000 810 313	10,65
225	-	-
250	4000 810 314	13,00 PX26

KNIPEX



Kneifzange
deutsche Form · für härteste Beanspruchung · bei Handwerkern wegen der präzisen Verarbeitung beliebt · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Art.-Nr.	EUR
4000 810 031	11,26
4000 810 032	11,69
-	-
4000 810 033	12,45
-	-
4000 810 034	14,28
4000 810 035	17,00 WX18

KNIPEX



Kneifzange
deutsche Form · für härteste Beanspruchung · bei Handwerkern wegen der präzisen Verarbeitung beliebt · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl · geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 794 175	11,86	WX18
180	4000 794 177	12,37	WX18
210	4000 794 179	12,84	WX18
225	4000 794 181	14,79	WX18
250	4000 794 183	17,89	WX18

KNIPEX



Hufbeschlagzange
(Karosserieabreißzange) · für Demontagearbeiten im Karosseriebau · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 59 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 810 040	40,25	WX18

PROMAT



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	Art.-Nr.	EUR
200	-	-	**-**	**-**
220	max. 1,8	max. 3,2	**4000 810 052**	**8,95**
250	max. 2	max. 3,5	**4000 810 053**	**9,85**
280	max. 2,2	max. 3,5	**4000 810 054**	**10,75**
300	max. 2,4	max. 3,5	**4000 810 074**	**12,75** PX26

KNIPEX



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◕	◑	Art.-Nr.	EUR
max. 1,4	max. 1,8	**4000 810 055**	**11,43**
max. 1,6	max. 2,4	**4000 810 056**	**11,73**
max. 1,6	max. 2,4	**4000 810 057**	**12,79**
max. 1,8	max. 2,8	**4000 810 058**	**13,98**
max. 1,8	max. 3,1	**4000 810 059**	**16,66** WX18

KNIPEX

Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange glanzverzinkt



Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
220	max. 2,4	max. 1,6		**4000 794 398**	**13,26**	WX18
250	max. 2,4	max. 1,6		**4000 794 399**	**14,45**	WX18
280	max. 2,8	max. 1,8		**4000 794 400**	**15,77**	WX18

PROMAT



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	Art.-Nr.	EUR
300	max. 2	max. 3,8	**4000 810 886**	**15,25** PX26

KNIPEX



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◕	◑	Art.-Nr.	EUR
max. 2	max. 3,8	**4000 810 066**	**21,12** WX18

KNIPEX

Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert



Länge [mm] Kunststoffüberzug	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 3,3	max. 1,8		**4000 795 088**	**17,60**	WX18
300	max. 3,8	max. 2		**4000 795 017**	**21,63**	WX18

PROMAT



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange glanzverzinkt

Länge [mm]	◕	◑	Art.-Nr.	EUR
250	-	-	**-**	**-**
300	max. 2	max. 3,8	**4000 810 076**	**17,95**
				PX26

KNIPEX



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange glanzverzinkt

◕	◑	Art.-Nr.	EUR
max. 1,8	max. 3,3	**4000 810 068**	**19,25**
max. 2	max. 3,8	**4000 810 065**	**23,38**
			WX18



KNIPEX Quality – Made in Germany



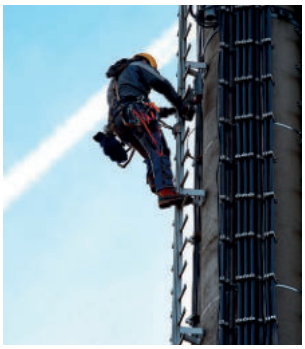
Zangen mit Befestigungsöse

Flexibles Sicherungssystem-Set

Arbeiten in Höhen sind mit erhöhtem Risiko verbunden.

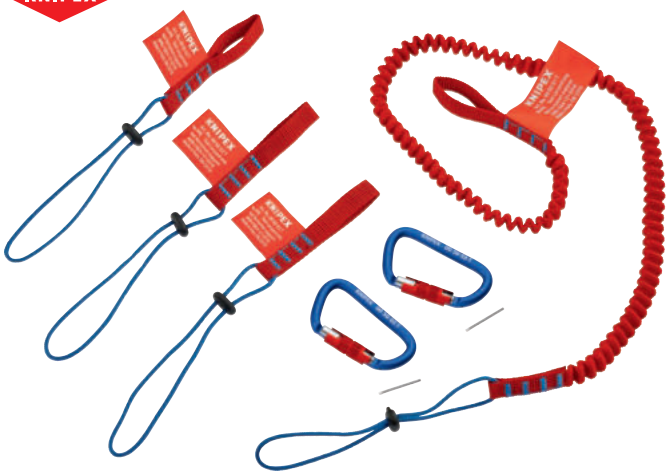
Mit den Tethered Tools*-Varianten der einzeln geprüften KNIPEX Zangen können Gefahren durch herabfallendes Werkzeug signifikant verringert werden.

> Werkzeug kann mit Fangleine, Adapterschlaufe und Materialkarabiner zuverlässig gesichert werden
> Doppelt sicheres Arbeiten: sehr stabile, fest mit der Griffhülle verschweißte Befestigungsöse zum Anbringen einer Fangleine
> Befestigungsöse stört nicht beim ungesicherten Einsatz am Boden



* (Tethered Tools) tethered = angebunden

www.knipex.de



Sicherungssystemset

ermöglicht zuverlässigen Schutz vor Herunterfallen und kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern · passend für alle KNIPEX-Zangen mit Befestigungsöse

Inhalt:
3 Adapterschlaufen
2 Karabiner
1 Fangleine

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 810 331	**45,77**	WX18



Adapterschlaufen

schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen · passend für alle KNIPEX-Zangen mit Befestigungsöse · max. Belastung: 1,5 kg Werkzeug-gewicht

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 Stück	**4000 810 333**	**15,68**	WX18



Fangleine

schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen · passend für alle KNIPEX-Zangen mit Befestigungsöse · max. Belastung: 1,5 kg Werkzeug-gewicht

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Stück	**4000 810 332**	**14,28**	WX18



Materialkarabiner

Karabiner mit Schraubsicherung · zum Verbinden von Adapterschlaufe und Fangleine oder zum Befestigen derselben an einem Fixpunkt

Inhalt: 2 Karabiner

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
81	**4000 810 334**	**21,68**	WX18



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug					
140	-	-	-	**-**	**-**
160	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 195**	**7,35**
180	max. 2,8	max. 2,5	-	**4000 810 196**	**7,90**
200	max. 3	max. 2,8	-	**4000 810 217**	**10,65** PX26



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR
max. 2,8	max. 1,8	9	**4000 794 031**	**11,56**
max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 205**	**10,97**
max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 206**	**11,65**
max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 207**	**13,39** WX18

PROMAT



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
160	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 286**	**10,15**
180	max. 2,8	max. 2,5	-	**4000 810 287**	**10,80**
200	max. 3	max. 2,8	-	**4000 810 358**	**12,85**
					PX26

KNIPEX



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 208**	**14,24**
max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 209**	**14,49**
max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 210**	**16,66**
				WX18

PROMAT



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
140	-	-	-	**-**	**-**
160	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 202**	**10,65**
180	max. 2,8	max. 2,5	-	**4000 810 203**	**11,25**
200	-	-	-	**-**	**-**
					PX26

KNIPEX



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärte

Zange verchromt

◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR
max. 2,8	max. 1,8	9	**4000 810 211**	**17,09**
max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 212**	**16,96**
max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 213**	**18,19**
max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 227**	**20,74**
				WX18

PROMAT

1000 V



Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen					
160	max. 2,5	max. 1,8	**4000 810 240**	**13,30**	PX26
180	max. 2,8	max. 2,5	**4000 810 241**	**13,45**	PX26
200	max. 3	max. 2,8	**4000 810 242**	**15,40**	PX26

KNIPEX



4000 810 235



4000 810 264



4000 794 046

1000 V

Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 264 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm]	◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 235**	**19,72**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 236**	**21,29**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 264**	**27,67**	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 237**	**23,80**	WX18
tauchisoliert						
160	max. 3,1	max. 2	10	**4000 794 045**	**25,42**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 794 046**	**26,44**	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 794 047**	**28,18**	WX18
250	max. 3,8	max. 2,5	15	**4000 794 048**	**37,49**	WX18

KNIPEX



1000 V

Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl · geschmiedet · mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	●	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2	max. 1,5	10	**4000 810 238**	**28,39**	WX18
190	max. 2,5	max. 2	13	**4000 810 239**	**31,49**	WX18

KNIPEX



1000 V

Kombizange

Voll-Kunststoffzangen sind unempfindlich gegen Magnetfelder und vollständig funkenfrei · für Zählermontage und Zählersperrung · Klasse C, Einsatzbereich bis -40°C

Zange Kunststoff, glasfaserverstärkt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Weichkunststoff-Zone			
180	**4000 795 154**	**17,26**	WX18

KNIPEX



4000 810 221



4000 810 218

Kraftkombizange

35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	●	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	**4000 810 221**	**15,81**	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 810 222**	**16,66**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 794 020**	**19,13**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	**4000 810 218**	**17,89**	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 810 219**	**19,42**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 810 220**	**23,04**	WX18

PROMAT

NEU



Kraftkombizange

bis zu 30 % Kraftersparnis · 20 % Gewichtsreduktion · schlanke Form · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Sonder-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und vergütet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
160	max. 3	max. 2,2	max. 1,6	**4000 811 097**	**14,95**	PX26
180	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	**4000 811 098**	**16,60**	PX26
200	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**4000 811 099**	**18,40**	PX26

KNIPEX



Kraftkombizange

35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	●	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	**4000 810 224**	**22,74**	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 810 233**	**24,40**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 810 234**	**27,71**	WX18



4000 810 245



4000 794 026

1000 V

Kraftkombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **35 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	**4000 810 245**	**25,42**	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 810 246**	**26,73**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 810 229**	**30,35**	WX18
tauchisoliert						
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 794 026**	**32,39**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 794 027**	**36,13**	WX18



4000 795 361



4000 810 293

1000 V

Spitzkombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · lange Schneidkanten für dickere Kabel · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 293 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
145	max. 3	max. 2	8	**4000 795 361**	**23,67**	WX18
145	max. 3	max. 2	8	**4000 810 293**	**30,05**	WX18

PROMAT

NEU



Kraftspitzkombizange

30 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftspitzkombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · lange Schneidkanten für dickere Kabel · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

Zange phosphatiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
160	3	2,2	1,6	**4000 811 169**	**13,95**	PX26
180	3,5	2,5	2	**4000 811 170**	**15,60**	PX26
200	3,8	2,7	2,3	**4000 811 171**	**17,20**	PX26



Minikombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
110	max. 2,5	max. 1,6	9	**4000 810 215**	**20,57**	WX18

NEU



4000 795 355



4000 795 359

Spitzkombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · lange Schneidkanten für dickere Kabel · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert						
145	max. 3	max. 2	8	**4000 795 355**	**19,59**	WX18
Zange verchromt						
145	max. 3	max. 2	8	**4000 795 359**	**21,97**	WX18



4000 811 002



4000 811 004

Elektroinstallationszange

für die Elektroinstallation · zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen · schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	⊕	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	ohne Öffnungsfeder	**4000 811 002**	**41,48**	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	**4000 811 004**	**43,35**	WX18

KNIPEX

1000 V


4000 811 005


4000 811 006


4000 810 294

Elektroinstallationszange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für die Elektroinstallation · zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen · schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 294 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	⊛	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	ohne Öffnungsfeder	**4000 811 005**	**46,75**	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	**4000 811 006**	**48,66**	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	**4000 810 294**	**55,04**	WX18

KNIPEX


4000 794 055


4000 810 175

Verdrahtungszange

ideale Zange bei Verkabelungsarbeiten · zum Greifen und Biegen von Drähten · zum Crimpen von Aderendhülsen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	◕	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5		**4000 794 055**	**28,31**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5		**4000 810 175**	**29,92**	WX18

KNIPEX



Verdrahtungszange

ideale Zange bei Verkabelungsarbeiten · zum Greifen und Biegen von Drähten · zum Crimpen von Aderendhülsen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	◕	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5		**4000 795 061**	**35,57**	WX18

KNIPEX


4000 794 058


4000 794 060

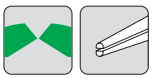
Schmuckbiegezange

für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten · geeignet für Biege- und Schneidarbeiten auch im Elektronik-Bereich · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Oberfläche	Kopf	Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug								
schwarz atramentiert	poliert	130	max. 2,2	max. 1,6		**4000 794 058**	**24,44**	WX18
verchromt	-	130	max. 2,2	max. 1,6		**4000 794 060**	**27,84**	WX18

PROMAT





Flachrundzange

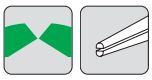
mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
125	-	-	-	-
140	-	-	-	-
145	max. 1,6	max. 2,3	**4000 810 305**	**6,85**
160	max. 1,6	max. 2,5	**4000 810 315**	**8,50** PX26

KNIPEX





Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◕	◑	Art.-Nr.	EUR
max. 1,6	max. 2,2	**4000 794 080**	**14,54**
max. 1,6	max. 2,5	**4000 810 307**	**14,07**
-	-	-	-
max. 1,6	max. 2,5	**4000 810 308**	**14,20** WX18

6

KNIPEX

Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
140	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 317**	**16,66**	WX18
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 318**	**16,87**	WX18

PROMAT



KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
140	-	-	**-**	**-**
160	max. 1,6	max. 2,5	**4000 810 309**	**9,60** PX26

Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

◕	◑	Art.-Nr.	EUR
max. 1,6	max. 2,5	**4000 794 088**	**19,08**
max. 1,6	max. 2,5	**4000 810 316**	**19,59** WX18

PROMAT



KNIPEX



1000 V

Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **gerade, flach-runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 328**	**14,25** PX26

1000 V

Flachrundzange DIN ISO 5745

mit Schneide (Radiozange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **gerade, flach-runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 325**	**22,19** WX18

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · 40° gewinkelte, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 488**	**16,96**	WX18

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · 40° gewinkelte, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 794 484**	**22,70**	WX18

PROMAT



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 339**	**9,15** PX26

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 342**	**18,06** WX18

PROMAT



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 345**	**11,70** PX26

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

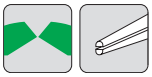
Art.-Nr. 4000 795 378: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 346**	**20,53**
max. 3,2	max. 2,2	**4000 795 378**	**26,90** WX18

PROMAT





Flachrundzange

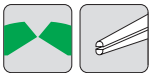
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 341**	**12,55** PX26

KNIPEX





Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 347**	**23,29** WX18

PROMAT





1000 V



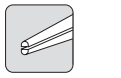
Flachrundzange

VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Griffffläche gezahnt

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 359**	**13,80**	PX26

KNIPEX



1000 V





4000 810 355



4000 810 298



4000 794 490

Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

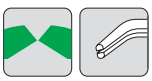
Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 298 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 355**	**26,99**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 298**	**33,36**	WX18
tauchisoliert						
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 794 490**	**31,71**	WX18

PROMAT





Flachrundzange

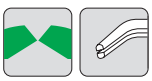
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 357**	**11,25** PX26

KNIPEX





Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 364**	**20,53** WX18

PROMAT



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	max. 2,8	max. 1,8		**4000 810 383**	**14,55**	PX26

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 382: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 366**	**22,99**	WX18
max. 3,2	max. 2,2		**4000 795 382**	**29,37**	WX18

PROMAT



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 362**	**12,85**	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8		**4000 810 365**	**14,05**	PX26

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 367**	**27,20**	WX18

PROMAT



1000 V

Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 873**	**15,90**	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8		**4000 810 380**	**16,00**	PX26

KNIPEX



4000 810 374



4000 794 496

1000 V

Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 8000 272 769 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 374**	**24,99**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 375**	**30,39**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		**8000 272 769**	**36,76**	WX18
tauchisoliert						
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 794 496**	**34,85**	WX18

KNIPEX

1000 V

Flachrundzange

Voll-Kunststoffzangen sind unempfindlich gegen Magnetfelder und vollständig funkenfrei · für Zählermontage und Zählersperrung · Klasse C, Einsatzbereich bis -40 °C



Zange Kunststoff, glasfaserverstärkt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Weichkunststoff-Zone			
220	**4000 795 155**	**17,26**	WX18

PROMAT



Flachzange

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]		Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug			
140	-	-	-
160		**4000 810 261**	**8,85** PX26

KNIPEX



Flachzange

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Art.-Nr.	EUR
4000 810 265	**11,35**
4000 810 266	**11,82** WX18

KNIPEX



Flachzange

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
140	**4000 810 269**	**13,94**	WX18
160	**4000 810 270**	**14,15**	WX18

KNIPEX



1000 V

Flachzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **flache, kurze, breite Backen** · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	**4000 810 272**	**20,66**	WX18

KNIPEX

NEU



Flachzange DIN ISO 5745

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	**4000 794 067**	**17,94**	WX18

PROMAT



Rundzange

runde, kurze Backen · Griffffläche geriffelt · zum Anbiegen von Drahtösen · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug			
140	**4000 810 278**	**6,70**	PX26

KNIPEX



4000 794 071

Rundzange

runde , kurze Backen · feingeschliffen · zum Anbiegen von Drahtösen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert



4000 810 289

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
125	4000 794 068	11,82	WX18
140	4000 794 069	11,82	WX18
160	4000 794 071	12,11	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 289	14,24	WX18

PROMAT



1000 V

Rundzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **runde, kurze Backen** · Griffffläche geriffelt · zum Anbiegen von Drahtösen · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen		
160	4000 810 292	15,55 PX26

KNIPEX



1000 V

Rundzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **runde , kurze Backen** · feingeschliffen · zum Anbiegen von Drahtösen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr.	EUR
4000 810 295	20,57 WX18

KNIPEX



Montierzange

gut geeignet für Greif-, Justier- und Montagearbeiten mit höherer Greifkraft· Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gerade	4000 794 093	21,46	WX18

PROMAT



Montierzange

mit Querprofilen · für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen · **flach-runde Greifspitzen** · besonders geeignet für Arbeiten im Kfz-Gewerbe (z. B. im Motorraum), in der Montage und im Maschinenbau · geschmiedet aus Spezialwerkzeugstahl · in Öl gehärtet

Kopf poliert

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug			
280	gerade	**4000 810 884**	**16,80**
	45° gebogen	**4000 810 885**	**18,40**
			PX26

KNIPEX



Montierzange

mit Querprofilen · für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen · **flach-runde Greifspitzen** · besonders geeignet für Arbeiten im Kfz-Gewerbe (z. B. im Motorraum), in der Montage und im Maschinenbau · geschmiedet aus Spezialwerkzeugstahl · in Öl gehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Spitze	Art.-Nr.	EUR
gerade	**4000 795 386**	**24,14**
45° gebogen	**4000 795 387**	**25,20**
		WX18

KNIPEX



Telefonzange

besonders schlanke, feine Spitzen · auch als Lötspitzzange zu verwenden · Greifflächen kreuzgezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 390**	**18,45**	WX18

KNIPEX



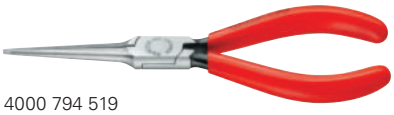
Telefonzange

besonders schlanke, feine Spitzen · auch als Lötspitzzange zu verwenden · Greifflächen kreuzgezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 392**	**22,65**	WX18

KNIPEX



4000 794 519



4000 794 522

Nadelzange

für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten · besonders lange Backen · glatt geschliffene Greifflächen · Kanten sorgfältig entgratet · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
160	gerade	**4000 794 519**	**21,93**	WX18
160	45° gewinkelt	**4000 794 522**	**24,40**	WX18

KNIPEX



4000 794 521



4000 794 524

Nadelzange

für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten · besonders lange Backen · glatt geschliffene Greifflächen · Kanten sorgfältig entgratet · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
160	gerade	**4000 794 521**	**27,33**	WX18
160	45° gewinkelt	**4000 794 524**	**30,43**	WX18

PROMAT



Langbeckzange
lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug		
140	-	-
160	**4000 810 273**	**7,45** PX26

KNIPEX



Langbeckzange
lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Art.-Nr.	EUR
4000 810 276	**14,28**
4000 810 277	**14,66** WX18

PROMAT



Langbeckzange
lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 281**	**9,45**	PX26

KNIPEX



Langbeckzange
lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 794 505**	**19,81**	WX18
160	**4000 810 283**	**20,74**	WX18
190	**4000 810 284**	**22,91**	WX18

PROMAT



1000 V

Langbeckzange
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR
160	**4000 810 271**	**14,85** PX26

KNIPEX



1000 V

Langbeckzange
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr.	EUR
4000 810 279	**22,91** WX18



Langbeckzange
lange, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 794 508**	**14,28**	WX18
160	**4000 794 510**	**15,00**	WX18
190	**4000 794 512**	**17,34**	WX18



1000 V

Langbeckzange
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **lange, runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 304**	**22,65**	WX18



4000 794 525



4000 794 526



4000 794 528

Justierzange
zum Greifen von Bauteilen und Drähten mit kleinem Durchmesser sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern · polierte Greifflächen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Backenausführung	Spitzenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
135	gerade	flach, schmal	1,5	**4000 794 525**	**18,49**	WX18
135	gerade	flach	3,5	**4000 794 526**	**18,11**	WX18
135	40° gewinkelt	flach	3,5	**4000 794 528**	**19,51**	WX18



Langbeckzange
lange, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 810 290**	**19,81**	WX18
160	**4000 810 291**	**20,44**	WX18



4000 794 566



4000 794 569



4000 794 575



4000 794 576

Mechanikerzange
hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen · Greifflächen kreuzgezahnt · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gerade	**4000 794 566**	**19,38**	WX18
200	40° gewinkelt	**4000 794 569**	**21,76**	WX18
200	70° gewinkelt	**4000 794 575**	**24,31**	WX18
200	45° gewinkelt	**4000 794 576**	**23,33**	WX18



Mechanikerzange
hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen · Greifflächen kreuzgezahnt · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gerade	**4000 810 372**	**25,54**	WX18
200	40° gewinkelt	**4000 794 570**	**27,97**	WX18
200	geschweift	**4000 794 572**	**28,09**	WX18
200	45° gewinkelt	**4000 794 577**	**28,60**	WX18

PROMAT



Gripzange
mit Drahtabschneider · mit Stellschraube und Lösehebel · mit Spezialmaul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten · Kopf aus hochwertigem CV-Stahl · geschmiedet · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 35	180	**4000 810 636**	**9,30**	PK08
max. 48	225	**4000 810 637**	**9,65**	PK08
max. 65	300	**4000 810 638**	**16,30**	PK08

PROMAT



4000 810 896

Rundgripzange
spezielle Maulform klemmt an 3 Seiten der Mutter · die Backen rutschen dadurch nicht ab und ein Abrunden der Mutter wird verhindert · mit Stellschraube und Lösehebel · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 21	191	**4000 810 896**	**13,65**	PK08
14 - 25	233	**4000 810 897**	**14,60**	PK08

PROMAT



Winkelgripzange
lange, schlanke Backen · 70° abgewinkelt · die besondere Kopfform bewirkt, dass die Zangenschenkel im gespannten Zustand nicht den Arbeitsbereich behindern · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 70	187,6	**4000 811 052**	**18,40**	PK08

PROMAT



Gripzange X-Jaw
Backe bietet 2,5-mal mehr Haltekraft als herkömmliche Gripzangen · für Gewichte bis zu 100 kg · sicheres Halten von runden und flachen Materialien · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 38	190	**4000 811 053**	**13,40**	PK08
max. 45	226	**4000 811 054**	**14,60**	PK08

IRWIN TOOLS



4000 810 615

Gripzange
mit gebogenen Klemmbacken · fester Halt des Werkstückes · mit Drahtabschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm Ø

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Klemmbackenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 38	175	8	**4000 810 615**	**16,40**	WX43
max. 48	250	11	**4000 810 616**	**21,80**	WX43

KNIPEX



Gripzange
hält Rund-, Profil- und Flachmaterial sicher fest · mit Stellschraube und Lösehebel · Einhandbedienung · hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung · Zangenkörper: Walzstahl, hochfest · Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 35	250	**4000 794 098**	**20,83**	WX18

PROMAT

NEU



Gripzange V-Jaw
mit Einstellschraube und Schnell-Lösehebel · Werkstücke wie Rohre, Muttern und Rundstähle, sowie ölige oder fettige Gegenstände können durch die V-Verzahnung gehalten werden ohne abzurutschen · Chrom-Molybdän-Stahl · geschmiedet · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 43	230	**4000 811 134**	**11,40**	PK08

KNIPEX



Gripzange
mit Stellschraube und Lösehebel · Einhandbedienung · hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung · Zangenkörper: Walzstahl, hochfest · Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet

Form 0: Backen für Rundmaterial, mit Drahtschneider

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 40	250	0	**4000 794 100**	**17,04**	WX18

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Gripzange
mit Stellschraube und Lösehebel · geschmiedete, vergütete Backen · Spezialmaul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten · CV-Stahl · vernickelt · Backenkörper Stahlblech mit hoher Festigkeit · durchdachte Backenform garantiert Dreipunktauflage bei jedem Materialquerschnitt

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 32	230	**4000 810 654**	**24,66**	WC01

IRWIN TOOLS



4000 810 617



4000 810 618

Langbeckgripzange
ideal für schnelleres und leichteres Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · für schwerste Werkstattanwendungen · mit Drahtabschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm Ø in mehreren Schritten

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Klemmbackenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 51	150	8,0 Basis, 4,0 Spitze	**4000 810 617**	**22,00**	WX43
max. 70	225	10,0 Basis, 5,0 Spitze	**4000 810 618**	**24,20**	WX43

PROMAT

NEU



Automatik-Gripzange
selbsteinstellend · automatische Einstellung auf die jeweilige Spannweite · dadurch praktische Einhandbedienung · gezahnte Ausführung · mit Stellschraube und Lösehebel · CV-Stahl · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 28	172	**4000 811 133**	**22,65**	PK08
max. 44	254	**4000 811 083**	**27,90**	PK08

IRWIN TOOLS



Weitspanngripzange
Greifbacken gezahnt · Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl · vernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
79	300	**4000 811 065**	**31,20**	WX43

PROMAT

NEU



Parallelgripzange
parallel spannend · mit Einstellschraube und klemmsicherem Schnelllösehebel · CV-Stahl · Backen stahlgeschmiedet · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 48	236	**4000 811 135**	**18,45**	PK08

PROMAT

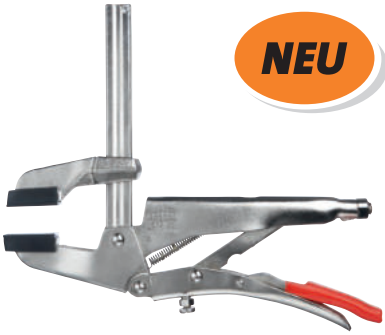


Breitmaulgripzange
mit breiten, flachen Backen · mit Stellschraube und Lösehebel · Ideal für die Blechbearbeitung · zum Biegen, Formen, Verkleben oder Bördeln von Werkstücken · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 37	244	**4000 811 051**	**14,45**	PK08

BESSEY
Einfach besser.

NEU



Parallelgripzange GRZ
parallele Spannflächen · Prismenaussparung für kleine Rundteile · inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen

Modell	Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
GRZ10	100	65	**8000 350 829**	**69,60**	WK24
GRZ20	200	65	**8000 350 830**	**76,40**	WK24

PROMAT



Schweißergripzange
Zangenkörper aus hochfestem Stahl · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 50	280	**4000 810 644**	**17,45**	PK08

IRWIN



Schweißergripzange
stark profilierte Spannbacken · Oberbacke um 90° gebogen · Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl · vernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	225	**4000 811 066**	**32,90**	WX43

PROMAT

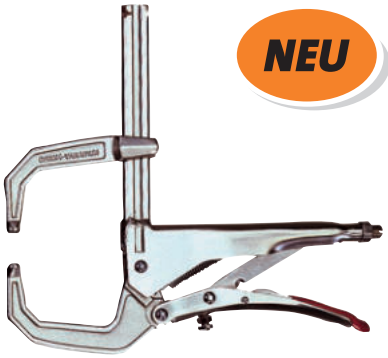


Rohrschweißergripzange
Zangenkörper aus hochfestem Stahl · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 70	280	**4000 810 646**	**18,55**	PK08

BESSEY
Einfach besser.

NEU



C-Gripzange GRZC
für punktförmiges und beidseitig übergreifendes Spannen · Spanntiefe Gleitbügel 40 mm

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	80	**8000 350 831**	**81,10**	WK24

PROMAT



Klammergripzange
mit geschmiedeten Backen · Klemmzange für sperrige Stücke · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 90	280	**4000 810 648**	**17,75**	PK08

IRWIN



4000 811 064



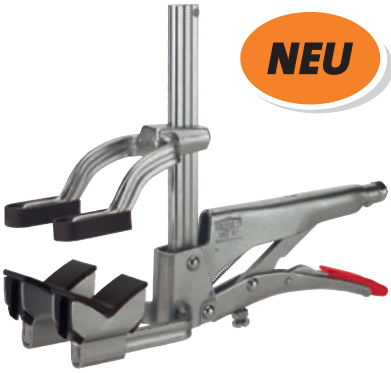
4000 810 621

Klammergripzange
mit beweglichen Klemmbacken · besonders geeignet für schwierigste Arbeiten bei nichtparallelen Werkstücken und Material unterschiedlichster Formen wie auch bei empfindlichen Oberflächen im KFZ-Bereich oder bei Arbeiten im Holz-Bereich

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
54	150	-	**4000 811 064**	**20,10**	WX43
102	275	65	**4000 810 621**	**33,20**	WX43

BESSEY
Einfach besser.

NEU



Rohrgripzange GRZRO
ideal zum Halten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser · schonendes Spannen empfindlicher Oberflächen · geeignet zum Heftschweißen, temperaturbeständig bis 200 °C · inklusive Schutzkappen · für Rohre von 0 - 110 mm

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	**8000 350 975**	**98,80**	WK24

IRWIN



Gripzangensatz
bestehend aus:
1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 125 mm
1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 175 mm
1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 250 mm
Lieferung im Aufbewahrungskasten

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 811 068	**52,30**	WX43



4000 810 179



4000 794 228

Seitenschneider für Kunststoffe

zum flächenbündigen Trennen von gespritzten Kunststoffteilen und Angussresten · mit plangeschliffener Schneidenfläche · Öffnungsfeder · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Spitze		Art.-Nr.	EUR	KS
140	gerade		**4000 810 177**	**19,72**	WX18
160	gerade		**4000 810 179**	**20,40**	WX18
180	gerade		**4000 794 227**	**21,93**	WX18
160	45° gewinkelt		**4000 810 180**	**31,96**	WX18
160	85° gewinkelt		**4000 810 187**	**36,42**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
125	gerade		**4000 794 228**	**21,00**	WX18



Seitenschneider für Lichtwellenleiter

zum Trennen von Glasfaserkabel · mit verlängerter Schneide · mit plangeschliffener Schneidenfläche · Öffnungsfeder · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] mit Kunststoffüberzug	Spitze		Art.-Nr.	EUR	KS
160	gerade		**4000 810 178**	**23,80**	WX18



Seitenschneider

für weichen und mittelharten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	◕	◑	Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2	max. 2,8	**4000 810 103**	**7,80**	PX26



Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug						
110	-	-	-	-	**-**	**-**
125	-	-	-	-	**-**	**-**
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2	**4000 810 101**	**8,10**
140	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4	**4000 810 110**	**8,35**
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	**4000 810 111**	**8,80**
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	**4000 810 149**	**11,35** PX26



Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3	max. 2	max. 1,2	-	**4000 794 206**	**14,15**
max. 3	max. 2,3	max. 1,5	-	**4000 810 100**	**14,15**
-	-	-	-	**-**	**-**
max. 4	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 120**	**14,15**
max. 4	max. 3	max. 2	-	**4000 810 121**	**14,41**
max. 4	max. 3	max. 2,5	-	**4000 810 122**	**15,73** WX18

PROMAT



Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen						
125	-	-	-	-	**-**	**-**
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2	**4000 810 257**	**11,05**
140	-	-	-	-	**-**	**-**
145	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4	**4000 810 258**	**11,35**
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	**4000 810 259**	**12,00**
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	**4000 810 262**	**14,35** PX26

KNIPEX



Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3	max. 2,3	max. 1,5	-	**4000 810 134**	**17,26**
-	-	-	-	**-**	**-**
max. 4	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 125**	**17,60**
-	-	-	-	**-**	**-**
max. 4	max. 2,8	max. 2	-	**4000 810 126**	**18,11**
max. 4	max. 3	max. 2,5	-	**4000 810 127**	**19,34** WX18

KNIPEX



4000 794 602



4000 794 603

Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert

Länge [mm]	◕	◑	◔		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
110	max. 1,2	max. 2	max. 3		**4000 794 602**	**18,96**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
110	max. 1,2	max. 2	max. 3		**4000 794 603**	**22,53**	WX18

PROMAT



Seitenschneider

für weichen und mittelharten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
140	max. 1,8	max. 2,5		**4000 810 108**	**9,60**	PX26
160	max. 2	max. 2,8		**4000 810 109**	**10,00**	PX26

6

PROMAT



Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen						
125	-	-	-	-	**-**	**-**
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2	**4000 810 263**	**11,70**
140	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4	**4000 810 118**	**10,90**
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	**4000 810 119**	**11,35**
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	**4000 810 151**	**13,50**

PX26

KNIPEX



Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 395 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3	max. 2,3	max. 1,5	-	**4000 810 147**	**20,44**
-	-	-	-	**-**	**-**
max. 4	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 148**	**20,53**
max. 4	max. 2,8	max. 2		**4000 810 128**	**21,55**
max. 4	max. 2,8	max. 2		**4000 795 395**	**27,92**
max. 4	max. 3	max. 2,5	-	**4000 810 129**	**23,46**

WX18

PROMAT



KNIPEX



4000 810 155



4000 810 299



4000 794 222

1000 V

Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
130	max. 1,6	max. 2	max. 1,2	**4000 810 282**	**13,45**	PX26
140	max. 2	max. 2,8	max. 1,4	**4000 810 243**	**13,75**	PX26
160	max. 2,3	max. 3	max. 1,6	**4000 810 158**	**14,55**	PX26
180	max. 2,5	max. 3,2	max. 1,8	**4000 810 244**	**16,90**	PX26

1000 V

Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	◔	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	max. 1,5	max. 2,3	max. 3	-	**4000 810 153**	**22,57**	WX18
140	max. 1,8	max. 2,5	max. 4	-	**4000 810 154**	**22,78**	WX18
160	max. 2	max. 3	max. 4	-	**4000 810 155**	**24,57**	WX18
160	max. 2	max. 3	max. 4	mit Befestigungsöse	**4000 810 299**	**30,94**	WX18
160	-	-	max. 4	-	**4000 794 604**	**24,65**	WX18
180	max. 2,5	max. 3	max. 4	-	**4000 810 156**	**26,31**	WX18
tauchisoliert							
160	max. 2	max. 3	max. 4	-	**4000 794 222**	**28,69**	WX18



4000 794 627



4000 794 625

Seitenschneider

für Elektromechaniker · für feinste Arbeiten an elektronischen Bauteilen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	●	◔	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
125	max. 0,8	max. 1,3	-	max. 1,7	**4000 794 627**	**19,17**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	max. 1	max. 1,8	0,6	max. 2,5	**4000 794 625**	**22,27**	WX18
125	-	-	-	max. 2,5	**4000 794 626**	**22,99**	WX18



Kompaktseitenschneider X-Cut®

40 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	●	◔	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	**4000 810 973**	**30,69**	WX18



Kompaktseitenschneider X-Cut®

40 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	●	◔	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	**4000 811 001**	**36,00**	WX18



1000 V

Kompaktseitenschneider X-Cut®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	●	◔	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	**4000 810 949**	**36,76**	WX18





Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug					
140	max. 3	max. 2,3	max. 1,8	**4000 810 879**	**11,95**
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	**4000 810 880**	**13,00**
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**4000 810 881**	**13,35**
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 882**	**15,25**
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	**4000 810 883**	**19,15**
					PX26

Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5	**4000 794 229**	**17,43**
max. 3,4	max. 2,5	max. 2	**4000 810 135**	**17,77**
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**4000 810 136**	**19,51**
max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 137**	**21,46**
max. 4,6	max. 3,5	max. 3	**4000 810 138**	**27,20**
				WX18

PROMAT



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	-	-	-	**-**	**-**
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	**4000 811 226**	**13,75**
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**4000 810 104**	**15,40**
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 105**	**18,10**
250	-	-	-	**-**	**-**
					PX26

KNIPEX



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5	**4000 794 235**	**21,12**
max. 3,4	max. 2,5	max. 2	**4000 810 140**	**21,46**
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**4000 810 141**	**23,67**
max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 142**	**25,25**
max. 4,6	max. 3,5	max. 3	**4000 810 143**	**30,52**
				WX18

PROMAT



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	-	-	-	**-**	**-**
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	**4000 810 256**	**14,70**
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**4000 810 133**	**14,80**
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 132**	**17,25**
250	-	-	-	**-**	**-**
					PX26

KNIPEX



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5	**4000 794 241**	**26,01**
max. 3,4	max. 2,5	max. 2	**4000 810 181**	**27,12**
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**4000 810 182**	**29,54**
max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 183**	**30,94**
max. 4,6	max. 3,5	max. 3	**4000 810 184**	**37,61**
				WX18

KNIPEX



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · mit Öffnungsfeder · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2	**4000 810 185**	**24,40**	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**4000 810 186**	**26,44**	WX18

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

KNIPEX



4000 794 616



4000 794 620

Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · **12° gewinkelt** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 794 617**	**23,72**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3		**4000 794 619**	**29,50**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 794 620**	**26,31**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3		**4000 795 062**	**32,94**	WX18

KNIPEX



4000 810 165



4000 810 326



4000 794 248

1000 V

Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	●	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2	-	**4000 810 165**	**29,84**	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	-	**4000 810 166**	**32,30**	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	**4000 810 167**	**34,26**	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	mit Befestigungsöse	**4000 810 326**	**40,63**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	**4000 810 172**	**43,78**	WX18
tauchisoliert							
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	**4000 794 248**	**41,23**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	**4000 794 249**	**46,71**	WX18

PROMAT



1000 V

Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2		**4000 810 159**	**18,70**	PX26
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3		**4000 810 157**	**19,90**	PX26
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 810 161**	**22,30**	PX26

KNIPEX



PATENTED

Hochleistungsseitenschneider TwinForce®

schneidet nochmal 50 % leichter als der bewährte Kraftseitenschneider · geringer Kraftaufwand · selbst 4 mm dicke Drähte schneidet man mit 2-3-maligen Nachsetzen · wenig Schnittschlag · hohe Stabilität und spielfreier Gang durch angeschmiedete und präzisionsgefräste Gelenkachsen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◔	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
180	max. 5,5	max. 4,6	max. 3,2	max. 3		**4000 810 131**	**50,87**	WX18

KNIPEX



Kraftmittenschneider

schneidet harte, dicke Drähte mit geringerem Kraftaufwand als gleichlange Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
250	5	5	3,8	3,5	**4000 810 188**	**34,89**	WX18

PROMAT

NEU



Kompaktmittenschneider

25 % Kraftersparnis · mit hebelübersetzten, innovativen und dauerbelastbarem Präzisionskraftgelenk · kraftvoller, extrastarker Mittenschneider · leichtes Schneiden von weichen, harten und Piano-Drähten

Zange phosphatiert

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponenten-Hüllen			
190	**4000 811 148**	**28,30**	PX26



4000 810 160 4000 810 164



4000 810 162 4000 810 152

Kompaktbolzenschneider CoBolt®

60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftseitenschneidern · besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 091, 4000 810 162, 4000 810 152 und 4000 810 846: mit zusätzlicher Aussparung zur Schneiderleichterung bei dickeren Drähten z. B. bei abgehängten Deckenkonstruktionen

Art.-Nr. 4000 810 164 und 4000 810 152: mit 20° abgewinkeltem Kopf, mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen, verbesserte Schneidengeometrie, mit Greiffläche

Zange schwarz atramentiert

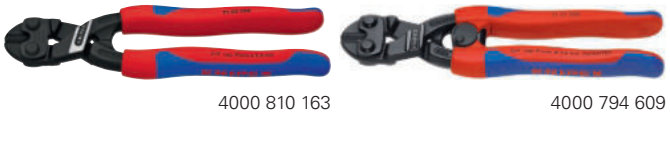
Länge [mm]	Ausführung	◔	◑	◕	●	Aussparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug									
160	gerade	5,3	4,4	3,2	3	ohne	**4000 810 891**	**27,54**	WX18
160	gerade	5,3	4,8	3,6	3,3	mit	**4000 810 091**	**28,77**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 160**	**31,03**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	mit	**4000 810 162**	**32,47**	WX18
200	20°	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 164**	**38,80**	WX18
200	20°	6	5,2	4	3,6	mit	**4000 810 152**	**43,10**	WX18
250	gerade	-	5,6	4	3,8	ohne	**4000 810 845**	**40,46**	WX18
250	gerade	-	6	4,3	4,2	mit	**4000 810 846**	**42,29**	WX18



Kleinbolzenschneider CombiCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffgriff						
390	7	5	4	**4000 810 766**	**78,28**	WK56



4000 810 163 4000 794 609



4000 810 168 4000 810 169

Kompaktbolzenschneider CoBolt

60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftseitenschneidern · besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 168 + 4000 794 609: mit Öffnungsfeder

Art.-Nr. 4000 810 169: mit 20° abgewinkeltem Kopf, mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen

Art.-Nr. 4000 795 400: mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert

Länge [mm]	Ausführung	◔	◑	◕	●	Aussparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 163**	**33,24**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 795 400**	**39,61**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 168**	**37,61**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	mit	**4000 794 609**	**38,12**	WX18
200	20°	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 169**	**45,77**	WX18



Bolzenschneider

Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · einzeln vergütet · max. 44 HRC /1260N/mm

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff						
460	8	7	5	**4000 810 874**	**48,30**	PKAD
620	9	8	7	**4000 810 875**	**59,95**	PKAD
780	11	9	8	**4000 810 876**	**82,30**	PKAD
900	13	11	9	**4000 810 877**	**103,35**	PKAD

NEU

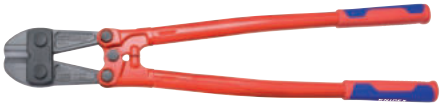


Ersatzmesserkopf

komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider
Art.-Nr. 4000 810 875, 4000 810 875, 4000 810 876 und 4000810877

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	**4000 801 010**	**25,40**	PKAD
620	**4000 801 011**	**32,40**	PKAD
780	**4000 801 012**	**48,00**	PKAD
900	**4000 801 013**	**51,20**	PKAD

KNIPEX



Bolzenschneider

für harte Materialien bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · eingeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · verschraubter, auswechselbarer Messerkopf · **Gelenk**: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · **Messer**: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
460	8	6	5	**4000 810 810**	**80,50**	WX18
610	9	8	7	**4000 810 811**	**93,16**	WX18
760	11	9	8	**4000 810 812**	**122,02**	WX18
910	13	10	9	**4000 810 813**	**164,60**	WX18

KNIPEX



Ersatzmesserkopf

komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider Art.-Nr. 4000810810 - 4000810813

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	**4000 810 816**	**44,46**	WX18
610	**4000 810 817**	**56,31**	WX18
760	**4000 810 818**	**76,08**	WX18
910	**4000 810 819**	**83,81**	WX18

VBW



Bolzenschneider WAGGONIT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
460	8	6	5	**4000 810 767**	**86,90**	WK56
610	9	8	7	**4000 810 768**	**101,37**	WK56
760	11	9	8	**4000 810 769**	**132,76**	WK56
910	13	11	9	**4000 810 770**	**187,07**	WK56

VBW



Bolzenschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	10	8	7	**4000 810 888**	**125,22**	WK56

VBW



Bolzen-Eckschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	11	9	8	**4000 810 889**	**170,15**	WK56

VBW



Bolzenschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · **Teleskop-Funktion** für geringen Platzbedarf und höchste Flexibilität in der Aufbewahrung und in der Anwendung · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	10	8	7	**4000 810 893**	**206,58**	WK56

VBW



Bolzen/Bündigschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · abgewinkeltete nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	10	8	7	**4000 810 890**	**219,08**	WK56

VBW



Ecktiefschneider

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · durch Spezial-Rohrkopf ist das Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · 20° Schneidwinkel ermöglichen das Trennen bis in die äußersten Ecken · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
1000	11	9	8	**4000 810 806**	**225,94**	WK56

VBW



Gitterrost- und Flachmaterialabschneider EuroCut

gesenkgeschmiedet · "Made in Germany" · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 20 HRC** · Flach: 40 x 4 mm ab Maschenweite 30 x 30 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
840	**4000 810 815**	**247,75**	WK56

PROMAT



Baustahlmattenschneider

Messerkopf entgratet und gestrahlt · Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · Einzeln vergütet, max. 42 HRC /1260N/mm · 1K-Griff, schwarz

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	**4000 810 878**	**89,95**	PKAD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesserkopf	**4000 810 014**	**57,15**	PKAD

VBW

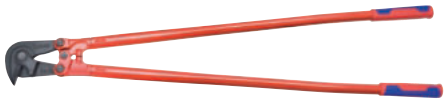


Baustahlmattenschneider BauCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung 40 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	**4000 810 804**	**105,39**	WK56

KNIPEX



Baustahlmattenschneider

Schneidleistung bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf und Gelenkbereich · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis · **Gelenk**: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · **Messer**: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	**4000 810 922**	**119,89**	WX18

KNIPEX

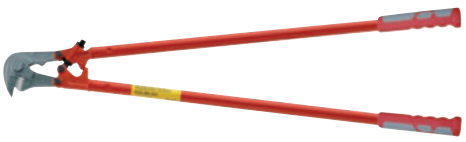


Ersatzmesserkopf

komplett mit Schrauben · passend zu Baustahlmattenschneider Art.-Nr. 4000 810 922

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
950	**4000 810 844**	**78,88**	WX18

VBW



Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit seitlicher Stellschraube zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	**4000 810 792**	**130,35**	WK56

VBW



Baustahlmattenschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · Schneiden induktiv gehärtet · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
800	11	9	5	**4000 810 800**	**180,52**	WK56
1000	11	9	6	**4000 810 805**	**197,39**	WK56

VBW

NEU



Baustahlmattenschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · Schneiden induktiv gehärtet · Teleskop-Funktion für geringen Platzbedarf und höchste Flexibilität in der Aufbewahrung und in der Anwendung · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	11	9	6	**4000 810 894**	**236,64**	WK56

VBW



Baustahlmattentiefschneider

durch Spezial-Rohrkopf Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle · nachstellbare Messer · wegen der besonderen Kopfform kann problemlos Rundmaterial getrennt werden, welches unter der oberen Baustahlmatte liegt · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
1000	11	9	6	**4000 810 809**	**209,49**	WK56



4000 810 077



4000 810 078

Bolzenvornschneider

hochübersetzt · im Vergleich zu herkömmlichen Hebel-Vornschneidern größere Schneidkapazität, geringerer Kraftaufwand und besseres Handling · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	**4000 810 077**	**41,01**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	**4000 810 078**	**43,69**	WX18

VBW



Bolzenvornschneider CombiCUT

klein · gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · abgewinkelter Messerkopf zum bündigen Trennen · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffgriff-Hüllen						
370	7	5	4	**4000 810 787**	**86,12**	WK56



Kraftvornschneider

hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
140	max. 4,0	max. 3,1	max. 2,0	max. 1,5	**4000 810 080**	**22,48**	WX18
160	max. 4,5	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	**4000 810 081**	**23,50**	WX18

PROMAT



Vornschneider

Kopfform ermöglicht einen optimierten Bewegungsablauf beim Spannen des Flechtknotens bei Monierarbeiten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug					
160	-	-	-	**-**	**-**
180	-	max. 3,8	max. 2,8	**4000 810 072**	**9,40**
200	-	-	-	**-**	**-**
280	-	-	-	**-**	**-**
					PX26

KNIPEX



Vornschneider

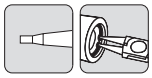
Kopfform ermöglicht einen optimierten Bewegungsablauf beim Spannen des Flechtknotens bei Monierarbeiten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 4,0	max. 2,8	max. 2,3	**4000 810 073**	**10,29**
max. 4,0	max. 3,2	max. 2,5	**4000 810 075**	**12,33**
max. 4,0	max. 3,5	max. 2,8	**4000 795 050**	**15,30**
max. 4,5	max. 4,0	max. 3,2	**4000 795 301**	**17,77**
				WX18

PROMAT





Sicherungsringzange

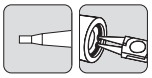
für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
J 0	8 - 13	**4000 810 583**	**7,30**
J 1	12 - 25	**4000 810 584**	**7,30**
J 2	19 - 60	**4000 810 590**	**7,50**
J 3	40 - 100	**4000 810 591**	**10,35**
J 4	85 - 140	**4000 811 093**	**18,90**
			PX26

KNIPEX





Sicherungsringzange

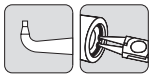
für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärte

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8 - 13	**4000 810 530**	**11,14**
12 - 25	**4000 810 531**	**11,14**
19 - 60	**4000 810 532**	**11,86**
40 - 100	**4000 810 533**	**13,52**
85 - 140	**4000 810 534**	**22,74**
		WX18

PROMAT





Sicherungsringzange

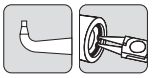
für Innenringe in Bohrungen · 90° gewinkelte Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
J 01	8 - 13	**4000 810 593**	**7,75**
J 11	12 - 25	**4000 810 594**	**7,75**
J 21	19 - 60	**4000 810 607**	**8,05**
J 31	40 - 100	**4000 810 608**	**10,80**
J 41	85 - 140	**4000 811 094**	**20,20**
			PX26

KNIPEX





Sicherungsringzange

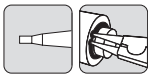
für Innenringe in Bohrungen · 90° gewinkelte Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8 - 13	**4000 810 540**	**12,62**
12 - 25	**4000 810 541**	**12,62**
19 - 60	**4000 810 542**	**12,84**
40 - 100	**4000 810 543**	**14,24**
85 - 140	**4000 810 544**	**24,31**
		WX18

PROMAT





Sicherungsringzange

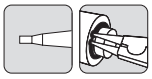
für Außenringe auf Wellen · gerade Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
A 0	3 - 10	**4000 810 611**	**8,95**
A 1	10 - 25	**4000 810 613**	**7,75**
A 2	19 - 60	**4000 810 614**	**8,10**
A 3	40 - 100	**4000 810 624**	**10,45**
A 4	85 - 140	**4000 811 108**	**20,25**
			PX26

KNIPEX





Sicherungsringzange

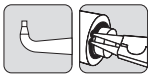
für Außenringe auf Wellen · gerade Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
3 - 10	**4000 810 550**	**12,84**
10 - 25	**4000 810 551**	**12,24**
19 - 60	**4000 810 552**	**13,52**
40 - 100	**4000 810 553**	**14,58**
85 - 140	**4000 810 554**	**25,54**
		WX18

PROMAT





Sicherungsringzange

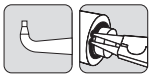
für Außenringe auf Wellen · 90° gewinkelte Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
A 01	3 - 10	**4000 810 626**	**9,45**
A 11	10 - 25	**4000 810 627**	**8,25**
A 21	19 - 60	**4000 810 628**	**8,70**
A 31	40 - 100	**4000 810 629**	**11,35**
A 41	85 - 140	**4000 811 109**	**21,55**
			PX26

KNIPEX





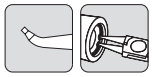
Außensicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · 90° gewinkelte Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
3 - 10	**4000 810 560**	**14,03**
10 - 25	**4000 810 561**	**13,35**
19 - 60	**4000 810 562**	**14,58**
40 - 100	**4000 810 563**	**16,15**
85 - 140	**4000 810 564**	**27,71**
		WX18





Sicherungsringzange

für Innenringe in Bohrungen · 45° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 02	8 - 13	**4000 810 060**	**12,75**	WX18
J 12	12 - 25	**4000 810 061**	**12,75**	WX18
J 22	19 - 60	**4000 810 062**	**13,18**	WX18
J 32	40 - 100	**4000 810 063**	**14,32**	WX18
J 42	85 - 140	**4000 810 064**	**24,31**	WX18





Sicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · 45° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

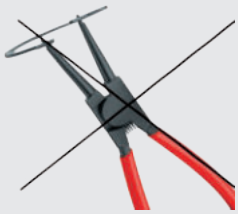
Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 02	3 - 10	**4000 810 036**	**14,15**	WX18
A 12	10 - 25	**4000 810 037**	**13,56**	WX18
A 22	19 - 60	**4000 810 038**	**14,71**	WX18
A 32	40 - 100	**4000 810 039**	**16,53**	WX18
A 42	85 - 140	**4000 810 041**	**27,97**	WX18

Präzisions-Sicherungsringzangen

Die neue Zangengeneration verbindet die Vorteile der Stabilität warm geschmiedeter Zangen mit der Belastbarkeit der kalt gezogenen, hoch verdichteten Federstahlspitzen.

Vorteile:

1. verwindungsfreie Montage der Ringe
2. geschraubtes Gelenk
3. stabile, eingesetzte Spitzen











4000 810 545



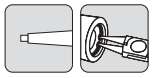
4000 795 171



4000 810 548



4000 810 866

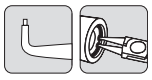


Präzisionssicherungsringzange

für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 0	140	8 - 13	**4000 810 535**	**14,54**	WX18
J 1	140	12 - 25	**4000 810 539**	**14,54**	WX18
J 2	180	19 - 60	**4000 810 545**	**15,30**	WX18
J 3	225	40 - 100	**4000 810 546**	**17,21**	WX18
J 4	320	85 - 140	**4000 810 547**	**29,67**	WX18
mit Spreizbegrenzung					
J 0	140	8 - 13	**4000 810 865**	**24,27**	WX18
J 1	140	12 - 25	**4000 795 171**	**24,27**	WX18
J 2	180	19 - 60	**4000 795 172**	**25,84**	WX18



Präzisionssicherungsringzange

für Innenringe · 90° gewinkelte Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 01	130	8 - 13	**4000 810 548**	**16,62**	WX18
J 11	130	12 - 25	**4000 810 549**	**16,62**	WX18
J 21	165	19 - 60	**4000 810 555**	**16,79**	WX18
J 31	210	40 - 100	**4000 810 556**	**18,53**	WX18
J 41	305	85 - 140	**4000 810 557**	**31,71**	WX18
mit Spreizbegrenzung					
J 01	130	8 - 13	**4000 810 866**	**27,29**	WX18
J 11	130	12 - 25	**4000 810 867**	**27,29**	WX18
J 21	165	19 - 60	**4000 810 868**	**27,46**	WX18
J 31	210	40 - 100	**4000 810 869**	**30,39**	WX18



4000 810 565



4000 794 164

Präzisionssicherungsringzange

für Außenringe · gerade Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 0	140	3 - 10	**4000 810 558**	**16,79**	WX18
A 1	140	10 - 25	**4000 810 559**	**15,68**	WX18
A 2	180	19 - 60	**4000 810 565**	**17,43**	WX18
A 3	225	40 - 100	**4000 810 566**	**19,04**	WX18
A 4	320	85 - 140	**4000 810 567**	**33,02**	WX18
mit Spreizbegrenzung					
A 0	140	3 - 10	**4000 794 164**	**21,08**	WX18
A 1	140	10 - 25	**4000 795 173**	**23,46**	WX18
A 2	180	19 - 60	**4000 795 174**	**25,33**	WX18



4000 810 575



4000 794 166

Außensicherungsringzange

für Außenringe · 90° gewinkelte Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 01	130	3 - 10	**4000 810 568**	**18,28**	WX18
A 11	130	10 - 25	**4000 810 569**	**17,21**	WX18
A 21	165	19 - 60	**4000 810 575**	**19,04**	WX18
A 31	210	40 - 100	**4000 810 576**	**20,83**	WX18
A 41	305	85 - 140	**4000 810 582**	**35,91**	WX18
mit Spreizbegrenzung					
A 01	130	3 - 10	**4000 794 166**	**23,04**	WX18
A 11	130	10 - 25	**4000 810 870**	**27,29**	WX18
A 21	165	19 - 60	**4000 810 871**	**30,09**	WX18
A 31	210	40 - 100	**4000 810 872**	**32,81**	WX18



Sicherungsringzange

für große Innenringe · Spitzen: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Zange schwarz pulverbeschichtet

Modell	Spitze	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
J 5	gerade	570	122 - 300	**4000 794 002**	**110,84**	WX18
J 6	gerade	580	252 - 400	**4000 794 003**	**110,84**	WX18
90° gewinkelt						
J 51	90° gewinkelt	590	122 - 300	**4000 794 004**	**111,48**	WX18
J 61	90° gewinkelt	600	252 - 400	**4000 794 005**	**111,48**	WX18



Sicherungsringzange

für große Außenringe · Spitzen: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Zange schwarz pulverbeschichtet

Modell	Spitze	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
A 5	gerade	560	122 - 300	**4000 794 014**	**110,84**	WX18
A 6	gerade	570	252 - 400	**4000 794 015**	**110,84**	WX18
90° gewinkelt						
A 51	90° gewinkelt	570	122 - 300	**4000 794 016**	**111,48**	WX18
A 61	90° gewinkelt	580	252 - 400	**4000 794 017**	**111,48**	WX18



4000 794 121



4000 810 649

Montagezange

für Sprengringe auf Wellen · mit Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Modell: Für Sprengringe mit Mindest-Spaltengröße von 3,6 mm

Art.Nr. 4000 810 649: für Sprengringe nach Norm ab Ø 12,0 mm, z. B. bei Gelenkwellensicherung am Getriebe eines Kfz · Mindestöffnung der Ringe 2,2 mm

Spitze	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade	170	**4000 794 121**	**31,75**	WX18
30° gewinkelt	200	**4000 810 649**	**35,62**	WX18



4000 794 127



4000 794 128

Sicherungsringzange

für Greifringe auf Wellen · mit Öffnungsfeder · kräftige Form · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	1,5 - 4	**4000 794 127**	**22,82**	WX18
140	4 - 7	**4000 794 128**	**15,05**	WX18
140	5 - 13	**4000 794 129**	**15,30**	WX18
140	14 - 18	**4000 794 130**	**16,07**	WX18
180	20 - 30	**4000 794 131**	**17,04**	WX18

PROMAT



4000 810 630



4000 810 631

Sicherungsringzangensatz

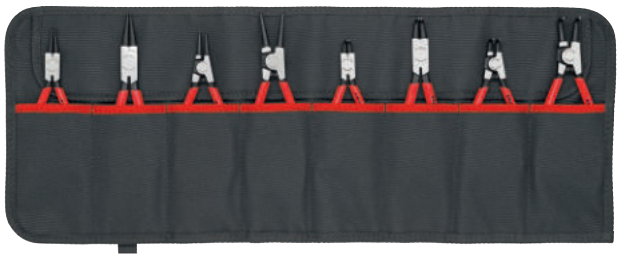
Inhalt Art.-Nr. 4000 810 630:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 590)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 607)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 614)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 628)

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 631:
je 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 584, 4000 810 590)
je 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 594, 4000 810 607)
je 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 613, 4000 810 614)
je 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 627, 4000 810 628)
Lieferung in hochwertiger Rolltasche, schnürbar

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	**4000 810 630**	**36,00**	PX26
8-teilig	10 - 60	**4000 810 631**	**80,20**	PX26

KNIPEX

NEU



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 541)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 561)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)
Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	**8000 272 805**	**115,56**	WX18

KNIPEX



4000 810 634

4000 795 454

Sicherungsringzangensatz

Inhalt 4000 810 634:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)

Inhalt 4000 795 454:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	**4000 810 634**	**61,29**	WX18
4-teilig	10 - 60	**4000 795 454**	**57,25**	WX18

KNIPEX



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 541)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 561)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)
Lieferung in Verkaufsverpackung mit SB-Lochung

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	**4000 795 291**	**108,25**	WX18



4000 810 642 4000 795 455

Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt 4000 810 642:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)

Inhalt 4000 795 455:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gebogen 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)
Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	12 - 60	**4000 810 642**	**71,44**	WX18
4-teilig	19 - 60	**4000 795 455**	**77,05**	WX18



Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 565)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 549)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 555)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 569)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 40 00 810 575)
Lieferung in Verkaufsverpackung mit SB-Lochung

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**4000 794 413**	**138,72**	WX18



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)
Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	**8000 272 806**	**146,03**	WX18



Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)
Lieferung im hochwertigen, schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	**4000 795 294**	**167,41**	WX18

PROMAT

NEU



Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Skalierung zum Voreinstellen der Schlüsselweite in Führungsnut · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponentenhüllen					
250	52	19	**4000 811 136**	**46,35**	PX26

KNIPEX



4000 795 287





4000 795 417



4000 795 419

Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 417 und 4000 795 419: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
125	23	11	**4000 795 287**	**37,49**	WX18
150	27	14	**4000 810 662**	**41,86**	WX18
180	40	15	**4000 810 689**	**43,01**	WX18
250	52	19	**4000 810 690**	**49,26**	WX18
300	60	22	**4000 810 691**	**60,05**	WX18
400	85	25	**4000 795 284**	**105,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
150	27	14	**4000 810 807**	**45,09**	WX18
180	40	15	**4000 810 685**	**45,56**	WX18
180	40	15	**4000 795 417**	**51,94**	WX18
250	52	19	**4000 810 686**	**52,70**	WX18
250	52	19	**4000 795 419**	**59,08**	WX18

KNIPEX



1000 V

Zangenschlüssel

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
250	46	**4000 810 892**	**57,59**	WX18

KNIPEX



4000 811 056



4000 811 057

Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen
- Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · mit praktischer Einstellskala: eine gelaserte Skala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite vor dem Zugriff · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
180	40	**4000 811 069**	**39,23**	WX18
250	52	**4000 811 056**	**41,82**	WX18
300	68	**4000 811 149**	**55,25**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	40	**4000 811 070**	**41,69**	WX18
250	52	**4000 811 057**	**45,26**	WX18

KNIPEX



NEU

Zangenschlüsselset

Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe mit Klettverschluss · **Zangen verchromt · Griffe mit Kunststoffüberzug**
Bestückt mit je 1x 4000 795 287, 4000 810 662, 4000 810 689, 4000 810 690 und 4000 810 691

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 795 293**	**240,17**	WX18

KNIPEX



NEU

Schonbacke

für KNIPEX Zangenschlüssel · geeignet für Designarmaturen und weitere höchstempfindliche Materialien dank weicher, glatter Greifflächen · beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen · für den überarbeiteten Zangenschlüssel (Modell ab 2018) in der 250er-Länge · Set bestehend aus 3 Paar Schonbacken aus Kunststoff

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**8000 554 056**	**7,23**	WX18

KNIPEX



PATENTED

Schraubzange

schnellverstellbar · 15 Einstellpositionen · Arbeiten nach dem Ratschenprinzip · sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern · selbstklemmend ab 17 mm · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
250	10 - 32	**4000 810 684**	**25,50**	WX18

PROMAT



Wasserpumpenzange

DIN/ISO 8976 · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · lackiert · mit durchgestecktem, poliertem Gewerbe · 7-fach verstellbar · mit profilierten und geschwungenen Schenkeln

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	175	**4000 810 664**	**7,45**	PX26
33	240	**4000 810 665**	**7,80**	PX26
45	300	**4000 810 666**	**14,95**	PX26

VBW



Wasserpumpenzange

DIN/ISO 8976 · gesenkgeschmiedet · "Made in Germany" · rot lackiert · Kopf und Rahmen poliert · Maul mit Brennerloch · gezahnt · kräftige Ausführung für härteste Beanspruchung · mit kordierten, handlichen Griffen · durchgestecktes Gleitgelenk · CV-Stahl

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17	150	**4000 810 762**	**33,08**	WK56
30	240	**4000 810 763**	**39,60**	WK56
40	300	**4000 810 764**	**67,11**	WK56

KNIPEX



PATENTED

Wasserpumpenzange SmartGrip®

automatische Einstellung am Werkstück · selbstklemmend an Rohren und Muttern · für Rohre **13 mm** (1/8) **bis 32 mm** (1 1/4) · für Muttern bis SW 10 - 36 mm · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
32 (1 1/4)	10-36	250	**4000 810 699**	**37,70**	WX18

PROMAT



Wasserpumpenzange SPEEDYplus

30 % vergrößerter Greifbereich · gesandstrahlt verchromt · vernickelt · Klemmschutz · Schnellverstellung · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl Werkzeugstahl

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
125	-	-	**-**	**-**
150	-	-	**-**	**-**
180	26	-	**4000 810 791**	**16,45**
250	46	-	**4000 810 848**	**19,60**
300	60	-	**4000 810 849**	**25,80**

PX26

PROMAT



NEU



Wasserpumpenzange

30 % vergrößerter Greifbereich · Klemmschutz · Einstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl Werkzeugstahl

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponentenhüllen					
50 (2)	50	250	**4000 811 137**	**26,35**	PX26

KNIPEX



NEU



Wasserpumpenzange Cobra® XS

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen: besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf · einhändige Feinverstellung für die optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anschieben · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 60 HRC · Klemmschutz · dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28 (1)	24	100	**4000 811 172**	**20,36**	WX18

KNIPEX



Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

Spann-W. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR
27	-	**4000 810 658**	**19,59**
30	-	**4000 810 697**	**20,10**
36	-	**4000 810 673**	**21,04**
46		**4000 810 674**	**22,36**
46	Quick Set	**4000 795 309**	**23,76**
60		**4000 810 675**	**31,11**
60	Quick Set	**4000 795 300**	**32,26**

WX18





Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
90 (3 1/2)	95	400	**4000 810 676**	**54,44**	WX18
115 (4 1/2)	120	560	**4000 810 672**	**91,12**	WX18



4000 794 280



4000 795 311

Wasserpumpenzange Cobra®matic

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
50 (2)	46	250	**4000 794 675**	**25,50**	WX18



6

Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
42 (1 1/2)	36	180	-	**4000 794 279**	**23,42**	WX18
50 (2)	46	250	-	**4000 794 280**	**25,20**	WX18
50 (2)	46	250	m.Befestigungsöse	**4000 810 327**	**31,58**	WX18
50 (2)	46	250	QuickSet	**4000 795 311**	**26,39**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	-	**4000 794 281**	**35,49**	WX18



4000 795 113



4000 810 688

Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
27 (1)	27	125	**4000 795 113**	**25,12**	WX18
42 (1 1/2)	36	180	**4000 794 282**	**29,07**	WX18
50 (2)	46	250	**4000 810 650**	**30,22**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 810 651**	**39,06**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	**4000 810 688**	**33,02**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 810 705**	**42,67**	WX18

1000 V

Wasserpumpenzange Cobra®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **selbstklemmend an Rohren und Muttern** · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	**4000 795 065**	**38,04**	WX18



Wasserpumpenzange Cobra® ES

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück · besonders guter Zugang zum Werkstück durch sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich · ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Fahrzeugbau und Industrie** · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
32 (1 1/4)	42	250	**4000 810 667**	**24,18**	WX18

KNIPEX



Zangensatz Cobra®-Paket

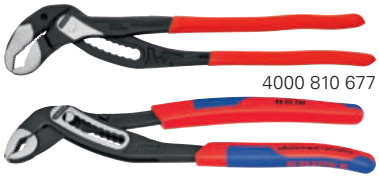
CV-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck

bestehend aus:

Wasserpumpenzange
1 x Art.-Nr. 4000 810 673, L. 180 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 674, L. 250 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 675, L. 300 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3 teilig	**4000 795 120**	**74,50**	WX18

KNIPEX



4000 810 677

4000 794 290

Wasserpumpenzange Alligator®

Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz attramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
42 (1 1/2)	36	180	**4000 810 669**	**16,11**	WX18
50 (2)	46	250	**4000 810 677**	**17,00**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 810 678**	**25,50**	WX18
90 (3 1/2)	95	400	**4000 795 167**	**49,90**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
42 (1 1/2)	36	180	**4000 794 289**	**18,96**	WX18
50 (2)	46	250	**4000 794 290**	**20,74**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 794 292**	**28,26**	WX18

PROMAT



Wasserpumpenzange

Länge: 7-stufige Rastenverstellung · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Chrom-Vanadium-Stahl

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen			
180	-	**-**	**-**
250	6-44	**4000 810 671**	**16,95**
300	-	**-**	**-**
			PX26

KNIPEX



Wasserpumpenzange Alligator®

Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	**4000 810 680**	**23,33**
46	**4000 810 682**	**26,73**
60	**4000 810 683**	**36,64**
		WX18

KNIPEX

1000 V



4000 810 714



4000 794 298

Wasserpumpenzange Alligator®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern** · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	**4000 810 714**	**30,22**	WX18
tauchisoliert					
50 (2)	46	250	**4000 794 298**	**36,08**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 794 299**	**49,00**	WX18

KNIPEX



Zangensatz Alligator® -Paket

Griffe mit Kunststoffüberzug · Zangen mit polierten Köpfen· im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

bestehend aus:

Wasserpumpenzange
1 x Art.-Nr. 40 00 810 669, L. 180 mm
1 x Art.-Nr. 40 00 810 667, L. 250 mm
1 x Art.-Nr. 40 00 810 678, L. 300 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3 teilig	**4000 795 121**	**58,61**	WX18

PROMAT



Wasserpumpenzange

mit Rillengelenk · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 6 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · gesandstrahlt verchromt · vernickelt · Spezial-Werkzeugstahl

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug			
250	10-36	**4000 810 663**	**7,80** PX26

KNIPEX



Wasserpumpenzange

mit Rillengelenk · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	**4000 810 670**	**15,47** WX18

PROMAT



Wasserpumpenzange

mit Rillengelenk · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 6 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · gesandstrahlt verchromt · vernickelt · Spezial-Werkzeugstahl

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen			
250	6-46	**4000 810 698**	**11,95** PX26

KNIPEX



Wasserpumpenzange

mit Rillengelenk · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	**4000 810 713**	**26,44** WX18

PROMAT



1000 V

Wasserpumpenzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Länge: 7-stufige Rastenverstellung** · durchgestecktes Gewerbe verchromt · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
6-44 (1/8 - 1 1/2)	6-44	250	**4000 810 789**	**22,00**	PX26

PROMAT



Rohrzange

Maulstellung 90° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

GEDORE



Rohrzange

schwedisches Modell · besonders massive Ausführung · Kopf 85° abgewinkelt · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · Zahnung zusätzlich flammgehärtet · blau einbrennlackiert · Rolle unverlierbar · selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist

DIN 5234 Form A

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W.[mm]	Gesamt-L.[mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W.[mm]	Gesamt-L.[mm]	Art.-Nr.	EUR
25,4 (1)	0- 42	320	**4000 810 692**	**17,05**	44	320	**4000 810 700**	**48,24**
38,1 (1 1/2)	0- 62	425	**4000 810 693**	**23,55**	62	430	**4000 810 701**	**72,72**
50,8 (2)	0- 70	560	**4000 810 694**	**38,95**	76	580	**4000 810 702**	**111,51**
76,2 (3)	10-110	630	**4000 810 695**	**65,95**	105	670	**4000 810 703**	**143,01**
101,6 (4)	10-121	740	**4000 810 696**	**93,85** PX17	130	760	**4000 810 704**	**220,14** WC01

PROMAT



Eckrohrzange

Maulstellung 45° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W.[mm]	Gesamt-L.[mm]	Art.-Nr.	EUR
25,4 (1)	0-55	320	**4000 810 710**	**17,40**
38,1 (1 1/2)	0-62	425	**4000 810 711**	**22,80**
50,8 (2)	0-94	565	**4000 810 712**	**37,45**
				PX17

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Eckrohrzange Eck-Schwede®

für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen · mit schlankem Kopf · **Multigrip-Maulform (52° abgewinkelt)** · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt und zusätzlich flammgehärtet · Rolle unverlierbar · ganz vergütet · blau einbrennlackiert

DIN 5234 Form B

Spann-W.[mm]	Gesamt-L.[mm]	Art.-Nr.	EUR
44	320	**4000 810 716**	**49,86**
62	430	**4000 810 717**	**70,83**
-	-	**-**	**-**
			WC01

PROMAT



Eckrohrzange

S-Maul · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

KNIPEX



Rohrzange

S-Maul · Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Backen blank geschliffen · rot pulverlackiert · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

ROTHENBERGER



Eckrohrzange Super S

45° · sicheres und rutschfestes Greifen gegen die Drehrichtung durch versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet · Doppel T-Profilgriff · ideal zum Spannen unterschiedlichster Materialformen · ermöglicht universellen Einsatz · selbstklemmend: Sicheres, festes Greifen und Halten auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Eckrohrzange Eck-Schwede-snap®

Hochleistungs-Dreipunktrohrzange · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · ganz vergütet · Zahnung zusätzlich flammgehärtet · blau einbrennlackiert · Kopf geschliffen · Stellmuttersicherung · **S-Maul** · für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen

DIN 5234 Form C

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
12,7 mm (1/2)	-	-	**-**	**-**	0- 35	245	**4000 810 729**	**36,85**	-	-	**-**	**-**	35	245	**4000 810 720**	**55,35**
25,4 mm (1)	0-45	330	**4000 810 730**	**18,30**	0- 42	320	**4000 810 734**	**34,60**	34	300	**4000 781 032**	**43,45**	48	320	**4000 810 721**	**75,69**
38,1 mm (1 1/2)	0-62	420	**4000 810 731**	**23,05**	0- 60	420	**4000 810 738**	**49,85**	48	420	**4000 781 033**	**61,95**	60	420	**4000 810 722**	**95,04**
50,8 mm (2)	0-75	535	**4000 810 732**	**37,45**	10- 70	540	**4000 810 765**	**78,67**	60	540	**4000 781 034**	**89,45**	80	550	**4000 810 723**	**133,56**
76,2 mm (3)	0-85	560	**4000 810 733**	**56,95**	10-120	680	**4000 810 788**	**147,05**	-	-	**-**	**-**	110	630	**4000 810 724**	**204,03**
				PX17				WX18				WE02				WC01

PROMAT



NEU



Eckrohrzange

S-Maul · Stellmutternsicherung mit Schnellverstellung per Knopfdruck · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Zangenmaul induktiv gehärtet · CV-Stahl

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 (1 1/2)	0-62	420	**4000 810 094**	**24,25**	PX17

KNIPEX



Rohrzange

S-Maul mit Schnellverstellung · zeitsparende, präzise Einstellung der Öffnungsweite per Knopfdruck direkt am Werkstück · kraftsparendes Arbeiten durch Selbstklemmung · Klemmschutz · zusätzlich gehärtete Verzahnung · rot pulverbeschichtet · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4 [mm] (1)	0-42	330	**4000 795 139**	**39,53**	WX18
38,1 [mm] (1 1/2)	0-60	420	**4000 795 166**	**57,08**	WX18

ROTHENBERGER



Zangenset

bestehend aus Eckrohrzange 1 - 1.1/2" + Wapu SP 10"

für Rohre [mm] (Zoll)	Inhalt	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4-38,1 / 254 [mm] (1 - 1 1/2, 10)	3-teilig	34-48	**4000 781 330**	**110,95**	WE02

ROTHENBERGER



Einhandrohrzange HEAVY DUTY

selbstklemmend · Haken federnd gelagert · schnelles Voreinstellen des Ø über Skala auf Haken · Verschleißteile auswechselbar · Monoblock-Gusskörper mit hoher Festigkeit, mit Doppel-T-Profil, geschmiedete Backen und Haken · fein geschliffen · gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet · vergütete und griffige Verstellschraube

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	**4000 781 235**	**40,95**	WE02
50,8 [mm] (2)	60	350	**4000 781 236**	**53,45**	WE02
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	**4000 781 237**	**75,45**	WE02
76,2 [mm] (3)	89	600	**4000 781 238**	**117,95**	WE02
127 [mm] (5)	141	900	**4000 781 239**	**257,95**	WE02
152,4 [mm] (6)	168	1200	**4000 781 240**	**428,95**	WE02

RIDGID



Rohrzange

gerade · Guss · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · auswechselbare, wärmebehandelte Backen

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
19,05 [mm] (3/4)	20	150	**4000 811 151**	**22,73**	WJ00
25,4 [mm] (1)	25	200	**4000 811 152**	**26,85**	WJ00
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	**4000 810 752**	**34,24**	WJ00
50,8 [mm] (2)	50	350	**4000 810 753**	**44,38**	WJ00
63,5 [mm] (2 1/2)	65	450	**4000 810 754**	**63,87**	WJ00
76,2 [mm] (3)	80	600	**4000 810 755**	**99,03**	WJ00
127 [mm] (5)	125	900	**4000 810 756**	**215,10**	WJ00
152,4 [mm] (6)	150	1200	**4000 810 757**	**330,00**	WJ00
203,2 [mm] (8)	200	1500	**4000 810 758**	**471,10**	WJ00

ROTHENBERGER



Einhandrohrzange ALUDUR

gerade · Gewichtsvorteil von ca. 40% durch extrem leichte Aluminiumlegierung · Doppel-T-Griff · geschmiedete Backen und Haken · Haken federnd gelagert · fein geschliffen · Verschleißteile (Backen, Haken) auswechselbar · selbstklemmend · versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	**4000 781 075**	**64,45**	WE02
50,8 [mm] (2)	60	350	**4000 781 065**	**80,45**	WE02
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	**4000 781 066**	**106,45**	WE02
76,2 [mm] (3)	89	600	**4000 781 067**	**171,45**	WE02
127 [mm] (5)	141	900	**4000 781 068**	**300,95**	WE02
152,4 [mm] (6)	168	1200	**4000 781 069**	**518,95**	WE02

RIDGID



Rohrzange

gerade · aus Aluminium · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · auswechselbare, wärmebehandelte Backen · **40% Gewichtsvorteil**

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	**4000 785 035**	**50,90**	WJ00
50,8 [mm] (2)	50	300	**4000 811 153**	**63,51**	WJ00
63,5 [mm] (2 1/2)	50	450	**4000 811 154**	**81,22**	WJ00
76,2 [mm] (3)	80	600	**4000 810 706**	**127,40**	WJ00
127 [mm] (5)	125	900	**4000 810 707**	**234,00**	WJ00
152,4 [mm] (6)	168	1200	**4000 810 708**	**467,10**	WJ00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Blitzrohrzange

blau pulverbeschichtet · mit geschmiedeten Wirkteilen · induktiv gehärtete Verzahnung · leichte und schnelle Verstellmöglichkeit mit Gewinderolle - Einhandverstellung · selbsthemmende Griffbacken

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
41,28 [mm] (1 5/8)	42	228	**4000 772 111**	**28,71**	WC01
60,33 [mm] (2 3/8)	61	281	**4000 772 112**	**34,83**	WC01
76,2 [mm] (3)	74	315	**4000 772 113**	**37,98**	WC01
90,49 [mm] (3 9/16)	90	360	**4000 772 114**	**64,89**	WC01

RIDGID



Rohrmontagehilfe STRAPLOCK

greift Kunststoffrohre fest und liegt gut in der Hand · Schnellspannsystem · Gurt auswechselbar · innovativer Feststellmechanismus für sich wiederholende Arbeitsgänge

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203,2 (3"- 8")	220	177	**4000 811 156**	**32,00**	WJ00

ROTHENBERGER



Gurtrohrzange EASYGRIP

zum Einmuffen und Fixieren von Kunststoffrohren mit Ø 20 - 160 mm · keine Beschädigung der Rohroberfläche durch zentrische Prismenauflage · sicherer Halt durch hochgriffiges Spezial-Nylon-Band

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
152,40 (6)	160	**4000 781 331**	**125,95**	WX50

ROTHENBERGER



Gurtrohr-/Armaturenzange

aus Aluminium-Speziallegierung · mit auswechselbarem Nylongurt · schonendes Arbeiten an verchromten Armaturen · keine Beschädigung von polierten Oberflächen

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
76,2 (3)	89	300	32	**4000 810 709**	**62,45**	WC16
203,2 (8)	220	300	113	**4000 781 074**	**74,95**	WC16

RIDGID



Gurtrohrzange

zum Halten polierter Rohre · sicherer Halt durch stabilen Gurt aus Nylongewebe · auswechselbar · vermeidet Beschädigungen von polierten Oberflächen

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,80 (2)	135	300	30	**4000 785 039**	**56,65**	WJ00
127 (5)	300	450	45	**4000 785 040**	**112,00**	WJ00

ROTHENBERGER



Kettenrohrzange HEAVY DUTY

sehr robuste Ausführung · Backen und Griff geschmiedet · Backen auswechselbar · Kette aus vergütetem Spezialstahl · doppelseitige Verzahnung · Rechts-Linkslauf

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
63,5 [mm] (2 1/2)	73	690	**4000 781 070**	**214,45**	WE02
101,6 [mm] (4)	114	940	**4000 781 071**	**277,95**	WE02
152,4 [mm] (6)	168	1120	**4000 781 072**	**397,95**	WE02
203,2 [mm] (8)	220	1280	**4000 781 073**	**483,95**	WE02

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Kettenrohrzange 122

amerikanisches Modell · mit gehärteten, doppelseitig gezahnten, auswechselbaren Backen · Vergütungsstahl · blau einbrennlackiert · hohe Leistung durch maximale Hebelwirkung

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18-50,8 [mm] (1/8-2)	10- 60	510	**4000 776 542**	**169,47**	WC01
6,35-76,2 [mm] (1/4-3)	13- 89	710	**4000 776 543**	**234,63**	WC01
19,05-101,6 [mm] (3/4-4)	27-114	940	**4000 776 544**	**300,87**	WC01
25,4-152,4 [mm] (1-6)	33-168	1090	**4000 776 545**	**403,38**	WC01
38,1-203,2 [mm] (1 1/2-8)	48-219	1275	**4000 776 546**	**499,50**	WC01
50,8-304,8 [mm] (2-12)	60-324	1600	**4000 776 547**	**828,00**	WC01

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Kettenrohrzange 120

gute Einsatzmöglichkeit an schwer zugänglichen Stellen · ratschenähnliche Arbeitsweise · Stiel aus Chrom-Vanadium-Sonderstahl · gesenkgeschmiedet · ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet · blau einbrennlackiert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53-101,6 [mm] (3/8-4)	17-114	355	**4000 776 540**	**90,18**	WC01

KNIPEX Quality – Made in Germany

In vier Schritten zum passenden KNIPEX Elektronik-Seitenschneider

1. Die richtige Kopfform wählen:

Wie zugänglich ist das zu schneidende Material?

Runder Kopf



stabile Kopfform

Spitzer Kopf



gute Zugänglichkeit

Vorn- und Schrägschneider



flächengleich Trennen

Flacher Kopf



sehr gute Zugänglichkeit

2. Eine Schneidenform bestimmen:

Wie soll / darf das Material an der Schnittkante aussehen?

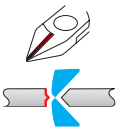
mit Facette (Außenfase)



mit kleiner Facette (Außenfase)



mit sehr kleiner Facette (Außenfase)



ohne Facette (Außenfase)



3. Den passenden Griff aussuchen:

Kunststoff-Hülle



sichere und komfortable Führung

Mehrkomponenten-Hülle



breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

ESD-Zangen (Electrostatic discharge)
Elektrostatische Energie wird bei diesen Zangen langsam und kontrolliert durch die Griffe abgeleitet. Das schützt durch elektrostatische Entladung gefährdete Bauelemente gemäß gültigen Normen, z. B. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

Mehrkomponenten-Hülle ESD



ESD, breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

VDE-geprüfte Zangen
Jedes isolierte Werkzeug wird Stück für Stück einer Durchschlagprüfung mit 10.000 V AC unterzogen, bevor wir es auf den Weg zum Handel bringen. Das bedeutet, Arbeiten im Bereich bis 1.000 V AC haben einen Sicherheitspuffer vom Zehnfachen der erlaubten Höchstgrenze.

Mehrkomponenten-Hülle VDE



VDE-geprüft, Handabgleitschutz, breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

4. Gelenktyp auswählen:

Welches Gelenk passt zu welcher Anwendung?

Aufgelegtes Gelenk



besonders flache Form

Durchgestecktes Gelenk



äußerst stabil

Geschraubtes Gelenk



fein justierbar, höchste Präzision

Besondere Anforderungen im Blick behalten:

Gibt es besondere Anforderungen?



Electronic Super Knips® mit Micro-Schneidkantenversatz
für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte



Varianten mit Drahtklemme
verhindern unkontrolliertes Wegspringen des Drahtabschnitts

PROMAT



Elektronikseitenschneider
eingelegtes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · reflexarmer Mattchrom-Korrosionsschutz

Zange verchromt

Länge [mm]	Kopfform	◕	⊛		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
110	rund	0,6	0,3 - 1,5		**4000 810 526**	**10,30**	PX26

PROMAT



Elektronikseitenschneider
durchgestrecktes Gelenk

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	◕	⊛		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	rund	0,6	0,3 - 1,6		**4000 810 511**	**17,10**	PX26
115	rund	-	0,2 - 1,3		**4000 810 512**	**17,10**	PX26

PROMAT



Elektronikseitenschneider
durchgestrecktes Gelenk

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	◕	⊛		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	spitz	0,5	0,3 - 1,3		**4000 810 514**	**18,00**	PX26
115	spitz	-	0,2 - 1,3		**4000 810 515**	**18,00**	PX26

PROMAT



Elektronikspitzzange
eingelegtes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · Greiffläche glatt · reflexarmer Mattchrom-Korrosionsschutz

Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
130	gerade	**4000 810 524**	**10,30**	PX26

PROMAT



Elektronikschrägschneider
durchgestreckts Gelenk · lange Schneide · **Winkel 20°**

Kopf stahlpoliert

Gesamt-L. [mm]	◕	⊛		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
120	0,5	0,3 - 1,6		**4000 810 625**	**19,30**	PX26

KNIPEX

Elektronikseitenschneider Super-Knips®
für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox-Werkzeugstahl**

Kopf poliert



4000 810 503



4000 810 337

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
125	-	nein	max. 1,6	max. 1		**4000 810 503**	**17,00**	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1		**4000 810 504**	**19,13**	WX18
125	60° gewinkelt	nein	max. 1	max. 0,6		**4000 810 507**	**20,06**	WX18
140	-	nein	max. 2,1	max. 1,2		**4000 810 337**	**20,40**	WX18

KNIPEX

Elektronikseitenschneider Super-Knips®

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Spezial-Werkzeugstahl**

Zange brüniert



4000 810 335

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
125	schmaler Kopf	nein	max. 1	-	-		**4000 810 508**	**18,91**	WX18
125	-	ja	max. 1	-	-		**4000 794 644**	**21,59**	WX18
125	-	nein	max. 1,6	max. 1,2	-		**4000 810 505**	**17,68**	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1,2	-		**4000 810 506**	**19,76**	WX18
125	-	nein	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**4000 810 592**	**18,57**	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**4000 810 609**	**20,74**	WX18
140	-	nein	max. 2,1	max. 1,4	-		**4000 810 335**	**21,21**	WX18

KNIPEX 1000 V

Elektronikseitenschneider Electronic Super-Knips®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox**

Kopf poliert



Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
125	nein	max. 1,6	max. 1		**4000 811 090**	**22,19**	WX18

KNIPEX

Präzisionselektronikseitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, scharfe Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 64 HRC · ca. **20%** weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange brüniert · Kopf poliert



1



2



3

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕	●	Abb.		Art.-Nr.	EUR	KS
120	mini	nein	max. 1,4	max. 1	max. 0,6	-	3		**4000 810 824**	**45,35**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 0,7	-	1		**4000 810 820**	**42,63**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	1		**4000 795 063**	**48,83**	WX18
120	mini	nein	max. 1,3	max. 0,8	-	-	3		**4000 810 825**	**49,56**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1	-	-	1		**4000 810 821**	**46,67**	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 1,1	max. 0,6	-	2		**4000 810 822**	**42,63**	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 0,8	-	-	2		**4000 810 823**	**46,67**	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,5	-	2		**4000 810 838**	**48,11**	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,8	-	-	2		**4000 810 843**	**53,00**	WX18

Präzisionselektronikflachzange

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · ca. **20%** weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet

Zange brüniert · Kopf poliert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
135	flachbreite Backen	3,5	1	**4000 810 826**	**38,46**	WX18
135	flachrunde Backen	1,6	2	**4000 810 827**	**39,23**	WX18
135	rundspitze Backen	1	3	**4000 810 828**	**39,23**	WX18

Elektronikseitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · mit scharfen, geschliffenen Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange brüniert



4000 810 485



4000 794 622



4000 794 624

Länge [mm] Kunststoffüberzug	mit Drahtklemme	◔	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
125	-	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	max. 0,4		**4000 810 485**	**31,79**	WX18
125	ja	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	max. 0,4		**4000 810 500**	**37,53**	WX18
125	-	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,4	max. 0,3		**4000 794 622**	**32,77**	WX18
125	-	max. 0,8	max. 0,5	max. 0,3	-		**4000 794 624**	**36,08**	WX18

Elektronikseitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert



4000 810 486



4000 810 487

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
115	rund	-	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**4000 794 254**	**27,50**	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**4000 810 486**	**31,28**	WX18
115	spitz	-	max. 1,3	max. 1	-		**4000 810 487**	**28,86**	WX18

Elektronikseitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert



Kopfform rund



Kopfform spitz

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
115	rund	nein	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**4000 810 739**	**30,86**	WX18
130	rund	nein	max. 2	max. 1,5	-		**4000 794 630**	**33,02**	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 1	max. 0,5		**4000 810 749**	**34,04**	WX18
115	spitz, flach	nein	max. 1	max. 0,8	max. 0,8 / 0,5		**4000 794 636**	**34,85**	WX18
115	spitz	nein	max. 0,8	-	-		**4000 810 743**	**33,15**	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**4000 810 740**	**36,93**	WX18
130	rund	nein	max. 2	max. 1,5	max. 0,8		**4000 794 259**	**32,94**	WX18
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1	-		**4000 810 741**	**31,03**	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8	-		**4000 810 742**	**33,15**	WX18
130	spitz	nein	max. 1,6	max. 1,3	-		**4000 794 635**	**34,47**	WX18

Elektronikvornschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 56 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert



4000 794 191



4000 794 192

Länge [mm]	◔	◑	◕	Backenausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug								
115	max. 2	max. 1	max. 0,6	90° gewinkelt		**4000 794 191**	**29,54**	WX18
115	max. 1,4	max. 0,8	-	90° gewinkelt		**4000 794 587**	**29,03**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	max. 2	max. 1	max. 0,6	90° gewinkelt		**4000 794 192**	**35,83**	WX18
115	max. 2	max. 0,8	max. 0,5	90° gewinkelt		**4000 794 588**	**35,19**	WX18
115	max. 1,3	-	-	27° gewinkelt		**4000 794 598**	**38,89**	WX18
120	max. 1,5	max. 1	max. 0,5	15° gewinkelt		**4000 794 593**	**38,29**	WX18
120	max. 0,6	-	-	65° gewinkelt		**4000 794 599**	**39,40**	WX18

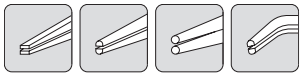
Elektronikschrägschneider

15° gewinkelt · für weichen und mittelharten Draht · ohne Facette, zum flächengleichen Trennen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 58 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf poliert



Länge [mm]	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
120	nein	max. 1	max. 0,7		**4000 794 586**	**30,52**	WX18



Elektronikgreifzange

für feine Montagearbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert

Art.-Nr. 4000 810 737: zum Anbiegen von Drahtösen



1



2



3



4

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Spitze	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
115	flachbreite Backen	4	1	-	-	**4000 794 535**	**23,42**	WX18
115	flachbreite Backen	4	2	-	-	**4000 794 538**	**23,63**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	flachrunde Backen	1,3	4	45° gewinkelt	4	**4000 810 785**	**27,92**	WX18
115	flachbreite Backen	4	1	-	1	**4000 810 736**	**25,88**	WX18
115	flachrunde Backen	1,3	2	-	2	**4000 810 737**	**25,88**	WX18
115	rundspitze Backen	1	3	-	3	**4000 810 784**	**25,88**	WX18
145	flachbreite Backen	4	5	-	-	**4000 794 547**	**30,69**	WX18
145	flachrunde Backen	1,5	6	-	2	**4000 810 735**	**30,69**	WX18
145	flachrunde Backen	1	8	45° gewinkelt	4	**4000 810 786**	**33,07**	WX18

PROMAT



Elektronikzangensatz

doppelte Blattfeder · reflexarmer Mattchrom-Korrsosionsschutz · ölgehärtet und angelassen · **Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen**

Inhalt:
1 St. Elektronik-Flachzange 130 mm
1 St. Elektronik-Rundzange 130 mm
1 St. Elektronik-Spitzzange 130 mm, gerade Form
1 St. Elektronik-Spitzzange 130 mm, gebogene Form
1 St. Elektronik-Seitenschneider 110 mm
1 St. Elektronik-Vornschneider 130 mm
Lieferung im Etui aus strapazierfähigem Nylonmaterial mit Reißverschluss

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 810 025**	**87,00**	PX26

KNIPEX



Elektronikwerkzeugsatz

für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Inhalt:
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit kleiner Facette, Öffnungsfeder, durchgestecktes Gelenk
je 1 Feinmechanik-Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 mm
1 Feinmechanik-Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0
1 Feinmechanik-Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD/Supadriv)** Gr. 1
Lieferung im schlagfestem Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlagen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	**4000 810 499**	**120,02**	WX18

KNIPEX

Elektronikzangensatz

für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Inhalt:
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, breite Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit kleiner Facette, Öffnungsfeder, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit Öffnungsfeder, ohne Facette, spitzer Kopf, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, spitze, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Präzisions-Pinzette 155 mm, 45° abgewinkelte, polierte, vernickelte, feingezahnte Spitzen
1 Elektronik-Vornschneider 120 mm, mit Öffnungsfeder, mit kleiner Facette, durchgestecktes Gelenk
Lieferung im Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe mit Reißverschluss

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 810 498**	**226,36**	WX18



ESD

Beim Einsatz von Zangen an Bauelementen, die durch elektrostatische 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) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Zangen verlangt.

Die KNIPEX-Elektronikzangen, Ausführung ESD, leiten die elektrostatische Energie zum Schutz von gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam und kontrolliert ab.



4000 810 520



4000 810 338

Elektronikseitenschneider Super-Knips®

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox -Werkzeugstahl** · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf poliert

Länge [mm]	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	nein	max. 1,6	max. 1		**4000 810 509**	**18,83**	WX18
125	ja	max. 1,6	max. 1		**4000 810 520**	**20,57**	WX18
140	nein	max. 1,6	max. 1		**4000 810 338**	**22,27**	WX18



4000 810 336

Elektronikseitenschneider Super-Knips®

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Spezial-Werkzeugstahl** · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert

Länge [mm]	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	nein	max. 1,6	max. 1,2		**4000 810 510**	**19,47**	WX18
125	ja	max. 1,6	max. 1,2		**4000 810 523**	**21,21**	WX18
140	nein	max. 1,6	max. 1,2		**4000 810 336**	**23,04**	WX18



Präzisionselektronikseitenschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, scharfe Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 64 HRC · ca. **20%** weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert · Kopf poliert

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen										
120	mini	nein	max. 1,4	max. 1	max. 0,6	-		**4000 810 833**	**46,41**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 0,7	-		**4000 810 829**	**44,37**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 1	max. 0,6		**4000 795 064**	**49,98**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1	-	-		**4000 810 830**	**49,22**	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 1,1	max. 0,6	-		**4000 810 831**	**44,37**	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 0,8	-	-		**4000 810 832**	**49,22**	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,5	-		**4000 810 840**	**49,90**	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,8	-	-		**4000 810 841**	**54,78**	WX18



Elektronikseitenschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
115	rund	nein	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**4000 810 745**	**32,73**	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6		**4000 810 746**	**38,46**	WX18
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1	-		**4000 810 747**	**32,94**	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 1	max. 0,5		**4000 810 759**	**35,19**	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8	-		**4000 794 633**	**35,02**	WX18
115	spitz, flach	nein	max. 1	max. 0,8	max. 0,5		**4000 794 637**	**36,76**	WX18
115	spitz, Mini	nein	max. 0,8	-	-		**4000 794 639**	**35,02**	WX18

Elektronikvornschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 56 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert


4000 794 589


4000 794 594

Länge [mm]	◔	◑	◕	Backenausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	max. 2	max. 0,8	max. 0,5	90° gewinkelt		**4000 794 589**	**37,40**	WX18
120	max. 1,5	max. 1	max. 0,5	15° gewinkelt		**4000 794 594**	**40,76**	WX18

Präzisionselektronikflachzange

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · ca. 20% weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert · Kopf poliert


4000 810 835


4000 810 836


4000 810 837

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
135	flachbreite Backen	3,5	1	**4000 810 835**	**40,21**	WX18
135	flachrunde Backen	1,6	2	**4000 810 836**	**40,97**	WX18
135	rundspitze Backen	1	3	**4000 810 837**	**40,97**	WX18

Elektronikgreifzange

ESD · für feine Montagearbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert


4000 810 839


4000 810 744


4000 794 542


4000 794 544

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	flachbreite Backen	4	1	gerade	**4000 810 839**	**28,18**	WX18
115	flachrunde Backen	1,5	2	gerade	**4000 810 744**	**28,18**	WX18
115	flachbreite Backen	1,5	3	gerade	**4000 794 542**	**28,18**	WX18
115	flachbreite Backen	1	4	45° gewinkelt	**4000 794 544**	**30,47**	WX18

Elektronikwerkzeugsatz ESD

für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Ausführung ESD, elektrisch ableitend
Inhalt:
1 St. Elektronik-Greifzange ESD
flach-runde Backen, elektrisch ableitend, dissipativ (Art.-Nr. 4000 810 744)
1 St. Elektronik-Seitenschneider ESD
runder Kopf, mit kleiner Facette, elektrisch ableitend, dissipativ (Art.-Nr. 4000 810 745)
Schneidwerte:
weicher Draht: 0,3 - 1,6 mm Ø
mittelharter Draht: 1,2mm Ø
harter Draht: 0,5 mm Ø
je 1 St. ESD Schraubendreher für Schlitzschrauben 0,4 x 2,5 mm, 0,5 x 3 mm, 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm
je 1 St. Schraubendreher ESD für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Größe 0, 1

Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlagen



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	**4000 810 842**	**129,75**	WX18





Universalpinzette
aus rostfreiem, antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	**4000 810 465**	**8,05**	PX16





Collegepinzette
gebogen · mit Führungsstift · schmale, gezahnte Spitzen · vernickelt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	**4000 810 468**	**6,90**	PX16





Lötkreuzpinzette
gebogene Spitzen · mit wärmeisolierenden Kunststoffgriffschalen aus rostfreiem und antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 470**	**14,05**	PX16





Universalpinzette
stabil · stumpf-breite gezahnte Spitzen

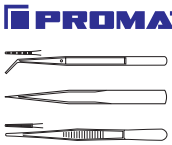
Gesamt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
145	vernickelt	**4000 810 471**	**6,45**	PX16
145	Antihaftbeschichtung	**4000 810 472**	**8,85**	PX16
200	vernickelt	**4000 810 572**	**20,80**	PX16
250	vernickelt	**4000 810 633**	**23,55**	PX16
300	vernickelt	**4000 810 639**	**24,45**	PX16





Flachpinzette
4 mm breit · eckige Spitzen · gekröpft · Edelstahl rostfrei 18/10 · antimagnetisch

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 810 477**	**10,75**	PX16





Pinzettenset
Inhalt:
1 Stück College-Pinzette, 155 mm (Art.-Nr. 4000 810 468)
1 Stück Universalpinzette, 130 mm (Art.-Nr. 4000 810 465)
1 Stück Universalpinzette, 145 mm (Art.-Nr. 4000 810 471)
Lieferung im Stecketui

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	**4000 810 479**	**20,40**	PX16

6

KNIPEX

Präzisionspinzette
spitze Form

für feine Montagearbeiten · Greiffläche glatt · blendfrei mattiert


4000 794 704


4000 794 709


4000 794 708


4000 810 483

Länge [mm] gerade	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
115	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	**4000 794 704**	**13,22**	WX18
120	besonders schmal	verchromt	**4000 794 709**	**7,69**	WX18
120	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch	**4000 810 483**	**11,82**	WX18
120	besonders schmal	Titan, rostfrei, antimagnetisch, säurefest	**4000 794 708**	**22,48**	WX18
130	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch	**4000 810 480**	**11,82**	WX18

KNIPEX

Präzisionspinzette
nadelspitze Form

für feinste Montagearbeiten · Greiffläche glatt · blendfrei mattiert


4000 794 705


4000 794 706


4000 810 502


4000 794 715

Länge [mm] gerade	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
105	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	**4000 794 705**	**15,13**	WX18
135	extra fein	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	**4000 794 706**	**15,22**	WX18
45° gewinkelt					
105	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	**4000 810 502**	**15,98**	WX18
120	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	**4000 794 715**	**16,36**	WX18

Präzisionspinzette
mit Führungsstift, spitze Form

universell verwendbar · Greifflächen fein gezahnt und geriffelt


4000 794 707


4000 794 710


4000 794 716

Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
155	schmal	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	**4000 794 707**	**13,52**	WX18
155	schmal	verchromt	**4000 794 710**	**9,39**	WX18
45° gewinkelt					
155	schmal	verchromt	**4000 794 716**	**11,56**	WX18

Präzisionspinzette
stumpfe Form

universell verwendbar · geriffelte Greiffläche


4000 810 476


4000 794 719


4000 794 723


4000 794 724

Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Spitzenbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
120	breit, rund	verchromt	3	**4000 810 476**	**6,63**	WX18
140	breit, rund	verchromt	2	**4000 794 719**	**8,25**	WX18
145	breit, rund	verchromt	3,5	**4000 810 478**	**7,35**	WX18
145	breit, rund	schwarz lackiert	3,5	**4000 794 723**	**7,65**	WX18
145	breit, rund	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	3,5	**4000 794 724**	**13,60**	WX18

Kunststoffpinzette
Greifflächen gezahnt · geriffelte Griffe · aus Vollkunststoff, temperaturbeständig bis 130°C

NEU



Länge [mm]	Spitze	Spitzenbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
130	trapezförmig	3,5	**4000 810 353**	**2,08**	WX18

1000 V

Präzisionspinzette
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · tauchisoliert · Federstahl, hochfest


4000 794 711


4000 794 722


4000 810 352


4000 810 473

Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
130	glatt	verchromt	**4000 794 711**	**19,21**	WX18
145	gezahnt	verchromt	**4000 794 722**	**19,17**	WX18
150	gezahnt	verchromt	**4000 810 352**	**19,30**	WX18
45° gewinkelt					
150	gezahnt	verchromt	**4000 810 473**	**19,64**	WX18

ESD

Präzisionspinzette
ESD-Beschichtung: blendfrei schwarz, mit einem Oberflächenwiderstand von ca. 105 Ohm · Spitzen blendfrei gebürstet · Greifflächen mattiert für optimalen Halt · Chrom-Nickel-Stahl, rostfrei, antimagnetisch (18/10)


4000 794 712


4000 810 354


4000 794 725


4000 794 702


4000 794 721


4000 794 701


4000 794 713


4000 794 727


4000 794 718


4000 794 714

Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Spitzenbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
110	fein	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 712**	**14,41**	WX18
110	nadelfein	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 713**	**15,64**	WX18
120	-	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 702**	**17,21**	WX18
120	rund	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	2	**4000 794 721**	**14,41**	WX18
130	kräftig	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 810 354**	**10,46**	WX18
130	gezahnt, eckig	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	0,9	**4000 794 727**	**12,96**	WX18
135	lang	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 714**	**15,22**	WX18
145	gezahnt, rund	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	3,5	**4000 794 725**	**14,20**	WX18
45° gewinkelt						
120	-	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 701**	**19,93**	WX18
120	sichelform	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 718**	**17,13**	WX18

PROMAT



Kabelschere

leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · mit Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 10 (50 mm²)	**4000 810 903**	**17,25**	PX26

Erdi



Kabelschere D49

selbstöffnend · mit praktischem Einhandverschluss · Klingen aus rostfreiem Edelstahl · für mehradrige Kabel bis 10 mm Ø

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff			
160	**4000 810 900**	**10,29**	WC06

KNIPEX NEU



4000 811 217



4000 811 218

Kabelschere

schneidet bis zu 40% leichter als Standard-Kabelscheren gleicher Länge · durchtrennt Adern oder Litzen durch abgestufte Klingen nacheinander · schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis Ø 15 mm (50 mm²) und massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm² · leichter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
160	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 811 217**	**24,18**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 811 218**	**27,54**	WX18

KNIPEX



4000 810 905



4000 810 606

Kabelschere

leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 810 905**	**23,33**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 810 606**	**26,69**	WX18

KNIPEX NEU



Kabelschere

schneidet bis zu 40% leichter als Standard-Kabelscheren gleicher Länge · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · durchtrennt Adern oder Litzen durch abgestufte Klingen nacheinander · schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis Ø 15 mm (50 mm²) und massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm² · leichter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 811 219**	**39,44**	WX18

KNIPEX



1000 V

Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 041: mit Öffnungsfeder
Art.-Nr. 8000 272 775: mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 810 906**	**38,59**	WX18
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**8000 272 775**	**44,97**	WX18
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 795 041**	**46,03**	WX18

KNIPEX



4000 810 911

PATENTED



4000 794 738

Kabelschere

mit Doppelschneide · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrähtig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden · nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
200	max. 20 (70 mm²) mm AWG 2/0	**4000 810 911**	**36,64**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm²) mm AWG 2/0	**4000 794 738**	**43,48**	WX18

KNIPEX



4000 810 912

PATENTED



4000 794 743

1000 V

Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **mit Doppelschneide** · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrähtig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden · nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm²) mm AWG 2/0	**4000 810 912**	**49,09**	WX18
tauchisoliert				
200	max. 20 (70 mm²) mm AWG 2/0	**4000 794 743**	**53,38**	WX18

PROMAT



1000 V

Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · ergonomische **Kopfform 25°** · leichter, sauberer Schnitt · geschraubte Gelenkverbindungen, nachstellbar · mit integrierter Feder und Arretierung · Klemmschutz · Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	max. 18 (50 mm²)	**4000 810 919**	**30,25**	PX26
220	max. 25 (70 mm²)	**4000 810 921**	**41,40**	PX26

KNIPEX



4000 794 319



4000 810 901

1000 V

Kabelschere

gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · nachstellbares Schraubgelenk · kein Quetschen, geringe Verformung des Kabels · aus rostfreiem Chirurgiestahl

Kopf poliert

Art.-Nr. 4000 810 901: VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff umspritzt				
165	max. 10 (24 mm²) mm AWG 3	**4000 794 319**	**17,34**	WX18
230	max. 16 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 810 901**	**43,65**	WX18

Weidmüller

NEU



4000 810 010



4000 810 009

1000 V

Kabelschere KT

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern · nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel

Modell	Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
KT 8	185	max. 8 (16 mm²) mm AWG 6	**4000 810 009**	**36,00**	WX34
KT 12	225	max. 12 (25 mm²) mm AWG 3	**4000 810 010**	**40,20**	WX34

KNIPEX



Kabelschere

kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf brüniert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
500	max. 27 (150 mm²) mm AWG 5/0	**4000 794 740**	**100,30**	WX18

KNIPEX



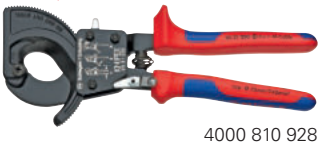
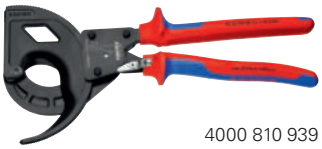
1000 V

Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung** · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
tauchisoliert				
500	max. 27 (150 mm²) mm AWG 5/0	**4000 810 927**	**129,20**	WX18

4000 810 928 4000 810 939

Kabelschneider

zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · **nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet** · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug schwarz lackiert
Art.-Nr. 4000 810 939: **innovativer Dreigang-Zahnkranzantrieb** · erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt · **Nicht patentiert**

Gesamt-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
250	max. 32 (240 mm²)	**4000 810 928**	**178,42**	WX18
280	max. 52 (380 mm²)	**4000 810 929**	**239,49**	WX18
320	max. 60 (600 mm²)	**4000 810 939**	**295,84**	WX18




4000 810 930 4000 810 942

1000 V

Kabelschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · **nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet** · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug schwarz lackiert
Art.-Nr. 4000 810 942: **innovativer Dreigang-Zahnkranzantrieb** · erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt · **nicht patentiert**

Gesamt-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
250	max. 32 (240 mm²)	**4000 810 930**	**201,15**	WX18
280	max. 52 (380 mm²)	**4000 810 931**	**267,50**	WX18
320	max. 60 (600 mm²)	**4000 810 942**	**323,43**	WX18

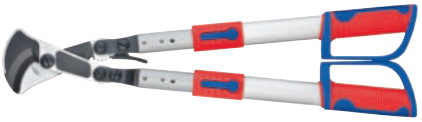



4000 810 050 4000 810 049

Kabelschneider

nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter · Daten-/ Telefon-/ Steuerkabel; Außen Ø max. 45 mm (**KT 55**: 55 mm)
maximale Schneidleistung Kupferkabel:
mehrdrähtig: Leiterquerschnitt max. = 300 mm²/600 kcmil (**KT 55**: 500 mm² /1000 kcmil) · feindrähtig: Leiterquerschnitt max. = 400 mm²/800 kcmil (**KT 55**: 500 mm² /1000 kcmil) · feindrähtig, mehrdrähtig Ø max. = 45 mm (**KT 55**: = 55 mm) · Sektorleitung = 3 x 70 SM (**KT 55**: 3 x 150 SM) · **maximale Schneidleistung Aluminiumkabel**: mehrdrähtig Leiterquerschnitt max. = 400 mm²/800 kcmil (**KT 55**: 500 mm² /1000 kcmil) · mehrdrähtig Ø max. = 45 mm(**KT 55**: 55 mm) ·
Sektorleitung = 4 x 70 SE (**KT 55**: 3 x 150 SM)

Modell	Gesamt-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
KT 45 R	290	max. 45	**4000 810 050**	**289,05**	WX34
KT 55	365	max. 55	**4000 810 049**	**396,45**	WX34



Kabelschere

mit verstell- und abwinkelbaren Teleskopschenkeln · für Kabeldurchmesser bis 38 mm · auch geeignet zum Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen · komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht · ausziehbar bis auf 770 mm für maximalen Hebel bei großen Kabeldurchmessern · einschiebbar auf 570 mm für minimalen Platzbedarf beim Transport · auswechselbarer Schneidkopf · **Schneidkopf**: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet

Werkzeug-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
570 - 770	max. 38 (280 mm²) mm MCM 550	**4000 795 096**	**218,79**	WX18



Kabelschneider

mit Teleskopschenkeln · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig - auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel · auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung geeignet · hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip · Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 610 mm · **Schenkel**: Aluminium-Oval-Rohr, hochfest · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Gesamt-L. [mm]	Werkzeug-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
630	600-810	60 (740 mm²)	**4000 795 094**	**637,80**	WX18
680	650-860	100 (960 mm²)	**4000 795 095**	**738,35**	WX18



Drahtseilschere

zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · Präzisionsschneiden und geschraubte Gelenkverbindung · endovalisiertes Präzisionsstahlrohr für höchste Belastung · 2-Hand-Bedienung · Hülle blau

Länge [mm]	Kabel-Ø [mm]	◍	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffhülle					
500	12	7	**4000 810 916**	**63,40**	PX26
600	16	9	**4000 810 926**	**72,45**	PX26




4000 810 961 4000 811 049

Drahtseilschere

für harte Drahtseile z. B. Bowdenzüge · auch für Kabel und Rundstahl geeignet · im Gelenk liegende Öffnungsfeder · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge [mm]	⊛	◍	●	◑	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
190	7	5	2,5	4	**4000 810 961**	**35,83**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	7	5	2,5	4	**4000 811 049**	**28,69**	WX18
190	7	5	2,5	4	**4000 795 068**	**38,12**	WX18

KNIPEX



Bowdenzugschneider

für Bowdenzüge und weiche Drahtseile (auch V2A) · geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Schere schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	⌀	Art.-Nr.	EUR	KS
150	3	**4000 810 955**	**22,65**	WX18

FELCO



FELCO



Drahtseilschere C16

für Stahl · Zweihand-Universalschere zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten und Stahlkabeln · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
590	16	**4000 810 918**	**275,50**	WX47

FELCO



Drahtseilschere C7

kleine, leichte und sehr handliche Einhandschere · Messer und Bolzen aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm] Kunststoffüberzug	gehärtete Federdrähte Ø [mm]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	2,5	7	**4000 810 910**	**49,60**	WX47

FELCO



Ersatzmesser

zu Felco Zweihand-Drahtseilschere C16

VE = 2 Stück

passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
C16	2	**4000 810 923**	**82,80** [1]	WX47

[1] Preis per St.

FELCO



Drahtseilschere C9

Zweihandschere geeignet zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen und Federstahldrähten · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm] Kunststoffüberzug	gehärtete Stahldrähte Ø [mm]	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
325	4	9	**4000 810 915**	**120,25**	WX47

FELCO



Drahtseilschere C16E

für Elektrokabel · nicht unter Spannung · mit Spezialmessern zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten und Stahlkabeln · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
590	20	**4000 810 907**	**280,05**	WX47

FELCO



Drahtseilschere C12

Zweihand-Schere zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	12	**4000 810 917**	**192,70**	WX47

Ersatzmesser

zu Felco Drahtseilschere Modell C16 E

VE = 2 Stück

passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
C16 E	2	**4000 810 924**	**84,40** [1]	WX47

[1] Preis per St.

KNIPEX



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 5	**4000 810 403**	**15,39**	WX18

PROMAT



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen			
160	max. 5	**4000 810 381**	**11,80** PX26

KNIPEX



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

⊛	Art.-Nr.	EUR
max. 5	**4000 810 600**	**21,68** WX18

PROMAT



1000 V

Abisolierzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 5	**4000 810 418**	**16,45**	PX26

KNIPEX



4000 810 415



4000 794 054

1000 V

Abisolierzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 5	**4000 810 415**	**24,78**	WX18
tauchisoliert				
160	max. 5	**4000 794 054**	**30,43**	WX18

KNIPEX



1000 V

Abisolierzange StriX

mit Kabelschere · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · präziser, spielfreier Gang der Zange · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm²) mm AWG 7	**4000 795 456**	**45,56**	WX18

KNIPEX

NEU



Elektronikabisolierzange

für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
140	0,1 - 0,8 mm	**4000 794 436**	**42,63**	WX18

KNIPEX



Abisolierseitenschneider

mit 2 Präzisions-Abisolierlöchern für Leiter 1,5 und 2,5 mm² · induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,5		**4000 810 170**	**29,84**	WX18

KNIPEX



1000 V

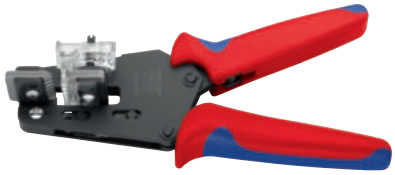
Abisolierseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit 2 Präzisions-Abisolierlöchern für Leiter 1,5 und 2,5 mm² · induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◔		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 1,5	max. 2,5		**4000 810 174**	**35,83**	WX18

KNIPEX



PATENTED

Präzisionsabisolierzange

mit Formmessern · formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen aus PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi; auch mehrlagig · mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit · 4 auswechselbare Messer · **Zangenkörper**: Stahl · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Zange brüniert

Kapton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company
Radox® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Huber & Suhner AG

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
195	0,03 - 2,08 (AWG 32 - 14)	**4000 794 438**	**111,27**	WX18
195	0,14 - 6 (AWG 26 - 10)	**4000 810 492**	**109,99**	WX18

KNIPEX



Abisolierzange

mit Formmessern · mit auswechselbaren Messern für 6 verschiedene Kabelquerschnitte · mit Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen · eine Druckfeder bringt die Zange in Ausgangsstellung zurück · Zangenkörper: Aluminium

Zange schwarz lackiert

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
180	0,5 - 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 (AWG 20-19 / 17 / 15 / 13 / 11 / 10)	**4000 810 493**	**54,53**	WX18

PROMAT



Automatikabisolierzange

zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation von 0,08 - 6 mm² Ø (AWG 28 - 10) · Verarbeiten von Mehrfachleitern · bei dünnen Flachbandleitern mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang · kein Aufspleißen der Einzelleiter · keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser · Messerkassetten umschließen das Kabel und trennen die Isolierung rundherum ab

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
190	0,08 - 6 (AWG 28 - 10) mm²	**4000 810 421**	**54,70**	PX05

KNIPEX



PATENTED

Automatikabisolierzange MultiStrip® 10

abisolieren ohne Nachjustieren · vollautomatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standard-Isolierung · vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm² · Messerblock und Längenanschlag auswechselbar · **Gehäuse**: aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Griff mit ergonomischer Weichkunststoffzone

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
195	0,03 - 10 (AWG 32 - 7) mm²	**4000 810 428**	**77,90**	WX18

KNIPEX



Ersatzmesser

passend zu Abisolierzange

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 4000 810 428	**4000 795 027**	**14,88**	WX18

KNIPEX



4000 810 426



4000 810 427

Automatikabisolierzange

selbsteinstellend · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm² · Messer und Kunststoff-Klemmbacken leicht auswechselbar · **Gehäuse**: aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	0,03 - 10 (AWG 32 - 7)	3 - 18	**4000 810 426**	**58,61**	WX18
200	2,5 - 16 (AWG 13 - 5)	-	**4000 810 427**	**89,89**	WX18

KNIPEX

NEU



Automatikabisolierzange PreciStrip16

selbsteinstellend · einfaches, präzises Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16mm² mit nur einer Zange · Kabelschneider bis 16 mm² · bei Bedarf kann optional feinjustiert werden, z. B. in Extrembereichen · guter Grip durch halbrunde Metall-Haltebacken mit Kammprofil · parabelförmige Abisoliermesser für exakten Schnitt · leicht auswechselbare Messerkassette · einstellbarer Längenanschlag · Beschriftungsfeld zur Individualisierung · **Gehäuse:** aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
195	0,08 - 16 (AWG 28 - 5)	**4000 810 093**	**84,49**	WX18

Weidmüller



4000 810 409



4000 810 003



4000 810 005

Automatikabisolierzange Stripax®

zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation · verarbeiten von Mehrfachleitern · bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · doppelt isolierte Kabel in 2 Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung · automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang

Modell	Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	190	0,08 - 10 (AWG 28... 7)	bis 25	**4000 810 409**	**82,50**	WX34
16	190	6 - 16 (AWG 10... 6)	bis 25	**4000 810 393**	**136,35**	WX34
Ultimate	190	0,25 - 6 (AWG 24... 10)	bis 25	**4000 810 003**	**93,60**	WX34
Ultimate XL	190	2,5 - 10 (AWG 14 - 8)	bis 25	**4000 810 005**	**117,00**	WX34

PROMAT



Automatikabisolierzange

ergonomisch · mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,0 mm Ø · keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich · automatisches Abisolieren und Abziehen der Isolation in einem Arbeitsgang

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
180	0,5 - 4 mm²	**4000 810 420**	**16,95**	PX05

JOKARI original



Automatikabisolierzange Super 4 Plus

für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderen Materialien (für massive und flexible Leiter) · automatisches Abtastsystem und daher keine Beschädigung der Leiter · einstellbarer Längenanschlag von 5,0 - 15,0 mm für gleichmäßige Serienabisolation · integrierter Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm²

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
165	0,2 - 6,mm²	**4000 810 051**	**15,75**	WX49

KNIPEX



Automatikabisolierzange

schlanke Kopfform zum Abisolieren in beengten Verhältnissen · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation · passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an · mit Drahtabschneider für Kupfer und Alu-Leiter bis max. 2,5 mm² · **Gehäuse**: aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	0,2 - 6 (AWG 24 - 10) mm²	6 - 18	**4000 810 422**	**31,24**	WX18

JOKARI original



Automatikabisolierzange Nr. 6-16²

automatische Abisolierzange · optischer Längenanschlag bis 20 mm · auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F geeignet · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · Abisolierlänge unendlich wählbar · Klingen auswechselbar · geeignet für Kabel und Isolationen aus PVC · für Anwendungen in der elektrotechnischen Industrie, Elektrotechnik, Automobilindustrie

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
166	6 - 16 (AWG 10... 5) mm²	bis 20	**4000 810 424**	**64,20**	WX49

JOKARI original



Automatikabisolierzange Sensor-Sepzial

sicheres Abisolieren von z. B. Sensorkabel 3 x 0,4 mm² ungeschirmt bis 8 x 0,25 mm² geschirmt · innere Leiter oder das Schirmgeflecht werden nicht angeschnitten und beschädigt · Datenleitungen zum Anschluss an M8, M12 Steckverbinder können in beliebiger Länge abisoliert werden, da die Leitungen durch die Zangengriffe durchgeführt werden können · automatisches Abtastsystem Rundkabel Ø 4,40 bis 7,00 mm· halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen mit **PUR** oder PVC-Außenmantel · 3- bis 8-adriger Kabelaufbau · geschirmt oder ungeschirmte Kabel · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · Klingen auswechselbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
166	4,4 - 7 mm²	15, 18 und 20	**4000 810 496**	**65,25**	WX49

JOKARI original

NEU



Automatikabisolierzange QUADRO Plus

4 Funktionen für schnelles und präzises Arbeiten: Schneiden, Abisolieren, Verdrillen, Crimpen · passgenauer Längenanschlag für gleichmäßige Abisolierungen · geeignet für Litzen mit PVC Isolationen · sekundenschnelles Wechseln des Magazins

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
259	0,5 - 2,5	**4000 810 016**	**215,05**	WX49

Weidmüller

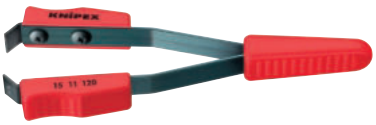


Automatikabisolierzange mini-stripax®

zum Abisolieren und Schneiden bis max. 1,3 mm Ø · feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation · Mehrfachleiter · bei dünnen Flachbandleitungen auch mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · kein Aufspleißen der Einzelleiter · Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
135	0,08 - 1 (AWG 28... 18) mm²	**4000 810 408**	**65,05**	WX34

KNIPEX



Lackabziehpinzette

zum Entfernen von Lackisolation an Cu-Drähten · **Pinzettenkörper**: Federstahl, ölgehärtet · **Griffschalen**: Kunststoff

Gesamt-L. [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	0,6	**4000 794 461**	**9,01**	WX18

KNIPEX



1000 V

Abmantelungszange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Schneiden, Abmanteln und Abisolieren** · erleichterter Zugang zu tief liegenden Unterputz- und Hohlwanddosen durch schlanke Kopfform und optimal abgewinkeltem Kabelmantelschneider · Rund- und Feuchtraumkabel von Ø 8,0 bis 13,0 mm · Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 0,75 - 1,5 und 2,5 mm² · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
165	3,2	2,2		**4000 810 847**	**36,93**	WX18

ABISOLIERWERKZEUGE

Die neuen PROMAT Abisolierwerkzeuge

Entwickelt für das schnelle, präzise und sichere Abmanteln und Abisolieren vieler gängiger Kabeltypen. Sie wurden speziell auf die Bedürfnisse professioneller Anwender in Industrie und Handwerk abgestimmt.

KABELMESSER

Arbeitsbereich 4 - 28 mm Ø





Art.-Nr. **40 00 817 986**

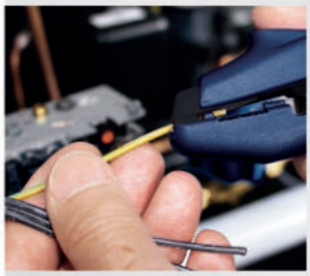
Abisolierfunktion im Gehäuse integriert
- Zusatzfunktion Abisolieren:
  Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt zwischen 0,5 und 6 mm²



Art.-Nr. **40 00 817 985**

mit Hakenklinge
- Zusatzfunktion Hakenklinge:
  Die Hakenklinge kann komplett ein- oder ausgefahren werden und ist in beiden Positionen arretierbar

MULTIFUNKTIONSABISOLIERER







Art.-Nr. **40 00 817 988**

Abisolieren und Crimpen mit nur einem Werkzeug
- Abisolieren von 0,5 mm² bis 6,0 mm²
- Zwei Pressbereiche für Vercrimpungen (0,5- 2,5 mm² und 4,0- 6,0 mm²)
- Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 6 mm²

ENTMANTELER





Art.-Nr. **40 00 817 987**

Multifunktionell mit optimierter Kabelführung
- Rundschnitt - Längsschnitt - Abisolieren - Schneiden
- Wechselbare Hakenklinge in jeder Position arretierbar
- Rutschfeste Griffform

PROMAT

PROMAT



4000 817 985



4000 817 986

Kabelmesser

aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff · stufenlos regulierbar · leicht bedienbare Stellschraube · Klinge ist in beiden Positionen drehbar · präzises, schnelles und sicheres Entmanteln

Art.-Nr. 4000 817 985: Sicherheit durch einfahrbare Hakenklinge
Art.-Nr. 4000 817 986: mit Abisolierfunktion

Gesamt-L. [mm]	Kabel-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
145	4 - 28 mm	**4000 817 985**	**8,95**	PX05
145	4 - 28 mm, 0,5 - 6 (20-10 AWG) mm²	**4000 817 986**	**10,10**	PX05

JOKARI original



Abisoliermesser Nr. 27 Secura

ohne Vorderklinge · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser · NYM-Kabel = Feuchtraumkabel

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
132	8-28	**4000 817 910**	**10,80**	WX49

JOKARI original



Abisoliermesser Nr. 28 G Secura

mit gerader Klinge · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	**4000 817 911**	**11,70**	WX49

PROMAT



Abisoliermesser

mit Hakenklinge · drehbares Innenmesser · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	**4000 817 913**	**8,70**	PX05

JOKARI original



Abisoliermesser Nr. 28 H Secura

mit Hakenklinge · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	**4000 817 912**	**11,70**	WX49

JOKARI original

NEU



Abmantelungswerkzeug System 4-70

für Wechselbügelsystem zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel · Wechselbügel austauschbar · mit automatischem Klingenschutz der Hakenklinge · Schnitttiefe der Klingen einstellbar · Ersatzmesser im Gehäuse

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167	8,0 - 28	**4000 817 597**	**38,10**	WX49

JOKARI original



Abmantelungswerkzeug System 4-70

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel · mit automatischem Klingenschutz und Wechselbügelsystem · Schnitttiefe einstellbar · Gehäuse: Komponente 1 = Polyamid (PA), Komponente 2 = Thermoplastisches Elastomer (TPE) · Bügel: Bandstahl, gehärtet · Klingen: Spezialstahl, gehärtet und angelassen (Ersatzmesser innenliegend) · mit 5 Wechselbügeln

in Sortimobox

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167	4,0 - 70	**4000 817 948**	**89,25**	WX49

PROMAT



Abmantelungswerkzeug

speziell für das Entmanteln von Kabeln in Dosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
124	8,0 - 13,0	**4000 817 990**	**11,25** PX05

JOKARI original



Abmantelungswerkzeug Nr. 12

speziell für das Entmanteln von Kabeln in Dosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8,0 - 13,0	**4000 817 914**	**13,65** WX49

PROMAT



Abmantelungswerkzeug

zum Abmanteln für alle gängigen Coaxialkabel von Ø 4,8 - 7,5 mm, wie auch RG 58U / RG 59U Kabel · mit dem zweistufigen Abisoliersystem des Werkzeugs werden schrittweise der Außenmantel sowie das Dielektrikum des Kabels entfernt · beide Schritte sind durch die Ziffern 1 und 2 auf den ersten Blick erkennbar · Form: zylindrisch

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8 - 7,5	RG58U/RG59U	**4000 817 989**	**12,00**	PX05

JOKARI original



Abmantelungswerkzeug ALLROUNDER

für alle gängigen Kabel · 4 - 15 mm (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) · bis 15 mm Breite · 1,5 - 50 mm² · massive und flexible Leiter 1,5 x 2,5 mm² · ergonomische Griffwölbung · Kabelführung für einfachen Längenschnitt · Längsstop umsteckbar für Rechts- u. Linkshänder

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	4,0 - 15,0	**4000 817 923**	**16,35**	WX49

JOKARI original

NEU



Abmantelungswerkzeug Secura Coaxi No. 1

zum Abmanteln aller gängigen Coaxkabel · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · gut erkennbare, innenliegende Längenskalierung · 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren · 2-Komponenten Griffschalen

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8 - 7,5	**4000 817 191**	**13,20**	WX49

JOKARI original

NEU



Abmantelungswerkzeug No.1 Cat

zum Abmanteln PVC-isolierte Datenkabel · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · mit Längenskala · 2 Klingenpaare für Außenmantel und Folienabschirmung

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,5 - 10,0	**4000 817 192**	**24,70**	WX49

JOKARI original



Abmantelungswerkzeug Uni Plus

zum Entmanteln von **NYM-Kabeln** · **für Rechts- und Linkshänder** · Abmantelung der schweren äußeren Isolierung und Abisoliermöglichkeit für die Litze durch wechselbaren Anschlag · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	8,0 - 15,0	1,5 u. 2,5 (Litze)	**4000 817 915**	**15,90**	WX49

JOKARI original



Abmantelungswerkzeug PC-Strip

zum Abmanteln von Rundkabeln von 5 - 13 mm Ø · Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. IBM Typ 1, Typ 2, flexible Leitungen etc. · zum Abmanteln von PVC-isolierten Daten-, Kommunikations- und Steuerleitungen · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich · mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0,2 - 4 mm² · Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung · Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid · für Anwendungen in Handwerk und Industrie

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	5,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**4000 817 918**	**41,10**	WX49

JOKARI original



Abmantelungswerkzeug Top Coax Plus

für alle gängigen Coaxial-Kabel, z.B. TV-Antennenkabel, RG58U/RG59U, RG6 und PVC-Flex 3 x 0,75 mm² isolierter Rundkabel von 4,8 - 7,5 mm Ø · mit integriertem Steckschlüssel SW 11 mm · geprägte Skalierung für genaue Abisolierlänge · Klingen Titan-Nitrid beschichtet

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115,4	4,8 - 7,5	**4000 817 946**	**16,20**	WX49

JOKARI original



Abmantelungswerkzeug Secura Nr. 15

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel 8 bis 13 mm Ø · rutschsichere Griffzonen · neue Verriegelungstechnik verhindert das unkontrollierte Öffnen · neuartige Kabeldurchführung im Werkzeugkörper erleichtert den schnellen und unkomplizierten Längsschnitt · Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge · Taschenclip · NYM 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm²

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**4000 817 919**	**28,80**	WX49

JOKARI original



4000 817 493



4000 817 950



4000 817 494

Mikro-Präzisions-Abisolierer PWS-PLUS

besonders geeignet für Leiter mit Außenisolationen aus PVC, Teflon®, KYNAR®, TEFZEL®, MYLAR® · inklusive regulierbarem Längenanschlag · mit Schneidvorrichtung · Hebelklinge auswechselbar
Teflon®, TEFZEL®, MYLAR® sind eingetragene Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company

Modell	Gesamt-L. [mm]	Arbeits-bereich Ø [mm]	Arbeits-bereich	Art.-Nr.	EUR	KS
PWS-PLUS 001	102	0,12 - 0,40	AWG 36-26	**4000 817 493**	**16,95**	WX49
PWS-PLUS 002	102	0,25 - 0,80	AWG 30-20	**4000 817 950**	**17,25**	WX49
PWS-PLUS 003	102	0,30 - 1,00	AWG 28-18	**4000 817 494**	**16,95**	WX49

PROMAT



Abmantelungswerkzeug

aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff · Rundschnitt, Längsschnitt, abisolieren, schneiden · Klinge in jeder Position arretierbar · optimierte Kabelführung · rutschfeste Griffform

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	8,0 - 13,0	0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	**4000 817 987**	**18,25**	PX05

KNIPEX

NEU



8000 272 822



8000 272 823

Abmantelungswerkzeug TwistCut

Wellrohrschneider · zum Ablängen von leeren oder fertig konfektionierten Wellrohren · doppelseitige Führung für präzisen Schnitt · Gehäuse aus stabilem Polyamid-Compound-Kunststoff

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13,0 - 32,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**8000 272 822**	**26,82**	WX18
100	13,0 - 32,0	-	**8000 272 823**	**21,55**	WX18

JOKARI original

NEU



Abmantelungswerkzeug XL

zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel von 8 – 13 mm Ø, z.B. NYM 3x1,5 mm² bis 5x2,5 mm² · langes, ergonomisches Entmanteler-Design vereinfacht das Abisolieren in tiefen Gerätedosen · Vier-Klingen-Anordnung reduziert den Kraftaufwand und erhöht die Präzision

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
176	8 - 13	**4000 818 581**	**23,00**	WX49

KNIPEX



PAT. PEND.

Universal Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

zum Abmanteln und Abisolieren · Rund- und Feuchtraumkabel von Ø 8 - 13 mm (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2 mm²) · Datenkabel (CAT 5 bis CAT 7), Twisted-Pair (UTP / STP) und Koaxial-Kabel (4,8 - 7,5 mm) · für die Querschnitte 0,2, 0,3, 0,8, 1,5, 2,5 und 4,0 mm² · tiefliegende Kabeleingänge leicht erreichen

Art.-Nr. 8000 272 707: für Linkshänder

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**4000 810 856**	**32,98**	WX18
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**8000 272 707**	**32,98**	WX18

PROMAT



Abmantelungswerkzeug Duo-Crimp

aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff · abisolieren und crimpen mit nur einem Werkzeug · zwei Pressbereiche (0,5 - 2,5 mm² und 4 - 6 mm²) nach DIN 46228-2 · integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 6 mm²

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	**4000 817 988**	**35,75**	PX05

Weidmüller



Abmantelungswerkzeug AM 12

für geschirmte und **ungeschirmte Datenkabel** · einstellbare Isoliermesser · Entfernen der Außenisolation (PVC und Plenum) von Twisted Pair (UTP und STP) und anderen runden, mehradrigen Datenkabeln · Entfernen von dünnen und dicken Außenisolationen, feindrähtige Kupferkabel bis 4 mm² sowie gedrehte Datenkabel bis Ø ca. 0,5 - 12,5 mm

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
97	0,5 – 12,5	Kupferkabel bis 4	**4000 810 411**	**37,15**	WX34

Weidmüller



Abmantelungswerkzeug
für PVC-Rundkabel · mit arretierbarer Klinge für Quer-, Längs- und Spiralschnitt · Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
135	6,0 - 25,0	**4000 810 439**	**42,75**
140	25,0 - 36,0	**4000 810 079**	**61,50**
			WX34

KNIPEX



Abmantelungswerkzeug
zum Abmanteln von Rundkabel aus PVC, Gummi, Silikon, PTFE · selbstspannender Festhaltebügel · mit Schnitttiefeneinstellung per Rändelmutter · drehbarer Griffkörper für Umfangs- und Längsschnitt · Wendelschnitt für längere Abmantelungen · auswechselbare Klinge · mit Öffnungsfeder · **Gehäuse**: Kunststoff, schlagfest

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
6,0 - 29,0	**4000 794 473**	**43,65**
-	**-**	**-**
		WX18

Weidmüller



Abmantelungswerkzeug AM 16
sehr gut zum Abmanteln von Kabeln im Kabelkanal geeignet · für PVC-isolierte Kabel · Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle · Aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide · **Gewicht 60 g** · Schnitttiefe einstellbar von 0,8 - 2,5 mm

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
53	6,0 - 17,3	**4000 810 491**	**74,10**	WX34

KNIPEX



Abmantelungswerkzeug
zum Abmanteln von Rundkabeln · entfernt sämtliche Isolationsschichten · geeignet für Umfangs- und Längsschnitt · Schnitttiefe einstellbar bis 5,0 mm · auswechselbare Klingen (beidseitig verwendbar) · **Werkzeugkörper**: Kunststoff, glasfaserverstärkt

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	ab 25,0	**4000 810 495**	**176,46**	WX18

JOKARI original

NEU



4000 810 082

4000 810 083

Abmantelungswerkzeug-Set

Inhalt: Art.-Nr. 4000 810 082
1 St. Jokari Secura No. 15
1 St. Holz-Gliedermaßstab, 2m
1 St. Plano Organiser
50 St. Wago-Klemmen, 2-drahtig, weiss
50 St. Wago-Klemmen, 3-drahtig, orange
25 St. Wago-Klemmen, 5-drahtig, gelb
100 St. Kabelbinder 3,5 x 140 mm, blau

Inhalt: Art.-Nr. 4000 810 083
1 St. Jokari Super 4 Plus
1 St. Jokari Jokari No. 12
1 St. Holz-Gliedermaßstab, 2m
1 St. Plano Organiser
100 St. Wago-Klemmen, 2-drahtig, weiss
100 St. Wago-Klemmen, 3-drahtig, orange
100 St. Wago-Klemmen, 5-drahtig, gelb
100 St. Kabelbinder 4,5 x 280 mm, natur

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
228-teilig	**4000 810 082**	**57,60**	WX49
404-teilig	**4000 810 083**	**99,25**	WX49

Wüsthof



Kabelmesser

1-teilig, klappbar · Holzgriff genietet · Klinge rostfrei mit Kerbe

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	90	**4000 817 901**	**3,45**	WX42

Wüsthof



Kabelmesser

2-teilig, klappbar · Holzgriff genietet · Klinge rostfrei · Dorn rostfrei

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	70	**4000 817 902**	**6,25**	WX42

Wüsthof



Kabelmesser

3-teilig, klappbar · Holzgriff genietet · Klinge rostfrei · Schlitzschrauben-dreher und Dorn rostfrei

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	75	**4000 817 903**	**9,00**	WX42

PROMAT



Kabel-/Elektrikermesser

Kabelmesser 1-teilig mit zwei Kerben · zum Abisolieren von NYM-Kabel · Klinge aus rostfreiem Stahl (420) · Kunststoffgriffschale mit isolierten Nieten

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	80	**4000 817 906**	**5,70**	PK13

Wüsthof



Kabelmesser

Holzgriff · Klinge rostfrei · feststehend

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	70	**4000 817 823**	**4,20**	WX42

KNIPEX

NEU



Elektrikerklappmesser

sehr scharfe Klinge in hochwertiger Qualität, Made in Solingen · Klinge aus rostfreiem Stahl · Griff aus robustem, schlagfestem Kunststoff · Öse zur Anbringung einer Befestigung

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	SB-verpackt	**8000 554 049**	**10,20**	WX18

KNIPEX

1000 V



4000 817 819



4000 794 991

Kabelmesser

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · stabile, feststehende Klinge mit gerader Schneide und transparenter Schutzkappe · **Klinge**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

mit Mehrkomponentengriff

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	50	**4000 817 819**	**11,43**	WX18
190	50	**4000 794 991**	**11,48**	WX18

KNIPEX

1000 V



4000 794 989



4000 817 821

Abmantelungsmesser

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · stabile, feststehende Hakenklinge und transparenter Schutzkappe · **Klinge**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 817 821 Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet

mit Mehrkomponentengriff

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	28	**4000 794 989**	**11,69**	WX18
180	38	**4000 817 821**	**29,79**	WX18

KNIPEX

1000 V

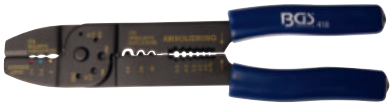


Kabelmesser

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **mit auswechselbarer Klinge** · gerade Klinge mit Spezialschliff · klappbarer Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert · **Klinge**: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet

Griff mit Abgleitschutz

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	50	**4000 794 994**	**18,36**	WX18





Crimpzange
mit Drahtschneider · blaue Softgriffe · für unisolierte Verbinder 1,5 - 2,5 - 4-6 mm · für isolierte Verbinder 1,5 mm (rot), 2,5 mm (blau), 6 mm (gelb) · Abisolierung: 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm · Schraubenabschneider M 2,6 / 3 / 3,5 / 4 / 5

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75 - 6	230	**4000 810 497**	**9,00**	TU08

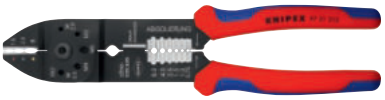
Crimpzange
mit Drahtschneider · speziell für unisolierte Verbinder 1,5 / 2,5 / 6 mm · Abisolierung: 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm · Schraubenabschneider M 2,6 / 3 / 3,5 / 4 / 5

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75 - 6	200	**4000 810 538**	**4,50**	TU08

KNIPEX

Crimpzange
zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Stechverbindern · mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- und Ms-Gewindestiften M 2,6 / 3 / 3,5 / 4 / 5 · aus hochfestem Spezialstahl

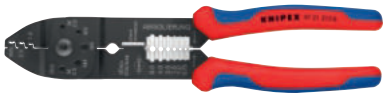
Zange schwarz lackiert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



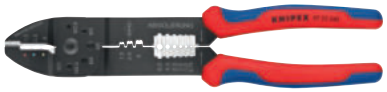
4000 810 454



4000 810 455



4000 810 456

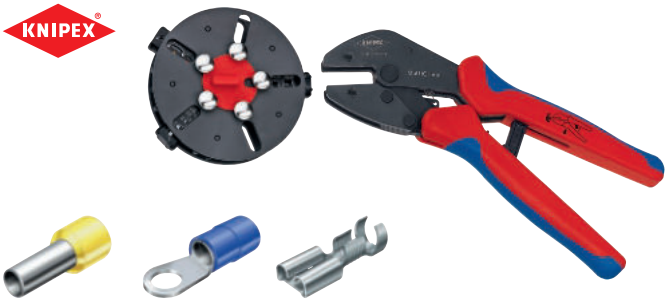


4000 795 070



Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	230	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	1	**4000 810 454**	**17,89**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	230	unisolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	2	**4000 810 455**	**18,83**	WX18
0,5 - 2,5 (AWG 20 - 13)	230	unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	3	**4000 810 456**	**19,08**	WX18
0,5-6(AWG 20-10)/0,5-2,5 (AWG 20-13)	240	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder / unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	1, 3	**4000 795 070**	**20,15**	WX18

KNIPEX



Crimpzange MultiCrimp®
mit Wechselmagazin · für alle gängigen Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen · für lötfrei elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar) · sehr einfaches und schnelles Wechseln der Crimpeinsätze ohne zusätzliches Werkzeug · sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin · Rundmagazin im praktischem Gürtelclip · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

mit Mehrkomponenten-Hüllen

Lieferumfang 4000 810 042:
Crimpzange mit Rundmagazin und **3 Wechseleinsätzen** für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 - 6,0 mm²; isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder von 0,5 - 6,0 mm²; isolierte + unisolierte Aderendhülsen von 0,25 - 6,0 mm²

Lieferumfang 4000 810 030:
Crimpzange mit Rundmagazin und **5 Wechseleinsätzen** für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 - 6,0 mm², isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder von 0,5 - 6,0 mm², isolierte + unisolierte Aderendhülsen von 0,25 - 6,0 + 10/16/25 mm², unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 810 042**	**179,82**	WX18
250	**4000 810 030**	**234,30**	WX18

KNIPEX



Anlegewerkzeug
Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern · Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang · für UTP- und STP-Kabel · mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge · Gehäuse: Kunststoff, schlagfest

Länge [mm]	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
175	Ø 0,4 - 0,8 mm	**4000 794 761**	**40,97**	WX18

KNIPEX



Crimpzange für Westernstecker
zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und Verpressen von Westernsteckern · exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung und Zwangssperre (entriegelbar) · kraftsparende Hebelmechanik · mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge · mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
190	Westernstecker RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	**4000 810 437**	**25,42**	WX18

Crimpzange für Westernstecker

zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und zum Verpressen von Westernsteckern Typ RJ 10 (7,65 mm breit), Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit), und Typ RJ 45 (11,68 mm breit) · exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpung · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar) · Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten · **mit Längsabschneider und Abmantelungsmesser für Flachbandkabel 6 mm und 12 mm Länge** · mit Abisolierfunktion für Rundkabel

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 810 643**	**88,87**	WX18

Crimpzange kurze Bauform

für lötfreie elektrische Verbindungen · Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · gutes Handling durch 20° abgewinkelten Kopf, geringes Gewicht · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte · ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1 - 1,5 (AWG 27 - 16) mm²	195	**4000 794 818**	**141,57**	WX18

Crimpzange

die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung **um 30 % reduziert** · auch für Zweihandbedienung · für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · ausgewogene Schwerpunktlage · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug





Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13)	250	unisolierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	1	**4000 810 395**	**134,68**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	250	unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	1	**4000 810 396**	**132,01**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	250	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	2+3	**4000 810 397**	**104,81**	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7)	250	unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	4+5	**4000 810 401**	**116,79**	WX18
2x6, 2x10, 2x16 (AWG 2x10, 2x7, 2x5)	250	unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	6	**4000 810 092**	**159,67**	WX18

Weidmüller



Crimpwerkzeug CTI 6 G

für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder im Querschnittsbereich von 0,5 - 6 mm² (~ AWG 20... 10) · mit Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei evtl. Fehlbedienung · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder · niedrigere Handkräfte durch geschlitzte Pressung

Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5- 6 (AWG 20 - 10) mm²	250	**4000 810 413**	**185,95**	WX34

PROMAT



Crimpzange

für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder · gerollte Kabelschuhe, Rohrkabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (~AWG 20... 10) mm²	205	**4000 810 452**	**81,50**	PX05

PROMAT



Crimpzange

für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder · Zwangssperre garantiert Qulitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (~AWG 20... 10)	235	**4000 810 453**	**77,80**	PX05

Crimpzange PreciForce®

Einhandbedienung · für lötfreie elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre · entriegelbar · Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermündungsarmes Arbeiten · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte · ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



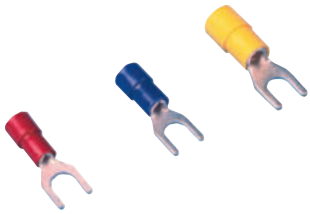


1 2 3 4 5

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 10 (AWG 15 - 11)	220	unisolierte Pressverbinder nach DIN 46267	1	**4000 810 430**	**95,92**	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7)	220	unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	2	**4000 810 431**	**95,92**	WX18
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13)	220	unisolierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	3	**4000 810 432**	**110,46**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	220	unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	3	**4000 810 433**	**110,33**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	220	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	4	**4000 810 434**	**90,06**	WX18
0,72/1,07/1,72/3,25/4,52/5,4	220	Koax-BNC-Steckverbinder für RG 58 / 174 / 188 / 316	5	**4000 810 436**	**129,37**	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	220	Schrumpfschlauch-Verbinder	ohne	**4000 810 382**	**90,06**	WX18

Gabelkabelschuh

mit aufgeweiteter Isolierhülse aus Polyamid · geeignet für harmonisierte Leitungen



Leitungs-querschnitt [mm²]	Flansch-loch	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 1,5	M5	rot	100	**4000 900 645**	**5,45** [1]	WK31
1,5 - 2,5	M5	blau	100	**4000 900 646**	**6,05** [1]	WK31
4,0 - 6,0	M5	gelb	100	**4000 900 647**	**9,95** [1]	WK31

[1] Preis per Beutel

Flachstecker

mit metallischer Isolationsunterstützung · Steckgröße: 6,3 x 0,8 mm · Isolierstoff: PVC



Leitungsquer-schnitt [mm²]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 1,5	rot	100	**4000 900 608**	**5,80** [1]	WK31
1,5 - 2,5	blau	100	**4000 900 609**	**6,45** [1]	WK31

[1] Preis per Beutel

Ringkabelschuh

mit aufgeweiteter Isolierhülse aus Polyamid · geeignet für harmonisierte Leitungen



Leitungs-querschnitt [mm²]	Flansch-loch	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 1,0	M4	rot	100	**4000 900 648**	**5,50** [1]	WK31
0,5 - 1,0	M5	rot	100	**4000 900 651**	**5,60** [1]	WK31
1,5 - 2,5	M4	blau	100	**4000 900 602**	**6,70** [1]	WK31
1,5 - 2,5	M5	blau	100	**4000 900 603**	**7,50** [1]	WK31
4,0 - 6,0	M6	gelb	100	**4000 900 652**	**6,50** [1]	WK31
4,0 - 6,0	M8	gelb	100	**4000 900 605**	**14,05** [1]	WK31

[1] Preis per Beutel

Flachsteckhülse

mit metallischer Isolationsunterstützung · Steckgröße: 6,3 x 0,8 mm · Isolierstoff: PVC

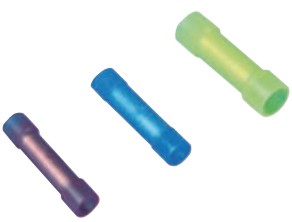


Leitungsquer-schnitt [mm²]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 1,5	rot	100	**4000 900 612**	**6,25** [1]	WK31
1,5 - 2,5	blau	100	**4000 900 613**	**6,60** [1]	WK31

[1] Preis per Beutel

Stoßverbinder

mit aufgeweiteter Isolierhülse aus PP · geeignet für harmonisierte Leitungen · Kontaktlänge: 15 mm · Gesamtlänge: 25 mm



Leitungs-querschnitt [mm²]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 1,5	rot	100	**4000 900 620**	**5,05** [1]	WK31
1,5 - 2,5	blau	100	**4000 900 621**	**5,45** [1]	WK31
4,0 - 6,0	gelb	100	**4000 900 622**	**7,50** [1]	WK31

[1] Preis per Beutel

Flachsteckhülse

mit metallischer Isolationsunterstützung · Steckgröße: 6,3 x 0,8 mm · Isolierstoff: PVC



Leitungsquer-schnitt [mm²]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 1,5	rot	100	**4000 900 616**	**6,90** [1]	WK31
1,5 - 2,5	blau	100	**4000 900 617**	**7,80** [1]	WK31

[1] Preis per Beutel



Kabelverbindersortiment
1001 teilig
Inhalt:
100 St. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, rot
100 St. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, blau
100 St. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, gelb
100 St. Flachstecker 6,3 x 0,8 mm, rot
100 St. Flachstecker 6,3 x 0,8 mm, blau
100 St. Ringkabelschuh M4, rot
100 St. Ringkabelschuh M4, blau
100 St. Ringkabelschuh M5, rot
100 St. Ringkabelschuh M5, blau
100 St. Stoßverbinder, rot
im 10-fach unterteilten Sortimentskoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1001-teilig	**4000 900 625**	**70,80**	WK31

Weidmüller



Kabelverbindersortiment
isolierte Kabelschuhe und Verbinder

Inhalt:
je 50 Stück Ringkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 801)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 802) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 803)

je 50 Stück Stiftkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 808)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 809) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 810)

je 50 Stück Stoßverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 811)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 812) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 813)

je 50 Stück Flachsteckhülse 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 815)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 816) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 817)
Lieferung im Sortimentskoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
600-teilig	**4000 900 626**	**73,15**	WX34

KNIPEX



4000 810 645



4000 810 389



4000 795 189

Kabelverbindersortiment
für Kabelverbinder · im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment gebräuchlicher Kabelverbinder

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 645:
1 Stück Crimpzange **PerciForce®**
je 25 Stück
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 389:
1 Stück Universal-Abisolierzange **MultiStrip® 10** (Art.-Nr. 4000 810 428)
1 Stück Crimpzange PreciForce® (Art.-Nr. 4000 810 434)
je 25 Stück
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 795 189:
1 Stück Crimpzange (Art.-Nr. 40 00 795 070)
je 25 Stück
- Steckverbinder, unisoliert 6,3x0,8 mm, 0,5-1,5 mm²
- Steckverbinder, unisoliert 6,3x0,8 mm, 1,0-2,5 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1,0 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Flachstecker, 6,3x0,8 mm, 0,5-1,0 mm²
- Flachstecker, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
286-teilig	**4000 810 645**	**200,26**	WX18
287-teilig	**4000 810 389**	**300,01**	WX18
301-teilig	**4000 795 189**	**104,85**	WX18

PROMAT





Aderendhülsencrimpzange

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · garantiert optimale, lötfreie, elektrische Verbindungen nach DIN · reduzierte Handkraft durch hohe Hebelübersetzung · Zwangssperre für zuverlässiges Vercrimpen

Arbeitsbereich [mm²] Kunststoffhüllen	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	205	4000 810 469	81,50	PX05

KNIPEX





Crimpzange

die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung **um 30 % reduziert** · auch für Zweihandbedienung · für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · ausgewogene Schwerpunktlage · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,25 - 6 (AWG 23 - 10) mm²	250	4000 810 398	111,65	WX18
10 / 16 / 25 (AWG 7 / 5 / 3) mm²	250	4000 810 399	111,65	WX18

KNIPEX





Aderendhülsencrimpzange PreciForce®

Einhandbedienung · für lötfreie elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre · entriegelbar · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Arbeitsbereich [mm²] Mehrkomponenten-Hüllen	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,25 - 6 (AWG 23 - 10)	220	4000 810 435	95,92	WX18

KNIPEX





4000 810 459



Aderendhülsenzange

selbsteinstellend · für Aderendhülsen · mit Seiteneinführung · zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4) · für beengte Anschlussmaße · mit dem selbsteinstellenden Sechskant-Crimpprofil werden Aderendhülsen einfach, schnell und zuverlässig vercrimpt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Art.-Nr. 4000 810 461: Vierkantcrimpung
Art.-Nr. 4000 810 459: Sechskantcrimpung

Arbeitsbereich [mm²] Mehrkomponenten-Hüllen	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,08 - 10,0 + 16,0 (AWG 28 - 5)	180	4000 810 461	138,85	WX18
0,08 - 10,0 (AWG 28 - 7)	180	4000 810 459	146,12	WX18

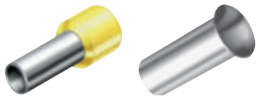
KNIPEX



4000 810 462



4000 810 442



PATENTED

Crimpzange

selbsteinstellend · für Aderendhülsen · mit Fronteinführung · zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4) · **Vierkantcrimpung** für stets optimale Kontaktflächen ungeachtet der Positionierung im Klemmanschluss · handliche und leichte Ausführung · ermüdungsarmes Arbeiten durch hohe Übersetzung · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Art.-Nr. 4000 810 442: mit Hilfe eines Kipphebels kann dann bis 16 mm² verpresst werden

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,08 - 10,0 (AWG 28 - 7)	190	4000 810 462	140,80	WX18
0,08 - 10,0 + 16 (AWG 28-5)	190	4000 810 442	149,60	WX18

KNIPEX



Crimpzange Twistor16

selbsteinstellend · für Aderendhülsen · Crimpkopf um 360° frei drehbar · mit 8 Rastpositionen · quadratisches Crimpprofil · vercrimpen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich · stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Querschnitte ein · beidseitig zugängliche Crimpöffnung · überlange Aderendhülsen können nachgeschoben werden · Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich · leichtes und handliches Werkzeug · Handkraft durch Kniehebelmechanik verstärkt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 16	200	4000 810 895	156,06	WX18

Weidmüller





Crimpzange PZ 4

für Aderendhülsen (nach DIN 46228T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5 - 4 mm² · nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich

mit ergonomisch geformten Griffen, für ermüdungsarmes Arbeiten · Crimp: Trapezform

Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 4 (~AWG 20... 12) mm²	200	**4000 810 416**	**178,50**	WX34

Weidmüller





Crimpzange PZ 3

für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5 - 6 mm² · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich · Aderendhülseneinführung von vorn · kurzer Hebelweg

mit ergonomisch geformten Griffen · Crimp: Vierkant

Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5- 6 (AWG 20 - 10) mm²	200	**4000 810 423**	**198,55**	WX34

Weidmüller





Crimpzange PZ 6 Roto

für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,14 - 6 mm² (~AWG 26... 10) sowie für Zwillingsaderendhülsen im Querschnittsbereich von 0,5 - 2,5 mm² · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich · drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von vorn oder von der Seite · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

mit ergonomisch geformten Griffen, für ermüdungsarmes Arbeiten · Crimp: Trapenzform

Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 6 (~AWG 26... 10) mm²	200	**4000 810 438**	**185,80**	WX34

Weidmüller



Crimpzange PZ 10 HEX

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211 · **Sechskantcrimp (Hexagon)**

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 10 (~AWG 26... 8)	195	**4000 810 007**	**208,80**	WX34

Weidmüller





Crimpzange PZ 16

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211

mit ergonomisch geformten Griffen · Crimp: Indentcrimp

Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 16 (~AWG 10... 6) mm²	200	**4000 810 417**	**186,30**	WX34

Weidmüller



Crimpzange PZ 10 SQR

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211 · **Vierkantcrimp**

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 10 (~AWG 26... 8)	195	**4000 810 012**	**208,80**	WX34

PROMAT





Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	**4000 810 440**	**14,65**	PX26
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	**4000 810 441**	**15,15**	PX26

KNIPEX



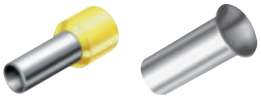
4000 794 840



4000 810 444



4000 810 490



Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	-	**4000 794 840**	**20,83**	WX18
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	mit Öffnungsfeder	**4000 810 444**	**25,29**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	-	**4000 810 490**	**23,12**	WX18

KNIPEX





1000 V

Aderendhülsenzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	**4000 795 074**	**25,54**	WX18

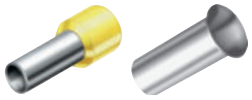
KNIPEX



4000 810 445



4000 810 647



Aderendhülsenzange

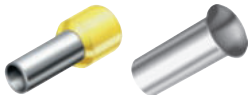
zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	**4000 810 445**	**27,92**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	**4000 810 647**	**30,69**	WX18

KNIPEX





1000 V

Aderendhülsenzange

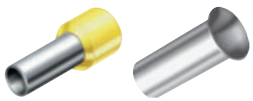
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Kennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	VDE	**4000 795 285**	**32,60**	WX18

KNIPEX





Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · **Fronteinführung** · Verpressung in einem Arbeitsgang in Längsrichtung der Zange · vorteilhaft einsetzbar für Arbeiten an schwerzugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltkästen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,5 - 6,0 (AWG 20 - 10)	180	**4000 810 446**	**39,23**	WX18



Aderendhülse
verzinnt · für Leitungsquerschnitte von 0,75 - 16 mm²

Quer-schnitt [mm²]	Länge [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,00	6,0	blank	1000	**4000 900 640**	**9,15** [1]	WK31
1,50	7,0	blank	1000	**4000 900 641**	**10,05** [1]	WK31

[1] Preis per Beutel



Aderendhülse isoliert
mit Kunststoffkragen · gem. DIN 46228, Teil 4
(L1 = Gesamtlänge)
(L2 = nicht isolierte Länge)

Quer-schnitt [mm²]	Länge L1/ L2 [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,00	14,0/8,0	rot	500	**4000 900 630**	**5,90** [1]	WK31
1,50	14,0/8,0	schwarz	500	**4000 900 631**	**5,90** [1]	WK31
2,50	14,0/8,0	blau	500	**4000 900 632**	**7,50** [1]	WK31
4,00	17,0/10,0	grau	500	**4000 900 633**	**13,95** [1]	WK31

[1] Preis per Beutel

KNIPEX

NEU

Aderendhülsenbox
mit Kunststoffkragen · für Kabelquerschnitte von 0,5 - 2,5 mm² · Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4



Inhalt:
50 St. 0,50 mm², weiß
100 St. 0,75 mm², grau
100 St. 1,00 mm², rot
100 St. 1,50 mm², schwarz
50 St. 2,50 mm², blau

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
400-teilig	0,5 - 2,5	**8000 272 808**	**7,99**	WX18

Aderendhülsenbox
mit Kunststoffkragen · für Kabelquerschnitte von 0,5 - 16 mm² · Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4



Inhalt Art.-Nr. 4000 900 600:
50 St. 0,50 mm², weiß
100 St. 0,75 mm², grau
100 St. 1,00 mm², rot
100 St. 1,50 mm², schwarz
50 St. 2,50 mm², blau

Inhalt Art.-Nr. 4000 900 601:
50 St. 4,00 mm², grau
20 St. 6,00 mm², gelb
20 St. 10,00 mm², rot
10 St. 16,00 mm², blau

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 teilig	0,50 - 2,50	**4000 900 600**	**13,35**	WK31
100 teilig	4,00 - 16,00	**4000 900 601**	**13,45**	WK31

Weidmüller



Aderendhülse
mit Kunststoffkragen gem. DIN 46228 / Teil 4 + VG - 96933-20 · Inhalt je Beutel: 100 St.

(L1 = Gesamtlänge)
(L2 = nicht isolierte Länge)

Querschnitt [mm²]	Länge L1/ L2 [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75 (AWG 18)	14,0/8,0	grau	100	**4000 900 821**	**2,40** [1]	WX34
1,00 (AWG 17)	14,0/8,0	rot	100	**4000 900 822**	**2,40** [1]	WX34
1,50 (AWG 16)	14,0/8,0	schwarz	100	**4000 900 823**	**2,40** [1]	WX34
2,50 (AWG 14)	14,0/8,0	blau	100	**4000 900 824**	**3,00** [1]	WX34

[1] Preis per Beutel

Aderendhülsensortiment
mit Kunststoffkragen · diese Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4



Inhalt:
500 St. 0,50 mm², weiß
500 St. 0,75 mm², grau
500 St. 1,00 mm², rot
500 St. 1,50 mm², schwarz
500 St. 2,50 mm², blau

500 St. 4,00 mm², grau
100 St. 6,00 mm², gelb
50 St. 10,00 mm², rot
50 St. 16,00 mm², blau
50 St. 25,00 mm², gelb

Lieferung im 10-fach unterteilten Sortimentskoffer

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
3251-teilig	0,50 - 25,00	**4000 900 650**	**85,50**	WK31

Weidmüller



Aderendhülsensortiment
DIN / VDE 46228 Teil 4 UL Zertifizierung! E 354986

Inhalt:
je 500 Stück Aderendhülsen
1,00 mm², rot
1,50 mm², schwarz

je 250 Stück Aderendhülsen
0,50 mm², weiß
0,75 mm², grau
2,50 mm², blau
4,00 mm², grau

je 100 Stück Aderendhülsen
6,00 mm², gelb

je 50 Stück Aderendhülsen
10,00 mm², rot
16,00 mm², blau

Lieferung im Sortimentskoffer

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
2200 teilig	0,50 - 16,00	**4000 900 649**	**76,45**	WX34

PROMAT



Aderendhülsensortiment

Inhalt:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm für Aderendhülsen 0,25 - 16 mm² (Art.-Nr. 4000 810 441)
1 St. Phasenprüfer 150 mm
je 100 St. Aderendhülsen unisoliert 0,5/0,75/1,5/2,5 und 4,0 mm²
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
502 teilig	0,50 - 4,00	**4000 810 404**	**30,55**	PX26

PROMAT

NEU



Kabelverbindersortiment

für Kabelverbinder und Aderendhülsen · im Kunststoffkoffer mit je 7 Boxen für Verbinder (4 gefüllte und 3 leere) · mit einem gebräuchlichen Sortiment
Inhalt:
je 1 Stück:
Schnellwechsel-Ratschen-Crimpzange
Crimpeinsätze für Kabelschuhe unisoliert und isoliert, Aderendhülsen
Abisolierzange 0,6 – 2,6 mm
je 2 Stück:
Ringkabelschuhe isoliert: Ø 6 mm, 0.5-1.5mm² (AWG 22-16) · Ø 8 mm, 0.5-1.5mm² (AWG 22-16) · Ø 8 mm, 1.5-2.5mm² (AWG16-14) · Ø 10 mm, 1.5-2.5mm² (AWG16-14) · **unisoliert:** Ø 10 mm, 4,0-6,0mm² (AWG 12-10)
Gabelkabelschuhe isoliert: Ø 8 mm, 0.5-1.5mm² (AWG 22-16) · Ø 10 mm, 1.5-2.5mm² (AWG16-14)
Stoßverbinder isoliert: rot 0.5-1.5mm² (AWG 22-16) · blau 1.5-2.5mm² (AWG16-14) · gelb 4,0-6,0mm² (AWG 12-10)
je 5 Stück:
Ringkabelschuhe unisoliert: Ø 6 mm, 0.5-1.5mm² (AWG 22-16) · Ø 6 mm, 1.5-2.5mm² (AWG16-14) · Ø 6 mm, 4,0-6,0mm² (AWG 12-10)
Gabelkabelschuhe unisoliert: Ø 6 mm, 0.5-1.5mm² (AWG 22-16) · Ø 6 mm, 1.5-2.5mm² (AWG16-14) · Ø 6 mm, 4,0-6,0mm² (AWG 12-10)
je 1 Stück:
Ringkabelschuhe isoliert: Ø 6,3 mm, 4,0-6,0mm² (AWG 12-10)
Gabelkabelschuhe isoliert: Ø 6,3 mm, 4,0-6,0mm² (AWG 12-10)
je 4 Stück:
Aderendhülsen: 0.5mm²/L-8mm (orange) · 0.75mm²/L-8mm (weiß) · 1.0mm²/L-8mm (gelb) · 1.5mm²/L-8mm (rot) · 2.5mm²/L-8mm (blau) · 4.0mm²/L-10mm (grau) · 6.0mm²/L-12mm(schwarz) · 10mm/L-12mm (cremeweiß) · 16mm/L-12mm (grün)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
101-teilig	**4000 810 084**	**71,95**	PX26

Weidmüller

NEU



Aderendhülsensortiment

zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6 mm² · Crimpwerkzeug PZ 6 roto L

Inhalt:
je 1000 St. Aderendhülsen
1,00 mm², gelb
1,50 mm², rot

je 500 St. Aderendhülsen
0,50 mm², orange
0,75 mm², weiß
2,50 mm², blau
4,00 mm², grau
6,00 mm², schwarz
Lieferung im Kunststoffbox

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
4501-teilig	0,50 - 16,00	**4000 900 654**	**261,00**	WX34

KNIPEX



Aderendhülsensortiment Twistor16

im TANOS MINI-systainer®, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Inhalt:
1 St. Aderendhülsenzange Twistor16 200 mm (40 00 810 895)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 mm²
150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 2,5 mm²
je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 4 mm² und 6 mm²
50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 10 mm²
40 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 16 mm²

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1191-teilig	0,5 - 16	**4000 811 081**	**253,00**	WX18



4000 810 384



4000 810 387



4000 810 388

Aderendhülsensortiment

für Aderendhülsen
im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Inhalt:

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 847:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (40 00 810 461)
1 St. Automatikabisolierzange 200 mm (40 00 810 426)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 848:
1 St. Crimpzange PreciForce® 180 mm (40 00 810 435)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²

Art.-Nr. 4000 810 373:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange (4000 810 462)
1 St. Automatik-Abisolierzange 195 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 428)

Art.-Nr. 4000 810 384:
je 200 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 10,0 und 16,0 mm²
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 445)

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 385:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (40 00 810 445)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 2,5 mm²
je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm² und 24 / 12 mm, 16,0 mm²

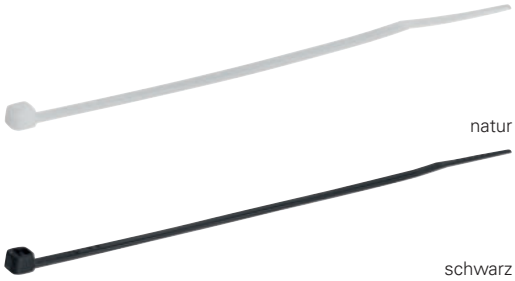
Art.-Nr. 4000 810 387:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. Automatik-Abisolierzange 200 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 426)
1 St. Aderendhülsenzange 190 mm, selbsteinstellend, 0,08-10,0 mm² (4000 810 462)

Art.-Nr. 4000 810 388:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange 0,08 - 10 + 16 mm² (4000 810 461)

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1401 teilig	0,75 - 25,00	**4000 810 384**	**104,04**	WX18
1191 teilig	0,50 - 16,00	**4000 810 385**	**112,75**	WX18
1251 teilig	0,50 - 10,00	**4000 810 388**	**232,82**	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	**4000 794 847**	**314,97**	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	**4000 810 387**	**317,48**	WX18
1201 teilig	0,50 - 6,00	**4000 794 848**	**186,02**	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	**4000 810 373**	**330,27**	WX18

PROMAT

NEU



Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · gemäß MIL-SPEC M20693B, Zugfestigkeit erfüllt · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	21	100	**4000 900 837**	**0,45**	PX07
150 x 3,6	37	100	**4000 900 838**	**1,05**	PX07
200 x 3,6	54	100	**4000 900 839**	**1,50**	PX07
200 x 4,8	54	100	**4000 900 840**	**2,10**	PX07
203 x 2,5	55	100	**4000 900 841**	**1,05**	PX07
290 x 3,6	82	100	**4000 900 842**	**2,20**	PX07
290 x 4,6	81	100	**4000 900 843**	**3,10**	PX07
290 x 7,6	82	100	**4000 900 844**	**7,05**	PX07
370 x 4,6	106	100	**4000 900 845**	**4,20**	PX07
370 x 7,6	106	100	**4000 900 846**	**7,80**	PX07
372 x 3,6	106	100	**4000 900 847**	**3,00**	PX07
430 x 4,6	125	100	**4000 900 848**	**5,85**	PX07
450 x 7,6	130	100	**4000 900 849**	**11,85**	PX07
540 x 7,6	160	100	**4000 900 850**	**12,75**	PX07
618 x 12,4	181	100	**4000 900 851**	**36,10**	PX07
770 x 9,0	220	100	**4000 900 852**	**24,60**	PX07
schwarz UV-beständig					
100 x 2,5	21	100	**4000 900 853**	**0,45**	PX07
150 x 3,6	37	100	**4000 900 854**	**1,15**	PX07
200 x 3,6	54	100	**4000 900 855**	**1,60**	PX07
200 x 4,8	54	100	**4000 900 856**	**2,25**	PX07
203 x 2,5	55	100	**4000 900 857**	**1,05**	PX07
290 x 3,6	82	100	**4000 900 858**	**2,35**	PX07
290 x 4,6	81	100	**4000 900 859**	**3,25**	PX07
290 x 7,6	82	100	**4000 900 860**	**7,45**	PX07
370 x 4,6	106	100	**4000 900 861**	**4,45**	PX07
370 x 7,6	106	100	**4000 900 862**	**8,25**	PX07
372 x 3,6	106	100	**4000 900 863**	**3,25**	PX07
430 x 4,6	125	100	**4000 900 864**	**6,25**	PX07
450 x 7,6	130	100	**4000 900 865**	**12,45**	PX07
540 x 7,6	160	100	**4000 900 866**	**13,35**	PX07
618 x 12,4	181	100	**4000 900 867**	**37,90**	PX07
770 x 9,0	220	100	**4000 900 868**	**25,80**	PX07



Kabelbinder

aus **Edelstahl** AISI 316 · mit Kugelverschluss · antimagnetisch · korrosions- und strahlenbeständig · äußerst beständig gegen hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien · Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, UL · Temperaturbeständigkeit: Stahl -80 °C bis +538 °C

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 4,6	50	100	**4000 900 778**	**27,30** [1]	WU03
290 x 4,6	75	100	**4000 900 779**	**31,80** [1]	WU03
290 x 7,9	75	100	**4000 900 780**	**46,10** [1]	WU03
360 x 4,6	100	100	**4000 900 781**	**37,50** [1]	WU03
360 x 7,9	100	100	**4000 900 782**	**52,70** [1]	WU03
520 x 7,9	150	25	**4000 900 783**	**66,50** [1]	WU03

[1] Preis per Beutel

SapiSelco

Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **nicht UV-beständig**
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	24	100	**4000 900 660**	**0,80** [1]	WK37
140 x 3,5	36	100	**4000 900 661**	**2,00** [1]	WK37
180 x 4,5	45	100	**4000 900 674**	**3,35** [1]	WK37
180 x 7,5	44	100	**4000 900 706**	**10,35** [1]	WK37
200 x 2,5	55	100	**4000 900 671**	**2,35** [1]	WK37
200 x 3,5	55	100	**4000 900 691**	**3,50** [1]	WK37
200 x 4,5	51	100	**4000 900 663**	**3,50** [1]	WK37
280 x 3,5	80	100	**4000 900 662**	**3,85** [1]	WK37
280 x 4,5	76	100	**4000 900 664**	**5,25** [1]	WK37
360 x 4,5	101	100	**4000 900 679**	**7,45** [1]	WK37
360 x 7,5	101	100	**4000 900 665**	**11,80** [1]	WK37
380 x 4,5	110	100	**4000 900 689**	**8,95** [1]	WK37
540 x 7,5	160	100	**4000 900 666**	**23,80** [1]	WK37
750 x 7,5	222	100	**4000 900 707**	**38,00** [1]	WK37
780 x 9	235	100	**4000 900 708**	**54,70** [1]	WK37
1000 x 12,5	300	50	**4000 900 693**	**49,60** [1]	WK37
1330 x 9	409	50	**4000 900 692**	**42,90** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

SapiSelco



Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 4,5	76	blau	100	**4000 900 717**	**7,80** [1]	WK37
280 x 4,5	76	rot	100	**4000 900 718**	**7,80** [1]	WK37
280 x 4,5	76	grün	100	**4000 900 719**	**7,80** [1]	WK37
280 x 4,5	76	gelb	100	**4000 900 726**	**7,80** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

SapiSelco

Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **nicht UV beständig**
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 2,5	24	100	**4000 900 667**	**0,80** [1]	WK37
135 x 2,5	35	100	**4000 900 709**	**1,75** [1]	WK37
140 x 3,5	36	100	**4000 900 668**	**2,00** [1]	WK37
200 x 2,5	55	100	**4000 900 710**	**2,80** [1]	WK37
200 x 3,5	55	100	**4000 900 694**	**3,50** [1]	WK37
200 x 4,5	51	100	**4000 900 669**	**3,70** [1]	WK37
280 x 3,5	80	100	**4000 900 695**	**4,05** [1]	WK37
280 x 4,5	76	100	**4000 900 670**	**5,00** [1]	WK37
360 x 4,5	101	100	**4000 900 696**	**8,40** [1]	WK37
360 x 7,5	101	100	**4000 900 697**	**12,35** [1]	WK37
450 x 7,5	130	100	**4000 900 711**	**24,40** [1]	WK37
540 x 7,5	160	100	**4000 900 698**	**27,15** [1]	WK37
750 x 7,5	222	100	**4000 900 712**	**38,00** [1]	WK37
1000 x 12,5	300	50	**4000 900 700**	**49,60** [1]	WK37
1330 x 9	409	50	**4000 900 699**	**42,90** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel



Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · für den Außenbereich · selblöschend (V2: UL 94) und haben eine hohe Säurebeständigkeit · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · ideal für die Montage von Photovoltaikanlagen · **10 Jahre UV-stabil**
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 2,5	24	100	**4000 900 713**	**1,10** [1]	WK37
280 x 3,5	80	100	**4000 900 701**	**5,75** [1]	WK37
280 x 4,5	76	100	**4000 900 702**	**7,45** [1]	WK37
360 x 4,5	101	100	**4000 900 703**	**9,75** [1]	WK37
360 x 7,5	101	100	**4000 900 704**	**17,10** [1]	WK37
450 x 7,5	136	100	**4000 900 705**	**32,75** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel



Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · **mit Stahlnase** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **sehr hohe Zugbelastung durch Stahlnase**
Lieferung im Polybeutel



L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	24	100	**4000 900 680**	**3,50** [1]	WK37
140 x 3,5	36	100	**4000 900 681**	**4,75** [1]	WK37
186 x 4,5	51	100	**4000 900 683**	**9,35** [1]	WK37
200 x 3,5	55	100	**4000 900 682**	**7,00** [1]	WK37
360 x 4,5	103	100	**4000 900 714**	**15,95** [1]	WK37
360 x 7,5	101	50	**4000 900 684**	**15,25** [1]	WK37
schwarz					
200 x 2,5	55	100	**4000 900 685**	**6,65** [1]	WK37
200 x 3,5	55	100	**4000 900 686**	**7,00** [1]	WK37
186 x 4,5	51	100	**4000 900 687**	**9,35** [1]	WK37
360 x 7,5	101	50	**4000 900 688**	**15,25** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel



Kabelbinder Click Tie®

aus Polyamid **6.6** · **lösbar** · Ball-/Kugelverschluss · Farbe rot · hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot					
120 x 3,5	26	100	**4000 900 727**	**2,55** [1]	WK37
240 x 3,8	61	100	**4000 900 728**	**7,80** [1]	WK37
320 x 4,4	83	100	**4000 900 729**	**10,75** [1]	WK37
500 x 5,6	140	100	**4000 900 730**	**37,45** [1]	WK37
650 x 5,6	180	100	**4000 900 731**	**54,25** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel



NEU

Kabelbinder

wieder lösbar · aus Polyamid 6.6 · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C · **UV-stabilisiert**

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 3,6	22	100	**4000 900 827**	**1,30**	WU03
160 x 4,8	41	100	**4000 900 828**	**2,60**	WU03
200 x 4,8	54	100	**4000 900 829**	**3,30**	WU03
300 x 4,8	88	100	**4000 900 830**	**5,00**	WU03
370 x 4,8	111	100	**4000 900 831**	**6,00**	WU03
150 x 7,6	40	100	**4000 900 832**	**4,50**	WU03
200 x 7,6	55	100	**4000 900 833**	**5,90**	WU03
250 x 7,6	66	100	**4000 900 834**	**6,60**	WU03
300 x 7,6	82	100	**4000 900 835**	**8,30**	WU03
360 x 7,6	104	100	**4000 900 836**	**9,80**	WU03

HellermannTyton



Kabelbinder SpeedyTie

eine wieder lösbare, flexible und dennoch äußerst belastbare Befestigungslösung · kann für temporäre und dauerhafte Anwendungen eingesetzt werden · der patentierte **SpeedyClick**-Verschluss zeichnet dieses Produkt aus · Material: Polyamid 6.6 (N66) · Brandausbreitung entspricht UL94 V2 · Betriebstemperatur - 40 °C bis + 85 °C
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb					
750 x 12	210	5	**4000 900 678**	**7,00** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

HellermannTyton



Kabelbinder

lösbar · aus weichem, reißfestem thermoplastischem Polyurethan · seine UV- und Witterungsbeständigkeit ermöglicht eine schonende Bündelung · Brandausbreitung entspricht UL94 HB · Betriebstemperatur - 40 °C bis + 85 °C
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
180 x 7	45	16	**4000 900 675**	**10,75** [1]	WK37
260 x 11	55	8	**4000 900 716**	**10,75** [1]	WK37
340 x 11	90	6	**4000 900 676**	**10,75** [1]	WK37
580 x 28	150	3	**4000 900 677**	**15,85** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel



NEU

Klettbinder

mit Metallöse · aus Polyamid gewebt · Klettverschluss haftet in beliebiger Position · geeignet bis zu 10.000 Öffnungen · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C · Farbe: schwarz

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
130 x 16	25	20	**4000 900 788**	**16,40**	WU03
200 x 16	40	20	**4000 900 789**	**17,10**	WU03
250 x 20	50	20	**4000 900 790**	**19,00**	WU03
300 x 25	65	20	**4000 900 791**	**25,30**	WU03
500 x 38	115	10	**4000 900 792**	**17,10**	WU03
700 x 50	150	10	**4000 900 793**	**22,90**	WU03



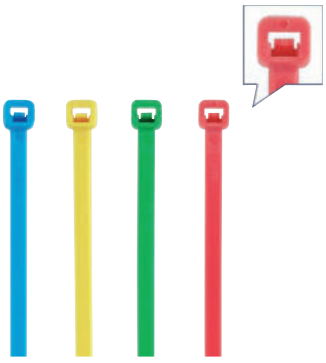
Kabelbinderset
Farbe: **schwarz / UV-stabil**
Inhalt:
je 100 Stück 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm,
je 50 Stück 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm,
4,8 x 368 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350-teilig	**4000 900 785**	**9,90**	WU03



Kabelbinderset
Farbe: **natur**
Inhalt:
je 100 Stück 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm
je 50 Stück 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm,
4,8 x 368 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350-teilig	**4000 900 786**	**9,90**	WU03



Kabelbinderset
Farbe: **mehrfarbig** ·
Abmessung: 4,8 x 280 mm
Inhalt:
je 100 Stück schwarz, natur
je 50 Stück blau, rot, grün und gelb

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
400-teilig	**4000 900 787**	**13,00**	WU03

PROMAT

NEU



Kabelbinderset
aus Polyamid **6.6** · gemäß MIL-SPEC M20693B, Zugfestigkeit erfüllt · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C
Inhalt:
je 100 Stück natur und schwarz in der
Größe: 2,5 x 100 mm, 3,6 x 200 mm und 3,6 x 290 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
600-teilig	**4000 900 869**	**13,50**	PX07

SapiSelco



4000 900 690



4000 900 715

zertifiziert:
GL GERMANISCHER LLOYD n.99173 -96 HH

Kabelbinderset
aus Polyamid 6.6 · hohe Flexibilität bei starken Temperaturschwankungen · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 innerhalb von max. 30 sek. · Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C

Art.-Nr. 4000 900 690
Größe: 4,5 x 200 mm
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Größe: 4,5 x 280 mm
1 x 100 St. rot
1 x 100 St. grün
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Art.-Nr. 4000 900 715
Größe: 2,5 x 100 mm
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Größe: 3,5 x 140 mm
2 x 100 St. rot
2 x 100 St. blau
2 x 100 St. gelb
3 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1000-teilig	**4000 900 690**	**43,90**	WK37
1500-teilig	**4000 900 715**	**26,20**	WK37





Kabelbinderset
Box doppelseitig bestückbar, mit 20 Fächer weiter unteilbar auf 32 Fächer,
Abmessung: 285 x 210 x 75mm
Inhalt: Kabelbinder, Klebesockel, Montagedübel, Rasterschellen, Schraubsockel, Isolierband

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
304-teilig	**4000 900 784**	**45,00**	WU03

Weidmüller



Kabelbinderzange

zum Spannen und Abschneiden von Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm und einer Stärke von 1,5 mm in einem Arbeitsgang · Spannkraft einstellbar

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 4,8	160	**4000 900 656**	**51,70**	WX34

HellermannTyton

NEU



Kabelbinderzange MK3SP

zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern · 4-stufige Schnellverstellung der Zugkraft

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Zugkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 4,8	260	65 - 190	**4000 900 655**	**198,45**	WK37

HellermannTyton

NEU



4000 900 627



4000 900 628

Kabelbinderzange

zum Spannen und automatischen Abschneiden von innenverzahnten oder außenverzahnten Kabelbindern · schnelle und leichte Regulierung der gewünschten Zugkraft

Typ	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Zugkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
EVO9	2 - 13,5	191	53 - 307	**4000 900 627**	**428,40**	WK37
EVO7	1,5 - 4,8	185	20 - 165	**4000 900 628**	**351,00**	WK37



NEU

Einziehband Isiflex

Kabeleinziehband aus Nylon mit massiven Metall-Endstücken · mit Öse und Suchkopf

Gesamt-L. [m]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	3	**4000 812 796**	**3,80**	WB28
15	3	**4000 812 797**	**5,00**	WB28



NEU

Einziehspirale Quadroflex

aus vierlagig gedrehten Stahldrahtspiralen mit massiven Metall-Endstücken · mit Öse und Suchkopf

Gesamt-L. [m]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4	**4000 812 798**	**22,80**	WB28



NEU

Kabeleinziehgerät RT 2008

mit 15 mtr. RUNPOGLEITER-Spirale MET · Einsatzgebiet bei Rohr Ø 16 - 32 mm · kann nur mit der RUNPOGLEITER Spirale MET betrieben werden · die integrierten Klemmbacken und die Teleskopstange ermöglichen einen unvergleichbaren Vorschub der Spirale · zusätzlich kann die RUNPOGLEITER Spirale MET mittels der dritten Klemmung und dem Ratschen-Griff in Drehung versetzt werden · dieses ermöglicht auch bei engen Radien und längeren Distanzen einen kontinuierlichen Vorschub · Spezialkunststoff

Lieferumfang:
Basisgerät mit 5 Steckaufsätzen
2 Steckkupplungen
1 Gürtelklipp
im Systemkoffer

Gewicht [kg]	Zugbelastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	170	**4000 818 183**	**259,00**	WR00



Spirale RUNPOGLEITER MET

bessere Gleitfähigkeit · höhere Zuglast · extra großes Ösenloch für höhere Kabelaufnahme · revolutionär in Verbindung mit dem **RT 2008 Kabeleinzugsgerät** bildet ein perfektes Kabeleinzugssystem · optimal geeignet für Rohrdurchmesser 16 mm - 32 mm

Band-L. [m]	20
Biegeradius [mm]	25
Gewicht [kg]	1,3
Zugbelastung [kg]	170
Art.-Nr.	**4000 817 974**
EUR	**36,60**
KS	WR00



Kabeleinziehgerät RUNPO 5

optimales Einsatzgebiet Rohrdimensionen 16 - 40 mm · 3-fach vedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER inkl. Drallausgleich am Spiralanfang und Spiralende dadurch optimales Biege- und Gleitverhalten · nahezu Bruchfrei

Band-L. [m]	30
Biegeradius [mm]	15
Gewicht [kg]	1,3
Zugbelastung [kg]	270
Art.-Nr.	**4000 817 956**
EUR	**139,90**
KS	WR00



Spezialkunststoffband RUNPO 1

Ø 4 mm mit dem patentierten RUNPOGLEITER an der Spitze · abschraubbarer Ösenkopf am Ende ist eine günstige Variante zur RUNPO Ø 5,3 mm · bestens geeignet für kleine Rohrdimensionen und kürzere Strecken · RUNPOGLEITER mit großem Ösenloch bis zu 7 x 2,5 mm² Kabelaufnahme möglich · hohe Zuglast von 170 kg · höchste Qualität

Band-L. [m]	15	20
Biegeradius [mm]	15	15
Gewicht [kg]	0,22	0,3
Zugbelastung [kg]	150	150
Art.-Nr.	**4000 817 975**	**4000 817 976**
EUR	**18,50**	**21,60**
KS	WR00	WR00



Runpostick Comfort

optimal für folgende Einsatzgebiete geeignet: abgehängte Decken, Kabelkanäle, Hohlwände, Nachverkabelung bei nicht geführten Leitungen, Unterflurschächte, diverse Durchführungen und vieles mehr · durch neue Basalttechnologie sind extremste Biegeradien möglich · alle Verbindungen haben ein Gewinde RTG Ø 6 mm sind aus Edelstahl · die Kugelkette ermöglicht in Kombination mit dem Magnet ein gezieltes Orten bzw. das Führen zu Wand- und Maueröffnungen

Inhalt:
Stäbe- 2 x gelb/weich, 3 x schwarz/mittel, 5 x rot/hart jeweils 1m lang (Gesamt 10m)
1 x Magnet extra stark - RTG 6, 1 x Fanghaken - RTG 6, 1 x Kugelkette - RTG 6, 1 x Verbindungsgewinde - RTG 6, 1 x Öse mit Ring - RTG 6,
1 x Spezial Gleithaken mit Kippfunktion für alle Oberflächen und Hindernisse bis zu 8,5 cm Höhe, 1 x LED Lampe mit sehr hoher Leuchtkraft und extra langer Leuchtzeit - sehr stoßfest, robuste Aufbewahrungstasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	**4000 817 957**	**123,00**	WR00





4000 817 959 + 4000 817 960

4000 817 961 + 4000 817 962

Glasfaserstab Profiset

Gewinde RTG Ø 6 mm mit robuster Stahlhaspel (verzinkt/pulverbeschichtet) mit neuem, Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf) · zusätzliche Feststellbremse · ausziehbare Standfüsse und Staufach für das Zubehör · Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg bei Ø 4,5 mm / Glasfaserstab-Zuglast 2200 kg bei Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör:
1 x RUNPOGLEITER mit Drallausgleich Ø 7 mm, 1 x Anfangsbirne mit Schäkel, 1 x Laufrolle aus Aluminium/Edelstahl, 1 x Spezialkleber (3 g), 1 x Verbindungshülse (Edelstahl), 2 x Endhülse (Edelstahl)

Band-L. [m]	60	80	60	80
Biegeradius [mm]	120	120	168	168
Gewicht [kg]	5	5,48	8,22	7,7
Zugbelastung [kg]	220	220	320	320
Art.-Nr.	**4000 817 959**	**4000 817 960**	**4000 817 961**	**4000 817 962**
EUR	**286,00**	**332,00**	**320,00**	**376,00**
KS	WR00	WR00	WR00	WR00



Glasfaserstab

Kabeleinziehgerät Glasfaserstab Ø 7,5 mm (4000 817 964 und 4000 817 965 Ø 9,0 mm) · optimal geeignet für Rohrdurchmesser 50 - 120 mm (4000 817 964 und 4000 817 965 60 - 200 mm) · RUNPOTEC Gewinde RTG Ø 12 mm mit robuster Stahlhaspel verzinkt/pulverbeschichtet) Ø 730 mm inkl. neuem Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf), zusätzliche Feststellbremse · Schäckel verfügt zusätzlich über ein Übergangsgewinde auf RTG Ø 6 mm um diverse Führungsstäbe (RUNPOSTICK), Führungssonden, Kabelziehstrümpfe, schraubbare Inspektionskamera und dgl. zu adaptieren · Glasfaserstab-Zuglast 3400 kg (4000 817 964 und 4000 817 965 4500 kg)

Band-L. [m]	120	100	120
Biegeradius [mm]	500	620	620
Gewicht [kg]	14,8	18,1	19,9
Zugbelastung [kg]	330	460	460
	⛟		
Art.-Nr.	**4000 817 963**	**4000 817 964**	**4000 817 965**
EUR	**512,00**	**524,00**	**551,00**
KS	WR00	WR00	WR00



Haspelführungssondenset RUNPOSTICKS

die Stäbe sind jeweils um 1 m verlängerbar und können als weichere Führungssonden an Glasfaserstäbe Ø 7,5 mm, Ø 9 mm und auch Ø 11 mm adaptiert werden um engere Bögen leichter zu überwinden · zusätzlich ist es auch noch möglich an die Spitze das Zubehör anzuschrauben wie z.B. Laufrolle oder RUNPOGLEITER mit Drallausgleich

Enthaltenes Zubehör:
2 x RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm, 1 x RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, 1 x Laufrolle Ø 25 mm, 3 x Verbindungsgewinde, 1 x Blindschraube, 1 x Anfangsbirne Ø 20 mm, 1 x Aufbewahrungstasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	**4000 817 971**	**85,50**	WR00



Glasfaserstab Profiset

60 m Ø 4,5 mm · Gewinde RTG Ø 6 mm mit robuster Stahlhaspel (verzinkt/pulverbeschichtet) mit neuem, dualem Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf) · zusätzliche Feststellbremse · ausziehbare Standfüsse und Staufach für das Zubehör · Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg, Gesamtzuglast 220 kg

RUNPO 5: 30 m · optimales Einsatzgebiet Rohrdimensionen 16 - 40 mm · 3-fach vedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER inkl. Drallausgleich am Spiralanfang und Spiralende dadurch optimales Biege- und Gleitverhalten · nahezu Bruchfrei · Gesamtzuglast 270 kg · in Kunststoffbox

Enthaltenes Zubehör:
1 x RUNPOGLEITER 7 mm, 1 x Anfangsbirne mit Schäkel, 1 x Laufrolle aus Aluminium, 1 x Spezialkleber (3 g), 1 x Verbindungshülse, 2 x Endhülse, Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg, inkl. RUNPO 5 mit Box 30 m, 3-fach gedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER am Spiralanfang und Spiralende

Band-L. [m]	Zugbelastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	220	**4000 817 958**	**333,00**	WR00



Kabeleinziehgerät POWER REX

Glasfaserstab Ø 3 mm · Gewinde RTG Ø 6 mm und dem RUNPOGLEITER mit Drallausgleich · geeignet für Rohrdurchmesser 16 - 50 mm · bessere Gleitfähigkeit, höher Zuglast, extra großes Ösenloch für mehr Kabelaufnahme · kein wechseln des Ösenkopf durch Runpogleiter notwendig · **in Kunststoffbox**

Inhalt:
1 St. Glasfaserstab Ø 3 mm mit 2 verpressten Endhülsen Ø 7 mm, 1 St. RUNPOGLEITER, 1 St. Einziehhilfe, 1 St. Kabelziehstrumpf Ø 6 - 9 mm mit Drallausgleich, 1 St. Spezialkleber 3 g, 3 St. Verbindungshülsen Ø 7 mm, 5 St. Endhülsen Ø 7 mm, 2 St. Zugösen Ø 7 mm

Band-L. [m]	20	30	50
Biegeradius [mm]	55	55	55
Gewicht [kg]	1,12	1,24	1,46
Zugbelastung [kg]	120	120	120
Art.-Nr.	**4000 817 966**	**4000 817 967**	**4000 817 968**
EUR	**86,00**	**98,00**	**119,90**
KS	WR00	WR00	WR00

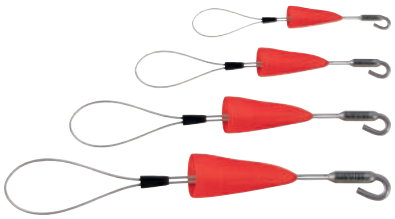


Kabeleinziehstrumpf RUNPO Z

mit Drallausgleich · durch den Schnellverschluss, ein ergonomisch geformter Haken, wird ein sekundenschnelles Anhängen und Einziehen ermöglicht, dadurch ist kein zeitaufwendiges An- und Abschrauben mehr notwendig · der Haken, die Verbindungen und das Ziehstrumpfgeflecht sind aus hochwertigem Edelstahl , dadurch kein Rosten und lange Lebensdauer · das flexible Edelstahl-Doppelgeflecht ermöglicht eine Kabelaufnahme von 9 - 15 mm Ø · statt zwei herkömmlichen Ziehstrümpfen reicht der RUNPO Z

Gewicht [kg]	Zugbelastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,03	180	**4000 817 969**	**26,50**	WR00
0,03	180	**4000 817 970**	**30,50**	WR00

NEU



4000 818 184

Kabelziehschlaufe RUNPOFIX

einfaches Anhängen der Kabel an die Schlaufe · Zugbelastung am Kabel · die Schutzkappe ermöglicht es, Kabel mit Stecker, geschützt durch Rohre oder andere Situationen zu ziehen · Edelstahl · Innen-Ø 12/15/20/27 mm · Außen-Ø 14/17/23/30 mm

Inhalt	Ausführung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	mit Schutzkappe und	**4000 818 184**	**37,90**	WR00
4-teilig	mit Schutzkappe und Gewinde RTG Ø 6	**4000 818 185**	**37,90**	WR00



SDB

Kabelgleitmittel

ist ein hochwertiges Produkt basierend auf Silikon, Lösemittel und Parfüm · Spezialaufsatz: großflächig oder präzise sprühen mit aufgeklapptem Röhrchen · hat eine hervorragende Gleit- und Schmierwirkung um Kabel und Drähte mühelos in die Leerrohre einzuziehen · kein Verkleben, kein Austrocknen, greift Kunststoffe nicht an, wasserverdrängend

Inhalt [ml]	Gebinde	Konsistenz	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Dose	Schaum	**4000 817 972**	**6,80**	WR00
400	Dose	Spray	**4000 817 973**	**7,80**	WR00
1050	Kunststoffflasche	Gel	**4000 817 977**	**8,45**	WR00

RUNPOTEC
STRONGEST CABLE PULLING



IP67

Multifunktionskamera RUNPOCAM RC2

inkl. RUNPOSTICKS Comfort · für Rohrinspektionen über lange Distanzen von bis zu 50 m · ab 14 mm Innendurchmesser (entspricht Leerrohr- Ø 20 mm), aber auch für größere Rohrquerschnitte (Lüftungsanlagen, Drainagen, Abwasserrohre usw.) · in Kombination mit den RUNPOSTICKS hervorragend für Hohlwandinspektionen, abgehängte Decken (über hohe Deckenprofile), Schächte und Unterflurkanäle, Wartungs- und Anlageninspektion geeignet · Beweissicherung, Speicherfunktion Foto-, Video- und Audiodokumentation! Akkudauerbetrieb bis zu 6 Stunden ·Multifunktionskamera mit 6 integrierten LED (Kamerakopf Schutzklasse IP67) eingefasst im robusten Edelstahlkopf (Ø 13 mm) mit RUNPOTEC Innengewinde RTG Ø 6 mm - kompatibel zu allen RUNPOTEC Produkten mit Gewinde RTG Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör: im W-Box Systemkoffer - kompatibel zu Sortimo · Kamera Kopf mit Kabel (640 x 480 Pixel) · Schutzklasse IP 67 · Monitor (3.5" TFT LCD 16M Color Display, Foto/Video: AVI/JPG, Bildwinkel: 64°, Fokusdistanz: 30 mm -80 mm ·Micro Memory Card 8 GB inkl. SD-Karten Adapter · RUNPOGLEITER mit Frontgewinde Edelstahl RTG Ø 6 mm · Systemgleiter RC2 RTG Ø 6 mm · Aufsatz biegsam 12 cm Edelstahl RTG Ø 6 mm · LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen (ladbar über Micro USB Ladebuchse) · USB / Micro-USB Ladekabel 3 m · USB / Micro-USB Ladekabel 1 m · 2-fach USB Ladeadapter 12 V · 2-fach USB Ladeadapter 230 V · Fanghaken Edelstahl RTG Ø 6 mm · magnetfangset · Blindkappe Edelstahl RTG Ø 6 mm · 2 x Verbindungsgewinde Edelstahl (RTG Ø 6mm außen und RTG Ø 6 mm innen) · Verbindungsstück drehbar Edelstahl RTG Ø 6 mm · Gewindeaufsatz RC2 inkl. RUNPOSTICKS Comfort

Kabellänge [m]	Display Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	3,5	**4000 818 177**	**559,00**	WR00

RUNPOTEC
STRONGEST CABLE PULLING



IP67

Multifunktionskamera RUNPOCAM RC2

inkl. Power Rex 30 m · für Rohrinspektionen über lange Distanzen von bis zu 50 m · ab 14 mm Innendurchmesser (entspricht Leerrohr- Ø 20 mm), aber auch für größere Rohrquerschnitte (Lüftungsanlagen, Drainagen, Abwasserrohre usw.) · in Kombination mit den RUNPOSTICKS hervorragend für Hohlwandinspektionen, abgehängte Decken (über hohe Deckenprofile), Schächte und Unterflurkanäle, Wartungs- und Anlageninspektion geeignet · Beweissicherung, Speicherfunktion Foto-, Video- und Audiodokumentation! Akkudauerbetrieb bis zu 6 Stunden · Multifunktionskamera mit 6 integrierten LED (Kamerakopf Schutzklasse IP67) eingefasst im robusten Edelstahlkopf (Ø 13 mm) mit RUNPOTEC Innengewinde RTG Ø 6 mm - kompatibel zu allen RUNPOTEC Produkten mit Gewinde RTG Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör: im W-Box Systemkoffer - kompatibel zu Sortimo · Kamera Kopf mit Kabel (640 x 480 Pixel) · Schutzklasse IP 67 · Monitor (3.5" TFT LCD 16M Color Display, Foto/Video: AVI/JPG, Bildwinkel: 64°, Fokusdistanz: 30 mm -80 mm · Micro Memory Card 8 GB inkl. SD-Karten Adapter · RUNPOGLEITER mit Frontgewinde Edelstahl RTG Ø 6 mm · Systemgleiter RC2 RTG Ø 6 mm · Aufsatz biegsam 12 cm Edelstahl RTG Ø 6 mm · LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen (ladbar über Micro USB Ladebuchse) · USB / Micro-USB Ladekabel 3 m und 1 m · 2-fach USB Ladeadapter 12 V und 230 V · Fanghaken Edelstahl RTG Ø 6 mm · Magnetfangset · Blindkappe Edelstahl RTG Ø 6 mm · 2 x Verbindungsgewinde Edelstahl (RTG Ø 6mm außen und RTG Ø 6 mm innen) · Verbindungsstück drehbar Edelstahl RTG Ø 6 mm · Gewindeaufsatz RC2 inkl. RUNPOSTICKS Comfort

Kabellänge [m]	für Rohr-Ø [mm]	Display Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20 - 50	3,5	**4000 818 178**	**539,00**	WR00

RUNPOTEC
STRONGEST CABLE PULLING

NEU



Kabelabroller XB 300

ein universeller Profi-Kabeltrommel-Auf- und Abroller für alle kleinen bis mittleren Kabeltrommeln · kleine, leichte und flache Bauweise · besonders gut für beschädigte Kabeltrommeln geeignet · ermöglicht ein störungsfreies und rationelles Arbeiten ohne Kabelgewirr · 6 gummierte Standfüße gewährleisten einen rutschfesten und sicheren Stand · durch den abnehmbaren Dorn können Kabeltrommeln mit unterschiedlichen Lochgrößen verwendet werden

Typ	Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 300	300	300	**4000 818 186**	**109,00**	WR00

RUNPOTEC
STRONGEST CABLE PULLING

NEU



Kabelabroller XB 500

ein universeller Profi-Kabeltrommel-Auf- und Abroller für alle Arten von Kabeln und Rohre (Aderleitungen, Kabelringe, Kabeltrommeln, Leerrohre, Seile und Seiltrommeln) · ermöglicht ein störungsfreies und rationelles Arbeiten ohne Kabelgewirr · besonders gut für beschädigte Kabeltrommeln geeignet · 12 gummierte Standfüße gewährleisten einen rutschfesten und sicheren Stand · der höhenverstellbare Deckel ist perfekt konstruiert um lose Kabel, Kabelringe oder Rohre zu sichern, er verhindert dadurch unkontrolliertes Kabelabwickeln

Typ	Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 500	500	800	**4000 818 187**	**239,00**	WR00

Anwendungsbereich Blindniete



STANDARD
Für jede Anwendung die richtige Materialkombination und Abmessung



POLYGRIP®
Großer Klemmbereich, kann bis zu fünf verschiedene Abmessungen von DIN Standardblindnieten ersetzen



CAP® BLINDNIET
Becher-Blindniet, für luft- und wasserdichte Verbindungen



GERILLTER BLINDNIET
Für Sacklochvernietungen, z.B. Holz und weiche Materialien



Kunststoff-Blindniet
Korrosionsfrei, elektrisch nicht leitend, keine Beschädigung von lackierten Oberflächen



G-Bulb / MEGA GRIP®
Hochfeste Verbinder



POLYBULB®
Großer Klemmbereich, für weiche Materialien



TRI-FOLD®-PRESSLASCHEN-BLINDNIET
SPREIZ-BLINDNIET
Für weiche Materialien



BULB-TITE®
Wetterbeständiger Multifunktions-Presslaschen-Blindniet

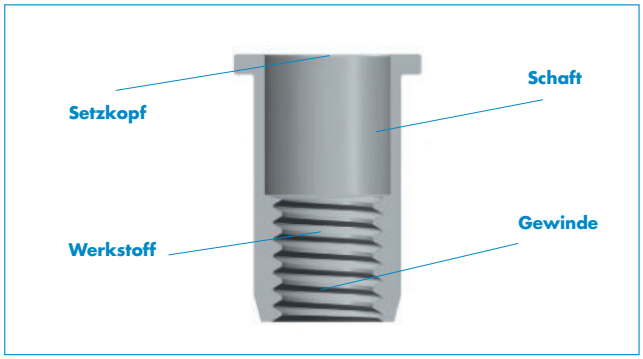
GESIPA®-Blindnietmuttern Allgemeine Informationen

6

VERBINDUNGSELEMENTE MIT GEWINDE

Blindnietmuttern und Blindnietschrauben sind Verbindungselemente, mit denen tragfähige und hochbelastbare Gewinde für eine lösbare Verbindung erzeugt werden können. Blindnietmuttern stellen ein Innengewinde und Blindnietschrauben ein Außengewinde (Gewindebolzen). Wie bei einem Blindniet können mit beiden Verbindern auch zwei oder mehr Bauteile miteinander verbunden werden.

Zusammen mit den dazugehörigen Verarbeitungsgeräten sind sie ein schnelles, zuverlässiges und kostengünstiges System zum Einbringen von hochwertigen und tragfähigen Gewinden in dünne und weiche Materialien.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache und schnelle Montage bei einseitiger Bauteilzugänglichkeit
- Platzierung von hochwertigen Gewinden in dünne und weiche Materialien
- Keine thermischen Einflüsse auf die Bauteile
- Sehr hohe Flexibilität des Fertigungsverfahrens
- Geringe Investitionen für Montageequipment
- Erzeugung von wasser- und gasdichten Verbindungen
- Keine Emission von Wärme, Rauch und Schweißgasen an die Umgebung

DER VERARBEITUNGSPROZESS



GESIPA®-BLINDNIETMUTTER – BEGRIFFLICHKEITEN

Der Setzkopf ist der Teil der Blindnietmutter, der auf der sichtbaren Seite des Bauteiles aufliegt. Man kann zwischen folgenden Varianten wählen:

- *Flachkopf* – für eine große Auflagefläche auf dem Bauteil
- *Kleinkopf* – für einen minimalen Überstand der Blindnietmutter und somit eine fast ebene Auflage des Montageteils
- *Senkkopf* – für ebene Oberflächen bei angesenkten Bohrungen

Der Schaft ist der Teil der Blindnietmutter, der sich während des Setzvorgangs verformt und die Blindnietmutter im Bauteil fixiert.

Der Werkstoff
Unsere Blindnietmuttern sind in den Materialien Stahl, Aluminium oder Edelstahl (A2, A4) erhältlich.

Das Gewinde
Standardmäßig sind die GESIPA® Blindnietmuttern mit metrischem Gewinde ausgestattet. Auf Anfrage sind weitere Abmessungen, wie Imperial oder Grobgewinde möglich.

Korrosionsschutz und Wasserdichtigkeit GESIPA®-Verbinder

Unsere Verbinder bieten Korrosionsschutz und Wasserdichtigkeit in unterschiedlicher Ausprägung, je nach Materialwahl.

Kategorie	Wasser-dichtigkeit	Korrosions-/ Widerstandsfähigkeit
STANDARDBLINDNIETE		
Alu/Stahl		••
Alu/Edelstahl		•••
Alu/Alu		•••
Stahl/Stahl		•
Kupfer/Stahl		••
Kupfer/Bronze		•••
Edelstahl/Edelstahl		••••
Monel®		••••
Stinox		••
MEHRBEREICHS-BLINDNIETE – POLYGRIP®-BLINDNIETE		
Alu/Stahl	✱⚹	••
Alu/Edelstahl	✱⚹	•••
Stahl/Stahl		•
Edelstahl/Edelstahl		••••
Monel®		••••
SolarGrip® mit (Solar-Seal-Beschichtung)	✱⚹	••••
CAP®-BLINDNIETE		
Alu/Stahl	⚹	••
Alu/Edelstahl	⚹	•••
Edelstahl/Edelstahl	⚹	••••
Kupfer/Stahl	⚹	••
Kupfer/Edelstahl	⚹	•••
SPEZIAL-BLINDNIETE		
Lackierte Blindniete Alu/Stahl		••
Lackierte Blindniete Alu/Edelstahl		•••
Blindniete Gerillt Alu/Stahl		••
Blindniete Gewinde Stahl/Stahl		•
Blindniete Kunststoff (Polyamid)		••••
Blindniete Spreiz Alu/Stahl		••
Blindniete Klemmprofil Alu/Stahl		••

Kategorie	Wasser-dichtigkeit	Korrosions-/ Widerstandsfähigkeit
HOCHFESTE STRUKTUR-BLINDNIETE		
G-Bulb Stahl/Stahl		•
G-Bulb Edelstahl/ Edelstahl		•••
MEGA GRIP® Alu/ Alu	✱⚹	••
MEGA GRIP® Stahl/Stahl	✱⚹	•
Presslaschen-Blindniete		
BULB-TITE®-Blindniete Alu/Alu	✱	••
BULB-TITE®-Blindniete Stahl/ Stahl	✱	•
BULB-TITE®-Blindniete Monel®/Edelstahl		••••
TRI-FOLD®-Blindniete Alu/Alu		••
STANDARD- UND POLYGRIP®-BLINDNIETMUTTERN		
Alu		•••
Stahl		•
Edelstahl		••••
Monel®		••••
BLINDNIETSCHRAUBEN		
Stahl		•

- • niedrig
- •• mittel
- ••• hoch
- •••• sehr hoch

Weitere Abmessungen, spezielle Oberflächen oder Materialien sind auf Anfrage erhältlich.

GESIPA®

PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

GESIPA®-Blindnietmuttern und GESIPA®-Verarbeitungsgeräte sind optimal aufeinander abgestimmt. Minimaler Verschleiß, kurze Verarbeitungszeiten und eine lange Lebensdauer kennzeichnen die GESIPA®-Verarbeitungsgeräte und tragen so zur Kostenoptimierung bei. Informationen zu unseren Geräten auf **www. gesipa.com**



PROMAT



Handblindnietsetzgerät

leichte, handliche Profi-Ausführung · zum Verarbeiten von **Alu**blindnieten von **2,4 - 5,0 mm Ø** und **Edelstahl**blindnieten von **2,4 - 4,0 mm Ø** · Arbeitshub 8 mm · komplett mit 4 Mundstücken

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	255	**4000 813 025**	**18,30**	PX07

GESIPA



Handblindnietsetzgerät NTS

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · Gerätehub 8 mm · mit 4 Mundstücken: 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	275	**4000 813 030**	**45,00**	WX51

GESIPA



4000 813 032

Handblindnietsetzgerät NTX-(F)

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · Gerätehub 8 mm · mit 3 Mundstücken: NTX 10/18, 10/24 und 10/32, NTX-F 10/24, 10/27 und 10/32

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Öffnungsfeder	2,4 - 5	260	**4000 813 032**	**67,00**	WX51
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	260	**4000 813 033**	**67,00**	WX51

GESIPA



Blindnietsortiment Nietboy

mit Handnietzange NTS (Art.-Nr. 4000 813 030) · mit 4 Mundstücken: 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32

Inhalt:
1 Stück Handnietzange NTS, Arbeitsbereich 2,4 - 5 mm
1 Stück HSS-Spiralbohrer 4,1 mm Ø
100 Stück Blindniete 4 mm Ø kurz, mittel, lang, Unterlegscheiben und Nietfibel

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
135 teilig	**4000 813 050**	**67,00**	WX51

PROMAT



Blindnietsortiment

mit Handnietzange (Art.-Nr. 4000 813 025)

Inhalt:
1 Stück Handnietzange Arbeitsbereich 2,4 - 5,0 mm
je 125 Stück Blindniete Alu/Stahl 3 x 6, 3 x 8, 4 x 10 und 4 x 12 mm
50 Stück Blindniete Alu/Stahl 4,8 x 14 mm
je 1 Stück HSS-Spiralbohrer 3,1, 4,1 und 4,9 mm
je 20 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 3,2 mm und 4,2 mm
10 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 5,0 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 240 x 55	604 teilig	**4000 813 048**	**73,60**	PX07

GESIPA



Blindnietsortiment Junior-Nietbox PolyGrip®

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:
1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, sowie 5 Abmessungen Blindniete PolyGrip® Alu/Stahl 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm und Stahl/Stahl 4,8 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 165 x 40	352 teilig	**4000 813 053**	**119,00**	WX51

GESIPA



Blindnietsortiment Junior-Nietbox

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:
1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, und 5 Blindnietabmessungen, 3 und 4 mm Ø, aus Alu/Stahl und Stahl/Stahl (Gesamtstückzahl ca. 350 Stück)
1 Montageschlüssel

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 145 x 40	352 teilig	**4000 813 052**	**120,00**	WX51

GESIPA



Blindnietsortiment Nietbox

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:

1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, und 12 Blindnietabmessungen, 3 und 4 mm Ø, aus verschiedenen Werkstoffen (Gesamtstückzahl 940 Stück)
1 Montageschlüssel

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 205 x 40	942 teilig	**4000 813 054**	**144,00**	WX51

GESIPA



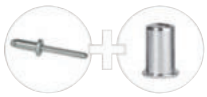
Handblindnietsetzgerät Flipper®

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · die erforderliche Handkraft wird – beim mehrmaligen Betätigen – um ca. 40 % reduziert · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/29 · 1 Montageschlüssel (am Auffangbehälter) · Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	221	**4000 813 035**	**82,00**	WX51

GESIPA





Kombisetzgerät Flipper® Plus

zum Verarbeiten von **Blindniete** von bis zu 5 mm Ø Aluminium und 4 mm Ø Stahl und Edelstahl · **Blindnietmuttern** von M4 bis M6 Aluminium sowie bis M5 Stahl · Gesamthub: 16,2 mm · mit 3 Mundstücken: 12/20, 12/24 und 12/29 · Umrüstsatz Gewindedorn: 12/M4, 12/M5 und 12/M6 · 1 Montageschlüssel · 1 Innensechskantschlüssel · 1 Futterbacken-Einsetzhilfe · Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	217	**4000 813 889**	**191,00**	WX51

GESIPA



Hebelblindnietsetzgerät HN 2

zum Verarbeiten von Blindniete von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe, außer PolyGrip®-Blindniete mit **6,4 mm Ø** aus Edelstahl und G-Bulb®-Blindniete · Gerätehub 10 mm · mit 5 Mundstücken: 16/29, 16/32, 16/36, 16/40 und 16/45

Lieferumfang: Hebel-Blindniet-Setzgerät HN 2, Wartungsanleitung und Ersatzteilliste, Mündstücke und Nieddornauffangbehälter

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6,4	570	**4000 813 062**	**224,00**	WX51

GESIPA



Scherenblindnietsetzgerät SN 2

zur Verarbeitung von Blindniete von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe · Arbeitshub 10,5 mm · mit Mundstücken für Blindniete mit Ø 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,0 mm und 6,4 mm

Lieferumfang: Scheren-Blindniet-Setzgerät SN 2 , Wartungsanleitung und Ersatzteilliste, Mundstücke

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6,4	geschlossen: 310 offen: 810	**4000 813 071**	**224,00**	WX51

GESIPA





Akkublindnietsetzgerät AccuBird®

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete bis **5 mm Ø** aller Werkstoffe + 6mm Alu und BULB-TITE®-Blindniete bis **4,0 mm, 5,2 mm** in Alu und Stahl G-Bulb bis 4,8 mm **Ø** alle Werkstoffe

Lieferumfang:

1 elektromechanisches Blindniet-Setzgerät **AccuBird®**
1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 1,3 Ah (Li-Ion)
4 Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29 und 17/32
1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	**7-teilig**
Antrieb	Gleichstrommotor
Gerätehub [mm]	20
Setzkraft [N]	10000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2
Akkuspannung [V]	14,4
Akkukapazität [Ah]	1,3
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 080**
EUR	**715,00**
KS	WR06

GESIPA



Akkublindnietsetzgerät AccuBird®Pro

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete ab Ø 2,4 mm Alu bis Ø 5 mm aller Werkstoffe und Blindniete bis Ø 6 mm Alu · BULB-TITE®-Blindniete bis Ø 4 mm und 5,2 mm Alu und Stahl · G-Bulb-Blindniete bis Ø 4,8 mm aller Werkstoffe

Lieferumfang:
1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät **AccuBird®Pro**
1 Schnellwechsel-Akku 18,0 V / 2,1 Ah (Li-Ion)
4 Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29 und 17/32
1 Schnellladegerät 100 - 240/21 V /50-60 HZ

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	**7-teilig**
Antrieb	Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25
Setzkraft [N]	10000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2
Akkuspannung [V]	18
Akkukapazität [Ah]	2,1
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 095**
EUR	**914,00**
KS	WR06

GESIPA



Akkublindnietsetzgerät iBird® Pro

Industrie 4.0 mit dem iBird® Pro · **das neue Gerät der Pro-Serie kann über eine App mit Smartphone, Tablet oder PC (Android und IOS) vernetzt werden** · elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete **ab Ø 4,8 mm** Stahl **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe, **bis Ø 8 mm** Alu · außer G-Bulb Ø 6,4 mm · BULB-TITE®-Blindniete **bis Ø 7,7 mm** aller Werkstoffe · MEGA GRIP®-Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe.

Lieferumfang:
1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät iBird® Pro
1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,1 Ah (Li-Ion)
1 Schnellladegerät für 18,0 V Li-Ion Akku (max. 45 min. Ladezeit)
4 Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	**7-teilig**
Antrieb	Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)
Gerätehub [mm]	25
Setzkraft [N]	15000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2
Akkuspannung [V]	18
Akkukapazität [Ah]	2,1
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 897**
EUR	**1588,00**
KS	WR06

GESIPA



Akkublindnietsetzgerät PowerBird® Pro

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe (**PowerBird Pro**: **ab Ø 4,8 mm bis Ø 6,4 mm** Stahl aller Werkstoffe, außer G-Bulb Ø 6,4 mm) und bis **Ø 8 mm** Alu · setzt außerdem BULB-TITE®-Blindniete bis **Ø 7,7 mm** aller Werkstoffe, sowie MEGA GRIP®-Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe (**Gold Edition**: auch G-Bulb-Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe)

Lieferumfang:
1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät **PowerBird®Pro**
1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,1 Ah (Li-Ion)
1 Schnellladegerät für 18,0 V Li-Ion Akku (max. 45 min. Ladezeit)
4 Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45

Art.-Nr. 4000 813 092 PowerBird® Pro Gold Edition

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	**7-teilig**	**7-teilig**
Antrieb	Bürstenloser Gleichstrom-motor (BLDC)	Bürstenloser Gleichstrom-motor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25
Setzkraft [N]	20000	15000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2	2
Akkuspannung [V]	18	18
Akkukapazität [Ah]	2,1	2,1
Akku	Li-Ion	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 092**	**4000 813 110**
EUR	**1370,00**	**1145,00**
KS	WR06	WR06

GESIPA



Winkelkopf

90 ° · für Bird Pro-Geräte

ohne Verarbeitungsgerät

Art.-Nr.	**EUR**	KS
4000 813 111	**1219,40**	WR07

GESIPA



4000 813 088



4000 813 089



4000 813 112

Akku

zu Akku-Blindnietgeräten

Akkuspannung [V]	**14,4**	**14,4**	**18**
Akkukapazität [Ah]	1,3	2,6	2,1
passend zu	Art.-Nr. 4000 813 080 u. 4000 813 085	Art.-Nr. 4000 813 082	Art.-Nr. 4000 813 095, 4000 813 092, 4000 813 110 und 4000 813 897
Art.-Nr.	**4000 813 088**	**4000 813 089**	**4000 813 112**
EUR	**132,70**	**182,20**	**198,40**
KS	WR07	WR07	WR07

GESIPA



4000 813 090 4000 813 113

GESIPA



Schnellladegerät

zum Laden der Li-Ionen Akkus

Ausführung	für 1 Akku	für 1 Akku
Ladezeit [min]	je nach Akku: 50 - 100	je nach Akku: 50 - 100
Ausgangsspannung [V]	Gleichstrom: 14,4	Gleichstrom: 18,0
passend zu	4000 813 080, 4000 813 082 und 4000 813 085	4000 813 092, 4000 813 095, 4000 813 110 und 4000 813 897
Art.-Nr.	**4000 813 090**	**4000 813 113**
EUR	**105,00**	**115,90**
KS	WR07	WR07

GESIPA



4000 813 087 4000 813 109

Blindnietsetzgerät PH

pneumatisch-hydraulisch

PH 2: zum Verarbeiten von Blindniete von **Ø 3 - 5 mm** aller Werkstoffe und Blindniete mit **Ø 2,4 mm - 3,2 mm** mit kleiner Futtereinheit, **nicht geeignet** zum Setzen von **CAP®-Blindnieten aus Edelstahl**

PH2000: zum Verarbeiten von Blindniete bis **Ø 5 mm** aller Werkstoffe, bis **Ø 6 mm** Alu und Blindniete mit **Ø 2,4 mm - 3,2 mm** mit kleiner Futtereinheit

Lieferumfang PH 2: 5 Mundstücke: 16/24, 16/27, 16/29, 16/32 und 16/36, 1 Satz Futterbacken, 1 Auffangbehälter, je 1 Montageschlüssel MSU und MSZ, Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Lieferumfang PH 2000: 7 Mundstücke: 16/24, 16/27, 16/27, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45 1 Satz Futterbacken, 1 Auffangbehälter, je 1 Montageschlüssel MSU und MSZ, Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Modell	PH2	PH2000
Gerätehub [mm]	15	22
Setzkraft [bar]	8800 N bei 6	12000 N bei 6
Betriebsdruck [bar]	5 - 7	6
Schlauchanschluss-Ø mm [mm]	6	6
Luftverbrauch [l]	1,2 - 1,8 ltr. pro Niet (0,3 l komprimierte Luft)	2,8 - 3,6 ltr. pro Niet (0,6 l komprimierte Luft)
Gesamt-L. [mm]	ca. 300	ca. 300
Gewicht [kg]	1,3	2,1
Art.-Nr.	**4000 813 087**	**4000 813 109**
EUR	**617,00**	**986,00**
KS	WJ02	WJ02

Blindnietsetzgerät TAURUS®

zum Verarbeiten von Blindnieten **bis 3,2 mm Ø (Taurus 2: bis 5 mm Ø, Taurus 3 u. 4: bis 6,4 mm Ø)** aller Werkstoffe und aus **Alu/Stahl bis 4 mm Ø max. Dorn-Ø 2,5 mm (Taurus 2 und 3: bis 6 mm Ø max. Dorn-Ø 3,2 mm, Taurus 4: Alu bis 8 mm Ø max. Dorn-Ø 4,5 mm)** · abnehmbarer Dorn-Auffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung gegen herausfliegende Dorne · Aufnahmen für Wechsel-Mundstücke sind im Geräteboden integriert

Lieferumfang TAURUS® 1: 3 Mundstücke 17/18, 17/20, 17/22, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Lieferumfang TAURUS® 2: 4 Mundstücke 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Lieferumfang TAURUS® 3 und 4: 3 Mundstücke 17/36, 17/40, 17/45, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Modell	TAURUS® 1	TAURUS® 2	TAURUS® 3	TAURUS® 4
Gerätehub [mm]	15	18	25	19
Setzkraft [bar]	5500 N bei 6	11000 N bei 6	18000 N bei 6	20000 N bei 6
Betriebsdruck [bar]	5 - 7	5 - 7	5 - 7	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø mm [mm]	6	6	6	6
Luftverbrauch [l]	pro Niet: ca. 1	pro Niet: ca. 2,3	pro Niet: ca. 4,8	pro Niet: ca. 4,8
Gesamt-L. [mm]	ca. 293	ca. 292	ca. 312	ca. 312
Gewicht [kg]	1,3	1,6	1,9	2
Art.-Nr.	**4000 813 117**	**4000 813 086**	**4000 813 098**	**4000 813 099**
EUR	**797,00**	**825,00**	**1089,00**	**1181,00**
KS	WJ02	WJ02	WJ02	WJ02

GESIPA

NEU



Futterbacke

3-teilig · Satz für TAURUS® und alle Pro Geräte

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 118	**16,20**	WJ03

GESIPA

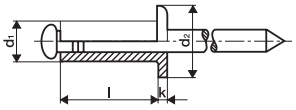


Blindniet

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

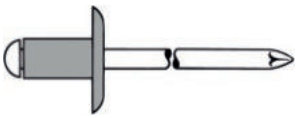


Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 6	2,5 - 3,5	3,1	500	**4000 813 161**	**38,80** [1]	WU06
3 x 7	3,5 - 4,5	3,1	500	**4000 813 172**	**39,80** [1]	WU06
3 x 8	4,5 - 5	3,1	500	**4000 813 162**	**43,50** [1]	WU06
3 x 10	5 - 7	3,1	500	**4000 813 163**	**46,80** [1]	WU06
3 x 12	7 - 9	3,1	500	**4000 813 164**	**51,90** [1]	WU06
3 x 14	9 - 11	3,1	500	**4000 813 165**	**59,90** [1]	WU06
4 x 6	1,5 - 3	4,1	500	**4000 813 166**	**44,50** [1]	WU06
4 x 7	3 - 4	4,1	500	**4000 813 173**	**52,70** [1]	WU06
4 x 8	4 - 5	4,1	500	**4000 813 167**	**47,90** [1]	WU06
4 x 10	5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 168**	**54,20** [1]	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	**4000 813 169**	**60,50** [1]	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	**4000 813 171**	**69,00** [1]	WU06
5 x 8	2,5 - 4,5	5,1	500	**4000 813 223**	**69,90** [1]	WU06
5 x 10	4,5 - 6	5,1	500	**4000 813 224**	**73,40** [1]	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	**4000 813 225**	**78,80** [1]	WU06
5 x 14	8 - 10	5,1	500	**4000 813 226**	**87,30** [1]	WU06
6 x 8	2 - 3	6,1	250	**4000 813 240**	**101,30** [1]	WU06
6 x 10	3 - 5	6,1	250	**4000 813 241**	**108,20** [1]	WU06
6 x 12	5 - 7	6,1	250	**4000 813 242**	**114,80** [1]	WU06
6 x 16	7 - 11	6,1	250	**4000 813 243**	**130,70** [1]	WU06
6 x 18	11 - 13	6,1	250	**4000 813 244**	**137,40** [1]	WU06
6 x 20	13 - 15	6,1	250	**4000 813 245**	**145,80** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 12 mm K12	6,5 - 8,5	4,1	500	**4000 813 568**	**86,70** [1]	WU06
5 x 20 mm K11	14 - 15	5,1	250	**4000 813 569**	**147,40** [1]	WU06
5 x 12 mm K14	6 - 8	5,1	250	**4000 813 579**	**102,70** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Edelstahl A2

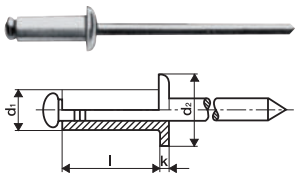
Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5 x 12	6 - 8	5,1	500	**4000 813 581**	**140,60** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt



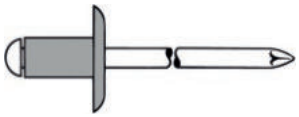
Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 5	0,5 - 2	3,1	500	**4000 813 835**	**51,20** [1]	WU06
3 x 6	2 - 3	3,1	500	**4000 813 170**	**54,20** [1]	WU06
3 x 8	3 - 5	3,1	500	**4000 813 174**	**62,70** [1]	WU06
3 x 12	6,5 - 8,5	3,1	500	**4000 813 178**	**88,20** [1]	WU06
4 x 6	0,5 - 2,5	4,1	500	**4000 813 180**	**67,50** [1]	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	**4000 813 182**	**73,20** [1]	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 184**	**88,00** [1]	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	**4000 813 186**	**101,80** [1]	WU06
4 x 16	8,5 - 12	4,1	500	**4000 813 188**	**132,10** [1]	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	**4000 813 190**	**96,20** [1]	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	**4000 813 192**	**112,50** [1]	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	**4000 813 194**	**125,80** [1]	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	**4000 813 198**	**151,10** [1]	WU06
6 x 10	2,5 - 4,5	6,1	250	**4000 813 879**	**165,20** [1]	WU06
6 x 12	4,5 - 6,5	6,1	250	**4000 813 881**	**171,90** [1]	WU06
6 x 14	6,5 - 8,5	6,1	250	**4000 813 882**	**179,80** [1]	WU06
6 x 16	8,5 - 10,5	6,1	250	**4000 813 883**	**194,00** [1]	WU06
6,4 x 8	1 - 3	6,5	250	**4000 813 884**	**157,00** [1]	WU06
6,4 x 12	3 - 6	6,5	250	**4000 813 885**	**176,20** [1]	WU06
6,4 x 16	6 - 9	6,5	250	**4000 813 887**	**198,90** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Edelstahl A2



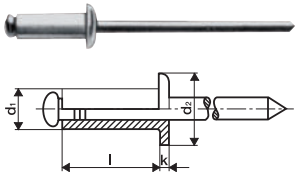
Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5 x 10 mm K11	4,5 - 6	5,1	500	**4000 813 583**	**134,00** [1]	WU06
5 x 10 mm K14	4,5 - 6	5,1	250	**4000 813 585**	**154,60** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

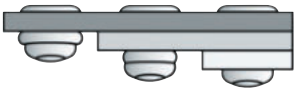
Hohlniet: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2

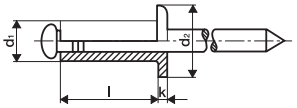


Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 6	1 - 2,5	4,1	500	**4000 813 308**	**160,90** [1]	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	**4000 813 310**	**180,30** [1]	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 312**	**195,70** [1]	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	**4000 813 314**	**218,50** [1]	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	**4000 813 311**	**245,00** [1]	WU06
4 x 16	10,5 - 12	4,1	500	**4000 813 315**	**274,30** [1]	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	**4000 813 317**	**278,10** [1]	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	**4000 813 318**	**295,00** [1]	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	**4000 813 320**	**320,30** [1]	WU06
5 x 14	8 - 9,5	5,1	500	**4000 813 321**	**338,40** [1]	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	**4000 813 322**	**356,80** [1]	WU06
5 x 20	11 - 15	5,1	250	**4000 813 323**	**417,90** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA





Blindniet PolyGrip®

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

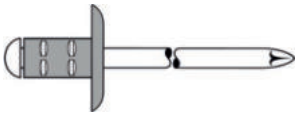
Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt
Besondere Produktvorteile:
Großer Klemmbereich mit nur einem Blindniet, breite Schließkopf-Auflage, hohe Lochleibung, kompakter Schließkopf, Verarbeitung mit allen Setzgeräten

spritzwassergeschützt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	1000	**4000 813 249**	**47,20** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	**4000 813 587**	**55,10** [1]	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 250**	**58,10** [1]	WU06
4 x 13	3,5 - 9,5	4,1	500	**4000 813 252**	**69,30** [1]	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	500	**4000 813 589**	**85,10** [1]	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	500	**4000 813 254**	**73,40** [1]	WU06
4,8 x 15	4,5 - 11	4,9	500	**4000 813 256**	**96,40** [1]	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	4,9	500	**4000 813 591**	**109,70** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyGrip®

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

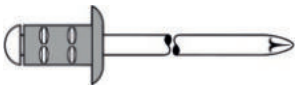
Großkopf

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 10 mm K12	0,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 592**	**87,30** [1]	WU06
4 x 13 mm K12	3,5 - 9,5	4,1	500	**4000 813 593**	**96,40** [1]	WU06
4 x 17 mm K12	7 - 13	4,1	500	**4000 813 594**	**113,30** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyGrip®

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

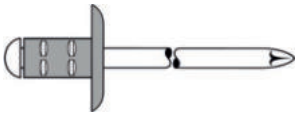
Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 595**	**93,60** [1]	WU06
4 x 13	3,5 - 9,5	4,1	500	**4000 813 596**	**107,60** [1]	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	500	**4000 813 597**	**139,40** [1]	WU06
4,8 x 15	4,5 - 11	4,9	500	**4000 813 598**	**158,60** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyGrip®

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

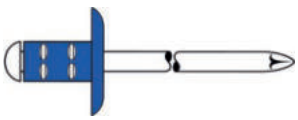
Großkopf

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 10 mm K12	0,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 599**	**124,30** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyGrip®

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 10	1,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 601**	**89,70** [1]	WU06
4 x 13	4,5 - 9	4,1	500	**4000 813 608**	**111,40** [1]	WU06
4,8 x 10	1,5 - 6,5	4,9	500	**4000 813 613**	**111,90** [1]	WU06
4,8 x 15	6 - 11	4,9	500	**4000 813 614**	**142,40** [1]	WU06

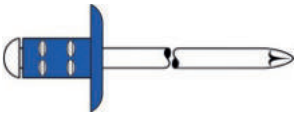
[1] Preis per 1000 St.

Blindniet PolyGrip®

mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlniet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt



Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 10 mm K12	1,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 623**	**107,70** [1]	WU06

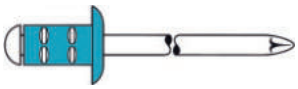
[1] Preis per 1000 St.

Blindniet PolyGrip®

mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2



Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	1000	**4000 813 624**	**152,20** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	**4000 813 663**	**221,30** [1]	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	500	**4000 813 664**	**218,60** [1]	WU06
4 x 13	3 - 8	4,1	500	**4000 813 665**	**273,70** [1]	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	500	**4000 813 667**	**306,20** [1]	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	4,9	500	**4000 813 674**	**314,70** [1]	WU06
4,8 x 15	5 - 10	4,9	500	**4000 813 679**	**366,20** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

Dichtblindniet CAP®

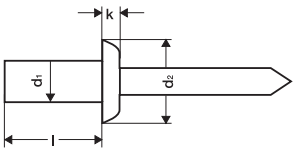
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Hinweis:
luft- und wasserdichter Nietkörper durch becherförmig geschlossenen Nietschaft, geschlossene Blindnietverbindung, Restnietdorn verbleibt in der Verbindung, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den CAP®-Niet, gefällig aussehender Schließkopf, Verarbeitung mit Standard-Blindnietsetzgeräten, keine spezielleUmrüstung erforderlich





Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 8	0,5 - 3,5	4,1	500	**4000 813 403**	**82,20** [1]	WU06
4 x 9,5	3,5 - 5	4,1	500	**4000 813 412**	**84,20** [1]	WU06
4,8 x 11	5 - 6,5	4,9	500	**4000 813 424**	**98,80** [1]	WU06
4,8 x 12,5	6,5 - 8	4,9	500	**4000 813 426**	**99,90** [1]	WU06
4,8 x 14	8 - 9,5	4,9	500	**4000 813 430**	**107,50** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

Dichtblindniet CAP®

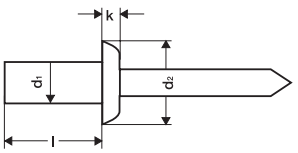
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Kupfer-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Hinweis:
luft- und wasserdichter Nietkörper durch becherförmig geschlossenen Nietschaft, geschlossene Blindnietverbindung, Restnietdorn verbleibt in der Verbindung, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den CAP®-Niet, gefällig aussehender Schließkopf, Verarbeitung mit Standard-Blindnietsetzgeräten, keine spezielleUmrüstung erforderlich

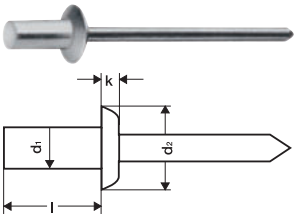




Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 6	0,5 - 1,5	3,3	500	**4000 813 440**	**80,90** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Dichtblindniet CAP®

mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Kupfer-Legierung
Nietdorn: Edelstahl A2

Hinweis:
luft- und wasserdichter Nietkörper durch becherförmig geschlossenen Nietschaft, geschlossene Blindnietverbindung, Restnietdorn verbleibt in der Verbindung, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den CAP®-Niet, gefällig aussehender Schließkopf, Verarbeitung mit Standard-Blindnietsetzgeräten, keine spezielleUmrüstung erforderlich

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 6	0,5 - 1,5	3,3	500	**4000 813 460**	**154,40** [1]	WU06
3,2 x 7,5	1,5 - 3	3,3	500	**4000 813 462**	**161,80** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyBulb®

mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,8 x 11	1,5 - 6	5,1	250	**4000 813 680**	**122,40** [1]	WU06
4,8 x 16	6 - 10	5,1	250	**4000 813 683**	**147,50** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindnietsortiment

mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

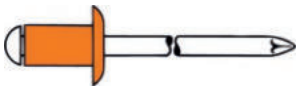
Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Inhalt:
je 35 Stück Blindniete 4,0 x 6,0 mm, 4,0 x 8,0 mm, 30 Stück Blindniete 4,0 x12,0 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100 teilig	**4000 813 707**	**9,90**	WU06

GESIPA



Blindniet

mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

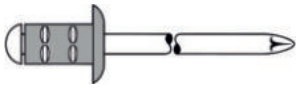
Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Kupfer-Legierung
Nietdorn: Bronze

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 6	0,5 - 3,5	4,1	50 Stück	**4000 813 753**	**12,70** [1]	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	50 Stück	**4000 813 755**	**13,70** [1]	WU06

[1] Preis per Pack

GESIPA



Blindniet PolyGrip®

Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	100 Stück	**4000 813 757**	**6,00** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	**4000 813 758**	**6,30** [1]	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 Stück	**4000 813 759**	**6,90** [1]	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 Stück	**4000 813 760**	**4,70** [1]	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	5,1	50 Stück	**4000 813 761**	**5,40** [1]	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	5,1	50 Stück	**4000 813 762**	**6,00** [1]	WU06

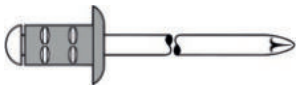
[1] Preis per Pack

Blindniet PolyGrip®

Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Edelstahl A2



Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	100 Stück	**4000 813 765**	**8,90** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	**4000 813 766**	**11,80** [1]	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 Stück	**4000 813 767**	**12,20** [1]	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 Stück	**4000 813 768**	**7,70** [1]	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	5,1	50 Stück	**4000 813 769**	**9,00** [1]	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	5,1	50 Stück	**4000 813 771**	**10,60** [1]	WU06

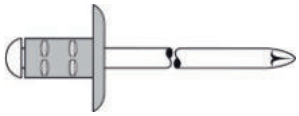
[1] Preis per Pack

Blindniet PolyGrip®

Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt



Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4,8 x 10 mm K16	0,5 - 6,5	5,1	25 Stück	**4000 813 763**	**4,00** [1]	WU06
4,8 x 17 mm K16	6,5 - 13	5,1	25 Stück	**4000 813 764**	**4,40** [1]	WU06

[1] Preis per Pack

Blindniet PolyGrip®

Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt



Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 Stück	**4000 813 773**	**7,80** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	**4000 813 775**	**10,60** [1]	WU06
4 x 10	1,5 - 6,5	4,1	100 Stück	**4000 813 777**	**10,90** [1]	WU06
4 x 13	4,5 - 9	4,1	50 Stück	**4000 813 779**	**6,50** [1]	WU06
4,8 x 10	1,5 - 6,5	5,1	50 Stück	**4000 813 781**	**7,10** [1]	WU06
4,8 x 15	6 - 11	5,1	50 Stück	**4000 813 783**	**8,90** [1]	WU06

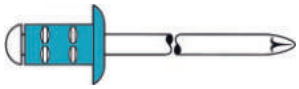
[1] Preis per Pack

Blindniet PolyGrip®

Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2



Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 Stück	**4000 813 785**	**17,70** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	75 Stück	**4000 813 786**	**19,20** [1]	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	75 Stück	**4000 813 787**	**19,50** [1]	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	50 Stück	**4000 813 788**	**18,60** [1]	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	5,1	50 Stück	**4000 813 789**	**19,50** [1]	WU06
4,8 x 15	5 - 10	5,1	50 Stück	**4000 813 790**	**21,70** [1]	WU06

[1] Preis per Pack

GESIPA

NEU



Blindnietmutterhandgerät GBM10

setzt Blindnietmuttern bis M6 in Alu und bis M5 in Stahl, Messing und Edelstahl · einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala · einfache Handhabung · schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug

Lieferumfang: Gewindedorn und Mundstück M5 (wahlweise von M4-M6), Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste, Hubtabelle

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	8000 303 348	67,00	WX51

GESIPA



Handblindnietmutternsetzgerät GBM 50

setzt Blindnietmuttern M3 bis M10 aller Werkstoffe sowie M12 in Aluminium und Stahl und Blindnietschrauben von M4-M8 mit entsprechendem Umrüstsatz · Quick-Drill-Einrichtung · geringer Kraftaufwand durch großen Hebel · schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke

Lieferumfang:
Mundstücke/Gewindedorne: M5, M6, M8, M10
1 Montageschlüssel
Kunststoff-Tragekoffer
Betriebsanleitung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
485	4000 813 116	398,00	WX51

GESIPA



Blindnietmutternsortimentbox

mit Blindnietmutternzange GBM 10 · setzt Blindnietmuttern von M3 bis M6 in Alu und bis 5 in Stahl, Messing und Edelstahl · einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala · Gewindedornsicherung durch Federring für schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug · mit Öffnungsfeder · Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss · Zangenschenkel aus geschmiedetem CV-Stahl · handgerechte Stulpgriffe

Inhalt:
GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M5 (in Arbeitsposition), M4 und M6
verschiedene Blindnietmutternabmessungen M4 - M6 aus Alu für Fügegutstärken 0,25 - 3,0 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
156 teilig	4000 813 093	144,00	WX51

GESIPA

NEU



Mundstück

passend zum Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät GBM 40-R (Art.-Nr. 4000 813 115) und GBM 50 (Art.-Nr. 4000 813 116)

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	4000 814 619	19,50	WJ03
M4	4000 814 626	19,50	WJ03
M5	4000 814 645	19,50	WJ03
M6	4000 814 680	19,50	WJ03
M8	4000 814 681	19,50	WJ03
M10	4000 814 690	19,50	WJ03
M12	4000 814 715	19,50	WJ03

GESIPA



Handblindnietmutternsetzgerät GBM 40-R

setzt Blindnietmuttern M3 bis M10 aller Werkstoffe sowie M12 in Aluminium und Stahl und Blindnietschrauben von M4-M8 mit entsprechendem Umrüstsatz · sehr gute Kraftübertragung durch Ratschenfunktion, schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke

Lieferumfang:
Mundstücke/Gewindedorne: M5, M6, M8, M10
1 Montageschlüssel
Kunststoff-Tragekoffer
Betriebsanleitung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	4000 813 115	349,00	WX51

GESIPA

NEU



Gewindedorn

passend zum Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät GBM 40-R (Art.-Nr. 4000 813 115) und GBM 50 (Art.-Nr. 4000 813 116)

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	4000 814 824	34,50	WJ03
M4	4000 814 839	34,50	WJ03
M5	4000 814 841	34,50	WJ03
M6	4000 814 843	34,50	WJ03
M8	4000 814 848	34,50	WJ03
M10	4000 814 850	34,50	WJ03
M12	4000 814 852	34,50	WJ03

GESIPA



Akkublindnietmutternsetzgerät FireBird®

zur Verarbeitung von Blindnietmuttern bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferumfang:
1 Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird®
Gewindedorn und Mundstück M6 (in Arbeitsposition)
Gewindedorn und Mundstück M4 und M5 (im Magazin)
1 Innensechskant-Schlüssel
1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 1,3 Ah Li-Ion
1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)
1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	10-teilig
Antrieb	Gleichstrommotor
Setzhub [mm]	5,5
Setzkraft [N]	13000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2,1
Akkuspannung [V]	14,4
Akkukapazität [Ah]	1,3
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 085**
EUR	**1079,00**
KS	WR06

GESIPA



Blindnietmutternsetzgerät FireFox® 2

pneumatisch-hydraulisch · zum Verarbeiten von **Blindnietmuttern von M3 bis M10 aller Werkstoffe, sowie M12 aus Alu und Stahl** · automatische Aufdrill-Funktion

Lieferumfang: Blindnietmuttern-Setzgerät FireFox®, 2 Doppelmaulschlüsseln SW 24/27, 1 Sechskantschraubendreher SW 4, 1 Nachfüllflasche mit Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung und Ersatzteilliste · inkl. Mundstück und Gewindedorn M4, M5, M6 und M8

Gerätehub [mm]	einstellbar, max. 10
Setzkraft [bar]	einstellbar, max. 22 kN bei 6
Betriebsdruck [bar]	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø mm [mm]	6
Luftverbrauch [l]	pro Setzvorgang (abhängig von der Mutterngröße): ca. 2 - 4
Art.-Nr.	**4000 813 081**
EUR	**1702,00**
KS	WR06

GESIPA



4000 813 096

Akkublindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro

2-stelliges LED-Eingabefeld

Lieferumfang:
1 Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro
Gewindedorn und Mundstück M6 (in Arbeitsposition)
Gewindedorn und Mundstück M4 und M5 (im Magazin)
(Art.-Nr. **4000 813 096** M8 und M10)
1 Innensechskant-Schlüssel
1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,1 Ah Li-Ion (Art.-Nr. **4000 813 097** mit 2 Schiebe-Akkus)
1 Schnellladegerät für 18,0 V Li-Ionen Akku (Ladezeit 45 - 90 Minuten)
1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Art.-Nr. 4000 813 096 FireBird® Pro Gold Edition

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	10 teilig	11 teilig	10 teilig
Antrieb	Gleichstrommotor (BLDC)	Gleichstrommotor (BLDC)	Gleichstrommotor (BLDC)
Setzhub [mm]	10	10	10
Setzkraft [N]	15000	15000	20000
Gewicht (mit Akku) [kg]	5,1	5,2	2,3
Akkuspannung [V]	18	18	18
Akkukapazität [Ah]	2,1	2,1	2,1
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 114**	**4000 813 097**	**4000 813 096**
EUR	**1260,00**	**1401,00**	**1933,00**
KS	WR06	WR06	WR06

GESIPA



Zubehörbox

für pneumatisch-hydraulische Blindnietmutterpistole

Lieferumfang: Gewindedorn- und Mundstücksatz M3 bis M 12 komplett (metrische Abmessungen)

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
FireFox	**4000 813 091**	**145,40**	WJ03

GESIPA

Blindnietmutter
Standard (Flachrundkopf)



Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 11,5	0,25 - 3	7,1	500	**4000 813 525**	**111,30** [1]	WK39
Alu	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	**4000 813 526**	**180,30** [1]	WK39
Alu	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	**4000 813 527**	**233,70** [1]	WK39
Stahl	M4	6 x 11	0,25 - 3	6,1	500	**4000 813 793**	**158,40** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 11,5	0,25 - 3	7,1	500	**4000 813 528**	**177,10** [1]	WK39
Stahl	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	**4000 813 529**	**251,30** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	**4000 813 530**	**333,40** [1]	WK39

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA

Blindnietmutter
Kleinkopf



Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M6	9 x 15,5	0,5 - 3,5	9,1	250	**4000 813 791**	**161,20** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 12,5	0,25 - 3	7,1	500	**4000 813 566**	**123,70** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	**4000 813 795**	**230,50** [1]	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 12,5	0,25 - 3	7,1	500	**4000 813 797**	**264,90** [1]	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	**4000 813 798**	**332,40** [1]	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	**4000 813 799**	**420,50** [1]	WK39

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA

Blindnietmutter
Form: Senkkopf (90°)



Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	1,5 - 4	7,1	500	**4000 813 535**	**115,70** [1]	WK39
Alu	M6	9 x 17	1,5 - 4,5	9,1	250	**4000 813 536**	**183,30** [1]	WK39
Alu	M8	11 x 18,5	1,5 - 4,5	11,1	100	**4000 813 537**	**238,10** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	1,5 - 4,0	7,1	500	**4000 813 538**	**182,60** [1]	WK39
Stahl	M6	9 x 17	1,5 - 4,5	9,1	250	**4000 813 539**	**254,50** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 18,5	1,5 - 4,5	11,1	100	**4000 813 540**	**320,40** [1]	WK39

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA

Blindnietmutter PolyGrip®
Standard (Flachrundkopf)





Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	500	**4000 813 801**	**122,50** [1]	WK39
Alu	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	250	**4000 813 803**	**195,40** [1]	WK39
Alu	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	100	**4000 813 805**	**245,80** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	500	**4000 813 807**	**220,90** [1]	WK39
Stahl	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	250	**4000 813 809**	**306,60** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	100	**4000 813 817**	**403,10** [1]	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	500	**4000 813 818**	**328,10** [1]	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 18	0,5 - 6	9,1	250	**4000 813 819**	**415,40** [1]	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	100	**4000 813 820**	**506,70** [1]	WK39

[1] Preis per 1000 St.

Blindnietmutter PolyGrip®
Standard (Flachrundkopf)



Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	50 Stück	**4000 813 822**	**7,00** [1]	WK39
Alu	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	25 Stück	**4000 813 823**	**6,10** [1]	WK39
Alu	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	**4000 813 824**	**7,30** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	50 Stück	**4000 813 825**	**12,60** [1]	WK39
Stahl	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	25 Stück	**4000 813 826**	**9,20** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	**4000 813 827**	**11,70** [1]	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	50 Stück	**4000 813 828**	**18,10** [1]	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	25 Stück	**4000 813 829**	**11,80** [1]	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	**4000 813 831**	**14,30** [1]	WK39

[1] Preis per Pack

GESIPA



Blindnietsortiment
Inhalt:
je 1 Stück Gewindedorn M4 und M5 für NTS und NTX
je 8 Stück Alu-Blindnietmuttern M4 kurz und lang
je 8 Stück Alu-Blindnietmuttern M4 kurz und lang

Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	**4000 813 821**	**12,30**	WK39

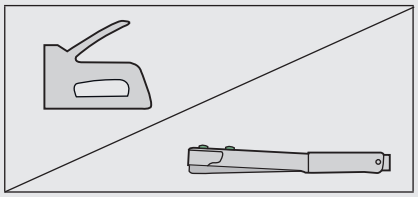
GESIPA



Blindnietsortiment
Inhalt:
je 50 Stück U-Scheiben 3,1 und 4,1 mm
je 1 Stück Bohrer 3,1 und 4,1 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
102 teilig	**4000 813 833**	**9,00**	WU06

Welche Heftklammer passt zu welchem Tacker?



HANDTACKER	NOVUS Bezeichnung		Seite	Rapid Bezeichnung	
4000 813 677	Typ 11 / G Typ J / E	6-14 mm 16 mm	6/139 6/140	Typ 140 Typ 8	6-10 mm 16 mm
4000 813 698	Typ 53 / A	4-10 mm	6/139	Typ 53	4-10 mm
4000 813 699	Typ 53 / A Typ 53F / D	6-14 mm 6-14 mm	6/139 6/140	Typ 53 Typ 53F	6-14 mm 6-14 mm
4000 813 705	Typ 53 / A Typ 53F / D Typ 11 / G Typ 37 / H	4-10 mm 4-10 mm 4-10 mm 4-10 mm	6/139 6/140 6/139 6/140	Typ 53 Typ 53F Typ 140 Typ 13	4-10 mm 4-10 mm 4-10 mm 4-10 mm
4000 813 701	Typ 53 / A Typ 53F / D	6-14 mm 6-14 mm	6/139 6/140	Typ 53 Typ 53F	6-14 mm 6-14 mm
4000 813 703	Typ 53 / A Typ 53F / D Typ J / E	6-14 mm 6-14 mm 16 mm	6/139 6/140 6/140	Typ 53 Typ 53F Typ 8	6-14 mm 6-14 mm 16 mm
4300 000 500	Typ 53 / A	4-10 mm	6/139	Typ 53	4-10 mm
4300 000 501	Typ 37 / H	4- 8 mm	6/140	Typ 13	4- 8 mm
4300 000 506	Typ 37 / H	6-14 mm	6/140	Typ 13	6-14 mm
4300 000 502	Typ 53 / A	4- 8 mm	6/139	Typ 53	4- 8 mm
4300 000 505	Typ 53 / A	6-14 mm	6/139	Typ 53	6-14 mm
HAMMERTACKER					
4000 813 675	Typ 11 / G	6-10 mm	6/139	Typ 140	6-10 mm
4000 813 676	Typ 11 / G	6-10 mm	6/139	Typ 140	6-10 mm
4000 813 690	Typ 37 / H	4- 6 mm	6/140	Typ 13	4- 6 mm
4000 813 692	Typ 11 / G	6-10 mm	6/139	Typ 140	6-10 mm
4300 000 509	Typ 11 / G	6-10 mm	6/139	Typ 140	6-10 mm
4300 000 508	Typ 37 / H	4- 6 mm	6/140	Typ 13	4- 6 mm
4300 000 566	Typ 11 / G	6-12 mm	6/139	Typ 140	6-12 mm

PROMAT



Handtacker

aus stabilem **Aluminium-Druckguss** · leicht zugängliches Tackermagazin · für Klammern bis 14 mm Länge · mit ergonomischem 2-Komponentengriff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 677	30,75	PX07

NOVUS



A

Handtacker J-13 worker

mit hochwertigem **Kunststoffgehäuse** · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 698	20,15	WK32



A D

Handtacker J-17 dual worker

mit hochwertigem **Kunststoffgehäuse** · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 699	**35,90**	WK32



A D E G H

Handtacker J-29 high performer

Zink-Druckguss-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern, Nägeln und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Precise-Plus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 703	**47,70**	WK32



A D

Handtacker J-25 metal power

Zink-Druckguss-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 705	**30,65**	WK32



Handtacker 53

leicht zu bedienenden · mit ergonomischem Griff · geeignet für leichte Arbeiten · kompakt · aus schlagfestem **ABS-Kunststoff** mit Unterlademagazin aus Stahl · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 500	**20,80**	WK54

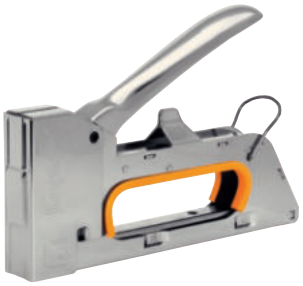


A D G H

Handtacker J-27 dual power

Aluminium-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 701	**39,20**	WK32



Handtacker Rapid 23 PRO

handlich und leicht zu bedienen · ganz aus **Metall** · hohe Schlagstärke · rückstoßfrei · die Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösungen · Laden von unten · keine losen Teile · geeignet zum Heften von Stoffen, Kunststoff-Folien, usw. auf Holz · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 501	**38,40**	WK54



Handtacker 33 Ergonomic
eine robuste und kräftige Heftpistole · geeignet für Tischlerarbeiten · ganz aus **Stahl** · durch die verstellbare Schlagkraft perfektes Heften auf allen Materialien · Unterladermagazin · keine losen Teile · rückschlagsfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 506	**60,85**	WK54



Handtacker Rapid 153
ganz aus **Stahl** · durch die hohe Schlagkraft geeignet für einfache Polsterarbeiten, usw. · Unterlademagazin · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 502	**39,20**	WK54



Handtacker Rapid 353
stark · aus **Stahl** · perfektes Heften auf allen Materialien durch die verstellbare Schlagkraft · eignet sich für Tischlerarbeiten · u.a. Unterladermagazin · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 505	**60,85**	WK54

NEU



Hammertacker
leichte Ausführung ·
für Klammern bis 12 mm Länge · lackierte Oberfläche · mit ergonomischem Griff
Lieferung in Blisterbox

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 675	**20,95**	PX07



Hammertacker
schwere Ausführung ·
für Klammern bis 10 mm Länge · lackierte Oberfläche · mit ergonomischem Griff

Lieferung in Blisterbox

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 676	**37,90**	PX07



H

Hammertacker J-022
leichter Hammertacker für Klammern bis 6 mm Länge · mit ergonomischem Griff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 690	**31,75**	WK32



G

Hammertacker J-033
großer Hammertacker für Klammern bis 10 mm Länge · mit ergonomischem Griff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 692	**53,30**	WK32



Hammertacker PRO R11E
für das Heften von Isoliermaterial u. a. · ganz aus Stahl · dadurch extrem widerstandfähig und funktionssicher · Magazinkapazität: 168 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 509	**72,00**	WK54



Hammertacker PRO R19E
für schnelle Heftarbeiten · mit 1-Handbedienung · leicht in der Handhabung · widerstandsfähig und funktionssicher · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 508	**37,40**	WK54

NEU



Hammertacker R 311 Ergo
robust · mit einfachem und zuverlässigem Ladesystem für Klammern von 6 bis 12 mm Länge · eine spezielle Prallplatte verhindert die Beschädigung des Materials · ideal für das Befestigen von Isoliermaterial, Dachpappe, Teppichböden, Etiketten, etc. · einfach und mühlos von unten zu laden · Magazinkapazität: 2 Klammernstäbe

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 566	**80,45**	WK54

Feindrahtklammer A Typ 53

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-11 (4-8), J-13 (4-10), J-17 (6-14), J-25 (4-10), J-27 (6-14),
J-29 (6-14), J-105 (6-14), J-155 (8-18), J-165 (8-20), J-316 (6-16)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Stoffen, Teppichen, Dichtschienen, Heftrandmatten, Korkplatten

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ausführung	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen							
0,75	11,3	4	-	2000	**4000 813 770**	**4,45** [1]	WK32
0,75	11,3	6	-	2000	**4000 813 772**	**4,65** [1]	WK32
0,75	11,3	8	-	2000	**4000 813 774**	**5,00** [1]	WK32
0,75	11,3	8	superhart	2000	**4000 813 776**	**5,85** [1]	WK32
0,75	11,3	10	superhart	1000	**4000 813 778**	**3,35** [1]	WK32
0,75	11,3	12	superhart	1000	**4000 813 780**	**3,50** [1]	WK32
0,75	11,3	14	superhart	1000	**4000 813 782**	**3,70** [1]	WK32
0,75	11,3	18	superhart	1000	**4000 813 784**	**4,30** [1]	WK32
Großpackungen							
0,75	11,3	6	-	5000	**4000 813 792**	**6,75** [1]	WK32
0,75	11,3	8	superhart	5000	**4000 813 794**	**8,75** [1]	WK32
0,75	11,3	10	superhart	5000	**4000 813 796**	**10,95** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Schmalrückenklammer C Typ 4

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-155 (8-18), J-165 (15-26), J-171 (18-30), J-172 (18-30), J-328 (16-30)
Zur Befestigung von:
Hartfaserplatten, Mineralfaserplatten (Fermacell etc.), Sperrholz,
Profilbrettern und Paneelen mit und ohne Krallen, Innenausbauplatten,
Spanndraht, Maschendraht

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	6	12	1100	**4000 813 800**	**3,40** [1]	WK32
1,1	6	15	1100	**4000 813 802**	**3,60** [1]	WK32
1,1	6	18	1100	**4000 813 804**	**3,85** [1]	WK32
1,1	6	23	1100	**4000 813 806**	**4,20** [1]	WK32
1,1	6	26	1100	**4000 813 808**	**4,55** [1]	WK32
1,1	6	30	1100	**4000 813 810**	**5,45** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Flachdrahtklammer G Typ 11

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-032 (6-10), J-105 (6-14)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Heftrandmatten, weichen Kunststoffplatten,
Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen						
1,25	10,6	6	1200	**4000 813 876**	**3,75** [1]	WK32
1,25	10,6	8	1200	**4000 813 878**	**3,95** [1]	WK32
1,25	10,6	10	600	**4000 813 880**	**2,55** [1]	WK32
Großpackungen						
1,25	10,6	6	5000	**4000 813 886**	**10,60** [1]	WK32
1,25	10,6	8	5000	**4000 813 888**	**11,55** [1]	WK32
1,25	10,6	10	5000	**4000 813 890**	**12,35** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Flachdrahtklammer D Typ 53 F



Passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-17 (6-14), J-25 (6-14), J-27 (6-14), J-29 (6-14)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Heftrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,25	11,3	6	1200	**4000 813 816**	**3,95**	WK32
1,25	11,3	8	1200	**4000 813 830**	**4,30**	WK32
1,25	11,3	10	600	**4000 813 832**	**2,65**	WK32
1,25	11,3	12	600	**4000 813 834**	**2,90**	WK32
1,25	11,3	14	600	**4000 813 836**	**3,25**	WK32

Nägel E Typ J



passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-214 oder auch:
J-29 (6-14), J-032 (6-10), J-105 (6-14),
B&D A5918, Bosch PTK 14E, KwB, Tackertrix T 17

Zur Befestigung von:
Zierleisten, Eckleisten etc.

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Länge [mm]	Draht-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	1,20	1000	**4000 813 811**	**5,60** [1]	WK32
16	1,20	1000	**4000 813 812**	**5,95** [1]	WK32
19	1,20	1000	**4000 813 813**	**6,50** [1]	WK32
25	1,20	1000	**4000 813 814**	**7,45** [1]	WK32
30	1,20	1000	**4000 813 815**	**8,40** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Feindrahtklammer H Typ 37



passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-13 (4-10), J-16 (6-14), J-021 (4-6), J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-105 (6-14)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Stoffen, Teppichen, Dichtschienen, Heftrandmatten, Korkplatten

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ausführung	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen							
0,75	10,6	6	superhart	2000	**4000 813 896**	**3,50** [1]	WK32
0,75	10,6	8	superhart	2000	**4000 813 898**	**3,95** [1]	WK32
0,75	10,6	10	superhart	1000	**4000 813 900**	**2,35** [1]	WK32
0,75	10,6	14	superhart	1000	**4000 813 904**	**3,15** [1]	WK32
Großpackungen							
0,75	10,6	6	superhart	5000	**4000 813 908**	**6,55** [1]	WK32
0,75	10,6	8	superhart	5000	**4000 813 910**	**8,75** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

PROMAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Aufbewahrungsschale

z.B. für Nägel, Schrauben, etc. · angeschrägte Form · aus hochwertigem Kunststoff · starker Permanentmagnet zur Befestigung an allen Metalloberflächen (Gummipuffer schützt vor Beschädigungen der Metallfläche)

Magnetflächen-Ø [cm]	Schalen-Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	15	**4000 829 805**	**7,90**	PC04

HAZET

NEU

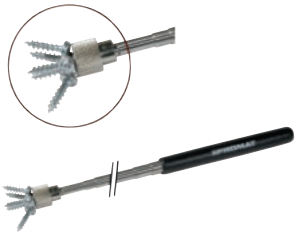


Aufbewahrungsschale 197-3

zur Aufbewahrung von Kleinteilen wie z. B. Schrauben etc. · **mit Magnet** zur Befestigung z. B. an Werkstattwagen und Hebebühnen

Magnetflächen-Ø	Schalen-Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	15	**8000 464 481**	**10,65**	WX26

PROMAT



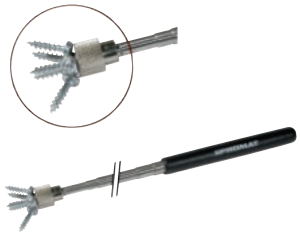
Teleskopmagnetheber

ausziehbarer Teleskopschaft · mit starkem Dauermagnet · zum Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen

Gesamt-L. [mm]	Länge eingeschoben [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
635	170	12	ca. 3,5	**4000 829 780**	**14,20**	PC04

PROMAT







Magnetheber- und Inspektionsspiegelset

ausziehbarer Teleskopschaft · Magnetheber zum Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile auch in schmalen Ritzen · der Magnet mit Gelenk ermöglicht Zugriffe auch in verwinkelten Ecken · Einsicht durch den Inspektionsspiegel in verwinkelten Ecken, in und unter Autos / Maschinen / Geräte usw.

Ø des Magneten: 8 mm
Tragkraft des Magneten: ca. 0,5 kg

Ø des Magneten: 12 mm
Tragkraft des Magneten: ca. 3,5 kg

Ø des Magneten mit Gelenk: 12 mm
Tragkraft des Magneten mit Gelenk: ca. 3,5 kg
Länge eingeschoben: 170 mm
Länge max. ausgezogen: 635 mm

Länge des Inspektionsspiegels eingeschoben: 200 mm
Länge des Inspektionsspiegels max. ausgezogen: 635 mm

Maße des Spiegels: 45 x 65 mm (2 Ecken abgerundet)
Lieferung im Etui

Inhalt	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	635	**4000 829 781**	**38,95**	PC04

NEU



Magnetheber

Inspektionswerkzeugset · mit praxisgerechter Bestückung
Inhalt:
1 Krallengreifer Gesamtlänge 500 mm (Krallenöffnung max. 15 mm)
1 Magnetheber mit flexibler Welle, Länge 440 mm, Magnetkopf-Ø 6 mm
1 Teleskop-Suchspiegel Länge 240 - 680 mm, Spiegel-Ø 50 mm
1 Rechteckspiegel 43 x 65 mm, Länge inkl. Griff 240 - 680
1 Teleskop-Magnetheber, Länge 150 - 660 mm, Magnet-Ø 6 mm (Außen-Ø 8 mm)
1 LED Stiftleuchte (Ø 13 x L. 140 mm) mit 2 Batterien Typ Micro AAA
Lieferung im Etui
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 829 868**	**66,00**	WC15

PROMAT







Teleskopmagnetheber

teleskopisch ausziehbar · mit starkem Magnet-Kopf zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen wie Schrauben o.ä. · integrierte Düseneinstellnadel (durch Schutzkappe gesichert) · der ausgezogene Teleskopstab zeigt die Strahlrichtung der Düse an

Gesamt-L. [mm]	Länge eingeschoben [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
670	150	6	0,55	**4000 829 799**	**7,10**	PC04

PROMAT



Magnetheber

mit **flexibler**, verchromter **Welle** · ergonomischer Handgriff

Gesamt-L. [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	6	0,5	**4000 829 804**	**4,30**	PC04

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

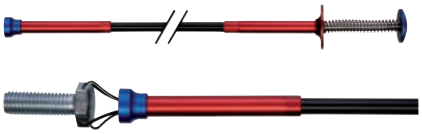


Magnetheber

mit **flexibler Welle** und Kunststoff-Griff · Schaft glanzvernickelt

Gesamt-L. [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	9,00	0,5	**4000 772 597**	**33,30**	WC01
520	15,0	1,8	**4000 772 598**	**42,30**	WC01
520	19,0	3,0	**4000 772 599**	**61,11**	WC01

PROMAT



Krallengreifer/Magnetheber

mit **flexibler kunststoffumantelter Welle** · drei Greifbacken, die durch Federdruck automatisch festhalten und integriertem Ringmagneten · Magnetkopfdurchmesser ca. 15 mm

Länge der flex. Welle [mm]	Gesamt-L. [mm]	Hubkraft [g]	Krallenöffnung max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	700	800	16	**4000 829 798**	**9,95**	PC04

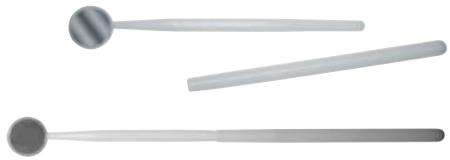
NEU



Krallengreifer

mit flexibler Welle und 3 Greifbacken, die durch Federdruck automatisch festhalten · Kunststoffgriff · die Verlockung beträgt bei allen Größen 70 mm

Länge der flex. Welle [mm]	Gesamt-L. [mm]	Krallenöffnung max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	245	15	**4000 829 864**	**15,10**	WC15
390	500	15	**4000 829 865**	**17,90**	WC15
635	750	15	**4000 829 866**	**19,90**	WC15



Inspektionsspiegel

zweiteilig · aus Kunststoff · (beide Griffteile werden ineinander gesteckt)

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	260	**4000 829 740**	**6,30**	WX34



Suchspiegel

2-teilig · mit Metalleinfassung · Schaft verchromt

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	270	**4000 829 790**	**9,95**	WX34



Inspektionsspiegel

mit Teleskopgriff und Gelenk

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	240 - 680	**4000 829 741**	**11,20**	WX34
50	240 - 680	**4000 829 792**	**12,95**	WX34



Inspektionsspiegel

mit Teleskopgriff und Gelenk

Größe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
43 x 65	240 - 680	**4000 829 742**	**14,95**	WX34

NEU





Inspektionsspiegel

mit integriertem Magnet

mit ausziehbarem Teleskopschaft und Rundspiegel · zusätzlich ist an der dem Spiegel gegenüberliegenden Seite ein Magnet (Ø 6 mm, Tragkraft 0,5 kg) integriert · geeignet für Öffnungen > 13 mm Ø

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	190 - 540	**4000 829 867**	**8,20**	WC15

PROMAT







LED | battery

Leselupe mit Beleuchtung

mit 8 LEDs · besonders lichtstark · langer, handlicher Griff · ergonomischer Lichtschalter · Qualitätslinse aus kratzfestem Glas · Betrieb mit 2 Mignonzellen
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5-fach	70	mit 8 LEDs	**4000 901 351**	**16,90**	PX08





Profiausführung | LED

LED Vergrößerungsleuchte

60 LED´s · mit Ein-/Ausschalter · runde Linse mit Klemmbefestigung · 3 Dioptrien · Farbe: weiß · LED Leuchtdichte: 1000 Lux · **IP20**

diese Vergrößerungsleuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A+

Leistung [W]	10
Vergrößerung	1,75-fach
Linsen-Ø [mm]	115
Ausführung	mit 60 LEDs
mittlere Lebensdauer [h]	ca. 20000
Lichtstrom [lm]	480
Art.-Nr.	**4000 870 201**
EUR	**65,00**
KS	ZX13

6

less more

LED | IP67

LED Inspektionsleuchte

aus robustem Aluminium · spritzwassergeschützt · komplett mit je einem Rund- (Ø 30 mm) und Rechteckspiegel (43 x 65 mm) und anschraubbarem Magnetkopf
Lieferumfang: inkl. Batterien (2 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Leuchtdauer [h]	mind. 150
Leistung [W]	0,15
Spannung [V]	3
Batteriekapazität	> 2500 (mAh)
Lichtstrom [lm]	15
Lichtkegel [°]	10
Lichtfarbe	weiß
Schutzart	IP67
Art.-Nr.	**4000 829 794**
EUR	**69,90**
KS	WX34









PROMAT



Universalmesser
Gehäuse aus Zinkdruckguss · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar · geeignet für die Aufnahme von Haken- und Trapezklingen · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	4000 817 702	4,80	PK13

STANLEY

NEU



Universalmesser 199 E
mit feststehender Klinge · robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss · leicht- und korrosionsbeständig · ergonomisches Design · InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
140	SB-verpackt	4000 787 030	7,60	WK01

STANLEY



Universalmesser 99 E
einziehbare Klinge · Gehäuse aus Zinkdruckguss: leicht und korrosionsbeständig · ergonomisches Design – sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · schneller Klingenwechsel · Klinge in fünf Positionen fixierbar
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
155	SB-verpackt	4000 817 705	9,20	WK01
155	lose	4000 787 004	7,90	WK01

PROMAT



Universalmesser
2-Komponenten-Gehäuse mit Anti-Rutsch-Beschichtung · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
158	4000 817 703	8,25	PK13

STANLEY FATMAX





Universalmesser FATMAX® PRO 2-IN-1
mit zwei einziehbaren Klingen · vielseitige Einsatzmöglichkeiten · zwei Klingen in einem Messer (Haken- und Trapezklinge) · robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss · leicht und korrosionsbeständig · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
Lieferung inkl. 4 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
180	SB-verpackt	4000 787 010	20,60	WK01

STANLEY



Schnellwechselprofimesser
leichter, sicherer und schneller Klingenwechsel ohne Werkzeuge · Magazin für 8 Klingen im Griff · integrierter Schnurschneider · ergonomisches 2-Komponenten-Gehäuse
Lieferung inkl. 3 Trapezklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
180	SB-verpackt	4000 817 701	18,40	WK01

PROMAT



Universalmesser
mit automatischem Nachlademagazin · mit Schnellwechselvorrichtung · leichter, sicherer und schneller Klingenwechsel ohne Werkzeuge · Magazin für 10 Klingen · Ladefach · ergonomisches 2-Komponenten-Gehäuse · Anti-Rutsch-Oberfläche · griffige Daumenablage
Lieferung inkl. 10 Trapezklingen

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
174	4000 817 839	6,85	PK13

STANLEY



4000 787 104



4000 787 376

Titanmesser
abgewinkeltes Heft · Gehäuse aus Zinkdruckguss · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · feststehende Klinge · 15 Klingen im Griff versenkbar
Art.-Nr. 4000 787 376: mit einziehbarer Klinge
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
185	SB-verpackt	4000 787 104	20,10	WK01
185	SB-verpackt	4000 787 376	23,20	WK01

PROMAT

NEU



Universalmesser
klappbar · mit Daumenkissen für maximalen Anpressdruck · mit Druckplatte · ergonomischer 2-Komponentengriff · Schnittlänge 28 mm · Klingenfach mit 5 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 817 699	14,35	PK13

Erdi



Universalmesser DBKPH-EU
klappbar · mit Daumenkissen für maximalen Anpressdruck · mit Druckplatte · ergonomischer 2-Komponentengriff · Schnittlänge 28 mm · Klingenfach mit 5 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 817 777	14,91	WB10

Erdi



Universalmesserset DBKPH-SET

klappbar · mit Daumenkissen · mit Druckplatte
Lieferumfang:
1 St. Universalmesser, Art.-Nr. 4000 817 777
15 St. Trapezklingen
2 St. Ausstechklingen
2 St. Linoleumklingen
5 St. Hakenklingen

Lieferung im hochwertigen Nylonetui

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	**4000 817 778**	**22,12**	WB10

STANLEY FATMAX



Klappmesser FATMAX®

mit einziehbarer Klinge · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · Klingen im Handgriff verstaubar · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · Gürtelclip
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
140	SB-verpackt	**4000 787 039**	**18,10**	WK01

STANLEY



Sportmesser Quickslide™

Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben · ergonomischer Metallkorpus · Klingenwechsel ohne Werkzeug · geeignet für alle Standardklingen · mit Gürtelklemme · inkl. 1 Klinge

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
145	SB-verpackt	**4000 787 019**	**17,00**	WK01

STANLEY

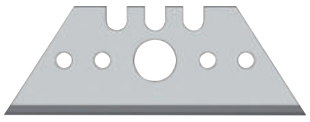


Sportmesser Quickslide™ II

mit Sport- und Trapezklinge · Klingenschieber aus Zink für Stärke und Haltbarkeit · gezahnte Sportklinge in 75 mm · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · ergonomischer Griff – leichtes Öffnen der Sportklinge mit einer Hand · Klingenschieber der Standardklinge bequem mit Daumen zu betätigen · Sicherheitsverriegelung der Sportklinge – kein versehentliches Öffnen · InterLock™-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	SB-verpackt	**4000 801 038**	**23,40**	WK01

PROMAT



4000 817 765



4000 817 766

Trapezklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

L x B x S [mm]	Lochung	Beschichtung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	10 Stück / Spender	**4000 817 765**	**2,10** [1]	PK13
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	50 Stück / Spender	**4000 817 883**	**9,45** [1]	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	10 Stück / Spender	**4000 817 766**	**3,95** [1]	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	50 Stück / Spender	**4000 817 884**	**17,75** [1]	PK13

[1] Preis per VE

LUTZ BLADES exactly



Trapezklinge multisharp

"Die Schwarze Klinge" · für Universalmesser · eisgehärtet · **extra scharf**

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
52 x 18,7 x 0,65	mit	10 Stück / Spender	**4000 817 893**	**3,05** [1]	WK21
52 x 18,7 x 0,65	mit	50 Stück / Spender	**4000 818 258**	**13,50** [1]	WK21

[1] Preis per VE

STANLEY



Trapezklinge

für Universalmesser

L x B x S [mm]	Lochung	Typ	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
62 x 19 x 0,65	mit	1-11-916	100 Stück / Box	**4000 817 727**	**37,10** [1]	WK01

[1] Preis per VE



Trapezklinge

für allgemeine und schwere Schneidearbeiten · ideal für Teppich, Vinyl und andere Materialien, bei denen eine festere und stärkere Klinge benötigt wird · Klingenstärke 0,65 mm · Klingenhöhe 19 mm · Klingenlänge 62 mm

L x B x S [mm]	Lochung	Typ	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
62 x 19 x 0,65	ohne	2-11-921	10 Stück / Spender	**4000 787 165**	**4,90** [1]	WK01
62 x 19 x 0,65	ohne	1-11-921	100 Stück / Box	**4000 787 077**	**32,90** [1]	WK01

[1] Preis per VE

STANLEY



Trapezklinge
für Universalmesser

L x B x S [mm]	Lochung	Typ	Verpackung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
62 x 19 x 0,65	mit	6-11-916	10 Spender / 10 Stück	10	**4000 817 733**	**3,68** [1]	WK01

[1] Preis per VE

PROMAT



4000 817 767



4000 817 768

Hakenklinge
für Universalmesser · eisgehärtet

Beschichtung	Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
-	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	**4000 817 767**	**3,60** [1]	PK13
-	48,2	0,65	18,7	50 Stück / Spender	**4000 817 885**	**15,60** [1]	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	**4000 817 768**	**5,00** [1]	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	50 Stück / Spender	**4000 817 886**	**24,25** [1]	PK13

[1] Preis per VE

LUTZ BLADES exactly



Hakenklinge multisharp
"Die Schwarze Klinge" · für Universalmesser · eisgehärtet · **extra scharf**

Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	**4000 817 892**	**3,95** [1]	WK21
48,2	0,65	18,7	50 Stück / Spender	**4000 818 257**	**17,85** [1]	WK21

[1] Preis per VE

STANLEY



Hakenklinge
besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastikverschalungen

Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Typ	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	0,65	19	2-11-983	10 Stück / Spender	**4000 787 117**	**7,00** [1]	WK01

[1] Preis per VE

STANLEY



Hakenklinge
für Universalmesser

Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Typ	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	0,65	19	6-11-802	10 Stück / Spender	**4000 817 734**	**6,02** [1]	WK01

[1] Preis per VE

PROMAT



Cuttermesser
mit Inox-Laufschiene · automatische Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen · Griffe mit Gummierung
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	140	**4000 817 933**	**2,30**	PK13
18	163	**4000 817 753**	**4,05**	PK13
25	205	**4000 817 934**	**5,45**	PK13

STANLEY



Cuttermesser SM
Standard Cutter in Kunststoff-Ausführung · zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel · sicheres Abbrechen der verbrauchten Klinge mit abnehmbarer Endkappe

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
9	130	SB-verpackt	**4000 817 755**	**3,30**	WK01
9	130	lose	**4000 787 003**	**2,70**	WK01
18	160	SB-verpackt	**4000 817 757**	**4,60**	WK01
18	160	lose	**4000 787 002**	**4,20**	WK01

OLFA CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser
mit Metallführung · automatische Klingenverriegelung · ergonomisch geformt · mit praktischem Hemdclip
Lieferung inkl. 1 Klinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	150	**4000 817 746**	**4,40**	WC15

PROMAT



Cuttermesser
Gehäuse/Klingenausführung aus Edelstahl · Sicherheitsarretierung · mit Magazin für 2 Klingen · Klingen mit Sollbruchstellen
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Klingen-B.	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9 mm	146	**4000 817 751**	**5,80**	PK13

TAJIMA



Cuttermesser DC390
die Besonderheit bei diesem Cuttermesser ist die 30° Razar Black Klinge · vielseitig nutzbare Micro-Schraubendreherfunktion · Elastomer-Griff

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	160	**4000 818 071**	**6,10**	WX41

TAJIMA



Abbrechklinge Razar Black Blade™
passend für Cuttermesser 4000818071 · sehr gut geeignet für Leder, Tapete, Folie · gut geeignet für Pappe

Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7	10 Stück / Box	**4000 818 072**	**3,55**	WX41

STANLEY FATMAX



Cuttermesser FatMax™

robuster Korpus aus druckgegossenem Aluminium · rostfreier Klingenlauf aus Stahl · präzises Schneiden und leichte Aufbewahrung · rutschfester Griff · leicht und korrosionsbeständig · schmales Design · selbstverriegelnder Klingenschlitten · Befestigungsclip

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
9	135	SB-verpackt	**4000 787 048**	**7,20**	WK01
18	155	SB-verpackt	**4000 787 043**	**13,30**	WK01

STANLEY



4000 817 749

Cuttermesser Interlock

druckgegossener Metallkorpus für hohe Stabilität und geringes Gewicht · patentierte InterLock™-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften · einfacher Klingenwechsel ohne Werkzeug · seitlich positionierter, sicher einrastender Klingenschieber

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	135	SB-verpackt	**4000 817 749**	**7,60**	WK01
18	165	lose	**4000 787 001**	**10,30**	WK01
18	165	SB-verpackt	**4000 817 764**	**10,50**	WK01

STANLEY FATMAX



4000 787 036

Cuttermesser FatMax™

Klingenführung aus rostfreiem Stahl • höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg) · Verklemmen der Klinge mittels Schieber: kein Feststellrädchen notwendig · Klingenreiniger mit Federsicherer Verschluss des Einschubs und Schutz vor Sand und grobem Staub · Klingenschieber aus Bi-Material · schnelle Abnahme des Klingenbrechers · schneller Klingenwechsel-automatischer Klingen-Nachschub

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
9	138	SB-verpackt	**4000 787 036**	**11,20**	WK01
18	180	lose	**4000 787 000**	**15,30**	WK01
18	180	SB-verpackt	**4000 801 037**	**16,20**	WK01
25	215	SB-verpackt	**4000 787 041**	**18,70**	WK01

PROMAT



Cuttermesser

schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlführung · Stahlführung · mit Feststellrad

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	167	**4000 817 752**	**2,65**	PK13

TAJIMA

NEU



Cuttermesser

Kunststoffgehäuse · mit Metallführung · ergonomisch geformt für hohe Beanspruchung

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	160	**4000 818 063**	**5,70**	WX41

PROMAT



Cuttermesser

Gehäuse aus Aluminium · Klingenführung aus Edelstahl · mit weichem Gummigriff · **Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung** · pulverbeschichtet

Lieferung inkl. 5 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	166	**4000 817 840**	**5,60**	PK13

STANLEY



Cuttermesser MPO

Edelstahl-Klingenführung für leichtes Arbeiten · Stabilität und Langlebigkeit · Griff ergonomisch geformt für mehr Komfort · Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert

Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	165	SB-verpackt	**4000 787 676**	**7,50**	WK01
18	165	lose	**4000 787 677**	**6,80**	WK01

STANLEY



Cuttermesser AUTOLOCK

ABS-Kunststoffheft · Edelstahl-Kingenführung

Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	175	SB-verpackt	**4000 787 675**	**7,50**	WK01

OLFA® CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser

mit Metallführung, Antirutsch-Gummigriffeinlage und praktischem Verpackungs- und Farbdosenöffner

Lieferung inkl. 1 Klinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
18	155	mit Feststellrädchen	**4000 817 747**	**7,90**	WC15
18	155	mit Drucktaster	**4000 817 748**	**7,90**	WC15

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC

mit Stahlführung · 15 mögliche Schnitttiefen · fügt sich passgenau in die Hand · mit Öse · passende Klingen: 4000 818 460, 4000 818 461, 4000 817 834 und 4000 817 807

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	153	**4000 818 085**	**8,15**	WX14

NT Cutter



Cuttermesser
aus Ganzmetall · mit Drucktastenmechanik · **integriertes Vorratsmagazin für 6 Ersatzklingen**
Lieferung inkl. 1 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	135	**4000 817 750**	**34,30**	WC15

STANLEY



Cuttermesser
die Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert · DynaGrip-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen · Hochleistungsklinge (25 mm breit, 0,7 mm dick) für anspruchsvolle Anwendungen · jede Klinge hat sechs abbrechbare Segmente (= 7 Klingenspitzen und -schneiden)

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
25	180	SB-verpackt	**4000 787 639**	**16,90**	WK01

PROMAT



Cuttermesser
Automatik und Security · bestückt mit 1 Klinge · mit Feststellvorrichtung · 2K-Griff

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	195	**4000 817 999**	**6,90**	PK13

TAJIMA



4000 817 924



4000 817 925

Cuttermesser
Automatik und Security · bestückt mit 1 Klinge · mit Feststellvorrichtung · 2K-Griff

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	165	**4000 817 924**	**7,15**	WX41
18	195	**4000 817 925**	**11,50**	WX41

TAJIMA



Cuttermesser
Automatik und Security · sichere Handhabung durch automatischen Rückzug der Klinge · mit Dosenöffner und Schraubenlöser · ergonomischer Griff

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	185	**4000 817 928**	**7,35**	WX41

PROMAT



Cuttermesser-Set
bestehend aus zwei Cuttermessern

Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
Cutter 4000 817 753 u. 4000 817 933	**4000 817 945**	**6,75**	PK13

TAJIMA

NEU



Fugencutter Strongrip-J™
zur Verwendung mit beiden Händen, um die größtmögliche Kraftübertragung zu erreichen · 1,0 mm starke und gehärtete Klingenführung · **mit 10 extrastarken Klingen**

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	180	**4000 818 079**	**25,90**	WX41

PROMAT



4000 817 771



4000 817 774

Abbrechklinge
für Cuttermesser · eisgehärtet

L x B x S [mm]	Beschichtung	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 9,1 x 0,4	-	12	10 Stück / Spender	**4000 817 771**	**1,85** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	0	10 Stück / Spender	**4000 817 887**	**2,65** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	10 Stück / Spender	**4000 817 772**	**2,35** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	50 Stück / Spender	**4000 818 254**	**9,90** [1]	PK13
142 x 25 x 0,7	-	6	10 Stück / Spender	**4000 817 881**	**5,60** [1]	PK13
80 x 9,1 x 0,4	Titan	12	10 Stück / Spender	**4000 817 773**	**2,70** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	0	10 Stück / Spender	**4000 817 888**	**4,55** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	7	10 Stück / Spender	**4000 817 774**	**4,10** [1]	PK13
142 x 25 x 0,7	Titan	6	10 Stück / Spender	**4000 817 882**	**7,20** [1]	PK13

[1] Preis per VE

PROMAT



Abbrechhakenklinge
für Cuttermesser · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Beschichtung	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
104,5 x 17,7 x 0,5	Titan	3	10 Stück / Spender	**4000 817 831**	**7,80** [1]	PK13

[1] Preis per VE



4000 817 889



4000 817 890

Abbrechklinge multisharp

"**Die Schwarze Klinge**" · für Cuttermesser · eisgehärtet · **extra scharf**

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 9,1 x 0,4	12	10 Stück / Spender	**4000 817 889**	**2,65** [1]	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	10 Stück / Spender	**4000 817 890**	**3,15** [1]	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	50 Stück / Spender	**4000 818 256**	**14,35** [1]	WK21
142 x 25 x 0,7	6	10 Stück / Spender	**4000 817 891**	**7,60** [1]	WK21

[1] Preis per VE



Abbrechklinge

für Cuttermesser

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
85 x 9 x 0,43	12	10x10er Spender	10	**4000 817 775**	**3,34** [1]	WK01
85 x 9 x 0,43	12	10 Stück / Spender	1	**4000 817 760**	**4,20** [1]	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10x10er Spender	10	**4000 817 776**	**3,99** [1]	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10 Stück / Spender	1	**4000 817 762**	**5,60** [1]	WK01

[1] Preis per VE



Abbrechklinge

für Cuttermesser · gerader Schneide

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 25 x 0,7	7	10 Stück / Spender	**4000 787 028**	**9,30** [1]	WK01

[1] Preis per VE



Abbrechklinge

7 abbrechbare Segmente (8 Klingenspitzen) · etxra stark für intensiven Gebrauch · Spender mit Abbrechvorrichtung und Aufbewahrungsmöglichkeit für verbrauchte Segmente

VE = 1 Sicherheitsspender à 8 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 18 x 0,63	7	8 Stück / Spender	**4000 787 096**	**4,80** [1]	WK01

[1] Preis per VE



Abbrechklinge Carbide

für Cuttermesser · wolframkarbid-beschichtet · diamantgeschliffen

VE = 1 Sicherheitsspender

Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
10 Stück / Spender	**4000 787 670**	**11,50** [1]	WK01
50 Stück / Spender	**4000 787 671**	**37,20** [1]	WK01

[1] Preis per Spender



Sammelbox

gebrauchte Klingen einwerfen · Klingensegmente von Cutterklingen direkt abbrechen · gefüllte Box sicher und komplett entsorgen

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65,1 x 24,5 x 123,4	**4000 817 698**	**11,40**	WK21



Multifunktionsmesser

für den vielseitigen Einsatz · feststehende, durchgehende Klinge · mit 2-Komponentengriff

folgende Funktionen: Schneiden, Schaben, Stemmen, Aufrauhen, Abisolieren

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
235	145	90	**4000 818 073**	**22,00**	WX41



Einhandmesser

Alu · bestückt mit 9 Klingen

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,9	**4000 817 926**	**8,40**	WX41



Ersatzklinge

für Art.-Nr. 4000 817 926 · 20 Stück/Box

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Graphikermesser 4000 817 926	**4000 817 927**	**3,60**	WX41



Entgratemesser TRIMMEX SIMPLASTO

Softgrip-ummantelter Aluminiumgriff · beachtliches Leistungsspektrum · so kann man mühelos die verschiedensten Kunststoffteile entgraten · geeignet auch für feine Schneidarbeiten in Papier und Pappe · inkl. Kunststoffkappe

Lieferung komplett mit einer Klinge

Gesamt-L. [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	7,5	17	**4000 817 769**	**5,20**	WX14



Grafikklinge Nr. 34

passend zu Art.-Nr. 4000 817 769

VE = 1 Magazin à 10 Stück

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36,5	5,7	**4000 817 721**	**3,05**	WX14

martor
ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN



		444	445	121001	122001	124001	175001	32000110	07152	116001	3000011002	5250011002	125001	625001	10130610	50000410	332	5400041002	380001	350001
		4000 817 780	**4000 817 784**	**4000 817 838**	**4000 817 832**	**4000 817 798**	**4000 817 981**	**4000 817 993**	**4000 817 830**	**4000 817 954**	**4000 818 479**	**4000 818 480**	**4000 817 980**	**4000 817 836**	**4000 817 991**	**4000 818 066**	**4000 818 085**	**4000 818 481**	**4000 817 833**	**4000 817 841**
		x montierte Klinge • optionale Klinge																		
4000 818 078	Bügelklinge 44																			
4000 817 781	INDUSTRIEKLINGE NR. 45		x	x	x			x												
4000 817 799	INDUSTRIEKLINGE NR. 92					x	x													
	INDUSTRIEKLINGE NR. 145		•	•				•												
	INDUSTRIEKLINGE NR. 192					•	•													
	INDUSTRIEKLINGE NR. 60092					•	•													
4000 817 994	INDUSTRIEKLINGE NR. 92043							x												
	INDUSTRIEKLINGE NR. 192043							•												
4000 817 634	Keramikklinge 92C					•	•	•												
	TRAPEZKLINGE NR. 52								•		•		•			•				
4000 817 783	TRAPEZKLINGE NR. 99									x		x		•	•					
	TRAPEZKLINGE NR. 142								•											
4000 818 463	TRAPEZKLINGE NR. 199									•		•		•	•					
	TRAPEZKLINGE NR. 610								•		•		•			•				
	TRAPEZKLINGE NR. 852								•		•		•			•				
4000 817 997	TRAPEZKLINGE NR. 5232								x		•		x			x				
	TRAPEZKLINGE NR. 5233								•		•		•			•				
	TRAPEZKLINGE NR. 8852								•		•		•			•				
4000 817 837	TRAPEZKLINGE NR. 60099									•		•		x	x					
4000 818 482	TRAPEZKLINGE NR. 65232								•		x		•			•				
	TRAPEZKLINGE NR. 85232								•		•		•			•				
	TRAPEZKLINGE NR. 85233								•		•		•			•				
4000 817 632	Keramikklinge 60099C									•				•	•					
4000 817 633	Keramikklinge 65232C								•		•	•				•				
	HAKENKLINGE NR. 56								•		•					•				
	HAKENKLINGE NR. 60								•											
	HAKENKLINGE NR. 98									•		•		•	•					
	HAKENKLINGE NR. 5634								•		•					•				
4000 818 460 **4000 818 461**	ABBRECHKLINGE NR. 77																x			
4000 817 834	STYROPORKLINGE NR. 79																•		x	
	STYROPORKLINGE NR. 179																•		•	
	STYROPORKLINGE NR. 379																•		•	
4000 817 807	STYROPORKLINGE NR. 7940																•	x	•	
	STYROPORKLINGE NR. 17940																•	•	•	
4000 817 842	SECUMAX-KLINGE NR. 3550																			x

6

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Sicherheitsmesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · **automatischer Klingenrückzug** · geeignet für die Aufnahme von Trapez- und Hakenklingen · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167 x 25 x 35	24	**4000 817 713**	**5,20**	PK13

STANLEY



Sicherheitsmesser 99 E

präzises Zink-Druckguss-Gehäuse · speziell geformt für bequemes Arbeiten · die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird

Lieferung inkl. speziellen, abgerundeten Hochleistungsklingen

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
155	lose	**4000 787 102**	**12,40**	WK01

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUMAX 320

Spezialist für Folie und Umreifungen · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · für Rechts- und Linkshänder · verdeckt liegende Klinge für höchste Arbeitssicherheit und maximalen Warenschutz · neues Design und eine deutlich verbesserte Ergonomie inkl. Soft-Grip · neue 4-fach nutzbare Qualitätsklinge · wendbarer Klebebandritzer mit zwei Ritztiefen (5 mm/3,5 mm) · vereinfachter und besonders sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155 x 11 x 54	4	**4000 817 993**	**7,20**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUMAX 350

Multitalent mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten · Komfort und höchste Sicherheit dank verdeckt liegender Klinge · besonders ergonomischer Giff aus Kunststoff inkl. Soft-Grip für optimalen Halt · innovativer Klingenkopf mit zwei Schneidkanten und zweifachem Klebebandritzer · schneidet alle gängigen Materialien wie Folie, Kunststoffumreifungen, bis zu 2-lagigen Karton und Klebebänder
Lieferung komplett mit einer Klinge und einer Ersatzklinge im Griff

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154 x 12 x 40	6	**4000 817 841**	**8,95**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUMAX 150

Einweg-Sicherheitsmesser mit verdeckt liegender Klinge und 3in1-Klingenkopf zum Schneiden, Schaben und Ritzen · besonders ergonomischer, nur 24 g schwerer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff · für alle gängigen Schneidmaterialien - von der Folie über die Kunststoffumreifung und das Klebeband bis zum 2-lagigen Karton

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
148 x 11 x 37,2	6,2	**4000 817 829**	**2,45**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE

Spezialist · mit Klebebandritzer und vedeckt liegender Klinge · die ausgeprägte Nase des Schneidwerkzeugs hilft dabei, in Säcke oder folienverschweißte Paletten einzustechen und diese zu öffnen · die integrierte Kunststofffeder erleichtert das Schneiden von dünnen Folien- und Papierbahnen - auch in einzelnen Lagen · Leder, Gurte und Kunststoffumreifungen können ebenfalls geschnitten werden
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
207 x 10 x 66	6,6	**4000 817 838**	**9,90**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO 625

Highend-Werkzeug · mit abgerundeter Trapezklinge · besonders ergonomischer Zangengriff aus Aluminium inkl. Soft-Grip für optimalen Halt · leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge · besonders große Schnitttiefe in Kombination mit einem vollautomatischen Klingenrückzug · komfortabler Klingenwechsel · ideal für bis zu 3-lagige Kartons, Rollenware, Gummi, PVC, Auslegeware und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154 x 22 x 67	21	**4000 817 836**	**26,30**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug · sehr sicher, robust, ergonomisch, vielseitig und hochwertig verarbeitet · Griff aus Aluminium inkl. Soft-Grip · ideal für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware, PVC und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155 x 18 x 48,5	9	**4000 817 832**	**20,75**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MERAK

praktisches Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug · leicht und konsequent anwenderfreundlich · für besonders sicheres und ermüdungsarmes Arbeiten · ideal für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware und vieles mehr · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
128 x 18 x 50	9	**4000 817 798**	**12,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MEGASAFE

hochwertiges Sicherheitsmesser aus Aluminium · mit großer Schnitttiefe, auch für Kraftschnitte · praktischer Klingenwechselknopf: Klinge einfach und sicher nach vorne heraus entnehmbar · vollautomatischer Klingenrückzug
Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
153 x 26 x 38	20	**4000 817 954**	**21,10**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE

Allrounder · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · 3-Seiten-Schieber für Rechts- und Linkshänder · verbesserte Ergonomie · hoher Abriebschutz dank Metallverstärkung · abgerundete, 2-fach nutzbare Qualitätsklinge · einfacher und sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug · mit vollautomatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
148 x 18 x 42	17	**4000 817 991**	**10,00**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Sicherheitsmesser SECUNORM 525

ein sehr robustes Schneidwerkzeug für alle gängigen Materialien und Schnittarten · Klingenaustritt bei 25 mm · damit können z. B. auch 3-lagige Kartons mühelos geöffnet werden · Nachfolger des SECUNORM PROFI25 · inkl. optimiertem Klingenwechsel · Keramikklingen-geeignet · mit automatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 17 x 31	21	**4000 818 480**	**10,70**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 500

äußerst ergonomischer Aluminiumgriff für ein deutlich besseres Handling und ein angenehmeres Arbeiten · Weiterentwicklung des MARTOR-Klassikers SECUNORM PROFI · flexibler Schieber von beiden Seiten zu bedienen · große Schnitttiefe für bis zu 3-lagige Kartons, Folie, Umreifungen etc. · leichter Klingenwechsel per Klingenwechselknopf

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 16 x 36	19	**4000 818 066**	**9,75**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 380

weltweit erstes Sicherheitsmesser mit fast 8 cm Klingenaustritt und automatischem Klingenrückzug · Sicherung verhindert, dass die Klinge ohne Ihr Zutun aus dem Griff gelangt · schneidet wie ein Cuttermesser, nur eben sicherer, z.B. dickere Materialien wie Styropor und Schaumstoff, Bauschaum und Dämmwolle, aber auch bis zu 4-lagige Kartons, Sackwaren und alle Arten von Folie

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170,5 x 20 x 34	73	**4000 817 833**	**12,40**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Sicherheitsmesser SECUNORM 540

besonders große Schnitttiefe dank 40 mm Klingenaustritt · zudem ist die Klinge extrem bruchsicher · für Linkshänder wird sie nur einmal im Griff gewendet · Nachfolger des SECUNORM PROFI40 · inkl. optimiertem Klingenwechsel · automatischer Klingenrückzug · ideal für alle gängigen Schneidmaterialien, wie z.B. 3-lagigen Karton, Folie, Sackwaren, Rollenware, Schaumstoff, Styropor, PVC etc.

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 17 x 31	36	**4000 818 481**	**11,75**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Sicherheitsmesser SECUNORM 300

besonders leicht, da der Griff aus Kunststoff besteht · in Sachen Schneideigenschaften ist es dagegen ein Schwergewicht · es kann nahezu universell eingesetzt werden · für alle gängigen Materialien, weil der Klingenaustritt groß genug ist · Nachfolger des SECUNORM PROFI LIGHT · inkl. Soft-Grip und vergrößerter Schnitttiefe · Keramikklingen-geeignet · mit automatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140 x 15,3 x 30	17	**4000 818 479**	**7,20**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM MIZAR

hochwertiges Zangengriffmesser · leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge · für alle gängigen Schneidmaterialien · verschiedenste Schnittarten dank seines perfekten Handlings · mit automatischem Klingenrückzug · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels

Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
139 x 15,6 x 50,5	15	**4000 817 980**	**8,15**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 175

vielseitiges Schneidwerkzeug · innovativer Klingenwechsel: 4-fach nutzbare Klinge lässt sich per Klingenwechselknopf besonders einfach und sicher wechseln · ergonomischer Griff · automatischer Klingenrückzug · Ersatzklinge siehe Art-Nr. 4000 817 781

Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
109,5 x 13,5 x 34	10	**4000 817 981**	**3,30**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM HANDY

kompakt und handlich · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten, die auch in feuchter Arbeitsumgebung gefordert sind · der rostfreie Griff und die Klinge können besonders lange genutzt werden · hohe Schnittfrequenzen · so gut wie jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden · automatischer Klingenrückzug

Ersatzklinge siehe Art.-Nr. 4000 817 781

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 7,8 x 25,5	8,5	**4000 817 780**	**4,05**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM HANDY

der Klassiker im Taschenformat · handlich · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten · Klinge und Griff können lange genutzt werden · fast jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden – auch bei hohen Schnittfrequenzen · automatischer Klingenrückzug

Ersatzklinge siehe Art.-Nr. 4000 817 781

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 7,8 x 25,5	8,5	**4000 817 784**	**4,05**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Bügelklinge Nr. 44

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
39 x 19,3 x 0,3	**4000 818 078**	**2,80** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



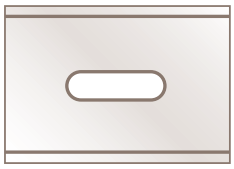
Industrieklinge Nr. 45

passend zu Art.-Nr. 4000 817 780, 4000 817 784, 4000 817 838, 4000 817 981

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
39 x 18,4 x 0,3	**4000 817 781**	**2,90** [1]	WX14

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



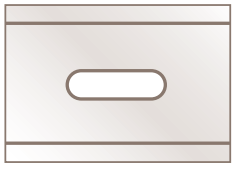
Industrieklinge Nr. 92

passend zu Art.-Nr. 4000 817 798, 4000 817 832

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26 x 18,5 x 0,4	**4000 817 799**	**3,55** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Industrieklinge Nr. 92043

passend zu Art.-Nr. 4000 817 993

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26 x 18,5 x 0,4	**4000 817 994**	**5,45** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU

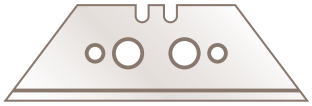


Keramikklinge Nr. 92C

2-seitiger Schliff
VE = 2 Stück/Karte

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26 x 18,5 x 0,5	**4000 817 634**	**8,80**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Trapezklinge Nr. 99

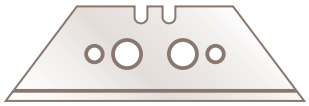
passend zu Art.-Nr. 4000 817 954

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 817 783**	**4,00** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU

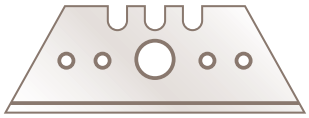


Trapezklinge Nr. 199

rostfreie Klinge

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 818 463**	**6,40**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Trapezklinge Nr. 5232

passend zu Art.-Nr. 4000 817 980, 4000 818 066

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
53 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 817 997**	**3,80** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Trapezklinge 60099

passend zu Art.-Nr. 4000 817 836, 4000 817 991

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
55,5 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 817 837**	**4,20** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



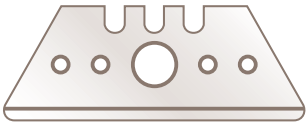
Keramikklinge Nr. 60099C

abgerundete Spitzen · Breitschliff, 2-seitiger Schliff

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
55,3 x 19 x 0,65	mit	2 Stück / Karte	**4000 817 632**	**10,40**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Trapezklinge 65232
abgerundete Spitzen · Breitschliff, 2-seitiger Schliff

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
50,1 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 818 482**	**4,40**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Keramikklinge Nr. 65232C
abgerundete Spitzen · Breitschliff, 2-seitiger Schliff

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
49,9 x 18,9 x 0,65	mit	2 Stück / Karte	**4000 817 633**	**10,40**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Abbrechklinge Nr. 77
passend zu Cuttermesser 4000 818 085

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
109,6 x 17,8 x 0,5	7	10 Stück / Klar-sichtverpackung	**4000 818 460**	**3,85** [1]	WX14
109,6 x 17,8 x 0,5	7	10 Stück / Spender	**4000 818 461**	**4,15** [2]	WX14

[1] Preis per Pack, [2] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Styroporklinge Nr. 79
passend zu Art.-Nr. 4000 817 833, 4000 818 085

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
109,5 x 17,9 x 0,5	**4000 817 834**	**4,70** [1]	WX14

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

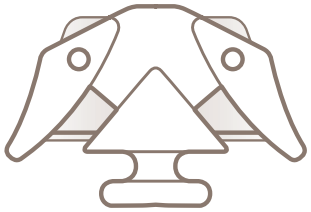


Styroporklinge Nr. 7940
passend zu Art.-Nr. 4000 818 085

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
71,2 x 17,7 x 0,5	**4000 817 807**	**5,15** [1]	WX14

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Klinge SECUMAX NR. 3550
passend zu Art.-Nr. 4000 817 841

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,9 x 25,8 x 0,3	**4000 817 842**	**6,30** [1]	WX14

[1] Preis per Dose

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



4000 818 068

Gürteltasche
strapazierfähiges, bei 40 °C waschbares Nylon · schwarz · Wahl zwischen Clip oder Klett (beides Teil des Lieferumfangs)

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
53 x 23 x 215	**4000 818 067**	**10,90**	WX14
60 x 28 x 215	**4000 818 068**	**12,45**	WX14
68 x 40 x 215	**4000 818 069**	**16,65**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sammelbox
geräumige Kunststoffbox zum Sammeln, Verwahren und Entsorgen gebrauchter Klingen · wenn die Box voll ist, kann der Deckel bis zum Anschlag zugedreht werden, die Box lässt sich dann nicht mehr öffnen · der Sammelbehälter mit den Klingen kann sicher und komplett entsorgt werden

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
107 x 105 x 210	**4000 817 880**	**11,45**	WX14



Band-/Gipsmesser
gebogenen Klinge · mit Holzgriff

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	80	**4000 817 820**	**5,55**	WX42



Bleimesser Don Carlos
Viertelmondform

Klingen-L. [mm]	Griff	Art.-Nr.	EUR	KS
100	helles Holzheft	**4000 817 224**	**47,55**	WK34



Entgrater-/Kerbschnitzmesser
kurze, stabile Kohlenstoff Klinge · langer komfortabler Holzgriff genietet · zum Schnitzen und Entgraten

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	140	35	**4000 817 794**	**7,80**	WX42

NEU



Dämmstoffmesser
extra flache Klinge · aus rostfreiem Stahl gefertigt · doppelt gezahnte Klinge · Klingenspitze geeignet zum Bohren in Dämmstoffen · mit 2-Komponenten-Griff · **Anwendungsbereiche: Sägeschliff für feste und harte Dämmstoffe, Wellenschliff für biegsame und weiche Dämmstoffe**

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
420	280	**4000 818 425**	**6,20**	PK13

NEU



Dämmstoffmesser
extra flache Klinge · aus rostfreiem Stahl gefertigt · doppelt gezahnte Klinge · Klingenspitze geeignet zum Bohren in Dämmstoffen · mit Holzgriff · **Anwendungsbereiche: Sägeschliff für feste und harte Dämmstoffe, Wellenschliff für biegsame und weiche Dämmstoffe**

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
420	280	**4000 818 426**	**6,90**	PK13



4000 817 835

Arbeitsmesser
Klinge rostfrei · Griff aus Kunststoff · mit Ring

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	70	**4000 817 835**	**8,85**	WX42
195	90	**4000 817 898**	**15,10**	WX42



Arbeitsmesser
mit genietetem Holzschalengriff · Kordelloch · Klinge aus rostfreiem Stahl (passende Lederscheide, s. Art.-Nr. 4000 817 827 – gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	130	**4000 817 826**	**19,20**	WX42



Lederscheide
zu Arbeitsmesser, Art.-Nr. 4000 817 826

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	**4000 817 827**	**16,90**	WX42

NEU



Gürtelmesser
Kunststoff–/Gummigriff · AISI 420-Stahl · schwarz beschichtet · Kunststoff-Köcherscheide mit Clip

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
237	120	117	**4000 818 208**	**8,05**	WX20

NEU



4000 817 337 4000 817 339

Arbeitsmesser
funktioneller Griff aus widerstandsfähigem PP-Kunststoff und Santopren · Friktionsgriff aus Santopren · Befestigung an Knöpfen der Berufskleidung · Lieferung inkl. Holster

Art.-Nr. 4000 817 337:
Klinge aus 2,5 mm starkem **Karbonstahl** (58 bis 60 HRC)

Art.-Nr. 4000 817 339:
Klinge aus 2,5 mm starkem **Edelstahl** (57 bis 59 HRC)

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
208	93	**4000 817 337**	**10,25**	WC15
208	93	**4000 817 339**	**13,00**	WC15



4000 817 785
4000 817 786
4000 817 787

Industriemesser
Stecherform · zum Isolieren und Trennen · sehr robust · abrutschsicherer Handgriff aus Kunststoff / Holz · rostfrei

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Rücken-S. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
285	135	150	2,5	**4000 817 785**	**14,40**	WX42
310	135	175	2,5	**4000 817 786**	**15,55**	WX42
385	135	250	2,5	**4000 817 787**	**25,45**	WX42



Industriemesser

Inox · einteilig · mit **Klingenarretierung** · verschraubte Klinge · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	78	**4000 817 907**	**15,30**	PK13







Industrietaschenmesser

robustes Taschenmesser mit feststellbarer, rostfreier Klinge · Holzgriff · rostfreie Backen

Lieferung inkl. Lederetui und Wetzstab

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	85	**4000 817 905**	**22,05**	WX42



Einhandmesser

Aluminiumgriff mit rutschfester Einlage · arretierbare rostfreie Klinge · mit Clip

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	75	**4000 817 870**	**6,25**	WX42



Einhandmesser

robuste geriffelte Heftschale · ausgeprägte Fingermulden · Klinge aus rostfreiem Stahl · dynamisches Design · beidseitiger Klingenknopf · Edelstahl-Clip

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
195	112	80	**4000 817 951**	**11,05**	PK13



Einhandmesser

Wurzelholzschalen · AISI 420-Stahl · Backen und Klinge mit Motiv · Daumenpin Liner Lock · Taschenclip

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
206	118	88	**4000 818 207**	**16,15**	WX20



Einhandmesser

Rattanholz-Griffschalen · AISI 420-Stahl · titanbeschichtet · Liner Lock Arretierung · Edelstahl Taschenclip · Fangriemenöse · **Frontseite mit Edelstahleinlage, für kleinere Gravuren**

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	123	97	**4000 818 205**	**17,10**	WX20



Einhandmesser

Holzgriffschale · Titanbeschichtung · Klinge aus rostfreiem Stahl 420 · Liner Lock · titanbeschichteter Gürtelclip

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	113	92	**4000 817 848**	**19,80**	WX20



Taschenmesser

rostfrei · Virobloc-System · wo die Klinge mit einem Sicherungsring festgestellt wird

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
177	100	77	7	**4000 817 876**	**9,15**	WX20
195	110	85	8	**4000 817 858**	**9,40**	WX20
210	120	90	9	**4000 817 877**	**11,55**	WX20



Taschenmesser

Kunststoff-Schale · Zinkdruckguss · AISI 420-Stahl · Back Lock-Verriegelung

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	120	92	**4000 817 849**	**21,45**	WX20



Taschenmesser

schwarze G10 Heftschalen · AISI 420-Stahl · titanbeschichtet · Back Lock-Verriegelung · Edelstahl Taschenclip · Fangriemenöse

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	115	90	**4000 818 204**	**23,25**	WX20



Taschenmesser

Platinen und Backen aus einem Stück · besonders stabile Ausführung · Pakkaholzeinlagen grün/grau

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	105	75	**4000 817 843**	**24,10**	WX20



Taschenmesser

Zebrano-Holzschalen · AISI 420-Stahl · Edelstahl-Backen · Back Lock-Verriegelung · Fangriemenöse

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
188	108	80	**4000 818 209**	**13,80**	WX20



Taschenmesser

Platinen und Backen aus einem Stück · tiefe Griffmulden bieten optimalen Halt · besonders stabile Ausführung · schwarze Beschläge · Klinge feststehend

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	115	97	**4000 817 847**	**35,70**	WX20



Taschenmesser SWIZA D05

Stahl 440 · Sicherheitsarretierung · roter Anti-Rutsch-Griff · Klinge 75 mm, mit Sicherheitsblockierung, Stech- und Bohrahle, Nähahle, Flaschenöffner, Schraubendreher Nr. 3, Drahtbieger, Dosenöffner, Schraubendreher Nr. 1, Sommelier-Korkenzieher, Pinzette, robuste Säge aus Inox-Stahl

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	95	75	**4000 817 992**	**44,50**	WX20



Taschenmesser

hochwertiges Taschenmesser · Beschalung Olivenholz · Klinge rostfrei · satinierte Backe

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	85	**4000 817 869**	**61,60**	WX42



Rettungsmesser

Aluminium-Griffschale · aus rostfreiem Stahl · beidseitige Daumenknöpfe · Gurtschneider · Schlagdorn · Clip

Heft-L. [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	205	80	**4000 817 952**	**10,50**	PK13



Rettungsmesser

Edelstahleinlage · Pakkaholzschale · Klinge schwarz beschichtet · aus rostfreiem Stahl AISI 420 · beidseitige Daumenknöpfe · Gurtschneider · Schlagdorn · Liner-Lock Arretierung · Clip

Heft-L. [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
127	219	92	**4000 817 875**	**19,20**	WX20



Messerschärfgerät

zum Schärfen aller handelsüblichen Messer · mit Schutzbügel

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 812	**14,50**	WX20



Multifunktionswerkzeug

Zange mit Feder · 8 weitere Werkzeuge · rostfreier Stahl · zweifarbige Alu-Kunststoff-Griffe · Nylonetui

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	153	60	**4000 817 953**	**11,50**	PK13

NEU



Multifunktionswerkzeug

Zange mit Feder · **mit LED-Licht 9-11 Lumen** · 3 zusätzliche Werkzeuge und 4 Bits (2 x PH2, 2 x T15) · rostfreier Stahl · mit Polyesterscheide

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
106	153	60	**4000 818 427**	**34,40**	PK13

NEU



Multifunktionswerkzeug MiniMulti

Edelstahl · kleine Zange · Messer · Säge · Schere · Kreuzschlitzschraubendreher · Schraubendreher klein und mittel · Feile · Flaschenöffner

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	115	41	**4000 817 604**	**13,75**	WK61

NEU



Multifunktionswerkzeug Seven

Edelstahl · Zange · Messer · Säge · Flaschenöffner · Karabiner · Kabelschneider · Kreuzschlitzschraubendreher · Clip für die Gürtelschlaufe

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	137	49	**4000 817 600**	**17,85**	WK61

TRUE UTILITY ...IN YOUR POCKET

NEU

Multifunktionswerkzeug HandyOne

18 Funktionen in 1 · Zange · Messer · Säge · Flaschenöffner · magnetischer Bitadapter · 9 Treiberbits ¼ (3 x Kreuzschlitz, 3x Schraubendreher, 3x Sechskant) · Nylon-Tragetasche mit Gürtelschlaufe und einem separaten Fach



Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	176	66	**4000 817 599**	**36,90**	WK61

BESSEY Einfach besser.

Multifunktionswerkzeug DBST

7 Möglichkeiten: Schere, Messer, Säge, Feile, Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz sowie großem und kleinem Schraubendreher für Schlitzschrauben
schneidet: Leder, Seil, Vinyl, dünnes Kabel, Schnur, dünnes Plastik, Papier und vieles mehr · Edelstahlgriff mit Weichstoffkompomente
Lieferung inkl. robuster Gürteltasche



Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Schneiden-L. b [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	175	55	**4000 817 818**	**20,09**	WB10

Herbertz

NEU

Multifunktionswerkzeug

Leichtmetall-Gehäuse · Pakkaholz-Einlage · Bitsatz · Zange · 8 weitere Werkzeuge · Lederetui



Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
103	165	53	**4000 818 064**	**28,75**	WX20

mab PEDDINGHAUS

Multifunktionswerkzeug

rostfrei · ausklappbar · große Kombizange · 3 verschiedene Messer · 3 verschiedene Schraubendreher · Drahtabschneider · Dosenöffner · Feile · **Extra: ein Klappmesser** · Textilpocket mit Schlaufe für Gürtel



Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	165	**4000 807 005**	**28,90**	WC11

BESSEY Einfach besser.

NEU

Multifunktionswerkzeug DBST-Set

DBST Multitool mit 7 Möglichkeiten: Messer, Schere, Säge, Feile, Kreuzschlitzschraubendreher, einem großen und kleinen Schlitzschraubendreher · schneidet Leder, Seil, Vinyl, dünnes Kabel, Schnur, dünnes Plastik, Papier uvm. · Edelstahlgriff mit Weichstoffkomponenten für rutschsicheres Arbeiten · Taschenlampe mit 4 LEDs und Stoßschutz · Klappmesser mit Edelstahlklinge



Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Schneiden-L. b [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	175	55	**4000 818 525**	**28,95**	WB10

TRUE UTILITY ...IN YOUR POCKET

NEU



Multifunktionswerkzeug Tectonic

aus 420iger Edelstahl und schwarzer Titanbeschichtung · Universal-Schraubenschlüssel von 9 bis 18mm · Drahtschneider und Abisolierer · 2 x magnetische Halterung für Bits · 3 Bits – Schraubendreher · 3 Bits Kreuzschlitzschraubendreher · Feile · Flaschenöffner · 3,4 mm Speichenschlüssel · kleines Stemmeisen · Lineal · Tasche mit Gürtelschlaufe

Länge geschlossen [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154	**4000 817 601**	**31,50**	WK61

TRUE UTILITY ...IN YOUR POCKET

NEU



Universalmesser SkeletonKnife

aus 420iger Edelstahl · scharf, klein und praktisch · als Schlüsselanhänger verwendbar

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
63	40	**4000 817 602**	**11,30**	WK61

TRUE UTILITY ...IN YOUR POCKET

NEU



Universalmesser SmartKnife

aus 420iger Edelstahl · universelle Schraubenschlüssel · Schraubendreher · Gurtschneider · "Nothammer" · Flaschenöffner · Gürtelclip

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	55	**4000 817 603**	**15,95**	WK61

Schneidwerte Schneidenqualitäten Für Bleche bis	HSS-TIN 1100 N/mm²	HSS 1100 N/mm²	Edelstahl spezial 800 N/mm²	Edelstahl 600 N/mm²	Qualitätsstahl 400 N/mm²

PROMAT



4000 810 932

Blechschere

Berliner Form · **Qualitätsstahl** · für lange gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
254	rechts	max. 0,78	max. 0,45	**4000 810 932**	**12,20**	PK06

PROMAT



4000 810 936

Lochschere

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,5	**4000 810 936**	**14,60**	PK06
250	links	max. 1	max. 0,5	**4000 810 938**	**14,60**	PK06

PROMAT



4000 810 940



4000 810 941

Idealblechschere

Qualitätsstahl · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 0,8	max. 0,45	**4000 810 940**	**20,95**	PK06
260	links	max. 0,8	max. 0,45	**4000 810 941**	**20,95**	PK06

PROMAT



4000 810 945

Pelikan-Durchlaufschere

Qualitätsstahl · für lange gerade und durchlaufende Schnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	rechts	max. 0,78	max. 0,45	**4000 810 945**	**23,45**	PK06

PROMAT



4000 810 964



4000 810 972

Figurenschere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · **hebelübersetzt · ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
248	rechts	max. 1,2	**4000 810 964**	**12,25**	PK06
260	rechts	max. 1,5	**4000 810 972**	**17,45**	PK06

PROMAT



4000 810 952

Blechschere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · warmgeschmiedet · Klingen gesandstrahlt · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · **hebelübersetzt · ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,5	**4000 810 978**	**19,35**	PK06
260	links	max. 1,5	**4000 810 952**	**18,95**	PK06

Erdi



Idealblechschere D39ASS

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** induktiv gehärtet 61 HRC · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Kopfverschraubung für erhöhte Wendigkeit und Präzision · Gewerbeverschraubung mit Sinterscheibe sowie Stehbolzen und wartungsfreier Feder · reduzierter Griff-Öffnungswinkel · zentrischer Verschlussriegel

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 811 031**	**53,13**	WC05
230	links	max. 1,2	max. 1	**4000 811 032**	**53,13**	WC05

Erdi



Idealblechschere D15A

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** · für durchlaufende gerade und Figurenschnitte · neue Scherenkopfgeometrie sorgt für enorme Wendigkeit · hervorragend geeignet für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen · optimiertes Hebelverhältnis bei kleinster Bauweise garantiert 100 % Leistung bei geringem Kraftaufwand · ERGOGriff für ermüdungsfreies Arbeiten

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 811 009**	**18,69**	WC05
180	links	max. 1	max. 0,8	**4000 811 029**	**18,69**	WC05

Erdi



Blechschere D202

Berliner Form · Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe lackiert**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 850**	**19,60**	WC06
300	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 851**	**24,50**	WC06

Erdi



4000 810 852, 4000 810 854



8000 350 930

Lochschere D107 + 207

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe lackiert**

Gesamt-L. [mm] lackiert	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 852**	**25,76**	WC06
275	links	max. 1	max. 0,8	**4000 810 854**	**25,76**	WC06
PVC-getaucht						
250	rechts	max. 1	max. 0,8	**8000 350 930**	**16,66**	WC06

Erdi



Figurenlochschere D214

Schneiden aus **Qualitätsstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für kurze gerade und Figurenschnitte (kleine Radien) · besonders schlanker Scherenkopf · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe PVC getaucht**

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 857**	**18,13**	WC06

Erdi



Idealblechschere D216

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Griffe lackiert

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 858**	**32,62**	WC06
260	links	max. 1	max. 0,8	**4000 810 859**	**32,62**	WC06
280	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 860**	**37,10**	WC06
280	links	max. 1	max. 0,8	**4000 810 861**	**37,10**	WC06

Erdi



4000 811 033



4000 811 034

Idealblechschere D216

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · ohne Öffnungsanschlag und mit extra angespitztem Scherenkopf · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe PVC getaucht**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 811 033**	**38,29**	WC06
280	links	max. 1	max. 0,8	**4000 811 034**	**38,29**	WC06

Erdi



4000 810 862, 4000 810 863, 4000 810 864



8000 350 953

Pelikan-Durchlaufschere D118 + 218

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für lange gerade und durchlaufende Schnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln

Gesamt-L. [mm] lackiert	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 862**	**36,40**	WC06
300	links	max. 1	max. 0,8	**4000 810 863**	**36,40**	WC06
350	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 864**	**43,12**	WC06
PVC-getaucht						
300	rechts	max. 1	max. 0,8	**8000 350 953**	**27,44**	WC06

Erdi



4000 810 962



4000 810 963



8000 350 788

Figurenschere D16

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 962**	**20,09**	WC05
240	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 963**	**20,09**	WC05
240	gerade	max. 1,2	max. 1	**8000 350 788**	**20,09**	WC05

Erdi



Figurenschere D27

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für kurze, gerade und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 950**	**36,40**	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 951**	**36,40**	WC05

Erdi



Idealblechschere D27A

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 953**	**36,40**	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 954**	**36,40**	WC05

Erdi



Idealblechschere D08

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · besonders flach ausgelegter Scherenkopf · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneiden · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 960**	**28,98**	WC05

Erdi



Durchlaufblechschere D27B

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 956**	**39,34**	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 957**	**39,34**	WC05

Erdi



Idealblechschere D29ASS-2

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** induktiv gehärtet 61 HRC, im Gesenk geschmiedet · **25 % weniger Kraftaufwand** · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Schenkel · selbstöffnend · optimierte, unverzahnte Schneidengeometrie · verschleißfest, durch · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 965**	**45,50**	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 966**	**45,50**	WC05

Erdi

HSS



Idealblechschere HSS D27AH

doppelte Hebelübersetzung · eingesetzte Schneiden aus HSS 65 HRC, , im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · wesentlich längere Standzeit · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · selbstöffnend · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 968**	**108,64**	WB10
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 969**	**108,64**	WB10

Erdi



Durchlaufschere Longstyle-Profi D22

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · geeignet für lange und gerade durchlaufende Schnitte sowie große Radien · doppelt hebelübersetzt · 64 mm lange Schneide · Sicherheitsdelta zum Werkstoff durch Abwinkelung des Scherenkopfes · nur linksschneidend lieferbar · leichte, stabile **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 947**	**33,88**	WC05

STANLEY



4000 787 083

Blechschere MAXSTEEL®

Kunststoffhandgriff aus Bi-Material für mehr Komfort und Abgleitschutz · chrom-veredelte Scherenteile · geschmiedete Stahllegierung (Chrom-Molybdenum)

Länge [mm]	ausgelegt	Blech [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	gerade	max. 1,2	max. 0,7	**4000 787 083**	**25,30**	WK01

PROMAT



Blech-/Rundstahlschere

Maschinenkörper aus stabilen, hochwertigen Stahlplatten · besonders leichter Blechdurchschub durch neue Körperform (Plattenkörper) · leicht stufenlos verstellbarer großer Niederhalter · dadurch präzises Scheren nach Anriss und saubere Schnittqualität · zuverlässiger Unfallschutz durch Sicherungsbolzen · hochwertige Scherenwerkzeuge, sorgfältig gefertigt, gehärtet und geschliffen, garantieren hohe Standzeiten und lange Lebensdauer · besonders geeignet für Montagearbeiten für Schlossereien, Installateure, Lehrwerkstätten etc. · leicht transportabel

Lieferung komplett mit Handhebel

Schneidleistung Stahlblech [mm]	Schneidleistung Rundstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 4	11	**4000 810 997**	**134,25**	PX12
50 x 5	11	**4000 810 998**	**152,10**	PX12
70 x 6	13	**4000 810 999**	**213,00**	PX12

PROMAT



Ersatzmesser

zu den Blech- und Rundstahlscheren

Gesamt-L. [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Obermesser				
120	Art.-Nr. 4000 810 997	**4000 810 986**	**34,35**	PX12
150	Art.-Nr. 4000 810 998	**4000 810 987**	**43,35**	PX12
180	Art.-Nr. 4000 810 999	**4000 810 988**	**53,85**	PX12
Untermesser				
120	Art.-Nr. 4000 810 997	**4000 810 989**	**20,95**	PX12
150	Art.-Nr. 4000 810 998	**4000 810 991**	**25,35**	PX12
180	Art.-Nr. 4000 810 999	**4000 810 992**	**28,50**	PX12

PROMAT



Drehfeder

für Blech- und Rundstahlschere

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 4000 810 997	**4000 801 056**	**7,50**	PX12
Art.-Nr. 4000 810 998	**4000 801 057**	**8,10**	PX12
Art.-Nr. 4000 810 999	**4000 801 058**	**13,45**	PX12

Erdi



Bandeisenschere D122N

Scherenkopf aus Qualitätsstahl · Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden · leichtes Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband · Griffe lackiert

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	ausgelegt	Art.-Nr.	EUR	KS
225	0,6 x 25 mm	rechts	**4000 811 008**	**25,27**	WC06

PROMAT



Bandsicherheitsschere

für Kunststoff + Metallumreifungsbänder · kraftsparend hebelübersetzt · mit Sicherheits-Niederhalter und ERGO-Hülle · Schneiden induktiv zusatzvergütet · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen · **von der BG empfohlen**

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
600	1,2 x 50 mm	**4000 810 899**	**172,90**	PX26

Erdi



Sicherheitsbandeisenschere D123S

mit doppelter Hebelübersetzung · Schneide induktiv gehärtet · vergüteter Scherenkopf aus Feinguss · zum einhändigen Trennen von Stahlbändern bis zu 32 x 1 mm · ein Niederhalter verhindert das Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	ausgelegt	Art.-Nr.	EUR	KS
260	1 x 32 mm	rechts	**4000 810 944**	**91,56**	WC06

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsschere SECUMAX 363

kleine Sicherheitsschere mit fingerfreundlichem Spezialschliff · leistet Millimeterarbeit auf vielen Gebieten · für besonders feine und gezielte Schnitte · mit Daumen und Finger können Sie sie spielend einfach dirigieren · das Leichtgewicht nimmt es mit Karton, Papier, Folien, Stoffen, Schnüren und Umreifungen auf · Finger und Hand sind dabei durch den Spezialschliff der Schneiden und die vorne abgerundeten Spitzen vor Verletzungen geschützt

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
134 x 8 x 65,5	**4000 817 982**	**10,35**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsschere SECUMAX 565

große Sicherheitsschere mit fingerfreundlichem Spezialschliff und vielen Extras · der Allrounder im Job wie auch im Haushalt · unser Allzweckwerkzeug für professionelles Schneiden · ideal für größere Hände – oder falls Sie mit Handschuhen zu Werke gehen · Karton, Papier, Folie, Stoff und vieles mehr haben seinen kraftvollen Schnitten nichts entgegenzusetzen · Sie aber sind bestens geschützt – dem Spezialschliff und den abgerundeten Spitzen sei Dank · die zusätzliche Drahtkerbe verwenden Sie zum Schneiden von Drähten und Kabeln, die Krallen am Griff zum Öffnen von Verschlüssen

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
216 x 13 x 83	**4000 817 984**	**26,40**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

Sicherheitsschere SECUMAX 564

mit langer Schneide und fingerfreundlichem Spezialschliff · für besonders lange Schnitte · mit Daumenöffnung und einer extra langen Schneide, die zugleich als ideale Auflagefläche dient · so können Sie mit der Sicherheitsschere nicht nur besonders kontrolliert arbeiten, Sie brauchen auch nur wenige Schnitte, um Karton, Papier, Folie, Stoff und vieles mehr zu durchtrennen · höchste Sicherheit garantieren der Spezialschliff der Schneiden und die vorne abgerundeten Spitzen

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
218 x 12 x 82	**4000 817 983**	**21,30**	WX14



PROMAT



Schere

zum Schneiden von Kevlar®-Material in LWL-Kabeln, Plastic, Polster, Tuch, Stoffe und viele andere Materialien · High carbon Stahl HRC 60~62 · Schneidenhärte HV1200 · Wellenschliffmesser garantiert einen sauberen Schnitt und verhindert das Verrutschen von Fasern · Griffe aus Thermoplastischem Elastomere überspritzt

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	42	**4000 817 895**	**19,70** PK13

KNIPEX



Schere

zum Schneiden von Fasern aus KEVLAR® in LWL-Kabeln, nicht für andere Werkstoffe benutzen · hartverchromte, geschliffene Oberfläche · **Scherenkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, ölgehärtet

Schere verchromt · Griffe mit Kunststoff umspritzt

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
42	**4000 794 317**	**39,82** WX18

PROMAT



4000 818 429

Universalschere

titanbeschichtet · ohne Nachschärfen · hochwertige Ausführung · zum Schneiden von Pappe, Karton, Fiberglas, Spezialfasern, Gewebefolie, Karbonfolie · **mit 2K-Auge**

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 818 429**	**4,50**	PK13
210	**4000 818 430**	**4,95**	PK13



4000 818 430

KRETZER Solingen

NEU



4000 818 433

Universalschere
feine Schneide · aus rostfreiem Stahl gefertigt · stabile Schneide für perfekte Schnitte · spülmaschinengeeignet · mit 2-Komponenten-Auge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 818 433**	**15,45**	WX42
240	**4000 818 434**	**18,60**	WX42
250	**4000 818 435**	**24,60**	WX42

Wüsthof Gladiator



Arbeits-/Schneiderschere
robuste Schere mit lackierten Griffen · nachstellbares Schraubengelenk

Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	Rechtshänder	**4000 817 809**	**10,90**	WX42

Erdi

NEU



Arbeitsschere
robuste Ausführung · langes und rundes Griffauge · schwarz lackierte Griffe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	85	**8000 350 698**	**15,26**	WC06
250	90	**8000 350 699**	**18,90**	WC06

Wüsthof Gladiator



Haushaltsschere
mit langem Auge · geeignet für Stoff, Papier usw.

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 817 863**	**15,00**	WX42
200	**4000 817 861**	**18,45**	WX42



4000 817 828



4000 817 822

Arbeits-/Papierschere
mit patentiertem RingLock System® · sorgt für spielfreies Laufen der Gelenke · justiert sich selbst nach · aus hochwertigem rostfreiem Stahl mit ergonomisch ausgeformten 2K-Griffaugen · die Haltbarkeit der Schneide ist ca. 20 % höher und die Schneidpräzision bis zu 40 % · leicht und für den gewerblichen Einsatz gefertigt

Modell	Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6913/6"	150	60	**4000 817 828**	**16,95**	WC15
6917/10"	255	110	**4000 817 822**	**32,70**	WC15

Wüsthof Gladiator



Papier-/Tapezierschere
lange Scherenblätter zum Schneiden von Papier und Pappe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	rostfrei	**4000 817 803**	**6,70**	WX42
250	135	rostfrei	**4000 817 805**	**8,05**	WX42

Wüsthof Gladiator



Weber-/Fadenschere
stabile Industrieschere für alle Fäden oder dünne Kunststofffasern · mit Mikroverzahnung · gerade Form · spitz

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 817 897**	**16,65**	WX42

Wüsthof Gladiator



Sack-/Lederschere
ideal zum Schneiden von Leder und starken Stoffen · robuste Ausführung

Gesamt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
180	vernickelt	**4000 817 871**	**14,10**	WX42

Wüsthof Gladiator



Telefon-/Elektrikerschere
rostfrei

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	**4000 817 800**	**5,40**	WX42

PROMAT



Elektriker-/Handwerkerschere

stabile, kräftige Form · geeignet für dünne Drähte, Isolierschläuche, NYM-Kabel usw. · mit einer Kerbe · zum Schneiden bis 16 mm² feindrähtige Leiter · Griff mit 2-Komponenten-Kunststoff beschichtet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 817 802**	**11,10**	PK13

KNIPEX



Elektriker-/Handwerkerschere

Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt · Schneide mit Kabelschneider · Schneiden aus rostfreiem Stahl · Schneidenhärte 56 HRC · mit Kunststoff-Gürteltasche

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	**4000 795 313**	**15,64**	WX18

Wüsthof



Goldschmiedeschere

gerade Schneiden mit Schraube · ideal für feine Metallarbeiten · rostfrei · **Griffe lackiert**

Gesamt-L. [mm]	Schneide	Art.-Nr.	EUR	KS
180	gerade	**4000 810 970**	**6,90**	WX42
180	gebogen	**4000 811 027**	**7,80**	WX42

Erdi



4000 817 931



4000 817 932



8000 350 913

Kombischere

Schneiden aus **Edelstahl rostfrei** · für Industrie, Handwerk und Haushalt · schneidet Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Zweige, Leder, Teppichboden usw. · schlagfeste Kunststoffgriffe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
140	31	gerade	**4000 817 931**	**8,75**	WC06
190	42	gerade	**4000 817 932**	**9,59**	WC06
190	38	40° gewinkelt	**8000 350 913**	**10,29**	WC06

Erdi



Combischere D48A-2

ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten · Klingen aus rostfreiem Edelstahl · für Industrie, Handwerk und Haushalt · schneidet Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Zweige, Leder, Teppichboden usw. · **ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage**

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	36	**4000 810 977**	**12,46**	WC06

Erdi



Combischere COMBINOX® D50

geeignet zum Schneiden von Teppichboden, Blumen, Leder, Pappe, Papier, dünnen Blechen etc. · Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht · Rundschneiden am Anschlag zum Abisolieren von Kabeln mit Durchmesser 1,0 und 1,5 mm · alle Metallteile aus Edelstahl · **ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage**

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	40	**4000 810 979**	**15,47**	WC06

Erdi



Combischere Multisnip Master D51A

geeignet zum Schneiden von Blechen, Drahtgeflechten, Isolationsmaterial, Kupferblech, Vlies, Leder, textilen Bodenbelägen, Pappe, Flachbandkabel · für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien · nachstellbare Gewerbeverschraubung · alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl · Klingen vergütet · **Schneidenlänge 50 mm**

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
235	50	**4000 810 982**	**13,16**	WC06

FELCO



Universalschere CP

kompakte Einhandschere · universal verwendbar · geeignet zum Schneiden von Maschendraht, Drahtnetzen, Leder, Blech, Plastik, Papier, Gummi, Stahlbändern und weichen Eisendrähten · Messer und Bolzen aus gehärtetem Qualitätsstahl · Griffe aus gepresstem Stahlblech mit Kunststoffüberzug für gute Griffigkeit

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	**4000 810 908**	**40,20**	WX47



Plombenzange

für Bleiplomben · Stahl · vernickelt · mit Kniehebelübersetzung

Griffe mit Kunststoffüberzug

für Plomben Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	130	**4000 810 660**	**58,20**	WK44
10	170	**4000 810 661**	**69,30**	WK44





Bleiplombe
runde Form · ohne Draht · kiloweise

VE = 1 kg

8 mm Ø ca. 850 Stück = 1 kg
10 mm Ø ca. 380 Stück = 1 kg

Plomben-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 810 725**	**28,95** [1]	WK44
10	**4000 810 726**	**28,85** [1]	WK44

[1] Preis per VE/kg

Plombendraht
Eisen · verzinkt · Drahtstärke innen 0,5 mm - außen 0,3 mm · Gesamtstärke: 1,1 mm

Gewicht [kg]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
je Ring: 1	-	ca. 400	**4000 810 727**	**42,55** [1]	WK44
je Bund: 1/2	geschnitten zu 1.000 Stück	0,2	**4000 810 728**	**28,40** [1]	WK44

[1] Preis per VE

PROMAT



Revolverlochzange
zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · aus hochfestem Stahlblech · pulverbeschichtet · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke

Arbeitsbereich [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 und 5	240	**4000 810 612**	**9,70** PK08

KNIPEX



Revolverlochzange
zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · aus hochfestem Stahlblech · pulverbeschichtet · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
220	**4000 810 620**	**14,15** WX18



Revolverlochzange
hebelübersetzt · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen aus hochfestem Stahlblech · Sichtfenster · vernickelt · mit ergonomischen Kunststoffgriffen · **70 % Kraftersparnis** · Arbeitsbereich 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm Ø

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 810 635**	**24,20**	WK15



Revolverloch-/Ösenzange
zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 3 Lochpfeifen: Ø 4,0 / 5,0 / 4,5 mm und 3 Ösenpressen: Ø 4,5 / 5,0 / 5,5 mm · aus hochfestem Stahlblech · vernickelt · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · Kunststoffgriff

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	**4000 810 319**	**17,35**	WK15



Ösen
zur Revolver- und Ösenzange · Messing vernickelt

Ösen-Ø [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
4,5	A	**4000 810 322**	**9,55**	WK15
5	B	**4000 810 323**	**9,55**	WK15
5,5	C	**4000 810 324**	**9,55**	WK15



Kontrollzange
zum Lochen von Prüfplaketten · vernickelt

Länge [mm]	Lochung	Art.-Nr.	EUR	KS
145	rund / 3 mm	**4000 810 656**	**69,05**	WK44
145	Dreieck / Zeichen 2	**4000 810 657**	**84,75**	WK44

M. **PAFFRATH** OHG
WERKZEUGFABRIK



Henkellocheisen
DIN 7200 A · zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen · kräftige gesenkgeschmiedete Form · Schneide gehärtet und angelassen auf 48 - 56 HRC · Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen · Schaft bearbeitet und widerstandsfähig pulverbeschichtet

Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	**4000 814 402**	**2,95**	WX17
3	**4000 814 403**	**2,95**	WX17
4	**4000 814 404**	**2,95**	WX17
5	**4000 814 405**	**2,95**	WX17
6	**4000 814 406**	**2,95**	WX17
7	**4000 814 407**	**3,00**	WX17
8	**4000 814 408**	**3,00**	WX17
9	**4000 814 409**	**3,10**	WX17
10	**4000 814 410**	**3,55**	WX17
11	**4000 814 411**	**3,90**	WX17
12	**4000 814 412**	**4,20**	WX17
13	**4000 814 413**	**4,65**	WX17
14	**4000 814 414**	**5,10**	WX17
15	**4000 814 415**	**5,40**	WX17
16	**4000 814 416**	**5,80**	WX17
17	**4000 814 417**	**6,25**	WX17
18	**4000 814 418**	**6,60**	WX17
19	**4000 814 419**	**7,00**	WX17
20	**4000 814 420**	**7,95**	WX17
22	**4000 814 422**	**9,15**	WX17
24	**4000 814 424**	**11,95**	WX17
25	**4000 814 425**	**12,60**	WX17
26	**4000 814 426**	**13,95**	WX17
27	**4000 814 427**	**14,80**	WX17
28	**4000 814 428**	**16,05**	WX17
30	**4000 814 430**	**17,85**	WX17
32	**4000 814 432**	**19,80**	WX17
34	**4000 814 434**	**22,00**	WX17
35	**4000 814 435**	**22,75**	WX17
36	**4000 814 436**	**23,85**	WX17
38	**4000 814 438**	**26,50**	WX17
40	**4000 814 440**	**29,35**	WX17
42	**4000 814 442**	**32,55**	WX17
45	**4000 814 445**	**37,75**	WX17
48	**4000 814 448**	**45,00**	WX17
50	**4000 814 450**	**49,60**	WX17
55	**4000 814 451**	**66,25**	WX17
60	**4000 814 452**	**83,55**	WX17

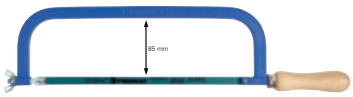
M. **PAFFRATH** OHG
WERKZEUGFABRIK



Henkellocheisensatz
DIN 7200 A · zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen · kräftige gesenkgeschmiedete Form · Schneide gehärtet und angelassen auf 48 - 56 HRC · Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen · Schaft bearbeitet und widerstandsfähig pulverbeschichtet

Inhalt	Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	**4000 814 456**	**34,05**	WX17
12-teilig	3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	**4000 814 455**	**72,15**	WX17
14-teilig	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20	**4000 814 457**	**68,50**	WX17

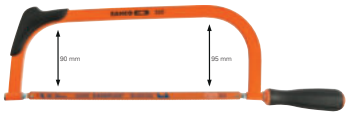
PROMAT



Metallsägebogen
aus Flachstahl (18 x 8 mm) · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 059**	**7,75**	PK12

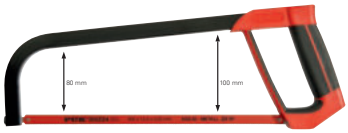
BAHCO



Metallsägebogen 320
mit komfortablem Kunststoffgriff und extra hochausladendem Bogen · ein Griff am vorderen Ende sorgt für eine gute Unterstützung der Führhand · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 90 Grad für bündige Schnitte · im Griff integrierte Blattspannung
Lieferumfang: komplett mit Sandflex® Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4300 200 170**	**14,70**	WX22

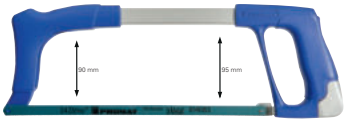
PUK®



Metallsägebogen B32100
ultraleichte Bauform · 2-Komponenten-Kunststoffgriff · glasfaserverstärkt · nur 400 mm lang · integrierter Spannschlüssel und integriertes Blattmagazin · pulverbeschichtet
Lieferumfang: komplett mit PUK Bi-Metallsägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 017**	**9,50**	WX24

PROMAT



Metallsägebogen
D- und Frontgriff · Bügel und Drehspannknauf antirutschbeschichtet · integrierter "Spannschlüssel"
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-HSS-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 056**	**12,90**	PK12

PROMAT



Metallsägebogen
komplett aus Aluminium-Druckguss · hoher Sägekomfort durch die ergonomische Form und geringes Gewicht von 650 g · mit Knöchelschutz und Softgummi Hand- und Frontgriff · integrierter "Spannschlüssel" · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 45 und 90 Grad für bündige Schnitte · eine maximale Spannung des Blattes von 800 N wird garantiert
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 065**	**19,95**	PK12

BAHCO



Metallsägebogen 319
komfortable, weiche Griffe · Stahlrahmen mit Kunststoffummantelung · hohe Blattspannung für gerade, saubere Schnitte · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 55 Grad für bündige Schnitte
Lieferumfang: komplett mit Sandflex® Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 064**	**24,60**	WX22

PROMAT



Metallsägeblatt
HSS Bi-Metall · einseitig gezahnt · hohe Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus HSS (DIN 1.3343), Härte 63 - 65 HRC, gefräst und gewellt · Blattkörper aus Federstahl (50 HRC) · unzerbrechlich
4000 814 083: Pack mit 100 Sägeblättern
4000 814 084: Pack mit 10 Sägeblättern

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 12,5 x 0,63	24	100	**4000 814 083**	**0,92** [1]	PK12
300 x 12,5 x 0,63	24	1	**4000 814 084**	**10,70** [2]	PK12

[1] Preis per Blatt, [2] Preis per Pack

BAHCO

Metallsägeblatt Sandflex®
splitterfreies, flexibles **Bimetall**-Blatt für alle Arten der Metallzerspanung

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 13 x 0,65	18	100	+	**4000 814 052**	**1,65** [1]	WX22
300 x 13 x 0,65	24	100		**4000 814 093**	**1,65** [1]	WX22
300 x 13 x 0,65	32	100	+	**4000 814 054**	**1,65** [1]	WX22

[1] Preis per St.

BAHCO



Metallsägeblatt Sandflex®
Bimetall-Sägeblatt mit präzisionsgeschliffenen Zähnen · für alle Arten der Metallzerspanung · Blattrücken aus widerstandsfähigem, flexiblem Federstahl und Zahnkante aus hochlegiertem Super-HSS-Stahl
Karte mit 2 Stück

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 13 x 0,65	24	**4300 200 171**	**4,75** [1]	WX22

[1] Preis per Karte



Metallsägeblatt ANKER
unlegierter Werkzeugstahl · doppelseitig gezahnt · für präzise Schnitte

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 25 x 0,8	24	50	+	**4000 814 081**	**0,98** [1]	WU05

[1] Preis per St.



Metallsägeblatt WOLFRAM
legierter Werkzeugstahl mit 2 % Wolfram · doppelseitig gezahnt · für präzise Schnitte

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 25 x 0,8	24	50	+	**4000 814 089**	**1,36** [1]	WU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Metallsäge
schwere Ausführung · aus Metall
Lieferung inkl. Metallsägeblatt

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 814 066**	**10,70**	PK12

BAHCO





Metallsäge 208

für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · passend für 250- und 300-mm-Sägeblatt · komplett mit Sandflex®-Bimetall-Blatt

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	330	**4000 814 055**	**12,65**	WX22

PUK



Sägebogen

aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · universell einsetzbar · **mit feststehendem Holzheft** und Sägeblatt

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
290	150	25	**4000 814 015**	**3,70**	WX24

PUK

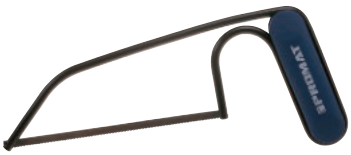


Sägebogen

aus 5,4 mm Vierkantstahl · **verstellbar** · vernickelt · universell einsetzbar
Lieferumfang: Plastik-Tasche, Holzheft und PUK® Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
190 - 310	150	25	**4000 814 016**	**7,20**	WX24

PROMAT



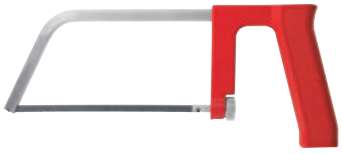
Sägebogen

Bügel aus Rundstahl · Oberfläche pulverbeschichtet schwarz mit blauen Kunststoffgriffschalen und eingespanntem PUK® Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
240	150	25	**4000 814 012**	**4,10**	PK12

PUK





Sägebogen

aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · **65 mm hoher Sägeraum** · Blattspannung über Rändelmutter
Lieferumfang: komplett mit PUK Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
260	150	25	**4000 814 013**	**4,75**	WX24

PUK





Metallsägeblatt

Universalsägeblatt mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016** · zum gratfreien Schneiden von Metallen, Kunststoffen usw. · Blattlänge 150 mm · Blattbreite 6 mm
Karte mit 12 Stück

4000 814 020 4000 814 021

Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
10	25	**4000 814 020**	**4,00** [1]	WX24
12	32	**4000 814 021**	**4,00** [1]	WX24

[1] Preis per Karte

PUK



4000 814 022



Sägeblatt

mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016** · zum Schneiden von Holz · gröbere Zahnung
Karte mit 12 Stück

4000 814 022

Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
150	6	5,5	14	**4000 814 022**	**3,35** [1]	WX24

[1] Preis per Karte

PUK



4000 814 023



Metallsägeblatt 320

Feinsägeblatt mit scharfer Zahnung, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016** · zum gratfreien Schneiden von Metallen · feinste Zahnung · Blattlänge 150 mm · Blattbreite 6 mm
Karte mit 12 Stück

4000 814 023

Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
20	50	**4000 814 023**	**8,70** [1]	WX24

[1] Preis per Karte

PUK



Sägeblattsortiment 390170

PUK · im SB-Sichtkarton mit Schiebemagazin
Inhalt:
je 3 Stück
Universalsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 020)
Metallsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 021)
Holzblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 022)
Metallfeinsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 023)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	**4000 814 024**	**6,80**	WX24

STANLEY



Universalschaber

zum Entfernen von Farb- und Plakatresten etc. · Bügelklingen leicht auswechselbar

Klingen-B. [mm]	Klingen-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	40	95	**4000 787 611**	**5,00**	WK01

STANLEY

NEU



Bügelklinge

Ersatzklingen für Schaber Art.-Nr. 4000 787 611

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**4000 787 612**	**3,70** [1]	WK01

[1] Preis per VE

TAJIMA



4000 812 388 4000 812 413 4000 812 414

Universalschaber

Klinge und Schlagkopf durchgehend aus einem Stück für direkte Schlagübertragung · Edelstahl · 2K-Griff · Klingenstärke 1,8 mm

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	235	**4000 812 388**	**14,65**	WX41
75	245	**4000 812 413**	**14,65**	WX41
95	250	**4000 812 414**	**14,65**	WX41

TAJIMA



Multifunktionsspachtel

Klinge und Schlagkopf durchgehend aus einem Stück für direkte Schlagübertragung · Edelstahl · 2K-Griff · Klingenstärke 1,8 mm

Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	240	**4000 812 475**	**15,05**	WX41

TAJIMA



4000 818 074 4000 818 075

Universalschaber Scrape-Rite P Solid Core™

für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen · Schaft mit Schlagkappe · ergonomischer Griff für angenehme Handhabung · mit auswechselbarer Wechselklinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	285	**4000 818 074**	**34,20**	WX41
80	565	**4000 818 075**	**40,35**	WX41

TAJIMA



Ersatzklinge

für Universalschaber · Schaft mit Schlagkappe · 1 Stück / Packung

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
80	0,5	Universalschaber	**4000 818 076**	**4,60** [1]	WX41
80	1,2	Universalschaber	**4000 818 077**	**7,45** [1]	WX41

[1] Preis per Packung

TAJIMA



Universalschaber

für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen · Schaft mit Schlagkappe · Aluminium-Guss · mit 3 auswechselbaren Wechselklingen

Klingen-B. [mm]	Klingen-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	110	200	**4000 812 476**	**19,20**	WX41
18	110	300	**4000 812 477**	**20,25**	WX41
18	110	600	**4000 812 478**	**25,20**	WX41
18	110	1200	**4000 812 479**	**34,45**	WX41

TAJIMA



4000 817 995



4000 817 996

Ersatzklinge

für Universalschaber · ohne Sollbruchstellen · 10 Stück/Box

Klingen-B. [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
18	Universalschaber	4000 817 995	3,55	WX41
25	Universalschaber	4000 817 996	9,30	WX41

STANLEY

NEU



Fensterschaber

Halter aus gelbem Kunststoff mit auswechselbarer Klinge · zum Entfernen von Farbe und Aufklebern auf Glas · mit Schutzkappe und Klinge 11-916 (1992)

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	170	4000 787 120	3,20	WK01

BAHCO



Schaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und auswechselbarer HM-Klinge · für Präzisionsarbeiten · mit dreieckiger Klinge · die Hartmetallklinge ermöglicht das Abschaben von Farbe, Leim, Rost und Lack auf jeglichem Untergrund · Profilklingen können eingesetzt werden

Lieferung mit Kunststoffholster

Klingen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 812 391	22,55	WX21

BAHCO



Universalschaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponentengriff und auswechselbarer HM-Klinge · Klinge konvex geschliffen und beidseitig benutzbar · Lieferung inkl. 1 HM-Klinge 50 mm breit

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	250	4000 812 392	22,15	WX21

BAHCO



Schaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und auswechselbarer HM-Klinge · mit zusätzlichem Griff für hohe Kraftübertragung bei großflächigen Anwendungen · kann auch mit 50-mm-Klinge bestückt werden

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	360	4000 812 393	31,90	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

unter anderem passend zu Schaber Art.-Nr. 4000 812 391 · Arbeitsbreite 25 mm (1") · aus Hartmetall, verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack, Rost auf jeweiligem Untergrund · Konvex geschliffen · dreiseitig verwendbar

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 812 399	9,85	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

konvex geschliffen · passend zu Universalschaber Art.-Nr. 4000 812 392

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 812 394	10,25	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

passend zu Schaber Art.-Nr. 4000 812 393 · aus Hartmetall · verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack, Rost auf jeweiligem Untergrund · beidseitig konvex geschliffen und benutzbar

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 812 395	11,50	WX21

RENNSTEIG



Flachschaber

ähnlich **DIN 8350 · Form A** · legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · verschleißfreie Pulverbeschichtung · mit Holzgriff

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	5	150	4000 812 402	5,05	WX23
20	5	200	4000 812 403	5,95	WX23
25	6	250	4000 812 404	6,45	WX23
25	6	300	4000 812 386	7,75	WX23

RENNSTEIG



Flachschaber

mit auswechselbarer Hartmetall-Wendeplatte · 4-schneidig · einsatzfertig geschliffen und geläppt · mit Holzheft

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	5	300	4000 812 407	33,15	WX23
25	5	330	4000 812 408	35,85	WX23
30	5	330	4000 812 409	42,60	WX23

RENNSTEIG



Wendeschneidplatte

4-schneidig · für Flachschaber

B x L x T [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
20 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 30	4000 812 427	17,50	WX23
25 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 33	4000 812 428	19,35	WX23
30 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 33	4000 812 429	21,60	WX23

RENNSTEIG



Dreikanthohlschaber
ähnlich **DIN 8350 · Form C** · legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · verschleißfreie Pulverbeschichtung · mit Holzgriff

Klingen-L. [mm]	Klingen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	14	**4000 812 434**	**5,40**	WX23
125	14	**4000 812 435**	**5,55**	WX23
150	14	**4000 812 436**	**5,55**	WX23
200	16	**4000 812 437**	**5,95**	WX23
250	16	**4000 812 438**	**6,70**	WX23
300	16	**4000 812 439**	**7,20**	WX23

RENNSTEIG



Dichtungsschaber
aus 8-kant CV-Stahl · Schneide besonders flach geschmiedet · spachtelförmig · Schaft lackiert · Wirkfläche geschliffen · legierter Werkzeugstahl · mit Holzheft

Klingen-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	24	**4000 812 433**	**6,75**	WX23

RENNSTEIG



Dreikantlöffelschaber
legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · verschleißfreie Pulverbeschichtung · mit Holzgriff

Klingen-L. [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	10	**4000 812 453**	**6,10**	WX23

RENNSTEIG



Feinmechanikerschaber
mit schlanker Dreikant-Hohlprofilklinge 7 mm · aus Spezial-Feilenstahl · mit Holzheft

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	**4000 812 472**	**5,40**	WX23

RENNSTEIG



Feinschaber PROFILIT
3-schneidige Hohlprofilschaberklinge 8 mm · mit schwarzer Kunststoff-Schutzkappe · schwarzer Kunststoffgrif

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**4000 812 473**	**8,05**	WX23

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV



Handgriff Mango II
für Teleskopklingenhalter · einfache und komfortable Handhabung

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 057	**9,35**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV



Aluminiumhandgriff
klassischer, universeller Griff · für den schweren Einsatz · Aluminiumversion · für alle Shaviv-Klingenhalter

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 056	**13,30**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV



Entgraterset Mango II Set B
äußerst bewährtes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller B-Klingen · Klingen können nach Bedarf axial oder radial eingespannt werden

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter B, Klingen B10, B20

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 001	**17,85**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV



Entgraterset Mango II Set E
Für die Schrupparbeit
robustes Entgrat-Set für den schweren Einsatz · zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller E-Klingen

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 002	**21,20**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV



Entgraterset Mango II Multi Set E
zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300 und Dreikantschaber E400

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 072	**26,50**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV



Entgraterset Mango II Set C
Der Dreikantschaber
dreischneidige Klinge für hochwertige Oberflächenbehandlung und Schaben · mit dem ausziehbaren Klingenhalter können auch schwer zugängliche Stellen erreicht werden · mitgeliefert wird ein Schlüssel für den einfachen und sicheren Austausch der Klingen

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter C, Klinge C42

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Rückseite, ebene Oberfläche, innere Oberfläche "Wand"

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 000	**32,10**	WK19



Entgraterset Mango II Set FR
Rohrentgrater innen
mit FR-Ratschenhalter für durchgehendes Entgraten, auch auf engem Raum · Innendurchmesser (ID) bis zu 20 mm (0,79")

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter FR, Klingen F20

für die Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 062	**50,05**	WK19



Entgraterset Mango II Set F
Der Senker
leistungsstarkes Werkzeug · sehr gut geeignet zum Entgraten und Ansenken · für Bohrungen bis zu 20 mm

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter F, Klinge F20

für Bohrungen

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 004	**38,75**	WK19



Entgraterset Mango II Set Burr-Ex
Rohrentgrater außen
mit FR-Ratschenhalter für durchgehendes Entgraten, auch auf engem Raum · Außendurchmesser (AD) bis zu 26 mm (1")

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter FR, Klingen F26X

für die Außenbearbeitung von Rohren

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 063	**61,40**	WK19

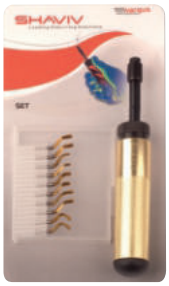


Entgraterset Mango II Set Burr-Bi
Der Blechkantenentgrater
zum Entgraten von Blechen, mit einer oder zwei geraden Konturen mit bis zu 14 mm Dicke · der Halter nimmt R10 und R20-Klingen oder R30-Klingen für bogenförmige Finishes an Werkstücken mit bis zu 16 mm Dicke auf · mit Handschutz zur Arbeitssicherheit · Seite "A" für langspanende Materialien · Seite "B" für kurzspanende Materialien · **nur mit passenden Sicherheitshandschuhen verwenden**

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter BR, Klingen R10 (2x), Schlüssel

für Bleche und gerade Kanten

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 003	**32,35**	WK19



Entgraterset Shaviv Golden Flex Set B
für das Standard-Entgraten

Aluminiumhandgriff, Klingenhalter B, 5 verschiedene Paare TiN-beschichteter B-Klingen: B10Px2, B11Px2, B12Px2, B20Px2, B30Px2

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	**4114 540 069**	**49,90**	WK19



Entgraterset Shaviv Golden Flex Set E
für den schweren Einsatz

Aluminiumhandgriff, Klingenhalter E, 5 verschiedene Paare TiN-beschichteter E-Klingen: E100Px2, E110Px2, E111Px2, E200Px2, E300Px2

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	**4114 540 070**	**54,15**	WK19



4114 540 060

Entgraterset
Bonuspack Extra-Close · Entgraterset mit direkter Klingenaufnahme · beinhaltet 10 Klingen

mit Handgriff Mango II, Klingen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klingen B10 (HSS)	**4114 540 060**	**15,65**	WK19
mit Klingen E100 (HSS)	**4114 540 061**	**17,95**	WK19



Entgrater Biteinsatz
Bit mit Entgraterklinge · passt in **6,3 mm** (1/4") Bit-Halter · Typ D · Biteinsatz: **6,3 mm** (1/4") **6-kant**
DIN 3126-C6,3 · ISO 1173

Klingentyp	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Finishing Bit	4-teilig	**4114 540 064**	**10,10**	WK19



Entgraterset Shaviv Set B
Das Arbeitstier
äußerst bewährtes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller B-Klingen · Klingen können nach Bedarf axial oder radial eingespannt werden

mit Handgriff Classic A, Klingenhalter B, Klingen B10, B20

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 051	**14,20**	WK19



Entgraterset Shaviv Set E
Schwerer Einsatz
robustes Entgrat-Set für den schweren Einsatz · zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller E-Klingen

mit Handgriff Classic A, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300

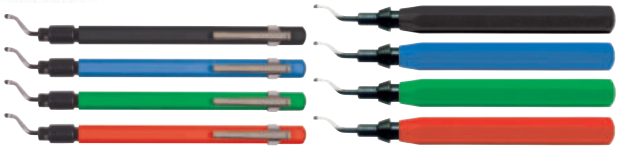
für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 052	**17,95**	WK19



Entgratwerkzeug GloBurr
mit praktischem Taschenklipp und Klingenaufbewahrung · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite
Glo-Burr B: bewährtes, bequem zu fassendes Entgratwerkzeug mit Klinge **B10**
Glo-Burr E: bewährtes, bequem zu fassendes Entgratwerkzeug mit Klinge **E100**

Farbe	Art.-Nr. B	EUR	KS	Art.-Nr. E	EUR	KS
blau	**4114 540 041**	**6,30**	WK19	**4114 540 045**	**6,65**	WK19
gelb	**4114 540 042**	**6,30**	WK19	**4114 540 046**	**6,65**	WK19
grün	**4114 540 043**	**6,30**	WK19	**4114 540 047**	**6,65**	WK19
rot	**4114 540 044**	**6,30**	WK19	**4114 540 048**	**6,65**	WK19



UB2000 MB2000

Entgratwerkzeug UniBurr
entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite
UB2000
für den schweren Einsatz · sechskantgeformter Griff · mit Klinge **B10**
MB2000
für den schweren Einsatz · sechskantgeformter Griff · mit Klinge **E100**

Farbe	Art.-Nr. UB2000	EUR	KS	Art.-Nr. MB2000	EUR	KS
schwarz	**4114 540 037**	**11,80**	WK19	**4114 540 033**	**9,90**	WK19
blau	**4114 540 038**	**11,80**	WK19	**4114 540 034**	**9,90**	WK19
grün	**4114 540 039**	**11,80**	WK19	**4114 540 035**	**9,90**	WK19
rot	**4114 540 040**	**11,80**	WK19	**4114 540 036**	**9,90**	WK19



4114 540 006

4114 540 050

Entgraterset Cera-Burr
Keramikwerkzeug
kompaktes Keramik-Sicherheitswerkzeug zum Verfeinern von Kunststoffen und Entgraten von Weichmetallen · ideal, um Grate an Kunststoffwerkstücken zu entfernen

mit feststehender Keramikklinge

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Keilnuten, Außenkanten beidseitig, Kunststoffgrat

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
-	**4114 540 006**	**26,90**	WK19
konkave Klinge Q II	**4114 540 050**	**26,90**	WK19



Entgraterset CERAMIX Set Q10
Schwerer Einsatz mit Keramik Q10 Klinge
Wendeklinge für 2 verschiedene Bearbeitungsarten
Seite 1: Oberflächenentgrater
Seite 2: Kantenentgrater

eine kostenlose Messerklinge ist im Set enthalten

mit Handgriff Ceramix und Keramikklinge Q10

für gerade Kanten und ebene Oberfläche

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 005	**29,80**	WK19



4114 540 031 4114 540 049

Klinge
passend zu Set CERAMIX
Doppelseitige Entgratklinge aus Keramik · entgratet Kunststoff · für gerade Kanten, ebene Oberflächen

Klingentyp	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Q10	-	**4114 540 031**	**23,05**	WK19
Q II	konkave	**4114 540 049**	**23,05**	WK19



Entgraterset Kit Classic KPC2

überaus erfolreiche Sets · zusammengefasst in einem handlichen Sortiment

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig, innere Oberfläche "Wand", Bleche

Inhalt:
· Set B: Das Arbeitstier
· Set C: Der Dreikantschaber
· Set D: zum Säubern von Blechen
· Set E: Das Set für den schweren Einsatz
· Set F: Der Senker

Jedes Set enthält den Standardgriff Classic A

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 053	**163,05**	WK19



Entgraterset Cleaner Kit

perfekt für eine Vielzahl von Entgratanwendungen einschließlich dem Entgraten von Platten aus so gut wie jedem Material: Metall, Kunststoff, Acryl, etc. · entfernt ausgefranste Kanten, entweder von beiden Seiten gleichzeitig oder nacheinander

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig, ebene Oberfläche, Bleche

Inhalt:
· Mango II Griff
· Halter - B, BR, D, D5 + E
· Klingen - B10, B20, B30, B70, E100, E200, E300, D80C, D82C, D85, 2 x R10 + 2 x R30
· Handschutz

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 054	**173,95**	WK19


4114 540 058


4114 540 068


4114 540 059


4114 540 073

Klingenhalter

Art.-Nr. B	EUR	KS	Art.-Nr. C	EUR	KS	Art.-Nr. E	EUR	KS	Art.-Nr. F	EUR	KS
4114 540 058	**9,70**	WK19	**4114 540 068**	**9,70**	WK19	**4114 540 059**	**9,70**	WK19	**4114 540 073**	**9,70**	WK19



Klinge B10

HSS · entgratet langspanende Werkstoffe · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B10	2,6	10	+	**4114 540 012**	**1,45** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge B10C

Vollhartmetall, B10 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, gehärteter Stahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenberarbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B10C	2,6	10	+	**4114 540 013**	**8,30** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge B10P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · B10 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingen-typ	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B10P	2,6	TiN beschichtet	10	+	**4114 540 014**	**2,40** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge B10S

legiert, mit Kobalt angereichert · B10 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B10S	2,6	10	+	**4114 540 015**	**1,60** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge B11

sehr schmal, HSS · entgratet Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 2 mm (0,08'') · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B11	2,6	10	+	**4114 540 016**	**1,60** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge B20

HSS · anzuwenden im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B20	2,6	10	+	**4114 540 017**	**1,45** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge B20P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingen-typ	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B20P	2,6	TiN beschichtet	10	+	**4114 540 018**	**2,65** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge B30

entgratet gleichzeitig die Innen- und Außenseite von Bohrungen mit bis zu 4 mm (0,16'') Dicke · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B30	2,6	10	+	**4114 540 019**	**1,80** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge B60

HSS · entgratet die rückwärtige Kante von Bohrungen mit bis zu 20 mm (0,8'') Dicke · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B60	2,6	10	+	**4114 540 020**	**3,95** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge C40

HSS-Dreikantschaber

klein, 4 mm · HSS-Dreikantschaber für Präzisionsarbeiten · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite, innere Oberfläche Wand, ebene Oberfläche

Klingentyp	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
C40	10	+	**4114 540 011**	**9,90** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge C42

HSS-Dreikantschaber

massiver HSS-Dreikantschaber 8 mm · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite, innere Oberfläche Wand, ebene Oberfläche

Klingentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
C42	**4114 540 010**	**15,80**	WK19



Klinge E100

schwerer Einsatz HSS · entgratet langspanende Werkstoffe wie Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E100	3,2	10	+	**4114 540 021**	**1,60** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E100C

verschleißfestes Hartmetall · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E100C	3,2	10	+	**4114 540 022**	**10,15** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E100P

PVD TiN-beschichtet · hohe Verschleißfestigkeit · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingen-typ	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E100P	3,2	TiN beschichtet	10	+	**4114 540 023**	**3,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E100S

legiert, mit Kobalt angereichert · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E100S	3,2	10	+	**4114 540 030**	**1,95** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E111

schmale Schneide · HSS · entgratet Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 1,5 mm (0,06''), Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E111	3,2	10	+	**4114 540 024**	**1,95** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E200

HSS für kurzspanende Werkstoffe · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E200	3,2	10	+	**4114 540 025**	**1,60** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E200P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · E200 Geometrie · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingen-typ	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E200P	3,2	TiN beschichtet	10	+	**4114 540 026**	**3,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E200C

verschleißfestes Hartmetall · E200 Geometrie

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E200C	3,2	10	+	**4114 540 055**	**10,15** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E300

HSS für langspanende Werkstoffe · entgratet gleichzeitig die Innen- und Außenseite von Bohrungen mit bis zu 6 mm (0,24'') Wandstärke, Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E300	3,2	10	+	**4114 540 027**	**1,65** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E350

HSS für kurzspanende Werkstoffe · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E350	3,2	10	+	**4114 540 028**	**2,20** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge E600

HSS · entgratet die rückwärtige Kante von Bohrungen bis 20 mm (0,78'') Tiefe bei Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Rückseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E600	3,2	10	+	**4114 540 029**	**3,50** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge F20

Senker für Bohrungen (ID) mit bis zu 20 mm (0,78'') Durchmesser · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, gehärteter Stahl, Kunststoff

Klingentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
F20	**4114 540 032**	**23,15**	WK19



Klinge R10

Doppelseitige, runde HSS-Wendeplatte

"A"-Seite entgratet langspanende Werkstoffe, "B"-Seite für kurze Späne · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Außenkanten beidseitig

Klingentyp	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
R10	10	+	**4114 540 007**	**5,20** [1]	WK19

[1] Preis per St.



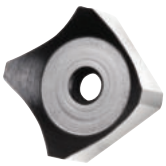
Klinge R20

Doppelseitige, runde HSS-Wendeplatte

für schwere Entgratarbeiten bei langspanenden Werkstoffen · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Außenkante beidseitig

Klingentyp	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
R20	10	+	**4114 540 008**	**7,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.



Klinge R30

erzeugt ein bogenförmiges Finish bei Werkstoffen mit bis zu 16 mm (0,63'') Dicke · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff oder zwei Klingen gleichzeitig zum parallelen Entgraten beider Konturen · für gerade Kanten, Außenkanten beidseitig

Klingentyp	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
R30	10	+	**4114 540 009**	**11,85** [1]	WK19

[1] Preis per St.

Erdi

NEU



8000 350 765



8000 350 759



8000 350 762

Falzzange

aus Qualitätsstahl geschmiedet · schwarz pulverbeschichtet

Ausführung	Länge [mm]	Maulbreite [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
durchgesteckt	280	60	60	**8000 350 767**	**49,14**	WB10
aufgelegt	280	60	60	**8000 350 765**	**28,98**	WB10
aufgelegt	320	80	60	**8000 350 766**	**58,03**	WB10
45° gebogen						
durchgesteckt	270	60	50	**8000 350 761**	**56,28**	WB10
aufgelegt	270	60	50	**8000 350 759**	**31,01**	WB10
aufgelegt	320	80	50	**8000 350 760**	**64,82**	WB10
90° gebogen						
aufgelegt	255	60	50	**8000 350 762**	**35,28**	WB10

Erdi

NEU



8000 350 756



8000 350 757

Piccolo-Falzzange

aus Qualitätsstahl geschmiedet · für kleine präzise Falz- und Biegearbeiten · vollständig gehärtet · PVC-beschichtete Griffe

Ausführung	Länge [mm]	Maulbreite [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgelegt	180	22	30	**8000 350 757**	**30,38**	WB10
aufgelegt	180	22	28	**8000 350 756**	**34,02**	WB10

Erdi

NEU



Spengler-Flachzange D301

aus Qualitätsstahl geschmiedet · flache Zangenbacke · Verzahnung 0,8 mm · PVC-beschichtete Griffe

Ausführung	Länge [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgelegt	240	45	**8000 351 095**	**28,77**	WB10

Erdi

NEU



Spengler-Rundzange D311

aus Qualitätsstahl geschmiedet · runde Zangenbacke · Verzahnung 1,0 mm · PVC-beschichtete Griffe

Ausführung	Länge [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgelegt	260	50	**8000 351 096**	**28,77**	WB10

Erdi

NEU



Rinnenträgerabbiegezange D396

Kopf aus rostbeständigem Temperguss · Schlitzbreite 10 mm · Abgleitrolle zum Schutz der kunststoffbeschichteten Rinneisen

Länge [mm]	für Rinneisenbreite [mm]	für Rinneisenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
680	40	6	**8000 350 755**	**78,54**	WB10

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Flachmaul



Rundmaul

Schmiedezange

Farbe schwarz

Länge [mm]	Gewicht [g]	passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachmaul					
300	500	6	**4000 776 304**	**29,79**	WC01
400	860	8	**4000 776 305**	**38,16**	WC01
500	1240	10	**4000 776 306**	**48,60**	WC01
600	1710	14	**4000 776 307**	**67,68**	WC01
Rundmaul					
400	870	12	**4000 776 309**	**40,41**	WC01
500	1220	16	**4000 776 310**	**51,39**	WC01

KNIPEX



4000 795 367



4000 795 368

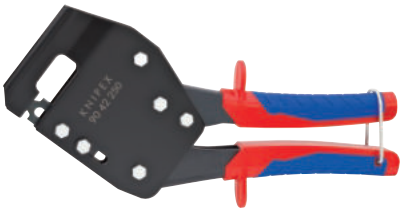
Ohrklemmenzange

zum einfachen und zuverlässigen Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohr-klemmen (System Oetiker oder ähnlich) · vielfältig einsetzbar für Klemmen an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffleitungen, Luftdrucksystemen, Kompressoren · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Art.Nr. 4000 795 368 mit seitlicher Pressnase

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoff-überzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	**4000 795 367**	**18,83**	WX18
220	**4000 795 368**	**24,10**	WX18



Profilverbundzange

für Einhandbedienung · für U- und C-Profile mit max. 1,2 mm Blechstärke (2 x 0,6 mm) · minimaler Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · **Zangenkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 1,2 (2 x 0,6)	**4000 810 984**	**93,42**	WX18



Profilverbundzange

für Zweihandbedienung · für U- und C-Profile mit max. 1,2 mm Blechstärke (2 x 0,6 mm) · minimaler Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · **Zangenkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340	1,2 (2 x 0,6)	**4000 810 990**	**79,48**	WX18



Blechknabber

zum Schneiden von Eisen-, Kupfer- oder Alu-Blech bis max. 1,2 mm Dicke, Kunststoff bis max. 2,0 mm Dicke · mit Spanbrecher · leichte Handhabung · **Werkzeugkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Werkzeug vernickelt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Gesamt-L. [mm]	Schnittbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	2,7	**4000 794 690**	**46,24**	WX18



Ausklinkzange

zum Ausklinken von Aussparungen aus Kunststoffgehäusen für die Elektro- und Sanitärinstallation · leichter, ziehender Schnitt (Scherenprinzip) · saubere Schnittkanten · exaktes Schneiden der Gummilippe an der Sockelleiste · kompakte Bauweise · geringes Gewicht · einfache Handhabung · Zange öffnet selbsttätig · Schneidkopf aus Spezialwerkzeugstahl · Oberfläche brüniert

Griffe mit Kunststoffüberzug

Schnittbreite [mm]	Schnitt-T. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	29	245	**4000 810 983**	**45,10**	WX23



Ausklinkzange

zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation · geringer Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke · **Zangenkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · Griffe mit Kunststoffhüllen

Schnittbreite [mm]	Schnitt-T. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	32	250	**4000 794 692**	**48,45**	WX18



Fahrzeugkonuszange

für sehr schmale Verschraubung · Kopf gerade · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Aussparungs-Ø [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
200	6 / 10	1	**4000 794 671**	**19,81**	WX18



Federbandschellenzange

schlanker Kopf, geringe Kopfbreite · drehbare Greifeinsätze: ein ideales Werkzeug gerade unter beengten Verhältnissen · einsetzbar für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe bis zu 70 mm Nenngröße (250mm Länge) bzw. 50 mm Nenngröße (180 mm Länge) · 40 mm Spannweg (250 mm Länge) bzw. 30 mm Spannweg (180 mm Länge) · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Einstellpositionen	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
180	15	max. 50 mm	**4000 810 356**	**43,69**	WX18
250	25	max. 70 mm	**4000 795 286**	**49,13**	WX18



Schlauchschellenzange

zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen, z. B. an Kraftstoffschläuchen, Unterdruckleitungen und Ansaugstutzen · Zusatzfunktion: Schläuche schonend lösen durch gezahntes Greifmaul · schlanker Kopf, geringe Kopfbreite: ideales Werkzeug gerade unter beengten Verhältnissen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 810 349**	**46,79**	WX18
250	**4000 795 337**	**49,77**	WX18

KNIPEX



Glaskröselzange

zum Abbrechen schmaler, angeritzter Glasstreifen · zum Nachformen von Glaskanten · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Länge [mm]	Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	9,5	**4000 794 698**	**14,71**	WX18

LÖWE



Gehrungsschere 3101

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	**4000 814 570**	**40,55**	WK38

LÖWE



Klinge 3001/B

für Gehrungsscheren und weitere Modelle · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet

VE = 1 Stück/Blister

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
3101, 3104, 3204/P90, 3204/16u19	**4000 814 568**	**14,60**	WK38

LÖWE NEU



Gehrungsschere 3104

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet · Kunststoffgriffüberzüge

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	**4000 814 528**	**42,65**	WK38

LÖWE NEU



Gehrungsschere 3804

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 7,5 mm · leicht auswechselbare Trapezklinge · Kunststoffgriffüberzüge

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	50	**4000 814 529**	**43,45**	WK38

KNIPEX



Gehrungsschere

zum Schneiden von Kunststoff-, Gummi- und weichen Holzprofilen, auch für Flachbandkabel bis 56 mm Breite · auswechselbare Schneidauflage mit Anschlagwinkel für 45°-Schnitte und Markierungen für 60°-, 75°- und 90°-Schnitte · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · **Werkzeugkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet · **Klinge**: Standard-Trapezklinge, auswechselbar

Werkzeug verchromt · Griffe mit Kunststoff-Hüllen

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	56	**4000 794 735**	**45,39**	WX18

LÖWE



Dichtungsprofilschere 4104/VR

V-Schnitt · zum Ausklinken von Dichtungsprofilen an Außenecken · mit Einzugsrolle · das Profil kann mühelos in die Nut eingerollt werden · zum Verarbeiten von Gummi · Form/Anwendung: Fensterdichtungsprofile

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	**4000 814 565**	**143,75**	WK38

LÖWE NEU



Dichtungsprofilschere 4104/YR

zum Ausklinken von Dichtungsprofilen an Innenecken · mit Einzugsrolle und Rahmenauflagestütze · das Profil kann mühelos in die Nut eingerollt werden · zum Verarbeiten von Gummi · Form/Anwendung: Fensterdichtungsprofile

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	**4000 814 564**	**181,05**	WK38

LÖWE NEU



Klinge 4021/V

für Gehrungsschere 4104/VR · V-Schnitt · A-Schnitt

VE = 1 Paar (2 Stück)

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Gehrungsschere 4104/VR	**4000 814 566**	**5,50**	WK38

LÖWE NEU



Unterlage 4002 / v

für Dichtungsprofilschere 4104

VE = 1 Stück

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 814 567	**15,40**	WK38

KNIPEX



Kunststoffschere

zum Trennen und Ablängen von Kabelkanälen, auch für Kunststoffe · spezielle Kniehebelübersetzung · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Werkzeug brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275	max. 4	**4000 794 316**	**101,62**	WX18



Werkzeugsortiment

für die Sanitär- und Heizungsinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität · im wasser- und staubgeschützten Werkzeugkoffer

Bestehend aus:

1 Sanitär-Kreuzschlüssel 10 Funktionen - Rothenberger
1 Ventileinschraubwerkzeugset 2-tlg. - Rothenberger
1 Uni-Stufenschlüssel-Set (Knarre und Stufenschlüssel) - Rothenberger
1 Express-Schlüssel (SW 17/19 M 10) - Rothenberger
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 125 mm - PROMAT
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PH)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PZD)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
1 Werkzeugkoffer wasser-/staubgeschützt - Stanley
1 Wasserpumpenzange 240 mm - PROMAT
je 1 Eckrohrzange S-Maul 25,4 mm (1") - 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT
1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 500 g - PROMAT
1 Fäustel mit Hickorystiel 1250 g - PROMAT
1 Flachmeißel 250 mm Schneidenbreite 25 mm - PROMAT
1 Meißelhandschutz - PROMAT
1 Standhahnmutterschlüssel für Links-/Rechtsgang bis SW 36 - PROMAT
1 Mini-Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 30 mm - PROMAT
1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm - PROMAT
1 Ersatzrädchen für Rohrabschneider 20 mm Durchmesser
1 Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm - PUK
12 Universal-/Metallsägeblätter 150 mm
1 Metallsägebogen mit Bimetall-Sägeblatt 300 mm - PROMAT
10 Mettallsägeblätter HSS Bimetall 300 mm - PROMAT
1 Blechlocher 3 Schneiden Durchmesser 35 mm
1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm
1 Gipsbecher konisch aus Gummi Ø 125 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19
je 1 Winkelschraubendreher lang mit Kugelkopf SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Halter)
1 Wasserwaage 50 cm aus Aluminium - PROMAT
1 Steinhauerstift 30 cm ungespitzt
1 Spezialstift 24 cm für glatte Flächen (Fliesen, Keramik, Glas)
1 LED-Stableuchte - PROMAT

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
72-teilig	im Kunststoffkoffer	**4000 820 304**	**398,00**	WX56

PROMAT



Werkzeugsortiment

in PROMAT L-BOXX®
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Sanitär-Handwerk praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

Bestehend aus:

1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
1 Schraubendrehersatz VDE-isoliert, 6 teilig (**Schlitz** 3 / 4 / 5,5 / 6,5 - **PH** 1 / 2)
1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfe
1 Spannungsprüfer 2-polig, LED-Abzeige
1 Eckrohrzange **38,10 mm** (1 1/2")
1 Schlosserhammer 500 Gramm mit 3-Komponenten-Stiel
1 Stufenschlüssel für Ventilnippel **9,53 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2")
1 Standhahnmutternschlüssel Länge 235 mm
1 Minirohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 30 mm
1 Rohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 35 mm
1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl DIN ISO 8976 Länge 240 mm
1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13 mm
1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisgehärtet
1 Schaltschrankschlüssel Zink-Druckguss
1 Umsteckknarre **12,5 mm** (1/2")
1 Innen-/Aussenentgrater **3,18 - 34,93 mm** (1/8 - 1 3/8")
1 PROMAT L-BOXX®

Lieferung in PROMAT L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	**4000 871 571**	**368,00**	PB04

Werkzeugset KK SH 1

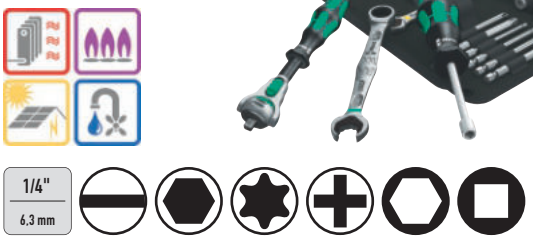
25-teilig, für die Sanitär- und Heizungsinstallation

Inhalt:

1 **Schwenk- und Umschaltknarre "Zyklop Speed"** mit Mehrkomponenten-Kraftform Griff · **6,3 mm** (1/4")-Antrieb · Rückschwenkwinkel 5 Grad
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 10 / 13 mm
je 1 **Maul-Ringratschenschlüssel "Joker"** mit Haltefunktion auf der Maulseite SW 10 / 13 mm
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, Schlagkappe, durchgehende Sechskantklinge) 7,0 x 1,2 x 125 mm
je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff) 3,5 x 0,6 x 100* / 5,5 x 1,0 x 125 mm
1 **Spannungsprüfer** einpolig mit Kraftform-Griff Prüfbereich 150 - 250 Volt ~ 3 x70 mm
je 1 **Sechskant-Steckschlüssel** mit Kraftform-Griff und Hohlschaft **für überstehende Gewindebolzen** SW 10 / 13 mm
je 1 **Bit mit Haltefunktion** für die Schraube, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40**
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2***
je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm***
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre (Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter)

Wera





* mit reduziertem Klingendurchmesser
** 50 mm lang
*** 89 mm lang

Lieferung in Klapptasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	**4000 820 305**	**144,00**	WX06

PROMAT



Schlauchschere

zum Schneiden von flexiblen Schläuchen (auch Schläuche SAE 100 R8 mit Kevlar®-Schicht), weichen Kunststoffrohren (PEX, PE, PB usw.) und Panzerrohren · aus Magnesium-Druckguss · optimale Schneidengeometrie und mit PTFE-Beschichtung · automatischer Klingenrückzug · ergonomische Zweikomponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung

für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 28	**4000 812 672**	**30,65**	PK10

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 812 673**	**11,40**	PK10

PROMAT



4000 812 652



4000 812 653

Kunststoffrohrschere

· zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF**
· leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung
· sofortiger Klingenwechsel ohne Werkzeug
· aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
· Inox-Klinge (Made in Solingen/Germany) von höchster Qualität und Lebensdauer mit optimaler Schneidgeometrie und antihaftbeschichteter Oberfläche

für Rohre [mm] (Zoll)	Ausführung	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	automatischer Klingenrückzug	0 - 35	**4000 812 652**	**32,05**	PK10
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 42	**4000 812 653**	**42,00**	PK10
0 - 50,8 (0 - 2)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 50	**4000 812 669**	**48,50**	PK10

PROMAT

Ersatzklinge

höchste Qualität und Lebensdauer mit opitmaler Schneidgemetrie

passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffrohrschneider 35	**4000 812 654**	**14,90**	PK10
Kunststoffrohrschneider 42	**4000 812 668**	**17,50**	PK10
Kunststoffrohrschneider 50	**4000 812 670**	**19,95**	PK10

RIDGID



Kunststoffrohrschere

zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, MLP/ MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF** · leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung · drehbares Schnellwechselmesser für doppelte Lebensdauer

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (1/8 - 1 5/8)	3 - 42	**4000 785 000**	**26,47**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 785 020**	**8,96**	WJ00

RIDGID



Einhub-Rohrschere PC-1375 ML

zum Schneiden von PE, PP, PEX, CPVC, PVC und Verbundrohr · inkl. ML-Adapter für Verbundrohr · verbessertes Schneiden von Verbundrohr und sofortiges Runden von Rohren bei der Verwendung des ML-Adapters · auswechselbare Klinge · Kapazität bei Verbundrohr 3 - 25 mm

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	3 - 35	**4000 785 001**	**46,39**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 785 021**	**22,20**	WJ00

RIDGID



Ratschenrohrschere RC 1625

zum Schneiden von PE, PP, PEX, CPVC, PVC, Gummischlauch und Verbundrohr · zum einfachen und schnellen Schneiden · gerades und exaktes, sowie nahezu glattfreies Schneiden · austauschbare X-CEL®-Klinge

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (1/8 - 1 5/8)	3-42	**4000 812 803**	**61,65**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 785 105**	**15,02**	WJ00

ROTHENBERGER



Kunststoffschere ROCUT®

für leichtes und müheloses Schneiden von **PP-, PE-, PB- und PVDF-Rohren**

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 32	**4000 812 645**	**36,95**	WC16
0 - 42	**4000 812 646**	**56,95**	WC16
0 - 63	**4000 812 647**	**153,95**	WC16

KNIPEX



Rohrschneider

für Schläuche und Schutzrohre · zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außen-Ø · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · **Werkzeugkörper**: Kunststoff, glasfaserverstärkt · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 25	**4000 812 642**	**38,63**	WX18

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser	**4000 794 686**	**13,22**	WX18

LÖWE

NEU



Rohrschere 3204/16u19

zum Schneiden von harten Kunststoffrohren · Elektroinstallation · PG-Rohre von 16 mm und 19 mm · **geeignete Materialien**: Kunststoff, Gummi, PVC

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	Ø 16 und 19	**4000 814 556**	**45,10**	WK38

LÖWE

NEU



Rohr- und Schlauchschere 3204/P90

zum Schneiden von Kunststoffrohren und Schläuchen · Elektroinstallation · kleine Kunststoffkabelkanäle · **geeignete Materialien**: Kunststoff, Gummi, PVC

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	bis Ø 32	**4000 814 557**	**45,10**	WK38

KNIPEX



Rohrschneider

für Kunststoffrohre · zum gratfreien Schneiden von Rohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) mit Ø 6 - 35 mm · nicht zum Kabel schneiden geeignet · geringer Kraftaufwand · **Gehäuse**: Aluminium-Druckguss, rot lackiert · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, austauschbar

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 6-35	**4000 794 731**	**44,92**	WX18

KNIPEX



Rohrschneider

für Verbund- und Kunststoffrohre · zum Schneiden dickwandiger Rohre Ø 26 - 40 mm · schneidet Rohre nach dem Ratschenprinzip · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Werkzeug verzinkt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	Ø 26-40	**4000 794 682**	**75,52**	WX18

KNIPEX

NEU



Rohrschneider

für Verbundrohre · zum exakten rechtwinkligen Schneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren · leichte, präzise Schnittführung · saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen · geringe Handkraft · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: hochfester Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar
Nicht zum Schneiden von Kabeln geeignet

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 12-25	**4000 794 000**	**39,10**	WX18

KNIPEX



PATENTED

Rohrschneider

für Verbund- und Schutzrohre · zum Schneiden von Verbundrohren Ø 12 - 25 mm und von flexiblen Schutzrohren Ø 18 - 35 mm ohne das innenliegende Rohr zu verletzen · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Werkzeug verzinkt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	Ø 12-25 / 18-35	**4000 794 681**	**78,63**	WX18

RIDGID



Ratschenkunststoffschere

zum Schneiden von **PVC, CPVC, PEX-Rohren, Polyethylen und Gummischläuchen** · verminderter Kraftaufwand beim Schneiden von härteren Kunststoffarten durch Ratschenmechanismus · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 60,33 (1/8 - 2 3/8)	3 - 63	**4000 785 056**	**119,00**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 785 022**	**36,96**	WJ00

ROTHENBERGER



4000 812 648



4000 781 243



4000 812 649



4000 781 078



4000 812 650



4000 812 651



4000 781 017

Kunststoffschere ROCUT®

zum präzisen und mühelosen Schneiden von **PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Rohren** · robuste Ausführung · präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub · automatisches, kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck

für Rohre [mm] (Zoll)	Typ	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 32 (0 - 1 1/4)	TC 26 Professional	0 - 26	**4000 812 648**	**32,95**	WC16
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	TC 32 Professional	0 - 32	**4000 781 243**	**47,95**	WC16
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	PS 35	6 - 35	**4000 781 076**	**53,95**	WC16
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	TC 42 Professional	0 - 42	**4000 812 649**	**61,95**	WC16
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	PS 26 / 42 S verstellbar	6 - 42	**4000 781 078**	**83,95**	WC16
0 - 50,8 (0 - 2)	TC 50 Professional	0 - 50	**4000 812 650**	**79,95**	WC16
0 - 76,2 (0 - 3)	TC 75 Professional	0 - 75	**4000 812 651**	**208,95**	WC16
0 - 63,5 (0 - 2 1/2)	TC 63 Professional	0 - 63	**4000 781 017**	**148,95**	WC16

ROTHENBERGER

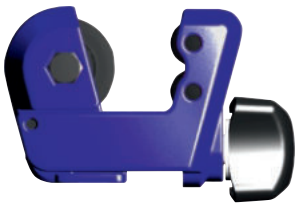


Ersatzklinge

für ROCUT® · zum Schneiden von Rohren aus Kunststoff

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffschere ROCUT® 32	**4000 781 336**	**26,95**	WC16
Kunststoffschere ROCUT® 42	**4000 781 337**	**43,95**	WC16
Kunststoffschere ROCUT® 50	**4000 781 338**	**50,45**	WC16
Kunststoffschere ROCUT® 63	**4000 781 339**	**55,95**	WC16

PROMAT



Rohrabschneider

zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · **mit 1 Schneidrad** · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonoimscher Drehknauf · extrem reduzierter Arbeitsradius · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	50	3 - 16	**4000 812 613**	**11,10**	PK10

PROMAT



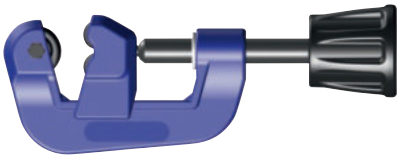
Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Körper und Drehknauf aus Zinkdruckguss · mit ergonomischem Drehknauf · mit stahlgelagerter Spindel · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · **Ersatzschneidrad im Drehknauf** · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	50	3 - 30	**4000 812 601**	**15,25**	PK10

PROMAT



Rohrabschneider

zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonomischer Drehknauf · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · **mit 1 Ersatzschneidrad**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	120	3 - 35	**4000 812 614**	**16,70**	PK10

PROMAT



Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre aus AL, CU + INOX bis max. 2 mm · Körper aus Magnesium · Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit stahlgelagerter Vorschub-Schnellspindel · Vierrollenführung · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · **Ersatzschneidrad im Drehknauf**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	195	3 - 35	**4000 812 622**	**29,95**	PK10
3,18 - 44,45 (1/8 - 1 3/4)	195	3 - 45	**4000 812 623**	**34,75**	PK10

PROMAT



Edelstahlrohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **Edelstahlrohren** · Körper aus Magnesium · Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit stahlgelagerter Vorschub-Schnellspindel · 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus INOX-Stahl · nadelgelagertes Schneidrädchen mit spezieller Schneidgeometrie für V2A/ INOX-Rohre · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · **Ersatzschneidrad im Drehknauf**

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	195	3 - 35	**4000 812 609**	**39,40**	PK10

PROMAT



Ersatzschneidrad

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **INOX-Rohren** · aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø · passend zu Rohrabschneider Art.-Nr. 4000 812 609

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	5	10	+	**4000 812 624**	**3,85** [1]	PK10

[1] Preis per St.

PROMAT



Rohrabschneider

zum Schneiden von Kunststoffrohren · Körper aus Aluminium-Druckguss · Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit 2 Schneidrädern · 1 montiert + **1 Ersatzschneidrad im Drehknauf-Kappe** · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit 4 Führungsrollen · mit Schnellvorschub · integrierte NOGA-Entgraterklinge · kann komplett herausgezogen werden · ergonomischer Drehknauf · Schneidrad aus DIN 42CrM04-Stahl, schwarz, Ø 30 mm · pulverbeschichtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 76,20 (1/4 - 3)	260	6 - 76	**4000 812 612**	**56,90**	PK10

PROMAT



Ersatzschneidrad

zum exakten Schneiden von Kunststoff- und Verbundrohre · aus DIN 42 CrM04-Stahl · schwarz · passend zu Rohrabschneider Art.-Nr. 4000 812 612

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	6,2	4,85	10	+	**4000 812 603**	**4,65** [1]	PK10

[1] Preis per St.

PROMAT



Rohrabschneider

für Stahlrohre · stahlgeschmiedeter Körper · Schlitten aus Zinkdruckguss · Drehknauf aus Hartkunststoff · mit 2 Führungsrollen · das Feder-Andrucksystem garantiert verbesserten Schnitt und längere Gebrauchsdauer des Schneidrades · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 31 mm · Schneidradwechsel ohne Werkzeug
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 628

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	390	10 - 60	**4000 812 615**	**69,90**	PK10

PROMAT



Ersatzschneidrad

aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert · für Rohrabschneider

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	passend zu Rohrabschneider	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	5	4000 812 601, 4000 812 613, 4000 812 614, 4000 812 622, 4000 812 623	10	+	**4000 812 625**	**2,55** [1]	PK10
31	19	95	4000 812 615	10	+	**4000 812 628**	**5,45** [1]	PK10

[1] Preis per St.

ROTHENBERGER



Rohrabschneider MINICUT

4000 781 038

für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwändige Stahlrohre · zwei Stützrollen mit Einstich für bördelnahen Schnitt · duramatbeschichtet
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	MINICUT I Pro	3 - 16	**4000 781 038**	**19,25**	WC16
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	MINICUT II Pro	6 - 22	**4000 781 039**	**19,95**	WC16

ROTHENBERGER



Rohrabschneider MINICUT 2000

mühelose Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform · für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige Stahlrohre · Monoblockbauweise ermöglicht Präzision im Zustellbereich
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	MINICUT 2000	6 - 22	**4000 781 031**	**24,95**	WC16

ROTHENBERGER



Rohrabschneider Mini Max

für Kupferrohre · besonders geeignet für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Körper aus Zinkdruckguss · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnaher Schnitt · mühelose Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform mit sehr kleinem Arbeitsradius

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	Mini Max	50	3 - 28	**4000 812 617**	**30,95**	WC16

ROTHENBERGER



Rohrabschneider DURAMAG®

stabiler Teleskop-Rohrabschneider für Kupfer- und Weichstahlrohr · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · Ersatzschneidrad im Griff

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	TC 35 DU-RAMAG®	195	6 - 35	**4000 812 635**	**43,45**	WC16
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 DU-RAMAG®	-	6 - 42	**4000 781 247**	**57,45**	WC16

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX

besonders stabiler Teleskop-Rohrabschneider zum exakten Schneiden von Edelstahlrohren · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · Ersatzschneidrad im Griff

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 641

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	TC 35 PRO INOX DU-RAMAG®	150	6 - 35	**4000 812 640**	**55,95**	WC16
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO INOX	160	6 - 42	**4000 781 246**	**86,95**	WC16

ROTHENBERGER



4000 781 245

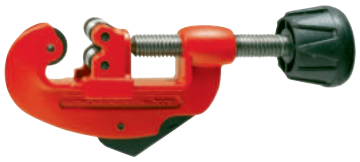
Rohrabschneider 42 PRO DURAMAG®

42 PRO MSR für Mehrschicht-Verbundrohr, 42 PRO PVC für PVC-Rohr · platzsparendes Arbeiten auch unter beengten Bedingungen, gleichbleibender, 123 mm kleiner Arbeitsradius · rechtwinkliges und gratfreies Trennen, exakte Teleskopführung · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches durch Vorschub synchron zur Umdrehung · ergonomisch optimierter Handgriff · integrierter versenkbarer Rohr-Innenentgrater

Ersatzschneidrad im Griff verfügbar

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO MSR	6 - 42	**4000 781 245**	**62,45**	WC16
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO PVC	6 - 42	**4000 781 244**	**62,95**	WC16

ROTHENBERGER



Rohrabschneider 30 PRO

für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwändige Stahlrohre · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · duramantbeschichtet

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	3 - 30	**4000 781 047**	**24,95**	WC16

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX 30 PRO

zum exakten Schneiden von Edelstahlrohren · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · immer einsatzbereit · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnaher Schnitt

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 641

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	150	3 - 30	**4000 812 655**	**40,95**	WC16

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX

Schnellverstellung durch Ratschen-Teleskopführung · mit automatischem Federrückzug · 12-fach kugelgelagert · Metallgehäuse aus Aluminium, duramantbeschichtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 60,32 (1/4 - 2 3/8)	6 - 60	**4000 781 036**	**142,95**	WC16

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad

für Edelstahl (INOX) · hochlegierter, gehärteter Stahl

VE = 1 Karte à 2 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	21	5	3,5	**4000 781 037**	**34,95** 1)	WC16

1) Preis per Karte

ROTHENBERGER

NEU



Rohrabschneider CSST

für INOX-Wellrohr (CSST) · sichere Führung des Rohres durch 2 Gummirollen neben dem Schneidrad · Schneidradfach inkl. Ersatzschneidrad

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (3/8 - 1 5/8)	165	10 - 42	**4000 812 823**	**52,95**	WC16

ROTHENBERGER

NEU



Rohrabschneider 42 XL

für Kupfer-, Messing-, Aluminium-, Edelstahl- und dünnwandige Stahlrohre mit einer Wandstärke von 1,2 mm · versenkbarer Rohrinnenentgrater · Schneidradfach inkl. Ersatzschneidrad

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	165	6 - 42	**4000 812 831**	**61,95**	WC16

ROTHENBERGER



Automatik-Rohrabschneider

für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre · Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug · ausschiebbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 52,32 (1/4 - 2 5/8)	Gr. 1	6 - 67	**4000 812 659**	**114,95**	WC16

ROTHENBERGER



Stahlrohrabschneider Super 2"

breite Rollen zur sicheren Führung des Schneidrades am Rohr · einfache Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,80 (3/8 - 2)	10 - 60	**4000 781 029**	**120,95**	WC16

ROTHENBERGER



Stahlrohrabschneider Enorm 4"

breite Rollen zur sicheren Führung des Schneidrades am Rohr · einfache Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr · lange Lebensdauer · gehärtetes Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 - 101,6 (2 - 4)	60 - 115	**4000 781 063**	**303,95**	WC16

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad

für Stahlrohr · aus hochlegiertem, gehärteten Stahl · passend zu Rohrabschneider Art.-Nr. 4000 781 029

VE = 1 Karte à 3 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
31,5	17	9	6	**4000 781 059**	**28,95** [1]	WC16

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad

aus hochlegiertem Stahl · passend zu Rohrabschneider Art.-Nr. 4000 781 063

VE = 1 Karte à 2 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
41	20	9,7	8	**4000 781 064**	**48,45** [1]	WC16

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX SUPER 2"

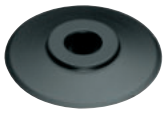
zum Schneiden von Edelstahlrohren · außengratfreies Schneiden · Schneidrad Ø 31,5 mm

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (3/8 - 2)	400	10 - 60	**4000 812 657**	**138,95**	WC16

ROTHENBERGER



ROTHENBERGER





Ersatzschneidrad

für Edelstahl (INOX) · aus hochlegiertem Stahl

VE = 1 Karte à 2 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
31,5	19	9	7	**4000 812 658**	**33,95** [1]	WC16

[1] Preis per Karte

Ersatzschneidrad

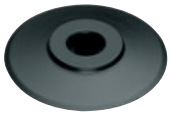
aus hochlegiertem, gehärtetem Stahl · für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre

VE = 1 Karte à 5 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,5	5,95	4,8	3	4000 812 617, 4000 812 635, 4000 812 659, 4000 781 031, 4000 781 038, 4000 781 039, 4000 781 047, 4000 781 247	**4000 812 638**	**26,45** [1]	WC16

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad
für Edelstahl (INOX) · aus hochlegiertem Stahl

VE = 1 Karte à 5 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,5	5,9	4,8	4	4000 812 640, 4000 812 655, 4000 781 246	**4000 812 641**	**41,45** [1]	WC16

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Innen-/Außenentgrater
für Kupfer- und Kunststoffrohre

für Rohre [mm] (Zoll)	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	4 - 36	**4000 812 425**	**11,95**	WC16

ROTHENBERGER



4000 781 061



4000 781 062

Innen-/Außenentgrater
müheloses und schnelles Entgraten · für Kupfer-, Stahl-, und Edelstahlrohre (Inox) · mit geschliffenen Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl · ratterfreies Arbeiten

für Rohre [mm] (Zoll)	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 -1 3/8)	6 - 35	**4000 781 061**	**52,95**	WC16
12,7 - 50,8 (1/2 - 2)	10 - 54	**4000 781 062**	**75,95**	WC16

RIDGID



NEU

Ratschenrohrabschneider Autofeed ™
2 in 1 · für den Einsatz in beengten Arbeitsbereichen · bei Rohren mit kleinem Durchmesser aus hartem und weichem Kupfer, Aluminium und Kunststoff · genutete Rollen für Schnitte nahe an Bördelungen
Lieferumfang: Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 28,58 (1/4 - 1 1/8)	118	6 - 28	**4000 801 016**	**38,43**	WJ00
6,35 - 28,58 (1/4 - 1 1/8)	101 Mini	6 - 28	**8000 443 052**	**29,18**	WJ00
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	103 Mini	3 - 16	**8000 443 054**	**19,63**	WJ00
4,76 - 23,81 (3/16 - 15/16")	104 Mini	5 - 24	**8000 443 055**	**22,59**	WJ00

RIDGID

NEU



Ratschenrohrabschneider Autofeed ™
2 in 1 · für den Einsatz in beengten Arbeitsbereichen · speziell für Verbundrohr · genutete Rollen für Schnitte nahe an Bördelungen

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 28,58 (1/4 - 1 1/8)	101-ML Mini	6 - 28	**8000 443 053**	**30,15**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**4000 785 019**	**17,88**	WJ00

RIDGID

NEU



Rohrabschneider C-Style
zeitsparende Schnappverbindung · schnelle Positionierung des Rohrabschneiders am Rohr · keine weitere Justierung erforderlich · gefedertes Schneidrad · schneller und einfacher Schneidradwechsel · spezielle Schraubendreher Schlitze im Gehäuse ermöglichen die Hebelkraft einer ratschenähnlichen Bedienung

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15 und 22	**8000 600 274**	**30,00**	WJ00
28	**8000 600 275**	**24,00**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**8000 600 276**	**12,49**	WJ00

RIDGID



Rohrabschneider
mit geschlossener Spindelführung · geeignet zum Schneiden von **Hart- und Weichkupfer, Aluminium, Messing- und Verbundrohre** · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Entgrater einklappbar

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017 und 4000 785 018

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	150-L	140	6 - 35	**4000 785 006**	**42,96**	WJ00

RIDGID



Kupferrohrabschneider

mit geschlossener Spindelführung · vermeidet Zusetzen und Klemmen · mit Schnellbetätigungsmechanismus · geeignet zum Schneiden von **Hart- und Weichkupfer, Aluminium, Messing und Verbundrohre** · Entgrater einklappbar · mit Ersatzschneidrad
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017 und 4000 785 018

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 60,33 (1/4 - 2 3/8)	205	6 - 60	**4000 785 025**	**109,00**	WJ00

RIDGID



4000 801 017



4000 801 018

Edelstahlrohrabschneider

speziell entwickelt zum Schneiden von Edelstahlrohren auch geeignet für C-Stahl · kugelgelagertes Schneidrad · kugelgelagerte Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden · **Ersatzschneidrad mit Lager im Knauf** Art.-Nr. 4000 801 018: **mit Schnellverstellung**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	35S	200	6 - 35	**4000 801 017**	**60,52**	WJ00
6,35 - 66,68 (1/4 - 2 5/8)	65S	215	6 - 67	**4000 801 018**	**90,00**	WJ00

RIDGID



Ersatzschneidrad E-635

zum Schneiden von Edelstahlrohren · kugelgelagert

VE = 1 Karte à 2 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
22	8	8	4000 801 017, 4000 801 018	**4000 785 015**	**21,43**	WJ00

RIDGID



Rohrabschneider

schnelleinstellbar · Kunststoff- oder Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · gehärtete Verschleißteile und Gleitstücke mit Drucklager für leichte Bedienung · **Ersatzschneidrad im Knauf**
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 47,63 (1/4 - 1 7/8)	151	229	6 - 42	**4000 785 007**	**75,88**	WJ00

RIDGID

NEU



Verbundrohrabschneider

schnelleinstellbarer Rohrabschneider mit Doppel-T-Träger · schnelleres Schneiden und Schneidradwechsel · einklappbarer Entgrater · spezielles Schneidrad für Verbundrohre

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	151ML	180	10 - 50	**4000 785 003**	**75,88**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**4000 785 016**	**17,25**	WJ00

RIDGID

NEU



Wellrohrabschneider

schnelleinstellbarer Rohrabschneider mit Doppel-T-Träger · für schnelleres Schneiden und schnelleren Schneidradwechsel ist das Modell mit dem speziellen X-CEL Knauf und Schneidradbolzen ausgestattet · perfekte Rohrführung und Halt durch Führungsräder die in den Rohrwellen liegen
Lieferumfang: Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 018

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 25,4 (3/8 - 1)	151CSST	9,5 - 25,4	**8000 600 273**	**79,95**	WJ00

RIDGID



Rohrabschneider

für Stahlrohre · mit 4 Schneidrädern · für gratarmes Schneiden von Stahlrohren in Bereichen, in denen eine vollständige Drehung nicht möglich ist

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
19,5 - 50,8 (3/4 - 2)	42-A	455	20 - 50	**4000 785 024**	**238,70**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**4000 894 332**	**15,34**	WJ00

RIDGID



Ersatzschneidrad

Art.-Nr. 4000 785 017: zum Schneiden von Aluminium- und Kupferrohre
Art.-Nr. 4000 785 018: zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Wellrohre

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,7	3	4,8	4000 785 006, 4000 785 007, 4000 785 025, 4000 801 016, 8000 443 052, 8000 443 054, 8000 443 055	**4000 785 017**	**8,80**	WJ00
19,2	3	4,8	4000 785 006, 4000 785 025, 8000 600 273	**4000 785 018**	**9,71**	WJ00

RIDGID



4000 811 165



4000 811 166

Rohrabschneider P-TEC

zum Schneiden von Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und dünnwandigen PVC-Rohren · automatisches Entgraten und Anfasen

Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3240	32 und 40	**4000 811 165**	**25,66**	WJ00
5000	50	**4000 811 166**	**25,66**	WJ00

RIDGID



Innen-/Außenentgrater

Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Konus aus gehärtetem Stahl · für die professionelle Bearbeitung von Edelstahl, Stahl, Kupfer und Alu

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidkanten [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 31,75 (1/4 - 1 1/4)	36	55	6 - 40	**4000 785 005**	**53,29**	WJ00

KNIPEX

NEU



Rohrabschneider TubiX®

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **Edelstahlrohren** · Körper aus Magnesium · Schlitten und Schieber aus Zink-Druckguss · 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus INOX-Stahl · nadelgelagertes und abgefedertes Schneidrädchen Ø 19 mm aus hochwertigem Kugellagerstahlstahl · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · pulverbeschichtet · Schneidrad-Schnellwechselsystem, mit Ersatzrad im Griffknauf

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	180	6 - 35	**4000 812 604**	**55,51**	WX18

ROTHENBERGER



Abbildung ähnlich (ROCASE)

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rohrbiegezange

für biegefähige Stahl- und Edelstahlrohre (max. Wandstärke 1,5 mm) sowie weiche, wärmeisolierte Kupferrohre EN 1057 · blau einbrennlackiert

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
420	10	90	43	**4000 776 795**	**89,91**	WC01
420	12	90	45	**4000 776 796**	**89,91**	WC01
560	15	90	60	**4000 776 797**	**100,26**	WC01
820	18	90	74	**4000 776 798**	**140,67**	WC01
820	22	90	86	**4000 776 800**	**160,83**	WC01

ROTHENBERGER



Rohrbiegezange Minibend

maßgenaues Zweihandbiegen von Rohren aus weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl · geeignet für den Einsatz in Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Art.-Nr.	EUR	KS
270	6-8-10	180	**4000 812 660**	**71,45**	WC16

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rohrbiegezange

für Biegungen von weichen Kupferrohren DIN EN 1057 und NE-Metallrohren sowie dünnwandigen Präzisionsstahlrohren und Bremsleitungsrohren **von 4,75 - 6,0 mm** (3/16" - 1/4") Ø · (zwei umdrehbare Biegeformen Ø 4,75 - 6,00 und 8,00 - 10,00 mm, im Lieferumfang enthalten) · glanzvernickelt

Griffe mit PVC-Überzug

Gesamt-L. [mm]	Biegeradius [°]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	90	**4000 812 544**	**39,69**	WC01

Einhandbiegegerät TUBE BENDER

zum maßgenauen Biegen bis von Rohren aus Kupfer (weich, ummantelt), Aluminium und Präzisionsstahl (weich) · schnelles und exaktes Biegen · Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen möglich · schneller Wechsel der Biegesegmente · geeignet für den Einsatz in den Bereichen Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung sowie Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik
Lieferumfang: 1 Grundkörper, je 1 Stück Biegesegment für Rohr-Ø 6, 8, 10, 12 mm, **Lieferung im Kunststoffkoffer**

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 12	bis 90	5-teilig	**4000 812 662**	**286,95**	WX50

ROTHENBERGER



Standardbiegegerät

zum maßgenauen Biegen von Rohren aus weichem Kupfer, Aluminium und Präzisiosstahl · mit Klemmvorrichtung · leichtbauweise

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	6	180	18	**4000 781 241**	**78,95**	WC16
390	10	180	30	**4000 781 242**	**95,45**	WC16
390	12	180	36	**4000 781 022**	**105,95**	WC16
450	15	180	54	**4000 781 058**	**127,95**	WC16

RIDGID



Rohrbiegezange Serie 400

zum Biegen von Kupfer, Stahl und Edelstahl bis 1,5 mm Wandstärke · ölabsorbierender Gleitschuh gewährleistet eine optimale Kraftübertragung · angenehme Handhabung durch versetzte Polstergriffe

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	6	180	16	**4000 785 050**	**94,52**	WJ00
417	8	180	24	**4000 785 051**	**110,30**	WJ00
370	10	180	24	**4000 785 052**	**116,60**	WJ00
525	12	180	38	**4000 785 053**	**167,60**	WJ00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Handrohrbiegersatz

für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1 - 2 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1 - 1,5 mm · zum Einspannen im Schraubstock oder stationär in Verbindung mit Untergestell No. 268500 · blau lackiert, mit schwarzen Kunststoffgriffen, Ausf. 278601 mit steckbarem Aluminium-Biegehebel

Lieferumfang: 1 Grundkörper No. 278670, 1 Biegehebel steckbar No. 278680, 8 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm, 1 Rohrabschneider 3-35 mm No. 21803, 1 Splinttreiber 3 mm,
Lieferung in L-BOXX

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	bis 180	12-teilig	**4000 777 225**	**687,60**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Handrohrbiegersatz

für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) · Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 - 1 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit einer Wandstärke von 1 mm · mit Kunststoffgriffen

Lieferumfang: 1 Grundkörper, 1 Biegehebel, 5 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	bis 180	7-teilig	**4000 777 218**	**230,67**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



4000 777 224



4000 777 234

Handrohrbiegersatz

Technische Daten Art.-Nr. 4000 777 224:
für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) · Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1 - 2 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1 mm - 1,5 mm · mit Kunststoffgriffen

Technische Daten Art.-Nr. 4000 777 234:
für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) · Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,5 - 2,5 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1,5 mm - 2 mm · mit Kunststoffgriffen

Lieferumfang Art.-Nr. 4000 777 224:
1 Grundkörper, 1 Biegehebel, 8 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm

Lieferumfang Art.-Nr. 4000 777 234:
1 Grundkörper, 1 Biegehebel, 3 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 20, 22, 25 mm

zum Einspannen in den Schraubstock (Lieferung ohne Schraubstock)

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	bis 180	10-teilig	**4000 777 224**	**402,48**	WC01
20 - 25	bis 180	5-teilig	**4000 777 234**	**695,70**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

70 mm Arbeitshöhe	kalt mm	warm mm
Flachstahl DIN 1017	70 x 10 50 x 14 30 x 20	70 x 20 50 x 25 35 x 30
Vierkantstahl DIN 1014	20	30
Rundstahl DIN 1013	20	30
Winkelstahl DIN 1028	70 x 5	70 x 11
Kupfer (Flachstangen) DIN 1057 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 25 = 250 N/mm²	70 x 15 R = 25 mm	
Aluminium (Flachstangen) DIN 1769 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 16 = 160 N/mm²	70 x 20 R = 25 mm	
40 00 777 238		

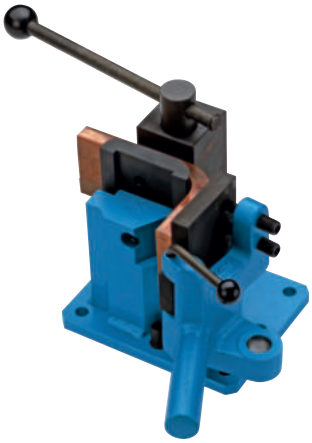
4000 777 238

100 mm Arbeitshöhe	kalt mm	warm mm
Flachstahl DIN 1017	100 x 10 65 x 12 50 x 14	100 x 22 75 x 25 35 x 30
Vierkantstahl DIN 1014	22	30
Rundstahl DIN 1013	25	30
Winkelstahl DIN 1028	100 x 10	100 x 20
Kupfer (Flachstangen) DIN 1057 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 25 = 250 N/mm²	100 x 30 R = 25 mm	
Aluminium (Flachstangen) DIN 1769 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 16 = 160 N/mm²	100 x 30 R = 25 mm	
40 00 777 241		

4000 777 241

120 mm Arbeitshöhe	kalt mm	warm mm
Flachstahl DIN 1017	120 x 8 120 x 10 80 x 12	120 x 20 100 x 22 80 x 25
Vierkantstahl DIN 1014	22	30
Rundstahl DIN 1013	25	30
Winkelstahl DIN 1028	120 x 10	120 x 20
Kupfer (Flachstangen) DIN 1057 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 25 = 250 N/mm²	120 x 12 120 x 30 (weich)	
Aluminium (Flachstangen) DIN 1769 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 16 = 160 N/mm²	120 x 15 120 x 30 (weich)	
40 00 777 250		

4000 777 250



Exzenterwinkelbieger

manuell bis 90° · mit selbsthemmender Exzenter-Schnellspannung · Winkelanschlag stufenlos einstellbar · mit Längenanschlag und Biegehebelverlängerung · Biegewerkzeug drehbar und scharfkantig · r = 4 mm, Ausführung 100 mm + 120 mm zusätzlich mit Biegewerkzeug r = 15 mm / r = 25 mm

Arbeitshöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	**4000 777 238**	**1170,00**	WC01
100	**4000 777 241**	**1406,70**	WC01
120	**4000 777 250**	**1802,70**	WC01

ROTHENBERGER



SDB

Handbieger ROBEND® H+W Plus

zum maßgenauen Kaltbiegen von Rohren aus Kupfer, Edelstahl und C-Stahlrohren · deformations- und faltenfreies Biegen mit reduziertem Kraftaufwand · zum Einspannen in den Schraubstock
Lieferumfang: je 1 Stück Biegesegment für Rohr-Ø 12, 15, 18, 22 mm, 2 Hebel zum Schraubstockbiegen, 1 Flasche Biegespray 150 ml,
Lieferung im Kunststoffkoffer, ohne Schraubstock

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12 - 22	bis 180	7-teilig	**4000 812 661**	**694,95**	WX50

ROTHENBERGER

RO SERVICE+



Elektrobiegegerätset ROBEND® 4000

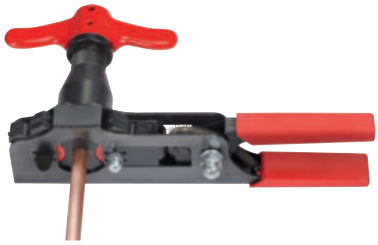
tragbares, robustes Elektro-Biegegerät-Set zum Kaltbiegen bis 180° · Ø 12 - 35 mm · Rohrtyp Cu, Fe, u.a.

Einsatzbereiche:
- geeignet für Rohre aus Edelstahl, nahtlos (GW 541): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus Gewindestahl (DIN 2440/2441): Ø 3/8" - 3/4"
- geeignet für Rohre aus Kupfer (hart, halbhart und weich DIN EN 1057): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus Kupfer- und Präzisionsstahl (ummantelt): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus MSR (Mehrschicht-Verbundrohre): Wandstärke 1,0 - 2,0 mm
- geeignet für Rohre aus Präzisionsstahl (weich DIN 2391/2393/2394): Ø 12 - 35 mm
- universell einsetzbar in der Sanitär- und Heizungsinstallation, im Rohrleitungsbau, der Kälte- und Klimatechnik, Industrie sowie für die Serienfertigung; weniger Verbindungsstellen erhöhen die Sicherheit in der Installation

Lieferumfang:
Grundgerät, Biegesegment mit Gleitschuh, Kunststoffkoffer

Ausführung [mm]	15 - 18 - 22	12 - 18 - 22 - 28	12 - 15 - 18 - 28 - 32 - 35
für Rohr-Ø [mm]	15 - 22	12 - 28	12 - 35
Biegewinkel [°]	180	180	180
Motorleistung [W]	1010	1010	1010
			⛟
Art.-Nr.	**4000 781 302**	**4000 781 303**	**4000 781 306**
EUR	**1366,95**	**1442,95**	**1923,95**
KS	WB20	WB20	WB20

ROTHENBERGER



Taumelbördelgerät

zur sicheren und schnellen Herstellung von Norm-Einfachbördeln 45° gemäß EN 14276-2 und JIS B8607:2008 an Kupferrohren Ø 6 - 18 mm · metrisch · Matrizen Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm

für Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	**4000 781 181**	**209,95**	WX50

ROTHENBERGER



Taumelbördelgerät

zur Herstellung von Präzisions-Einfachbördeln 45 Grad an Kupferrohren
Lieferumfang: Taumel-Bördelgerät, Matrize in metrischer und zölliger Ausführung, Koffer

für Rohr-Ø [mm]	für Rohre ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	1/8 - 3/4	**4000 781 006**	**252,95**	WX50

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Cordless Alliance System:

Ein Akku für alles.



ROTHENBERGER ist dabei!

Entdecken Sie die kabellose Freiheit! Profitieren Sie von **100 % Kompatibilität** bei Maschinen, Akkupacks und Ladegeräten in einem herstellerübergreifenden System! Mit CAS sind das **weltweit leistungsfähigste Akku-System** der Branche von Metabo und über **30 Jahre Akku-Kompetenz** nun auch für ROTHENBERGER Maschinen verfügbar. Was Sie davon haben? **Höchste Zuverlässigkeit**, **klare Kostenvorteile** und **hohe Investitionssicherheit**.

rothenberger.com

Ein Akku für alles. Herstellerübergreifend. 100% Kompatibiliät.

CAS

metabo · mafell · Collomix · STEINEL · starmix · part of starmix haaga · BIRCHMEIER · ROTHENBERGER · EISENBLÄTTER · EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge · ROKAMAT · edding · fischer

ROTHENBERGER



Akkupressmaschine ROMAX Compact TT

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von Fittingen von Ø 12 - 35 mm · mit 32 kN · 18 V / 2 Ah · erhöhte Leistungskapazität durch verbesserte Akku-Technologie · geballter Power Platz auf nur 34 cm · Pressvorgang dauert etwa 3 Sekunden · extrem leichtes Gewicht · im verklickbaren ROCASE

Lieferumfang: Li-Ion Akku, Schnellladegerät

Akku-spannung [V]	Akku-kapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Arbeits-bereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2	Basic Set 1, 1x2Ah Akku, EU	140	390	15 - 35	**4000 781 341**	**1131,95**	WB20
18	2	Basic Set 2, 2x2Ah Akkus, EU	140	390	15 - 35	**4000 781 342**	**1183,95**	WB20

ROTHENBERGER



Pressbacke Compact V/SV

Pressbacken in bewährter Material- und Fertigungsqualität, zum systemkonformen Verpressen von Fittingen · für ROMAX® Compact und ROMAX® Compact TT

Nennweite [mm]	axiale Schubkraft [kN]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
15	19	ROMAX Compact	**4000 781 147**	**131,95**	WB20
22	19	ROMAX Compact	**4000 781 149**	**131,95**	WB20
28	19	ROMAX Compact	**4000 781 150**	**131,95**	WB20

ROTHENBERGER



Pressbacke Compact M

Pressbacken in bewährter Material- und Fertigungsqualität, zum systemkonformen Verpressen von Fittingen · für ROMAX® Compact und ROMAX® Compact TT

Nennweite [mm]	axiale Schubkraft [kN]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
15	19	ROMAX Compact	**4000 781 141**	**131,95**	WB20
22	19	ROMAX Compact	**4000 781 143**	**131,95**	WB20
28	19	ROMAX Compact	**4000 781 144**	**131,95**	WB20

ROTHENBERGER

NEU



Akkupressmaschine ROMAX Compact TT MaxiPro

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von B MaxiPro Fittings von Ø 1/4 bis Ø 1.1/8 Zoll · im verklickbaren ROCASE

Set bestehend aus:
ROMAX Compact TT, Pressbacken, Rohrabschneider, Entgrater, Innen-/Außenentgrater, Marker

Akku-spannung [V]	Akku-kapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Arbeits-bereich ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2	Set, 1x2 Ah Akku, EU	280	390	1/4-1.1/8	**4000 781 373**	**2349,95**	WJ06

ROTHENBERGER

NEU



Pressbacke Compact MaxiPro

zum systemabhängigen Verpressen von B MaxiPro Fittings von Ø 1/4 bis Ø 1.1/8 Zoll · im verklickbaren ROCASE

Set bestehend aus:
Pressbacken, Rohrabschneider, Entgrater

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für MaxiPro Fittings	**4000 781 374**	**1281,95**	WJ06

ROTHENBERGER



Akkupressmaschine ROMAX 4000 Basic Set

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von Fittingen von Ø 12 - 110 mm · mit 32 kN · 18 V 4 AhH · erhöhte Leistungskapazität durch verbesserte Akku-Technologie · erhöhter Serviceintervall nach 40000 Verpressungen / 2 Jahren · Pressvorgang dauert etwa 5 Sekunden · extrem leichtes Gewicht · im verklickbaren ROCASE

Lieferumfang: Li-Ion Akku, Schnellladegerät

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	4	12 - 110	**4000 781 328**	**1234,95**	WB20

ROTHENBERGER



Pressbacke Vario-Press SV

in bewährter Material- und Fertigungsqualität zum systemkonformen Verpressen von Fittingen · geeignet für alle Pressmaschinen mit konstanter axialer Schubkraft und kompatibler Pressbackenaufnahme · hohe Elastizität und Dehnungsfähigkeit dank speziellem Härteverfahren · hochbelastbarer Spezialstahl · Langzeitkorrosionsschutz · von 32 - 34 kN

Nennweite [mm]	axiale Schubkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	32 - 34	**4000 781 000**	**131,95**	WB20
18	32 - 34	**4000 781 001**	**131,95**	WB20
22	32 - 34	**4000 781 002**	**131,95**	WB20
28	32 - 34	**4000 781 003**	**131,95**	WB20
35	32 - 34	**4000 781 004**	**131,95**	WB20

ROTHENBERGER

NEU



Akkupressmaschine ROMAX 4000 MaxiPro

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von B MaxiPro Fittings von Ø 1/4 bis Ø 1.1/8 Zoll · im verklickbaren ROCASE

Set bestehend aus:
ROMAX 4000, Pressbacken, Rohrabschneider, Entgrater, Innen-/Außenentgrater, Marker

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Arbeitsbereich ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	4	1/4-1.1/8	**4000 781 375**	**2424,95**	WJ06

ROTHENBERGER



NEU

Pressbacke Standard MaxiPro

zum systemabhängigen Verpressen von B MaxiPro Fittings von Ø 1/4 bis Ø 1.1/8 Zoll · im verklickbaren ROCASE

Set bestehend aus:
Pressbacken, Rohrabschneider, Entgrater

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für MaxiPro Fittings	**4000 781 376**	**1281,95**	WJ06

RIDGID



4681 019 004

NEU

Presswerkzeug RP 340-C

Kapazität von 12 bis 108 mm für Kupfer, Stahl und Edelstahl, von 10 bis 75 mm für PEX, Verbundrohre · **30% kleiner und 17% leichter** · LED Licht · Wartungsintervall Erinnerung bei 40.000 / Abschaltung bei 42.000 Presszyklen · Hydraulischer Presskolben 32 kN · Zykluszeit ca. 4 Sekunden
Lieferumfang: Presswerkzeug, 230V Netzteil (5m Kabel) und Transportkoffer

Lieferung ohne Pressbacken

Ausführung	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Backen	10 - 108	**4681 019 004**	**1405,00**	WJ00
inkl. TH 16-18-20 mm	10 - 108	**8000 443 860**	**1701,00**	WJ00
inkl. U 16-20-25 mm	10 - 108	**8000 443 863**	**1701,00**	WJ00
inkl. V15 - 22-28 mm	10 - 108	**8000 443 865**	**1701,00**	WJ00

RIDGID



4681 019 003

NEU

Presswerkzeug RP 340-B

für den Einsatz mit Kupfer, Stahl, Edelstahl, PEX und Verbundrohren · **30% kleiner und 17% leichter** · LED Licht · Wartungsintervall Erinnerung bei 40.000 / Abschaltung bei 42.000 Presszyklen · Hydraulischer Presskolben 32 kN · Zykluszeit ca. 4 Sekunden
Lieferumfang: Presswerkzeug , 230 V Ladegerät, 18 V 2,0 A Li-Ion Akku und Transportkoffer

Lieferung ohne Pressbacken

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2	ohne Backen	10 - 108	**4681 019 003**	**1802,00**	WJ00
18	2	inkl. TH 16-20-26 mm	10 - 108	**8000 443 853**	**2076,00**	WJ00
18	2	inkl. U 16-20-25mm	10 - 108	**8000 443 855**	**2076,00**	WJ00
18	2	inkl. V 15-22-28 mm	10 - 108	**8000 443 857**	**2076,00**	WJ00

ROTHENBERGER



4000 812 800,
Abbildung ähnlich (ROCASE)



4000 812 801,
Abbildung ähnlich (ROCASE)

Schneidkluppenset SUPER CUT

mit Ratschenhebel (kleine Achtkant-Aufnahme) und Schneidköpfe · Ausführung BSPT R

für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53, 12,70, 19,05 (1/2, 3/4, 1)	9,53, 12,70, 19,05 (1/2, 3/4, 1)	**4000 812 800**	**270,95**	WC16
9,53 - 31,75 (1/2 - 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	**4000 812 801**	**298,95**	WC16
9,53, 12,70, 19,05, 25,4, 31,75 (3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,4, 31,75 (3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	**4000 781 086**	**372,95**	WC16

RIDGID



Schneidkluppenset 11-R

aus robuster Gusseisenkonstruktion · easy-start Schneibackengeometrie für problemlosen Gewindeanschnitt · hochwertige Kühlmittelschlitze für bessere Schneidbackenschmierung · einheitliche Gewindequalität durch Gusseisendeckplatte · **BSPT**

passende Ersatz-Schneidköpfe siehe Art.-Nr. 4000 785 027, 4000 785 028, 4000 785 030, 4000 785 031, 4000 785 029, 4000 785 032

4000 785 026: bestehend aus Ratschenhebel und 4 Schneidköpfen
4000 785 073: bestehend aus Ratschenhebel und 6 Schneidköpfen
Lieferung im Kunststoffkoffer

für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 31,75 (3/8 - 1 1/4)	**9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75** (1/2, 3/4, 1 und 1 1/4)	**4000 785 026**	**425,70**	WJ00
9,53 - 50,80 (3/8 - 2)	**9,53, 12,70, 19,05 und 31,75, 38,10, 50,80** (1/2, 3/4, 1 und 1 1/4, 1 1/2, 2)	**4000 785 073**	**722,00**	WJ00

ROTHENBERGER



Abbildung ähnlich (ROCASE)

Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 1250 Set

elektrisch · Elektro-Gewindeschneidkluppe Ø 1/4" - 1.1/4" · zum schnellen und mühelosen Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Gewindeverbindungen

Einsatzbereiche:
Zum Gewindeschneiden von BSPT rechts: Ø 1/2" - 1.1/4" - Optional (nicht im Set enthalten): Ø 1/4", 3/8" - NPT: Ø 1/4" - 1.1/4"

Set beinhaltet:
SUPERTRONIC® 1250 bis Ø 1.1/4", Gegenhalter, Präzisions-gewindeschneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", Kunststoffkoffer

Gewinde	1/4-1 1/4"
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Rücklaufgeschwindigkeit [cm/s]	27
Gewindeschneidleistung	15-20 min-1
Gewicht [kg]	14,5
Art.-Nr.	**4000 781 213**
EUR	**790,95**
KS	WB20

ROTHENBERGER



Abbildung ähnlich (ROCASE)

Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 2000 Set, BSPT R

elektrisch · Elektro-Gewindeschneidkluppe Ø 1/4" - 2" · zum schnellen und mühelosen Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Gewindeverbindungen

Einsatzbereiche:
Zum Gewindeschneiden von BSPT rechts, BSPT links: Ø 1/4" - 2" - NPT: Ø 1/4" - 2"

Set beinhaltet:
SUPERTRONIC® 2000, Gegenhalter, ROFIX-Adapter, Präzisions-Gewindeschneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", Kunststoffkoffer

Gewinde	1/2-2"
Nennaufnahmeleistung [W]	1010
Rücklaufgeschwindigkeit [cm/s]	60
Gewindeschneidleistung	15-25 min-1
Gewicht [kg]	14,5
Art.-Nr.	**4000 781 212**
EUR	**1313,95**
KS	WB20

RIDGID

Schneidkluppenset 600-I / 690-I

hochbelastbarer Wippschalter mit Schutzsperre · separater Vor- und Rücklaufschalter · Getriebekopf mit Stirnraduntersetzungsgetriebe · Getriebegehäuse aus Aluminium- Spritzguss · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff für optimale Griffigkeit · Stützarm mit zwei- Backen Design bietet besseren Halt und erhöhte Sicherheit bei der Anwendung

Komplett mit Stützarm und Gewindeschneidköpfen
Lieferung im Kunststoffkoffer

Spindeldrehzahl [min-1]	36	36
Motorleistung [W]	1020	1020
Spannung [V / Hz]	230 / 50-60 V /	230 / 50-60 V /
Modell	600-I	690-I
für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	3,18 - 31,75 (1/8 - 1 1/4)	3,18 - 50,80 (1/8 - 2)
mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75, 38,10, 50,80 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2)
Art.-Nr.	**4000 785 068**	**4000 785 069**
EUR	**938,00**	**1428,00**
KS	WJ00	WJ00



4000 785 068



4000 785 069

ROTHENBERGER



DVGW CERT SDB

Hochleistungsgewindeschneidfluid RONOL® Syn

mineralölfrei, auf synthetischer Basis · 100% wasserlöslich · hervorragende Kühl- / Schmiereigenschaften · hohes Druckaufnahmevermögen · umweltfreundlich · **DVGW geprüft** Reg.-Nr. S021

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
0,6	Spraydose	**4000 781 019**	**17,45**	WC16
5	Kanister	**4000 781 020**	**62,45**	WC16

ROTHENBERGER



Hochleistungsgewindeschneidöl RONOL®

Anwendungsvorteile:
- auch als Kühlschmierstoff zum Sägen von Metallen geeignet
- hautverträglich
- hervorragende Kühl-/Schmiereigenschaften
- perfekte, saubere Gewinde
- wesentlich erhöhte Standzeiten der Schneidbacken

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
0,6	Spraydose	**4000 781 209**	**15,95**	WC16
5	Kanister	**4000 781 210**	**50,95**	WC16

ROTHENBERGER

Gewindeschneidmaschine ROPOWER® 50 R

mit Automatik-Schneidkopf BSPT R 1/2 - 3/4, 1 - 2 · mobile Kompakt-Gewindeschneidmaschine Ø 1/4"-2" · schnelles und müheloses Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Rohr- und Bolzengewinden

Einsatzbereiche:
Einsatz in Industrie, Installation, Reparaturarbeiten auf Baustellen oder in Werkstätten - Zum Gewindeschneiden von BSPT Rechts: Ø 1/4" - 2" - NPT: Ø 1/4" - 2" - BSPP: Ø 1/2" - 2" - BSW: Ø 3/8" - 2" - Metrisch: Ø 10 - 24 mm
Lieferumfang:
ROPOWER® 50 R, Automatik-Schneidkopf 1/2" - 2", SS-Schneidbacken BSPT 1/2" - 3/4", 1" - 2", Sicherheits-Fußschalter, Fahrgestell, Werkzeug

Optional können original Ridgid Gewindeschneidbacken verwendet werden.

Gewinde	1/4-2"
Nennaufnahmeleistung [W]	1150
Arbeitsgeschwindigkeit [km/h]	40 min-1
Gewicht [kg]	88,5
Art.-Nr.	**4000 781 204**
EUR	**3150,95**
	▷
KS	WR05



6

ROTHENBERGER



4000 812 664

Prüfpumpe RP 50

zur exakten Druck-/Dichtigkeitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation · bei Pressluft-, Dampf- und Kühlsystemen · Ölinstallation · Sprinklerinstallation · im Kessel- und Druckbehälterbau · ideal zum Befüllen von Solaranlagen · Befüllen und Druckprüfung in einem Arbeitsgang

Prüf- und Druckbereich:
0 - 60 bar, 1 bar-Teilung
0 - 860 psi, 20 psi-Teilung
0 - 6 MPa, 0,1 MPa-Teilung

Behältervolumen [l]	**12**	**12**
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 60	0 - 60
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 45	pro Hub ca. 45
Behälter	Stahl, Duramant®-Beschichtung	Inox (Edelstahl)
Länge [mm]	530	530
Breite [mm]	190	190
Höhe [mm]	300	300
Gewicht [kg]	8	8
Art.-Nr.	**4000 812 664**	**4000 781 136**
EUR	**266,95**	**362,95**
KS	WX50	WX50

ROTHENBERGER



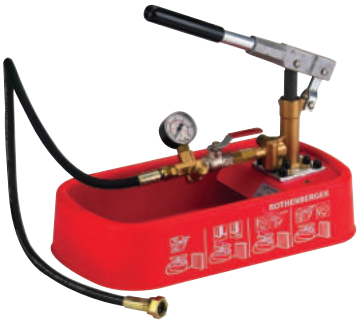
Prüfpumpe TP 25

kleine, robuste Präzisionsprüfpumpe für die Druckprüfung bis 25 bar · verwitterungs- und kältebeständiger Stahlbehälter mit DURMANT Beschichtung

Prüf- und Druckbereich:
0 - 25 bar

Behältervolumen [l]	**7**
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 25
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 16
Behälter	Stahl, Duramant®-Beschichtung
Länge [mm]	380
Breite [mm]	215
Höhe [mm]	156
Gewicht [kg]	4,6
Art.-Nr.	**4000 781 027**
EUR	**172,95**
KS	WX50

ROTHENBERGER



Prüfpumpe RP 30

zur Dichtigkeitsprüfung von kleineren Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation · ideal für enge Platzverhältnisse · einfache Handhabung · keine Messfehler durch Aufweiten des Schlauches · schlagfest und bruchsicher

Prüf- und Druckbereich
0 - 30 bar, 1 bar-Teilung
0 - 440 psi, 20 psi-Teilung

Behältervolumen [l]	**4,5**
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 30
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 16
Behälter	ABS-Kunststoff
Länge [mm]	440
Breite [mm]	200
Höhe [mm]	240
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	**4000 812 663**
EUR	**120,95**
KS	WX50

ROTHENBERGER

NEU



Druck-/Leckmengenmessgerät ROTEST GW Digital V3

4,3" Touchscreen oder feste Tasten zur einfachen Bedienung · Belastungs- und Dichtheitsprüfung an Gasleitungen nach TRGI 2008 · Gebrauchsfähigkeitsprüfung an Gasleitungen nach TRGI 2008 und DVGW G 5952 · Belastungs- und Dichtheitsprüfung an Trinkwasserleitungen nach DIN EN 806-4 · Überprüfung von Gasdruckreglern · Langzeitmessungen bis zu 72 Stunden · Prüfbereich bis 20 bar

Arbeitsbereich [bar]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
bis 20	**4000 812 821**	**2029,95**	WR05

ROTHENBERGER



Gas-/Wasserleitungsprüfgerät ROTEST GW 150/4

für Vorprüfung (1,0 bar) und Hauptprüfung (110 mbar) von Erdgasleitungen, Niederdruck-Flüssiggasleitungen (40 - 60 mbar), Propangasleitungen (150 mbar) und Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserleitungen gem. DIN 1988 (TRWI) mit Luft, Vor- und Hauptprüfung 3 bar/110 mbar sowie Überprüfung und Einstellung von atmosphärischen Gebläsebrennern (0 - 30 mbar), **Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallationen von Gasleitungen gemäß DVGW - TRGI Arbeitsblatt G600 (April 2008), sowie Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 (TRWI)**

Lieferumfang:
Druckbehälter
Gummigebläse
Steckrohr 4-teilig
Einrohrzählerkappe
je 1 Stück Prüfstopfen konische Form 15 - 18 mm, 22 - 28 mm
je 1 Stück Prüfstopfen zylindrische Form 22 mm, 28 mm

Arbeitsbereich [mm]	Manometer	Art.-Nr.	EUR	KS
18 - 42	4 bar	**4000 812 667**	**607,95**	WX50

ROTHENBERGER

NEU



Einfriergerät ROFROST® Turbo R290

High-Tech Rohreinfriersysteme für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre · vollautomatisches und überwachtes Einfrieren · umweltfreundlich · FCKW-frei
Art.-Nr. 4000 781 356:
mit 6 Reduziereinsätzen 12 / 14/15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm
Art.-Nr. 4000 781 357:
mit 8 Reduziereinsätzen 12 / 14/15 / 18 / 22 / 28 / 35 / 42 / 54 mm

Netzspannung [V / Hz]	230 / 50 V /	230 / 50 V /
Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	10-42 (3/8 - 1 5/8)	10-54 (3/8 - 2 1/8)
Art.-Nr.	**4000 781 356**	**4000 781 357**
EUR	**1049,95**	**1199,95**
KS	WB20	WB20

ROTHENBERGER



Wärmegleitpaste ROFROST®

für optimale Wärmeleitfähigkeit zwischen Kälteschale, Reduziereinsatz und Rohroberfläche · zur Vermeidung von Isolationsbrücken · sauberes und rückstandsfreies Arbeiten · physiologisch unbedenklich

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
150	Dose	**4000 781 088**	**15,95**	WB20

ROTHENBERGER



Inspektionskamera ROSCOPE®mini

direkte, intuitive Bedienung bei erstmaliger Anwendung · der Kamerakopf und das Kamerakabel erleichtern die Inspektion von Kleinstarbeiten und maximieren das Arbeitstempo · elektronische 180° Bildrotation für die perfekte Perspektive in jeder Lage · wasserdichter Kamerakopf bis 1 m · werkzeuglose Befestigung von Spiegel- und Magnetzubehör am Kamerakopf

Einsatzbereich:
Die ROSCOPE mini ermöglicht die einfache und schnelle Inspektion von Kleinstarbeiten. Es können Verstopfungen in Abflüssen, Rohrleitungen, Dusch- und Waschbeckenanschlüsse, Dachrinnen, Fallrohren oder Hohlräume bei Vorwandinstallationen leicht inspiziert werden

Akkuspannung [V]	6
Batterien	4 x AA
Display Größe [“]	2
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	8,5
Kabellänge [mm]	1200
Gewicht [kg]	0,46
Art.-Nr.	**4000 781 348**
EUR	**159,95**
KS	WR05

ROTHENBERGER



Inspektionskamera ROSCOPE® i2000/TEC

Hochleistungskamera zur Inspektion von Hohlräumen und schwer zugänglichen Bereichen · bedienerfreundlicher Touchscreen und einfache Menüführung · selbstausrichtender Kamerakopf · Aufnahme und Wiedergabe der Inspektion auf Video (AVI) und Foto (JPEG) · wasserdichter Kamerakopf nach **IP 68** · mit Touchscreen Display (Farbdisplay) · mit 4 LED-Leuchten Leuchtkraft: 100 LUX (0,5 m)

Akkuspannung [V]	3,7
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Akkukapazität [Ah]	5,2
Display Größe [“]	3,5
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Schutzart	IP68
Kabellänge [mm]	1000
Gewicht [kg]	0,9
Kabel-Ø [mm]	9
Leuchtstärke [lm]	100 LUX (0,5 m)
Art.-Nr.	**4000 781 248**
EUR	**961,95**
KS	WR05

ROTHENBERGER



4000 781 249

Inspektionskamera ROSCOPE®i2000

Hochleistungskamera zur Inspektion von Rohren Ø 40 bis 100 mm · Aufnahme und Wiedergabe der Inspektion auf Video (AVI) und Foto (JPEG) · extrem flexibler Kamerakopf für 90° Bögen ab Ø 40 mm · wasserdichter kamerakopf nach **IP68** · mit Touchscreen Display (Farbdisplay) · mit 8 LED-Leuchten

Akkuspannung [V]	**3,7**	**3,7**
für Rohr-Ø mm [mm]	40 - 100	40 - 100
Stromversorgung	Li-Ion Akku	Li-Ion Akku
Akkukapazität [Ah]	5,2	5,2
Display Größe [“]	3,5	3,5
Display Auflösung	640 x 480	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	25	25
Schutzart	IP68	IP68
Kabellänge [m]	22	16
Gewicht [kg]	3,1	3,9
Kabel-Ø [mm]	5,5	5,5
Leuchtstärke	100 LUX (0,5 m)	125 LUX (0,5 m)
Art.-Nr.	**4000 781 249**	**4000 781 347**
EUR	**1922,95**	**2136,95**
KS	WR05	WR05

ROTHENBERGER



Inspektionskamera ROCAM® 4 PLUS

für Rohre Ø 40 bis 300 mm · integrierte Dokumentationssoftware und großem abnehmbaren 10,4” Touchscreen

Produktvorteile:
- Bildbearbeitung, Einstellungen und Menüführung werden intuitiv über den 10,4” Farb-Touchscreen durchgeführt
- Aufnahme von Bild oder Video und Möglichkeit der Bildbearbeitung (z.B. Schadenskennzeichnung im Bild) direkt an der Kamera
- schnelle Dateneinschreibung über integrierte Tastatur zur Benennung von Schadensbildern

Anwendungsvorteile:
- Bild- und Videoübertragung per WiFi, Micro-HDMI, Mini-USB und SD-Karte
- Livebildübertragung per WiFi auf ROCAM® 4 App
- selbstnivellierende Kameraköpfe austauschbar
- Haspel austauschbar je nach Anwendung
- WiFi-Sender
- abnehmbare Bedieneinheit mit 10,4”-Touchscreen, zur einfachen Datenübertragung an mobile Endgräte
- Li-Ion Akku 18 V / 3,0 Ah
- digitale Meterzählereinblendung
- integriertes Mikrofon und Lautsprecher
- Schiebekabel der Länge 30, 65 m

Kabellänge [m]	**30**	**30**	**65**	**65**
Kamerakopf-Ø [mm]	30	40	30	40
Gewicht [kg]	18,6	18,6	18,6	18,6
Kabel-Ø [mm]	7	7	7	7
Akkuspannung/-kapazität	18 V / 3 Ah	18 V / 3 Ah	18 V / 3 Ah	18 V / 3 Ah
Art.-Nr.	**4000 781 343**	**4000 781 344**	**4000 781 345**	**4000 781 346**
EUR	**5340,95**	**5874,95**	**7476,95**	**8010,95**
KS	WR05	WR05	WR05	WR05

RIDGID



Inspektionskamera micro CA-25

ideal für schwer zugängliche Stellen · äußerst leichte und kompakte Bauweise · die Kamera eignet sich unter anderem für die Inspektion schwer zugänglicher Stellen · das Gerät ist mit einem halbflexiblen Kabel mit einem Aluminium-Kamerakopf ausgestattet, der Bilder an einen LCD-Bildschirm übermittelt · Display und Bedienfeld sind in einem Komfortgriff integriert · mit Anschluss ”Videoausgang” · 180° digitale Bilddrehung
Lieferumfang: 1 St. Haken zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Magnet, 1 St. Spiegel-Aufsatz zur Erweiterung des Sichtwinkels, Cinch Kabel zur Verbindung mit einem externen Monitor, Kunststoffkoffer, Batterien (4 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

Batterien	**4 x AA Mignon**
Display Größe [“]	2,7
Display Auflösung	480 x 234
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	1200
Gewicht [kg]	0,6
Art.-Nr.	**4000 829 774**
EUR	**95,00**
KS	WJ00

RIDGID



Inspektionskamera micro CA-150

ideal für schwer zugängliche Stellen · äußerst leichte und kompakte Bauweise · die Kamera eignet sich unter anderem **für die Kontrolle von Dreh- und Frästeilen** um die Form, Sauberkeit und Oberflächengüte optisch zu überprüfen, sowie für die Inspektion schwer zugänglicher Stellen · interner Bildspeicher bis 20 Bilder zur direkten Ansicht oder späteren Wiedergabe (nicht exportierbar) · die Beleuchtung erfolgt durch 4 stufenlos einstellbare LED´s · das Gerät ist mit einem halbflexiblen Kabel mit einem 17 mm Aluminium-Kamerakopf ausgestattet, der Bilder an einen LCD-Bildschirm übermittelt · Display und Bedienfeld sind in einem Komfortgriff integriert · mit Anschluss ”Videoausgang” · 360° drehbares Bild (4x90°) · Kabel verlängerbar bis max. 9 m (Sonderzubehör) · wasserdicht bis max. 3 m (bei korrekter Montage)
Lieferumfang: 1 St. Haken zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Magnet zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Spiegel-Aufsatz zur Erweiterung des Sichtwinkels, Cinch / RCA Kabel zur Verbindung mit einem externen Monitor, Kunststoffkoffer, Batterien (4 Mignon Batterien / AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Batterien	**4 x AA Mignon**
Display Größe [“]	3,5
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4000 829 739**
EUR	**216,50**
KS	WJ00

RIDGID

IP67

Inspektionskamera micro CA-350

mit Aufzeichnungsmöglichkeit von Bildern und Filmen · leichte und kompakte Bauweise · bestens geeignet für Kontrolle schwer zugänglicher/einsehbarer Stellen ·
wie z. B. Boiler- und Versorgungsleitungen, Motoren- und Maschinenteile, die nur durch kleine Öffnungen zu erreichen sind

Technische Daten:
Kabellänge: 90 cm (erweiterbar bis zu 9 m mit optionalen Verlängerungen)
Kamerakopf: Aluminium 17mm Ø (Kamerakopf und Kabel bis 3 Meter wasserdicht
Beleuchtung: 4 einstellbare LEDs
Bilddrehung: 4 x 90° (360°)
Sichtweite: 10 mm bis ~
Sichtfeld: 72°
Fotoformat: Auflösung 640 x 480 JPEG

Videoformat: MP4 - Auflösung (320 x 240)
Bildrate: bis zu 30 FPS
TV-Ausgang: PAL / NTSC - wählbar
Interner Speicher: 235 MB
Externer Speicher: SD Karte max. 32GB (4GB im Lieferumfang)
Datenausgang: USB-Datenkabel und SD Karte
Stromversorgung: 12 V Li-Ionen Akku
Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)
Audio Rekorder: ja, integriert (inkl. Headset)
Zubehör: Haken, Magnet und Spiegel (inkl.)
Lieferumfang: micro CA-350 Handgerät, 17 mm Kamerkopf, USB-Kabel (90 cm), RCA-Kabel, Haken, Magnet, Spiegel, 3,7 V Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Netzteil, Headset mit Mikrofon, 4GB SD™ Karte, Bedienungsanleitung, Kunststoffkoffer

Auch als Monitor und Speichergerät zu microDrain™, Art.-Nr. 4000 829 750, microReel™, Art.-Nr. 4000 829 752 und nanoReel, Art.-Nr. 4000 829 776 zu benutzen



Akkuspannung [V]	**12**
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Display Größe [“]	3,5
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	0,9
Art.-Nr.	**4000 829 775**
EUR	**501,00**
KS	WJ00

6

RIDGID

NEU

Inspektionskamera micro CA-350x

mit Wi-Fi™ und Bluetooth™ · leichte und kompakte Bauweise · bestens geeignet für Kontrolle schwer zugänglicher/einsehbarer Stellen · wie z. B. Boiler- und Versorgungsleitungen, Motoren- und Maschinenteile, die nur durch kleine Öffnungen zu erreichen sind
Technische Daten:
Kabellänge: 90 cm (erweiterbar bis zu 9 m mit optionalen Verlängerungen)
Kamerakopf: Aluminium 17 mm Ø (6 mm optional erhältlich)
Beleuchtung: 4 einstellbare LEDs
Bilddrehung: 4 x 90° (360°)
Sichtweite: 10 mm bis ~
Sichtfeld: 72°
Fotoformat: Auflösung 640 x 480 JPEG

Videoformat: MP4 - Auflösung (640 x 480)
Bildrate: bis zu 30 FPS
TV-Ausgang: PAL / NTSC - wählbar
Interner Speicher: 235 MB
Externer Speicher: SD Karte max. 32GB (4GB im Lieferumfang)
Datenausgang: USB-Datenkabel und SD Karte
Stromversorgung: 12 V Li-Ionen Akku
Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)
Audio Rekorder: ja, integriert (inkl. Headset)
Zubehör: Haken, Magnet und Spiegel



Akkuspannung [V]	**12**
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Display Größe [“]	3,5
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**8000 600 271**
EUR	**592,00**
KS	WJ00

RIDGID



Inspektionskamera SeeSnake microDrain

90° Bogengängigkeit, ab 40 mm · kompakte und flexible Systeme für Inspektionen von kleinen bis mittleren Rohrleitungen · universelle Kamera die zusammen mit der micro CA 350 (im Lieferumfang) oder jedem SeeSnake Monitor (Sonderzubehör) eingesetzt werden können · es wird nur das richtige Verbindungskabel benötigt (Sonderzubehör)

Sender
512 Hz im Kamerakopf integrierter Sender, um mit einem Ortungsgerät die exakte Position bestimmen zu können
Lieferumfang: Inspektionskamera Trommel mit micro CA-350, einem eigenständigen Kamerasystem, das in einem Koffer geliefert wird mit 17 mm Kamerakopf, USB- Kabel, 4 GB SD Speicherkarte, interner Speicher 235 MB, Akku, Ladegerät, Netzadapter, Headset mit Mikrofon, Lautsprecher, RCA Kabel, Haken, Magnet und Spiegel, welches als Aufnahmegerät und Monitor genutzt werden kann

Arbeitsbereich [mm]	**32 - 100**
Kabellänge [m]	20
Sender [Hz]	512
Senderleistung [m]	Niedrig, 1
Meterzähler	-
Kamerakopf-Ø [mm]	22
Gewicht [kg]	5
Video Auflösung	786 x 576
Führungskugeln	2
Kabel-Ø [mm]	8,3
Art.-Nr.	**4000 829 751**
EUR	**3260,00**
KS	WJ00

RIDGID



Inspektionsergänzungskit SeeSnake® nanoReel

optimal geeignet für Inspektionsanwendungen von längeren Distanzen mit kleinen Durchmessern · der kleine Durchmesser und ein enger Wendekreis der Kamera ermöglichen Inspektionen auch in 25 mm (1Zoll) Leitungen mit engen Bögen, bis zu einer Länge von 25 Metern · in der Regel kann die Kamera ab 30 mm Rohrdurchmesser bei 90° Bögen eingesetzt werden (abhängig von Art und Zustand der Leitung) · durch die kompakte Einheit kann diese leicht und platzsparend transportiert und aufbewahrt werden

Technische Daten:
Kabellänge Meter: 25
Kabeldurchmesser mm: 6,3
für Leitungen mm: 25-50
Auflösung: 510 x 496 (PAL)
Lieferumfang: Inspektionskit mit 25 Meter Kabel und zwei Führungskugeln

* Digitale Inspektionskamera gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen
(siehe Art.-Nr. 4000 829 775)

Arbeitsbereich [mm]	**20 - 50**
Kabellänge [m]	25
Sender [Hz]	512
Kamerakopf-Ø [mm]	15,5
Gewicht [kg]	4,1
Display Auflösung	510 x 496
Kabel-Ø [mm]	6,3
Art.-Nr.	**4000 829 776**
EUR	**3852,00**
KS	WJ00

RIDGID

NEU



Inspektionskamerasystem SeeSnake® microReel

bietet eine geringe Größe und hohe Manövrierfähigkeit für Inspektionen bei kleinem Durchmesser und engen Bögen · überwindet 90° Bögen in den meisten 2" (50 mm) Leitungen · Kompatibilität mit den verschiedenen, existierenden SeeSnake Monitoren oder der micro CA-350(x) Hand-Inspektionskamera · 6 helle LEDs sorgen für beste Ausleuchtung und der integrierte 512 Hz Sender ermöglicht die Ortung des Kamerakopfes
4000 829 753: mit Meterzähler

Arbeitsbereich [mm]	**40 - 125**	**40 - 125**
Kabellänge [m]	30	30
Sender [Hz]	512	512
Senderleistung [m]	Mittel, 3	Mittel, 3
Meterzähler	-	ja
Kamerakopf-Ø [mm]	25	25
Gewicht [kg]	4,7	4,7
Video Auflösung	768 x 576	768 x 576
Führungskugeln	2	2
Kabel-Ø [mm]	6,8	6,8
Art.-Nr.	**4000 829 752**	**4000 829 753**
EUR	**4412,00**	**4726,00**
KS	WJ00	WJ00

RIDGID

zum Vergleichen
oben 17 mm
unten 6 mm



Kamerakopf

passend zur Inspektionskamera **RIDGID® micro CA-100/CA-150** und Digitale-Inspektionskamera **RIDGID® micro CA-350** · mit Kabel · auch geeignet für Anwendungsbereiche, die nur über kleine Zugänge zu erreichen sind · für Distanzen bis zu 1 bzw. 4 Meter

Kabellänge [cm]	**400**
Kamerakopf-Ø [mm]	6
Anzahl LED	4
Art.-Nr.	**4000 829 771**
EUR	**234,40**
KS	WJ00

RIDGID



Kamerakopf

passend zur Inspektionskamera **SeeSnake® micro™, micro CA 350, microExplorer™** · mit halbflexiblem Kabel · Beleuchtung: einstellbare LEDs

Kabellänge [cm]	**90**
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Anzahl LED	4
Art.-Nr.	**4000 829 778**
EUR	**90,49**
KS	WJ00

RIDGID



Verlängerungskabel

passend zur Inspektionskamera **microExplorer™, SeeSnake® micro™, micro CA-100/CA-150 und micro CA 350**

Kabellänge [cm]	**180**
Werks-Nr.	37113
passend zu	Art.-Nr. 4000 829 777 + 4000 829 775
Art.-Nr.	**4000 829 788**
EUR	**69,81**
KS	WJ00

HAZET



NEU

Inspektionskamera 4812-10/4S

Dokumentation von Schadenbildern u.ä. per Videoaufzeichnung und/oder Bildaufnahme · Umschaltfunktion Blickrichtung 90° + 0° · sofort-Wiedergabe der Filme oder aufgenommener Fotos am TFT-Monitor · automatische Abschaltung zur Energieersparnis · LED-Leuchtkraft

Batterien	**4 x AA Mignon**
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	4,9
Kabellänge [mm]	1000
Gewicht [kg]	2,84
Art.-Nr.	**8000 467 408**
EUR	**875,00**
KS	WX26

ROTHENBERGER



RO SERVICE+

Spülkompressor ROPULS eDM

zum Entschlammen und Reinigen von Heizungssystemen und zum Spülen von Trinkwasserleitungen nach EN 806 / DIN 1988-2 mit Protokollfunktion

Lieferumfang:
ROPULS Spülkompressor, 2 x 1 m Gewebeschlauch 1 mit GK Kupplung

Motorleistung [kW]	**1,5**
Gewicht [kg]	28
max. Betriebsdruck [bar]	8
Breite [mm]	380
Höhe [mm]	630
Tiefe [mm]	340
Frequenz [Hz]	50-60
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50 V /
Öl-Abscheiderate [%]	99,9
Partikel-Rückhalterate [µm]	0,3
Art.-Nr.	**4000 781 270**
EUR	**2243,95**
KS	WB20

ROTHENBERGER



Injektor ROCLEAN

zur Verwendung mit ROCLEAN Reinigungsmittel

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 781 180	**119,95**	WB20

ROTHENBERGER



Druckminderer ROPULS ROCLEAN

für die Anwendung mit ROPULS ROCLEAN

max. Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	**4000 781 192**	**88,95**	WB20

ROTHENBERGER



4000 781 188 4000 781 189 4000 781 190 4000 781 191

SDB

Reinigungsmittel ROPULS ROCLEAN

bleibt nicht im System · eine Flasche für 100 l Systeminhalt

VE = Karton à 6 Flaschen

Inhalt [l]	Ausführung	geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
1	Desinfektionsmittel	Trinkwasserleitungen	**4000 781 188**	**252,95** [1]	WE02
1	Reinigungschemie	Radiatorenheizsysteme	**4000 781 189**	**252,95** [1]	WE02
1	Reinigungschemie	Flächenheizsysteme	**4000 781 190**	**252,95** [1]	WE02
1	Konservierungsmittel	Radiatoren-, Flächenheizsysteme	**4000 781 191**	**252,95** [1]	WE02

[1] Preis per VE

ROTHENBERGER



Entkalkungspumpe ROCAL 20

mit Änderung der Durchflussrichtung (manuell)

Einsatzbereiche:
Zum schnellen Entkalken von Wärmetauschern, Wasserleitungen, Speichern, Heiz- und Kühlsystemen.

Anwendungsvorteile:
- Zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50° für besonders effizientes Entkalken

Lierumfang:
2x Schläuche mit 1/2" Anschluss (1G, 2 m Lang), 2 x Doppelnippel 1/2"-3/8", 2 x Doppelnippel 1/2"-3/4", 2 x Doppelnippel 1/2"-1/2", 2x Doppelmuffe 3/4"-3/4", 2 x Reduzierstück 1/2"-3/4"

Förderhöhe [m]	**10**
Tankvolumen [l]	15
Volumenstrom	40 l / min
Gewicht [kg]	6
Art.-Nr.	**4000 781 205**
EUR	**662,95**
KS	WB20

ROTHENBERGER

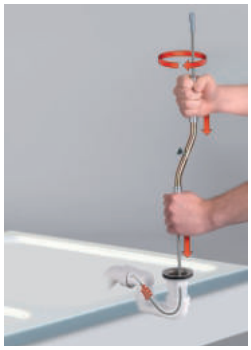


Saugdruckreiniger Ropump® Super Plus

zur schnellen Beseitigung von Abfluss- und Rohrverstopfungen in Becken, WC und Wannen · optimal abgedichtetes System - höchste Saug- und Druckkraft durch Kolben mit Silikon-Gummidichtung · spezielle Dichtform für mehr Saugkraft · kompakte und robuste Bauweise · extrem belastbar und gute Handhabung · verstellbare Handgriffe · optimale Anpassung an die Reinigungsaufgabe

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 812 666	**124,95**	WC16

NEU



Abflussreiniger QF120™
mit einstellbarem Drehgriff · flexibler Reinigungswelle mit 2 verschiedenen Reinigungsköpfen · für die Beseitigung von Verstopfungen in Abflüssen/ Geruchsverschlüssen von Duschen, Badewannen, Siphons etc.

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	4000 812 843	16,20	WK58

NEU



Hand-/Elektrorohrreinigungsgerät G35-2
für Geruchsverschlüsse und Rohre bis 50 mm Ø · für Kurbelhandbetrieb und Adapter für handelsübliche Elektronik-Bohrmaschinen · Flexikern ⁸-Welle · mit festem Bohrkopf

Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,5	8	4000 812 845	179,80	WX61

NEU



Hand-/Elektrorohrreinigungsgerät G21
für Geruchsverschlüsse und Rohre bis 50 mm Ø · für Kurbelhandbetrieb und Adapter für handelsübliche Bohrmaschinen oder Akkuschrauber · Spiralarretierung · Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit glanzverzinktem Spiral-Bohrkopf

Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,5	8	4000 812 799	39,00	WK58



Elektrorohrreinigungsgerät ROSPIMATIC CL
Einsatz mit jedem handelsüblichen Akkuschrauber möglich · Wechsel von Vor- auf Rücklauf möglich, ohne die Motordrehrichtung ändern zu müssen, dadurch schnellere Beseitigung der Verstopfung · die Spirale kann zusätzlich mit 3 verschiedenen Reinigungswerkzeugen kombiniert werden · Spiralen-Feststellmechanismus mit Drehmomentbegrenzung ermöglicht einen optimalen Rücklauf der Spirale · der flexible Schutzschlauch verhindert Verschmutzung der Umgebung mit Spritzwasser

Einsatzbereich:
Beseitigung von Verstopfungen in Anschlussleitungen von Waschbecken und Dusch- oder Badewannen bis 50 mm Ø

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 50	7,5	8	4000 781 350	373,95	WJ06



Handspirale Power-Spin
mit automatischem Vorschub

durch Betätigung des Auslösehebels und der Handkurbel gelangt die Spirale automatisch in den Abfluss · Spirale mit geradem Spiralbohrer · mit 6 mm-Schaft zum Anschluß eines Akkuschraubers oder einer Bohrmaschine

Verwendung mit jeder Bohrmaschine bis 500 min-¹

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,6 bis 40	7,6	6	4000 785 055	67,00	WJ00



Elektrorohrreinigungsmaschine K-45 AF- 5
zur professionellen Reinigung von Rohren mit einem Durchmesser von 30 mm bis 70 mm · schnellere Reinigung durch automatischen 2-Wege-Vorschub
variable Geschwindigkeit von 0-600 U/min · sauberes Arbeiten durch Auslaufschutz mit zusätzlicher Innentrommel · automatischer Vor- und Rücklauf
Set bestehend aus:

- 2 Reinigungsspiralen 8 mm (f. Rohre bis Ø 50 mm) und 10 mm (f. Rohre bis Ø 75 mm)
- 1 Werkzeugsatz T-250 (1x Stiftschlüssel A-13, 1x Kugelbohrer T-203, 1x Fettausreiber T-205 C, 1x Schaufelkopf T-210, 1x verstellbarer Kugelbohrer T-217)
- 1 Transportkoffer

Bei dieser Rohrreinigungsmaschine handelt es sich um ein Komplettgerät mit eigenem Motor, so dass diese nicht an eine Bohrmaschine angeschlossen werden muss

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 - 50	7,5	8	4000 781 056	159,95	WC16

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 - 75	7,6 / 10,7	8 / 10	4000 785 054	453,90	WJ00



NEU

Rohrreinigungswelle

einlagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit verstellbarem Handgriff · Stößel und Bohrkopf

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	9	20	**4000 812 783**	**19,90**	WK58
10	9	20	**4000 812 784**	**35,60**	WK58



NEU

Rohrreinigungswelle

Profiqualität · doppellagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit verstellbarem Handgriff · Stößel und zweizinkiger Kralle

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	7	20	**4000 812 785**	**18,70**	WK58
5	7	20	**4000 812 786**	**25,70**	WK58
10	7	20	**4000 812 787**	**41,50**	WK58
5	10	20	**4000 812 788**	**27,90**	WK58
10	10	20	**4000 812 789**	**44,80**	WK58



NEU

Rohrreinigungswelle

Profiqualität · doppellagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · Kurbel, Handschutz und dreizinkiger Kralle · mit 1/2" Ww.-Gewinde **Stahlkupplungen (**mit Spezialkupplungen aus **Messing** für sicheres und schnelles Ankuppeln · sicheres Rechts- und Links-Drehen der Welle möglich)

Ausführung	Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Stahlkupplung	5	12	40	**4000 812 790**	**55,30**	WK58
mit Stahlkupplung	10	12	40	**4000 812 791**	**78,50**	WK58
mit Messingkupplung	5	12	40	**4000 812 793**	**61,80**	WK58
mit Messingkupplung	10	12	40	**4000 812 794**	**100,00**	WK58

NEU

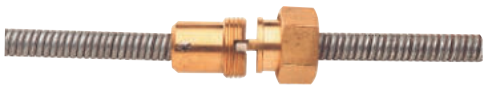


Verlängerung

für Rohrreinigungswellen mit 1/2" Ww.-Gewinde Stahlkupplungen, Art.-Nr. 4000 812 745 und 4000 812 750

Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Stahlkupplung	5	**4000 812 792**	**36,90**	WK58

NEU



Verlängerung

für Rohrreinigungswellen mit Spezialkupplungen aus Messing für sicheres und schnelles Ankuppeln · sicheres Rechts- und Links-Drehen der Welle möglich, Art.-Nr. 4000 812 765 und 4000 812 770

Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Messingkupplung	5	**4000 812 795**	**37,10**	WK58



Rohrreinigungsmaschine PowerClear™

AUTOFEED® Spiralenvorschub · Hochleistungsspirale mit Innenseele · zweiteiliger Führungsschlauch · leicht herausziehbarer Ablassstopfen

für Rohr-Ø [mm]	bis 40
Arbeits-L.	9 m mit Ø 7 mm
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 7 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50 V /
Drehzahl [min-1]	450
Leistungsaufnahme [W]	120
Gewicht [kg]	5,4
Art.-Nr.	**4000 811 196**
EUR	**240,00**
KS	WJ00



Rohrreinigungsmaschine R 600

für Ø 20 - 150 mm · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · mit Führungsschlauch · Direktaufnahme von 16 und 22 mm Spiralen · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich · max. Arbeitslänge 50 m mit Ø 16 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 60 m mit Ø 22 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spirale

für Rohr-Ø [mm]	20 - 150
Arbeits-L.	60 m mit Ø 22 mm, 50 m mit Ø 16 mm S-Spiralen, 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 22 und 16 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50 V /
Drehzahl [min-1]	467
Leistungsaufnahme [W]	690
Gewicht [kg]	20,9
Art.-Nr.	**4000 781 089**
EUR	**1496,95**
KS	WB20

ROTHENBERGER



Rohrreinigungsmaschine R 600 Set

für Ø 20 - 150 mm · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · mit Führungsschlauch · Direktaufnahme von 16 und 22 mm Spiralen · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich · max. Arbeitslänge 50 m mit Ø 16 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 60 m mit Ø 22 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spirale · Rechts-/Linkslauf **mit Spiralen-/Werkzeugset 4000 781 090:** Spiralkorb 16 mm · 5 x 16 mm Standard Spirale · gerader Bohrer 16 mm · Keulenbohrer 16 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Trennschlüssel 16 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm Standard Spiralen · PVC-Koffer · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 22 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelkopfbohrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Trennschlüssel 22/32 mm · Führungshandschuh links/rechts · ROWONAL-Spray

für Rohr-Ø [mm]	**20 - 150**
Arbeits-L.	60 m mit Ø 22 mm, 50 m mit Ø 16 mm S-Spiralen, 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 22 und 16 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50 V /
Drehzahl [min-1]	467
Leistungsaufnahme [W]	690
	⛟
Art.-Nr.	**4000 781 349**
EUR	**1816,95**
KS	WB20

ROTHENBERGER



Rohrreinigungswelle

strapazierfähige Spirale aus Spezialstahl mit eingearbeitetem Keulenkopf · einsetzbar für ROSPI 8 H+E Plus

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
7,5	8	2	**4000 781 060**	**73,95**	WC16

ROTHENBERGER



SDB

Spiralen-/Werkzeugset

beinhaltet: Spiralkorb 16 mm · 5 x 16 mm Standard Spirale · gerader Bohrer 16 mm · Keulenbohrer 16 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Trennschlüssel 16 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm Standard Spiralen · PVC-Koffer · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 22 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelkopfbohrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Trennschlüssel 22/32 mm · Führungshandschuh links/rechts · ROWONAL-Spray

Spirale	Spiralen-Ø [mm]		**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
mit Standardspiralen	16 - 22	⛟	**4000 781 090**	**854,95**	WX50

ROTHENBERGER



Abstech-/Anfas-Systemwerkzeug Rocut® 110

zum rechtwinkligen, planen Abstechen und Anfasen, 32 - 110 mm · höchste Präzision in einem Arbeitsgang · im Handgriff integrierter Innenentgrater · HM-Schneidstahl 7,5 mm

Lieferumfang: Grundgerät, Spannbacken 50, 75 und 110 mm, Entgrater, Kunststoffkoffer

Arbeitsbereich Ø [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
50/75/110	**4000 781 018**	**394,95**	WX50

ROTHENBERGER



4000 781 367



NEU

4000 781 368

Kälte/Klima-Komplettset ROCADDY 120 R32

zur Installation, Wartung und Reparatur von Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen · flexibles Arbeiten durch individuellen Einsatz der Werkzeuge · leicht transportierbar im stabilen Kunststoffrollkoffer

Modell	ANALOG	DIGITAL
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50 V /	230 / 50 V /
Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	6-35 (bis 1 3/8)	6-35 (bis 1 3/8)
Art.-Nr.	**4000 781 367**	**4000 781 368**
EUR	**1549,95**	**1649,95**
KS	WJ06	WJ06

ROTHENBERGER

NEU



4000 781 369



4000 781 370



4000 781 371

Vakuumpumpe ROAIRVAC R32

dient der Evakuierung sämtlicher Kältekreisläufe nach DIN 8975 · 2-stufig · 4-poliger Motor · Magnetrückschlagventil zum Schutz des Kältekreislaufs · Vakuummeter mit integriertem Schleppzeiger · Gasballastventil

Modell	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 9.0
Fördermenge [l/min]	42	85	255
Tankvolumen [l]	0,25	0,33	0,59
Volumenstrom [l/min]	42 l /	85	255
Gewicht [kg]	10,1	12,6	17
Art.-Nr.	**4000 781 369**	**4000 781 370**	**4000 781 371**
EUR	**362,95**	**444,95**	**667,95**
KS	WJ06	WJ06	WJ06

ROTHENBERGER

NEU



Kältemittelabsauggerät ROREC PRO DIGITAL

zur Absaugung von Kältemitteln aus Kälte- und Klimaanlagen · geeignet für Kältemittel der Klassen A1, A2L und A2 (z.B. R32) · 4-poliger Motor · wartungsfreier Betrieb durch ölfreien 2-Kolbenkompressor · Entleerung von Kältemittelrückständen durch PURGE-Funktion

Modell	Fördermenge	Volumenstrom	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ROREC PRO DIGITAL	9,5 kg/min	9,5 kg/min	12	**4000 781 372**	**1699,95**	WJ06

ROTHENBERGER



4000 781 023



4000 781 024

Armaturenschlüssel

ganzstahlgeschmiedet · verchromt · glatte Backen zum Schutz von Armaturen und empfindlichen bzw. polierten Oberflächen

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
75	45	260	Rasterverstellung	**4000 781 023**	**62,95**	WB20
65	45	275	Rollenverstellung	**4000 781 024**	**62,95**	WB20

ROTHENBERGER



Syphongreifzange Sanigrip PL

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · ganzstahlgeschmiedet · verchromt · im Gelenk 4-fach verstellbar · mit gezahnten Greifbacken · Kunststoffbacken zur Schonung der Armaturen

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14 - 62	250	**4000 781 042**	**47,95**	WE02

KNIPEX



4000 795 331



4000 795 329



4000 795 327



4000 795 325

Syphon-/Connectorenzange

25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk · Druckknopfverstellung · ergonomische Schenkelgeometrie · zum Anziehen und Lösen von Siphon-Verschraubungen, Kunststoff-Rohrverbindungen und runden Überwurfmuttern · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
25 - 80	250	verchromt	**4000 795 327**	**31,66**	WX18
25 - 80	250	schwarz atramentiert	**4000 795 325**	**25,46**	WX18
mit Kunststoffbacken					
10 - 75	250	verchromt	**4000 795 331**	**43,78**	WX18
10 - 75	250	schwarz atramentiert	**4000 795 329**	**37,66**	WX18

NEOPERL
flow, stop and go



Universalschlüssel

Serviceschlüssel für alle Strahlreglergrößen: M22 Innengewinde, M24 Außengewinde, M28 Außengewinde sowie für CACHÉ® Strahlregler in den Größen TT M16.5x1, TJ M18.5x1, JR M21.5x1 und STD M24x1 · Metallschlüssel erlaubt die Montage bzw. Demontage des Mundstückes, ohne die Chromoberfläche zu beschädigen

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-Fach-Funktion	82 x 82	**4000 817 949**	**11,00**	WC15

ROTHENBERGER



Gasstufenschlüssel

für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippel, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · **Antriebsvierkant 12,7 mm** (1/2") · **mit Nocken-Innen-Sechskant und Zwölfkant-Mitnahme** und andere Zwischengrößen · kein Verkanten in Nippeln und Verschraubungen

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	**4000 812 534**	**34,95**	WC16

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Stufenschlüssel 376100

für Ventilnippel · CV-Stahl · **Antriebsvierkant 18 mm** · blau einbrennlackiert

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 - 31,75 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4)	**4000 812 528**	**21,51**	WC01

ROTHENBERGER



Stufenschlüsselset

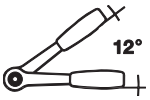
mit Ratsche · Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln · Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · **Antriebsvierkant 12,7 mm** (1/2")

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	**4000 781 051**	**45,95**	WC16

PROMAT



DIN ISO | 1/2" 12,5 mm



Durchsteckknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff
Rückschwenkwinkel 12°
30 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 821 560**	**18,20**	PK14

ROTHENBERGER



Expressschlüssel

CV-Stahl, gesenkgeschmiedet, verchromt

Länge [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Stockschrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
220	17 x 19	M10	**4000 781 052**	**26,95**	WC16

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Montageschlüssel 3170

Spezialschlüssel für Sanitär-Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) · CV-Stahl · vernickelt

Länge [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Stockschrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
250	17 x 19	M10	**4000 812 522**	**28,98**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Stockschraubenschlüssel 3171

für Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) · mit drehbarem Gewindeeinsatz · vernickelt

passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 / M8 / M10 / M12	220	**4000 812 519**	**26,73**	WC01

ROTHENBERGER



4000 781 025



4000 781 026

Sanitärkreuzschlüssel

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · 4 Außen-Sechskant mit 2 Doppelnutmitnahmen für Hahnverlängerungen 3/8", 1/2", 3/4", 1" bis 100 mm · Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen, sowie Rücklaufverschraubungen · Sanitär-Kreuzschlüssel (10-fach Funktion)mit 3 Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben - Sanitär-Kreuzschlüssel (Multifunktion) mit 3 Innengewinde M8, M10, und M6 für Stockschrauben (Waschtischbefestigungen)

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-Fach-Funktion	220 x 220	**4000 781 025**	**48,95**	WB20
mit Multifunktion	200 x 200	**4000 781 026**	**35,95**	WX50

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Sanitärkreuzschlüssel 378500

mit 14 Funktionen · für Hahnverlängerungen **9,5 mm** (3/8"), **12,7 mm** (1/2"), **19,1 mm** (3/4") und **25,4 mm** (1"), für Stockschrauben M6, M8, M10, M12 sowie für Rohrstopfen **9,5 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2") · Sechskantmitnahme SW 17, SW 22 · Doppelnutmitnahme · verchromt · Einstecktiefe bis 100 mm

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14-Fach-Funktion	220 x 220	**4000 812 530**	**69,39**	WC01

ROTHENBERGER



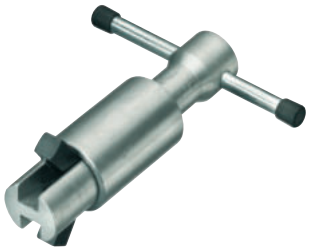
4000 781 040 + 4000 781 041

Ventileinschraubwerkzeug RO-QUICK

Ablaufventilhalter und Eindrehschlüssel für Exzenter- und Standard-Ventile · von unten und oben einsetzbar · mit 2 federgelagerten Arretierungsnocken · Ventilschraube 32 mm/ 5/4"

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Set	-	**4000 781 135**	**85,45**	WC16
Ventil-Einschraubwerkzeug	120	**4000 781 041**	**67,45**	WC16
Adapter	75	**4000 781 040**	**30,95**	WC16

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Ventilhalter venti-quick 312000

Ablauf-Ventilhalter und Eindrehschlüssel für Exzenter- und Standardventile 31,75 mm (1 1/4") · von oben und unten einsetzbar · aus Aluminium

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 812 533**	**72,90**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Eckventilsteckschlüssel 314000

CV-Stahl · zur oberflächenschonenden Montage von allen gebräuchlichen Eckventilen · Kantenbruch in der Mitnahmeöffnung · gehärtet · verzinkt

Länge [mm]	Antrieb mm [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
82	12,5	**4000 812 529**	**31,77**	WC01

ROTHENBERGER

NEU



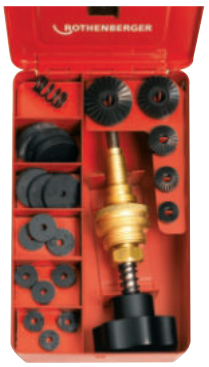
Kartuschenauszieher-Set

einfaches Ausziehen von Kartuschen in Mischbatterien · 4 Adapter mit Haken-, Gewindezapfen-, Schraub- oder Nietaufnahme · in Stahlblechkassette

Inhalt: Knebelgriff, Schraube 12 x 92, Drehgriff, Gewindestange M10 x 130, Kartuschenkörper 32 x 131, Kartuschenzieher m. Gewinde, Kartuschenzieher m. Haken, Kartuschenzieher 20 x 45, Konterscheibe

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 812 841**	**99,45**	WX50

ROTHENBERGER



Wasserhahnventilfräserset

einfache und schnelle Anwendung durch exaktes Nachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen · zylindrisch abgestufte Gewindeaufnahme · passend für alle gängigen Armaturen · einstellbarer Fräsdruck ermöglicht präzises Arbeiten über Feder und Regulierschraube Grundgerät mit Fräser 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" und je 3 Dichtungen in Stahlblechkasten

Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 25,4 (3/8 - 1)	**4000 812 551**	**122,95**	WC16

PROMAT



Standhahnmutternschlüssel

mit schwenkbarer Klaue für Links- und Rechtsgang · stahlgeschmiedeter Körper und Klaue · Knauf aus Drehstahl · pulverbeschichtet

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 32	235	**4000 812 550**	**25,90**	PK10

ROTHENBERGER



Standhahnmutternschlüssel Typ E

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · gesenkgeschmiedet · sehr robust · schwenkbarer Quergriff · ermöglicht optimale Kraftübertragung · schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Schlüssel-W. [mm]	Spannbereich ["]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 32	3/8 - 1 1/4	235	**4000 781 035**	**49,95**	WC16

RIDGID

NEU



Standhahnmutternschlüssel 2017

einfaches Lösen von Armaturen und schwer zugänglichen Muttern · gummiüberzogener Griff für sicheren Halt · eingebaute, wassergeschützte LED zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches · abnehmbarer, 180° seitlich kippbarer T-Handgriff · ausfahrbare Teleskopstange

Schlüssel-W. [mm]	Spannbereich ["]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12 - 30	1/2 - 1 1/4	305 - 432	**8000 600 272**	**56,76**	WJ00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Standhahnmutternschlüssel

für Einhebelmischbatterien und Standhähne mit zentraler Verschraubung · mit 13 mm Sechskantantrieb und zusätzlichen Einsätzen für 9, 10, 11 und 14 mm · schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 36	260	**4000 779 466**	**40,41**	WC01

PROMAT



Rohrsteckschlüssel

aus Stahlrohr · verzinkt · lange Ausführung mit beweglichem, unverlierbaren Quergriff

auch optimal geeignet für die Montage von Standhähnen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	400	**4000 823 733**	**7,10**	PC05
11	400	**4000 823 735**	**7,10**	PC05
12	400	**4000 823 737**	**7,40**	PC05
13	400	**4000 823 739**	**7,65**	PC05



4000 814 460



4000 814 461



4000 814 462



4000 814 463

Patentlocheisensatz

in Kunststoffkoffer mit Stahlhalter, Zentrierer sowie gehärteten Stahl-Innen- und -Außenstempeln · Dichtringe werden zentrisch gestanzt

Inhalt bei Art.-Nr. 4000 814 460:
1 Halter
je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 mm

Inhalt bei Art.-Nr. 4000 814 461:
2 Halter
je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Außenstempel 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
1 Kreisschneider

Inhalt bei Art.-Nr. 4000814462:
1 Halter
je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 mm

Inhalt bei Art.-Nr. 4000814463:
1 Halter
je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	**4000 814 460**	**71,44**	WC11
21-teilig	**4000 814 462**	**177,72**	WC11
26-teilig	**4000 814 463**	**234,28**	WC11
33-teilig	**4000 814 461**	**412,29**	WC11



...finden Sie auf Seite 6/217

Übersicht passender Zugschrauben

NW Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	NW Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
4000814 115	01005	Blechlocher MonoCut Ø 15,2 mm / PG 9	**4000814 260**	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 40 mm
4000814 116	01009	Blechlocher MonoCut Ø 16,2 mm / M 16	**4000814 260**	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 40 mm
4000814 117	01021	Blechlocher MonoCut Ø 18.6 mm / PG 11	**4000814 260**	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 40 mm
4000814 145	01033	Blechlocher MonoCut Ø 20,4 mm / PG 13 M 20	**4000814 260**	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 40 mm
4000814 147	01045	Blechlocher MonoCut Ø 22,5 mm / PG 16	**4000814 260**	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 40 mm
4000814 149	01057	Blechlocher MonoCut Ø 25,4 mm / M 25	**4000814 261**	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 151	01069	Blechlocher MonoCut Ø 28,3 mm / PG 21	**4000814 261**	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 153	01093	Blechlocher MonoCut Ø 30,5 mm	**4000814 261**	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 155	01097	Blechlocher MonoCut Ø 32,0 mm	**4000814 261**	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 158	01105	Blechlocher MonoCut Ø 32,5 mm / M 32	**4000814 261**	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 164	01121	Blechlocher MonoCut Ø 35,0 mm	**4000814 263**	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 169	01129	Blechlocher MonoCut Ø 37,0 mm / PG 29	**4000814 263**	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 171	01149	Blechlocher MonoCut Ø 40,5 mm / M 40	**4000814 263**	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 173	01165	Blechlocher MonoCut Ø 47,0 mm / PG 36	**4000814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 175	01177	Blechlocher MonoCut Ø 50,5 mm / M 50	**4000814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 177	01189	Blechlocher MonoCut Ø 54,0 mm / PG 42	**4000814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 179	01201	Blechlocher MonoCut Ø 60,0 mm / PG 48	**4000814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 181	01209	Blechlocher MonoCut Ø 63,5 mm / M 63	**4000814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 183	01225	Blechlocher MonoCut Ø 75,5 mm / M 75	**4000814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 192	01289	Blechlocher MonoCut Set M 16- M 40 + Ø 22,5			
4000814 571	01293	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 28,3 mm	**4000814 253**	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000814 572	01294	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 31,7 mm	**4000814 253**	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000814 753	01295	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 35,0 mm	**4000814 253**	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000814 195	01450	Blechlocher MonoCut Sanitär Set Ø 28,3 / 31,7 / 35,0 mm			
4000814 270	01683	Blechlocher TriCut KL Ø 16,2 mm M 16	**4000814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 271	01686	Blechlocher TriCut KL Ø 18,6 mm PG 11	**4000814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 274	01689	Blechlocher TriCut KL Ø 20,4 mm PG 13 / M 20	**4000814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 277	01692	Blechlocher TriCut KL Ø 22,5 mm PG 16	**4000814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 278	01695	Blechlocher TriCut KL Ø 25,4 mm M 25	**4000814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 279	01698	Blechlocher TriCut KL Ø 28,3 mm PG 21	**4000814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 281	01703	Blechlocher TriCut KL Ø 30,5 mm	**4000814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000814 284	01708	Blechlocher TriCut KL Ø 32,5 mm M 32	**4000814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 249	01713	Blechlocher TriCut KL Ø 37,0 mm PG 29	**4000814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 250	01715	Blechlocher TriCut KL Ø 40,5 mm M 40	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 251	01720	Blechlocher TriCut KL Ø 47,0 mm PG 36	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 268	01736	Blechlocher TriCut KL Ø 50,5 mm M 50	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 266	01727	Blechlocher TriCut KL Ø 54,0 mm PG 42	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 267	01729	Blechlocher TriCut KL Ø 60,0 mm PG 48	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 320	01739	Blechlocher TriCut KL Ø 63,5 mm M 63	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 322	01749	Blechlocher TriCut Set M 16- M 40 + Ø 22,5 mm			
4000814 324	01466	Blechlocher TriCut+ KL Ø 16,2 mm M 16	**4000814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000814 331	01467	Blechlocher TriCut+ KL Ø 18,6 mm PG 11	**4000814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000814 332	01468	Blechlocher TriCut+ KL Ø 20,4 mm PG 13 / M 20	**4000814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000814 338	01469	Blechlocher TriCut+ KL Ø 22,5 mm PG 16	**4000814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000814 339	01470	Blechlocher TriCut+ KL Ø 25,4 mm M 25	**4000814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000814 340	01471	Blechlocher TriCut+ KL Ø 28,3 mm PG 21	**4000814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 341	01472	Blechlocher TriCut+ KL Ø 30,5 mm	**4000814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 342	01473	Blechlocher TriCut+ KL Ø 32,5 mm M 32	**4000814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 343	01475	Blechlocher TriCut+ KL Ø 37,0 mm PG 29	**4000814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000814 344	01476	Blechlocher TriCut+ KL Ø 40,5 mm M 40	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 347	01478	Blechlocher TriCut+ KL Ø 47,0 mm PG 36	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 348	01480	Blechlocher TriCut+ KL Ø 50,5 mm M 50	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 349	01481	Blechlocher TriCut+ KL Ø 54,0 mm PG 42	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 355	01482	Blechlocher TriCut+ KL Ø 60,0 mm PG 48	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 356	01484	Blechlocher TriCut+ KL Ø 63,5 mm M 63	**4000814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000814 357	01649	Blechlocher TriCut+ Set M 16- M 40 + Ø 22,5 mm			

RUKO

Blechlocher



aus chromlegiertem Werkzeugstahl · brüniert · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel · 3 Schneiden mit positiver Schneidengeometrie · **für Rohre und Verschraubungen mit PG-Gewinde und Sanitärarmaturen**
3-Punkt-Anschnitt · Materialstärke bis 4 mm · Zugschraube: metrisches Feingewinde

Geeignet für Stahlbleche, Edelstahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Art.-Nr.	EUR	KS
15,2	PG 9	**4000 814 575**	**8,60**	WK36
18,6	PG 11	**4000 814 577**	**9,35**	WK36
20,4	PG 13,5	**4000 814 579**	**9,70**	WK36
22,5	PG 16	**4000 814 581**	**10,35**	WK36
28,3	PG 21	**4000 814 585**	**13,30**	WK36
32	-	**4000 814 587**	**18,75**	WK36
35	-	**4000 814 589**	**19,70**	WK36
37	PG 29	**4000 814 591**	**21,25**	WK36
47	PG 36	**4000 814 593**	**31,95**	WK36
54	PG 42	**4000 814 595**	**37,55**	WK36
60	PG 48	**4000 814 597**	**40,10**	WK36

RUKO

Blechlocher



aus chromlegiertem Werkzeugstahl · brüniert · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel · 3 Schneiden mit positiver Schneidengeometrie · **für Rohre und Verschraubungen mit metrischem Gewinde**

Ø [mm]	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,5	M16	**4000 814 599**	**9,00**	WK36
32,2	M32	**4000 814 601**	**19,35**	WK36
40,5	M40	**4000 814 602**	**28,90**	WK36
50,2	M50	**4000 814 603**	**35,10**	WK36
63,2	M63	**4000 814 604**	**41,65**	WK36

ALFRA

Blechlocher MonoCut®



zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · 3-Punkt-Anschnitt · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · **Ø 15,2 – 32,5 mm für Materialstärke 2 mm, Ø ab 35 mm für Materialstärke 3 mm**

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
15,2	PG 9	-	**4000 814 115**	**21,00**	WK00
16,2	-	M16	**4000 814 116**	**21,00**	WK00
18,6	PG 11	-	**4000 814 117**	**21,20**	WK00
20,4	PG 13	M20	**4000 814 145**	**21,20**	WK00
22,5	PG 16	-	**4000 814 147**	**22,45**	WK00
25,4	-	M25	**4000 814 149**	**29,00**	WK00
28,3	PG 21	-	**4000 814 151**	**25,45**	WK00
30,5	-	-	**4000 814 153**	**33,10**	WK00
32	-	-	**4000 814 155**	**38,40**	WK00
32,5	-	M32	**4000 814 158**	**27,30**	WK00
35	-	-	**4000 814 164**	**32,30**	WK00
37	PG 29	-	**4000 814 169**	**37,80**	WK00
40,5	-	M40	**4000 814 171**	**54,95**	WK00
47	PG 36	-	**4000 814 173**	**61,50**	WK00
50,5	-	M50	**4000 814 175**	**82,90**	WK00
54	PG 42	-	**4000 814 177**	**88,20**	WK00
60	PG 48	-	**4000 814 179**	**90,45**	WK00
63,5	-	M63	**4000 814 181**	**138,70**	WK00
75,5	-	M75	**4000 814 183**	**163,55**	WK00

ALFRA

Blechlochersatz MonoCut®



Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	**4000 814 192**	**174,90**	WK00

ALFRA

Blechlocher MonoCut® Sanitär



zum schnellen, gratfreien Ausstanzen der Löcher in Spültischbecken · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel
Lieferung inkl. Zugschraube

Ø [mm]	Schraubengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
28,3	M10 x 1	**4000 814 571**	**23,10**	WK00
31,7	M10 x 1	**4000 814 572**	**23,10**	WK00
35	M10 x 1	**4000 814 573**	**27,10**	WK00

ALFRA

Blechlochersatz MonoCut® Sanitär



bestehend aus: 3 Blechlocher, 3 Zugschrauben, 1 Ring-Maul Schlüssel
im Kunststoffkoffer

Ø [mm]	Schraubengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
28,3 / 31,7 / 35	M10 x 1	**4000 814 195**	**92,20**	WK00

ALFRA

Blechlocher TriCut® KL



Spalt-Blechlocher · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235 · Materialstärke bis 3 mm · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · durch 3-fach Spaltung kein verklemmen des Abfallstücks in der Matrize · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · Bedienung der Zugschraube mittels Schraubenschlüssel · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,2	-	M16	**4000 814 270**	**35,40**	WK00
18,6	PG 11	-	**4000 814 271**	**35,60**	WK00
20,4	PG 13	M20	**4000 814 274**	**35,60**	WK00
22,5	PG 16	-	**4000 814 277**	**37,05**	WK00
25,4	-	M25	**4000 814 278**	**39,55**	WK00
28,3	PG 21	-	**4000 814 279**	**40,05**	WK00
30,5	-	-	**4000 814 281**	**41,80**	WK00
32,5	-	M32	**4000 814 284**	**57,15**	WK00
37	PG 29	-	**4000 814 249**	**60,35**	WK00
40,5	-	M40	**4000 814 250**	**61,70**	WK00
47	PG 36	-	**4000 814 251**	**80,10**	WK00
50,5	-	M50	**4000 814 268**	**94,30**	WK00
54	PG 42	-	**4000 814 266**	**94,90**	WK00
60	PG 48	-	**4000 814 267**	**99,05**	WK00
63,5	-	M63	**4000 814 320**	**109,70**	WK00





Blechlochersatz TriCut®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	**4000 814 322**	**247,35**	WK00



Blechlochersatz TriCut+®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	**4000 814 357**	**464,70**	WK00



Blechlocher TriCut+® KL

Spalt-Blechlocher aus Werkzeugstahl · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235 und VA 1.4301 · Materialstärke bis 3 mm · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · durch 3-fach Spaltung kein verklemmen des Abfallstücks in der Matrize · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · Bedienung der Zugschraube mittels Schraubenschlüssel · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,2	-	M16	**4000 814 324**	**80,65**	WK00
18,6	PG 11	-	**4000 814 331**	**81,75**	WK00
20,4	PG 13	M20	**4000 814 332**	**83,10**	WK00
22,5	PG 16	-	**4000 814 338**	**84,15**	WK00
25,4	-	M25	**4000 814 339**	**86,30**	WK00
28,3	PG 21	-	**4000 814 340**	**92,65**	WK00
30,5	-	-	**4000 814 341**	**94,10**	WK00
32,5	-	M32	**4000 814 342**	**98,45**	WK00
37	PG 29	-	**4000 814 343**	**103,50**	WK00
40,5	-	M40	**4000 814 344**	**112,80**	WK00
47	PG 36	-	**4000 814 347**	**131,45**	WK00
50,5	-	M50	**4000 814 348**	**137,65**	WK00
54	PG 42	-	**4000 814 349**	**146,95**	WK00
60	PG 48	-	**4000 814 355**	**160,45**	WK00
63,5	-	M63	**4000 814 356**	**160,45**	WK00

Zugschraube

passend zu Blechlochsystem MonoCut® · mit Feingewinde

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	M10 x 1	**4000 814 253**	**1,85**	WK00
40	9,5	**4000 814 260**	**1,65**	WK00
50	9,5	**4000 814 261**	**1,75**	WK00
55	19	**4000 814 263**	**6,10**	WK00
75	19	**4000 814 265**	**6,85**	WK00



Zugschraube

mit Kugellager · passend zu Blechlochsystem · mit Feingewinde

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	9,5	**4000 814 112**	**9,50**	WK00
55	19	**4000 814 113**	**20,10**	WK00
75	19	**4000 814 114**	**21,10**	WK00
60	11,1	**4000 814 269**	**13,45**	WK00



Handhydraulikstanze COMPACT®

für den Einsatz im Schaltanlagen- und Steuerungsbau · geeignet für alle Blechlochersysteme · exakt abgestimmtes Überdruckventil · ohne Stempel und Matrizen

Inhalt:
1 Handstanze
1 Zugbolzen Ø 19 mm, 1 Ø 19 x 9,5 mm
1 HSS Vorbohrer Ø 11 mm
1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)

Ausführung	**gerade**
Stanzkraft [kN]	75
max. Betriebsdruck [bar]	680
Kolbenhub [mm]	18
Werkzeugaufnahme [mm]	19
Art.-Nr.	**4155 823 010**
EUR	**545,45**
KS	WX62

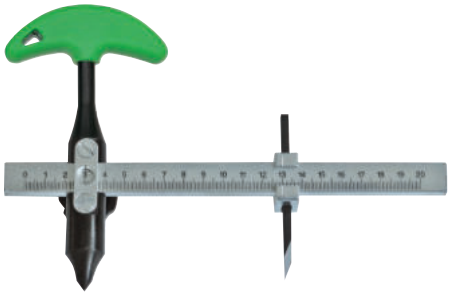


Handhydraulikstanze COMPACTCOMBI®

für den Einsatz im Schaltanlagen- und Steuerungsbau · geeignet für alle Blechlochersysteme · exakt abgestimmtes Überdruckventil · ohne Stempel und Matrizen

Inhalt:
1 Handstanze 90°
1 Zugbolzen Ø 19 mm, 1 Ø 19 x 9,5 mm
1 HSS Vorbohrer Ø 11 mm
1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)

Ausführung	**90 Grad**
Stanzkraft [kN]	75
max. Betriebsdruck [bar]	680
Kolbenhub [mm]	18
Werkzeugaufnahme [mm]	19
Art.-Nr.	**4155 823 020**
EUR	**697,60**
KS	WX62



Scheibenschneider 321

mit 1 Messer · zur schnellen Herstellung von Dichtungsringen · mit Aufsatz eines zweiten Messers werden Dichtringe in einem Arbeitsgang gefertigt · Prismenschiene blank poliert mit Millimetereinteilung · mit Kunststoffheft · Schneidmesser in Werkzeugstahlausführung
Zusatzmesser nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen

Maßeinteilung [mm]	Schneidbereich [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
100[1)]	200	**4155 850 200**	**51,11**	WE01
200[1)]	400	**4155 850 300**	**59,34**	WE01
300[1)]	600	**4155 850 400**	**69,06**	WE01

[1)] Schiene



Ersatzmesser 321-801

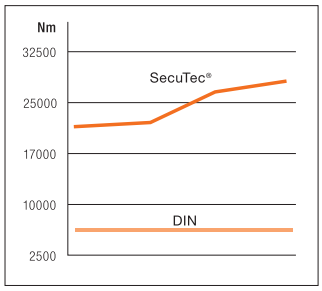
passend zu Scheiben- und Dichtungsschneider Art.-Nr. 4155 850 200, 4155 850 300, 4155 850 400

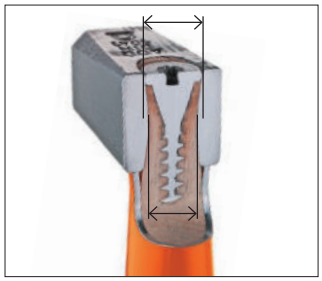
	Art.-Nr.	**EUR**	KS
	4155 850 410	**17,20**	WE01

PICARD SecuTec®
SICHER IST SICHER

ILLIGEN WOLF PARTNER

+ Kein Wegfliegen der Hammerköpfe mehr
+ Hochsichere, dauerhafte Verbindung von Kopf und Stiel
+ Keine hervorstehenden Bauteile
+ Abzugswerte deutlich höher als DIN-Norm
+ Einzigartige PICARD-Qualität made in Germany







PICARD-HAMMER.DE *DE-GM 20 2012 001 634.2

Oben: Die Abzugswerte liegen durch die geschütze Verbindung* nach dem SecuTec®-Prinzip deutlich über den DIN-Vorgaben.

Unten: Die fest sitzende Keilschraube ist so dimensioniert, dass sie nicht durch das Auge des Hammerkopfs passt

Wenn es auf höchste Arbeitssicherheit ankommt, zählt nur allerbeste Qualität. Hier liegt der SecuTec klar vorn. Mit seiner patentierten Kopfbefestigung definiert er den Standard neu. Beste Materialien bei Stahl und Holz, erstklassige Verarbeitung durch jahrzehntelang erfahrene Mitarbeiter und die sprichwörtliche Picard-Qualität machen den SecuTec zum Fäustel für alle, denen das Beste gerade gut genug sein muss.

DER HAMMER. SEIT 1857

PICARD

Schlosserhammer

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel



Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	**4000 710 002**	**3,60**	WK33
500	320	**4000 710 003**	**4,45**	WK33
800	350	**4000 710 004**	**6,15**	WK33
1000	360	**4000 710 005**	**7,20**	WK33
1500	380	**4000 710 020**	**8,65**	WK33
2000	400	**4000 710 021**	**10,60**	WK33

PROMAT



Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · **mit doppelt geschweiftem Hickorystiel** · Spitzenqualität

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	260	**4000 811 021**	**5,05**
200	280	**4000 811 022**	**5,55**
300	300	**4000 811 023**	**6,75**
400	320	**4000 811 024**	**7,50**
500	320	**4000 811 025**	**8,40**
600	320	**4000 811 026**	**9,75**
800	350	**4000 811 028**	**10,30**
1000	360	**4000 811 030**	**11,80**
1500	380	**4000 811 035**	**13,30**
2000	400	**4000 811 038**	**16,80**
			PX10

mab



Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsfläche blank · Stiel mit Stahlringkeil gesichert · **mit geschweiftem Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
260	**4000 811 138**	**10,00**
280	**4000 811 139**	**10,00**
300	**4000 811 140**	**11,15**
320	**4000 811 141**	**11,96**
320	**4000 811 142**	**13,11**
330	**4000 811 143**	**15,60**
350	**4000 811 144**	**17,22**
360	**4000 811 145**	**20,38**
380	**4000 811 146**	**26,13**
400	**4000 811 147**	**33,78**
		WC11

PROMAT



Schlosserhammer

DIN 1041 · mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und Nylonschutzhülse · Hammerkopf gesenkgeschmiedet · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel** · Profiqualität

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	260	**4000 811 233**	**4,05**
200	280	**4000 811 236**	**5,55**
300	300	**4000 811 237**	**5,85**
400	310	**4000 811 238**	**6,45**
500	320	**4000 811 239**	**7,20**
600	320	**4000 811 234**	**8,10**
800	350	**4000 811 240**	**9,40**
1000	360	**4000 811 241**	**10,90**
1500	380	**4000 811 246**	**12,45**
2000	400	**4000 811 247**	**14,35**
			PX10

PICARD



Schlosserhammer SecuTec® Nr. 12

Sicherung durch Keilschraube mit Scheibenkopf · Kopf höher legiert als **DIN-Standard C45** · konischer Schraubenkern · Ringkeil, Scheibenkopf und Schraubengewinde sind zu einem einzigen Bauteil kombiniert · Stahlstielschutzhülse · **Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
280	**4000 811 351**	**16,51**
300	**4000 811 352**	**17,51**
310	**4000 811 353**	**19,45**
320	**4000 811 354**	**20,83**
-	-	-
350	**4000 811 355**	**27,75**
360	**4000 811 356**	**32,83**
380	**4000 811 357**	**42,03**
400	**4000 811 358**	**53,48**
		WK20

GEDORE



Schlosserhammer Rotband-Plus

DIN 1041 · sorgfältig gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Bahn und Pinne blank geschliffen · vorschriftsmäßiger Kantenbruch · zusätzlich gehärtete Stahl-Stielschutzhülse · Sicherungsplatte · Ringkeil und Holzschraube sorgen für eine sichere Verbindung von Stiel und Hammerkopf · **Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
-	-	-
300	**4000 811 078**	**18,45**
-	-	-
320	**4000 811 079**	**21,78**
-	-	-
350	**4000 811 080**	**28,71**
360	**4000 811 082**	**33,57**
380	**4000 776 459**	**42,21**
400	**4000 776 460**	**53,82**
		WC01

GEDORE



Schlosserhammerstiel

DIN 5111 · für Schlosserhammer Rotband-Plus · mit zusätzlich gehärteter Stielschutzhülse · Ringkeil · Sicherungsplatte und Holzschraube · mit diesen Ersatzstielen können alle Schlosserhämmer gemäß DIN 1041 zu einem Rotband-Plus Hammer aufgerüstet werden

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 776 463	8,26	WC01
320	4000 776 465	9,02	WC01
350	4000 776 467	11,06	WC01
360	4000 776 468	12,96	WC01

PROMAT



Schlosserhammer

DIN 1041 · im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Glasfaserstiel**

Kopfgewicht [g]		Art.-Nr.	EUR
300		4000 811 017	4,95
500		4000 811 018	6,45
800		4000 811 019	7,80
1000		4000 811 020	8,70
1500	-	-	-
2000	-	-	-
			PX10

mab



Schlosserhammer Ultratec

DIN 1041 · mit 3-Komponenten-Stiel aus **Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkörper verbunden** · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Art.-Nr.	EUR
4000 811 084	15,22
4000 811 085	17,99
4000 811 086	23,98
4000 811 087	28,34
4000 811 095	36,32
4000 811 096	46,80
	WC11

PROMAT

NEU

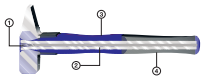


Schlosserhammer

DIN 1041 · im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Nylonstiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 811 127	11,80	PX10
500	4000 811 128	12,75	PX10

PROMAT





Damit die Arbeit nicht krank macht!

Frei von krankmachenden Vibrationen

Schlosserhammer

DIN 1041 · 3-Komponenten-Stiel · angeschmiedeter Sicherheitskragen und gehärtete Polyamid Schutzhülse · mechanisch mit schwerem Stahlkeil gesichert

Das Ergebnis intensiver Forschung als Antwort auf höchstmögliche Sicherheit und Schutz bei der Arbeit mit dem Schlagwerkzeug ergonomisch, unzerstörbar, frei von schädlicher Vibration, schonend für die Gelenke

patentierter Hochsicherheitsstiel:
1. Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung
2. Seele aus Aluminiumlegierung
3. Polyamid-Komponente - resistend auch gegen Öl und Lösungsmittel
4. Komponente aus thermoplastischem, rutschfestem Kautschuk

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	4000 811 011	14,05	PX10
500	320	4000 811 012	15,60	PX10
1000	360	4000 811 013	21,90	PX10
1500	380	4000 811 014	24,75	PX10

mab



Schlosserhammer

mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 811 088	14,07	WC11
500	4000 811 089	15,13	WC11

mab



Schreinerhammer

DIN 5109 · stahlgeschmiedet · mit **doppelt geschweiftem Eschenholzstiel**

Gewicht [g]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	22	4000 811 271	10,53	WC11
320	25	4000 811 272	11,01	WC11
450	28	4000 811 273	11,86	WC11
520	30	4000 811 274	14,07	WC11

VPA GS



Vorschlaghammer

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	600	4000 710 011	18,75	WK33
4000	700	4000 710 012	23,20	WK33
5000	800	4000 710 013	27,85	WK33
6000	800	4000 710 014	30,00	WK33

PROMAT



Vorschlaghammer

DIN 1042 · Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · **mit Hickorystiel** · holz- und ringverkeilt

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
3000	600	**4000 811 197**	**20,65**
4000	700	**4000 811 198**	**23,50**
5000	800	**4000 811 199**	**27,55**
6000	800	**4000 811 200**	**30,15**
8000	-	**-**	**-**
10000	-	**-**	**-**
			PX10

mab



Vorschlaghammer

DIN 1042 · geschmiedete Qualität · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · **mit Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
600	**4000 811 220**	**39,24**
700	**4000 811 221**	**44,98**
800	**4000 811 222**	**54,36**
800	**4000 811 223**	**66,03**
900	**4000 811 224**	**90,92**
900	**4000 811 225**	**110,23**
		WC11

mab



Vorschlaghammer Ultratec

mit 3-Komponenten-Stiel · Stiel aus **Spezialkunststoff mit Glasfaserkern** · **unlösbar mit Hammerkopf verbunden** · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	**4000 811 227**	**54,55**	WC11
4000	900	**4000 811 228**	**60,30**	WC11
5000	900	**4000 811 229**	**68,90**	WC11

mab

NEU



4000 811 298



4000 811 299



Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 710 022**	**6,55**	WK33
1250	**4000 710 000**	**7,35**	WK33
1500	**4000 710 001**	**8,50**	WK33
2000	**4000 710 023**	**10,25**	WK33

Vorschlaghammer nanovib®

45 % weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · hochresistenter Glasfaserstiel · Fehlschlagschutz · rutschfeste Griffzone · abgerundete Kanten · seitliche Schlagfläche

Art.-Nr. 4000 811 299 mit Schlagschutz Anitchoc

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	**4000 811 298**	**52,72**	WC11
3000	900	**4000 811 299**	**62,32**	WC11

PROMAT



Fäustel

DIN 6475 · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	**4000 811 100**	**10,30**
1250	**4000 811 101**	**11,80**
1500	**4000 811 102**	**13,30**
2000	**4000 811 103**	**15,75**
		PX10

mab



Fäustel

DIN 6475 · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt

Art.-Nr.	EUR
4000 811 250	**16,27**
4000 811 251	**16,61**
4000 811 252	**18,38**
4000 811 253	**23,26**
	WC11

PROMAT



PICARD



Fäustel

DIN 6475 · mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und Nylonschutzhülse · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	4000 811 242	8,70
1250	4000 811 243	10,00
1500	4000 811 244	11,25
2000	4000 811 245	13,35
		PX10

Fäustel SecuTec® Nr. 43

Sicherung durch Keilschraube mit Scheibenkopf · keine hervorstehenden Bauteile am Kopf · Kopf höher legiert als **DIN-Standard C45** · konischer Schraubenkern · Ringkeil, Scheibenkopf und Schraubengewinde sind zu einem einzigen Bauteil kombiniert · Stahlstielschutzhülse · **Hickorystiel**

Art.-Nr.	EUR
4000 811 361	25,83
4000 811 362	26,82
4000 811 363	29,24
4000 811 364	37,38
	WK20

NEU

PROMAT



mab PEDDINGHAUS



Fäustel

DIN 6475 · im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Glasfaserstiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	4000 811 122	8,50
1250	4000 811 123	9,70
1500	4000 811 124	11,20
2000	-	-
		PX10

Fäustel Ultratec

DIN 6475 · 3-Komponenten-Stiel aus Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkörper verbunden · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank

Art.-Nr.	EUR
4000 811 255	22,06
4000 811 125	22,25
4000 811 126	24,59
4000 811 256	31,10
	WC11

PROMAT

NEU



Fäustel

DIN 6475 · im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Nylonstiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	4000 811 129	14,65	PX10

mab PEDDINGHAUS

NEU



4000 811 296



4000 811 297

Fäustel nanovib®

45% weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · hochresistetem Fiberglasstiel · rutschfeste Griffzone

Art.-Nr. 4000 811 297 mit Schlagschutz Anitchoc

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	4000 811 296	33,56	WC11
1200	4000 811 297	37,56	WC11



Fäustel
schwarz lackiert · **mit Stahlrohrstiel** und Kunststoffgriff

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 811 119**	**16,56**	WC11
1250	**4000 811 121**	**16,56**	WC11

NEU



Gummiaufsatz
für Handfäustel

4000 710 025

für Fäustel [g]	Schlagfläche [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	70 x 70	**4000 710 024**	**3,25**	WK33
1250	70 x 70	**4000 710 025**	**3,25**	WK33
1500	70 x 70	**4000 710 026**	**3,25**	WK33



Latthammer
Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	**4000 710 015**	**7,05**	WX46
mit Magnet	600	**4000 710 016**	**7,75**	WX46

PROMAT



Latthammer
DIN 7239 · Kopf poliert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · Stahlrohrstiel und Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 308**	**9,55**	PX10

PROMAT



Latthammer
DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · mit Nagelhalter · Stahlrohrstiel und Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	**4000 811 305**	**10,00**	PX10
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 306**	**9,55**	PX10

PICARD



Latthammer 600S
DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung** · Kunststoffgriff

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	**4000 811 321**	**22,34**	WK20
ohne Magnet	600	glatt	**4000 811 320**	**22,34**	WK20

PICARD



Latthammer 620M
DIN 7239

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit Nagelrille, Stahlrohrstiel mit schwarzem Spezialgriff · mit magnetischem Nagelhalter

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4300 000 272**	**28,03**	WK20

PROMAT

NEU



Latthammer
im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Kopf schwarz lackiert · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Nylonstiel**

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 132**	**15,60**	PX10

NEU



Latthammer nanovib®
40 % weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · Stiel aus hochresistetem Stahl gegen Fehlschläge · rutschfeste Griffzone · seitliche Schlagflächen · Scharfe obere Kanten

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	850	geraut	**4000 811 295**	**55,96**	WC11

PICARD



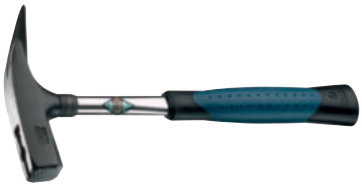
Latthammer BlackGiant® Nr. 820 M
mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf schwarz lackiert · ergonomisch geformter Spezialgriff · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung**

Besondere Produktvorteile: zusätzlich gehärtetes Innenrohr im Stiel schützt vor Verformung bei sehr hoher Belastung (z. B. Hebeln) oder bei abgerutschten Schlägen (Kerbwirkung)

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 801 605**	**34,08**	WK20

6

PICARD



Betonschalmeister 650

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit 2 scharfen, gehärteten Kanten „DBGM" · speziell ausgebildet zum Abschaben von Betonresten · mit magnetischem Nagelhalter · Stahlrohrstiel mit 2-Komponenten-Griff blau/schwarz

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	geraut	**4300 000 273**	**38,90**	WK20

PICARD



Latthammer 298

Kopf fein blank · Klaue und Spitze besonders gehärtet · **Stahlrohrstiel** · Kunststoffgriff

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 337**	**46,89**	WK20
mit Magnet	600	glatt	**4300 000 274**	**46,89**	WK20

PICARD



Latthammer Nr. 698

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf fein blank · für höchste Ansprüche · Chrom- Molybdän-Stahlrohrstiel · Klaue und Spitze gehärtet · mit hohem Auge · **mit Stiftsicherung**

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 801 603**	**49,28**	WK20
mit Magnet	600	glatt	**4000 801 604**	**49,28**	WK20

PROMAT



Ganzstahllatthammer

Oberfläche gebürstet · durchgängig aus einem Stück · breite Klaue · Kunststoffgriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 309**	**14,95**	PX10

mob XSTRIKER



Ganzstahllatthammer

aus einem Stück durchgängig geschmiedet · Kunststoffgriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	950	geraut	**4000 811 345**	**43,06**	WC11

mob XSTRIKER



Ganzstahllatthammer

aus einem Stück durchgängig geschmiedet · Ledergriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	850	geraut	**4000 811 349**	**61,95**	WC11
mit Magnet	965	geraut	**4000 811 359**	**62,21**	WC11

PICARD



Ganzstahllatthammer 790

mit Ledergriff · der Hammer für höchste Ansprüche · das Leder nimmt Feuchtigkeit auf, passt sich der individuellen Handform an und gewährleistet optimalen Halt

Art.-Nr. 4000 811 365 und 4000 811 366 leichte Ausführung

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	950	geraut	**4000 811 350**	**86,06**	WK20
mit Magnet	950	glatt	**4000 801 600**	**86,06**	WK20
mit Magnet	800	geraut	**4000 811 365**	**86,06**	WK20
mit Magnet	800	glatt	**4000 811 366**	**86,06**	WK20

PROMAT



Gipserbeil

schwarz lackiert · geraute Bahn · geschliffene blanke Schneide · mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
570	**4000 811 232**	**9,60**	PX10

PICARD



Zahnbeil Nr. 296

geraute Bahn · Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet, fein geschliffen · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · Zahnschneide führt zu geringer Vibration beim Aufschlag · **Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr · 2-Komponentengriff blau/schwarz**

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	geraut	**4000 811 346**	**31,31**	WK20

PROMAT



Maurerhammer
Rheinische Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
600	**4000 811 167**	**9,40** PX10

PICARD



Maurerhammer 275
Rheinische Form · mit Stahlrohrstiel und schwarzem Spezialgriff

Art.-Nr.	EUR
4300 000 260	**26,12** WK20

PROMAT



Maurerhammer
Berliner Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
600	**4000 811 168**	**9,55** PX10

PICARD



Maurerhammer Nr. 277
Berliner Form · schwarzer Spezialgriff · schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel**

Art.-Nr.	EUR
4000 801 609	**26,12** WK20

PICARD



Zahnhammer Nr. 276
Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet, fein geschliffen · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · Zahnschneide führt zu geringer Vibration beim Aufschlag · **Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr** · **2-Komponentengriff blau/schwarz**

Gewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
840	600	geraut	**4000 811 347**	**31,31**	WK20



Maurerhammerstiel
DIN 5108 · **Rheinische Form** · **Esche** · geschliffen

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	28,5	500 - 600	**4000 815 765**	**0,90**	WK17

NEU



Maurerhammer
DIN 5108 · **Rheinische Form** · gesenkgeschmiedet

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
500	glatt	**4000 811 339**	**4,45**	PX10

PROMAT



Klauenhammer
Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung und Stahlring für verbesserten Stielschutz · Kopf fein blank · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	**4000 811 360**	**10,15**	PX10

PICARD



Kanaldeckelhammer 350

Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · gekrümmte Finne, speziell geschmiedete Spitze · **Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr · 2-Komponentengriff blau/schwarz**

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	glatt	**4000 811 348**	**83,04**	WK20

Platten-/Pflasterhämmer finden Sie im Kapitel Baugeräte auf 10/59

PROMAT



Gummihammer

DIN 5128 · 90 Shore Härte, zähharter Gummi · rückprallarm · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	80	**4000 811 570**	**2,40**	PX10
54	90	**4000 811 571**	**3,15**	PX10
64	113	**4000 811 572**	**4,15**	PX10
74	127	**4000 811 573**	**6,00**	PX10
90	139	**4000 811 574**	**8,70**	PX10

PROMAT



Gummihammer

DIN 5128 · 70 Shore Härte · weiß · nicht färbend · Spezialausführung für die holzverarbeitende Industrie · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
64	113	**4000 811 580**	**6,75**	PX10
90	139	**4000 811 582**	**12,55**	PX10



Leichtmetallhammer

aus Aluminium gezogen und kalt bearbeitet · Hammerkopf mit konischem DIN-Auge, Rundkeil zur zusätzlichen Stielsicherung · mit Hickorystiel
Anwendung: nur für Werkstücke, die weicher als der Hammerkopf sind · geeignet zur Blechverformung, Ausbeul- und Montagearbeiten usw.

Kopf-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	300	**4000 811 036**	**9,10**	WX46
50	320	**4000 811 037**	**12,85**	WX46
60	350	**4000 811 039**	**16,05**	WX46
60	360	**4000 811 040**	**19,45**	WX46
70	380	**4000 811 047**	**27,10**	WX46

PROMAT



Kupferhammer

Schlagflächen mit gebrochenen Kanten · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel**

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	320	**4000 811 158**	**23,70**	PX10
750	350	**4000 811 159**	**30,40**	PX10
1000	360	**4000 811 160**	**39,55**	PX10
1500	380	**4000 811 161**	**61,95**	PX10
2000	400	**4000 811 162**	**77,95**	PX10
5000	700	**4000 811 164**	**203,40**	PX10

HAZET

NEU



Klebschlaghammer 1959-3

dauerplastische Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung · für kratzempfindliche Teile · anbringen von Zierleisten · Arbeiten an Dachreling sowie für Sattler- und Polsterarbeiten · Griff um 90° verstellbar · Gummikörper 70 x 140 mm

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	**4000 822 865**	**162,70**	WX26

PROMAT



Plastikhammer

Hammerkörper aus verzinktem Grauguss · Schlagkopf aus schlagfestem **CA (Celluloseacetat)** · mit lackiertem Stiel

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	78	255	**4000 811 530**	**4,90**	PX10
27	88	270	**4000 811 531**	**6,05**	PX10
32	96	280	**4000 811 532**	**7,95**	PX10
35	103	290	**4000 811 533**	**9,35**	PX10
40	105	320	**4000 811 534**	**11,65**	PX10
50	115	340	**4000 811 535**	**16,35**	PX10

PROMAT



Plastikhammerkopf

aus **schlagfestem CA (Celluloseacetat)** · passend zu Schonhammer

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	17	**4000 811 540**	**0,50**	PX10
27	24	**4000 811 541**	**0,65**	PX10
32	28	**4000 811 542**	**1,15**	PX10
35	30	**4000 811 543**	**1,45**	PX10
40	30	**4000 811 544**	**1,50**	PX10
50	33	**4000 811 545**	**2,90**	PX10

PROMAT



Plastikhammerstiel

Esche · einschließlich Eisenringkeile

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
22	250	Art.-Nr. 4000 811 530	**4000 815 854**	**1,95**	PX10
27	265	Art.-Nr. 4000 811 531	**4000 815 855**	**2,05**	PX10
32	280	Art.-Nr. 4000 811 532	**4000 815 856**	**2,20**	PX10
35	290	Art.-Nr. 4000 811 533	**4000 815 857**	**2,30**	PX10
40	320	Art.-Nr. 4000 811 534	**4000 815 858**	**2,45**	PX10
50	340	Art.-Nr. 4000 811 535	**4000 815 859**	**2,75**	PX10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe **aus schwarzer Gummikomposition** für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · dämpfend · geruchsneutral · verschleißarm · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planbocksteine setzen, Fertighaus, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Mauerwert/Treppen setzen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 697**	**14,67**	WB18
40	330	110	**4000 811 698**	**18,18**	WB18
50	350	135	**4000 811 674**	**24,48**	WB18
60	405	145	**4000 811 675**	**31,37**	WB18
80	490	175	**4000 811 676**	**55,40**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Nylon** mit harter Elastizität · fett- und ölbeständig, Holzstiel · kein Absplittern, sehr verschleißfest · **härtester Schlag**

Anwendungsbereiche:
Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Formenbau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Wartungs-/ Reparaturarbeiten von Landmaschinen, Stahlbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 666**	**17,82**	WB18
40	330	110	**4000 811 667**	**24,39**	WB18
50	350	135	**4000 811 668**	**37,71**	WB18
60	405	145	**4000 811 669**	**48,74**	WB18
80	490	175	**4000 811 670**	**81,77**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Superplastik** · mittelhart · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten- und Landschaftsbau, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Schreinerei, Zimmerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 709**	**16,92**	WB18
40	330	110	**4000 811 710**	**23,49**	WB18
50	350	135	**4000 811 671**	**34,47**	WB18
60	405	145	**4000 811 672**	**43,97**	WB18
80	490	175	**4000 811 673**	**80,60**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, **beidseitig aus silbernem Weichmetall, hart** · hitzeunempfindlich · für hohe Schlagkraft

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Richtarbeiten, Karosseriebau, Formenbau, Gießerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 717**	**20,25**	WB18
40	330	110	**4000 811 718**	**26,37**	WB18
50	350	135	**4000 811 719**	**40,86**	WB18
60	405	145	**4000 811 720**	**52,16**	WB18
80	490	175	**4000 811 721**	**91,04**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, **beidseitig aus rotem Plastik, hart** · öl- und fettbeständig · universell einsetzbar

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gerüstbau, Fertighausbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 713**	**14,67**	WB18
40	330	110	**4000 811 714**	**20,70**	WB18
50	350	135	**4000 811 715**	**29,88**	WB18
60	405	145	**4000 811 716**	**38,66**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Stahlguss, schwarz · Fiberglasstiel mit rutschsicherem Gummigriff · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, für sehr hohe Schlagkraft **beidseitig aus Kupfer mit Kunststoffhülse, hart**

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Gießerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 730**	**49,28**	WB18
40	330	110	**4000 811 731**	**68,85**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Gummikomposition, schwarz (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Fliesen-/ Plattenlegen, Planblocksteine setzen, Trockenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 722**	**15,39**	WB18
40	330	110	**4000 811 723**	**19,35**	WB18
50	350	135	**4000 811 724**	**26,37**	WB18
60	405	145	**4000 811 725**	**33,57**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus TPE-soft, grau (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:

Natursteine setzen, Trockenbau, Möbelbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei, Fliesen-/ Plattenlegen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 760 013**	**15,62**	WB18
40	330	110	**4000 760 014**	**19,71**	WB18
50	350	135	**4000 760 015**	**28,13**	WB18
60	405	145	**4000 760 016**	**35,46**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Superplastik, weiß (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:

Möbelbau, Fenster-/ Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 726**	**16,52**	WB18
40	330	110	**4000 811 727**	**22,01**	WB18
50	350	135	**4000 811 728**	**31,37**	WB18
60	405	145	**4000 811 729**	**39,87**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · mit **je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart, und Plastik, rot hart**

Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Planblocksteine setzen, Karosseriebau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Gerüstbau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Zimmerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 453**	**14,67**	WB18
40	330	110	**4000 811 454**	**19,44**	WB18
50	350	135	**4000 811 455**	**27,18**	WB18
60	405	145	**4000 811 456**	**35,01**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Planbocksteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten-/ Landschaftsbau, Gehäusemontage, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 711**	**15,80**	WB18
40	330	110	**4000 811 712**	**20,84**	WB18
50	350	135	**4000 811 677**	**29,48**	WB18
60	405	145	**4000 811 678**	**37,67**	WB18
80	490	175	**4000 811 679**	**68,00**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Nylon weiß hart**

Anwendungsbereiche:

Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 760 018**	**16,25**	WB18
40	330	110	**4000 760 019**	**21,29**	WB18
50	350	135	**4000 760 020**	**31,10**	WB18
60	405	145	**4000 760 021**	**40,05**	WB18
80	490	175	**4000 760 022**	**68,58**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Aluminium · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Superplastik, weiß (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:

Möbelbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 760 147**	**24,03**	WB18
40	330	110	**4000 760 148**	**29,97**	WB18
50	350	135	**4000 760 149**	**39,69**	WB18
60	405	145	**4000 760 150**	**48,15**	WB18

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Stahlguss, schwarz · Fiberglasstiel mit rutschsicherem Gummigriff · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, für sehr hohe Schlagkraft mit **je 1 Stück Kupfer mit Kunststoffhülse, hart- und weichmetall silber, hart**

Anwendungsbereiche:

sehr hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 760 151**	**40,28**	WB18
40	330	110	**4000 760 152**	**56,03**	WB18

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

mit auswechselbaren Schlagköpfen aus **weißem Superplastik** · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:

Randsteine setzen, Zelt-/ Hallenbau, Zaunbau, Gleisbau, Garten-/ Landschaftsbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	3090	800	175	**4000 811 700**	**91,49**	WB18
100	5200	1000	200	**4000 811 701**	**150,53**	WB18
125	7700	1040	215	**4000 811 702**	**198,95**	WB18
140	7900	1045	215	**4000 811 703**	**228,92**	WB18

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Fertighausbau

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	3170	800	175	**4000 760 017**	**78,89**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-soft, blau, weich · lose · abriebfrei

Anwendungsbereiche:

für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 732**	**3,15**	WB18
40	**4000 811 733**	**4,32**	WB18
50	**4000 811 734**	**6,03**	WB18
60	**4000 811 735**	**8,19**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Gummikomposition, schwarz, mittelhart · lose · dämpfend · geruchsneutral · verschleißfest

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen,Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 463**	**2,43**	WB18
40	**4000 811 464**	**3,15**	WB18
50	**4000 811 465**	**4,14**	WB18
60	**4000 811 466**	**5,99**	WB18
80	**4000 811 467**	**10,53**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-mid, grau, mittelhart · lose · öl- und fettbeständig

Anwendungsbereiche:

für empfindliche Materialien, Natursteine setzen, Trockenbau, Möbelbau, Fliesen-/Plattenlegen, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen setzen, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 760 051**	**2,66**	WB18
40	**4000 760 052**	**3,51**	WB18
50	**4000 760 053**	**5,90**	WB18
60	**4000 760 054**	**7,88**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Superplastik, weiß, mittelhart · lose · sehr widerstandsfähig · verschleißfest

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau, Montage scharfkantiger Werkstücke

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 736**	**3,56**	WB18
40	**4000 811 737**	**5,81**	WB18
50	**4000 811 685**	**9,14**	WB18
60	**4000 811 686**	**12,29**	WB18
80	**4000 811 687**	**23,13**	WB18
100	**4000 811 704**	**32,99**	WB18
125	**4000 811 705**	**45,86**	WB18
140	**4000 811 706**	**60,84**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Plastik, rot, hart · lose · öl- und fettbeständig

Anwendungsbereiche:

universell einsetzbar, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Zimmerei, Gerüstbau, Zeltbau

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 473**	**2,43**	WB18
40	**4000 811 474**	**4,41**	WB18
50	**4000 811 475**	**6,84**	WB18
60	**4000 811 476**	**9,63**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Nylon, weiß, hart · lose · sehr verschleißfest · kein Absplittern · öl- und fettbeständig

Anwendungsbereiche:

fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 680**	**4,01**	WB18
40	**4000 811 681**	**6,26**	WB18
50	**4000 811 682**	**10,76**	WB18
60	**4000 811 683**	**14,67**	WB18
80	**4000 811 684**	**23,72**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Weichmetall, silber, hart · lose · hitzeunempfindlich · für hohe Schlagkraft

Anwendungsbereiche:

für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Gießerei, auch heiße Materialien können bearbeitet werden

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 738**	**5,22**	WB18
40	**4000 811 688**	**7,25**	WB18
50	**4000 811 689**	**12,33**	WB18
60	**4000 811 690**	**16,38**	WB18
80	**4000 811 691**	**28,35**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Kupfer, hart · lose · mit Kunststoffhülse · für sehr hohe Schlagkraft · Montage nur in verstärktes Stahlgussgehäuse schwarz

Anwendungsbereiche:

Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparatur-/ Instandsetzungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 739**	**14,22**	WB18
40	**4000 811 740**	**20,07**	WB18

HALDER



Schonhammerstiel SIMPLEX

lose · passend zu Simplex-Schonhammer · hochwertiger Holzstiel · schwingungsdämpfend · ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	260	**4000 811 483**	**4,23**	WB18
40	275	**4000 811 484**	**4,41**	WB18
50	310	**4000 811 485**	**5,40**	WB18
60	335	**4000 811 486**	**5,67**	WB18
80	395	**4000 811 487**	**7,11**	WB18

HALDER



Vorschlaghammerstiel SIMPLEX

passend zu Simplex-Vorschlaghammer · **Hickory** · hohe Dichte · langfaserig · sehr stabil · lackiert · ergonomisch geformt

Länge [mm]	Schlagflächen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	80	**4000 811 707**	**18,00**	WB18
900	100, 125, 140	**4000 811 708**	**27,95**	WB18

HALDER



Schonhammer BASEPLEX

Grundkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss mit Stielschlagschutz · Schlagkopf aus schlagfestem **CA (Celluloseacetat)** · hart / öl-. und fettbeständig · austauschbar · mit Eschenstiel · universell einsetzbar · für normale Beanspruchung · ergonomisch geformt, lackiert

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	270	86	**4000 760 123**	**8,19**	WB18
30	280	95	**4000 760 124**	**11,84**	WB18
40	330	103	**4000 760 125**	**17,55**	WB18
50	340	117	**4000 760 126**	**24,21**	WB18

HALDER



Schonhammer BASEPLEX

Grundkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss mit Stielschlagschutz · Schlagkopf aus weißem Nylon · hart / sehr verschleißfest / kein Absplittern / · austauschbar · mit Eschenstiel · universell einetzbar · für kraftvolle Schläge · ergonomisch geformt, lackiert

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	270	86	**4000 760 127**	**10,31**	WB18
30	280	95	**4000 760 128**	**13,91**	WB18
40	330	103	**4000 760 129**	**19,58**	WB18
50	340	117	**4000 760 130**	**30,78**	WB18

HALDER



Schonhammer BASEPLEX

Einsätze **Celluluseacetat rot/Nylon weiß** · Grundkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss · mit Stielschlagschutz, Eschestiel · für den universellen Einsatz in Industrie und Handwerk

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	270	86	**4000 760 131**	**9,32**	WB18
30	280	95	**4000 760 132**	**12,74**	WB18
40	325	107	**4000 760 133**	**18,50**	WB18
50	340	115	**4000 760 134**	**27,45**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf

für BASEPLEX Schonhammer · aus Celluloseacetat rot · hart · öl- und fettbeständig

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**4000 760 135**	**1,85**	WB18
30	**4000 760 136**	**2,07**	WB18
40	**4000 760 137**	**3,83**	WB18
50	**4000 760 138**	**5,76**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf

für BASEPLEX Schonhammer · aus Nylon weiß · hart · sehr verschleißfest · kein Absplittern· öl- und fettbeständig

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**4000 760 139**	**2,88**	WB18
30	**4000 760 140**	**3,02**	WB18
40	**4000 760 141**	**4,91**	WB18
50	**4000 760 142**	**9,14**	WB18

HALDER



Schonhammerstiel

für BASEPLEX Schonhammer · ergonomisch geformt, lackiert

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25 / 30	255	**4000 760 143**	**2,79**	WB18
40 / 50	290	**4000 760 145**	**3,60**	WB18

PROMAT



Schonhammer

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · beim Aufschlag wird der Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · **mit lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/ Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung, Zaunbau, Anlagenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
20	-	**-**	**-**
25	305	**4000 811 460**	**17,95**
30	330	**4000 811 550**	**19,00**
35	335	**4000 811 551**	**20,85**
40	360	**4000 811 552**	**25,00**
45	365	**4000 811 553**	**27,85**
50	370	**4000 811 554**	**30,40**
60	370	**4000 811 555**	**51,45**
70	-	**-**	**-**
80	-	**-**	**-**
			PX10

HALDER



Schonhammer SUPERCRAFT

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · beim Aufschlag wird der Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/ Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung, Zaunbau, Anlagenbau

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
300	**4000 760 060**	**20,40**
305	**4000 811 585**	**20,40**
330	**4000 811 586**	**21,48**
335	**4000 811 587**	**23,68**
360	**4000 811 588**	**27,24**
365	**4000 811 589**	**31,52**
370	**4000 811 590**	**34,36**
370	**4000 811 591**	**59,00**
370	**4000 811 592**	**75,40**
380	**4000 811 593**	**128,32**
		WB19

HALDER



Schonhammer SUPERCRAFT

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · kein Absplittern, geräuscharm · austauschbar · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **Stahlrohrstiel** und Gummihandgriffüberzug

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Fügen von Werkstücken, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Blechbearbeitung, Anlagenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	270	105	**4000 811 741**	**23,16**	WB19
30	290	110	**4000 811 660**	**25,04**	WB19
35	295	110	**4000 811 661**	**26,12**	WB19
40	300	115	**4000 811 662**	**30,64**	WB19
45	305	120	**4000 811 663**	**34,52**	WB19
50	310	120	**4000 811 664**	**38,12**	WB19
60	325	145	**4000 811 665**	**60,92**	WB19
70	335	150	**4000 760 061**	**95,16**	WB19

HALDER



Schonhammer SUPERCRAFT

mit ergonomisch geformtem, rutsch- u. bruchsicherem, griffigem 3-Komponentenstiel (3-Komponentenstiel bestehend aus Fiberglaskern, Polypropylenschicht und rutschsicherer Elastomerschicht) · Schlagköpfe, **beidseitig aus Nylon, weiß, hart** · austauschbar · kein Absplittern, geräuscharm

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Fügen von Werkstücken, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Blechbearbeitung

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	370	116	**4000 811 742**	**37,44**	WB19
50	380	120	**4000 811 743**	**46,24**	WB19
60	390	145	**4000 811 744**	**74,28**	WB19

HALDER



Vorschlaghammer SUPERCRAFT

rückschlagfrei · mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · kein Absplittern, geräuscharm · austauschbar · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:
Einschlagen von Spaltkeilen, Zaunbau, Richtarbeiten, Gleisbau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten, Werkzeug-/ Maschinenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	880	200	**4000 811 520**	**152,40**	WB19
100	1000	210	**4000 811 521**	**234,60**	WB19
100	1000	300	**4000 811 524**	**255,60**	WB19

PROMAT



Schonhammerkopf

aus verschleißfestem Nylon · kein Absplittern, geräuscharm · für **rückschlagfreie** Schonhämmer

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 556**	**2,50**	PX10
35	**4000 811 557**	**3,00**	PX10
40	**4000 811 558**	**3,55**	PX10
45	**4000 811 559**	**4,30**	PX10
50	**4000 811 560**	**4,65**	PX10
60	**4000 811 561**	**7,45**	PX10

HALDER



Schonhammerkopf SUPERCRAFT

Nylon, weiß · für Schonhammer · rückschlagfrei · sehr verschleißfest · kein Absplittern· geräuscharm · für hohe Schlagkraft

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 760 078**	**2,21**	WB19
25	**4000 811 650**	**2,26**	WB19
30	**4000 811 651**	**2,64**	WB19
35	**4000 811 652**	**3,04**	WB19
40	**4000 811 653**	**3,76**	WB19
45	**4000 811 654**	**4,36**	WB19
50	**4000 811 655**	**4,80**	WB19
60	**4000 811 656**	**7,96**	WB19
70	**4000 811 657**	**11,80**	WB19
80	**4000 811 658**	**15,76**	WB19
100	**4000 811 659**	**25,76**	WB19

HALDER



Schonhammerstiel

ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil · **Hickory** · für rückschlagfreie Schonhämmer **SUPERCRAFT**

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
25	280	Art.-Nr. 4000 811 585	**4000 811 516**	**3,26**	WB19
30 + 35	300	Art.-Nr. 4000 811 586, 4000 811 587	**4000 811 517**	**3,83**	WB19
40, 45 + 50	315	Art.-Nr. 4000 811 588, 4000 811 589, 4000 811 590	**4000 811 518**	**4,67**	WB19
60, 70 + 80	300	Art.-Nr. 4000 811 591, 4000 811 592, 4000 811 593	**4000 811 519**	**5,73**	WB19

HALDER



Ersatzstiel

ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil · **Hickory** · für rückschlagfreie Vorschlaghämmer **SUPERCRAFT**

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
80	800	Art.-Nr. 4000 811 520	**4000 811 522**	**15,20**	WB19
100	900	Art.-Nr. 4000 811 521	**4000 811 523**	**19,24**	WB19

HALDER



Schonhammer BLACKCRAFT

rückschlagfrei · mit Polyurethan ummantelt · mit ergonomisch geformten, rutsch- und bruchsicherem Stahlrohrstiel

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Karosseriebau, Ausbeularbiten, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Richtarbeiten, Blechbearbeitung, Wartungsarbeiten, Bearbeitung von Bauteilen mit empfindlicher Oberfläche

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	300	110	**4000 760 062**	**34,08**	WB19
50	310	115	**4000 760 063**	**42,32**	WB19
60	315	120	**4000 760 064**	**60,68**	WB19

HALDER



Schonhammer SECURAL

aufgrund seiner rechteckigen austauschbaren Schlageinsätze ist der SECURAL der Hammer-Spezialist für Arbeiten mit Ecken und Kanten · maxxmale Rückschlagdämpfung · längsgeschweißtes Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel

Anwendungsbereiche:
Blechbearbeitung, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Reparaturarbeiten. Parkett-Laminatverlegung, Fenster-/Türenbau, Trockenbau. Für vielseitige Einsatzmöglichkeiten mit hohem Sicherheitsanspruch

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40	300	117	**4000 811 495**	**29,08**	WB19

HALDER



Schonhammerkopf SECURAL

lose · rechteckig, geräuscharm, dämpfend, widerstandsfähig

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40	**4000 811 745**	**3,04**	WB19

HALDER



Durchschlag

kleiner Helfer für besonders schonende Richt- und Montagearbeiten mit genau dosierter Schlagwirkung · mit Nylon-Schlageinsätzen, hart, sehr verschleißfest · kein Absplittern · öl- und fettbeständig · Ø 20 rückschlagfrei

Anwendungsbereiche:
Fügen von Werkstücken, Gehäusemontage, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz/Nfz-Bereich, Instandhaltungsarbeiten mit beschränkter Zugänglichkeit, zum schonenden ein- und Ausbau von Buchsen und Kugellagern

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	168	**4000 760 065**	**7,84**	WB19
12	170	**4000 760 066**	**9,52**	WB19
15	175	**4000 760 067**	**12,24**	WB19

HALDER



Klopfer

kleiner Helfer für besonders schonende Richt- und Montagearbeiten mit genau dosierter Schlagwirkung · mit Nylon-Schlageinsätzen, hart, sehr verschleißfest · kein Absplittern · öl- und fettbeständig · Ø 20 rückschlagfrei

Anwendungsbereiche:
Fügen von Werkstücken, Gehäusemontage, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz/Nfz-Bereich, Instandhaltungsarbeiten mit beschränkter Zugänglichkeit, zum schonenden ein- und Ausbau von Buchsen und Kugellagern

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	150	**4000 760 068**	**12,96**	WB19
25	150	**4000 760 069**	**13,64**	WB19
30	155	**4000 760 070**	**14,44**	WB19
35	155	**4000 760 071**	**18,16**	WB19
40	160	**4000 760 072**	**19,88**	WB19
45	160	**4000 760 073**	**22,60**	WB19
50	165	**4000 760 074**	**25,76**	WB19

HALDER



Schonhammer FERROPLEX

mit Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff · Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl · einseitig induktiv gehärtet · Gegenseite mit austauschbarem Nylon-Schlageinsatz

Anwendungsbereiche:
Allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Bestückung von Werkzeugkoffern und Werkzeugsets

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	290	104	**4000 811 490**	**24,89**	WB18
35	295	104	**4000 811 491**	**25,38**	WB18



Hammerstiel

DIN 5111 · Esche · doppelt geschweifte Form · geschliffen

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	17 x 10	100	**4000 815 781**	**1,15**	WK17
280	19 x 11	200	**4000 815 782**	**1,15**	WK17
300	21 x 12	300	**4000 815 783**	**1,15**	WK17
310	24 x 14	400	**4000 815 784**	**1,25**	WK17
320	26 x 15	500	**4000 815 785**	**1,25**	WK17
330	27,5 x 16	600	**4000 815 786**	**1,25**	WK17
350	29 x 17	800	**4000 815 787**	**1,50**	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	**4000 815 788**	**1,65**	WK17
380	33 x 19,5	1500	**4000 815 789**	**1,75**	WK17
400	37 x 22	2000	**4000 815 790**	**1,85**	WK17



Hammerstiel

DIN 5111 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · doppelt geschweifte Form

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	19 x 11	200	**4000 815 802**	**2,00**	WK17
300	21,5 x 12,5	300	**4000 815 803**	**2,20**	WK17
310	24 x 14	400	**4000 815 804**	**2,30**	WK17
320	26,5 x 15,5	500	**4000 815 805**	**2,30**	WK17
330	28 x 16,5	600	**4000 815 806**	**2,90**	WK17
350	29,5 x 17,5	800	**4000 815 807**	**3,05**	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	**4000 815 808**	**3,05**	WK17
380	33,5 x 20	1500	**4000 815 809**	**3,60**	WK17
400	37,5 x 22	2000	**4000 815 810**	**3,85**	WK17



Vorschlaghammerstiel

DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24,5	3000	**4000 815 840**	**3,70**	WK17
700	42 x 24,5	4000	**4000 815 841**	**3,95**	WK17
800	47,5 x 27,5	5000 - 6000	**4000 815 842**	**5,25**	WK17
900	53 x 31	8000 - 10000	**4000 815 843**	**6,05**	WK17
900	59,5 x 34,5	12000 - 15000	**4000 815 844**	**6,40**	WK17

Vorschlaghammerstiel

DIN 5112 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · Griff-Ende abgerundet

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24	3000	**4000 815 850**	**7,20**	WK17
700	42 x 24	4000	**4000 815 851**	**8,65**	WK17
800	47 x 27	5000 - 6000	**4000 815 852**	**9,90**	WK17
900	52 x 30	8000 - 10000	**4000 815 853**	**12,80**	WK17



Fäustelstiel

DIN 5135 · Esche · geschweifte Form

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Fäustel [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	**4000 815 820**	**1,25**	WK17
280	33,5 x 20	1500	**4000 815 821**	**1,25**	WK17
300	37,5 x 22	2000	**4000 815 822**	**1,50**	WK17



Fäustelstiel

DIN 5135 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · geschweifte Form

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Fäustel [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	**4000 815 825**	**2,65**	WK17
280	33,5 x 20	1500	**4000 815 826**	**3,05**	WK17
300	37,5 x 22	2000	**4000 815 827**	**3,35**	WK17



Hammerkeil Sfix

aus Temperguss · die schräg zugeschliffenen Schneidflächen der Zähne gehen beim Einschlagen auseinander und bewirken einen festen Sitz des Stieles im Hammerauge · auch für Äxte und Beile

Größe	Breite [mm]	für Hammer [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
00	13	200	25	**4000 811 399**	**22,75** [1]	WK27
0	16	400	25	**4000 811 400**	**29,05** [1]	WK27
1	20	600	25	**4000 811 401**	**33,70** [1]	WK27
2	23	800	25	**4000 811 402**	**43,60** [1]	WK27
3	26	1500	25	**4000 811 403**	**58,45** [1]	WK27
4	29	2000	25	**4000 811 404**	**71,15** [1]	WK27
5	32	4000	25	**4000 811 405**	**81,55** [1]	WK27
5 1/2	40	6000	25	**4000 811 406**	**114,50** [1]	WK27
6	50	15000	25	**4000 811 407**	**142,90** [1]	WK27

[1] Preis per 100 St.

mab PEDINGHAUS



Hammerringkeil

Stahlhülsenkeil, der das Holz unter hoher Pressung im Stielauge des Hammers ringförmig nach allen Seiten drückt und eine sichere Verkeilung bewirkt · runde Ausführung

Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	für Hammer	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
7	12	100 g	10 +	**4000 811 410**	**0,33** [1]	WC11
8	13	200 g	10 +	**4000 811 411**	**0,33** [1]	WC11
10	16	300 g	10 +	**4000 811 412**	**0,42** [1]	WC11
12	18	400 g	10 +	**4000 811 413**	**0,42** [1]	WC11
13	18	500 g	10 +	**4000 811 414**	**0,42** [1]	WC11
15	20	800 g + 1000 g/ Fäustel 1000 g + 1250 g	10 +	**4000 811 415**	**0,42** [1]	WC11
16	22	1500 g / Vorschlaghammer 5 kg + 6 kg	10 +	**4000 811 416**	**0,42** [1]	WC11
17	23	2000 g / Fäustel 2000 g	10 +	**4000 811 417**	**0,58** [1]	WC11
18	25	Vorschlaghammer 3-10 kg	10 +	**4000 811 418**	**0,58** [1]	WC11

[1] Preis per St.

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Flachmeißel

DIN 6453 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	15	14 x 9	**4000 812 110**	**2,95**	PX19
125	18	17 x 11	**4000 812 100**	**3,00**	PX19
150	18	17 x 11	**4000 812 101**	**3,25**	PX19
175	21	20 x 12	**4000 812 102**	**4,00**	PX19
200	24	20 x 12	**4000 812 103**	**4,20**	PX19
200	24	23 x 13	**4000 812 104**	**4,50**	PX19
250	25	23 x 13	**4000 812 105**	**5,25**	PX19
300	26	23 x 13	**4000 812 106**	**6,70**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Nutenmeißel

DIN 6455 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	2	10	**4000 812 182**	**4,45**	PX19
150	4	10	**4000 812 184**	**4,45**	PX19

PROMAT



Maurermeißel

DIN 7254 A · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	26	20 x 12	**4000 812 111**	**5,40**	PX19
300	29	23 x 13	**4000 812 123**	**5,95**	PX19
400	29	23 x 13	**4000 812 124**	**7,65**	PX19
500	32	26 x 13	**4000 812 125**	**9,90**	PX19
600	32	26 x 13	**4000 812 116**	**15,30**	PX19

PROMAT



Maurermeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · ölgehärtet · aus achtkantigem Stahl · lackiert

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	26	18	**4000 812 119**	**5,40**	PX19
400	30	20	**4000 812 120**	**7,35**	PX19

PROMAT



Elektrikermeißel

DIN 7255 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	10	8	**4000 812 170**	**2,55**	PX19
200	12	10	**4000 812 172**	**3,00**	PX19
250	10	8	**4000 812 173**	**3,00**	PX19
250	12	10	**4000 812 174**	**3,10**	PX19
300	12	10	**4000 812 121**	**3,45**	PX19
250	14	12	**4000 812 175**	**3,75**	PX19
300	14	12	**4000 812 176**	**4,05**	PX19

PROMAT



Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl

Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	16	**4000 812 133**	**5,10**	PX19
400	18	**4000 812 134**	**6,90**	PX19

PROMAT



Spitzmeißel

DIN 7256 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	16	**4000 812 141**	**4,65**	PX19
300	18	**4000 812 142**	**5,70**	PX19
400	20	**4000 812 144**	**7,90**	PX19
500	20	**4000 812 117**	**10,00**	PX19



Spitzmeißel

CV-Stahl · mit Handschutz

Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	18	**4000 812 241**	**6,60**	WK33

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Kreuzmeißel

DIN 6451 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	5	17 x 11	**4000 812 150**	**3,45**	PX19
150	6	17 x 11	**4000 812 151**	**4,20**	PX19
175	7	17 x 11	**4000 812 152**	**4,50**	PX19
200	8	20 x 12	**4000 812 153**	**4,95**	PX19
250	9	23 x 13	**4000 812 154**	**6,10**	PX19
300	9	23 x 13	**4000 812 118**	**8,55**	PX19

RENNSTEIG



Für Metallbearbeitung

Trennstemmer

zum Stemmen von Stegen zwischen Bohrungen · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · ganz vergütet · dadurch hohe Standzeit und Belastbarkeit · durch Schlagkopfvergütung nach DIN 7255 werden Aussplitterungen und Wulstbildungen nahezu vermieden

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	2	10	**4000 812 180**	**9,30**	WX23
125	3	10	**4000 812 181**	**9,85**	WX23

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Schlitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · flach · gehärtet · lackiert · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	26 x 7	**4000 812 160**	**5,70**	PX19



Flachmeißel
CV-Stahl · mit Handschutz

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	25	18	**4000 812 240**	**7,10**	WK33

PROMAT



Schlitz-/Flachmeißel
mit Handschutz · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · flach · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	26	26 x 7	**4000 812 165**	**8,05**	PX19

PROMAT



Fugenmeißel
Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	50	23 x 13	**4000 812 190**	**8,20**	PX19
250	60	26 x 13	**4000 812 122**	**8,95**	PX19
250	70	26 x 13	**4000 812 126**	**9,90**	PX19
250	80	26 x 13	**4000 812 191**	**10,95**	PX19

PROMAT



Meißelhandschutz
universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel
für Achtkant: 16 - 18 mm Ø
Flachprofil: 20 x 12 - 26 x 13 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	**4000 812 245**	**2,45**	PX19

mob



Meißelhandschutz
aus hochwertigem Kunststoff · für alle flachovalen und achtkantigen Meißel

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 812 248**	**4,02**	WC11

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Durchtreiber
DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	1	10	**4000 812 211**	**1,15**	PX19
120	2	10	**4000 812 212**	**1,15**	PX19
120	3	10	**4000 812 213**	**1,15**	PX19
120	4	10	**4000 812 214**	**1,15**	PX19
120	5	10	**4000 812 215**	**1,15**	PX19
120	6	12	**4000 812 216**	**1,35**	PX19
120	8	12	**4000 812 218**	**1,35**	PX19
120	10	12	**4000 812 219**	**1,35**	PX19
150	12	14	**4000 812 221**	**2,50**	PX19

PROMAT

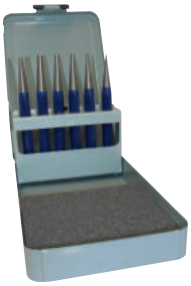


Für Metallbearbeitung

Durchtreibersatz
DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	**4000 812 365**	**9,30**	PX19

PROMAT



Durchtreibersatz
DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	**4000 812 362**	**13,30**	PX19

PROMAT



Montagedurchschläger
aus gehärtetem Spezial-Werkzeugstahl · Kegel geschliffen

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Kegellänge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	5	110	12	**4000 812 081**	**7,20**	PX19
200	6	120	13	**4000 812 082**	**7,90**	PX19
200	8	130	16	**4000 812 083**	**10,35**	PX19
200	9	130	20	**4000 812 084**	**12,00**	PX19
230	10	140	22	**4000 812 085**	**12,80**	PX19
250	11	155	24	**4000 812 086**	**15,60**	PX19
280	12	170	27	**4000 812 087**	**18,30**	PX19
315	14	190	30	**4000 812 088**	**24,10**	PX19
340	15	200	32	**4000 812 089**	**31,00**	PX19
380	16	220	35	**4000 812 090**	**41,70**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreiber
DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Ø [mm]	Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vorn 2	150	10	**4000 812 222**	**1,90**	PX19
vorn 3	150	10	**4000 812 223**	**1,90**	PX19
vorn 4	150	10	**4000 812 224**	**1,90**	PX19
vorn 5	150	10	**4000 812 225**	**1,90**	PX19
vorn 6	150	10	**4000 812 226**	**1,90**	PX19
vorn 7	150	12	**4000 812 227**	**1,90**	PX19
vorn 8	150	12	**4000 812 228**	**1,90**	PX19
vorn 9	150	12	**4000 812 229**	**1,90**	PX19
vorn 10	150	12	**4000 812 230**	**1,90**	PX19
vorn 12	150	14	**4000 812 243**	**2,55**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz
DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	**4000 812 369**	**13,05**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz
DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	**4000 812 364**	**16,80**	PX19

mob



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz
mit ergonomischem Komfortheft · wirkt dämpfend · für mehr Sicherheit
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	2-3-4-5-6-8	**4000 812 368**	**34,31**	WC11

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz
CV-Stahl · durchgängig vergüteter, hochlegierter Werkzeugstahl · Härte ≥ 54 HRC · Sicherheitsschlagkopf · komplett verchromt · mehrfarbig pulverbeschichtet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	**4000 812 107**	**31,80**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreiber
mit Führungshülse · schlanke Ausführung · mit kordierter Führungshülse und gehärtetem Einsatzdorn · CV-Stahl
Größe 0,9 - 3,9 mit loser Führungshülse
Größe 5,9 - mit festem Schaft

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vorn 0,9	80	**4000 812 091**	**2,55**	PX19
vorn 1,4	84	**4000 812 092**	**2,55**	PX19
vorn 1,8	88	**4000 812 093**	**2,55**	PX19
vorn 2,4	92	**4000 812 094**	**2,55**	PX19
vorn 2,8	96	**4000 812 095**	**2,55**	PX19
vorn 3,4	98	**4000 812 096**	**2,55**	PX19
vorn 3,9	100	**4000 812 097**	**2,55**	PX19
vorn 5,9	102	**4000 812 098**	**2,50**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz
mit Führungshülse · schlanke Ausführung · mit kordierter Führungshülse und gehärtetem Einsatzdorn · CV-Stahl

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	0,9 - 5,9	**4000 812 099**	**26,10**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Körner
DIN 7250 · CV-Stahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	3	8	**4000 812 199**	**1,15**	PX19
120	4	10	**4000 812 200**	**1,15**	PX19
120	5	12	**4000 812 201**	**1,30**	PX19
150	5	12	**4000 812 203**	**1,60**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Körner
mit eingelöteter Hartmetallspitze und Achtkant-Schaft aus CV-Stahl

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	3	10	**4000 812 108**	**7,60**	PX19
130	4	14	**4000 812 109**	**11,40**	PX19

RENNSTEIG



Für Metallbearbeitung

Zentrierkörnerset

für exaktes, versatzfreies Ankörnern auf Werkstücken · gleichmäßiges Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück · **spezialvergütete, durchgehende Körnerspitze** · nachschleifbar

Inhalt:
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 6 - 8 mm Ø
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 8 - 11 mm Ø
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 11 - 16 mm Ø

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 812 198**	**107,40**	WX23

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Automatikkörner

mit Federmechanismus; für die Einhandbedienung · die Schlagstärke ist durch das Drehen des Knaufs einstellbar

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Körnung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
135	2	2	**4000 812 205**	**14,70**	PX19

RENNSTEIG



Für Metallbearbeitung

Automatikkörner

aus Spezial-Werkzeugstahl · mit Spitze · für Einhandbedienung · mit Federmechanismus

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	einstellbare Schlagkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	11	20 - 50	**4000 812 206**	**14,40**	WX23
125	14	60 - 130	**4000 812 208**	**16,35**	WX23
130	17	180 - 250	**4000 812 210**	**17,80**	WX23

RENNSTEIG



Automatikkörner

aus Stahl, galvanisiert · selbstschlagend · mit auswechselbarer gehärteter Spitze · Schlagkraft einstellbar · mit 2-Komponenten-Handschutz

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	einstellbare Schlagkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	11	20 - 50	**4000 812 249**	**14,25**	WX23
125	14	60 - 130	**4000 812 250**	**16,20**	WX23
130	17	180 - 250	**4000 812 251**	**17,95**	WX23

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzspitze für 4000 812 249	**4000 812 252**	**3,00**	WX23
Ersatzspitze für 4000 812 250	**4000 812 253**	**4,15**	WX23
Ersatzspitze für 4000 812 251	**4000 812 254**	**4,95**	WX23

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:
je 1 St. Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
1 St. Kreuzmeißel 125 x 10 mm
1 St. Körner 120 x 10 mm
je 1 St. Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	**4000 812 361**	**13,95**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:
je 1 Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
Kreuzmeißel 125 x 10 mm
Körner 120 x 10 mm
je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	**4000 812 360**	**17,10**	PX19

PROMAT



Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:
je 1 Flachmeißel 150 x 17 x 11 mm, 200 x 23 x 13 mm, 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
Kreuzmeißel 125 x 10 mm
je 1 Splintentreiber 150 x 10 x 3 mm, 150 x 10 x 4 mm, 150 x 10 x 5 mm, 150 x 10 x 6 mm, 150 x 12 x 8 mm, 150 x 12 x 10 mm
je 1 Körner 120 x 10 mm, 150 x 12 mm
je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 1 mm, 120 x 10 x 2 mm, 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm, 120 x 10 x 5 mm, 120 x 12 x 6 mm, 120 x 12 x 8 mm

Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
20 teilig	**4000 812 366**	**70,90**	PX19

RENNSTEIG



Nietzieher DIN 6434

Achtkantschaft · Kopf blank · spezielle Schlagkopfvergütung verhindert Absplitterungen am Schlagkopf · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert

Niet-Ø [mm]	Loch-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	2,5	10	100	**4000 812 127**	**2,85**	WX23
3	3,5	10	100	**4000 812 128**	**2,85**	WX23
4	4,5	12	100	**4000 812 129**	**3,00**	WX23
5	6	12	110	**4000 812 130**	**4,30**	WX23
6	7	14	110	**4000 812 131**	**4,65**	WX23

RENNSTEIG



Nietkopfsetzer DIN 6435

Achtkantschaft · Kopf blank · spezielle Schlagkopfvergütung verhindert Absplitterungen am Schlagkopf · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert

Niet-Ø [mm]	Kopf-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3,5	10	100	**4000 812 135**	**3,00**	WX23
3	5,2	10	100	**4000 812 136**	**3,00**	WX23
4	7	12	100	**4000 812 137**	**3,45**	WX23
5	8,8	14	110	**4000 812 138**	**4,75**	WX23
6	10,5	16	110	**4000 812 139**	**5,25**	WX23

RENNSTEIG



Nietziehersatz DIN 6434

in Kunststoffhalter

Inhalt	Niet-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 - 6	**4000 812 132**	**16,15**	WX23

RENNSTEIG



Nietkopfsetzersatz DIN 6435

im Kunststoffhalter

Inhalt	Niet-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 - 6	**4000 812 145**	**16,35**	WX23

PROMAT



Bohrmaschinenschraubstock

mit einer Prismenbacke und einer glatten Backe · für Tisch- und Ständerbohrmaschinen

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
80	75	115	150 x 142 x 58	**4000 830 820**	**49,25**	PX15
100	92	120	170 x 154 x 63	**4000 830 821**	**66,25**	PX15
120	110	150	220 x 180 x 63	**4000 830 822**	**90,80**	PX15

PROMAT



Schraubstockbacke

Lieferung paarweise komplett mit Schrauben

Backen-B. [mm]	passend für Maschinenschraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Art.-Nr. 4000 830 888	**4000 830 905**	**45,00**	PX15
100	Art.-Nr. 4000 830 890	**4000 830 906**	**60,50**	PX15
125	Art.-Nr. 4000 830 892	**4000 830 907**	**70,50**	PX15
160	Art.-Nr. 4000 830 896	**4000 830 908**	**77,75**	PX15

PROMAT

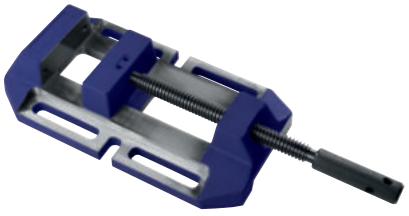


Bohrmaschinenschraubstock

nach DIN 6370 gefräst und geschliffen · Genauigkeit innerhalb 0,10 mm · aus Spezialguss · Stahlbacken · Prismenbacken

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
80	70	110	150 x 140 x 62	**4000 830 888**	**110,00**	PX15
100	115	140	280 x 180 x 74	**4000 830 890**	**189,00**	PX15
125	130	165	350 x 205 x 85	**4000 830 892**	**285,00**	PX15
160	225	210	460 x 255 x 102 ⛟	**4000 830 896**	**476,00**	PX15

PROMAT



Bohrmaschinenschraubstock

geschmiedet · präzisionsgefräst · Spannflächen gerillt, gehärtet · Genauigkeit innerhalb 0,10 mm

Besondere Produktvorteile:
deckt einen sehr großen Spannbereich bis zu 170 mm ab und ist zu dem sehr leicht, nur 9,5 kg netto

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
110	170	138	440 x 230 x 90	**4000 830 956**	**198,50**	PX15

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Schraubstockbacke

Lieferung paarweise komplett mit 4 Schrauben

Backen-B. [mm]	passend für Maschinenschraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
110	Art.-Nr. 4000 830 956	**4000 830 957**	**38,25**	PX15

WABECO

NEU



Maschinenschraubstock

aus hochwertigem Guss · gehärtete und geschliffene Stahlbacken, auswechselbar · Führungsfläche geschliffen · Drehteller mit Gradskala

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	65	150	290 x 125 x 118	**4000 830 904**	**188,75**	WB21

WABECO

NEU



Bohrmaschinenschraubstock

aus Grauguss · mit Horizontal- und Vertikalprisma für Rundmaterial · offene Grundplatte zum Durchspannen oder Durchbohren der Werkstücke · Trapezgewindespindel

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	70	22	**4000 830 823**	**29,70**	WB21
100	100	29	**4000 830 824**	**38,20**	WB21
125	125	29	**4000 830 825**	**47,75**	WB21

KANCA



Bohrmaschinenschraubstock Kanca

aus Spezialguss · gehärtete und geschliffene Backen · eine Backe mit Horizontal· und eine Backe mit Vertikalprisma für Rundmaterial · robuste Konstruktion

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
80	80	108,5	172 x 137 x 65	**4000 830 811**	**60,50**	WX25
100	100	128	194 x 157 x 65	**4000 830 812**	**70,50**	WX25
125	125	153,5	225 x 186 x 68	**4000 830 813**	**96,00**	WX25
150	220	178,5	302 x 213 x 85,5	**4000 830 814**	**112,00**	WX25

MAXION



Bohrmaschinen-schraubstock MSP

äußerst robuster, schwerer Maschinenschraubstock für Produktion und Handwerk · Grundkörper aus hochfestem Temperguss · gehärtete und geschliffene Backen · kräftige Trapezgewindespindeln mit langem Knebel für maximale Spannkraft

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	80	100	**4000 830 089**	**116,00**	WX53
100	90	125	**4000 830 091**	**149,00**	WX53
120	120	165	**4000 830 093**	**184,00**	WX53
140	155	165	**4000 830 095**	**215,00**	WX53

MAXION

NEU



Winkelmaschinenschraubstock MSW 100

universell einsetzbar · mit 3 plangefrästen Auflageflächen · zum Bearbeiten von Teilen in 2 oder 3 senkrecht zueinander stehenden Ebenen in einer Spannung

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Backen-H. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	85	30	125	185 x 154 x 64	**4000 830 090**	**110,00**	WX53

RÖHM



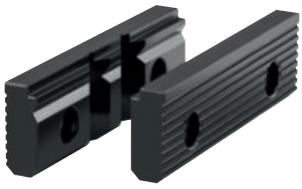
Bohrmaschinenschraubstock BSS

Einhandbedienung · Backen-Schnellverstellung und Spannen mit nur einem Hebelgriff · formschlüssige Verriegelung · Körper aus Spezialguss · großer Spannbereich · Befestigung seitlich und stirnseitig · **beide Backen mit Auflagefläche zum Spannen flacher Werkstücke** · Spannbacken umkehrbar · eine Seite glatt bzw. Längs- und Querprismen · eine Seite gerillt

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Backen-H. [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
135	160	40	587 x 205 x 80,5	**4000 830 955**	**671,00**	ZB02

RÖHM

NEU



Prismen-/Normalbacke 580

für Maschinenschraubstock **BSS** Art.-Nr. 4000 830 955

Lieferung paarweise

Backen-B. [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
135	BSS	**4124 281 235**	**83,60** [1]	ZX35

[1] Preis per Paar

Maschinenschraubstock RB-K

kraftverstärktes Spannsystem · für den Einsatz auf NC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren · alle Verschleißteile sind gehärtet und geschliffen · auf Drehplatte einsetzbar mit Gradeinteilung · **Grundfläche mit Längsnuten (20H7) für genaue Fixierung auf Maschinentischen**

Vorteile:
- hohe Genauigkeit durch präzise Backenführung
- lange Flachbahnführung der beweglichen Backe mit großem Spannbereich
- schnelle Spannbereichsverstellung über Bolzensystem

Lieferung mit Normalbacken SGN und Handkurbel



mit Spannbereich-Schnellverstellung



Spannbereich-Schnellverstellung

Größe	Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Backen-H. [mm]	Spannkraft [kN]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	92	100	31,6	25	490 x 160 x 91	**4121 000 005**	**1364,95**	ZB02
2	113	170	31,6	30	583 x 160 x 97	**4121 000 006**	**1474,95**	ZB02
3	135	220	39,6	40	681 x 200 x 112	**4121 000 007**	**1819,95**	ZB02
4	160	310	49,6	50	817 x 240 x 133	**4121 000 008**	**2274,95**	ZB02
5	200	350	66,6	100	1022 x 280 x 171	**4121 000 009**	**3074,95**	ZB02

NEU



Standarddrehplatte

mit geschliffenem Auflagerand und Gradeinteilung · mit Nutensteinen und Befestigungsschrauben

für Backen-B. [mm]	für Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
113	RB 2	**4124 148 113**	**261,00**	ZX35
135	RB 3	**4124 148 135**	**307,00**	ZX35

NEU



Normalbacke SGN

zum Anschrauben · eine Seite glatt · eine Seite gerillt · beide Seiten gehärtet und geschliffen · Art.-Nr. 4124 166 525 = beide Seiten glatt geschliffen

Lieferung stückweise

Backen-B. [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
113	RB	**4124 166 113**	**51,20**	ZX35
135	RB	**4124 166 135**	**62,60**	ZX35
160	RB	**4124 166 161**	**79,50**	ZX35

Feinmechanikerschraubstock

aus schlagfestem Sphäroguss · Backen induktiv gehärtet (52-58 HRC)

Besonderer Produktvorteil: Drehteller mit Klemmschraube abnehmbar, daher auch zur Festmontage geeignet



Backen-B. [mm] Sphäroguss	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	45	32	**4000 830 119**	**56,00**	PX21

Feinmechanikerschraubstock

UNISPANN Drehwendespanner

Kleinschraubstock mit Kugelgelenk · durch Spannhebel festklemmbar · um 360° drehbar und 90° wendbar · Schraubstock und Klemmbügel bzw. Anschraubplatte aus Leichtmetall-Legierung · hammerschlaglackiert · verdeckte Stahlspindel · Backen nach vorn öffnend · mit auswechselbaren Kunststoff- oder Alubacken
Art.-Nr. 4000 830 976 mit Aluminium-Dreh-/ Spannblöcken



4000 830 973 4000 873 974



4000 830 970 4000 830 971



4000 830 976

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Klemmbügel					
46	70	35	**4000 830 970**	**99,84**	WB23
80	110	52	**4000 830 971**	**232,96**	WB23
Anschraubplatte					
46	70	35	**4000 830 973**	**99,84**	WB23
80	110	52	**4000 830 974**	**232,96**	WB23
Spannblock, Klemmbügel					
46	75	35	**4000 830 976**	**106,08**	WB23

Feinmechanikerschraubstock Spannfix

BERNSTEIN TOOLS FOR ELECTRONICS

ESD Ausführung zum Anschrauben an Werkbänken und Labortischen mit einer Plattenstärke von max. 80 mm



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ESD mit Klemmbügel					
50	70	38	**4000 830 980**	**169,95**	WX48

Kugelgelenk-Schraubstock Spannfix 4.0

BERNSTEIN TOOLS FOR ELECTRONICS

NEU

um 360° drehbar und 90° neigbar · zum Anschrauben an Werkbänken und Labortischen mit einer Plattenstärke von max. 80 mm · Wechselbacken zur Aufnahme von eckigen und runden Geometrien · 4 verstellbare Spannhörner mit Zentrierauge für Lotgerechte Einstellung · Linealskalierung zum genauen Ablesen der Backendistanz



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kugelgelenk mit Klemmbügel						
100	105	50	450 x 220 x 200	**4000 830 981**	**316,00**	WX48

KANCA

Parallelschraubstock Castillo

aus schlagfestem Sphäroguss · Backen und Amboss induktiv gehärtet (52-58 HRC) · extra große Ambossfläche
Besonderer Produktvorteil: Spindelmutter aus geschmiedetem Stahl · wechselbar



4000 830 137

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	Sphäroguss	**4000 830 136**	**64,70**	WX25
125	150	Sphäroguss	**4000 830 137**	**80,90**	WX25
150	170	Sphäroguss	**4000 830 138**	**129,00**	WX25
200	200	Sphäroguss	**4000 830 139**	**175,00**	WX25

WABECO

Parallelschraubstock

aus Ganzstahl · gehärtete Stahlbacken · mit großem Amboss · Spanabführungsrille in Führungsschiene · Rohrspannbacken · mit nachstellbarer Messingführung



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	53	Ganzstahl	**4000 830 200**	**57,75**	WB21
125	125	67	Ganzstahl	**4000 830 202**	**81,90**	WB21
150	150	87	Ganzstahl	**4000 830 205**	**105,00**	WB21
175	175	87	Ganzstahl	**4000 830 207**	**113,50**	WB21

WABECO



NEU

Drehteller

passend für WABECO-Schraubstöcke Art.-Nr. 4000830200 und 4000830202 · der Schraubstock ist auf dieser Vorrichtung um 360° drehbar und kann in jeder Stellung unverrückbar fixiert werden

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100 mm Backenbreite 4000830200	**4000 830 209**	**24,00**	WB21
125	125 mm Backenbreite 4000830202	**4000 830 210**	**26,00**	WB21

WABECO



NEU

Höhenverstellgerät

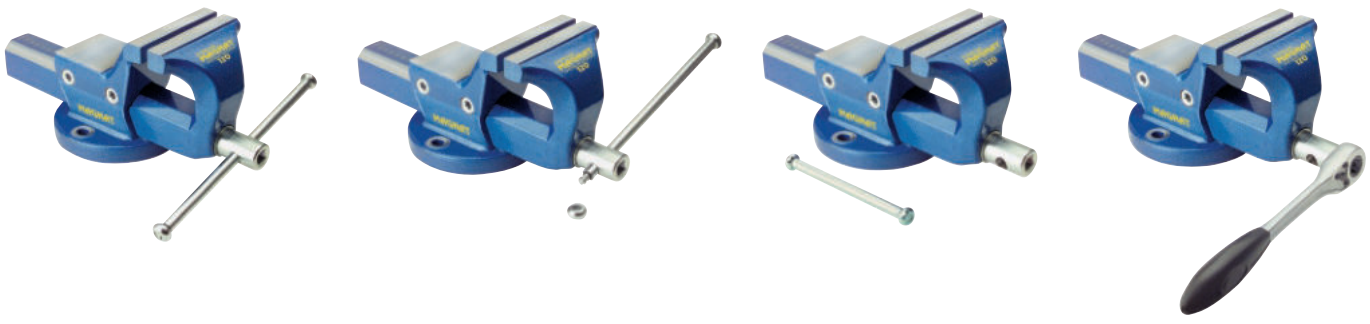
mit Druckfeder · passend für WABECO-Schraubstöcke Art.-Nr. 4000830200, 4000830202 und 4000830205 · um 360° drehbar

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100 / 125	4000830200 / 4000830202	**4000 830 212**	**86,00**	WB21

mab DURLACH

Parallelschraubstock Magnat

geschmiedet · **mit MDS-System** · Spannbacken geriffelt und Randschicht gehärtet · genaue nachstellbare Führung · große Ambossfläche · extragroße Spannweite · ab 120 mm mit Aufnahmevorrichtung für schwenkbare Zusatzbacken
Besondere Produktvorteile:
· mit Vierkantaufnahme für alle gängigen 1/2"-Knarren (Knarre gehört nicht zum Lieferumfang)
· Herausnahme des Spindelschlüssels durch Schnellverschluss
· MDS-Spindel ermöglicht leichtes und effizientes Arbeiten, speziell bei problematischen Werkstücken



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68,0	geschmiedet	**4000 830 260**	**142,00**	WX58
120	150	83	geschmiedet	**4000 830 262**	**157,00**	WX58
140	200	96,0	geschmiedet	**4000 830 264**	**217,00**	WX58
160	225	118,0	geschmiedet	**4000 830 266**	**273,00**	WX58

PROMAT



Parallelschraubstock

geschmiedet (C-45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · extragroßer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extrahoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · ab Größe 120 mm mit Halterung unter den Spannbacken zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken · Schraubstock nach vorn öffnend

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	125	68	**4000 830 290**	**103,00**
120	150	83	**4000 830 291**	**123,00**
140	200	96	**4000 830 292**	**165,00**
160	225	118	**4000 830 293**	**209,00**
180	225	118	**4000 830 294**	**235,00**
				PX21

RIDGID



Parallelschraubstock Matador

geschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare Präzisionsführung und Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde und auswechselbarer Spindelmutter · Spannbacken gefräst und oberflächengehärtet · ab Größe 120 mm mit Vorrichtung unter den Spannbacken zur Aufnahme von Zusatzbacken für spezielle Arbeiten · Ambossansatz gehärtet für Richt- und Staucharbeiten · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
125	65	**4000 830 300**	**125,20**
150	80	**4000 830 302**	**157,90**
200	95	**4000 830 304**	**222,00**
225	120	**4000 830 306**	**291,80**
225	120	**4000 830 308**	**326,60**
			WC21

PROMAT



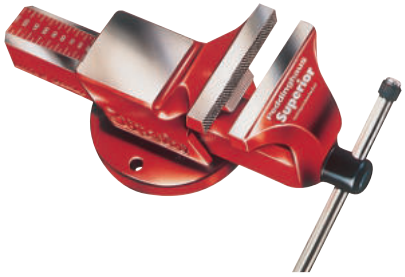
Parallelschraubstock

mit Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · Rohrspannbacken eingeschweißt · geschmiedet (C45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · großer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extra-hoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 275 und 4000 830 276, Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 279 und 4000 830 280

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	150	83	**4000 830 270**	**133,00**
140	200	96	**4000 830 272**	**178,00**
160	225	118	**4000 830 273**	**230,00**
				PX21

RIDGID



Parallelschraubstock Superior

besonders geeignet für Installateure · mit Rohrspannbacken · präzise Führung und absolut paralleles Spannen durch oberflächengehärtete Führungsschiene · mit Maßskala · großer Amboss · **feste Rohrspannbacken** · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 492 + 4000 830 494

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	75	**4000 830 282**	**157,90**
200	90	**4000 830 284**	**222,00**
225	115	**4000 830 286**	**291,80**
			WC21

Parallelschraubstock Fortissimo Fix

mit angeschweißten Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · stahlgeschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör:
Drehteller siehe Seite 6/242

KANCA



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	140	73,5	geschmiedet	**4000 830 161**	**137,00**	WX25
125	160	72,5	geschmiedet	**4000 830 162**	**150,00**	WX25
135	170	88	geschmiedet	**4000 830 163**	**185,00**	WX25
150	190	96	geschmiedet	**4000 830 164**	**202,00**	WX25

PROMAT



Drehteller

2 Befestigungslöcher · ermöglich 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	Art.-Nr. 4000 830 290	**4000 830 274**	**34,50**
120	Art.-Nr. 4000 830 270, 4000 830 291	**4000 830 275**	**42,50**
140 - 180	Art.-Nr. 4000 830 272, 4000 830 273, 4000 830 292, 4000 830 293, 4000 830 294	**4000 830 276**	**46,50**

PX21

RIDGID



Drehteller Matador

stahlgeschmiedet · passend für Matador-Schraubstöcke Art.-Nr. 4000 830 302, 4000 830 304, 4000 830 306, 4000 830 308 und Superior-Schraubstöcke Art.-Nr. 4000 830 282, 4000 830 284, 4000 830 286 · um 360° drehbar · Farbe: blau

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
-	**4000 830 492**	**51,18**
-	**4000 830 494**	**64,84**

WJ00

KANCA



Drehteller Kanca

ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel · stahlgeschmiedet

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Fortissimo Fix	**4000 830 171**	**41,50**	WX25
125	Fortissimo Fix	**4000 830 172**	**43,00**	WX25
135	Fortissimo Fix	**4000 830 173**	**44,50**	WX25
150	Fortissimo Fix	**4000 830 174**	**48,50**	WX25

PROMAT



Höhenverstellgerät

mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert

(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
120	PROMAT mit Zweilochbefestigung	**4000 830 279**	**195,00**
140 / 160	PROMAT mit Zweilochbefestigung	**4000 830 280**	**195,00**
140-180	-	**-**	**-**

PX21

RIDGID



Höhenverstellgerät Elevator

mechanisch · die Arbeitshöhe wird über eine Spindel eingestellt · um 360° drehbar · Farbe blau

passend zu: Matador-Schraubstöcken

(Lieferung ohne Schraubstock)

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**4000 830 404**	**215,60**

WJ00

RIDGID

NEU

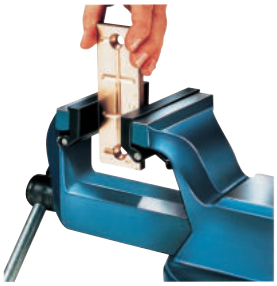


PEDDI-LIFT

mechanisches Höhenverstellgerät kann einfach unter die Werkbank geklappt werden, um die Arbeitsfläche für andere Arbeiten frei zu haben · eingebaute Gasdruckfeder · zum Anschrauben unter die Arbeitsfläche · Gewicht: 7 kg · Höhenverstellbereich 155 mm · Einbautiefe 410 mm · Einbauhöhe 520 mm

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 830 400**	**267,50**	WJ00

RIDGID





Schutzbacke

aus Kunststoff · für besonders empfindliche Werkstücke · 2 Stück erforderlich
passend für Matador, MultiPLUS

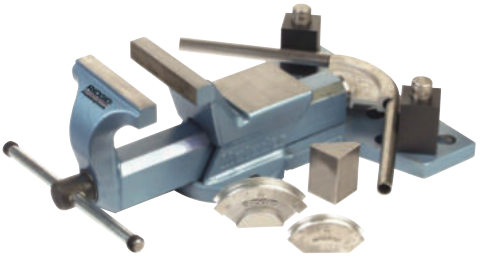
(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	2	**4000 830 502**	**24,23** [1]	WJ00
140	2	**4000 830 504**	**25,11** [1]	WJ00
160	2	**4000 830 506**	**26,20** [1]	WJ00
180	2	**4000 830 508**	**28,12** [1]	WJ00

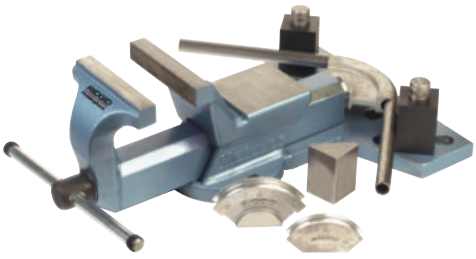
[1] Preis per St.

RIDGID

NEU



4000 830 309



4000 830 310

Parallelschraubstock Multi Plus

geschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare Präzisionsführung und Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde und auswechselbarer Spindelmutter · Spannbacken gefräst und oberflächengehärtet · mit Vorrichtung unter den Spannbacken zur Aufnahme von Zusatzbacken für spezielle Arbeiten · Ambossansatz gehärtet für Richt- und Staucharbeiten · Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

Besondere Produktvorteile:
- kann zusätzlich zum traditionellen Spannen als Universalbiege- und richtwerkzeug eingesetzt werden
- biegt dünnwandiges Edelstahlrohr bis: Art.-Nr. 4000 830 309 = 22 mm Ø, Art.-Nr. 4000 830 310 = 28 mm Ø
- für Richt- und Biegearbeiten mit bis zu 30 kN Umformkraft bestens geeignet

Lieferumfang: Schraubstock, je 1 Biegesegment (15 mm, 18 mm und 22 mm), Richtwerkzeug, 2 Gegenhalter mit Befestigungsbolzen

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	140	80	geschmiedet	**4000 830 309**	**468,60**	WJ00
160	240	120	geschmiedet	**4000 830 310**	**574,00** ▷	WJ00

RIDGID





Rohrspannbacke

mit zusätzlichem senkrechtem Prisma · durch eine Rohrspannbacke erhält man einen vollwertigen Rohrschraubstock mit Dreipunktspannung · 1 Stück erforderlich
passend für Matador, MultiPLUS

(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 830 512**	**31,19** [1]	WJ00
140	**4000 830 514**	**38,21** [1]	WJ00
160	**4000 830 516**	**43,12** [1]	WJ00
180	**4000 830 518**	**50,77** [1]	WJ00

[1] Preis per St.

RIDGID





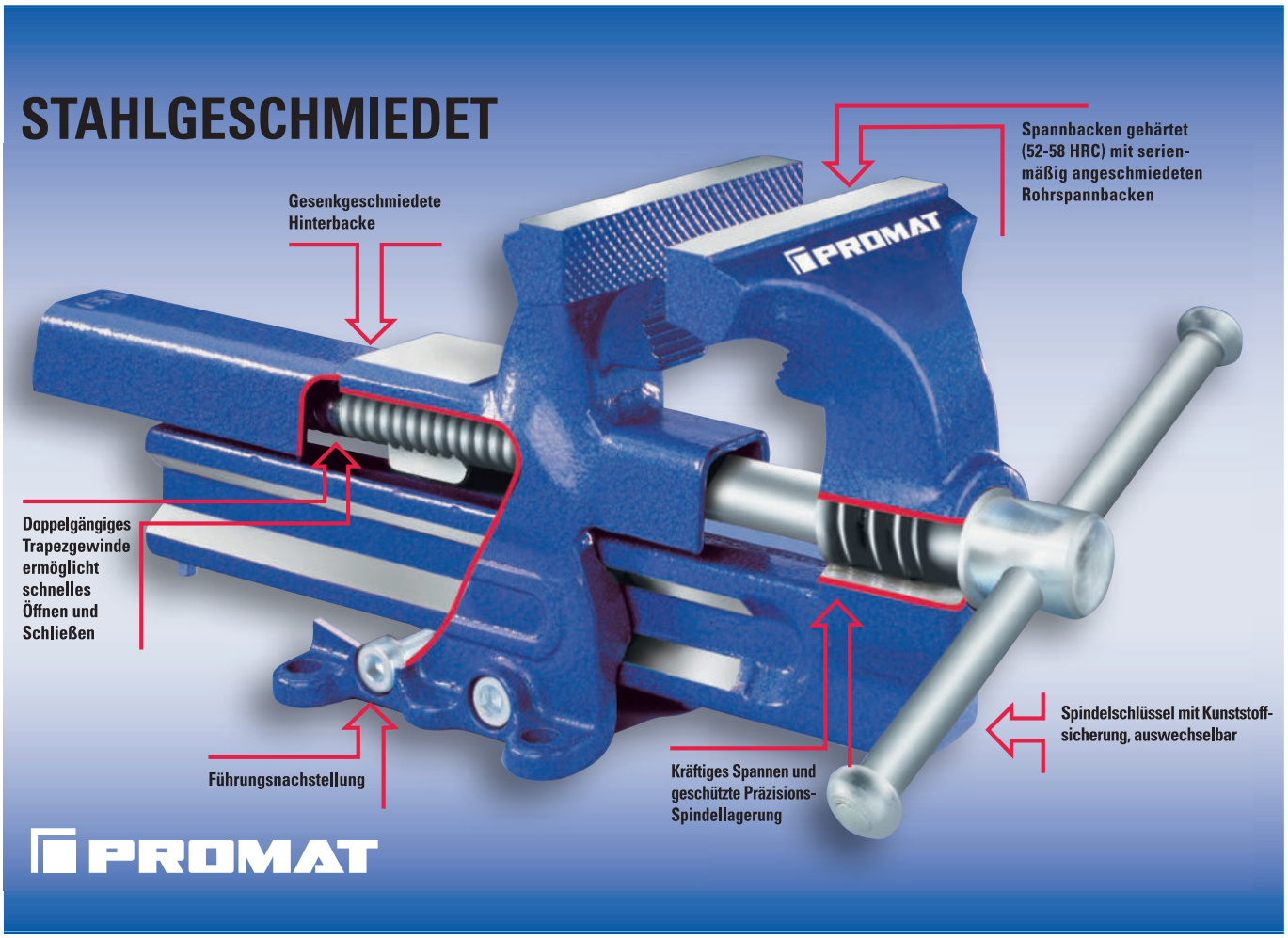
Prismenbacke

zum Spannen von Rohren, Stäben, Profilen etc. · 2 Stück erforderlich
passend für Matador, MultiPlus

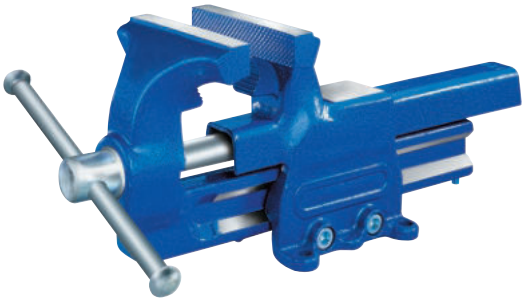
(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	2	**4000 830 522**	**63,25** [1]	WJ00
140	2	**4000 830 524**	**66,85** [1]	WJ00
160	2	**4000 830 526**	**79,25** [1]	WJ00

[1] Preis per St.



PROMAT



HEUER® Das Original



Parallelschraubstock

mit 2 angeschmiedeten Rohrspannbacken · geschmiedet · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken gefräst · induktiv gehärtet · (HRc 54-58) · nachstellbare Führung · Diebstahlschutz durch herausnehmbares Vorderbackenteil · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 360, 4000 830 361, 4000 830 362, 4000 830 363

Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 366, 4000 830 367, 4000 830 368

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	125	55	**4000 830 230**	**114,00**
120	150	74	**4000 830 231**	**134,00**
140	200	85,5	**4000 830 232**	**186,00**
160	225	104	⛟ **4000 830 233**	**262,00**
180	225	104	⛟ **4000 830 234**	**288,00**

PX21

Parallelschraubstock HEUER Front

stahlgeschmiedet · garantiert unzerbrechlich · mit angeschmiedeten und bearbeiteten Rohrspannbacken nach vorne öffnend · große Tiefspannmöglichkeit · geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen · Führung kann mit nur einer zentralen Schraube nachjustiert werden · große und allseitig bearbeitete Führungsflächen · gehärtete Spannbacken · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · kratz- und schlagfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung · verzinkter Spindelschlüssel mit vernieteten Sicherungsringen aus Stahl · Made in Germany

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
125	50	**4000 830 350**	**122,66**
150	65	**4000 830 351**	**163,30**
200	80	**4000 830 353**	**225,57**
225	100	⛟ **4000 830 355**	**309,68**
225	100	⛟ **4000 830 357**	**336,14**

WX55

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Parallelschraubstock HEUER Front

mit angeschraubten, auswechselbaren Backen · garantiert unzerbrechlich · mit angeschmiedeten und bearbeiteten Rohrspannbacken

nach vorne öffnend · große Tiefspannmöglichkeit · geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen · Führung kann mit nur einer zentralen Schraube nachjustiert werden · große und allseitig bearbeitete Führungsflächen · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · kratz- und schlagfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung · verzinkter Spindelschlüssel mit vernieteten Sicherungsringen aus Stahl · Made in Germany

Besondere Produktvorteile:

auswechselbare, wendbare Backen mit geriffelter und glatter Arbeitsfläche optimal für Ausbildungszwecke geeignet



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	65	auswechselbare Backen	**4000 830 340**	**209,98**	WX55
140	200	80	auswechselbare Backen	**4000 830 341**	**281,14**	WX55
160	225	100	auswechselbare Backen	**4000 830 342**	**384,33**	WX55

Schraubstockbacke Heuer Front

wendbar mit geriffelter und glatter Arbeitsfläche



Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 830 343**	**27,78**	WX55
140	**4000 830 344**	**30,15**	WX55
160	**4000 830 345**	**34,59**	WX55

Parallelschraubstock HEUER Compact

mit Schnellverstellung · nur 4,5 kg Gewicht · 10 kN Spannkraft · ideal geeignet für den mobilen und stationären Einsatz · Made in Germany

Besondere Produktvorteile:

- Die Schnellverstellung HEUER Quicklaunch ermöglicht das Öffnen und Schließen um 130 mm in wenigen Sekunden, ohne die Spindel zu betätigen
- Die auswechselbaren, wendbaren Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche sind gehärtet und verzinkt
- Spannbereichsanzeige mit Skala zum einfachen Voreinstellen der Spannbacke
- Integrierte Rohrspannbacken für Rohre von 5/8" bis 2" (15-50 mm)

Lieferung ohne Tischklammer

Passendes Zubehör:

- Tischklammer Größe 100: Art.-Nr. 4000 830 380
- Drehteller Größe 100: Art.-Nr. 4000 830 369
- Drehklammer Größe 100: Art.-Nr. 4000 830 382
- Schutzbacken Größe 120









Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	130	65	Stahl	**4000 830 349**	**144,02**	WX55

Tischklammer

HEUER Tischklammer lässt sich mit wenigen Handgriffen – ohne Bohrungen von Löchern – einfach und schnell montieren und demontieren · kräftiger Spannhebel gewährleistet eine leichte und sichere Bedienung · 4 Schraubaufnahmen sind abgestimmt auf den HEUER Schraubstock 100 bzw. 120 · Made in Germany

Lieferung ohne Schraubstock

Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Tischklammer Größe 100 auswählen

Lieferung ohne Schraubstock





Backen-B. [mm]	Tischstärke [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10-60	Art.-Nr. 4000 830 349, 4000 830 350	**4000 830 380**	**34,59**	WX55
120	10-60	Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	**4000 830 381**	**50,65**	WX55



4000 830 382

Drehklammer

lässt sich mit wenigen Handgriffen – ohne Bohrungen von Löchern – einfach und schnell montieren und demontieren · kräftiger Spannhebel gewährleistet eine leichte und sichere Bedienung · der montierte Schraubstock ist um 360° drehbar · Führung ist vor Verschmutzung geschützt · 4 Schraubaufnahmen sind abgestimmt auf den HEUER Schraubstock 100 bzw. 120 · Made in Germany
Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Drehklammer Größe 100 auswählen
Lieferung ohne Schraubstock



4000 830 383

Backen-B. [mm]	Tischstärke [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10-60	Art.-Nr. 4000 830 349, 4000 830 350	**4000 830 382**	**67,95**	WX55
120	10-60	Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	**4000 830 383**	**100,74**	WX55

PROMAT



Drehteller

4 Befestigungslöcher · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	Art.-Nr. 4000 830 230	**4000 830 360**	**34,00**
120	Art.-Nr. 4000 830 231	**4000 830 361**	**46,00**
140	Art.-Nr. 4000 830 232	**4000 830 362**	**58,50**
160 + 180	Art.-Nr. 4000 830 233, 4000 830 234	**4000 830 363**	**71,50**
			PX21

HEUER® Das Original



Drehteller Heuer Front

stahlgeschmiedet · ermöglicht stufenlose 360°-Drehung des Schraubstocks · sichere Arretierung durch kräftigen Spannhebel · Führung ist vor Verschmutzung geschützt · komplett pulverbeschichtet · passend für HEUER-Schraubstöcke · Made in Germany

Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Drehteller Größe 100 auswählen

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
Art.-Nr. 4000 830 350, 4000 830 349	**4000 830 369**	**36,00**
Art.-Nr. 4000 830 351	**4000 830 370**	**53,01**
Art.-Nr. 4000 830 353	**4000 830 371**	**72,29**
Art.-Nr. 4000 830 355, 4000 830 357	**4000 830 372**	**91,00**
		WX55

PROMAT



Höhenverstellgerät

mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	-	**-**	**-**
120	PROMAT mit Vierlochbefestigung	**4000 830 366**	**169,00**
140	PROMAT mit Vierlochbefestigung	**4000 830 367**	**169,00**
160 / 180	PROMAT mit Vierlochbefestigung	**4000 830 368**	**169,00**
			PX21

HEUER® Das Original



Höhenverstellgerät HEUER Lift

mit Gasdruckfeder · ermöglicht stufenlose **Höhenverstellung des Schraubstocks um 200 mm** und **Drehung um 360°** · integrierte Gasdruckfeder macht den Schraubstock praktisch gewichtslos · mit Sicherheitsspannhebel und spezielle Oberflächenbehandlung des Standrohres für einen sicheren Halt · Made in Germany

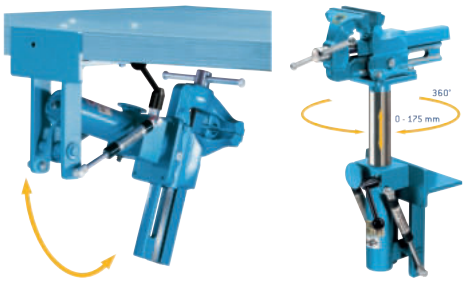
Lieferung ohne Schraubstock

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
-	**4000 830 374**	**163,49**
-	**4000 830 375**	**163,49**
-	**4000 830 376**	**163,49**
-	**4000 830 377**	**163,49**
		WX55

Abklapp- und Höhenverstellgerät

HEUER® Das Original

Mit Gasdruckfedern und Sicherheitsspannhebel · ermöglicht stufenlose **Höhenverstellung des Schraubstocks um 175 mm** und **Drehung um 360°** · bei Nicht-Gebrauch kann der Schraubstock einfach unter die Werkbank geklappt werden, somit steht die gesamte Arbeitsfläche für andere Tätigkeiten zur Verfügung · Made in Germany
Lieferung ohne Schraubstock





für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 830 378**	**435,08**	WX55
140	**4000 830 379**	**435,08**	WX55

Parallelschraubstock Junior

LEINEN

schwere, robuste Ausführung aus Grauguss GG 25 · höchste Spanngenauigkeit durch lange und präzise Schwalbenschwanzführung · verdeckte und gegen Schmutz geschützte Trapezgewindespindel · wechsel- und umwendbare Stahlbacken · **nach hinten öffnend** · angegossene Rohrspannbacken
besonders geeignet für Arbeiten, die eine exakte und besonders präzise Spannung des Werkstückes erforderlich machen



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	140	84	Grauguss	**4000 830 675**	**231,00**	WB24
125	180	88	Grauguss	**4000 830 676**	**269,50**	WB24
150	280	98	Grauguss	**4000 830 677**	**417,00**	WB24

LEINEN



LEINEN



Höhenverstellgerät

mit integrierter Gasdruckfeder · zum lastfreien Heben, Drehen, Senken von Parallelschraubstöcken mit 100 mm bis 150 mm Backenbreite (Art.-Nr. 4000 830 675, 4000 830 676, 4000 830 677) · auch geeignet zur Montage von Vorrichtungen und Geräten · stufenlose Höhenverstellung in jede gewünschte Arbeitshöhe und Richtung · um 360° drehbar · unerlässlich zur Erfüllung berufsgenossenschaftlicher Arbeitsplatzanforderungen

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
125	Leinen Junior	**4000 830 680**	**260,75**	WB24
150	Leinen Junior	**4000 830 681**	**260,75**	WB24

Drehteller Leinen Junior

Drehteller aus Grauguss · für Leinen Junior Schraubstöcke · um 360° schwenkbar

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Art.-Nr. 4000 830 675	**4000 830 682**	**128,00**	WB24
125	Art.-Nr. 4000 830 676	**4000 830 683**	**147,50**	WB24
150	Art.-Nr. 4000 830 677	**4000 830 684**	**200,00**	WB24



Schraubstockschutzbacke 47/5 N

mit Rillenprofil · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil in Normalausführung · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
100		4000 830 527	17,99 [1]
120		4000 830 528	20,82 [1]
125	-	-	-
140		4000 830 529	23,65 [1]
150	-	-	-
160		4000 830 530	25,17 [1]
180		4000 830 531	25,95 [1]
			WE03



Schraubstockschutzbacke TYP N

aus Aluminium mit Rillenprofil · zum Spannen von grob bis mittelfein bearbeiteten Werkstücken · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Backen sind aus Aluminium in der Härte zwischen Kupfer und Blei. 6 Rillen halten größere Werkstücke sicher im Schraubstock. Eine tiefere Rille dient zum Spannen von dünnen Wellen, Stiften usw.

Art.-Nr.	EUR
4000 830 544	23,34 [1]
4000 830 545	24,95 [1]
4000 830 575	24,95 [1]
4000 830 546	26,46 [1]
4000 830 576	26,46 [1]
4000 830 547	27,69 [1]
4000 830 548	27,69 [1]
	WX55

[1] Preis per Paar

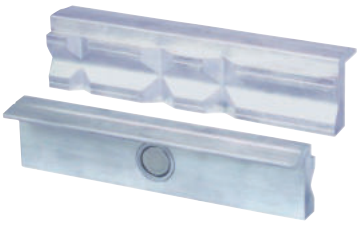


Schraubstockschutzbacke 47/5 P

mit Prismen · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil eine Backe mit waagerechtem Prisma · die andere Seite mit drei unterschiedlichen senkrechten Prismen · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
100		4000 830 668	21,69 [1]
120		4000 830 669	23,84 [1]
125	-	-	-
140		4000 830 670	25,20 [1]
150	-	-	-
160		4000 830 671	26,48 [1]
180		4000 830 672	26,48 [1]
			WE03



Schraubstockschutzbacke Typ P

aus Aluminium mit Prismen · zum Spannen von Werkstücken in verschiedensten Formen · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Backen sind aus Aluminium in der Härte zwischen Kupfer und Blei. Ein waagerechtes Prisma und drei unterschiedlich große senkrechte Prismen **in beiden Backen** ermöglichen das Spannen von runden und ovalen Werkstücken. Die 90°-Einfräsung im oberen Teil der Backen ermöglicht das problemlose waagerechte Spannen von Flachmaterial.
VE = 1 Paar

Art.-Nr.	EUR
4000 830 555	28,26 [1]
4000 830 556	29,67 [1]
4000 830 577	29,67 [1]
4000 830 557	31,85 [1]
4000 830 578	31,85 [1]
4000 830 558	33,17 [1]
4000 830 559	33,17 [1]
	WX55

[1] Preis per Paar





Schraubstockschutzbacke 47/5 F

mit Fiberbelag · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil mit Fiberbelag zum Spannen von Werkstücken mit empfindlicher Oberfläche · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

Schraubstockschutzbacke TYP F

aus Aluminium mit Fiberbelag · zum Spannen von Werkstücken mit feingefrästen oder -gehobelten und geschliffenen oder polierten Flächen · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Spannfläche besteht aus Fiber mit einer besonderen schichtweisen Struktur. Auch beim Spannen von erwärmten Werkstücken deformiert sich der Fiberbelag nicht.

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
100		**4000 830 532**	**21,69** [1]
120		**4000 830 533**	**23,84** [1]
125	-	**-**	**-**
140		**4000 830 534**	**25,20** [1]
150	-	**-**	**-**
160		**4000 830 535**	**26,48** [1]
180	-	**-**	**-**
			WE03

	Art.-Nr.	EUR
	4000 830 565	**25,80** [1]
	4000 830 566	**27,69** [1]
	4000 830 579	**27,69** [1]
	4000 830 567	**29,20** [1]
	4000 830 591	**29,20** [1]
	4000 830 568	**30,43** [1]
	4000 830 569	**30,43** [1]
		WX55

[1] Preis per Paar





Schraubstockschutzbacke 47/5 G

mit Gummibelag · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil mit Gummibelag zum Spannen von dünnwandigen Rohren, Fassondrehteilen, Holz- und Kunstoffteilen · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

Schraubstockschutzbacke Typ G

aus Aluminium mit Gummibelag · zum Spannen von dünnwandigen Rohren und Fassonteilen, Holz- und Kunststoffteilen · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet,** welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

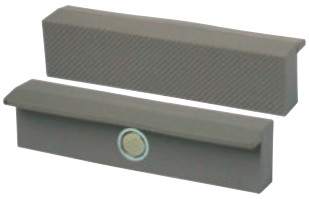
Besondere Produktvorteile:
Die Spannfläche besteht aus synthetischem Spezialgummi. Selbst bei sehr geringen Spanndrücken werden die Werkstücke sicher festgehalten.

VE = 1 Paar

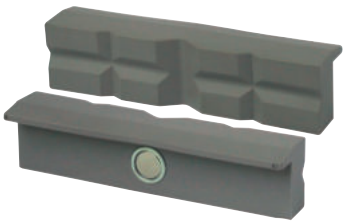
für Backen-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
100		**4000 830 537**	**21,69** [1]
120		**4000 830 538**	**23,84** [1]
125	-	**-**	**-**
140		**4000 830 539**	**25,20** [1]
150	-	**-**	**-**
160		**4000 830 540**	**26,48** [1]
180		**4000 830 541**	**26,48** [1]
			WE03

	Art.-Nr.	EUR
	4157 120 300	**25,80** [1]
	4157 120 320	**27,69** [1]
	4000 830 592	**27,69** [1]
	4157 120 340	**29,20** [1]
	4000 830 593	**29,20** [1]
	4157 120 360	**30,43** [1]
	4157 120 380	**30,43** [1]
		WX55

[1] Preis per Paar



Typ PR



Typ PP



Schraubstockschutzbacke

aus Polyurethan · zum Spannen von empfindlichen Werkstücken · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Backen sind aus Polyurethan. Dieses sehr elastische, widerstandsfähige und alterungsbeständige Material nimmt nach Verformung durch Druck die ursprüngliche Form wieder an.

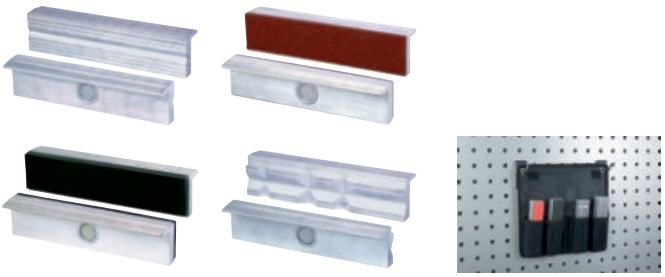
Typ PP (Polyurethan Prismen):
Spannen von empfindlichen runden und ovalen Werkstücke. Durch die eingearbeiteten Prismen in unterschiedlicher Größe werden die Werkstücke sicher gehalten

Typ PR (Polyurethan Riffel):
Spannen von empfindlichen Werkstücken aller Art. Die Riffelung greift in die oberfläche der Werkstücke ein, ohne sie zu beschädigen

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
100	PR	**4157 120 500**	**25,80** [1]	WX55
120	PR	**4157 120 520**	**27,69** [1]	WX55
140	PR	**4157 120 540**	**29,20** [1]	WX55
160	PR	**4157 120 560**	**30,43** [1]	WX55
100	PP	**4157 120 600**	**25,80** [1]	WX55
120	PP	**4157 120 620**	**27,69** [1]	WX55
140	PP	**4157 120 640**	**29,20** [1]	WX55
160	PP	**4157 120 660**	**30,43** [1]	WX55

[1] Preis per Paar



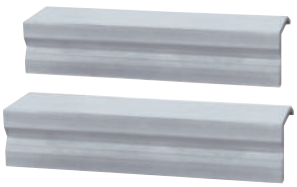
Rohr-/Schutzbackenset

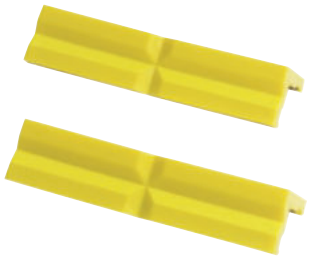
aus Aluminium · mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen · verpackt in hochwertiger Tasche mit Ösen zum Aufhängen z.B. an eine Lochwand

Inhalt:
1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Rillen
1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Prismen
1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Fiberbelag
1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Gummibelag

Lieferung ohne Haken und Lochwand

für Backen-B. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	8 teilig	**4000 830 573**	**82,22**	WX55
120	8 teilig	**4000 830 570**	**87,60**	WX55
140	8 teilig	**4000 830 572**	**92,99**	WX55
160	8 teilig	**4000 830 574**	**97,15**	WX55





Schraubstockschutzbacke

aus Aluminium · zum Einspannen empfindlicher Werkstücke · passend für alle Schraubstock-Typen

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 830 550**	**7,10** [1]	WK40
125	**4000 830 552**	**8,40** [1]	WK40
150	**4000 830 554**	**9,50** [1]	WK40

[1] Preis per Paar

Schraubstockschutzbacke

aus Kunststoff · mit Magnethaftung · zum Einspannen empfindlicher Werkstücke · passend für alle Schraubstock-Typen

VE = 1 Paar

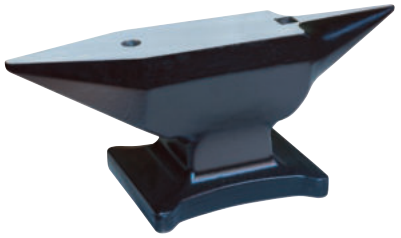
für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 830 560**	**9,60** [1]	WK40
125	**4000 830 562**	**10,90** [1]	WK40
150	**4000 830 564**	**12,20** [1]	WK40

[1] Preis per Paar

Amboss

mit zwei Hörnern · aus hochwertigem Stahl im Gesenk geschmiedet · ab 50 kg Unter- und Oberteil miteinander verschweißt · Ambossbahn gehärtet und geschliffen · mit Rundloch · ab Größe 50 kg zusätzlich mit Vierkantloch als Aufnahme für Ambosswerkzeuge · Ambosskörper schwarz lackiert · Maß- und Gewichtsabweichungen von bis ±10 % sind fertigungsbedingt und nicht vermeidbar

KANCA



Ausführung	Rundloch-Ø [mm]	Bahnbreite [mm]	Bahnlänge [mm]	Hornlänge [mm]	Gesamt-H. [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Standfläche [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit zwei Hörnern	20	80	165	110	155	390	20	140 x 165	**4000 830 664**	**205,00**	WB08
mit zwei Hörnern	20	95	195	135	200	475	35	170 x 195	**4000 830 665**	**356,00**	WB08
mit zwei Hörnern	23	110	250	165	220	550	50	210 x 250	**4000 830 666**	**513,00**	WB08
mit zwei Hörnern	23	125	275	185	265	625	75	235 x 275	**4000 830 667**	**755,00**	WB08

PROMAT



Rohrschraubstock

aus hochwertigem Stahl geschmiedet · Körper und Rohrbacken aus gehärtetem Stahl · Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben · obere und untere Auflagenbacke und Überwurfhaken austauschbar · **aufklappbare Ausführung** mit selbsttätig schließendem Überwurfhaken

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**4000 830 705**	**87,00**	PX21
90	**4000 830 706**	**113,00**	PX21

ROTHENBERGER



Rohrschraubstock

mit dem aufklappbaren Rohrschraubstock können Sie Rohre mit Ø 1/8"-2" aller Materialarten durch eine 3-Punkt-Auflage optimal einspannen · die Mehrfachauflage sorgt für einen gleichmäßigen, festen Spanndruck, der eine Deformation hemmt · bewegliche obere Spannbacke: für einen sicheren Halt · **aufklappbare Ausführung** mit selbsttätig schließendem Überwurfhaken

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-60	**4000 781 352**	**139,95**	WX50
10-89	**4000 781 353**	**227,95**	WX50
10-114	**4000 781 354**	**290,95**	WX50

PROMAT



Arbeitsgerät

zusammenlegbar · mit aufklappbarem Rohrschraubstock und stabilem, aufklappbarem Fußbrett · Werkzeugablage und Biegeplatte für das Kaltbiegen von Rohren · mit 5 unterschiedlichen Biegelöchern · Montage eines 3"-Rohrschraubstockes (Art.-Nr. 4000 830 706) ist möglich **(gehört nicht zum Lieferumfang)**

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**4000 830 755**	**206,00**	PX21

BERG & SCHMID SÄGETECHNIK



HK 500



HK 800

Kniehebelhandpresse

Kraftübertragung durch Kniehebelübersetzung · Spindel gehärtet und geschliffen · lange Spindelführung für optimale Druckleistung · Arbeitshöhe verstellbar durch einfaches Lösen der Spannschrauben am Ständer · Handhebelrückführung über Feder · mit Tischbohrung 15 mm Ø in der T-Nute
Besondere Produktvorteile von 4000 830 967:
Diese Kniehebelpresse ist mit einer Arbeitshöhen-Feinverstellung ausgerüstet. Diese ermöglicht eine millimetergenaue Einstellung des Pressenknopfes auf die gewünschte Arbeitshöhe. Die Feinverstellung erfolgt zwangsweise in beide Richtungen über eine Gewindespindel.

Wichtig! Bei der Kniehebelübersetzung wird die maximale Druckleistung erst bei gestrecktem Kniehebel, das heißt kurz vor Hubende, erreicht.

Modell	HK 500	HK 800
Druckkraft [kN]	5	8
Hub [mm]	40	40
Arbeitshöhe [mm]	60-150	50-200
Spindel-Ø [mm]	20	24
Spindelbohrung [mm]	10 H 7	10 H 7
Spindelführung [mm]	50	75
Ausladung [mm]	73	90
Tischlänge [mm]	115	120
Tischbreite [mm]	70	160
Nut-B. [mm]	(DIN 650) 10	(DIN 650) 12
Ständerhöhe [mm]	290	410
Breite [mm]	175	230
Länge [mm]	115	160
Gewicht [kg]	11	22
Art.-Nr.	**4000 830 966**	**4000 830 967**
EUR	**295,00**	**395,00**
KS	WJ04	WJ04

ALFRA

NEU



Magnetbohrständer SP-V

für alle Bohrmaschinen mit 43 mm Spindelhals · ab 2 mm Materialstärke einsetzbar

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
61	285	105	**4000 830 583**	**740,00**	WB27

WABECO



Bohr-/Fräswerk

mit schwenkbarem Rundtisch 180 mm Ø · Schwenkbereich des Maschinenträgers, des Rundtisches, der Säule: 360° · Grundplatte 300 x 180 mm

Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	horizontal 175 mm / vertikal 250	**4000 832 960**	**215,50**	WB21

WABECO



Bohrständer

mit Rückholfeder und Tiefenanschlag · Bohrsäule stufenlos drehbar um 360° · Säulen-Ø 35 mm · Grundplatte 185 x 200 mm · für alle Bohrmaschinen mit Euronormspindelhals-Ø 43 mm

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
127	500	60	**4000 832 950**	**86,75**	WB21

WABECO



Kreuzsupport K400

für präzise Bohr- und Fräsarbeiten an Metallen, Hölzern und Kunststoffen · exakte nachstellbare Prismenführung · Kugelkurbeln mit einstellbaren Skalenringen 1/10 mm genauer Teilung · Arbeitsplatte 400 x 180 mm · Verfahrweg längs 320 mm / quer 100 mm · mit 5 Spannuten (3 in der Arbeitsplatte und je 1 an den beiden Stirnseiten)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 832 961	**205,00**	WB21

MAXION



Bohrständer MBS 165

Bohrständer für Handbohr- und Schlagbohrmaschinen im stationären Einsatz · Säulen-Ø 40 mm · Grundplatte 220 x 213 mm · für alle Bohrmaschinen Euronormspindelhals-Ø 43 mm

Besondere Produktvorteile:

Durch die asymmetrische Anordnung der Säule zur Grundplatte können auch größere Werkstücke in zwei Richtungen unter der Arbeitsspindel hindurch bewegt werden · maximale Bohrtiefe von 65 mm mit einer Schwenkbewegung des Griffarms um 180° realisierbar

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	500	65	**4000 832 993**	**123,00**	WX53

MAXION



Trennständer MTS 230

für Zweihandwinkelschleifer · mit 178 und 230 mm Trennscheibendurchmesser · **solides Profigerät** für die Werkstatt und die Baustelle · zum exakten und sicheren Trennen · stabile, plangefräste Grundplatte und Spannbacken aus Maschinenguss · Aufnahme des Winkelschleifers in schwenkbarer Absenkwippe mit selbsttätiger Rückführung in die Ausgangsposition · Exzenterspannung auch für Gehrungsschnitte bis 45° mit einfacher Einstellung durch gegossene Skala in der Grundplatte · verstellbarer Längenanschlag · mit Berührungsschutz · mit Befestigungsgewinde M14 und M12 im Haltegriff

schwere, solide Ausführung · Gewicht 13 kg

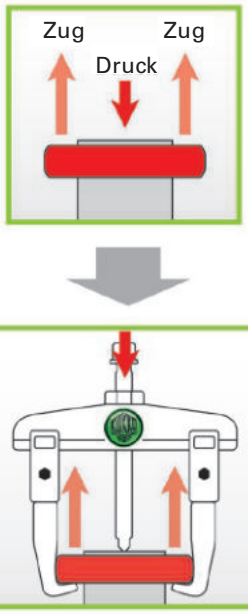
Lieferung ohne Winkelschleifer

für Scheiben-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	Spann-W. [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
178/230	320 x 245	115	60 / 30	**4000 832 995**	**214,00**	WX53

AUSSEN



Das abzuziehende Teil sitzt auf einer Welle und ist von außen frei zugänglich!

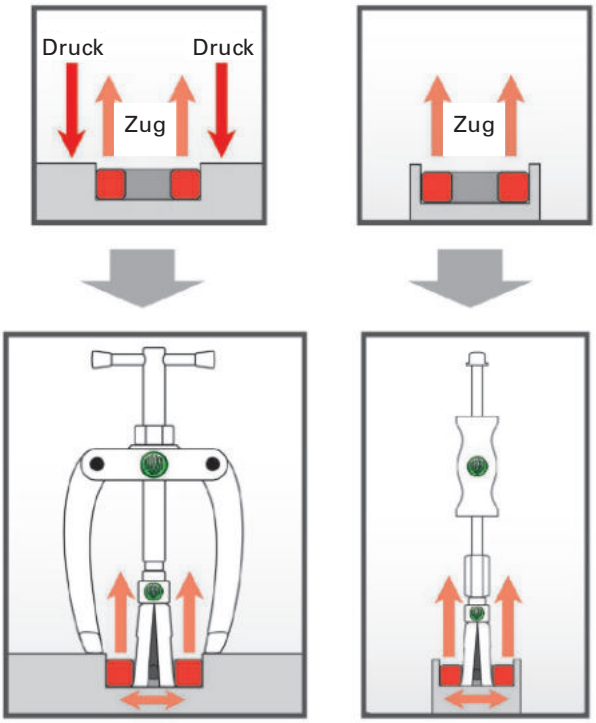


Verwenden Sie einen AUSSEN-Abzieher

INNEN



Das abzuziehende Teil sitzt in einer Vertiefung!

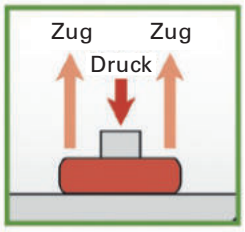


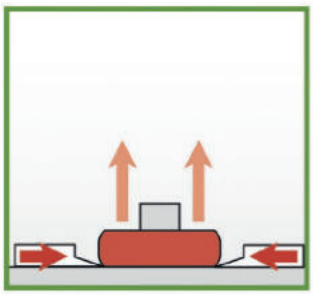
Verwenden Sie einen INNEN-Auszieher

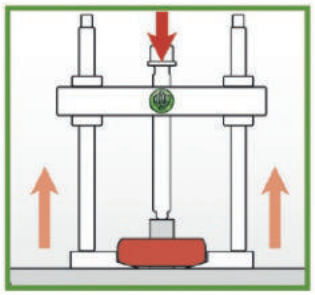
TRENNEN



Das abzuziehende Teil sitzt plan auf. Der Einsatz von Standard-Abzughaken ist nicht möglich!





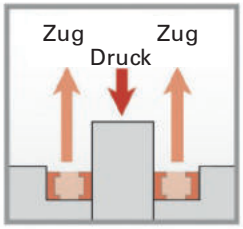


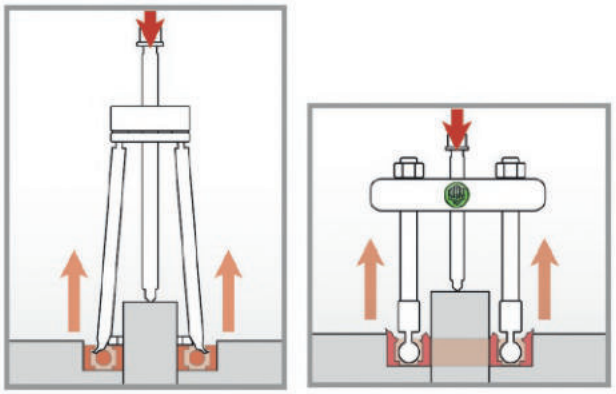
Verwenden Sie einen TRENN-Abzieher

KUGELLAGER



Das Kugellager sitzt gleichzeitig in einem Gehäuse und auf einer Welle.





Verwenden Sie einen KUGELLAGER-Abzieher



SDB

Abzieher 43

zweiarmig · mit selbstzentrierenden Abzughaken · durch selbsttätige Führung und Zentrierung der Abzughaken werden die Teile beim Abziehen mit immer stärker werdendem Griff unlösbar festgehalten · besonders raumsparende Ausführung für Batteriedienst, feinmechanische Werkstätten und Reparaturen an kleinen Elektromotoren

Anwendung: besonders für die Auto-Elektrik, Elektrowerkstätten, Druckluftinstandsetzung und ähnlichen Verwendungen geeignet

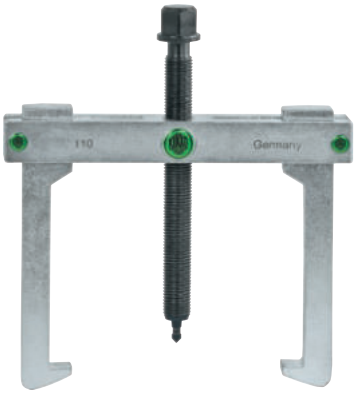
Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	50	60	**4000 821 830**	**31,71**	WB07
1	70	70	**4000 821 831**	**32,47**	WB07
1	80	80	**4000 821 832**	**33,32**	WB07

Abzieher 44

zweiarmig · mit kraftübersetzten, **selbstzentrierenden Abzugshaken** · besonders geeignet für festsitzende Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw. · **o**ptimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Anwendung: zum Abziehen festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	100	100	**4000 821 852**	**37,40**	WB07
5	120	120	**4000 821 853**	**58,99**	WB07
6	160	160	**4000 821 854**	**91,21**	WB07
7	200	250	**4000 821 857**	**126,40**	WB07
9,5	250	300	**4000 821 858**	**166,43**	WB07



SDB

Abzieher 110

zweiarmig · Abzughaken durchgängig gerade und gleich schlank · umkehrbare Haken für Außen- und Innenabzieharbeiten · Haken sind mit Stiftsicherung gegen Herausfallen gesichert; die Sicherung wird per Knopfdruck gelöst, um die Haken zum Innen- oder Außenabziehen umzubauen

durch Umstecken der Arme ist der Abzieher auch als Innenabzieher verwendbar

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	**4000 821 810**	**47,09**	WB07
50	80	**4000 821 811**	**47,09**	WB07
100	100	**4000 821 812**	**47,09**	WB07
100	120	**4000 821 813**	**53,55**	WB07
150	160	**4000 821 814**	**84,49**	WB07
150	200	**4000 821 815**	**93,93**	WB07
200	250	**4000 821 816**	**165,33**	WB07
250	350	**4000 821 817**	**189,98**	WB07



SDB

PROMAT





SDB

Abzieher

zweiarmig · mit einteiligen, gleitenden, immer parallelen Abzughaken · Traverse mit Haltefeder gegen unbeabsichtigtes Abrutschen der Haken · Spindelkopf mit Bund verhindert ein Abrutschen mit dem Schraubenschlüssel · freidrehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze)

durch Umstecken der Arme auch als Innenabzieher verwendbar · werkzeuglos verstellbar

Abzieher 20

zweiarmig · mit gleitenden, immer parallelen Abzughaken · Spezialstahl · mit starker Spindel für hohe Druckleistung und Traverse mit hoher Biegefestigkeit · Abzughaken mit großen Auflageflächen für schonendes Abziehen · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

durch Umstecken der Arme ist der Abzieher auch als Innenabzieher verwendbar

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	100	**4000 821 800**	**43,00**
	150	**4000 821 801**	**48,28**
150	150	**4000 821 802**	**75,58**
	250	**4000 821 803**	**83,85**
200	250	**4000 821 804**	**113,00**
	350	**4000 821 805**	**151,00**

PX06

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
90	**4000 821 846**	**61,71**
120	**4000 821 847**	**66,64**
160	**4000 821 848**	**115,35**
200	**4000 821 849**	**126,06**
250	**4000 821 850**	**210,80**
350	**4000 821 851**	**228,99**

WB07





SDB

Abzieher 20 +

zweiarmig · mit Schnellverstellung · aus Qualitäts-Werkzeugstahl · mit Handstellrändel zum schnellen Lösen und Verschieben der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,5	100	90	**4000 821 833**	**72,34**	WB07
4,5	100	120	**4000 821 834**	**77,69**	WB07
6	150	160	**4000 821 835**	**131,24**	WB07
6	150	200	**4000 821 836**	**148,07**	WB07
8,5	200	250	**4000 821 837**	**239,19**	WB07



SDB

Abziehersatz KS-2030

zwei-/dreiarmig mit Schnellverstellung mit schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)
Lieferung komplett mit sechs Abzughaken

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	100-200	90	**4000 821 841**	**277,61**	WB07

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Abzieher 20-SP

zweiarmig · mit extra schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume · zum Abziehen von Gebtriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln usw.

Anwendung: zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchromkörpern · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet
Lieferung komplett mit drei Paar Engraum-Abzughaken

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	100 / 200 / 250	120	**4000 821 910**	**240,55**	WB07



Abziehersatz K-2030

zwei-/dreiarmig · mit extra schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume

Anwendung: zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchromkörpern · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet
Lieferung komplett mit neun Abzughaken

Lieferung in stabiler „L-BOXX“

Inhalt	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11 teilig	100-350	120	**4000 821 911**	**475,66**	WB07



Abzieher mit Krallenfüßen 14

verstellbar · mit selbstsichernden Haltestiften zum individuellen Einstellen der Spannweite und Spanntiefe · selbstspannend · einfache Handhabung · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

4000 821 870: mit extrem schmalen Abzughaken

Anwendung: zum Abziehen von Ritzeln, Lagern und ähnlichen Teilen bei engen Platzverhältnissen

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	85	6 - 100	**4000 821 870**	**104,47**	WB07
2,5	85	6 - 100	**4000 821 872**	**91,21**	WB07
3,5	125	10 - 140	**4000 821 873**	**114,75**	WB07





Abzieher 43

dreiarmig · mit selbstzentrierenden Abzughaken · durch selbsttätige Führung und Zentrierung der Abzughaken werden die Teile beim Abziehen mit immer stärker werdendem Griff unlösbar festgehalten · besonders raumsparende Ausführung

Anwendung: besonders geeignet für die Auto-Elektrik, Elektrowerkstätten

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	50	60	**4000 821 867**	**40,12**	WB07
1,5	70	70	**4000 821 868**	**40,63**	WB07
1,5	80	80	**4000 821 869**	**43,35**	WB07



Abzieher 45

dreiarmig · mit kraftübersetzten, **selbstzentrierenden Abzughaken** · besonders geeignet für festsitzende Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Anwendung: zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	100	100	**4000 821 875**	**57,12**	WB07
6	120	120	**4000 821 876**	**85,51**	WB07
8	160	160	**4000 821 877**	**127,76**	WB07
9,5	200	250	**4000 821 878**	**180,20**	WB07
9,5	250	300	**4000 821 879**	**224,32**	WB07



Abzieher 12

dreiarmig · mit voreinstellbarer Spannweite · kräftiger Abzieher mit vorzüglicher Spannwirkung zum Abziehen von Kugellagern, Zahnrädern, Riemenscheiben usw. · mit schlanken Abzughaken für schlecht zugängliche Stellen · mit dem Schlüssel wird die erforderliche Weite eingestellt · ein Abrutschen der Haken von den abzuziehenden Teilen ist unmöglich

Anwendung: zum Abziehen von besonders festsitzenden Kugellagern, Zahnrädern, Riemenscheiben und ähnlichen Teilen

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	100	100	**4157 308 100**	**98,43**	WB07
9	125	150	**4157 308 150**	**143,65**	WB07
10	165	200	**4157 308 200**	**210,72**	WB07

PROMAT





SDB

Abzieher

dreiarmig · mit einteiligen, gleitenden, immer parallelen Abzughaken · Traverse mit Haltefeder gegen unbeabsichtigtes Abrutschen der Haken · Spindelkopf mit Bund verhindert ein Abrutschen mit dem Schraubenschlüssel · freidrehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze)

durch Umstecken der Arme auch als Innenabzieher verwendbar · werkzeuglos verstellbar

Abzieher 30

dreiarmig · aus Spezialstahl · kräftige Ausführung · dreiarmige Abzieher garantieren durch die gleichmäßige Lastverteilung einen besonders sicheren Halt an den abzuziehenden Teilen und ein zentrisches Abziehen · der Abzieher kann durch Umstecken der Abzughaken auch als Innenabzieher verwendet werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	150	**4000 821 806**	**65,85**
150	150	**4000 821 807**	**101,83**
	250	**4000 821 808**	**126,30**
200	250	**4000 821 809**	**198,54**

PX06

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
90	**4157 310 080**	**88,49**
120	**4157 310 120**	**94,78**
160	**4157 310 160**	**164,82**
200	**4157 310 200**	**185,64**
250	**4157 310 250**	**347,91**

WB07



SDB

Abzieher 11-A

dreiarmig · mit gleitenden, immer parallelen Abzugarmen · aus Spezialstahl · **extra kräftige Ausführung für besonders hohe Beanspruchung ·** durch die Parallelverstellung liegen die Teile immer auf den großen Auflageflächen der Abzughaken und werden schonend abgezogen · der Abzieher kann durch Umstecken der Abzughaken auch als Innenabzieher verwendet werden

Anwendung: zum Abziehen schwerer Riemenscheiben, Zahnräder und ähnlicher Teile · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	200	375	**4157 340 037**	**646,68**	WB07
20	200	520	**4157 340 052**	**845,75**	WB07
20	200	650	**4157 340 065**	**934,41**	WB07



4000 821 880, 4000 821 881,
4000 821 882, 4000 821 883



4000 821 890, 4000 821 891,
4000 821 892, 4000 821 893,
4000 821 894, 4000 821 895



4000 821 898

Innenauszieher 21

zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellageraußenringen und Büchsen · aus Spezialstahl · auch ganz dicht auf der Rückwand sitzende Lager werden durch vorzügliche Spannwirkung sicher erfasst und schnell angezogen
Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5- 8	**4000 821 880**	**44,88**	WB07
6-10	**4000 821 881**	**44,88**	WB07
8-12	**4000 821 882**	**44,88**	WB07
10-14	**4000 821 883**	**44,88**	WB07
12-16	**4000 821 890**	**44,88**	WB07
14-19	**4000 821 891**	**44,88**	WB07
18-23	**4000 821 892**	**44,88**	WB07
20-30	**4000 821 893**	**49,30**	WB07
28-40	**4000 821 894**	**55,51**	WB07
36-46	**4000 821 895**	**61,97**	WB07

SDB

Gegenstütze 22

aus Spezialstahl · mit starker Spindel

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen
Lieferung ohne Innenauszieher

für Bohrungen Ø [mm]	passend für Innenauszieher	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 40	21-0 - 21-02 / 21-1	**4000 821 898**	**50,07**	WB07
18 - 70	21-1 - 21-5	**4000 821 899**	**68,26**	WB07

SDB

Innenausziehersatz 25

komplette Garnituren · mit Innenauszieh ern und Gegenstützen

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen
Lieferung in stabiler „L-BOXX"



Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 Innenauszieher 12-46 mm, 2 Gegenstützen 5-40 mm und 18-70	**4157 417 108**	**458,58**	WB07
10-teilig	8 Innenauszieher 12-70 mm, 2 Gegenstützen 5-40 mm und 18-70	**4157 417 210**	**653,14**	WB07

Gleithammer 22-0

stabile Ausführung mit ergonomisch geformtem Gleithammer · verzinkt · zum schnellen Abziehen von Kugellagern in Verbindung mit Innenauszieh ern · (anstatt normaler Gegenstützen) oder über zusätzliche Adaptionen von anderweitigen Bauteilen



4000 767 260



4000 767 261

Gewicht [kg]	Schlagweg [mm]	passend zu Innenauszieh ern	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	200	21-0 - 21-2 / 21-00 - 21-02	**4000 767 260**	**47,35**	WB07
1,7	230	21-3 - 21-6	**4000 767 261**	**103,96**	WB07

Gleithammersatz KS-22-01

mit ergonomisch geformtem Gleithammer · zum Ab- und Ausziehen von Teilen mit Innengewinde · passend für alle KUKKO-Innenauszieher · komplett mit Adapter **für Gewinde M3 bis M10** sowie spezieller Aufnahme von Gewindestiften zum Ausziehen von Kegel- oder Passstiften

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen, zum Ausziehen von Teilen mit zentrischen Gewindelöchern z. B. Kegel-, Zylinderstiften etc.
Lieferung im Kunststoffkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10 teilig	**4000 821 843**	**106,68**	WB07

Kugellagerab-/ausziehvorrichtung 24

komplette Garnitur · mit Innenausziehern und Gegenstützen sowie zweiarmigen Universalabziehern

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern, Schulterlagerinnenringe, Rillenkugellager etc. · auch zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

* Die Artikel bestehen jeweils aus 2 Koffern
Lieferung in stabiler „L-BOXX"



4157 430 214

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 Innenauszieher 12 - 46 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklemmenabzieher 55 mm, 1 zweiarmiger Abzieher 80 mm	**4157 430 111**	**745,28**	WB07
8 Innenauszieher 12 - 70 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklemmenabzieher 55 mm, 2 zweiarmige Abzieher 80 und 160 mm	**4157 430 214**	**1094,04**	WB07



Abziehvorrichtung 18

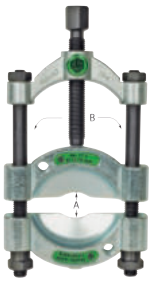
zur Verbindung mit der Trennvorrichtung werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt

Nenngröße	Spann-W. [mm]	Zugbolzenlänge [mm]	passende Trennvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	50 - 110	150	Art.-Nr. 4157 480 000, 4000 821 860, 4157 490 010	**4157 490 000**	**47,35**	WB07
1	60 - 150	200	Art.-Nr. 4157 480 001, 4000 821 861, 4157 490 011	**4157 490 001**	**79,05**	WB07
2	60 - 200	250	Art.-Nr. 4157 480 002, 4000 821 862, 4157 490 012	**4157 490 002**	**114,16**	WB07
3	80 - 300	300	Art.-Nr. 4157 480 003, 4000 821 863, 4157 490 013	**4157 490 003**	**198,31**	WB07

Trennvorrichtung 17

Schnellspann-Druckspindel · Qualitäts-Werkzeugstahl · handliche Ausführung, da die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden
Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, insbesondere für KFZ-, Landwirtschaft- und Industrie-Mechaniker





4157 480 000

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	passende Abziehvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	8 - 60	60	Art.-Nr. 4157 490 000	**4000 821 860**	**78,29**	WB07
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 4157 490 001	**4000 821 861**	**101,24**	WB07
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 4157 490 002	**4000 821 862**	**148,07**	WB07
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 4157 490 003	**4000 821 863**	**239,70**	WB07

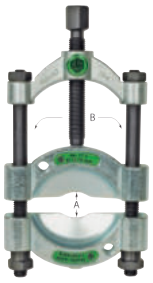
SDB

KUKKO

Trennvorrichtungssatz 17

komplett mit Abziehvorrichtung · Schnellspann-Druckspindel · Sonderstahl · handliche Ausführung, da die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, insbesondere für KFZ-, Landwirtschaft- und Industrie-Mechaniker
Lieferung im Koffer
(4157 480 002 in stabiler „L-BOXX“)



4157 480 000



4157 480 002

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	5 - 60	60	**4157 480 000**	**214,03**	WB07
1	12 - 75	75	**4157 480 001**	**244,89**	WB07
2	22 - 115	115	**4157 480 002**	**360,66**	WB07
3	25 - 155	155	**4157 480 003**	**498,36**	WB07

Trennvorrichtung 15

KUKKO

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen · die scharfen Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo 2- und 3- armige Abzieher unanwendbar sind

(Abb. 1) · das Spannen der Trennbacken erfolgt durch gleichmäßiges Abziehen der Muttern auf den Seitenbolzen



Arbeitsweise:
das Abziehen erfolgt durch Anziehen der Spindel gegen das Wellenende (Abbildung 2 und 3), bei den größeren **Abziehvorrichtungen ist auch hydraulische Arbeitsweise möglich**

Arbeitsweise mit Hydraulik (Abbildung 4):
(Hydraulik gehört nicht zum Lieferumfang)
mit dem Schlüssel **(b)** die Spindel der Hydraulik in das Gewinde der Traverse der Abziehvorrichtung schrauben · bis sich das Druckstück fest gegen die Welle presst, dann durch Drehen der oberen Spindel **(a)** die Hydraulik in Tätigkeit setzen
Achtung:
die Abbildungen 2 und 3 zeigen die Trennvorrichtung in Kombination mit der Abziehvorrichtung Art.-Nr. 4157 490 000, 4157 490 001, 4157 490 002, 4157 490 003 (gehört nicht zum Lieferumfang)

die Abbildung 4 zeigt die Trennvorrichtung in Kombination mit der Abziehvorrichtung Art.-Nr. 4157 490 000, 4157 490 001, 4157 490 002, 4157 490 003 und einer Hydraulikspindel (Abziehvorrichtung und Hydraulikspindel gehören nicht zum Lieferumfang)

Hydraulikspindel bitte separat anfragen



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	passende Abziehvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	8 - 60	60	Art.-Nr. 4157 490 000	**4157 490 010**	**52,28**	WB07
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 4157 490 001	**4157 490 011**	**68,17**	WB07
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 4157 490 002	**4157 490 012**	**104,47**	WB07
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 4157 490 003	**4157 490 013**	**169,66**	WB07
4	30 - 200	200	Art.-Nr.	**4157 490 014**	**487,56**	WB07
5	30 - 250	250	Art.-Nr. 4000 767 071	**4157 490 015**	**694,79**	WB07

SDB

Trennvorrichtungssatz

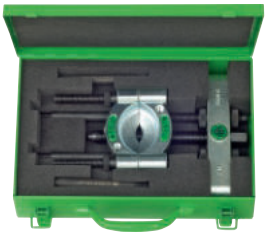
komplette Garnitur · mit Trennvorrichtung, Abziehvorrichtung und Verlängerung

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen
Lieferung im Koffer


4157 503 003


4157 503 103


4157 503 203

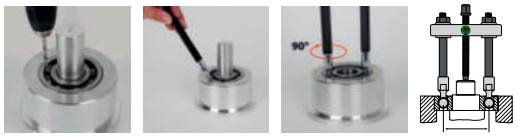

4157 503 303

Inhalt	Nenngröße	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Trennvorrichtung Gr. 0, 1 Abziehvorrichtung Gr. 0, 2 Verlängerungen Gr. 1	0	i-Boxx	**4157 503 003**	**172,13**	WB07
1 Trennvorrichtung Gr. 1, 1 Abziehvorrichtung Gr. 1, 2 Verlängerungen Gr. 1	1	i-Boxx	**4157 503 103**	**244,89**	WB07
1 Trennvorrichtung Gr. 2, 1 Abziehvorrichtung Gr. 2, 2 Verlängerungen Gr. 2	2	L-Boxx	**4157 503 203**	**321,73**	WB07
1 Trennvorrichtung Gr. 3, 1 Abziehvorrichtung Gr. 3, 2 Verlängerungen Gr. 3	3	Stahlkoffer	**4157 503 303**	**456,11**	WB07


4157 490 691 4157 490 692


4000 821 900 4000 821 901 4000 821 902

SDB



Kugellagerabziehersatz 69

Arbeitsweise:
Der Zugriff erfolgt in den Lagerringen. Dazu muss der Kugelkäfig zerstört werden.

Danach werden die Kugelsegmente der den Kugeln des Lagers entsprechenden Ziehstücke zwischen Innen- und Außenring des Lagers eingeführt und durch Drehen um 90° festgesetzt.

Nach dem Einschrauben der Zugbolzen der Abziehvorrichtung in die Ziehstücke werden diese in der Traverse der Abziehvorrichtung befestigt.

Das Abziehen erfolgt dann durch Anziehen der Druckspindel der Abziehvorrichtung gegen die Welle, auf der das Lager sitzt.

Spannbereich [mm]	Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
20 - 95	7 teilig	L-Boxx mini	**4157 490 691**	**204,85**	WB07
35 - 120	7 teilig	L-Boxx mini	**4157 490 692**	**278,38**	WB07

SDB

Kugellagerabziehersatz K-70

Pullpo · zum einfachen und schnellen Abziehen von Rillen-Kugellagern, die gleichzeitig auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen · das Rillen-Kugellager wird zerstörungsfrei ohne Ausbau der Welle abgezogen
Besondere Produktvorteile:
· der Abzieher ist selbstspannend
· einfache, selbsterklärende Anwendung

Spannbereich [mm]	Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
10- 30	18 teilig	i-Boxx®	**4000 821 900**	**432,82**	WB07
37-100	21 teilig	i-Boxx®	**4000 821 901**	**622,20**	WB07
10-100	38 teilig	L-Boxx®	**4000 821 902**	**973,93**	WB07

SDB





Abziehwerkzeug 204-0

mit seitlicher Spannzwinge · unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Lagerringe und ähnlicher Teile in **Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckinstandhaltung** usw. · die Krallen der Abzughaken greifen beim Anziehen der Spannzwinge unter das anzuziehende Teil und krallen dies bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang los

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	50	**4157 500 004**	**80,92**	WB07
100	90	**4157 500 005**	**125,04**	WB07

SDB





Abziehwerkzeug 204

mit seitlicher Spannzwinge · unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnlicher Teile · die Spannzwinge presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	80	**4157 500 006**	**91,21**	WB07
100	100	**4157 500 007**	**104,47**	WB07
140	150	**4157 500 008**	**169,66**	WB07







Lagereinbauwerkzeugsatz 71-L

leichte Ausführung aus schlagfestem Polyacetal mit einzigartiger Arretierung · zum Einsatz auf Baustellen und bei außer Haus Montagen

Anwendungsbereiche: zur sicheren, schnellen und präzisen Montage von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Riemenscheiben · besonders geeignet zum Einsatz auf Baustellen und außer Haus Montagen

Produktaufwertung:
Die Schlaghülsendeckel bestehen aus schlagfestem Aluminium
Lieferung im Kunststoffkoffer

Bohrungs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 50[1], 18 - 32 - 52[2]	**4157 465 120**	**439,45**	WB07

[1] Schlagring, [2] Schlaghülse



Stehbolzendrehersatz 53-A

zum Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen · Klemmung der Stehbolzen erfolgt durch drei exzentrisch angeordnete Walzen im Gerätekörper · Stehbolzendrehkörper aus Stahl · mit 1/2 Innenvierkant und 21 mm Außensechskant · Außenansatz zur Links- und Rechtsbetätigung durch Knarre oder Schraubenschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)
Lieferung in Textiltasche
Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Inhalt	passend für Bolzen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	6-8-10-12	**4157 523 104**	**147,05**	WB07



Stehbolzenausdreher

durch das mit einer Rille versehene Rändelrad wird der Stehbolzen sicher gegen die Innenverzahnung gepresst · beim Ausdrehen befindet sich der Stehbolzen im Bereich des Schlüssels und kann nicht abbrechen · kräftige Ausführung · Betätigung durch Gabel- oder Ringschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)
Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4157 520 010	**41,65**	WB07
	4157 520 119	**53,55**	WB07
	4157 520 225	**64,94**	WB07



SDB

Mutternsprenger

mechanisch · zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Mutterngewinde	Festigkeitsklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
M2 - M6	bis Güteklasse 6	**4157 540 000**	**46,24**	WB07
M6 - M12	bis Güteklasse 6	**4157 540 001**	**55,51**	WB07
M12 - M18	bis Güteklasse 6	**4157 540 002**	**60,18**	WB07
M18 - M24	bis Güteklasse 6	**4157 540 003**	**77,44**	WB07
M22 - M33	bis Güteklasse 6	**4157 540 004**	**258,74**	WB07



Stehbolzenausdreher

zum Ein-/Ausdrehen von Stehbolzen · Klemmung der Stehbolzen erfolgt durch drei exzentrisch angeordnete Walzen im Gerätekörper · Stehbolzendrehkörper aus Stahl · mit 1/2 Innenvierkant und 21 mm Außensechskant · Außenansatz zur Links- und Rechtsbetätigung durch Knarre oder Schraubenschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)
Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

passend für Bolzen-Ø [mm]	Körper-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	25	65	**4157 523 006**	**35,70**	WB07
8	25	60	**4157 523 008**	**35,70**	WB07
10	28	71	**4157 523 010**	**35,70**	WB07
12	28	71	**4157 523 012**	**38,42**	WB07



4157 540 210



4157 540 220

Mutternsprenger 56

zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern (Güteklasse 5, 6, 8 und 10) ohne Beschädigung des Gewindebolzens · die doppelte Verkröpfung erlaubt Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen · durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich · die Sprengmeißel der Mutternsprenger sind Verschleißteile · stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind auszutauschen
Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Mutterngewinde	Festigkeitsklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
M4 - M14	bis Güte 10 und Edelstahl	**4157 540 210**	**148,16**	WB07
M14 - M24	bis Güte 10 und Edelstahl	**4157 540 220**	**273,87**	WB07





Hakenwerkzeugsatz 177

mit 2-K-Griffen · Klingen gerade und gebogen 45° und 90°
Lieferung in Rolltasche
Anwendung:
vielseitig einsetzbar, z.B. Lösen festsitzender Dichtungsscheiben oder Dichtringe, Zierleisten-Clips, Abdeckungen, Verkleidungen, Trennen von Kabeln in einem Kabelbau und vieles mehr

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 821 884**	**23,70**	WE01



Schraubenausdrehersatz

CV-Stahl · Schraubenausdreher mit Linksdrehung · die abgebrochene Schraube wird angebohrt, der Ausdreher eingesetzt und durch Drehen nach links wird der Schraubenrest gelöst
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M 3 - M 18	**4000 867 851**	**6,30**	WU10
6-teilig	M 3 - M 24	**4000 867 852**	**8,90**	WU10



Schraubenausdreher Baureihe 49

in fein gerillter deutscher Form · bessere Traktion · zum Ausdrehen von abgerissenen Schrauben mit Rechtsgewinde

Schrauben	Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M6	1,8	**4000 767 416**	**3,06**	WB07
M6-M8	3,2	**4000 767 417**	**3,06**	WB07
M8-M11	4,5	**4000 767 418**	**3,06**	WB07
M11-M14	6,5	**4000 767 419**	**3,57**	WB07
M14-M18	8,5	**4000 767 420**	**4,17**	WB07
M18-M24	12,0	**4000 767 421**	**7,91**	WB07
M24-M33	15,3	**4000 767 422**	**8,93**	WB07
M33-M45	20,0	**4000 767 423**	**12,75**	WB07
M45-M52	25,0	**4000 767 424**	**27,37**	WB07



Schraubenausdrehersatz Baureihe 49

in fein gerillter deutscher Form · bessere Traktion · zum Ausdrehen von abgerissenen Schrauben mit Rechtsgewinde

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M3 - M18	**4000 767 425**	**19,04**	WB07
6-teilig	M3 - M24	**4000 767 426**	**22,78**	WB07
8-teilig	M3 - M45	**4000 767 427**	**45,82**	WB07

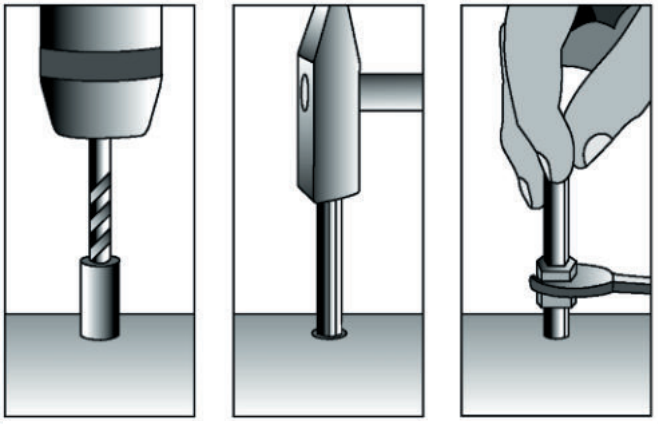


Schraubenausdrehersatz

für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen aus Bohrungen · **für Rechts- oder Linksgewinde verwendbar** · aus CV-Stahl
Anwendung: Schraube vorbohren, Ausdreher in das Bohrloch einschlagen · Schraube lösen

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M5-M20	**4000 812 300**	**36,50**	WX23





Arbeitsweise:
In das zu entfernende Teil wird mit HSS-Spiralbohrern (siehe Tabelle) zunächst ein kleines Loch gebohrt und dann auf das für den zu verwendenden Ausdrehstift benötigte Maß aufgebohrt.

Ist die Schraube oder Bolzen hervorstehend oder tief innerhalb der Gewindebohrung abgebrochen, muss die passende Spiralbohrer-Führungsbüchse (Auswahltabelle in Kastendeckel) vor das abgebrochene Teil gesetzt und die Bohrung durch diese hindurch angebracht werden.

Danach wird der Ausdrehstift in die Bohrung hineingetrieben und die passende Ausdrehmutter angebracht. Durch Linksdrehen wird dann das Teil aus der Gewindebohrung ausgeschraubt.

Schraubenausdrehersatz

zum Ausdrehen **abgebrochener Schrauben und Bolzen** · komplett mit Schraubenausdrehern, HSS-Spiralbohrern und Bohrer-Führungsbüchsen für das problemlose Anbohren auch tief in Gewindelöchern abgebrochener Teile
Inhalt:
je 1 Stück:

Aufsteckmutter	SW 10 / 11 / 13 / 14 / 17 mm
Profilstift	3,2 / 4,8 / 6,4 / 8,0 / 8,7 mm
HSS-Spiralbohrer	3,2 / 4,8 / 6,4 / 8,0 / 8,6 mm
Bohrbüchse	6 mm / 3,2 mm, 8 mm / 3,2 mm, 9 mm / 3,2 mm, 10,0 mm / 3,2 mm
Bohrbüchse	10 mm / 4,8 mm, 11 mm / 4,8 mm, 12 mm / 4,8 mm, 13 mm / 4,8 mm
Bohrbüchse	13 mm / 6,4mm, 14 mm / 6,4 mm

Kasten mit Einlage
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	M 5 - M 16	**4157 540 049**	**109,06**	WB07

PROMAT

BESSEY
Einfach besser.





Tempergussschraubzwinge

Sicherheitszwinge · mit Abrutschsicherung im Schiebeteil · Spannarme aus hochwertigem Temperguss · Gussteile blau pulverbeschichtet · verzinkte Hohlprofilschiene · beidseitig 3-fach geriffelt · bewegliche Stahldruckplatte · Trapezgewindespindel · Kunststoff-Schutzkappe und Kunststoffring am **ergonomischen Eschenholzheft**

hochwertige Industriequalität

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	50	-	**-**	**-**
120	60	-	**-**	**-**
150	80	25 x 6	**4000 831 332**	**6,60**
160	80	-	**-**	**-**
200	100	27 x 7	**4000 831 333**	**10,50**
250	120	30 x 8	**4000 831 335**	**14,54**
300	140	35 x 9	**4000 831 336**	**19,35**
400	175	35 x 9	**4000 831 338**	**21,90**
400	120	-	**-**	**-**
500	120	35 x 11	**4000 831 341**	**25,00**
600	120	35 x 11	**4000 831 342**	**28,15**
600	175	35 x 9	**4000 831 339**	**26,50**
800	120	35 x 11	**4000 831 344**	**31,50**
800	175	35 x 9	**4000 831 345**	**29,80**
1000	120	35 x 11	**4000 831 347**	**35,75**
1000	175	-	**-**	**-**
1250	120	-	**-**	**-**
1500	120	35 x 11	**4000 831 351**	**42,75**
2000	120	35 x 11	**4000 831 353**	**53,28**
				PX22

Tempergussschraubzwinge TG/TGK

Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Guss · pulverbeschichtet · Hohlprofilschienen 6-fach geriffelt · glanzverzinkt · Spindel brüniert · Spannkraft bis zu 7000 N · Kunststoff-Schutzkappen **(alle Schraubzwingen mit Schienenquerschnitt 35 x 11 mm ohne Kunststoff-Schutzkappen) · ab Größe 160 x 80 mm mit Rutschsicherung + werkzeuglos wechselbaren Druckplatten**

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
15 x 5	**4000 831 400**	**11,36**
20 x 5	**4000 831 402**	**15,20**
-	**-**	**-**
25 x 6	**4000 831 404**	**18,16**
27 x 7	**4000 831 406**	**25,12**
29 x 9	**4000 831 408**	**30,40**
32 x 10	**4000 831 410**	**38,00**
32 x 10	**4000 831 412**	**46,40**
35 x 11	**4000 831 399**	**42,96**
35 x 11	**4000 831 414**	**47,20**
35 x 11	**4000 831 416**	**49,76**
32 x 10	**4000 831 418**	**54,72**
35 x 11	**4000 831 420**	**56,48**
32 x 10	**4000 831 439**	**61,84**
35 x 11	**4000 831 422**	**63,20**
32 x 10	**4000 831 441**	**69,20**
35 x 11	**4000 831 424**	**68,88**
35 x 11	**4000 831 426**	**76,96**
35 x 11	**4000 831 428**	**94,00**
		WX27





Druckgussschraubzwinge LM

Spannkraft bis zu 2000 N · aus Spezialzinkdruckgusslegierung · Schiene, Bügel und Spindel schwarz pulverbeschichtet · Kunststoff-Schutzkappe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquer-schnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	**4000 831 250**	**7,52**	WX27
150	50	15 x 5	**4000 831 252**	**7,68**	WX27
200	50	15 x 5	**4000 831 254**	**7,76**	WX27
250	80	20 x 5	**4000 831 258**	**13,52**	WX27



Tempergussschraubzwinge

Spannarme aus Temperguss · verzinkte Hohlprofilschiene · Stahlspindel mit Trapezgewinde · Holzheft mit Zwinge · Kunststoff-Schutzkappen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquer-schnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	**4000 831 285**	**5,15**	WK40
150	80	25 x 6	**4000 831 286**	**8,65**	WK40
200	100	27 x 7	**4000 831 288**	**12,00**	WK40
250	120	30 x 8	**4000 831 289**	**14,00**	WK40
300	120	30 x 8	**4000 831 291**	**14,95**	WK40
400	120	30 x 8	**4000 831 292**	**16,50**	WK40
500	120	30 x 8	**4000 831 294**	**17,50**	WK40
600	120	30 x 8	**4000 831 295**	**18,70**	WK40
800	120	30 x 8	**4000 831 297**	**20,85**	WK40
1000	120	30 x 8	**4000 831 298**	**23,25**	WK40

Tempergussschraubzwinge TPN

Spannkraft bis zu 6500 N · ergonomisch geformter Holzgriff · mit Schutzkappen auf den Spannflächen · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquer-schnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	**4000 831 599**	**8,56**	WX27
120	60	20 x 5	**4000 831 600**	**11,44**	WX27
160	80	25 x 6	**4000 831 601**	**13,60**	WX27
200	100	27 x 7	**4000 831 602**	**18,88**	WX27
250	120	29 x 9	**4000 831 603**	**22,80**	WX27
300	140	32 x 10	**4000 831 604**	**28,48**	WX27
400	175	32 x 10	**4000 831 605**	**34,80**	WX27

PROMAT





Tempergussschraubzwinge

leichte Ausführung mit Rutschsicherung · mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquer-schnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	120	30 x 8	**4000 831 300**	**22,16**	PX22
500	120	30 x 8	**4000 831 301**	**22,95**	PX22
600	120	30 x 8	**4000 831 302**	**25,44**	PX22
800	120	30 x 8	**4000 831 303**	**26,32**	PX22
1000	120	30 x 8	**4000 831 304**	**27,75**	PX22

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT

Schwere Ausführung für höchste Beanspruchung in Handwerk und Industrie



Verstärkte Arme
für kraftvolles Spannen, nachhaltig gegen Korrosion geschützt

Weichkunststoff-schutzkappen
zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen

Druckplatte
mit integrierter Spindelsicherung
Kein lösen der Spindel bei Vibrationen



Integrierte, innen liegende Rutschsicherung
(ab 80 mm Ausladung)





Leichtgängige Trapez-Gewindespindeln
brüniert

Sicherheits-Hohlprofilschiene
geriffelt, verzinkt

Die Tempergussschraubzwinge wird mit 3-Komponenten Komfort-Griff zur ermüdungsfreien Übertragung höchster Spannkräfte geliefert, kein Abrutschen selbst bei nassen, öligen Händen







Tempergussschraubzwinge

schwere Handwerker-Industriequalität mit Rutschsicherung · mit ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienen-querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	65	22 x 6	**4000 831 305**	**11,60**
160	80	22 x 6	**4000 831 306**	**12,40**
200	100	30 x 8	**4000 831 307**	**17,61**
250	120	30 x 8	**4000 831 308**	**19,84**
300	120	30 x 8	**4000 831 309**	**20,75**
300	140	35 x 9	**4000 831 318**	**25,26**
400	120	35 x 11	**4000 831 310**	**31,74**
400	175	35 x 9	**4000 831 319**	**30,60**
500	120	35 x 11	**4000 831 311**	**32,48**
600	120	35 x 11	**4000 831 312**	**34,50**
600	175	35 x 9	**4000 831 320**	**35,45**
800	120	35 x 11	**4000 831 313**	**38,20**
800	175	35 x 9	**4000 831 321**	**39,96**
1000	120	35 x 11	**4000 831 314**	**44,22**
1000	175	35 x 9	**4000 831 322**	**44,50**
1250	120	35 x 11	**4000 831 315**	**46,54**
1500	120	35 x 11	**4000 831 316**	**51,50**
2000	120	35 x 11	**4000 831 317**	**63,50**
				PX22

Tempergussschraubzwinge TG-2K

Spannkraft bis zu 6.000 N · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung) · mit Schutzkappen auf den Spannflächen · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung · BESSEY Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)

Schienen-querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
25 x 6	**4000 831 761**	**18,96**
27 x 7	**4000 831 762**	**26,16**
29 x 9	**4000 831 763**	**31,68**
-	-	-
32 x 10	**4000 831 772**	**39,44**
-	-	-
32 x 10	**4000 831 773**	**47,84**
-	-	-
-	-	-
32 x 10	**4000 831 774**	**56,16**
-	-	-
32 x 10	**4000 831 775**	**63,28**
-	-	-
32 x 10	**4000 831 776**	**70,64**
-	-	-
-	-	-
-	-	-
		WX27

Tempergussschraubknecht TGK-2K

Spannkraft bis zu 7.000 N · verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung · BESSEY Rutschsicherung

Schienen-querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
35 x 11	**4000 831 764**	**44,40**
-	-	-
35 x 11	**4000 831 765**	**48,64**
35 x 11	**4000 831 766**	**51,20**
-	-	-
35 x 11	**4000 831 767**	**57,92**
-	-	-
35 x 11	**4000 831 768**	**64,64**
-	-	-
35 x 11	**4000 831 769**	**70,32**
35 x 11	**4000 831 770**	**78,40**
35 x 11	**4000 831 771**	**95,44**
		WX27

PROMAT



Tiefspannschraubzwinge

mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Profil- bzw. Vollschiene · Schienenquerschnitt 35 x 11 mm mit Profilschiene, Schienenquerschnitt 45 x 12 mm mit Vollschiene · 6-fach geriffelt, verzinkt · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
400	200	-	**-**	**-**
400	250	45 x 12	**4000 831 383**	**46,38**
400	300	45 x 12	**4000 831 386**	**52,97**
400	400	-	**-**	**-**
600	200	35 x 11	**4000 831 356**	**40,32**
600	250	45 x 12	**4000 831 384**	**49,50**
600	300	45 x 12	**4000 831 387**	**59,15**
800	200	35 x 11	**4000 831 357**	**45,33**
800	250	45 x 12	**4000 831 385**	**54,99**
800	300	45 x 12	**4000 831 388**	**63,65**
1000	200	35 x 11	**4000 831 358**	**48,50**
1000	250	45 x 12	**4000 831 359**	**57,83**
1000	300	45 x 12	**4000 831 389**	**71,00**
1000	400	-	**-**	**-**
				PX22

BESSEY
Einfach besser.



Tiefspannschraubzwinge TGNT

Spannkraft bis zu 7000 N · Spannbügel aus hochwertigem Guss · blankgezogene, geriffelte Stahlschiene aus Vollprofil · brünierte Spindel · Holzgriff lackiert

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
35 x 11	**4157 720 420**	**52,00**
40 x 11	**4157 720 425**	**66,00**
45 x 12	**4157 720 430**	**78,00**
45 x 12	**4157 720 440**	**113,00**
35 x 11	**4157 720 620**	**49,50**
40 x 11	**4157 720 625**	**58,50**
45 x 12	**4157 720 630**	**70,00**
-	**-**	**-**
40 x 11	**4157 720 825**	**62,50**
45 x 12	**4157 720 830**	**75,00**
-	**-**	**-**
40 x 11	**4157 720 125**	**70,00**
-	**-**	**-**
45 x 12	**4157 720 140**	**125,00**
		WK62

URKO





BESSEY
Einfach besser.



Schraubzwinge 4003-H

Hochleistungsbolzenzwinge mit Kugellager im Kapselgehäuse · umklappbarer Metallgriff · das Gewindegehäuse schützt die Spindel vor Schweißpunkten und Beschädigungen

Besonderer Produktvorteile:

· Pressdruck bis zu 12000 N
· ca. 60 % mehr Druckaufbau bei gleichem Kraftaufwand gegenüber einer Standardzwinge
· Werkstücke können auch am Rand des Drucktellers eingespannt werden

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquer-schnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	120	35 x 8	**4000 831 730**	**37,20**	WC09
300	120	35 x 8	**4000 831 731**	**41,10**	WC09
400	120	35 x 8	**4000 831 732**	**44,23**	WC09
500	120	35 x 8	**4000 831 733**	**47,27**	WC09
600	120	35 x 8	**4000 831 734**	**50,35**	WC09
800	120	35 x 8	**4000 831 735**	**56,40**	WC09
1000	120	35 x 8	**4000 831 736**	**62,61**	WC09

Ganzstahlschraubzwinge classiX

Spannkraft bis zu 5000 N · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · ergonomisch geformter Holzgriff

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquer-schnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	11,5 x 5,6	**4000 831 589**	**10,58**	WB09
120	60	13,5 x 6,5	**4000 831 590**	**13,27**	WB09
160	80	16,0 x 7,5	**4000 831 591**	**15,96**	WB09
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 592**	**21,59**	WB09
250	120	22,0 x 10,5	**4000 831 593**	**26,04**	WB09
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 594**	**32,76**	WB09
400	120	25,0 x 12,0	**8000 350 803**	**37,80**	WB09
500	120	25,0 x 12,0	**8000 350 804**	**40,66**	WB09
600	120	25,0 x 12,0	**8000 350 805**	**42,84**	WB09

PROMAT

BESSEY
Einfach besser.





Ganzstahlschraubzwinge

Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · vernickelt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und vernickelt · Trapezgewindespindel · **ergonomisches Eschenholzheft** · bewegliche Stahldruckplatte

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	-	-	**-**	**-**
120	60	13,5 x 6,5	**4000 831 450**	**10,00**
160	80	15,5 x 7,5	**4000 831 451**	**11,50**
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 453**	**15,75**
250	120	22,0 x 10,6	**4000 831 454**	**19,75**
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 456**	**26,80**
400	120	25,0 x 12,0	**4000 831 457**	**29,50**
500	120	25,0 x 12,0	**4000 831 459**	**31,90**
600	120	25,0 x 12,0	**4000 831 460**	**33,90**
800	-	-	**-**	**-**
1000	-	-	**-**	**-**
1250	-	-	**-**	**-**

PX22

Ganzstahlschraubzwinge GZ

20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil · höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel · Spannkraft bis zu 6000 N · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · ergonomisch geformter Holzgriff · ab 80 mm Ausladung **wechselbare Druckplatten**

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	**4000 831 521**	**12,94**
60	15,0 x 6,0	**4000 831 522**	**16,21**
80	17,5 x 6,8	**4000 831 523**	**19,49**
100	22,0 x 8,5	**4000 831 524**	**26,38**
120	24,5 x 9,5	**4000 831 525**	**31,75**
140	28,0 x 11,0	**4000 831 526**	**39,90**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 527**	**46,12**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 528**	**49,56**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 529**	**52,25**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 530**	**63,17**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 531**	**70,98**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 532**	**96,10**

WB09

PROMAT

BESSEY
Einfach besser.





Ganzstahlschraubzwinge

mit ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft · Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · verzinkt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und verzinkt · brünierte Trapezgewindespindel · bewegliche Stahldruckplatte

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	60	13,5 x 6,5	**4000 831 490**	**13,56**
160	80	16,0 x 7,5	**4000 831 491**	**16,25**
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 492**	**21,00**
250	120	22,0 x 10,5	**4000 831 493**	**24,30**
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 494**	**30,50**
400	120	25,0 x 12,0	**4000 831 495**	**35,70**
500	120	25,0 x 12,0	**4000 831 496**	**37,70**
600	120	25,0 x 12,0	**4000 831 497**	**39,95**
800	120	27,0 x 13,0	**4000 831 498**	**48,00**
1000	120	27,0 x 13,0	**4000 831 499**	**53,35**

PX22

Ganzstahlschraubzwinge GZ-2K

Spannkraft bis zu 6.000 N · 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil · höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	**4000 831 779**	**16,88**
80	17,5 x 6,8	**4000 831 780**	**20,33**
100	22,0 x 8,5	**4000 831 781**	**27,47**
120	24,5 x 9,5	**4000 831 782**	**33,10**
140	28,0 x 11,0	**4000 831 783**	**41,24**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 784**	**47,46**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 785**	**50,90**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 786**	**53,59**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 787**	**64,51**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 788**	**72,32**

WB09

BESSEY
Einfach besser.

NEU







Ganzstahlschraubzwinge GZ-KG

durch den 2-Komponenten-Klappgriff für zusätzliche Hebelwirkung beim Anziehen · kann um 90° umgeklappt werden und 360° gedreht werden · ohne an der Schiene anzustossen · für schnelles und komfortabeles Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen · werkzeuglos wechselbare Druckplatten

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	120	24,5 x 9,5	**4000 831 651**	**35,78**	WB09
300	120	24,5 x 9,5	**4000 831 652**	**38,56**	WB09
400	120	24,5 x 9,5	**4000 831 653**	**41,33**	WB09
500	120	24,5 x 9,5	**4000 831 654**	**44,27**	WB09
600	120	24,5 x 9,5	**4000 831 655**	**47,04**	WB09

PROMAT

BESSEY Einfach besser.





Hochleistungszwinge

Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl · Gleitbügel gesenkgeschmiedet · vergütet · verzinkt · Spindel mit Trapezgewinde und SW 17 am Spindelende · beweglicher (bis 35°) Druckplatte und Knebelgriff für schwere Beanspruchung beim Spannen von Werkstücken im Stahlbau · Schlossereien · Holzverleimungen · Maschinenbau usw. · für Spannkräfte von 12 kN bei 150 mm Spannweite

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
250	120	30 x 15	**4000 831 465**	**55,69**
300	140	30 x 15	**4000 831 466**	**60,00**
500	140	30 x 15	**4000 831 467**	**71,49**
800	140	30 x 15	**4000 831 468**	**83,30**
1000	-	-	**-**	**-**
				PX22

Hochleistungszwinge SGM

schnellerer Spannkraftaufbau durch optimierte Profilform · 20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung · Gleitbügel in U-Form für höchste Stabilität · Spannkraft bis zu 12000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 N.m · lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
140	34,0 x 13,0	**4105 700 025**	**74,09**
140	34,0 x 13,0	**4105 700 030**	**75,77**
140	34,0 x 13,0	**4105 700 050**	**95,00**
140	34,0 x 13,0	**4105 700 080**	**109,62**
140	34,0 x 13,0	**4105 700 100**	**123,31**
			WB09



Ersatzdruckstück

Druckplattenkombination für Ganzstahlhochleistungszwingen
Art.-Nr. 4000 831 465, 4000 831 466, 4000 831 467, 4000 831 468

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Hochleistungszwinge	**4000 831 464**	**22,50**	WE01

BESSEY Einfach besser.

Hochleistungszwinge STBM

schwer · Schiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · warmverformt · vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel gesenkgeschmiedet · vergütet und galvanisch verzinkt · Trapezgewindespindel vergütet und brüniert mit verzinktem, durchsteckbarem Knebel · lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35° · mit Sechskant am Spindelende zum Ansetzen eines Schraubenschlüssels · Spannkraft bis 22000 N (2,20 t) bei einen Anzugsdrehmoment von 70 N.m



Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	175	40,0 x 20,0	**4157 815 030**	**142,04**	WB09
400	175	40,0 x 20,0	**4157 815 040**	**149,60**	WB09
500	175	40,0 x 20,0	**4157 815 050**	**155,99**	WB09
600	175	40,0 x 20,0	**4157 815 060**	**161,45**	WB09
800	175	40,0 x 20,0	**4157 815 080**	**172,12**	WB09
1000	175	40,0 x 20,0	**4157 815 100**	**186,06**	WB09







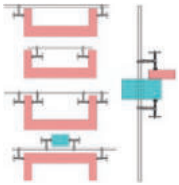
Ganzstahlschraubzwinge OMEGA

mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff· wechselbare Druckplatte (werkzeuglos) · Schiene und Festbügel in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · warmverformt, vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt · Spindel mit leichtgängigem Trapezgewinde · Spannkraft bis zu 5000 N

Besondere Produktvorteile:

· mehr Sicherheit durch elastisches Spannen speziell bei Vibrationen durch den patentierten Omega-Bogen
· leichterer Kraftaufbau durch größeren Federweg des **Omega-Bogens**
· universell einsetzbar für Holz- und Metallarbeiten

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	80	16,5 x 7,5	**4000 831 470**	**21,34**	WB09
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 471**	**28,98**	WB09
250	120	22,0 x 10,5	**4000 831 472**	**34,94**	WB09
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 474**	**43,85**	WB09
400	120	25,0 x 12,0	**4000 831 475**	**50,48**	WB09
600	120	25,0 x 12,0	**4000 831 477**	**57,04**	WB09







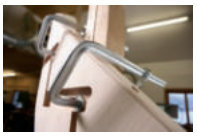


Hochleistungszwingenset SLV/GSV

variable Hochleistungsschraubzwinge mit Schiene aus kalt gezogenem und verzinktem Profil · 2 Gleitbügel aus Vergütungsstahl geschmiedet · werkzeuglos zum Spreizen umsteckbar · die Zwinge kann durch Öffnungen im Werkstück geschoben werden · Spannkraft bis zu 6500 N (bei Spannweite bis 2000 mm) bzw. 9000 N (bei Spannweite 3000 mm) · hitzebeständige 35° schwenkbare Spezialdruckplatte (bei Spannweite bis 2000 mm) · mit Sinterstahleinlage bei Spannweite 3000 mm

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	120	27 x 13	**4000 831 545**	**94,67**	WB09
1500	120	27 x 13	**4000 831 546**	**116,51**	WB09
2000	120	27 x 13	**4000 831 547**	**136,92**	WB09
3000	140	30 x 15	**4000 831 548**	**253,51**	WB09







Hochleistungszwinge SGU

in U-Form · Festbügel aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · vergütet · galvanisch verzinkt · mit Druckplatte für übergreifendes Spannen · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet · vergütet · verschleißfest · brünierte und leichtgängige Spindel mit Trapezgewinde · bewegliche Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage · schwenkbar bis 35° · leicht auswechselbar · Druckbolzen vergütet · Spannkraft bis zu 12000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 N.m

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	140	30,0 x 15,0	**4000 831 549**	**101,89**	WB09





Gleitbügel GSV

für variables Hochleistungszwingenset Baugröße GSV (Profilstärke 30 x 15 mm), mit Knebelgriff

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 831 611**	**82,50**	WK24







Sparrenzwinge SPZ

mit einschlagbarer Spitze · breite Schlagfläche · bewegliche Spezialdruckplatte (schwenkbar bis 35 Grad) · stabiler Sechskant zum kraftvollen und kontrollierten Anspannen mit einem Drehmomentschlüssel · (Drehmomentschlüssel gehört nicht zum Lieferumfang) · Spannkraft bis zu 12000 N

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	120	27 x 13	**4000 831 613**	**82,49**	WB09
800	140	30 x 15	**4300 000 163**	**129,11**	WB09

Gleitbügel SLV

für variables Hochleistungszwingenset Baugröße SLV (Profilstärke 27 x 13 mm), mit Hebelgriff

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 831 610**	**80,80**	WK24

PROMAT



BESSEY
Einfach besser.



Hebelzwinge

Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl · Gleitbügel gesenkgeschmiedet mit Rastersystem · vergütet · verzinkt · Spann- und Lösehebel · bewegliche Druckplatte zum schnellen Spannen mit hoher Spannkraft (bis zu 8000 N)

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	-	-	**-**	**-**
160	80	16,0 x 7,5	**4000 831 323**	**36,90**
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 324**	**42,00**
250	120	22,0 x 10,5	**4000 831 325**	**48,36**
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 326**	**56,70**
400	120	25,0 x 12,0	**4000 831 327**	**58,88**
500	120	25,0 x 12,0	**4000 831 328**	**64,14**
600	120	25,0 x 12,0	**4000 831 329**	**67,15**

PX22

Hebelzwinge GH

höhere Kraftreserven durch optimiertes Schienenprofil · gleichmäßiger Spannkraftaufbau · Lösehebel mit Abgleitschutz · bis zu 5 x schnelleres Spannen als herkömmliche Zwingen · unempfindlich gegen Vibrationen · hohe Spannkraft (bis zu 8500 N)

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	**4000 831 587**	**41,58**
80	17,5 x 6,8	**4000 831 571**	**45,53**
100	22,0 x 8,5	**4000 831 572**	**52,25**
120	24,5 x 9,5	**4000 831 573**	**60,23**
140	28,0 x 11,0	**4000 831 574**	**71,48**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 575**	**75,10**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 588**	**80,56**
-	-	**-**	**-**

WB09

BESSEY
Einfach besser.



BESSEY
Einfach besser.



Hebelzwinge KliKlamp

Fest- und Gleitbügel aus Magnesium · Oberfläche beschichtet · Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen · extrem leicht und hochfest · ergonomisch geformter Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid · bruchsicher · Kunststoffschutzkappe für schonendes Spannen · Kreuzprisma im Oberteil für problemloses Spannen auch runder, spitzer und kantiger Teile · Spannkraft bis zu bis zu 1200 N

Besondere Produktvorteile: Die Zwinge ist extrem leicht und einfach in der Handhabung und daher optimal geeignet für Arbeiten außerhalb der Werkstatt

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	80	20,0 x 5,0	**8000 350 833**	**22,30**	WK24
160	80	20,0 x 5,0	**4000 831 555**	**23,00**	WK24
200	80	20,0 x 5,0	**4000 831 554**	**23,60**	WK24
250	80	20,0 x 5,0	**4000 831 556**	**24,60**	WK24
300	80	20,0 x 5,0	**4000 831 557**	**25,40**	WK24
400	80	20,0 x 5,0	**4000 831 595**	**27,30**	WK24



Flächenspanner FK

mit 2 großen kippbaren Spannflächen · für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche · zum beidseitigen flächigen Spannen der Werkstücke · Spannkraft bis zu 5000 N

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	**4000 831 537**	**43,40**	WK24





Flächenspanner UK

zum Spannen und Spreizen · Hohlprofilschiene aus gezogenem Qualitätsstahl · 2-fach geriffelt · galvanisch verzinkt · Gleit- und Festbügel aus Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt · leichtgängige brünierte Spindel mit Trapezgewinde · Kunststoffschalen aus glasfaserverstärktem, leimabweisendem Polyamid (bruchfest) mit großen, planen Spannflächen für schonendes, paralleles Spannen ohne Zulagen · Spannkraft bis zu 1500 N

Besondere Produktvorteile:

· Die Zwinge spannt rund um die Schiene, dadurch werden Spannstellen zugänglich, die mit üblichen Schraubzwingen nicht erreicht werden können.

· Die Endsicherung ist zum Wenden des Unterteils werkzeuglos abnehmbar (problemlose Umrüstung auf Spreizfunktion).

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	80	172 / 270	**4000 831 440**	**22,00**	WK24



Korpuszwinge KRE

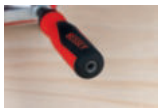
zum Spannen und Spreizen · große, parallele Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid · Spannkraft bis 8000 N · leimabweisende, abnehmbare Schutzkappen · zusätzliche Werkstückauflagen verhindern bei voller Ausnutzung der Spanntiefe den direkten Kontakt des Werksstückes mit der Schiene · auch für exaktes Justieren von Ecken oder bei abgesetzten Kanten bestens geeignet · 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:

· Spannkraft bis zu 8000 N

· werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	95	255 / 730	**4000 831 487**	**65,10**	WK24
800	95	255 / 930	**4000 831 606**	**74,30**	WK24
1000	95	255 / 1130	**4000 831 488**	**82,50**	WK24
1250	95	255 / 1355	**4000 831 607**	**92,80**	WK24






Korpuszwinge KREV

variabel zum Spannen und Spreizen · große, parallele Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid · leimabweisende, abnehmbare Schutzkappen · zusätzliche Werkstückauflagen verhindern bei voller Ausnutzung der Spanntiefe den direkten Kontakt des Werksstückes mit der Schiene · auch für exaktes Justieren von Ecken oder bei abgesetzten Kanten bestens geeignet · 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:

· Spannkraft bis zu 8000 N

· stufenlos verstellbares und fixierbares Oberteil

· werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	95	260 / 1130	**4000 831 608**	**88,40**	WK24
1500	95	260 / 1610	**4000 831 609**	**108,60**	WK24



Variables Oberteil KRE-VO

stufenlos verstellbares und fixierbares Oberteil

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
KR/KRV/KRE/KREV	**4000 831 615**	**20,60**	WK24




Verlängerung KBX20

zur einfachen Verbindung von Korpuszwingen zur Vergrößerung der Spannweite

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
K/KR/KRV/KRE/KREV	**4000 831 618**	**19,40**	WK24




Adapter KR-AS

schwenkbar · ermöglicht das problemlose Spannen an schrägen und parallelen Flächen · Schwenkbereich -15° bis +15°

Lieferung paarweise

passend für	Backen-B. [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
KR/KRV/KRE/KREV	170	25	**4000 831 486**	**13,70** [1]	WK24

[1] Preis per Paar



Rahmenpressenset KP

für alle Korpuszwingen mit 25 x 9 mm Schiene

Lieferumfang: 4 Schienenkupplungen und 4 Adapter SB verpackt

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
K/KR/KRV/KRE/KREV	**4000 831 617**	**29,60**	WK24











Getriebezwinge GearKlamp

die zum Patent angemeldete Mechanik trennt den Griff von der Spindel · um die Schiene positionierter 2-Komponenten-Kunststoffgriff · ein Kreuzprisma am Oberteil für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen · Trapezgewindespindel mit schwenkbarer Druckplatte · Spannkraft bis 2000 N

Besondere Produktvorteile:
· durch die Trennung von Griff und Spindel auf engstem Raum einsetzbar
· Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	60	25,0 x 12,0	**4000 831 622**	**25,20**	WK24
300	60	25,0 x 12,0	**4000 831 623**	**27,40**	WK24
450	60	25,0 x 12,0	**4000 831 624**	**29,40**	WK24
600	60	25,0 x 12,0	**4000 831 625**	**32,70**	WK24











Einhandzwinge EHZ

mit Einhandbedienung: in einem Griff Fixieren mit dem Spannhebel und ohne Umsetzen, Festspannen und Lösen wie üblich über den Mehrkomponentengriff

Schiene, Festbügel und Druckplatte aus Profilstahl, vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt · Gehäuse und Einhandschnellspannhebel aus glasfaserverstärktem Polyamid · Spindel mit Trapezgewinde · brüniert · bewegliche Druckplatte, galvanisch verzinkt · gratfrei vernietet · abnehmbare Schutzkappen zum schonenden Spannen · superelastisch · Spannkraft 5000 N
Für die Einhandbedienung bzw. das Fixieren steht die gesamte Spannweite der Gleitschiene zur Verfügung. Es können somit problemlos auch weiche oder elastische Materialien, wie zum Beispiel aufgebogene Bleche, ohne am Griff nachsetzen zu müssen, gehalten werden.

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	100	19,5 x 9,5	**4000 831 550**	**37,30**	WB09
600	100	19,5 x 9,5	**4000 831 551**	**45,11**	WB09



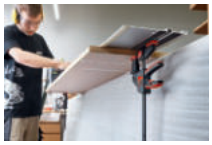
Einhandzwinge DuoKlamp

komfortable Einhandbedienung ohne großen Kraftaufwand · von Spannen auf Spreizen umschaltbar · zum Spannen vor, hinter und seitlich der Schiene · Spannkraft bis zu 1200 N

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	75 - 235	85	**4000 831 539**	**24,10**	WK24
300	75 - 380	85	**4000 831 535**	**26,80**	WK24
450	75 - 535	85	**4000 831 540**	**29,10**	WK24
650	75 - 685	85	**4000 831 536**	**32,50**	WK24

NEU







Einhandtischzwinge EZR15-6SET

2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel hinter der Schiene

Einsatzgebiete: mit Adapter und umgedrehtem Oberteil zum sicheren Fixieren von Führungsschienen mit Nuten 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm · mit Adapter auf Ober- oder Unterteil zum übergreifenden Spannen
Lieferumfang: Set mit 2 Stück EZR15-6

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	130 - 320	60	14,0 x 5,0	**4000 831 640**	**39,50**	WK24

NEU



4000 831 630

Einhandzwinge

zum Spannen und Spreizen · die Lösemechanik am Oberteil ermöglicht ein werkzeugloses umstecken von Spannen auf Spreizen · 2-Komponenten Kunststoffgriff

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	130 - 315	60	13 x 5	**4000 831 630**	**7,75**	PX22
300	130 - 465	60	13 x 5	**4000 831 631**	**9,25**	PX22
150	170 - 360	80	18 x 5	**4000 831 632**	**15,90**	PX22
300	170 - 510	80	18 x 5	**4000 831 633**	**17,75**	PX22
450	170 - 660	80	18 x 5	**4000 831 634**	**18,90**	PX22
600	170 - 810	80	18 x 5	**4000 831 635**	**21,50**	PX22

BESSEY Einfach besser.

NEU



Einhandzwinge EZ

2-Komponenten-Kunstoffgriff mit Pumphebel und integriertem Lösehebel hinter der Schiene bis zu 2750 N Spannkraft (bei EZXL) · werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen gummierte Schutzkappen mit Kreuzprisma für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	125 - 270	14,0 x 5,0	**4000 831 641**	**14,60**	WK24
300	125 - 420	14,0 x 5,0	**4000 831 642**	**16,20**	WK24
150	160 - 300	18,0 x 5,0	**4000 831 643**	**19,90**	WK24
300	160 - 450	18,0 x 5,0	**4000 831 644**	**22,10**	WK24
450	160 - 500	18,0 x 5,0	**4000 831 645**	**23,70**	WK24
600	160 - 750	18,0 x 5,0	**4000 831 646**	**26,70**	WK24
300	195 - 490	22,0 x 8,0	**4000 831 647**	**30,60**	WK24
600	195 - 790	22,0 x 8,0	**4000 831 649**	**36,90**	WK24

BESSEY Einfach besser.





Einhandzwinge

zum Spannen und Spreizen · mit bis zu 2000 N Spannkraft · dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen · ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienen-querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	170 - 360	80	19,0 x 6,0	**4000 831 446**	**23,90**	WK24
300	170 - 510	80	19,0 x 6,0	**4000 831 447**	**26,60**	WK24
450	170 - 660	80	19,0 x 6,0	**4000 831 448**	**28,50**	WK24
600	170 - 810	80	19,0 x 6,0	**4000 831 449**	**32,10**	WK24
900	170 - 1110	80	19,0 x 6,0	**4000 831 458**	**36,30**	WK24

IRWIN TOOLS



4000 831 262

Einhandzwinge Mini

mit Schnelllösehebel für eine schnelle und einfache Positionierung · Pistolengriff · abnehmbare, weiche Klemmbacken

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	62	**4000 831 262**	**11,70**	WX43
300	62	**4000 831 263**	**13,80**	WX43

IRWIN TOOLS



Klemmbacken Mini

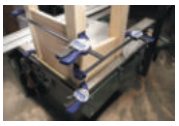
zum Einsatz mit den Mini Einhandzwingen T546EL7 und T5412EL7

VE = Set à 4 Stück

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Einhandzwinge Mini	**4000 831 264**	**4,00**	WX43

IRWIN TOOLS









Einhandzwinge Quick Grip XP

zum Spannen und Spreizen · ausgerüstet mit weichen Schutzkappen · frei gleitende Doppel-T-Stange zur Voreinstellung der Klemme · kein Durchbiegen unter Last · auch als Spreizstange einsetzbar · sanfte, weiche Entriegelung · für Leimanwendungen geeignet
Besondere Produktvorteile: Diese Einhandzwinge verfügt über eine besonders hohe Ausladung von 95 mm und einen Anpressdruck von ca. 250 kg

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	235- 378	92	**4000 831 260**	**32,10**	WX43
300	235- 530	92	**4000 831 430**	**35,00**	WX43
450	235- 683	92	**4000 831 431**	**37,90**	WX43
600	235- 830	92	**4000 831 432**	**40,90**	WX43
900	235-1140	92	**4000 831 433**	**46,70**	WX43
1250	235-1496	92	**4000 831 261**	**52,50**	WX43

BESSEY Einfach besser.

NEU







Kantenzwinge KT

praktisches Zusatzwerkzeug · aus Temperguss · Spindel verzinkt · handgerechtes Holzheft · rot lackiert · passend für alle handelsüblichen Schraubzwingen mit max. Schienendicke von 13 mm
Lieferung ohne Schraubzwinge

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Spindel	**4000 831 442**	**11,76**	WX27
mit 2 Spindeln	**4000 831 443**	**18,80**	WX27





Spannelement TWV

für Schweißtische mit variabler Ausladung · mit 2 K Griff · für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	max. 200	**4000 831 140**	**60,90**	WK24
28	max. 300	**4000 831 141**	**71,40**	WK24



Spannelement TWM28

für Schweißtische mit Spezialdruckplatte · mit 2 K Griff · für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	max. 300	**4000 831 142**	**77,30**	WK24





Spannelement TW28GRS30-12

für Schweißtische mit Greifarm · mit Knebelgriff für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	max. 300	**4000 831 146**	**106,50**	WK24



Spannelement

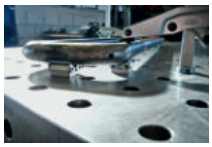
zum Einsatz mit dem Spannelement TWM28-30-12 · für Stahlbearbeitung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard	**4000 831 143**	**20,30**	WK24
mit Riffelung	**4000 831 144**	**22,80**	WK24
mit Prisma	**4000 831 145**	**22,80**	WK24

Spannaufsatz VAD

Anpassung speziell an runde · ovale und winkelige Werkstücke. Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen. Passend für Original BESSEY Temperguss-Schraubzwingen TG sowie Ganzstahl-Schraubzwingen GZ und GMZ ab 100 mm Ausladung.

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
TG , GZ und GMZ	**8000 351 080**	**56,20**	WK24





4000 831 149

4000 831 147 + 4000 831 148

Tischspannaufsatz TWVAD

als Gegenstütze für runde, ovale und winklige Werkstücke · stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen · für Stahlbearbeitung

VE= 2 Stück/Beutel

für Bohr-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16	-	**4000 831 147**	**35,40**	WK24
28	-	**4000 831 148**	**36,60**	WK24
-	ohne Bolzen	**4000 831 149**	**27,40**	WK24





Adapter TWA-STC

für Einsatz der Schnellspanner STC-VH; STC-HH und STC-IHH auf Schweißtischen

für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 831 150**	**22,10**	WK24
28	**4000 831 151**	**23,10**	WK24





Adapter TWX

zur variablen Höhenanpassung der Schnellspanner-Adapter TWA-STC und Vario Spannaufsätze TWVAD

für Bohr-Ø [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	15 - 200	**4000 831 152**	**18,10**	WK24
28	15 - 300	**4000 831 153**	**24,20**	WK24

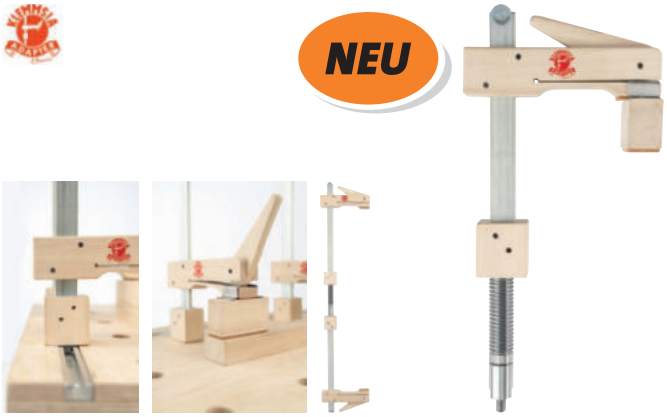




Schwenkadapter TW28AV

zum Einsatz mit der Verlängerung TW28X · von - 52° bis + 52° stufenlos schwenkare Spindel · mit 2K-Griff · für Stahlbearbeitung

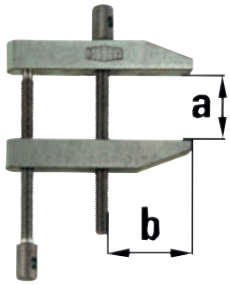
für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	160	**4000 831 154**	**66,40**	WK24



Spannelement AB-R

variables Spannsystem für Systemwerkbänke mit 20 mm Bohrung und Profilschiene · mit dem Bohrungsadapter lassen sich zwei Spannelemente verbinden und so die Spannweite erhöhen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	110	**4000 831 712**	**33,15**	WC14
250	110	**4000 831 713**	**34,75**	WC14



Parallelschraubzwinge PA

doppelte Spindelführung · exakte parallele Bewegung beider Spannflächen

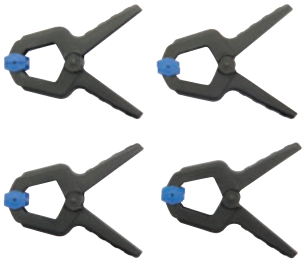
Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36	19	**4000 831 576**	**8,80**	WK62
46	26	**4000 831 577**	**10,00**	WK62
60	35	**4000 831 578**	**12,50**	WK62
87	50	**4000 831 579**	**18,00**	WK62
116	72	**4000 831 580**	**24,75**	WK62



Handfeilkloben 101

Schenkel aus Qualitäts-Werkzeugstahl · mit breitem Maul und Flügelmutter · verzinkt · leicht auswechselbare Spindel mit Trapezgewinde · Gelenkführung · unverlierbare Rundstahlspreizfeder · prismatischem Einschnitt in den Backen zum Spannen runder Teile

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	100	40	**4157 620 100**	**20,64**	WE01
22	120	45	**4157 620 120**	**23,73**	WE01
25	130	48	**4157 620 130**	**28,53**	WE01
28	145	52	**4157 620 145**	**33,01**	WE01
35	160	58	**4157 620 160**	**36,71**	WE01
40	180	60	**4157 620 180**	**55,68**	WE01
45	200	65	**4157 620 200**	**70,58**	WE01

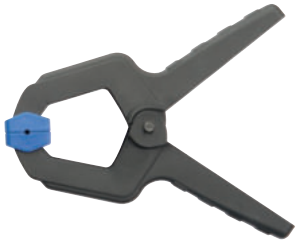


Leimzwingensatz

aus hochwertigem Kunststoff · bewegliche Druckplatten aus materialschonendem Kunststoff · starke Feder

Inhalt	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	max. 38	90	**4000 831 164**	**2,85** [1]	WK40

[1] Preis per Satz



Leimzwinge

aus hochwertigem Kunststoff · bewegliche Druckplatten aus materialschonendem Kunststoff

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 50	100	**4000 831 165**	**1,30** [1]	WK40
max. 63	150	**4000 831 166**	**1,90** [1]	WK40
max. 70	225	**4000 831 167**	**2,60** [1]	WK40

[1] Preis per St.





Federzwinge Clippix XC

die Druckstellen sind mit Softpads ausgestattet und ermöglichen somit ein schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 25	30	**4000 831 158**	**2,10**	WK24
max. 35	37	**4000 831 155**	**2,90**	WK24
max. 50	50	**4000 831 157**	**4,30**	WK24
max. 75	70	**4000 831 159**	**5,70**	WK24





Federzwinge Clippix XCL

die Druckstellen sind mit Softpads ausgestattet und ermöglichen somit ein schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe · lange, spitze Spannarme zum Arbeiten in engen Zwischenräume

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 70	110	**4000 831 162**	**4,80**	WK24







Federzwinge VarioClippix XV

mit stufenlos verstellbarer Spannweite · konstante Spannkraft bei jeder Spannweite · Druckstellen mit Softpads für schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 55	37	**4000 831 160**	**6,50**	WK24
max. 100	50	**4000 831 161**	**8,10**	WK24



Einhandzwinge Handi Clamp

zum Spannen · ausgerüstet mit weichen, beweglichen Schutzkappen
Besondere Produktvorteile: Die spezielle Spannbackenform ermöglicht auch das Fixieren von sperrigen Werkstücken, starker Ratschenmechanismus

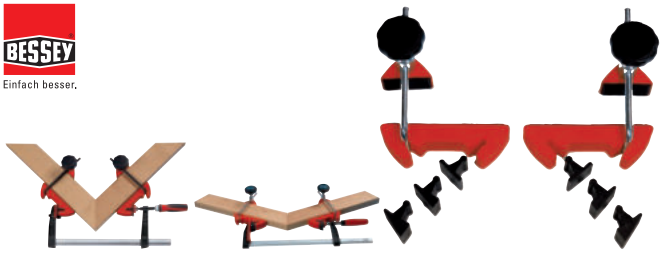
Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
37	37	**4000 831 265**	**5,80**	WX43
50	50	**4000 831 434**	**11,90**	WX43
100	75	**4000 831 266**	**13,90**	WX43



Leimzwinge

stabile Ausführung · Qualitätsstahl · mit starker Feder und Gleitschutz aus Vulkanfiber

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
55	155	**4000 831 156**	**11,25**	WE01



Gehrungsspannsystem

für vier verschiedene Winkel · hohe Flexibilität durch werkzeuglos umsteckbare Winkeladapter · Arretierung aus **brüniertem** Stahl · Grundkörper und Spannbacken aus glasfaserverstärktem Polyamid · Spannfläche aus hochfestem TPU
Lieferumfang: 2 komplette Grundkörper mit Verstelleinrichtung und je zwei Winkeladapter

2 x 22,5° = 45°
2 x 30,0° = 60°
2 x 45,0° = 90°
2 x 60,0° = 120°

Lieferung ohne Schraubzwinge

Spannbereich max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 831 177**	**34,30**	WK24





Winkelspanner WS

zum Fixieren rechtwinklig zueinander stehender Bauteile · Backen aus Spezialzinkdruckguss · kunststoffbeschichtet · durch die gelenkig gelagerte Spindel können unterschiedlich dicke Werkstücke rechtwinklig zueinandergehalten werden

Durchgangsweite [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	30	**4000 831 175**	**53,90**	WK24







Bandspanner BAN

Selbstverriegelung beim Spannen · stufenlos hoher Druck auf Gehrungen · übersetzter beidseitiger Bandeinzug inkl. vier Varioecken · gewobenes Spezialband aus Polyester mit einer Reißfestigkeit von ca. 5000 N · durch integrierte Aufrollmechanik kein "Bandsalat"

Spannumfang [m]	Band-B. [mm]	Band-St. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 7	25	1	**4000 831 190**	**43,10**	WK24



Klemmzwinge Klemmsia

Schnellzwinge mit Exzenterhebel · Spannkörper aus Weißbuchenholz · rutschsicher durch Korkauflagen · glanzverzinkte Stahlschiene

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	110	**4000 831 700**	**8,45**	WC14
300	110	**4000 831 702**	**9,15**	WC14
400	110	**4000 831 704**	**9,90**	WC14
600	110	**4000 831 706**	**11,50**	WC14
800	110	**4000 831 707**	**13,15**	WC14
1000	110	**4000 831 708**	**15,45**	WC14

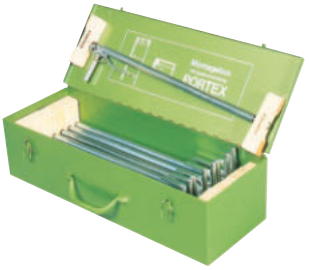


Kombiteil

zum Umleimen oder Anleimen von Kanten · als Ersatzteil für den beweglichen Spannarm · aus Weißbuchenholz · mit Korkauflagen · passend zu Art.-Nr. 4000 831 700, 4000 831 702, 4000 831 704, 4000 831 706, 4000 831 707, 4000 831 708

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	**4000 831 720**	**4,60**	WC14





4000 831 750 4000 831 752

Spreizvorrichtung PORTEX

zur Montage von Türfuttern · Spreize bestehend aus verzinktem Stahlrohr mit darin geführter Gewindestange · mit Trapezgewinde

Spannbereich [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
575 - 1000	-	**4000 831 750**	**36,50**	WC14
575 - 1000	9 Stück / Montagebox	**4000 831 752**	**368,40**	WC14





Türfuttermontagestrebe TMS

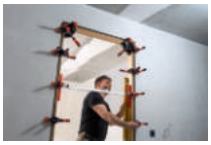
teleskopierbares Aluminium Rundrohr mit Feststellschraube zum genauen Arbeiten, fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend, Klemmteile an den Spannflächen sichern die Strebe im Futter

Spannbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
560 - 1010	**4000 831 614**	**35,40**	WK24





4000 831 753 4000 831 754







Türfutterspanner-Set

aus Aluminium-Vierkantrohr (25 x 25 x 2,5 mm) · Teleskopauszug eloxiert · mit Maßskala · Ausleger aus glasfaserverstärktem Polyamid · Haltevorrichtung aus verzinktem Stahlblech · Sterngriffschraube aus Polyamid · mit Filzstreifen zum Schutz empfindlicher Oberflächen
· Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend und exakt
· Teleskopierbares eloxiertes Aluminium-4-Kant-Rohr mit mm-Skala und Feststellschraube für maßgenaues Arbeiten
· Kreuzförmige Druckplatte mit Filzschutz für empfindliche Türfutter mit einer Tiefe von 6 bis 13 cm bzw. 13 bis 30 cm
· NEU: Umsteckbare Spannbügel mit vergrößerten Spannflächen und abnehmbaren Auslegern zum sicheren und einfachen Einsetzen des Türfutters

Spannbereich [mm]	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
565 - 1010	-	2	**4000 831 753**	**72,30** [1]	WK24
565 - 1010	6 Stück / Tasche	1	**4000 831 754**	**449,70** [2]	WK24

[1] Preis per St., [2] Preis per VE



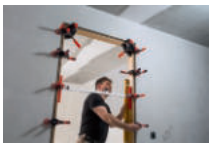


Richtzwinge WTR

für sauber fixierte und stabilisierte Futterecken und exakte Montage im 90° - Winkel

Spannweite Futterstärke [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 - 30	32	**4000 831 534**	**78,10**	WK24





Richtzwinge TFM-2K

für schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern

Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	**4000 831 626**	**30,40**	WK24





Richtzwinge FRK

für schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen

Rahmenstärke [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 - 85	30	**4000 831 538**	**44,70**	WK24





Abstandhalter AV2

für die Verlegung von Laminat und Fertigparkettböden · stufenlos einstellbar für Wandabstand von 5 - 20 mm · leicht zu entfernen durch einfaches Zurückdrehen

VE = 1 Packung mit 4 Stück

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Polyamid	**4300 000 162**	**10,00** [1]	WK24

[1] Preis per Packung



Abstandhalter PVA

zum stirnseitigen und seitlichem Abstützen von zu verklebendem Massivparkett, stufenlos einstellbar für Wandabstand 7 bis 35 mm, Breite Anlagefläche von 130 mm verhinder Kantenbeschädigungen der Dielen

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Zinkdruckguss	**4000 831 612**	**27,30**	WK24





Schlagzahlensatz 328

9 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmattierter Ausführung · in Kunststoffbox
Schlagzahlen 0 - 9

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	9-teilig	4000 871 949	8,65	WE01
3	9-teilig	4000 871 950	8,78	WE01
4	9-teilig	4000 871 951	9,18	WE01
5	9-teilig	4000 871 952	10,02	WE01
6	9-teilig	4000 871 953	10,92	WE01
8	9-teilig	4000 871 954	15,00	WE01
10	9-teilig	4000 871 955	20,16	WE01

Schlagbuchstabensatz 329

27 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmattierter Ausführung · in Kunststoffbox
Großbuchstaben A-Z

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	27-teilig	4000 871 964	24,50	WE01
3	27-teilig	4000 871 965	26,29	WE01
4	27-teilig	4000 871 966	27,48	WE01
5	27-teilig	4000 871 967	30,48	WE01
6	27-teilig	4000 871 968	32,89	WE01
8	27-teilig	4000 871 969	45,64	WE01
10	27-teilig	4000 871 970	59,97	WE01





Schlagzahlensatz 330

extra schwere Qualität
9 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1300 N/mm² (42 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, vernickelte Oberfläche · in Kunststoffbox
Schlagzahlen 0 - 9

besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche keinen Fremdrost hinterlässt

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1	9-teilig	8000 458 597	18,58	WE01
1,5	9-teilig	8000 458 609	12,54	WE01
2	9-teilig	8000 458 596	12,54	WE01
2,5	9-teilig	8000 458 608	12,75	WE01
3	9-teilig	8000 458 599	12,95	WE01
4	9-teilig	8000 458 598	14,00	WE01
5	9-teilig	8000 458 601	15,48	WE01
6	9-teilig	8000 458 600	16,69	WE01
7	9-teilig	8000 458 603	20,00	WE01
8	9-teilig	8000 458 602	22,75	WE01
10	9-teilig	8000 458 606	29,97	WE01
12	9-teilig	8000 458 605	36,17	WE01
15	9-teilig	8000 458 604	59,26	WE01
20	9-teilig	8000 458 607	91,03	WE01

Schlagbuchstabensatz 331

extra schwere Qualität
27 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1300 N/mm² (42 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, vernickelte Oberfläche · in Kunststoffbox
Großbuchstaben A-Z

besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche keinen Fremdrost hinterlässt

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1	27-teilig	8000 458 406	56,15	WE01
2	27-teilig	8000 458 408	37,37	WE01
3	27-teilig	8000 458 407	38,87	WE01
4	27-teilig	8000 458 403	42,96	WE01
5	27-teilig	8000 458 402	46,67	WE01
6	27-teilig	8000 458 405	50,06	WE01
7	27-teilig	8000 458 404	59,26	WE01
8	27-teilig	8000 458 401	66,65	WE01
10	27-teilig	8000 458 398	87,94	WE01
12	27-teilig	8000 458 399	107,72	WE01
15	27-teilig	8000 458 397	178,08	WE01
20	27-teilig	8000 458 400	273,11	WE01



Schlagzahlen-/Schlagbuchstabensatz 333

auswechselbare Schlagzahlen und Schlagbuchstaben (Typen) · Normalschrift 0-9 und A-Z · mit Halter und exakt gefräster Stempeltypen-Aufnahme

Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinandersetzen
Inhalt:
AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO
PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & // - .. ,,,
1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 000 ++

leere Typen: Schrifthöhe 1,5 + 2,0 mm = 15 St.,
Schrifthöhe 2,5 + 3,0 + 4,0 mm = 10 St.,
Schrifthöhe 5,0 mm = 8 St.
1 Stück Typenhalter
1 Stück Pinzette

Lieferung im Kunststoffkoffer

Schrifthöhe [mm]	Anzahl Aufnahme Typen	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	15 Stück	120-teilig	**4000 871 984**	**468,76**	WE01
2	15 Stück	120-teilig	**4000 871 985**	**468,76**	WE01
2,5	10 Stück	115-teilig	**4000 871 986**	**468,76**	WE01
3	10 Stück	115-teilig	**4000 871 987**	**468,76**	WE01
4	10 Stück	115-teilig	**4000 871 988**	**468,76**	WE01
5	8 Stück	113-teilig	**4000 871 989**	**468,76**	WE01

NEU



Signierschablonensatz 327

aus Spezialblech· Blockschrift
Zahlen 0-9

Besondere Vorteile:
einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch integriertes Steck-system möglich · bis Schrifthöhe 100 mm an der unteren Seite aufgebogen um die Schablonen einfach und ohne Verwischen der Farbe aufnehmen zu können

Schrifthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 871 677**	**8,20**	WE01
40	**4000 871 678**	**11,25**	WE01
50	**4000 871 679**	**12,45**	WE01
70	**4000 871 681**	**17,40**	WE01
100	**4000 871 682**	**27,17**	WE01
150	**4000 871 683**	**55,31**	WE01
200	**4000 871 684**	**99,61**	WE01
300	**4000 871 685**	**256,73**	WE01

NEU



Signierschablonensatz 327

aus Spezialblech · Blockschrift
Großbuchstaben A - Z

Besondere Vorteile:
einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch integriertes Stecksystem · möglich bis Schrifthöhe 100 mm an der unteren Seite aufgebogen um die Schablonen einfach und ohne Verwischen der Farbe aufnehmen zu können

Schrifthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 871 688**	**20,13**	WE01
40	**4000 871 697**	**26,80**	WE01
50	**4000 871 701**	**29,97**	WE01
70	**4000 871 737**	**42,42**	WE01
100	**4000 871 738**	**74,24**	WE01
150	**4000 871 762**	**123,78**	WE01
200	**4000 871 884**	**281,41**	WE01
300	**4000 871 886**	**670,73**	WE01



4000 871 943



4000 871 944

Werkzeugmarke 334

zum Selbsteinschlagen von Zahlen und Buchstaben (ohne Beschriftung) · gelocht · rund · Ø 27,5 mm · mit Perlrandprägung und Loch

Material	Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Messing	27,5	20	+	**4000 871 943**	**1,08** [1]	WE01
Aluminium	27,5	50	+	**4000 871 944**	**0,82** [1]	WE01

[1] Preis per St.



Schlüsselringe

Oberfläche aus gehärtetem Stahl · doppelt gewunden und geprägt · vernickelt · à 100 Stück verpackt

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10	12	100	**3000 259 037**	**5,55** [1]	QU39
13,4	16	100	**3000 259 038**	**7,05** [1]	QU39
17	20	100	**3000 259 039**	**7,95** [1]	QU39
22	25	100	**3000 259 040**	**8,20** [1]	QU39
26,4	30	100	**3000 259 041**	**10,80** [1]	QU39
31	35	100	**3000 259 042**	**12,90** [1]	QU39
35,5	40	100	**3000 259 043**	**19,40** [1]	QU39

[1] Preis per 100 St.

Pica Innovative Marking Tools

Art.No. 4000...	Typ / Modell	Maße	Farben / Form	Nach-füllbar	Perma-nent
871347	Pica BIG Dry Automatischer Zimmermannsbleistift	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871348 + 871407	Pica BIG Dry Ersatzminen FOR ALL	2 x 5 mm; L: 150 mm	●○●	✓	
871350	Pica BIG Dry Ersatzminen Zimmermann 2H	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871352	Pica BIG Dry Ersatzminen Steinhauer 10H	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871351	Pica BIG Dry Ersatzminen ANILINE 2.0	2 x 5 mm; L: 150 mm	●●	✓	✓
871362 - 871371	Pica VISOR permanent Industriemarker + Ersatzminen	Ø: 10 mm; L: 85 mm	●●○●●	✓	✓
871856 - 871865	Pica-Gel Signalmarker	Ø: 8 mm	●●○●●		✓
871358 - 871834	Pica-Ink Tieflochmarker	1,5 mm	●●●		✓
871843	Pica-Dry Baumarker	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●	✓	
871844 - 871853	Pica-Dry Ersatzminen wasserlöslich	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●●●	✓	
871359 - 871854	Pica-Dry Ersatzminen wasserfest	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●○●	✓	✓
871360	Pica-Dry Ersatzminen Grafit Härte H	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●	✓	
871345 - 871346	Pica Classic 540 Zimmermannstift	L: 240 mm; L: 300 mm	⬮		
871353 - 871354	Pica Classic 541 Steinhauerstift	L: 240 mm; L: 300 mm	⬮		
871357	Pica Classic FOR ALL 545 Universal-Markierstift	L: 230 mm	▲		
871409	Pica Classic FOR ALL Black&White 546	L: 230 mm	▲△		
871808	Pica Classic Blei/Kopierstift „dry&wet“ 547	L: 240 mm	⬮⬮		
871372 - 871379	Pica Classic Permanent Marker DRY-SAFE	1 - 4 mm; 2 - 6 mm	●●●●		✓
871380 - 871381	Pica Classic Permanent Marker & Pen INSTANT-WHITE	1 - 4 mm; 1 - 2 mm	○		✓
871385 - 871388	Pica Classic PRO 590 Förster-/Signierkreide	Ø: 12 mm; L: 120 mm	●●●○ ⬢		
871382 - 871384	Pica Classic ECO 591 Signierkreide	Ø: 11 mm; L: 110 mm	●●● ⬢		
871390 + 871883	Pica Classic 571 Speckstein-/Schweißerkreide	10 x 10 mm; L: 100 mm	○ ■		
871391	Pica Classic 580 Tafelkreide	13 x 13 mm; L: 90 mm	○ ■		
871403 - 871406	Pica Classic 575 Signierpaste	50 ml	●●●●●○		✓

Anwendungsübersicht

★★★ = Ideal ★★ = geeignet ★ = akzeptabel

										
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★	★	★
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★
★★	★	★★★	★★★							
★★★		★	★							
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★	★	★
★★	★★★	★★★	★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★
★★	★★★	★★★	★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★
★★	★★★	★★★	★		★★★	★★★	★★★	★		★★
★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★	★★★	★★	★★	★★
★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★
★★★	★★★	★★★			★★★	★★★	★★★	★★	★	★★
★★	★	★★★	★★							
★★	★	★★★	★★★							
★★★		★	★							
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★	★	★
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★ ★	★★★	★	★	★
★★	★	★★	★★	★★★						
★	★★★	★★★	★		★★★	★★★	★★★	★		★
★	★★★	★★★			★★★	★★★	★★	★★		★★
★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★			★★★		
★★★	★	★★★	★★★	★★	★			★★		
★★	★★									
★★	★	★	★		★★			★		★★
★★	★★★	★★	★★	★★	★	★★	★★	★	★	



Specksteinkreide Pica Classic

unpapiert · wischfest und hitzebeständig (bis ca. 2000 °C) · zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl · ideal für Markierungen bei Schweißarbeiten (Schweißerkreide)

Art.-Nr. 4000 871 883: Schachtel mit 10 Stück
Art.-Nr. 4000 871 390: Schachtel mit 50 Stück

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 10 x 10	**4000 871 883**	**4,05** [1]	WK14
100 x 10 x 10	**4000 871 390**	**14,80** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel





4000 871 383 4000 871 383

Signierkreide Classic ECO 591

6-eckig · Ø 11 mm · gespitzt · **unpapiert** · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Beton, Metall

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	110	**4000 871 382**	**4,75** [1]	WK14
rot	110	**4000 871 383**	**4,75** [1]	WK14
blau	110	**4000 871 384**	**4,75** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel





4000 871 386 4000 871 386

Förster-/Signierkreide Classic PRO 590

Premium Qualität · 6-eckig · Ø 12 mm · gespitzt · **papiert** · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Metall, Stein, Beton, Kunststoff · temperaturbeständig bis 70 °C

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	120	**4000 871 385**	**8,45** [1]	WK14
gelb	120	**4000 871 386**	**8,45** [1]	WK14
rot	120	**4000 871 387**	**8,45** [1]	WK14
blau	120	**4000 871 388**	**8,45** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel



Tafelkreide Classic 580

mit Papierhülle · ungespitzt · viereckige Form (13 x 13 mm)

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	90	**4000 871 391**	**2,50** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel



Kreidehalter Pica Classic 588

mit Druckmechanik · aus schlagfestem ABS-Kunststoff und Druckmechanik aus Metall

Länge [mm]	für Kreide-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	11 - 12	**4000 871 389**	**7,95**	WK14



Zimmermannsbleistift

ungespitzt · flachoval · rot poliert

Länge [cm]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	ungespitzt	100	+	**4000 871 878**	**0,56** [1]	WK14

[1] Preis per St.





Zimmermannsbleistift Pica Classic 540

ungespitzt (leicht spitzbares Holz) · oval · rot · hochwertige Graphit-Mine · Profi-Version

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H	ungespitzt	100	+	**4000 871 345**	**0,96** [1]	WK14
30	2H	ungespitzt	100	+	**4000 871 346**	**1,20** [1]	WK14

[1] Preis per St.



Zimmermannsblei-/Kopierstift 547/24

Wet & Dry · beidseitig anspitzbar

Mine: 1/2 Kopiermine für nasses Holz, 1/2 Zimmermanns-Mine Graphit 2H für trockenes Holz · ungespitzt · oval · blau lackiert

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H/Kopiermine	ungespitzt	100	+	**4000 871 808**	**1,70** [1]	WK14

[1] Preis per St.





Steinhauerstift Classic 541

ungespitzt (leicht spitzbares Holz) · oval · grün · robuste Graphit-Mine · besonders geeignet für extrem raue/harte Untergründe wie z. B. Stein/Beton · Profi-Version

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	10H	ungespitzt	100	+	**4000 871 353**	**1,09** [1]	WK14
30	10H	ungespitzt	100	+	**4000 871 354**	**1,29** [1]	WK14

[1] Preis per St.



4000 871 355





4000 871 355



4000 871 356

Köcher Pocket

für Bleistifte · hält alle dicken Holzstifte wie z. B. Zimmermanns-/ Steinhauerstifte, egal ob oval, flachoval, dreikant · oder sechskantig · sogar den kleinsten Stummel · integriertes Spitzmesser · Taschenclip · mit extrem starkem Halt

Lieferung komplett mit einem Bleistift

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Zimmermannsbleistift	**4000 871 355**	**7,65**	WK14
mit 1 Steinhauerbleibstift	**4000 871 356**	**7,65**	WK14







Zimmermannsbleistift Pica BIG-Dry

automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck · nachfüllbar · für Rechteck-Minen 2 x 5 mm Querschnitt · kein Anspitzen notwendig · integrierter Taschenclip · im Köcherschoner · integrierter Minenschärfer · für feinste Markierungen - durch viele verschiedene Minensets vielseitig einsetzbar (Sonderzubehör)

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	mit Graphit-Mine	**4000 871 347**	**14,30**	WK14







4000 871 833

LONGLIFE

Tieflochmarker Pica-Ink

ideal für Bohrungen und andere schwer zugängliche Stellen · für fast alle trockenen Oberflächen · permanente Tinte auf Alkoholbasis, mit Alkohol/ Spiritus von glatten flächen entfernbar · selbstnachstellende, patentierte Edelstahl-Teleskopspitze (bis zu 3-fache Schreibleistung) · Faserspitze um 180 Grad drehbar (deutliche Verlängerung der Lebensdauer)
detaillierte Produktinfo siehe QR-Code
Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	mit Teleskopspitze	**4000 871 833**	**6,20**	WK14
rot	mit Teleskopspitze	**4000 871 834**	**6,20**	WK14
blau	mit Teleskopspitze	**4000 871 358**	**6,20**	WK14



Bau-/Tieflochmarker Pica-Dry

eine spezielle Graphit-Mine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig oder ölig · von glatten Flächen feucht abwischbar · Druckmechanik für automatischen Minenvorschub · nachfüllbar - integrierter Longlife Spitzer · mit Rollstopp
Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
graphit	mit Graphit-Mine	**4000 871 843**	**10,50**	WK14



4000 871 844

Minenset Pica-Dry

ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel (vor Temperaturen über 40° C schützen (rot und gelb 30 Grad))
Das Set (Art.-Nr. 4000 871 854) ist chlorid-frei und somit bestens geeignet für die Markierung auf Edelstahl (entfernbar ohne Rückstände)

Bestückung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4x schwarz, 2x rot, 2x gelb	feucht abwischbar [1]	8 Minen	**4000 871 844**	**6,10**	WK14
10x graphit	feucht abwischbar [1]	10 Minen	**4000 871 853**	**7,75**	WK14
3x blau, 2x weiß, 3x grün	wasserstrahlfest	8 Minen	**4000 871 854**	**6,10**	WK14
10x weiß	wasserstrahlfest	10 Minen	**4000 871 359**	**7,75**	WK14
10x graphit Spezialhärte "H"	für feine Markierungen	10 Minen	**4000 871 360**	**6,60**	WK14

[1] "von glatten Flächen"



4000 871 857

Signalmarker Pica-Gel

markiert auf glatten und rauen Materialien, egal ob trocken, nass, rostig, ölig, hell, dunkel, heiß oder kalt · nach Trocknungsphase hoch-permanent · wetterfest, lichtbeständig · Strichbreite 2 - 8 mm · Clorid-frei (für Markierungen auf Edelstahl geeignet) · Markierungen temperaturbeständig bis ca. 1000 °C · ersetzt bis zu 4 reguläre Tubenschreiber à 50 ml
Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	wasserfest	**4000 871 856**	**6,75**	WK14
blau	wasserfest	**4000 871 857**	**6,75**	WK14
rot	wasserfest	**4000 871 859**	**6,75**	WK14
schwarz	wasserfest	**4000 871 865**	**6,75**	WK14
gelb	wasserfest	**4000 871 361**	**6,75**	WK14



4000 871 362

Industriemarker Visor permanent

nachfüllbar · permanent · mit ergonomischer Drehmechanik · mit wasserfester Signierkreide · extrem unempfindlich und vielseitig · markiert auf fast allen Material-Oberflächen egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel · höchst wirtschaftlich - 1 Mine ersetzt bis zu 5 herkömmliche Tinten- oder Lackmarker - patentierte High-Tech-Drehmechanik
Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	wasserfest	**4000 871 362**	**7,60**	WK14
rot	wasserfest	**4000 871 363**	**7,60**	WK14
blau	wasserfest	**4000 871 364**	**7,60**	WK14
gelb	wasserfest	**4000 871 365**	**7,60**	WK14
grün	wasserfest	**4000 871 366**	**7,60**	WK14



4000 871 367

Minenset Visor permanent

wasserfeste Signierkreide · zum Nachfüllen der Industriemarker "Pica VISOR permanent"
Art.-Nr. 4000 871 362, 4000 871 363, 4000 871 364, 4000 871 365, 4000 871 366

Hinweis:
die Ausführungen weiß (4000 871 367) und blau (4000 871 369) sind Chlorid-frei und deshalb für Markierungen auf Edelstahl bestens geeignet

Bestückung	Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4x weiß	wasserfest	4 Minen	**4000 871 367**	**4,25**	WK14
4x rot	wasserfest	4 Minen	**4000 871 368**	**4,25**	WK14
4x blau	wasserfest	4 Minen	**4000 871 369**	**4,25**	WK14
4x gelb	wasserfest	4 Minen	**4000 871 370**	**4,25**	WK14
4x grün	wasserfest	4 Minen	**4000 871 371**	**4,25**	WK14



4000 871 373

DRY-SAFE

Permanentmarker Classic

für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen · schnell trocknend · wasser-/abriebfest · Dry-Safe-Tinte · Offenlagerfähigkeit (ohne Kappe) bis zu 14 Tagen

Strichbreite [mm]	Farbe	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	schwarz	Rundspitze	10	+	**4000 871 372**	**1,10** [1]	WK14
1 - 4	rot	Rundspitze	10	+	**4000 871 373**	**1,10** [1]	WK14
1 - 4	blau	Rundspitze	10	+	**4000 871 374**	**1,10** [1]	WK14
1 - 4	grün	Rundspitze	10	+	**4000 871 375**	**1,10** [1]	WK14
2 - 6	schwarz	Keilspitze	10	+	**4000 871 376**	**1,10** [1]	WK14
2 - 6	rot	Keilspitze	10	+	**4000 871 377**	**1,10** [1]	WK14
2 - 6	blau	Keilspitze	10	+	**4000 871 378**	**1,10** [1]	WK14
2 - 6	grün	Keilspitze	10	+	**4000 871 379**	**1,10** [1]	WK14

[1] Preis per St.



4000 871 381

Permanentmarker INSTANT WHITE

markiert auf nahezu allen Oberflächen · markiert sofort, ohne Schütteln, ohne Pumpen · wasserfeste Tinte · wetterfest

Strichbreite [mm]	Farbe	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	weiß	Marker	10	+	**4000 871 380**	**1,60** [1]	WK14
1 - 2	weiß	Stift mit Clip	10	+	**4000 871 381**	**1,40** [1]	WK14

[1] Preis per St.



4000 871 403

SDB

Signierpaste Classic 575

Tubenschreiber · für hochpermanente Markierungen · für die Beschriftung/ Markierung auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig · Aluminium-Tube mit langlebiger Messing-Spitze und Edelstahl-Kugel · extrem hitzebständig

Farbe	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	50	**4000 871 403**	**3,80**	WK14
gelb	50	**4000 871 404**	**3,80**	WK14
rot	50	**4000 871 405**	**3,80**	WK14
blau	50	**4000 871 406**	**3,80**	WK14

brennenstuhl®



Handgravierer Signograph 25

mit Diamant-, Hartmetall- und gehärtetem Stichel sowie einem kugelförmigen und einem spitzen Modellierstift für Weichmetalle wie Kupfer, Zinn und Aluminium

Anschlussspannung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	**4000 871 974**	**43,50**	WB04



Elektroschreiber ARKOGRAF

zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle geeignet · durch das Umstecken des Schreibgriffels werden 6 verschiedene Stärken zur Beschriftung erreicht · mit den Spezial-Nadeln wird selbst härtester Stahl beschriftet

Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 240 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibelektroden 1,2 x 25 mm

Netzspannung [V]	230
Ausgangsspannung [V]	2 - 8
mittlere Leistung [VA]	Schutzerdung 40
Art.-Nr.	**4000 871 975**
EUR	**191,00**
KS	WB04



Elektroschreiber/Brenngerät ARKOGRAF

kombiniertes Gerät zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle und Brenngerät für die Holzsignierung

Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 240 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibelektroden 1,2 x 25 mm · stufenloser Regler für Holz- und Metallbeschriftung · Brenngriffel mit 3 Glühschleifen zum Holzbrennen

Netzspannung [V]	230
Ausgangsspannung [V]	2 - 8
mittlere Leistung [VA]	Schutzerdung 40
Art.-Nr.	**4000 871 976**
EUR	**221,00**
KS	WB04



Signierelektrode

für Elektroschreiber ARKOGRAF

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	25	**4000 871 978**	**4,30**	WU01
1,5	25	**4000 871 979**	**5,10**	WU01



Glühschlinge

für Elektroschreiber/Brenngerät

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 980	**6,10**	WU01



Magnetband

zur Kennzeichnung von Regalen, Behältern usw. · magnetisierte Bänder · beschriftbar und individuell zuschneidbar · Bandstärke 0,9 mm · Bandlänge 10 m · Lieferung in Rollen

Band-B. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
30	weiß	**9000 452 674**	**37,90** [1]	IX45
30	gelb	**9000 452 675**	**37,90** [1]	IX45
30	rot	**9000 452 671**	**37,90** [1]	IX45
30	blau	**9000 452 670**	**-** [1]	
30	grün	**9000 452 672**	**-** [1]	

[1] Preis per Rolle

6

PROMAT



Handsäge

Blatt aus Elektrostahl · geschränkt und geschärft · Holzgriff naturfarbig lackiert · mit 2 vernickelten Nieten · mit geschlossenem Griff

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	8	3	**4000 814 232**	**8,70**	PK12
400	8	3	**4000 814 233**	**9,10**	PK12
500	8	3	**4000 814 234**	**10,70**	PK12

PROMAT



Handsäge

gehärtet und geschliffen · mit ergonomischem Kunststoffgriff

Blattlänge [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	Normalzahnung	**4000 814 255**	**11,75**	PK12

BAHCO



Handsäge Prizecut

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · gehärtete Zahnspitzen · für Schnitte längs und quer zum Faserverlauf in allen Arten von Holz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	7	universelle Zahnung	**4300 000 588**	**11,65**	WX22
550	7/8	universelle Zahnung	**4300 000 701**	**11,95**	WX22

BAHCO



Handsäge Prizecut

gehärtete Zahnspitzen · geschränkte Zähne für Sägen von Aluminium, Kunststoffen, Schichtstoffen, Holz und Spanplatten u.a. Materialien · verschraubter Kunststoff-Griff mit 45° und 90° Anschlagwinkel · passt in einen Werkzeugkasten

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
350	15	sehr fein, gehärtet	**4300 000 589**	**15,15**	WX22

PROMAT



4000 814 252



4000 814 258

Handsäge

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · gehärtet und geschliffen · für Holz und dünnwandige Kunststoffe

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
350	12	feine Spezialzahnung	**4000 814 252**	**14,00**	PK12
450	7	Universalzahnung	**4000 814 254**	**17,00**	PK12
550	7	Spitzzahnung	**4000 814 258**	**20,75**	PK12

BAHCO



4300 000 587

Handsäge ProfCut

mit gehärteten Zahnspitzen · ausgezeichnete Ergebnisse in allen Holzarten · verschraubter **2-Komponenten-Griff**

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	7	GT-Verzahnung	**4300 000 587**	**17,85**	WX22
550	7	GT-Verzahung	**4300 000 831**	**18,85**	WX22

BAHCO



Handsäge ERGO Superior

mit gehärteten Zahnspitzen · extrem leistungsfähig in mittelgroben Materialien wie Spanplatten oder Kunststoffen · verschraubter 3-Komponenten-Ergo-Griff mit 45°- und 90°-Anschlag · reibungsmindernde Beschichtung

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	9/10	XT-Zahnung	**4000 814 289**	**34,60**	WX22
550	9/10	XT-Zahnung	**4000 814 283**	**35,70**	WX22

PROMAT



Handsäge

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · feiner dreiseitiger Diamantschliff · gehärtete Zähne · für Tischlerplatten und Leimholz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
450	11	**4000 814 264**	**18,50**	PK12

BAHCO



Rückensäge

UT-Verzahnung mit gehärteten Zahnspitzen · die universelle Verzahnung ist robust und verschleißarm · geeignet für Schnitte längs und quer zum Faserverlauf in allen Arten von Holz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	11	**4300 000 583**	**23,50**	WX22

PROMAT



Stichsäge

mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	7	**4000 814 257**	**10,50**	PK12

BAHCO



Stichsäge

XT-Verzahnung mit gehärteten Zahnspitzen · die neue superscharfe XT-Verzahnung wurde speziell für eine hohe Schnittleistung entwickelt · die 3-seitig geschliffene Zahnform gewährleistet ausgezeichnete Ergebnisse in allen Holzarten · handlicher 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	9	**4300 000 584**	**16,75**	WX22

PROMAT



Furniersäge

mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
325	15	**4000 814 256**	**15,15**	PK12

PROMAT



4000 814 292



4000 814 296

Feinsäge

Blatt aus Spezialstahl

Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Form	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
250	60	gerade	-	**4000 814 292**	**3,14**	PK12
250	60	gerade	Zähne induktiv gehärtet	**4000 814 350**	**3,49**	PK12
250	60	gekröpft verstellbar	-	**4000 814 296**	**6,36**	PK12
250	60	gekröpft verstellbar	Zähne induktiv gehärtet	**4000 814 353**	**6,76**	PK12

Zugsägen

Ziehen vermeidet unnötige Krafteinwirkung auf die Säge sowie Stauchen und Verkanten. Daher kann mit einem feinen Blatt schnell und sauber gesägt werden.

TAJIMA



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

gerader Griff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	600	**4000 814 300**	**30,65**	WX41

TAJIMA



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

mit Pistolengriff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	440	**4000 814 302**	**23,00**	WX41
300	475	**4000 814 314**	**23,95**	WX41

TAJIMA



Präzisionszugsäge Aluminist

mit Schnellwechselsystem · Zahnung 16 TPI · 2-Komponentengriff
Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	**4000 814 377**	**27,60**	WX41

TAJIMA

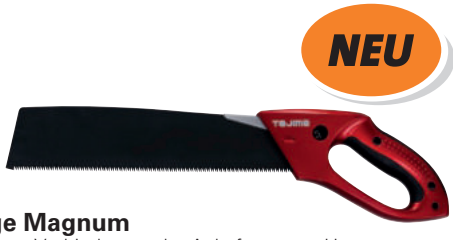


Sägeblatt TAJIMA

zu Japansäge/Feinzugsäge

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	extra fein	**4000 814 295**	**9,50**	WX41
250	fein	**4000 814 304**	**10,75**	WX41
265	normal	**4000 814 306**	**10,90**	WX41
300	grob	**4000 814 308**	**10,80**	WX41

TAJIMA



Zimmermannssäge Magnum

mit beschichtetem Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz · Zahnung 13 TPI · 2-Komponentengriff
Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 814 372**	**32,75**	WX41

TAJIMA



Sägeblatt Magnum

zur Zimmermannssäge MG300FB

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	13 TPI	**4000 814 373**	**15,15**	WX41

BAHCO



Japanzugsäge
mit extrem dünnem Blatt und extra feiner Verzahnung · härteste Zahnspitzen · 3-fach geschliffen · gewährleistet einen perfekten feinen Schnitt in Holz · 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	4300 000 585	26,20	WX22

BAHCO



Japanzugsäge
beidseitig verzahnt · an einer Seite extra feine Verzahnung · an der anderen Seite progressive, grobe Verzahnung · 2-Komponentengriff für Zweihand-Führung und großer Reichweite

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4300 000 586	29,55	WX22



Japansäge/Feinzugsäge Dozuki
mit 3-seitig geschliffener Japan-Zahnung · langer Stahlrücken · für exakte Sägeführung · für sehr feine Schnitte · gerader Rattangriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	600	4000 814 298	25,29	WK28



Japansäge/Feinzugsäge Mini Dozuki
mit 3-seitig geschliffene Japan-Zahnung · für sehr feine Schnitte · gerader Rattangriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	370	4000 814 299	16,99	WK28



Japansäge/Feinzugsäge Ryoba
mit zwei verschiedenen Japanzahnungen, 3-seitig geschliffen · für feine Schnitte · mit Bastgriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	600	4000 814 328	23,44	WK28



Sägeblatt Ryoba
zu Japansäge/Feinzugsäge

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	4000 814 329	21,33	WK28

TAJIMA



NEU

Klappsäge Aluminist
mit beschichtetem Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz · Zahnung 9 TPI · das Sägeblatt ist in 2 Positionen feststellbar · 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	4000 814 381	40,00	WX41
240	4000 814 382	42,00	WX41
270	4000 814 383	44,50	WX41
300	4000 814 384	46,25	WX41

TAJIMA



Sägeblatt Aluminist
zur Klappsäge Aluminist

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
210	9 TPI	4000 814 379	12,50	WX41
240	9 TPI	4000 814 386	13,50	WX41
270	9 TPI	4000 814 388	14,50	WX41
300	9 TPI	4000 814 394	15,30	WX41



Gehrungsschneidlade
Schichtholz

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 814 550	4,25	WK28

TISCHLER-ECE WERKZEUG



Gehrungsschneidlade
für Gehrungen und für rechte Winkel · aus gedämpftem Rotbuchenholz · fein lackiert

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 814 553	14,70	WX54
4000 814 555	39,80	WX54

TISCHLER-ECE WERKZEUG



Spann-/Absetzsäge
gute Stabilität durch eine Stegstütze aus Weißbuche · massives Spannelement aus Rundstahl

Blattlänge [mm]	Blattstärke [mm]	Zahnung	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	0,7	Stosszahn	3	4000 858 533	42,90	WX54

TISCHLER-ECE WERKZEUG



Absetzsägeblatt
Sägeblatt mit kleinem Zahnspitzenabstand zu Art.-Nr. 4000 858 533

Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Blattstärke [mm]	Zahnteilung [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
600	40	0,7	3	Stosszahn	4000 858 534	6,90	WX54

6



Gestellsäge
mit japanischem Sägeblatt · verlauffreie, saubere Schnitte längs und quer zum Holzverlauf · arbeitet auf Zug mit geringem Kraftaufwand

Blattlänge [mm]	Blattstärke [mm]	Zahnung	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	0,6	Zugzahn	2	**4000 814 472**	**74,00**	WX54



Gestellsägeblatt
Ersatzblatt für Art.-Nr. 4000 814 472

Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	40	2	**4000 858 541**	**38,00**	WX54



Bügelsäge
Bügel aus Oval-Stahlrohr · lackiert · mit Spannhebel und Handschutz · gehärtete und geschliffene Hobelzahnung · für frisches Holz

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
530	**4000 814 333**	**9,10**	PK12
600	**4000 814 334**	**9,20**	PK12
760	**4000 814 335**	**9,75**	PK12



Bügelsägeblatt
aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · Hobelzahnung

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
530	für frisches Holz	**4000 814 368**	**1,70**	PK12
600	für frisches Holz	**4000 814 369**	**1,85**	PK12
760	für frisches Holz	**4000 814 370**	**1,99**	PK12



Minibügelsäge
ovaler Rahmen aus stabilem Stahlrohr · mit Sägeblatt (spitzzahn) für **Holz** und Sandflex-Bimetall-Sägeblatt für **Metall und Kunststoff** · mit Kunststoff-Zahnschutz, Knöchelschutz und Spannhebel

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 814 395**	**15,75**	WX22



4300 000 574



4300 000 575

Bügelsäge
für allgemeine und gröbere Holzarbeiten · mit Kunststoff-Zahnschutz und gehärteten Zahnspitzen · stabiles, ovales Rohrprofil mit Blattschnellspannung

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
525	**4300 000 574**	**10,40**	WX22
760	**4300 000 575**	**12,75**	WX22



Bügelsägeblatt
Hobelzahnung speziell zum Sägen von frischem Holz · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnspitzen induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
525	für frisches Holz	**4300 000 578**	**4,00**	WX22
760	für frisches Holz	**4300 000 579**	**5,25**	WX22



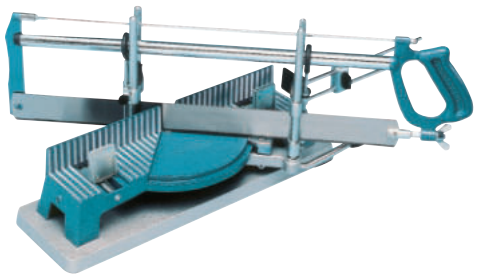
Bügelsägeblatt
Dreigruppenzahnung zum Sägen von trockenem Holz sowie auch für Sägearbeiten quer zur Faser bei grünen Hölzern · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnspitzen induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
525	für trockenes Holz	**4300 000 580**	**4,00**	WX22
760	für trockenes Holz	**4300 000 581**	**5,25**	WX22



Gehrungssäge
druckgegossene Basis · speziell gehärtetes, austauschbares Sägeblatt mit extra feiner Universalverzahnung von 13 TPI · Blatt-Spann-Schraube für einfaches Auswechseln der Klinge und zur Sicherung eines genauen Schnittes · Gehrungseinstellungen: 30°, 45°, 60° und 90° · einstellbarer Parallelanschlag · Komfortgriff · schnelles Einspannen der Werkstücke mittels beweglicher Haltenocken

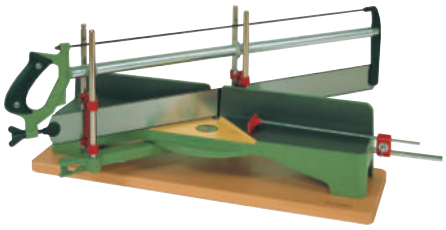
Blattlänge [mm]	560
Blattbreite [mm]	40
Schnittbreite [mm]	90° = max. 170 mm / 45° = max. 110
Schnitthöhe [mm]	max. 95
Art.-Nr.	**4000 814 504**
EUR	**43,70**
KS	WK01



Gehrungssäge PERFEKT III
Sägetisch und Grundplatte aus Druckguss · 2 Material-Festspanner zum Fixieren des Schneidguts · Schnitttiefeneinsteller und Längenanschlag · automatische Winkeleinrastung bei 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-eckig · stufenlose Winkeleinstellung manuell möglich, mit Universal-Sägeblatt für Holz, Leichtmetall und Kunststoff

Lieferung teilmoniert

Tischlänge [mm]	400
Blattlänge [mm]	550
Blattbreite [mm]	40
Schnittbreite [mm]	bei 90° = 160 mm / bei 45° = 100
Schnitthöhe [mm]	120
Art.-Nr.	**4000 814 515**
EUR	**101,50**
KS	WB15



Gehrungssäge 352 L

Präzisionsausführung · mit Längeneinsteller für Holz-, Kunststoff-, Eisen- und NE-Metallbearbeitung · Führungsschieber mit tiefen Präzisionsschlitzen zur sicheren und genauen Sägeblattführung, in zwei kräftigen Rundstangenpaaren der Drehschiene vertikal gleitend · Drehschiene in ihrem Drehpunkt in einem kräftigen Stahl-Drehbolzen mit nachstellbarer Segmentbogenführung gelagert · Segmentbogen mit genauen Zentrierungen für Momenteinrastung für 90°, 45°, 36°, 30° und 22,5° Winkel-Schnitte · Einstellung auf beliebige andere Winkel nach Schablone möglich · Spannsäge mit gebrauchsfertigem Sägeblatt für Holz · in Ruhestellung an einer Öse am vorderen Führungsschieber aufhängbar, mit selbsttätiger Auslösung beim Schnitt · rascher und bequemer Sägeblattwechsel durch Lösen der Flügelmutter unterhalb des Griffes

Tischlänge [mm]	**440**
Blattlänge [mm]	550
Schnittbreite [mm]	bei 90°: 160 mm / bei 45° (Viereck): 100 mm / bei 36° (Fünfeck): 120 mm / bei 30° (Sechseck): 130 mm / bei 22,5° (Achteck): 140
Schnitthöhe [mm]	100
Art.-Nr.	**4000 814 518**
EUR	**445,00**
KS	WB22



Gehrungssägenersatzblatt Perfekt III

Blattlänge 550 mm · Sägeblatt mit gehärteten Zähnen

Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
14	für Holz, Kunststoff und NE-Metalle	**4000 814 530**	**6,50**	WK28
24	für Eisen	**4000 814 532**	**9,10**	WK28



Laubsägebogen

aus 13 mm Stahlrohr, schwarz lackiert, mit rot lackiertem Buchenholzgriff

Stahlrohr-Ø [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	320	**4000 814 025**	**5,92**	WK22



Laubsägetisch

aus Buche · gehobelt und geschliffen

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	65	**4000 814 028**	**1,79**	WK22



Laubsägezwinge

mit Herzringschraube

Ausführung	Spann-W. [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vernickelt	50	4	**4000 814 030**	**1,99**	WK22



Laubsägeblatt Blitz

weitgezahnt · Schnellschnittsägeblatt für Holz und Kunststoffe

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 3 (MITTEL)	13	**4000 814 033**	**14,84** [1]	WK22
Nr. 5 (MITTEL)	13	**4000 814 034**	**14,84** [1]	WK22
Nr. 7 (GROB)	13	**4000 814 035**	**15,35** [1]	WK22
Nr. 9 (GROB)	13	**4000 814 036**	**15,71** [1]	WK22

[1] Preis per Gros



Laubsägeblatt Tornado

allseitig schneidend · besonders geeignet für die Bearbeitung von Gips in der Zahntechnik

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 3 (MITTEL)	13	**4000 814 038**	**17,24** [1]	WK22

[1] Preis per Gros



Laubsägeblatt Finis

erstklassige Qualität · für Metall

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 1 (FEIN)	13	**4000 814 040**	**28,66** [1]	WK22
Nr. 3 (MITTEL)	13	**4000 814 041**	**28,66** [1]	WK22
Nr. 5 (MITTEL)	13	**4000 814 042**	**32,59** [1]	WK22

[1] Preis per Gros



Laubsägeblättersortiment

für Holz und Metall · speziell für Handsägebögen

Inhalt:

je 4 Stück Laubsägeblätter für Holz zum Sägen sauberer Kanten/Ecken und glatter Oberflächen, doppelt gezahnt, 12/6,5/4,5 Zähne/cm (TAIFUN 50 Nr. 1/5/9)

je 4 Stück Laubsägeblätter für präzise, saubere Schnitte weicher und dünner Materialien für Einlegearbeiten, enggezahnt, 14/8 Zähne/cm (Goliath 52 Nr. 3/7)

je 2 Stück Laubsägeblätter mit gewellter Zahnung zum präzisen Trennen von Hart- und Edelmetallen, fein gezahnt 16/14 Zähne/cm (GNOM 70 Nr. 3/5 Art.-Nr. 4000 814 041/4000 814 042)

Inhalt	Anwendungsgebiete	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	für Holz / Metall	Handsägebögen	**4000 814 045**	**5,81**	WK22

Hobelbänke finden Sie in Kapitel 7

PROMAT



Doppelhobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · zum Glätten längs und schräg zur Faser

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	240	**4000 815 045**	**49,50** PC03



Doppelhobel
Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensohle · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen · mit Handschutz und Schlagknopf

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
240	**4000 815 060**	**73,00** WX54

PROMAT



Putzhobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · zum Putzen von Vollholz und furnierten Flächen

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	220	**4000 815 046**	**49,50** PC03



Putzhobel
Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensohle · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen · mit Handschutz und Schlagknopf

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
220	**4000 815 062**	**73,00** WX54

Reformputzhobel PRIMUS
aus gedämpftem Obstbaumholz · mit Vera-Pockholzsohle · mit keillosem, leerlauflosem Einstellsystem · für feinste Spanabnahme · nachstellbarer Spandurchlass · Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen



Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	225	**4000 815 072**	**186,90**	WX54

PROMAT



Schlichthobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · besonders für grobe Spanabnahme geeignet

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	240	**4000 815 047**	**46,00** PC03



Schlichthobel 105 S
mit Weißbuchensohle · mit integriertem Keilwiderlager, Handschutz und Schlagknopf, Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
240	**4000 815 064**	**62,10** WX54

PROMAT



Simshobel
mit Weißbuchensohle · 2-fach lackiert

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
30	240	**4000 815 048**	**32,25** PC03



Simshobel
mit einfachem Hobeleisen · gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
240	**4000 815 068**	**43,70** WX54

PROMAT



Doppelsimshobel
mit Weißbuchensohle · 2-fach lackiert

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
30	240	**4000 815 049**	**63,50** PC03



Doppelsimshobel
mit Doppelhobeleisen · gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
270	**4000 815 066**	**73,40** WX54

BARKE



4000 815 040



4000 815 041



Ralihobel

inkl. insgesamt 4 Original Messer · Handhobel mit Wendemessern, daher kein Abziehen und Schärfen des Hobeleisens nötig · **Hobel als Putz-, Doppel- und Schlichthobel verwendbar · verschleißfeste Metall-Hobelsohle · ergonomische Griffgestaltung**

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	220	**4000 815 040**	**174,00**	WX52
48	105	**4000 815 041**	**145,00**	WX52

Ziehklinge

rechteckige Form · aus Spezialstahl · gehärtet und poliert

Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	60	0,8	**4000 815 011**	**2,10**	WK35

BARKE



Abb. ähnlich



Abb. ähnlich



Ersatzmesser

zu Ralihobel Art.-Nr. 4000 815 040, 4000 815 041

Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Standard	10	+	**4000 815 042**	**2,90** [1]	WX52
Hartmetall	2	+	**4000 815 044**	**19,30** [1]	WX52

[1] Preis per St.

Ziehklinge

Schwanenhalsform · aus Spezialstahl · gehärtet und poliert

Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	70	0,8	**4000 815 012**	**2,10**	WK35

PROMAT



»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitel

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · abgeflachtes **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	**4000 815 164**	**8,15**
6	**4000 815 166**	**8,15**
8	**4000 815 168**	**8,15**
10	**4000 815 170**	**8,60**
12	**4000 815 172**	**8,60**
14	**4000 815 174**	**8,80**
16	**4000 815 176**	**8,95**
18	**4000 815 178**	**9,45**
20	**4000 815 180**	**10,25**
22	**4000 815 182**	**11,15**
24	**4000 815 184**	**11,40**
26	**4000 815 186**	**11,90**
28	**4000 815 188**	**12,20**
30	**4000 815 190**	**12,50**
32	**4000 815 191**	**12,70**
35	**4000 815 192**	**13,40**
40	**4000 815 193**	**17,30**
45	**4000 815 194**	**22,40**
50	**4000 815 195**	**34,90**
		PC03

Stechbeitel

DIN 5139 B · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · blank geschliffen · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Art.-Nr.	EUR
4000 815 244	**16,34**
4000 815 246	**16,34**
4000 815 248	**16,34**
4000 815 250	**16,34**
4000 815 252	**16,34**
4000 815 254	**16,34**
4000 815 256	**16,34**
4000 815 258	**18,82**
4000 815 260	**18,82**
4000 815 262	**21,37**
4000 815 264	**21,37**
4000 815 266	**21,37**
4000 815 268	**24,36**
4000 815 270	**24,36**
4000 815 272	**28,87**
4000 815 274	**31,28**
4000 815 276	**33,88**
-	-
-	-
	WC08

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität

NEU



Stechbeitelsatz 1195 SB

mit Japan-Säge · Stechbeitel nach B DIN 5139 mit abgeflachtem Weißbuchenheft

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel 10,20,26 mm
1 Japansäge 225 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 815 345**	**114,14**	WC08

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität

NEU



Stechbeitelsatz

DIN 5139 B · kurze, leichte Ausführung · mit Seitenfasen und abgeflachtem **Weißbuchenheft**

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 10, 16, 20, 26 mm

Lieferung in Veloursledertrolltasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 815 279**	**105,11**	WC08

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachtem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR
6-teilig	**4000 815 305**	**58,20**
		PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitelsatz

DIN 5139 · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Verkaufskarton

Art.-Nr.	EUR
4000 815 310	**105,62**
	WC08

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachten **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR
6-teilig	**4000 815 306**	**79,30**
		PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitelsatz

DIN 5139 · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Holzkasten

Art.-Nr.	EUR
4000 815 312	**121,90**
	WC08

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinge

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,8,10,12,16,20,22,24,26,30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	**4000 815 371**	**95,25**	PC03

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · **2-Komponentenheft und Schlagknopf**

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 815 234**	**83,70**	PC03

PROMAT



Kurzbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge poliert, Feinstschliff auf Unterseite · mit Rundheft Esche, geölt · mit Zwinge

Inhalt:

je 1 St. Kurzbeitel Schneidenbreite 12,16,20,26,30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 815 375**	**104,00**	PC03

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit 2-Komponentenheft mit Schlagknopf

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 815 373**	**65,50**	PC03

Stechbeitel

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · **2-Komponentenheft und Schlagknopf**

PROMAT



Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 815 222**	**9,25**	PC03
10	**4000 815 223**	**9,60**	PC03
12	**4000 815 224**	**9,60**	PC03
16	**4000 815 226**	**9,95**	PC03
20	**4000 815 228**	**11,20**	PC03
24	**4000 815 230**	**12,30**	PC03
26	**4000 815 231**	**12,70**	PC03
30	**4000 815 233**	**13,25**	PC03
32	**4000 815 280**	**14,25**	PC03
35	**4000 815 281**	**14,25**	PC03
40	**4000 815 282**	**18,50**	PC03

PROMAT



Zimmermannsbeitel

CV-Stahl · nach DIN 5141 gefertigt · Klinge feingeschliffen · Kraftformheft Weißbuche · schwere Ausführung · mit Fiberglasscheibe zur Dämpfung

Schneiden-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
26		4000 815 387	32,50
28		4000 815 388	32,50
30		4000 815 389	34,85
32		4000 815 390	34,85
35		4000 815 391	37,20
40		4000 815 392	37,20
45		4000 815 393	48,90
			PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Zimmermannsbeitel

DIN 5141 BHL · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · halblange, **schwere Ausführung** · blank geschliffen · mit Seitenfasen und starken, runden, lackierten **Weißbuchenheften Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen und Lederscheibe

	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
	4000 815 348	42,93
	4000 815 350	42,93
	4000 815 352	46,50
	4000 815 355	58,36
	4000 815 360	61,41
-	-	-
		WC08

PROMAT



Hohlbeitel

eingeschliffen, abgeflachtes **Weißbuchenheft Ulmer Form**

Schneiden-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
6		4000 815 377	14,70
10		4000 815 378	14,70
12		4000 815 379	14,70
16		4000 815 380	14,90
18		4000 815 381	15,95
20		4000 815 382	16,80
26	-	-	-
30	-	-	-
			PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Hohlbeitel

DIN 5142 · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Spezialstahl · blank geschliffen · mit abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

	Art.-Nr.	EUR
	4000 815 366	20,25
	4000 815 368	20,25
	4000 815 370	20,25
	4000 815 372	20,25
	4000 815 367	22,77
	4000 815 374	22,77
	4000 815 376	25,59
	4000 815 369	30,14
		WC08



Stechbeitel 2Cut

mit 2 Schneiden: Front und Seite · stemmen, schneiden, schaben, schälen, kerben, schlitzen, anreißen · Schneiden beidseitig geschliffen und hochglänzend poliert · gesamte Nutzlänge im Salzbad auf 60 +/- 1 HRc gehärtet · Rücken gehärtet, kann mit Kunststoff- oder Holzhammer genutzt werden · komplett mit Gürtel-Holster · mit abgeflachtem **2-Komponentenheft**

Frontschneide: 26 mm breit · Seitenschneide: extra lang 90 mm

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Front 26 mm/ Seite 90	**4000 815 347**	**29,52**	WC08

Schärfsteine finden Sie ab Seite 4/54



Schnitzmesser

mit langer schräger Schneide · mit **Weißbuchenheft**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 410	**8,91**	WC08



Schnitzmesser

mit doppelseitiger gebogener Schneide · mit **Weißbuchenheft**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 412	**12,54**	WC08



Schnitzmesser

mit rundem Rücken und gerader Schneide · mit **Weißbuchenheft**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 416	**10,17**	WC08



Kerbschnitzsatz

6 verschiedene Profile · Spitzenqualität · im Verkaufskarton
Inhalt:
Kerbschnitzbeitel 3201: 8 mm, 3208: 6 mm, 3239: 6 mm
Kerbschnitzmesser 3351, 3353, 3356
Universal-Abziehstein 3707: 80 x 30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 815 426**	**90,41**	WC08



Drechslerbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · Klingenlänge 100 mm
Inhalt:
Abstechmeißel Spitz 13 mm, Hohlmeißel 10 mm, Schrägmeißel 5 mm, Spitzmeißel 13 mm, Rundmeißel 13 mm

Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 815 400**	**42,25**	PC03



Schreinerklüpfel

aus Hain- Buchenholz · Stiel aus Eschenholz, Kopf und Stiel · geleimt und verkeilt

Kopf-L. [mm]	Kopf-H. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	80	1000	**4000 811 625**	**25,00**	WK40



Schreinerklüpfel

Klüpfelkopf aus Rotbuche mit handlich profiliertem Eschenstiel · Klüpfelkopf und Stiel mit eingeleimtem Keil verbunden · lackiert

Kopf-L. [mm]	Schlagfläche [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
105	ca. 62 x 75	500	**4000 811 621**	**20,80**	WX54



Holzhammer

Hammerkörper aus Weißbuchenholz mit aufgepresstem Metallmantel und ovalem Eschenholzstiel

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	230	**4000 811 605**	**13,30**	WK40
60	340	**4000 811 606**	**14,90**	WK40
70	550	**4000 811 607**	**17,70**	WK40
80	840	**4000 811 608**	**22,50**	WK40
90	1160	**4000 811 609**	**26,50**	WK40

PROMAT



Schreinerwinkel
mit Holzschenkel und Messingbeschlag · Edelstahlzunge, Gehrung und Maßeinteilung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 858 472	11,15	PC03
250	4000 858 473	11,50	PC03
300	4000 858 474	12,25	PC03
400	4000 858 475	13,10	PC03

STANLEY

NEU



Schreinerwinkel
gerippter Aluminiumgriff · Edelstahlblatt mit fotografisch tiefgeätzter und beidseitiger mm-Einteilung · auch für 45°-Winkel

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 787 130	25,20	WK02



Schreinerwinkel 403
mit Buchenholzschenkel und Messingbeschlag · mit blauer Stahlzunge und Gehrung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 495	32,30	WX54



Schreinerwinkel 400
aus Weißbuchenholz · sauber verarbeitet · Kopfstück mit handlicher Hohlkehle

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 501	13,30	WX54
250	4000 858 502	15,30	WX54
350	4000 858 503	17,90	WX54



Winkel
Präzisionsausführung · mit blauer federnd harter Stahlzunge mit gelaserter mm-Skala · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und doppelseitig eingenuteter Messingschiene · mit vierfacher Vernietung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 504	40,10	WX54
250	4000 858 505	51,70	WX54
350	4000 858 506	64,90	WX54
400	4000 858 507	72,50	WX54



Präzisionsgehrungsmaß
mit blauer federnd harter Stahlzunge · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und eingenuteter Messingschiene

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 532	54,10	WX54

PROMAT



Gehrungswinkel
mit Holzschenkel und Messingbeschlag · Edelstahlzunge

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	4000 858 526	10,50	PC03
300	4000 858 527	11,00	PC03



Gehrungsmaß
fest · aus **Weißbuchenholz** · sauber verarbeitet · Kopfstück mit handlicher Hohlkehle

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	4000 858 531	18,40	WX54

PROMAT



Schmiege
mit lackiertem Buchenholzschenkel · Messingbeschlag · mit Edelstahlzunge

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	175	4000 858 515	12,00	PC03
300	200	4000 858 516	12,60	PC03



Präzisionsschmiege
zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und starkem Messing-U-Profil · blaue federnd harte Stahlzunge mit Langloch für Innenmessungen · feststellbar durch Messing-Flügelmutter

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	175	**4000 585 529**	**44,90**	WX54
300	200	**4000 858 536**	**51,10**	WX54



Schmiege
zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel · mit Buchenholzschenkel und Messingbeschlag · mit blauer Stahlzunge und Langloch für Innenmessungen

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 858 520**	**37,10**	WX54



Schmiege
aus Weißbuche · genau und sauber verarbeitet · feststellbar durch eine Flügelmutter

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	380	**4000 858 537**	**26,40**	WX54



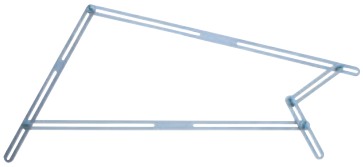
Streichmaß
aus Weißbuche · mit zwei einzeln verstellbaren Maßstäbchen · mit eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen · schlanke Anreißnadeln aus Stahl · Feststellschrauben

Maßlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 858 530**	**28,80**	WX54



Streichmaß
aus Weißbuche **mit Vera-Pockholzauflage** · zwei einzeln verstellbare Maßstäbchen mit eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen · Feststellschrauben · schlanke Anreißnadeln aus Stahl

Maßlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 858 556**	**33,90**	WX54



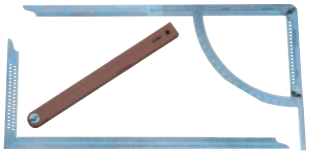
Winkelschablonen
für das rationelle Zuschneiden von Bodenbelegen für Treppenstufen · bestehend aus 13 Aluminiumschienen und Zubehör · im Holzkoffer

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 857 515	**68,00**	OB11



Anreißgerät Alpha
zum schnellen Anreißen bei allen Abbundarten · sowohl zum Anreißen von Schiftern, Gradsparren und geraden Treppen als auch zum Anreißen von einfachen und doppelten Versätzen · Stellschmiege und Hilfsmittel werden nicht mehr benötigt · aus Edelstahl · rostfrei · mit mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
430 x 795	**4000 857 520**	**60,00**	OB11
430 x 900	**4000 857 519**	**66,00**	OB11



Anreißgerät Alpha Classic Set
mit Anreißgerät Alpha Classic · Edelstahl rostfrei · geätzte Skalen · Winkel und Viertelkreis nahtlos geschweißt aus Federbandstahl · mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

mit Zimmermannswinkel · Edelstahl rostfrei · nahtlos · Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

mit 500 mm Buchenholzschmiege · mit Langloch in der Zunge

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 809 300**	**68,00**	OB11



Zimmermannswinkel
aus Stahl · **verzinkt · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen**

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 280	**4000 858 450**	**13,25**	PC03
700 x 300	**4000 858 451**	**13,75**	PC03
800 x 320	**4000 858 452**	**13,95**	PC03
1000 x 380	**4000 858 453**	**14,70**	PC03



Zimmermannswinkel
aus Stahl · **verzinkt · mit Skalierung und Anreißöffnungen**

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 300	**4000 858 456**	**14,50**	PC03
800 x 320	**4000 858 457**	**14,70**	PC03
1000 x 380	**4000 858 458**	**15,15**	PC03

PROMAT



Schalungsbohrer

aus CV-Stahl · Sicherheitsschalungsbohrer aus hochwertigem Stahl zum Durchbohren der Schalung in einem Arbeitsgang

Ø [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8	400	zylindrischer Schaft	4000 863 031	3,30	PC03
8	600	zylindrischer Schaft	4000 863 051	3,90	PC03
10	400	zylindrischer Schaft	4000 863 033	3,65	PC03
10	600	zylindrischer Schaft	4000 863 053	4,30	PC03
12	400	zylindrischer Schaft	4000 863 035	4,65	PC03
12	600	zylindrischer Schaft	4000 863 055	5,30	PC03
14	400	zylindrischer Schaft	4000 863 032	5,20	PC03
14	600	zylindrischer Schaft	4000 863 057	6,00	PC03
16	400	zylindrischer Schaft	4000 863 034	5,70	PC03
16	600	zylindrischer Schaft	4000 863 059	6,60	PC03
18	400	zylindrischer Schaft	4000 863 036	7,40	PC03
18	600	zylindrischer Schaft	4000 863 061	8,80	PC03
20	400	zylindrischer Schaft	4000 863 037	8,70	PC03
20	600	zylindrischer Schaft	4000 863 063	10,30	PC03
22	400	zylindrischer Schaft	4000 863 038	12,00	PC03
22	600	zylindrischer Schaft	4000 863 065	13,65	PC03
10	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 075	9,65	PC03
12	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 076	10,80	PC03
18	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 079	23,00	PC03
20	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 080	25,90	PC03
22	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 081	30,00	PC03

PROMAT



Maschinenholzspiralbohrer

C70 Stahl, CV-Stahl · **zylindrischer Schaft** · mit durchgehender Hinterfräsung, Zentrierspitze und Vorschneidern

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	61	3	4000 863 103	1,10	PC03
4,0	75	4	4000 863 104	1,20	PC03
5,0	86	5	4000 863 105	1,28	PC03
6,0	93	6	4000 863 106	1,28	PC03
7,0	109	7	4000 863 716	1,34	PC03
8,0	117	8	4000 863 108	1,50	PC03
10,0	133	10	4000 863 110	1,87	PC03
12,0	151	8	4000 863 112	2,55	PC03
13,0	151	10	4000 863 721	3,27	PC03
14,0	160	10	4000 863 114	3,40	PC03
15,0	162	10	4000 863 722	4,05	PC03
16,0	162	10	4000 863 116	4,30	PC03
18,0	185	10	4000 863 118	7,48	PC03
20,0	205	13	4000 863 120	9,10	PC03
22,0	210	13	4000 863 723	12,59	PC03

PROMAT



Holzspiralbohrersatz

CV-Stahl · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneiden · mit zylindrischen Schäften

Lieferung in Kunststoffkassette

Ausführung [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 4, 5, 6, 8, 10	5 teilig	4000 863 130	6,88	PC03
Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10	8 teilig	4000 863 717	11,54	PC03

heller PREMIUM TOOLS



4000 865 117



4000 865 118

CV Holzspiralbohrersatz

optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · exaktes Anbohren und saubere Bohrlöcher durch geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulterschneiden

Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatten

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	4000 865 117	15,54	WU14
10 teilig	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	4000 865 118	21,28	WU14

FISCH



HSS Holzspiralbohrer Type 013C

Profi Ausführung · mit Zentrierspitze · 2 Schneiden und 2 Vorschneidern und 4 Führungsfasen · optimale Vorschneider sorgen für das Niederziehen und Durchtrennen der Holzfasern · die 4 Führungsfasen verhindern das Abweichen des Durchmessers

Anwendungsbereiche: Alle Arten von Hölzern, verleimte Hölzer sowie MDF und Acrylglas

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	30	70	3,0	zylindrisch	4000 863 407	4,35	WC18
4	43	75	4,0	zylindrisch	4000 863 408	4,95	WC18
5	52	85	5,0	zylindrisch	4000 863 409	5,90	WC18
6	57	95	6,0	zylindrisch	4000 863 410	6,75	WC18
8	70	110	8,0	zylindrisch	4000 863 411	8,80	WC18
10	87	133	10,0	zylindrisch	4000 863 412	12,40	WC18
12	101	151	10,0	zylindrisch	4000 863 413	17,20	WC18

FISCH

NEU



Holzspiralbohrersatz 012K

aus CV-Stahl · mit 2 Schneiden 2 Vorschneider und Zentrierspitze · zum Bohren in Weich- und Hartholz, verleimten Hölzern

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	Ø 1 - 13 mm 0,5mm steigend	**4000 863 169**	**50,00**	WC18

FISCH

NEU



Holzspiralbohrersatz 013G

aus HSS-Stahl · mit 2 Schneiden 2 Vorschneider und Zentrierspitze · zum Bohren in Weich- und Hartholz, verleimten Hölzern · zusätzlich geeignet für MDF, Kunststoff und Acrylglas

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	Ø 1 - 13 mm 0,5mm steigend	**4000 863 170**	**65,00**	WC18

alpen

NEU



Holzspiralbohrer 633

aus HSS-Co5 mit sehr hoher thermischer Belastbarkeit · zum Bohren von Weich-und Harthölzern · Spanplatten und Hartfaserplatten

Besonderer Produktvorteil:
hitzebeständig bis 650°C

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schaftaus-führung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	61	33	3	zylindrisch	**4000 863 153**	**4,50**	WH01
4	75	43	4	zylindrisch	**4000 863 154**	**4,50**	WH01
5	86	52	5	zylindrisch	**4000 863 155**	**4,96**	WH01
6	93	57	6	zylindrisch	**4000 863 156**	**5,14**	WH01
7	109	69	7	zylindrisch	**4000 863 157**	**6,43**	WH01
8	117	75	8	zylindrisch	**4000 863 158**	**7,20**	WH01
9	125	81	9	zylindrisch	**4000 863 159**	**9,60**	WH01
10	133	87	10	zylindrisch	**4000 863 160**	**9,70**	WH01
11	142	94	10	zylindrisch	**4000 863 161**	**11,25**	WH01
12	151	101	10	zylindrisch	**4000 863 162**	**13,33**	WH01
14	160	108	10	zylindrisch	**4000 863 163**	**29,74**	WH01
16	178	120	10	zylindrisch	**4000 863 164**	**33,69**	WH01
18	178	120	10	zylindrisch	**4000 863 165**	**41,92**	WH01
20	178	120	10	zylindrisch	**4000 863 166**	**71,19**	WH01

alpen

NEU



4000 863 167



4000 863 168

Holzspiralbohrersatz PCTM

aus HSS-Co5 mit sehr hoher thermischer Belastbarkeit · zum Bohren von Weich-und Harthölzern · Spanplatten und Hartfaserplatten

Besonderer Produktvorteil:
hitzebeständig bis 650°C
besonders geeignet für Terassendielen

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 4, 5, 6, 8, 10	**4000 863 167**	**29,50**	WH01
8-teilig	Ø 3, 4, 5, 2x6, 2x 8, 10	**4000 863 168**	**42,60**	WH01

FISCH



Aufsteckversenker Type 0639

HSS · 5-schneidig · Rechtslauf · 90° · für die Montage auf einem Holzspiralbohrer

Anwendungsbereiche: Für rationelles Bohren und Senken in Weich- und Hartholz sowie Kunststoff in einem Arbeitsgang

Bohr-Ø [mm]	Länge [mm]	Senk-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	25	16	**4000 863 439**	**7,89**	WC18
4	25	16	**4000 863 440**	**7,89**	WC18
5	25	16	**4000 863 441**	**7,89**	WC18
6	25	16	**4000 863 442**	**7,89**	WC18

FISCH



Krauskopfversenker Type 0600

ähnlich DIN 6446B · mit abgesetztem Zylinderschaft · 90° · Schaftlänge 30 mm · 5 Schneiden für gratfreies Senken

Anwendungsbereiche: Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

Senk-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	90	30	**4000 863 435**	**7,90**	WC18
13	90	30	**4000 863 436**	**8,89**	WC18
16	90	30	**4000 863 443**	**8,67**	WC18
20	90	30	**4000 863 438**	**11,27**	WC18



Versenker Type 060A

aus legiertem Werkzeugstahl · 7-schneidiger 90° Versenker mit Ungleichteilung · CNC präzisionsgeschliffen · mit zylindrischem Schaft Ø 8 mm · ratterfreies Senken

Anwendungsbereiche: Zum Senken von Hartholz, beschichteten bzw. furnierte Platten, Weichholz, Kunststoffe, Nichteisenmetalle

Senk-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	90	**4000 863 437**	**9,04**	WC18



Zentrumbohrer Type 0500

Standard Ausführung · verstellbare Schneiddurchmesser · alle Teile gehärtet · Körper poliert · 2 auswechselbare Messer blank poliert · auch für sehr hohe Drehzahlen bestens geeignet

Anwendungsbereiche: Für Weichholz

Bohr-Ø [mm]	Länge [mm]	Schaft	Art.-Nr.	EUR	KS
15 - 45	130	6-kant	**4000 863 444**	**15,58**	WC18
22 - 76	190	6-kant	**4000 863 445**	**30,00**	WC18



Schlangenbohrersatz

für alle Arbeiten in Hart- und Weichholz · Bohrer nach DIN gefertigt mit Sechskant-Aufnahme

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	230	**4000 863 252**	**29,50**	PC03
6-teilig	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20	460	**4000 863 251**	**45,50**	PC03



Schlangenbohrersatz 0386

Spezialbeschichtung für Korrosionsschutz und reibungsreduzierten Bohrfortschritt · bis zu 40 % geringere Belastung der Bohrmaschine für längere Akkulaufzeit · geeignet für Hart- und Weichhölzer, auch für feuchte Hölzer und nasse Umgebungen

Ausführung	Inhalt [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22	450	**4000 863 502**	**139,41**	WK41



Schlangenbohrer Elite Eco

beschichtete Ausführung mit selbständigem Vorschub durch Gewindespitze · für tiefe Bohrungen in Weich- und Hartholz · durch geringen Kraftaufwand für Akkumaschinen geeignet

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	250	12	320	**4000 863 187**	**15,50**	WC18
12	390	12	460	**4000 863 188**	**22,75**	WC18
14	250	12	320	**4000 863 189**	**16,00**	WC18
14	390	12	460	**4000 863 190**	**24,30**	WC18
16	250	12	320	**4000 863 191**	**17,15**	WC18
16	390	12	460	**4000 863 192**	**27,50**	WC18
18	250	12	320	**4000 863 193**	**19,40**	WC18
18	390	12	460	**4000 863 194**	**28,50**	WC18
20	250	12	320	**4000 863 195**	**21,75**	WC18
20	390	12	460	**4000 863 196**	**31,90**	WC18
22	250	12	320	**4000 863 197**	**23,80**	WC18
22	390	12	460	**4000 863 198**	**36,75**	WC18



Schlangenbohrer Type 0084

(Lewisbohrer) · mit Gewindespitze, 1 Vorschneider · andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Anwendungsbereiche: Zum Durchbohren von Balken und Sparren, Vorschneider für ausrissfreie Schnittkanten mit selbständigem Vorschub

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schaftausführung	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	250	-	zylindrisch	320	**4000 863 414**	**11,00**	WC18
6	390	-	zylindrisch	460	**4000 863 425**	**19,15**	WC18
7	250	1/4"	6 kant	320	**4000 863 415**	**11,00**	WC18
8	390	1/4"	6 kant	460	**4000 863 426**	**19,25**	WC18
8	250	1/4"	6 kant	320	**4000 863 416**	**11,00**	WC18
10	390	9	6 kant	460	**4000 863 427**	**19,25**	WC18
10	250	9	6 kant	320	**4000 863 417**	**12,95**	WC18
12	390	12	6 kant	460	**4000 863 428**	**19,70**	WC18
12	250	12	6 kant	320	**4000 863 418**	**12,95**	WC18
14	390	12	6 kant	460	**4000 863 429**	**21,25**	WC18
14	250	12	6 kant	320	**4000 863 419**	**14,00**	WC18
16	390	12	6 kant	460	**4000 863 430**	**23,30**	WC18
16	250	12	6 kant	320	**4000 863 420**	**14,25**	WC18
18	390	12	6 kant	460	**4000 863 431**	**25,11**	WC18
18	250	12	6 kant	320	**4000 863 421**	**15,80**	WC18
20	390	12	6 kant	460	**4000 863 432**	**26,40**	WC18
20	250	12	6 kant	320	**4000 863 422**	**17,60**	WC18
22	390	12	6 kant	460	**4000 863 433**	**30,00**	WC18
22	250	12	6 kant	320	**4000 863 423**	**20,04**	WC18
24	390	12	6 kant	460	**4000 863 434**	**33,15**	WC18
24	250	12	6 kant	320	**4000 863 424**	**21,76**	WC18

PROMAT

NEU



Forstnerbohrer

nach DIN 7483G · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneiden · Peripherieschneide

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	**4000 863 241**	**7,30**	PC03
20	8	**4000 863 242**	**7,65**	PC03
25	8	**4000 863 243**	**7,65**	PC03
30	8	**4000 863 244**	**7,80**	PC03
35	10	**4000 863 245**	**9,50**	PC03
40	10	**4000 863 246**	**9,50**	PC03

PROMAT

NEU



Forstnerbohrersatz Ecoline

mit Zentrierspitze · Peripherieschneide und zwei Schneiden zum Bohren maßhaltiger und ausrißfreier Sacklöcher · abgesetzter Zylinderschaft

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 250**	**45,00**	PC03

PROMAT



Forstnerbohrersatz Type 0310

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide · 2 Schneiden und abgesetztem zylindrischem Schaft · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Harthölzer, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien
Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 446**	**61,20**	PC03

FISCH



Forstnerbohrer Type 0310

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide · 2 Schneiden und abgesetztem zylindrischem Schaft · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Harthölzer, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	8	90	**4000 863 449**	**13,50**	WC18
20	8	90	**4000 863 450**	**13,95**	WC18
22	8	90	**4000 863 451**	**14,50**	WC18
25	8	90	**4000 863 452**	**15,50**	WC18
30	8	90	**4000 863 453**	**17,60**	WC18
35	10	90	**4000 863 454**	**20,70**	WC18
40	10	90	**4000 863 455**	**23,80**	WC18
45	10	90	**4000 863 456**	**28,50**	WC18
50	10	90	**4000 863 457**	**32,60**	WC18

FISCH



Forstnerbohrer Type 0317 Wave Cutter

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide mit patentiertem Wellenschliff · 2 Schneiden und Schaft mit 3 Flächen · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich und Harthölzer, die wellenförmige Rundumschneide verhindert ein Ausglühen der Schneiden, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	90	**4000 863 463**	**15,45**	WC18
16	8	90	**4000 863 464**	**15,45**	WC18
17	8	90	**4000 863 465**	**11,91**	WC18
18	8	90	**4000 863 466**	**16,50**	WC18
19	8	90	**4000 863 467**	**18,04**	WC18
20	8	90	**4000 863 468**	**18,04**	WC18
21	8	90	**4000 863 469**	**12,93**	WC18
22	8	90	**4000 863 470**	**18,15**	WC18
23	8	90	**4000 863 471**	**18,15**	WC18
24	8	90	**4000 863 472**	**18,15**	WC18
25	8	90	**4000 863 473**	**19,50**	WC18
28	8	90	**4000 863 474**	**20,50**	WC18
30	8	90	**4000 863 475**	**21,75**	WC18
32	10	90	**4000 863 476**	**24,00**	WC18
34	10	90	**4000 863 477**	**25,40**	WC18
35	10	90	**4000 863 478**	**26,65**	WC18
36	10	90	**4000 863 479**	**25,90**	WC18
38	10	90	**4000 863 480**	**28,50**	WC18
40	10	90	**4000 863 481**	**28,95**	WC18
42	10	90	**4000 863 482**	**33,15**	WC18
45	10	90	**4000 863 483**	**34,70**	WC18
46	10	90	**4000 863 484**	**34,70**	WC18
48	10	90	**4000 863 485**	**37,00**	WC18
50	10	90	**4000 863 486**	**40,15**	WC18
55	10	90	**4000 863 487**	**36,40**	WC18
60	10	90	**4000 863 488**	**65,75**	WC18

DER BLACK SHARK FORSTNERBOHRER VON FISCH®-TOOLS.

10x schneller als herkömmliche Forstnerbohrer in Hartholz!

WELLENSCHLIFF der einer Haifischhaut nachempfunden wurde. Deutlich geringere Erwärmung sowie Stabilität bei Bohrrichtungsänderungen durch den patentierten Wellenschliff.

SCHNEIDE Durch eine Optimierung der Schneiden konnte die Bohrgeschwindigkeit erhöht werden. Das Ergebnis ist eine stark schneidende Wirkung beim Bohrvorgang, was einen erheblich höheren Vorschub zulässt. Die Punktberührung der Schneiden am Material dienen daher ausschließlich der Führung des Bohrers, wodurch dieser noch stabiler wird.

SCHAFT MIT 3 FLÄCHEN
Verhindert ein Durchrutschen des Bohrers und gewährt dadurch auch eine lange Lebensdauer.



GROSSE SPANFREIFRÄUME
Gewährleisten einen perfekten Spanabtransport.

GESCHMIEDETE AUSFÜHRUNG
Höhere Widerstandsfähigkeit.

PERFEKTE KONZENTRIZITÄT
Verhindert Unwucht (keine Vibrationen) und gewährleistet präzises Arbeiten.

BAUKASTENSYSTEM:
Verlängerung



fisch-tools.com

FISCH®

FISCH

NEU



Forstnerbohrer Black Shark

nach DIN 7483G · durch eine Optimierung der Schneiden höhere Bohrgeschwindigkeit · grosse Spanfreiräume zum perfektem Spanabtransport · Schaft mit 3 Flächen verhindert das Durchrutschen des Bohrers

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	90	60	**4000 863 175**	**14,50**	WC18
20	8	90	60	**4000 863 176**	**16,00**	WC18
25	8	90	60	**4000 863 177**	**17,90**	WC18
26	8	90	60	**4000 863 178**	**18,40**	WC18
30	8	90	60	**4000 863 179**	**20,20**	WC18
35	10	90	60	**4000 863 180**	**23,70**	WC18
40	10	90	60	**4000 863 181**	**27,50**	WC18
45	10	90	60	**4000 863 182**	**33,25**	WC18
50	10	90	60	**4000 863 183**	**37,50**	WC18
55	10	90	60	**4000 863 184**	**46,50**	WC18
60	10	90	60	**4000 863 185**	**61,00**	WC18
68	10	90	60	**4000 863 186**	**76,90**	WC18

FISCH



4000 863 447

4000 863 448

Forstnerbohrersatz Type 0317

Wave Cutter · DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide mit patentiertem Wellenschliff · 2 Schneiden und Schaft mit 3 Flächen · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich und Harthölzer, die wellenförmige Rundumschneide verhindert ein Ausglühen der Schneiden, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 447**	**103,25**	WC18
6-teilig	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50	**4000 863 448**	**165,75**	WC18

FISCH

NEU



Forstnerbohrersatz 973 C

mit Zentrierspitze · Peripherieschneide und zwei Schneiden zum Bohren maßhaltiger und ausrißfreier Sacklöcher · abgesetzter Zylinderschaft

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 247**	**14,60**	WC18

FISCH

NEU



4000 863 174

Forstnerbohrersatz Black Shark

nach DIN 7483G · durch eine Optimierung der Schneiden höhere Bohrgeschwindigkeit · grosse Spanfreiräume zum perfektem Spanabtransport · Schaft mit 3 Flächen verhindert das Durchrutschen des Bohrers

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 171**	**99,00**	WC18
6-teilig	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50	**4000 863 172**	**138,50**	WC18
6-teilig	Ø 35, 40, 50, 60, 68 mm + Verlängerung	**4000 863 173**	**227,50**	WC18
10-teilig	Ø 15,20,25,26,30,35,40,45,50,55	**4000 863 174**	**270,50**	WC18

heller PREMIUM TOOLS

NEU



Forstnerbohrersatz 0394

der patentierte Wellenschliff der Hauptschneide bewirkt geringere Reibung, niedrigen Verschleiß und exakten Spanabtrag für präzise Bohrungen · Geeignet für alle Holzarten MDF Platten und Spanholz

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 503**	**85,19**	WK41

FISCH



Kunstbohrer Type 0430

Profi-Ausführung · HW, hochqualitative, Hartmetallsorten · mit kleiner Zentrierspitze, 2 Vorschneidern, 2 Schneiden · mit abgesetztem, zylindrischem Schaft · engste Toleranzen

Anwendungsbereiche: Zum Bohren in Harthölzern, verleimten Hölzern, Preß-Span- und kunststoffbeschichteten Platten

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	10	90	**4000 863 489**	**25,90**	WC18
16	10	90	**4000 863 490**	**26,40**	WC18
18	10	90	**4000 863 491**	**27,50**	WC18
20	10	90	**4000 863 492**	**27,70**	WC18
22	10	90	**4000 863 493**	**29,80**	WC18
25	10	90	**4000 863 494**	**30,80**	WC18
26	10	90	**4000 863 495**	**31,60**	WC18
30	10	90	**4000 863 496**	**32,90**	WC18
35	10	90	**4000 863 497**	**35,70**	WC18
40	10	90	**4000 863 498**	**41,95**	WC18
45	10	90	**4000 863 499**	**50,25**	WC18
50	10	90	**4000 863 500**	**51,75**	WC18

PROMAT



Kunstbohrersatz

HM-bestückt · Zentrierspitze · mit 2 Vor- und 2 Hauptschneiden · diamantgeschliffene Schneiden

Inhalt:
je 1 St. HM-Kunstbohrer
Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
hartmetallbestückt	5-teilig	10	**4000 863 755**	**63,50**	PC03

FISCH



Zapfenschneider Type 0360

DIN 7489 · mehrschneidig · mit Peripherieschneide und zylindrischem Schaft · CNC geschliffen

Anwendungsbereich: Zum Bohren von sehr langen Ausflickdübel

Innen-Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	80	13	**4000 863 458**	**40,40**	WC18
20	80	13	**4000 863 459**	**50,26**	WC18
25	80	13	**4000 863 460**	**52,62**	WC18
30	80	13	**4000 863 461**	**54,65**	WC18
35	100	16	**4000 863 462**	**63,60**	WC18

FISCH

NEU



Scheibenschneidersatz

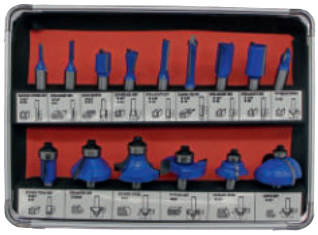
mehrschneidig mit Peripherieschneide

Inhalt:
je 1 Stück Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Inhalt	Schaft-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	13 mm Schaft	**4000 863 229**	**97,50**	WC18

FISCH

NEU



HM-Oberfräserkassette 973CT15A

Inhalt:
4 Nutfräser Ø 3,17; 6,35; 12,7; 19 mm
1 Hohlkehlfräser R 3,2
1 Planfräser Ø 12,7 mm
1 Gratfräser Ø 12,7 mm
1 Kopierfräser Ø 6,35 mm
1 V-Nutfräser Ø 9,5 mm
1 Bündigfräser Ø 12,7 mm
1 Fasefräser mit Kugellager Ø 30 mm
1 Abrundfräser mit Kugellager Ø 31,8 mm
1 Falzfräser mit Kugellager Ø 31,8 mm
1 römischer Profilfräser mit Kugellager Ø 25,4 mm
1 Hohlkehlfräser mit Kugellager Ø 35 mm

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	8	**4000 863 199**	**71,75**	WC18

FISCH



HM Oberfräserkassette Type 973CT

Profi Ausführung · verschiedene Fräserkombinationen

Inhalt:
6 Nutfräser(Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm)
1 Bündigfräser mit Kugellager Ø 12,7 mm
1 Abrundfräser R5 mm
2 Abrundfräser mit Kugellager (R5, R8)
2 Hohlkehlfräser (R4, R6,4)
1 Zinkenfräser 14°
2 V-Nutfräser (60°, 90°)
2 Hohlkehlfräser mit Kugellager (R5, R8)
1 Römischer Profi lfräser R4 mm
2 Fasefräser mit Kugellager (22°, 45°)
1 Falzfräser mit Kugellager Ø 31,8 mm (9,5 mm Falz)
1 Halbstabfräser mit Kugellager R3,18 mm

Lieferung in hochwertiger Kunststoffverpackung

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	8	**4000 863 501**	**254,00**	WC18

FISCH

NEU



Nutfräsersatz 973CT06A04

für Handoberfräsen · 2 Schneiden · Schneidenlänge 20 mm · Gesamtlänge 50 mm

Inhalt:
je 1 St. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	8	**4000 863 227**	**21,00**	WC18

FISCH

NEU



Abrundfräsersatz 973CT06A03

für Handoberfräsen · 2 Schneiden · mit Anlauflager

Inhalt:
je 1 St. Abrundfräser
18,7 mm Ø - r = 3 mm
20,7 mm Ø - r = 4 mm
22,7 mm Ø - r = 5 mm
24,7 mm Ø - r = 6 mm
28,7 mm Ø - r = 8 mm
32,7 mm Ø - r = 10 mm

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	8	**4000 863 228**	**29,50**	WC18

FISCH

NEU



Fräsersatz 973CT12A06

für Handoberfräsen · alle Werkzeuge hartmetallbestückt, teilweise mit Anlaufring

Inhalt:
je 1 St. Hohlkehlfräser 25,4 / 33 / 8 mm
1 St. Grat- und Zinkenfräser 14 mm
1 St. Fasenfräser 12 mm
1 St. V-Nutfräser 18 mm
je 1 St. Abrundfräser 25,4 / 33 mm
je 1 St. Nutfräser 8 / 12 mm
1 St. Bündigfräser 12,7 mm
1 St. Profilfräser 34,9 mm

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	8	**4000 863 226**	**52,00**	WC18

FISCH

NEU



Fräsersatz 973CT12A05

für Handoberfräsen · alle Werkzeuge hartmetallbestückt, teilweise mit Anlaufring

Inhalt:
1 St. Hohlkehlfräser Ø 12,7 mm, Radius 6,3 mm
1 St. Hohlkehlfräser Ø 22 mm, Radius 6,3 mm
1 St. Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm, 14°
1 St. Fasenfräser Ø 32 mm, 45°
1 St. Bündigfräser 12,7 mm
je 1 St. Nutfräser 16 / 12 / 6 mm
1 St. Abrundfräser 22 mm, 6,3 mm
1 St. Abrundfräser 28,6 mm, 9,5 mm
1 St. V-Nutfräser 12,7 mm, 90°
1 St. Profilfräser 25 mm, 4 mm

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	8	**4000 863 225**	**32,60**	WC18

BARKE



HM Wendemesser

für elektrische Handhobel

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Elu, WEGOMA	**4000 815 030**	**3,38**	WX52
AEG, Bosch, Fein, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo, Skil, Scheer	**4000 815 032**	**3,38**	WX52

BARKE



Wendehobelmesser TERSA

für Stationärmaschinen · je 2 Stück verpackt

Produkteigenschaften:
TerSolid® TriTALL® (Standard) gehärteter Werkzeugstahl
TersoTri® HSS-M42 hochwertiger 24 % TriHSS®–M42 Stahl bis zu 2-fache Standzeit

Einfacher Messerwechsel durch Lösen der Druckleisten und seitliches Herausziehen · Wendemesser · mit 2 Schneiden · Klemmung und Fixierung der Messer durch präzisen Formschluss

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 10 x 2,3	2,3	TerSolid®	4	**4000 837 003**	**11,40** [1]	WX52
520 x 10 x 2,3	2,3	TerSolid®	4	**4000 837 005**	**14,30** [1]	WX52
630 x 10 x 2,3	2,3	TersoTri® HSS-M42	4	**4000 837 021**	**25,40** [1]	WX52
640 x 10 x 2,3	2,3	TersoTri® HSS-M42	4	**4000 837 023**	**26,30** [1]	WX52

[1] Preis per St.

BARKE



Wendehobelmesser

für System CentroFix / CentroStar / QuickFix · für Stationärmaschinen · je 4 Stück verpackt

Produkteigenschaften:
Qualität HS, Hochleistungsschnellstahl
Einsatz auf Centro-Star-Schnellspannsystem für schnellen und einfachen Messerwechsel (ohne Spannschrauben)

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
520 x 12 x 2,7	2,7	HS	4	**4000 837 204**	**36,50** [1]	WX52

[1] Preis per St.

BARKE



4000 837 306

Einwegwendehobelmesser System Barke®

für Stationärmaschinen für Zimmereihobel · Hema, Mafell, Holzher, Festool, Makita erhältlich - je 2 Stück verpackt
in den Längen von 40 mm - 1320 mm erhältlich

Produkteigenschaften:
TriHSS®-M42 hochwertiger 24 % TriHSS® -M42 Stahl bis zu 2-fache Standzeit

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 19 x 1	1	TriHSS®-M42	Elektra HC 260	2	**4000 837 306**	**23,00**	WX52

6

PROMAT



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert

Zahnform Trapezflachzahn (TF) neg.

Anwendung für Aluminium, Kunststoffe und beschichtete Plattenwerkstoffe

Außen-Ø	Schnittbreite [mm]	Bohrung	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	80 neg.	für Kappsägen	**4000 814 882**	**60,75**	PX13
300	3,2	30	96 neg.	für Kappsägen	**4000 814 883**	**73,95**	PX13

PROMAT





Präzisionskreissägeblatt

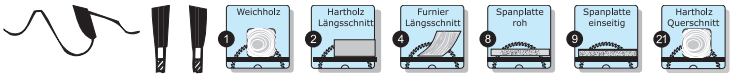
unempfindlich gegen Nägel und Betonreste · hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Schalhölzern und -tafeln, Rund- und Kanthölzern mit Beton-, Beschlag- und Nagelresten sowie Gasbeton

Zahnform = flach mit Fase (FF)

4000 814 900

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	FF	20	20	**4000 814 900**	**36,25**	PX13
315	3,2	30	FF	20	20	**4000 814 901**	**33,75**	PX13
350	3,5	30	FF	24	20	**4000 814 902**	**41,50**	PX13
400	3,8	30	FF	28	20	**4000 814 903**	**52,50**	PX13
450	4,0	30	FF	32	20	**4000 814 904**	**67,50**	PX13
500	4,0	30	FF	36	20	**4000 814 905**	**89,50**	PX13

PROMAT





Präzisionskreissägeblatt

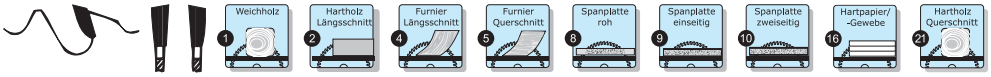
hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Lang- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffe, auch einseitig furniert oder einseitig kunststoffbelegt

Zahnform = Wechselzahn (W) mit Spanabweiser

4000 814 910

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	WZ	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 910**	**38,50**	PX13
315	3,2	30	WZ	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 911**	**39,75**	PX13
350	3,5	30	WZ	32	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 912**	**46,50**	PX13
400	3,5	30	WZ	36	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 913**	**55,50**	PX13
450	3,8	30	WZ	40	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 914**	**68,50**	PX13

PROMAT



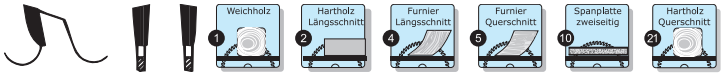


Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Plattenwerkstoffen furniert oder einseitig kunststoffbelegt · Furnier paketweise längs · Hartgewebe · Hartpapier · beschichtete oder vergütete Plattenwerkstoffe · Schnittbreite: 3,2 mm · Bohrung: 30 mm

Zahnform = Universal-Wechselzahn (UW)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	42	1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 16, 21	**4000 814 920**	**37,50**	PX13
300	3,2	30	WZ	48	1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 16, 21	**4000 814 921**	**50,50**	PX13



PROMAT



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert oder einseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei hoher Schnittgüte · Schnitthöhe bis 50 mm · Bohrung: 30 mm

Zahnform = Kunststoff-Wechselzahn (KW)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	60	1, 2, 4, 5, 10, 21	**4000 814 925**	**54,95**	PX13
300	3,2	30	WZ	72	1, 2, 4, 5, 10, 21	**4000 814 926**	**66,50**	PX13



PROMAT



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert oder einseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei hoher Schnittgüte · Schnitthöhe bis 25 mm · Kunststoffe bis 10 mm

Zahnform = Vielzahn-Wechselzahn (VW)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	80	1, 2, 4, 5, 9, 10, 21	**4000 814 930**	**55,50**	PX13
300	3,2	30	WZ	96	1, 2, 4, 5, 9, 10, 21	**4000 814 931**	**69,50**	PX13



PROMAT



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert und beidseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei höchsten Ansprüchen an die Schnittgüte

Zahnform = Wechselzahn (W)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	16	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 835**	**22,95**	PX13
160	2,6	20	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 836**	**22,95**	PX13
170	2,6	30	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 840**	**27,95**	PX13
190	2,8	20	WZ	42	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 846**	**34,80**	PX13
190	2,8	30	WZ	42	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 847**	**29,50**	PX13
210	3,0	30	WZ	48	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 849**	**34,50**	PX13
216	3,0	30	WZ	48-neg.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 851**	**35,50**	PX13
216	3,0	30	WZ	64-neg.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 853**	**38,50**	PX13
230	3,0	30	WZ	64	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 855**	**40,75**	PX13
160	2,6	20	WZ	20	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 860**	**17,95**	PX13
190	2,8	20	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 865**	**26,75**	PX13
190	2,8	30	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 866**	**21,75**	PX13
210	3,0	30	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 867**	**29,25**	PX13
230	3,0	30	WZ	34	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 869**	**35,25**	PX13

BOSCH



Kreissägeblatt

Standard for Wood · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	WZ	24	**8000 587 092**	**21,56**	WU12
165	1,5	20	WZ	36	**8000 587 110**	**33,50**	WU12

BOSCH



Kreissägeblatt Optiline Wood

Optiline Wood · hartmetallbestückt · SK5 Stahl · gehärtet (> 40 HRC) · Körper- und Dehnungsschlitze

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	20	WZ	24	**4000 815 427**	**27,56**	WU12
190	2,6	30	WZ	24	**4000 815 429**	**35,60**	WU12
190	2	30	WZ	48	**4000 815 430**	**46,35**	WU12
160	2,6	20	WZ	36	**4000 815 437**	**37,97**	WU12
160	2,6	20	WZ	48	**4000 815 438**	**43,38**	WU12
190	2,6	30	WZ	48	**4000 815 439**	**46,35**	WU12
190	2,6	30	WZ	60	**4000 815 440**	**48,37**	WU12
210	2,8	30	WZ	48	**4000 815 441**	**47,04**	WU12
210	2,8	30	WZ	60	**4000 815 442**	**50,02**	WU12
250	3,2	30	WZ	40	**4000 815 445**	**45,36**	WU12
300	3,2	30	UW	48	**4000 815 446**	**64,84**	WU12
250	3,2	30	WZ	60	**4000 815 447**	**58,48**	WU12

BOSCH



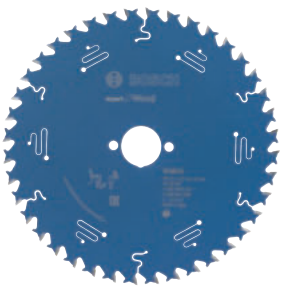
4000 815 451

Kreissägeblatt

Optiline for Wood · für Kapp- und Gehrungssägen · präzises Blatt für Qualitätsschnitt in allen Holzarten

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
216	2,0	30	WZ/N	60	**8000 342 020**	**66,12**	WU12
216	2,8	30	WZ/N	48	**4000 815 443**	**63,16**	WU12
216	2,8	30	WZ/N	60	**4000 815 444**	**66,89**	WU12
250	3,2	30	WZ/N	60	**4000 815 448**	**69,88**	WU12
250	3,2	30	WZ/N	80	**4000 815 451**	**78,63**	WU12
305	2,5	30	WZ/N	96	**8000 342 029**	**86,37**	WU12

BOSCH



Kreissägeblatt Expert for Wood

Expert for Wood · hartmetallbestückt · Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit · für alle Arten von Holz und Holzwerkstoffen

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	WZ	24	**8000 586 985**	**32,60**	WU12
165	1,5	20	WZ	24	**8000 586 993**	**36,60**	WU12
165	1,5	20	WZ	36	**8000 586 994**	**43,70**	WU12
165	1,5	20	WZ	48	**8000 586 995**	**49,38**	WU12
190	1,5	30	WZ	24	**8000 586 999**	**40,26**	WU12

BOSCH



Kreissägeblatt

Speedline Wood · hartmetallbestückt · SK5 Stahl · gehärtet (> 40 HRC)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	WZ	28	**4000 815 453**	**52,42**	WU12
315	3,2	30	WZ	28	**4000 815 454**	**57,13**	WU12
350	3,5	30	WZ	32	**4000 815 455**	**58,48**	WU12
400	3,5	30	WZ	36	**4000 815 456**	**67,21**	WU12

BOSCH



Kreissägeblatt

Construct Wood · das spezielle Zahndesign und die breite Abstützung im Zahnrücken sorgen für eine hohe Widerstandskraft und schneiden Baustellenholz mit Fremdkörpern wie Nägel und Betonreste · hartmetallbestückt · SK55 Stahl · gehärtet (> 40 HRC)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
315	3,2	30	WZ	20	**4000 815 458**	**40,11**	WU12
350	3,2	30	WZ	24	**4000 815 459**	**49,02**	WU12
400	3,2	30	WZ	28	**4000 815 460**	**53,46**	WU12
450	3,8	30	WZ	32	**4000 815 461**	**67,20**	WU12

BOSCH

NEU



Kreissägeblatt

Expert for Laminate · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit für furnierte oder laminierte Spanplatten, Akkustikpaneele

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	WZ	48	**8000 587 023**	**66,10**	WU12

BOSCH

NEU



Kreissägeblatt

Expert for Fibre Cement · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit zum sägen von Zementfaserplatten und abrasiven Materialien

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	TCG	4	**8000 587 017**	**71,26**	WU12
190	1,8	30	TCG	4	**8000 587 018**	**83,15**	WU12

BOSCH



Kreissägeblatt

Expert for High Pressure Laminate · für saubere Schnitte in Hochdruck-Schichtpressstoffplatten · geeignet zum Schneiden von Trespa®Platten · hartmetallbestückt · Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	TR-F	48	**4000 815 467**	**53,61**	WU12
190	2,6	30	TR-F	56	**4000 815 468**	**65,55**	WU12

BOSCH

NEU



Kreissägeblatt

Multi Material · für das Schneiden von Aluminium, Nichteisenmetallen, Kunststoff, Epoxidharz und Holz

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	-	HLTCG	96	**4000 909 151**	**106,23**	WU12
216	2,5	30	HLTCG	80	**8000 342 264**	**82,95**	WU12
254	3,2	30	HLTCG	60	**8000 342 266**	**74,71**	WU12
254	3,2	30	HLTCG	80	**8000 342 267**	**90,46**	WU12
254	3,2	30	HLTCG	96	**8000 342 268**	**104,21**	WU12

BOSCH

NEU



Kreissägeblatt

Expert for Aluminium · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	HLTCG	54	**8000 587 043**	**66,51**	WU12
190	1,8	30	HLTCG	54	**8000 587 045**	**72,31**	WU12

BOSCH

NEU



Kreissägeblatt

Expert for Stainless Steel · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit für rostfreien Stahl

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	HLTCG	30	**8000 587 058**	**59,74**	WU12

PROMAT ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN Stichsägeblätter



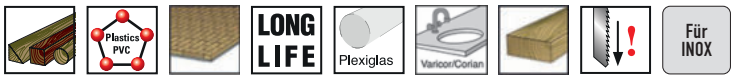
passend zu: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

• = speziell geeignet ○ = geeignet		Holzwerkstoffe						Kunststoffe				Metalle				
Artikel/Säge-blatt	**Schni-tt-länge**							Plastics PVC	CFK/GFK CRP/GRP	Plexiglas	Varicor/Corian	Für INOX			Cu, Ni, Mn, Zn	ALU
40 00 814 648	60 mm	•	•	•	•	•	•		○		○					
40 00 814 650	75 mm	•	•	•	•	•	○	•	○		○					
40 00 814 652	75 mm	•	•	•	•	•		•	○							
40 00 814 654	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 656	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 657	75 mm	•	•	•	•	•	○									
40 00 814 658	105 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 660	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 661	91 mm	•	•	•	•	•	○	•	•		•					
40 00 814 662	55 mm											○	•	•	•	
40 00 814 663	155 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 664	55 mm												•		○	•
40 00 814 665	105 mm											○	•		○	
40 00 814 666	55 mm											○	•		○	•
40 00 814 667	75 mm							○		○			○		○	•
40 00 814 668	50 mm												○	○	○	
40 00 814 671	105 mm	•	•	•	•	•		○	○							
40 00 814 672	55 mm											○	•	•	•	
40 00 814 673	75 mm	•	•	•	•	•		•	○							
40 00 814 675	75 mm	•	•	•	•	•										

• = speziell geeignet ○ = geeignet		div. Werkstoffe		Schnitteigenschaften					
Artikel/Säge-blatt	**Schni-tt-länge**								LONG LIFE
40 00 814 648	60 mm			•				•	•
40 00 814 650	75 mm			•					
40 00 814 652	75 mm			•					
40 00 814 654	75 mm				•		•		
40 00 814 656	75 mm				•	•	•		
40 00 814 657	75 mm			•				•	
40 00 814 658	105 mm				•		•		
40 00 814 660	75 mm				•		•		
40 00 814 661	91 mm			•			•		
40 00 814 662	55 mm								
40 00 814 663	155 mm				•		•		
40 00 814 664	55 mm								•
40 00 814 665	105 mm	•							•
40 00 814 666	55 mm								
40 00 814 667	75 mm		○						
40 00 814 668	50 mm								•
40 00 814 671	105 mm			•					
40 00 814 672	55 mm								
40 00 814 673	75 mm			•					
40 00 814 675	75 mm				•		•		

Zeichenerklärung

- alle Hölzer
- beschichtete Spanplatten
- Spanplatten
- Hartholz
- Sperrholz
- Laminat/Parkett
- Kunststoff
- Kohlefaser/Kunststoff
- Plexiglas
- Varicor/Corian
- Stahl rostfrei
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium
- Sandwich-Material
- Gasbeton
- Eternit
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- schneller Schnitt
- Zahnung auf Stoß
- Long Life

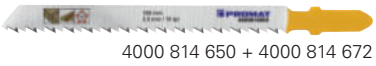


PROMAT

Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.


4000 814 648


4000 814 650 + 4000 814 672


4000 814 652 + 4000 814 675


4000 814 654 + 4000 814 675


4000 814 656


4000 814 658


4000 814 660


4000 814 661


4000 814 663

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 AiF	55	80	1,9	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	beschichtete, dünne Hölzer bis 20 mm, Laminat und	BIM	5	**4000 814 648**	**8,95** [1]	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30	HCS	5	**4000 814 650**	**5,20** [1]	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30	HCS	25	**4000 814 672**	**23,60** [1]	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45	HCS	5	**4000 814 652**	**5,20** [1]	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45	HCS	25	**4000 814 673**	**24,70** [1]	PK15
T 101 BR	75	100	2,5	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	für alle Hölzer, Kunststoffe 3-30	HCS	5	**4000 814 657**	**4,30** [1]	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller	HCS	5	**4000 814 654**	**4,15** [1]	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller	HCS	25	**4000 814 675**	**18,20** [1]	PK15
T 244 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	Kurven-Sägeblatt, für alle Hölzer 5 - 50	HCS	5	**4000 814 656**	**4,70** [1]	PK15
T 111 C	75	100	3	geschränkt geschliffen	Weichholz, Kunststoffe 4-50	HCS	5	**4000 814 660**	**3,90** [1]	PK15
T 234X	91	117	2,5	3-fach geschliffen, konisch	Hart- und Weichholz,	HCS	5	**4000 814 661**	**6,95** [1]	PK15
T 344 D	105	132	4	geschränkt schräg geschärft	extra lang, für alle Hölzer, schneller	HCS	5	**4000 814 658**	**6,90** [1]	PK15
T 744 D	155	180	4	geschliffen, geschränkt, schräg geschärft	dickes Holz 5-120	HCS	5	**4000 814 663**	**8,50** [1]	PK15
T301CD	105	132	3	konisch, kreuz geschliffen	feiner Schnitt, für alle Hölzer, Kunststoffe 8-65	HCS	5	**4000 814 671**	**6,15** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

Stichsägeblatt

aus **HCS-Stahl** · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, Kunststoffe etc. · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, Milwaukee, AEG

BOSCH



4000 837 502



4000 837 501



4000 837 503



4000 837 504



4000 837 505



4000 837 506



4000 837 507



4000 837 508



4000 837 509



4000 837 510



4000 837 511

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 AO	57	83	1,4	spitzverzahnt / geschliffen	Weichholz, Sperrholz, beschichtete Platten speziell für Kurvenschnitt (1,5 - 15 mm)	HCS	5	**4000 837 506**	**5,67** [1]	WH00
T 111 C	74	100	3	geschränkt / gefräst	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten, schneller Schnitt	HCS	5	**4000 837 502**	**4,06** [1]	WH00
T 144 D	74	100	4-5,2	geschliffen/ geschränkt	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	HCS	5	**4000 837 503**	**5,33** [1]	WH00
T 101 B	74	100	2,7	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, Kunststoffe/ Epoxy (3-30 mm)	HCS	5	**4000 837 507**	**7,57** [1]	WH00
T 101 BR	74	100	2,5	Freiwinkel, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, beschichtete Platten (3 - 30 mm)	HCS	5	**4000 837 508**	**9,05** [1]	WH00
T 101 D	74	100	4-5,2	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (10 - 45 mm)	HCS	5	**4000 837 509**	**7,64** [1]	WH00
T 144 DP	74	100	4	geschränkt, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, Türen, Küchenarbeitsplatten (5-50 mm)	HCS	5	**4000 837 511**	**8,33** [1]	WH00
T 244 D	74	100	4-5,2	geschränkt, geschliffen	speziell für Kurvenschnitte	HCS	5	**4000 837 504**	**6,50** [1]	WH00
T 301 CD	91	117	3	Freiwinkel, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (10 - 65 mm)	HCS	5	**4000 837 510**	**8,33** [1]	WH00
T 344 D	126	152	4	geschränkt, geschliffen	dickes Bauholz, Weichholz (5 - 100 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	HCS	3	**4000 837 505**	**6,89** [1]	WH00
T 344 DP	126	152	4	geschränkt, geschliffen	-	HCS	5	**4000 837 571**	**15,68** [1]	WH00

[1] Preis per Karte

PROMAT



Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Mafell, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.


4000 814 662


4000 814 664


4000 814 665


4000 814 666 + 4000 814 677


4000 814 667


4000 814 668

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AHM	50	79	1,1	geschliffen HM Zähne	für Stahl, Bleche und rostfreie Stähle 1,5 - 3 mm	HM	2	**4000 814 668**	**16,55** [1]	PK15
T 118 A	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	dünne Bleche aus Stahl 1,2-2	HSS	5	**4000 814 662**	**4,75** [1]	PK15
T 118 AF	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	flexibel, Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl 1,2-3	BIM	5	**4000 814 664**	**5,20** [1]	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5 - 6	HSS	5	**4000 814 666**	**4,95** [1]	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5 - 6	HSS	25	**4000 814 677**	**24,25** [1]	PK15
T 127 D	75	100	3	geschränkt	Buntmetalle, Aluminium, Stahl 3-15 mm,	HSS	5	**4000 814 667**	**6,25** [1]	PK15
T 318 AF	105	132	1	gewellt gefräst	flexibel, für Stahl 1- 3 mm , Sandwich-Material bis 80	BIM	5	**4000 814 665**	**8,50** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

PROMAT



NEU

Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, u.v.m.


4000 814 670

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 718 BF	155	180	2	gefräst gewellt	Metall, Sandwichmaterial 2,5-120	BIM	5	**4000 814 670**	**10,65** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

BOSCH

NEU



Stichsägeblatt T 144 DHM

Carbide Endurance for Wood · hartmetallbestückt für schnelle und aggressive Schnitte in härteste Materialien

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 144 DHM	74	100	4 - 5,2	für härteste Holzmaterialien	Carbide	4	**8000 587 166**	**18,72**	WH00

BOSCH

NEU



Stichsägeblatt T 128 BHM

Endurance for Laminate · hartmetallbestückt für saubere Schnitte in Laminat

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 128 BHM	67	92	1,8	für abrasive Materialien und Verbundwerkstoffe	Carbide	3	**8000 587 165**	**21,06**	WH00

Stichsägeblatt

zum Einsatz in Hartholz, Laminate, beschichtete Platten etc. passend für Tischsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, AEG, Milwaukee

BOSCH



4000 837 515



4000 837 512



4000 837 517



4000 837 518, 8000 346 044

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 144 DF	74	100	4 -5,2	geschränkt / progressiv geschliffen	Hart- und Weichholz (5 - 50 mm), alle Plattentypen, auch beschichtete	BiM	5	**4000 837 515**	**12,61** [1]	WH00
T 101 BF	74	100	2,7	Freiwinkel, geschliffen	Hartholz, Laminate, beschichtete Platten, Kunststoffe/Epoxy (3 - 30 mm)	BiM	5	**4000 837 517**	**14,46** [1]	WH00
T 234 X	91	117	2-3	Freiwinkel-, zähnegeschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (3 - 65 mm)	HCS	5	**4000 837 512**	**11,62** [1]	WH00
T 345 XF	106	132	2,4 -5	geschränkt, gefräst	Bauholz mit Nägeln (< 65 mm), Kunststoffe, Holzwerkstoffe, Bleche, Rohre, Alu (3 - 10 mm)	BiM	5	**4000 837 518**	**14,46** [1]	WH00
T 345 XF	106	132	2,4-5	geschränkt, gefräst	Bauholz mit Nägeln (< 65 mm), Kunststoffe, Holzwerkstoffe, Bleche, Rohre, Alu (3 - 10 mm)	BIM	3	**8000 346 044**	**9,94** [1]	WH00

[1] Preis per Karte

Stichsägeblatt T 101 BIF

Special for Laminate · für saubere gerade Schnitte in Holz · zum Schneiden von harten Materialien, wie Laminatböden · für Stichsägen mit T-Schaft-Aufnahme · Einnockenschaft

NEU

BOSCH



Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 BIF	57	83	1,7	Freiwinkel-, zähnegeschliffen	BIM	5	**4000 837 532**	**14,63**	WH00

basic for Metal

BOSCH

Stichsägeblatt T 118 A

Basic for Metal · für gerade Schnitte in Metall · Stichsägen mit T-Schaft-Aufnahme · Einnockenschaft



Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 A	67	92	1,1-1,5	gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm)	HSS	5	**4000 837 521**	**7,56**	WH00
T 118 A	67	92	1,1-1,5	gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm)	HSS	25	**8000 346 069**	**34,61**	WH00

Stichsägeblatt

aus **HSS** · gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

BOSCH



4000 837 520



4000 837 522



4000 837 524



4000 837 526



4000 837 527



4000 837 523



4000 837 525

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 G	67	92	0,7	gewellt, gefräst	sehr dünne Bleche (0,5 - 1,5 mm)	HSS	5	**4000 837 520**	**7,56** [1]	WH00
T 218 A	67	92	1,1 -1,5	gewellt, gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm), speziell für Kurvenschnitt	HSS	5	**4000 837 522**	**9,70** [1]	WH00
T 118 B	67	92	1,9 -2,3	gewellt, gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6 mm)	HSS	5	**4000 837 524**	**7,56** [1]	WH00
T 123 X	74	100	1,2-2,6	geschränkt / gefräst	dünne bis starke Bleche (1,5 - 10 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (3-30 mm)	HSS	5	**4000 837 526**	**10,28** [1]	WH00
T 127 D	74	100	3	geschränkt / gefräst	dünne bis starke Bleche (3 - 15 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (3- 30 mm)	HSS	5	**4000 837 527**	**8,24** [1]	WH00
T 318 A	106	132	1,2	gewellt, gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (Ø < 65 mm)	HSS	5	**4000 837 523**	**13,59** [1]	WH00
T 318 B	106	132	2	gewellt, gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (Ø < 65 mm), winkelgenauer Schnitt	HSS	5	**4000 837 525**	**13,59** [1]	WH00

[1] Preis per Karte

BOSCH

flexible for Metal

Stichsägeblatt

aus **BiM** · gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



4000 837 530



4000 837 531



4000 837 566



4000 837 575

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AF	67	92	1,1-1,5	gewellt, gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm)	BiM	5	**4000 837 530**	**10,68** [1]	WH00
T 118 BF	67	92	1,9 -2,3	gewellt, gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6 mm)	BiM	5	**4000 837 531**	**10,68** [1]	WH00
T 118 EOF	57	83	1,5	gewellt, gefräst	-	BIM	5	**4000 837 566**	**12,74** [1]	WH00
T 318 AF	106	132	1,1	gewellt, gefräst	-	BIM	5	**4000 837 575**	**17,22** [1]	WH00

[1] Preis per Karte

BOSCH

Stichsägeblatt

aus **HM** · zum Einsatz in Materialien wie Blechen, GFK, Corian, Gipskarton, Zementfaserplatten · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



4000 837 535



4000 837 536



4000 837 538

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AHM	57	83	1,1	geschliffen, HM bestückt	dünne rostfreie Bleche INOX (1,5 - 3 mm)	HM	3	**4000 837 535**	**23,58** [1]	WH00
T 118 EHM	57	83	1,4	geschliffen, HM bestückt	mittelstarke rostfreie Bleche Inox (2 - 5 mm)	HM	3	**4000 837 536**	**23,58** [1]	WH00
T 141 HM	74	100	4,3	geschränkt, HM bestückt	GFK/Epoxy (5 - 20 mm), Gipskarton, Zementfaserplatten (5 - 50 mm)	HM	3	**4000 837 538**	**30,04** [1]	WH00

[1] Preis per Karte

PROMAT



4000 814 678



4000 814 679

PROMAT



Stichsägeblattsortiment

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

Art.-Nr. 4000 814 678 für Holz/Kunststoff bestehend aus:
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 654 - entspricht Bosch-Nr. T 144 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 650 - entspricht Bosch-Nr. T 101 B
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 652 - entspricht Bosch-Nr. T 101 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 656 - entspricht Bosch-Nr. T 244 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 660 - entspricht Bosch-Nr. T 111 C

Art.-Nr. 4000 814 679 für Metall bestehend aus:
3 Stück Art.-Nr. 4000 814 662 - entspricht Bosch-Nr. T 118 A,
3 Stück Art.-Nr. 4000 814 666 - entspricht Bosch-Nr. T 118 B,
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 667 - entspricht Bosch-Nr. T 127 D,
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 664 - entspricht Bosch-Nr. T 118 AF

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	für Holz	**4000 814 678**	**11,50** [1]	PK15
10-teilig	für Metall	**4000 814 679**	**13,50** [1]	PK15

[1] Preis per VE

Stichsägeblattsortiment

Universal
Inhalt:
1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Sperrholz **Art.-Nr. 4000 814 650 (Bosch T 101 B)**
1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Weichholz sowie Kunststoffe **Art.-Nr. 4000 814 660 (Bosch T 111 C)**
1 St. Stichsägeblatt für alle Hölzer **Art.-Nr. 4000 814 654 (Bosch T 144 D)**
1 St. Stichsägeblatt für Stahl und Sandwich-Metall **Art.-Nr. 4000 814 665 (Bosch T 118 AF)**
1 St. Stichsägeblatt für Stahlrohre,-profile, Vollmaterial, Bleche **Art.-Nr. 4000 814 662 (Bosch T 118 A)**

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	für Holz / Metall	**4000 814 689**	**4,90** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

BOSCH

NEU



Stichsägeblatt-Set JSB Wood and Metal

JSB, Wood and Metal, 15er-Pack

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	Holz	**8000 587 157**	**28,67**	WH00

BOSCH

NEU



Stichsägeblatt-Set JSB Multi-Material

JSB, Multi Material-Pack, 15-teilig

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	Multi-Material	**8000 587 158**	**26,50**	WH00



PROMAT ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN Säbelsägeblätter

passend zu: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

● = speziell geeignet
○ = geeignet

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt-länge	Holzwerkstoffe						Kunststoffe		Metalle					div. Werkstoffe			Schnitteigenschaften			
										Für INOX				ALU							LONG LIFE
40 00 814 700	205 mm			●	●	●					○								●		●
40 00 814 702	130 mm	●	○					●								●			●		
40 00 814 704	220 mm		○				●												●		
40 00 814 706	130 mm	●	○																●		
40 00 814 710	130 mm									○	●	●			○			●			●
40 00 814 712	130 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 714	180 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 716	130 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 717	180 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 718	260 mm									○	●	○	●	●							●
40 00 814 881	130 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 892	180 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 893	130 mm									○	●	○	●	○							●
40 00 814 894	130 mm									○	●	○	●	●							●
40 00 814 895	180 mm									○	●	○	●	●							●
40 00 814 896	205 mm			○	○	●		●		○	●						●		●	●	●
40 00 814 897	280 mm			○	○	●		●		○	●						●		●	●	●
40 00 814 898	130 mm									○	●	○	●	○							●
40 00 814 899	205 mm									○	●	○	●	○							●
40 00 814 906	260 mm									○	●	○	●	○							●
40 00 814 909	130 mm					●					○		○								
40 00 814 915	205 mm					●					○										
40 00 814 916	280 mm					●															
40 00 814 917	205 mm	●		○	○	○					○						●		●		●
40 00 814 918	280 mm	●		○	○	○					○						●		●		●
40 00 814 919	130 mm	●	○					●								●			●		
40 00 814 922	205 mm	●	○					●								●			●		
40 00 814 923	280 mm	●	○					●								●			●		
40 00 814 924	130 mm	●	○					●	○										●	●	●

Zeichenerklärung

- alle Hölzer
- Hartholz
- Palettenreparatur
- Fensterdemontage
- Holz-/Metallrückstände
- Grünholz
- Kunststoff
- Kohlefaser/Kunststoff
- Stahl rostfrei
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium
- Sandwich-Material
- Gipskarton-Platten
- Demontage
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- Long Life

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Säbelsägeblatt

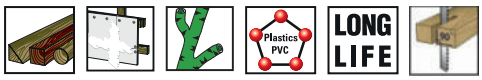
Hartmetall verzahnt · für schnelle Schnitte in Metall · Edelstahl · Buntmetall · Armierung · SML-Guss · Fahrzeugteile (A/B/C Säule) und Metallverstärktes Gummi

PROMAT

NEU



Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
150	1	**4000 814 927**	**15,60**	PK15
228	1	**4000 814 928**	**23,40**	PK15



PROMAT

Säbelsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · geschränkt · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee



4000 814 704



4000 814 702 + 4000 814 919



4000 814 706

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer	5	**4000 814 702**	**9,10** [1]	PK15
Wilpu 3021/225	225	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	**4000 814 922**	**10,95** [1]	PK15
Bosch S 1344 D	300	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	**4000 814 923**	**13,70** [1]	PK15
Bosch S 611 DF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Kunststoffe, Parallelschnitt	5	**4000 814 924**	**12,95** [1]	PK15
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	25	**4000 814 919**	**39,50** [1]	PK15
Wilpu 3019/150	150	gefräst, geschränkt	universal für Holz	5	**4000 814 706**	**7,70** [1]	PK15
Bosch S 1531 L	240	kreuz geschliffen, induktiv gehärtet	für alle Hölzer, Grünholz	5	**4000 814 704**	**13,80** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

PROMAT



...finden Sie auf Seite 11/6

PROMAT



...finden Sie auf Seite 11/36

PROMAT



Säbelsägeblatt

aus Bimetall · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee, u.v.m.


4000 814 710


4000 814 712


4000 814 716 + 4000 814 891


4000 814 714


4000 814 717 + 4000 814 892


4000 814 700


4000 814 718

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 922 AF	150	gefräst, gewellt	flexibel, feingezahnt für rostfreie Stähle, Metall Stärke 1,2	5	**4000 814 710**	**10,75** [1]	PK15
Bosch S 922 EF	150	gefräst, gewellt	Metall,	5	**4000 814 712**	**10,45** [1]	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Metall,	5	**4000 814 716**	**10,45** [1]	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier	25	**4000 814 891**	**48,15** [1]	PK15
Bosch S 1122 EF	200	gefräst, gewellt	Metall,	5	**4000 814 714**	**12,95** [1]	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox,	5	**4000 814 717**	**12,95** [1]	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier	25	**4000 814 892**	**59,95** [1]	PK15
Bosch S 1122 VF	225	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Holz mit	5	**4000 814 700**	**16,90** [1]	PK15
Wilpu 3059/150	150	gefräst, geschränkt	Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, Holz mit Metallrückständen, Palettenreparaturen, Long	5	**4000 814 893**	**11,55** [1]	PK15
Bosch S 922 HF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier	5	**4000 814 894**	**10,00** [1]	PK15
Bosch S 1122 HF	200	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier	5	**4000 814 895**	**11,95** [1]	PK15
Bosch S 1211 HF	280	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall,	5	**4000 814 718**	**18,20** [1]	PK15
Bosch S 1120 CF	225	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage,	3	**4000 814 896**	**15,00** [1]	PK15
Wilpu 3050/300	300	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage,	3	**4000 814 897**	**19,45** [1]	PK15
Wilpu 3016/150	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT	5	**4000 814 898**	**11,50** [1]	PK15
Bosch S 1234 XF	225	geschränkt, gefräst	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT	5	**4000 814 899**	**15,25** [1]	PK15
Wilpu 3016/280	280	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT	5	**4000 814 906**	**18,10** [1]	PK15
Bosch S 1130 CF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT	3	**4000 814 907**	**15,25** [1]	PK15
Bosch S 1230 CF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT	3	**4000 814 908**	**19,40** [1]	PK15
Bosch S 936 BEF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT	5	**4000 814 909**	**13,70** [1]	PK15
Bosch S 1136 BEF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT	5	**4000 814 915**	**15,50** [1]	PK15
WILPU 3056/300	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT	5	**4000 814 916**	**18,70** [1]	PK15
WILPU 3058	225	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage,	3	**4000 814 917**	**15,15** [1]	PK15
Bosch S 1110 VF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage,	3	**4000 814 918**	**19,40** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

BOSCH

NEU

Säbelsägeblatt

aus HSS-Stahl · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate **Bosch,** DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller





Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 918 A	150	gewellt, gefräst	dünne Bleche (1-3 mm), feine geschlossene	5	**4000 837 560**	**14,21**	WH00
S 918 BF	150	geschränkt, gefräst	mittelstarke Bleche (2 - 8 mm), geschlossene Rohre/Profile (Ø 10 - 100 mm)	5	**4000 837 561**	**13,97**	WH00

Säbelsägeblatt

aus **Bi-Metall** · gefräst · zum Einsatz in Metall wie Blechen, massiven Rohren etc. · passend für Säbelsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Rothenberger

BOSCH



4000 837 551



4000 837 552



4000 837 553



4000 837 554



4000 837 555



4000 837 556



4000 837 557



4000 837 558

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 920 CF	150	2 x 2 Geometrie	starke Bleche (4 - 12 mm), massive Rohre (Ø 100 mm), ideal für Rohrschneidevorrichtungen, für Rettungs-/Abbrucharbeiten	5	**4000 837 551**	**30,69** [1]	WH00
S 922 AF	150	gewellt, gefräst	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 100 mm), müheloser feiner Schnitt	5	**4000 837 556**	**15,64** [1]	WH00
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	mittelstarke Bleche (2 - 8 mm), geschlossene Rohre/Profile (Ø <100 mm)	5	**4000 837 554**	**15,64** [1]	WH00
S 922 EF	150	geschränkt, gefräst	dünne Bleche 1,5 - 4 mm, Rohre/Profile (<100 mm)	5	**4000 837 558**	**15,64** [1]	WH00
S 1120 CF	225	2 x 2 Geometrie	starke Bleche (4 - 12 mm), massive Rohre (Ø 175 mm), ideal für Rohrschneidevorrichtungen, für Rettungs-/Abbrucharbeiten	5	**4000 837 552**	**43,97** [1]	WH00
S 1122 AF	225	gewellt, gefräst	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 175 mm), müheloser feiner Schnitt, flex. Bündigschnitt	5	**4000 837 557**	**24,08** [1]	WH00
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche 3 - 8 mm, massive Rohre/Profile (< 175 mm), schneller Schnitt, flexibler Bündigschnitt	2	**4000 837 555**	**10,78** [1]	WH00
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø	5	**4000 837 577**	**23,76** [1]	WH00
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt	25	**8000 343 759**	**109,54** [1]	WH00
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt	100	**8000 343 758**	**355,94** [1]	WH00
S 1122 EF	225	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1,5 - 4 mm), Rohre/Profile (Ø 175 mm), flexibler Bündigschnitt	5	**4000 837 553**	**23,76** [1]	WH00
S 1226 CHF	300	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige geschlossene	5	**4000 837 584**	**30,62** [1]	WH00

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt S 1130 CF

Endurance for Heavy Metal · ideal für Rohrschneidevorrichtung und für Rettungs- und Abbrucharbeiten · für einen kraftvollen, groben Schnitt

BOSCH

NEU



4000 909 618

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 1130 CF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive	5	**4000 909 618**	**46,82**	WH00

Säbelsägeblatt

Endurance for HeavyMetal · Carbide-Technologie · gleichmäßige Zahnabstände · zum Schneiden härtester Metalle und hochfester Stähle dank einzeln geschweißter Zähne

BOSCH

NEU



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 955 CHM	150	geschweißte Zähne	zum Schneiden härtester Metalle und hochfester Stähle	1	**8000 343 837**	**17,73**	WH00
S 955 CHM	150	geschweißte Zähne	zum Schneiden härtester Metalle und hochfester Stähle	10	**8000 343 836**	**151,21**	WH00
S 1255 CHM	300	geschweißte Zähne	zum Schneiden härtester Metalle und hochfester Stähle	1	**8000 343 814**	**29,98**	WH00
S 1255 CHM	300	geschweißte Zähne	zum Schneiden härtester Metalle und hochfester Stähle	10	**8000 343 813**	**254,79**	WH00

Säbelsägeblatt S 957 CHM

Endurance for Vehicle Rescue · für härteste Bedingungen · gleichmäßige Zahnabstände · Carbide-Technologie ermöglicht das effektive und zuverlässige Schneiden auch in hochfestem Stahl größer 700 MPa · Einsatzbereich: Fahrzeugbergung und -demontage · gehärteter Stahl · neueste Autokarosserien und Gusseisen

BOSCH

NEU



8000 343 843

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 957 CHM	150	geschweißte Zähne	Fahrzeugbergung und -demontage	1	**8000 343 843**	**19,41**	WH00
S 957 CHM	150	geschweißte Zähne	Fahrzeugbergung und -demontage	10	**8000 343 842**	**164,94**	WH00
S 1157 CHM	225	geschweißte Zähne	Fahrzeugbergung und -demontage	1	**8000 343 808**	**26,30**	WH00

BOSCH NEU

Säbelsägeblatt

Endurance for StainlessSteel · Carbide Technology · speziell optimiert für den Einsatz in Kompaktsägen · Hubzahl reduzieren · ohne Pendelung arbeiten · Kühlmittel verwenden



8000 343 717

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 922 EHM	150	geschliffene Zähne	Inox-Bleche (2-4 mm), Inox-Profile (ø <100 mm), GFK/Epoxy (<100 mm). Hubzahl reduzieren, ohne Pendelung arbeiten. Kühlmittel verwenden.	1	**8000 343 717**	**16,52**	WH00
S 1022 EHM	200	geschliffene Zähne	Inox-Bleche (2-4 mm), Inox-Profile (ø <150 mm), GFK/Epoxy (<150 mm). Hubzahl reduzieren, ohne Pendelung arbeiten. Kühlmittel verwenden.	1	**8000 343 799**	**19,81**	WH00

BOSCH

Säbelsägeblatt

aus **HCS** · Ausführung geschränkt, geschliffen · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Span, MDF und Kunststoff · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



4000 837 541

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 1531 L	240	geschränkt, geschliffen	Grobholz, lebendes Holz, Brennholz (< 190 mm, ohne Nägel)	5	**4000 837 541**	**22,87** [1]	WH00

[1] Preis per Karte

BOSCH NEU

Säbelsägeblatt

Progressor for Wood and Metal für den Abriss dicker und dünner Materialien · Hartmetallzähne eignen sich speziell für das Zerlegen von hochfestem Stahl in Holz · schnelle Schnitte in Materialien mit unterschiedlichen Dichten · der breite, verjüngte Körper und die dicke Wandstärke bieten die für Abrissarbeiten benötigte Stabilität · Zähne mit Carbide Technology geschweißt · für die Zerlegung von robustem Holz und Material · für Säbelsägen mit 0,5-Zoll-Universalschaftsystemen



8000 343 839

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 956 XHM	150	geschränkt, geschliffen	Holz mit (gehärteten) Nägeln/Metall (5-100 mm), Holz mit Stahlelementen (5-100 mm), Stahlgussrohre (Ø < 3"), GFK/Epoxy (< 100 mm)	1	**8000 343 839**	**15,42**	WH00
S 1156 XHM	225	geschliffene Zähne	Holz mit (gehärteten) Nägeln/Metall (5-175 mm), Holz mit Stahlelementen (5-175 mm), Stahlgussrohre (Ø < 6"), GFK/Epoxy (< 175 mm)	1	**8000 343 719**	**20,90**	WH00
S 1156 XHM	225	geschliffene Zähne	Holz mit (gehärteten) Nägeln/Metall (5-175 mm), Holz mit Stahlelementen (5-175 mm), Stahlgussrohre (Ø < 6"), GFK/Epoxy (< 175 mm)	10	**8000 343 718**	**177,64**	WH00
S 1256 XHM	300	geschränkt, geschliffen	Holz mit (gehärteten) Nägeln/Metall (5-250 mm), Holz mit Stahlelementen (5-250 mm), Stahlgussrohre (Ø < 8"), GFK/Epoxy (< 250 mm)	1	**8000 343 816**	**25,90**	WH00
S 1256 XHM	300	geschliffene Zähne	-	10	**8000 343 815**	**220,07**	WH00

BOSCH

Säbelsägeblatt

aus **Bi-Metall** · gefräst · zum Einsatz in Holz und Metall wie Spanplatten, GFK, Holz mit Nägeln, Blechen, Rohren, Alu · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



4000 837 542



4000 837 543



4000 837 545



4000 837 544



4000 837 546



4000 837 547



4000 837 548



4000 837 549

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 611 DF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 100 mm), Kunststoffe (< 100 mm) Spanplatten, GFK/Epoxy (< 50 mm), Fensterrahmen: Holz + Metall, speziell für Tauchschnitte	5	**4000 837 542**	**17,09** [1]	WH00
S 922 HF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (<100 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten	5	**4000 837 544**	**15,64** [1]	WH00
S 922 VF	150	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 100 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 10 mm), Kunststoffprofile (3 - 100 mm)	5	**4000 837 546**	**15,64** [1]	WH00
S 3456 XF	200	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 150 mm), Spanplatten, Metallbleche, Aluprofile (3 - 18 mm), Kunststoffprofile (5 - 150 mm)	5	**4000 837 549**	**25,24** [1]	WH00
S 1122 VF	225	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Aluprofile, Kunststoffprofile (3 - 175 mm), Bündigschnitt	5	**4000 837 547**	**24,08** [1]	WH00
S 1122 HF	225	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten, Bündigschnitt	5	**4000 837 545**	**24,08** [1]	WH00
S 1411 DF	300	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Spanplatten, GFK, Gasbeton, Kunststoffe (8 - 60 mm)	5	**4000 837 543**	**26,07** [1]	WH00
S 1222 VF	300	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Metallbleche, Aluprofile (3 - 10 mm), Kunststoffprofile (3 - 250 mm), Bündigschnitt	5	**4000 837 548**	**26,07** [1]	WH00

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt S 641 HM

BOSCH

NEU

Säbelsägeblatt S 641 HM Special for Fibre and Plaster. Das S 641 HM Endurance for Fibre Plaster Säbelsägeblatt ist sehr robust und ermöglicht schnelle, durchgängige Kurvenschnitte in Sonderwerkstoffe. Die geschliffenen Hartmetallzähne eignen sich für das Schneiden von hochabrasiven Materialien. Zudem bieten die lange Zahnteilung (4,3 mm) und die geschränkten Zähne schnelle Ergebnisse. Ein dünner Blattkörper bietet einfachen Zugang zu schwer zugänglichen Stellen und macht Kurvenschnitte möglich. Dieses Säbelsägeblatt verfügt über eine Zahnleiste aus Hartmetall, die mit Hartmetalltechnologie an einen hochelastischen Kohlenstoffstahlkörper geschweißt ist, wodurch auch die robustesten abrasiven Materialien, wie z. B. Zementfaserplatten, Gipskartonplatten und Wandplatten aus Beton, geschnitten werden können. Die Standardlänge von 150 mm ermöglicht bis zu 100 mm tiefe Schnitte. Geeignet für Säbelsägen mit 0,5-Zoll-Universalschaftsystemen. Werkstoff: Carbide. Zahnausführung: geschränkt, geschliffen. Einsatzbereiche: Für Backstein (rot), Porenbeton, Fiberzement, GFK/Epoxy (kleiner als 100 mm Stärke). Für abrasive Werkstoffe.



Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 641 HM	150	Porenbeton, Backstein (rot), Fiberzement,	2	**4000 837 594**	**26,16**	WH00

Säbelsägeblatt S 2013 AWP

BOSCH

NEU

Säbelsägeblatt S 2013 AWP Precision for FibreInsulation. Werkstoff: HCS. Zahnausführung: Messer wellengeschliffen. Gesamtlänge: 400 mm, Dicke: 1,5 mm. Zum Schneiden von Faserisolierungsmaterialien bis zu 350 mm Materialstärke.



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 2013 AWP	400	wellenschliff	Fiberinsulation	1	**4000 837 599**	**22,94**	WH00

Säbelsägeblatt

BOSCH

NEU

Endurance for AeratedConcrete · Carbide-Technologie bietet eine ultimative Blattlebensdauer und ermöglicht schnelles Schneiden in Sonderwerkstoffe · für das Schneiden von hochabrasiven Materialien auf Mineralbasis · geeignet für Säbelsägen mit 0,5-Zoll-Universalschaftsystemen · Hartmetalltechnologie, geschränkt, geschliffen · geeignet für Porenbeton, Ziegel (rot).



4000 837 595

Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 1141 HM	225	Porenbeton, Backstein (rot)	2	**8000 343 715**	**38,87**	WH00
S 1241 HM	300	Porenbeton, Backstein (rot)	2	**4000 837 595**	**44,70**	WH00
S 2041 HM	400	Porenbeton, Backstein (rot)	2	**4000 909 212**	**50,64**	WH00

Säbelsägeblatt

BOSCH

NEU

Endurance for Brick · Zahnleiste aus Hartmetall, mit Carbide Technology auf einen hochelastischen Kohlenstoffstahlkörper geschweißt · geeignet für Säbelsägen mit 0,5-Zoll-Universalschaftsystemen und einer Leistung von min. 1.000 W · Einsatzbereiche: für Poroton, Fiberzement, Porenbeton, Backstein (rot)

Weitere technische Eigenschaften

Zahnteilung: 12.7 mm · TPI: 2 · Ausführung: geschweißte Zähne



4000 837 596

Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 1543 HM	240	Für kleine Bausteine bis zu einer Materialdicke	1	**4000 908 448**	**27,19**	WH00
S 1243 HM	305	für abrasive Materialien	1	**4000 837 596**	**40,22**	WH00
S 2243 HM	455	Für große Bausteine bis zu einer Materialdicke	1	**4000 837 597**	**57,91**	WH00

Säbelsägeblatt

aus **HSS-Bi-Metall** · sehr **lange Standzeit** · Bestrahlung mit Spezialpartikeln an der Schneidkante · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil · mit T2 Technology - 25% schnelleres Schneiden gegenüber dem Vorgängermodell
in wiederverschließbaren Kunststoffspender



4000 814 722



4000 814 723



4000 814 724



4000 814 725

Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
614R	152	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl (2,5 - 6 mm), Buntmetall (2,5 - 10 mm)	5	**4000 814 722**	**21,85** [1]	WX43
618R	152	zum Schneiden von Baustahl, Rohren, Leitungsrohren, Edelstahl (1,5 - 5 mm), Buntmetall (1,5 - 8 mm)	5	**4000 814 723**	**21,85** [1]	WX43
810R	203	zum Schneiden von Baustahl, Rohren, Leitungsrohren, Edelstahl (3,2 - 6 mm), Buntmetall (3,2 - 13 mm)	5	**4000 814 724**	**28,48** [1]	WX43
818R	203	zum Schneiden von Baustahl, Rohren, Leitungsrohren, Edelstahl (1,5 - 5 mm), Buntmetall (1,5 - 8 mm)	5	**4000 814 725**	**28,48** [1]	WX43

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt Gold

HSS-Bi-Metall · zum universellen Einsatz in unterschiedlichsten Materialien wie Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, nageldurchsetztes Holz und Metall



Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
635R	152	Multimaterial	5	**4000 814 713**	**22,96**	WX43

Säbelsägeblatt Diamond Grit

mit Diamant-Riffbeschichtung · zum Schneiden von Gusseisen · die geringe Blattdicke ermöglicht schnellere Schnitte

VE = 1 Karte à 1 Stück



Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
800RDG	200	1	**4000 814 728**	**22,05**	WX43

Säbelsägeblatt Gold

bruchsicher · aggressiveres Blattdesign optimiert den Schnittwinkel für schnelles Schneiden in unterschiedlichsten Materialien · Power Arc Technology liefert 2 x längere Lebenszeit gegenüber einem herkömmlichen LENOX Sägeblatt · Titanium Nitride liefert stärkere Widerstandskraft, das Blatt bleibt länger scharf und hält länger · mit T2 Technology, 25 % schnelleres Schneiden gegenüber dem Vorgängermodell · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil



4000 814 732



4000 814 729



4000 814 731



4000 814 733



4000 814 730

Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
656GR	152	5	**4000 814 729**	**31,34** [1]	WX43
956GR	229	5	**4000 814 730**	**38,54** [1]	WX43
418GR	102	5	**4000 814 732**	**21,85** [1]	WX43
614GR	152	5	**4000 814 731**	**23,54** [1]	WX43
818GR	203	5	**4000 814 733**	**31,02** [1]	WX43

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt Gold Lazer®

zum anspruchsvollen Einsatz in Metall · aggressiveres Blattdesign optimiert den Schnittwinkel für schnelles Schneiden in unterschiedlichsten Materialien · Power Arc Technology liefert 2 x längere Lebenszeit gegenüber einem herkömmlichen LENOX Sägeblatt · Titanium Nitride liefert stärkere Widerstandskraft, das Blatt bleibt länger scharf und hält länger · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil



4000 814 734



4000 814 703



4000 814 735



4000 814 705



4000 814 736

Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
6118GR	152	5	**4000 814 734**	**36,69** [1]	WX43
9114GR	229	5	**4000 814 703**	**46,02** [1]	WX43
9118GR	229	5	**4000 814 735**	**46,02** [1]	WX43
12114GR	305	5	**4000 814 705**	**52,33** [1]	WX43
12118GR	305	5	**4000 814 736**	**52,33** [1]	WX43

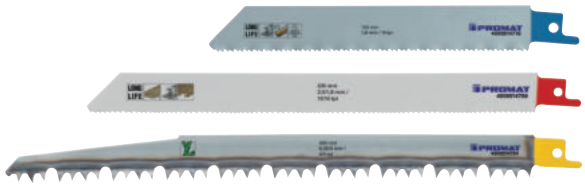
[1] Preis per Karte

Säbelsägeblattset

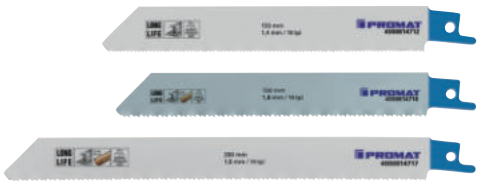
3er Sortiment Säbelsägeblätter · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee
Lieferung in Kunststofftasche



4000 814 874



4000 814 875



4000 814 876

Inhalt	Anwendungsgebiete	bestehend aus	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	für Holz	je 1 x 4000 814 702 / je 1 x 4000 814 704 / je 1 x 4000 814 706	**4000 814 874**	**6,40** [1]	PK15
3-teilig	Universal	je 1 x 4000 814 704 / je 1 x 4000 814 700 / je 1 x 4000 814 716	**4000 814 875**	**8,65** [1]	PK15
3-teilig	für Metall	je 1 x 4000 814 716 / je 1 x 4000 814 717 / je 1 x 4000 814 712	**4000 814 876**	**7,10** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

LENOX

NEU

WILPU





Säbelsägeblattset 1073415RKG

HSS-Bi-Metall

5 Sägeblätter 656R zum Schneiden von Holz mit Nägeln
5 Sägeblätter 614R zum Schneiden von Rohren,
Bau- und Edelstahl (2,5 - 6 mm), Buntmetall (2,5 - 10 mm)
5 Sägeblätter 618R zum Schneiden von Baustahl, Rohren,
Leitungsrohren, Edelstahl (1,5 - 5 mm), Buntmetall (1,5 - 8 mm)

Inhalt	Anwendungsgebiete	bestehend aus	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	für Holz und Metall	je 5 x 614 R / 618 R / 656 R	**4000 814 889**	**56,31**	WX43

Handgriff Multitool

der Multi-Tool Griff nimmt sowohl Säbelsägeblätter mit 1/2" Standardaufnahme als auch Standardbits auf · ein Griff zum Schrauben und Sägen · einfacher Werkzeugwechsel durch drehbaren Befestigungsring · Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen möglich, dort wo der Maschineneinsatz nicht mehr möglich ist · inklusive Bitmagazin für 6 Bits (ohne Bits) · in Verbindung mit Säbelsägeblättern mit Wellenschliff perfekt geeignet für das Zuschneiden von Dämmstoffen, weichen Materialien, Karton, Styropor, Schäume u.a. · in Kombination mit dem passenden Sägeblatt auch fur einfache Arbeiten in Holz und Metall geeignet

Anwendungsgebiete	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
für Sägeblätter / Bits	1/2 "	**4000 814 711**	**14,60**	WK28

WILPU

NEU

Säbelsägeblatt RWM 300

für sauberen und schnellen Schnitt in Dämmstoffen · Leder · Papier · Teppich · geeignet für Säbelsägen aller Hersteller mit 0,5 Zoll Universalschaftsystem · geeignet für Handeinsatz mit dem Multi-Tool Handgriff



entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 1213 AWP	300	Wellenschliff	Mineralwolle, Schäume (EPS/PUR)	2	**4000 814 929**	**20,80**	WK28

BOSCH

NEU



Tauchsägeblatt AIZ 32 BSPB

BIM für Multifunktionswerkzeuge · dreidimensionale japanische Anordnung der scharfgeschliffenen Zähne für Hartholz · diese Zahnanordnung minimiert die Wärmeentwicklung beim Sägen · verhindert Überhitzung und erhöht die Lebensdauer · die abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) vermeidet Zahnbruch · für das Tauchsägen in laminierte Paneele oder Hartholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen

Art.-Nr. 4000 908 671: Pack a 5 Stück

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AIZ 32 BSPB	Starlock	32	50	**4000 908 709**	**47,62**	WE04
AIZ 32 BSPB	Starlock	32	50	**4000 908 671**	**11,91**	WE04

BOSCH

NEU



Tauchsägeblatt AIZ 32 EPC

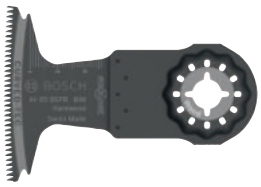
HCS für Multifunktionswerkzeuge · ermöglicht präzise Schnitte in Holz · seine abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) ermöglicht präzise und glatte Tauchschnitte · das Tauchsägen in Weichholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen von Holzbauteilen

Art.-Nr. 4000 908 672: Pack a 5 Stück

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AIZ 32 EPC	Starlock	32	50	**4000 908 710**	**36,43**	WE04
AIZ 32 EPC	Starlock	32	50	**4000 908 672**	**9,20**	WE04

BOSCH

NEU



Tauchsägeblatt All 65 BSPB

BIM für Multifunktionswerkzeuge · die japanische Anordnung der scharfgeschliffenen Zähne an der Blattkante ist ideal für Hartholz geeignet · diese dreidimensionale Zahnanordnung minimiert die Wärmeentwicklung beim Sägen · verhindert Überhitzung und erhöht die Nutzungsdauer · die abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) minimiert Zahnbruch · es wird verwendet für das Tauchsägen in laminierte Paneele oder Hartholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen von Holzbauteilen

Art.-Nr. 8000 346 260: Pack a 5 Stück

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
All 65 BSPB	Starlock	65	40	**8000 346 260**	**59,75**	WE04
All 65 BSPB	Starlock	65	40	**8000 346 259**	**14,92**	WE04

BOSCH



Tauchsägeblatt

hohe Lebensdauer bei Schnitten in ungehärtetem Meall, verjüngtes Blatt minimiert Verklemmen, transportiert Material schnell ab und minimiert somit den Blattverschleiß, geeignet für das bündige Ablängen von Nägeln und Kupferrohren sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten, Bimetallverbindung aus HCS-Stahl

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AIZ 32AB	Starlock	32	50	**4000 908 731**	**10,48**	WE04

BOSCH



Tauchsägeblatt AIZ32AT

aus Carbide für 30-fach höhere Lebensdauer beim Schneiden von gehärtetem Metall - als Blätter aus Bimetall, die hochwertigen Hartmetallzähne zertrennen robust und mit höchstem Verschleißwiderstand auch extremes Metall, geeignet für anspruchsvolle Metallarbeiten in Edelstahl und Tauchschnitte in sehr abrasives Material, schneidet Metalle, Gipskartonplatten, Zementfaserplatten, faserverstärkte Kunststoffe sowie gehärtete Nägel und Schrauben

Art.-Nr. 8000 346 235: Pack a 5 Stück

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AIZ32AT	Starlock	32	40	**8000 346 235**	**82,75**	WE04
AIZ32AT	Starlock	32	40	**4000 908 732**	**20,46**	WE04

BOSCH



Tauchsägeblatt PAIZ 32 AT

hat beim Schneiden von gehärtetem Metall eine 30-fach höhere Lebensdauer als Blätter aus Bimetall · die hochwertigen Hartmetallzähne zertrennen auch extremes Material

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PAIZ 32 AT	Starlock Plus	32	50	**4000 907 743**	**22,51**	WE04

BOSCH



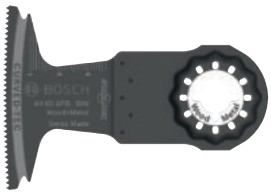
Tauchsägeblatt

ermöglicht präzise, bündige Schnitte und tiefe Tauchschnitte in Holz, Metall und Kunststoff, abgerundete Blattspitze für präzise Schnitte, Bimetallverbindung aus HCS-Stahl, verschleiß- und hitzeresistent, hohe Lebensdauer, schneidet harte Verbundwerkstoffe aus Holz und Metall, ungehärtete Nägel und Schrauben, Paneele mit Kunststofflaminierung und Gipskartonplatten

Art.-Nr. 4000 908 708: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 222: Pack a 10 Stück

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AIZ 32 APB	Starlock	32	50	**4000 908 669**	**11,79**	WE04
AIZ 32 APB	Starlock	32	50	**4000 908 708**	**47,62**	WE04
AIZ 32 APB	Starlock	32	50	**8000 346 222**	**83,69**	WE04

BOSCH



4000 908 733

Tauchsägeblatt

ermöglicht breite und tiefe Schnitte in Holz und in ungehärtete Metall, hohe Lebensdauer, geeignet zum Ablängen von Türstöcken in Bodenhöhe und für Tauchschnitte in laminierte Paneele, sägt Holz, ungehärtetes Metall, weichen Kunststoff, Paneele mit Kunststofflaminierung und Gipskartonpaletten, abgerundete Blattspitze für präzise und glatte Tauchschnitte, Bimetallverbindung aus HCS-Stahl

Art.-Nr. 8000 346 239: Pack a 5 Stück

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
All 65 APB	Starlock	65	40	**4000 908 733**	**14,73**	WE04
All 65 APB	Starlock	65	40	**8000 346 239**	**62,72**	WE04

BOSCH



Tauchsägeblatt

ermöglicht Tauchschnitte und das Abgraten von weichem Abrasivmaterial wie faserverstärkten Verbundwerkstoffen und Zementfaserplatten · einsetzbar zum Raspeln und Feilen von Porenbeton, weichem Backstein, Mörtel und sogar zum Entfernen von Mörtel · die abgerundete Schneidkante im Curved-Tec-Design ermöglicht präzise Tauchschnitte mit minimiertem Verschleiß und längere Lebensdauer · Blatt ist mit robustem Hartmetall der Körnung 50 besetzt

Modell	Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AIZ 32 RT5	Starlock	32	30	**4000 908 737**	**20,24**	WE04

BOSCH



Segmentsägeblatt

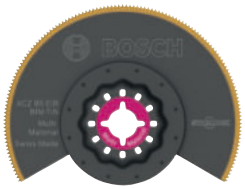
ermöglicht breite und tiefe bündige Schnitte in Holz, Metall und Kunststoff, Bimetallverbindung aus HCS-Stahl und Zähnen aus HSS-Stahl, verschleiß- und hitzeresistent, hohe Lebensdauer

4000 908 667

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 EB	Starlock	85	**4000 908 667**	**15,84**	WE04
ACZ 100 BB	Starlock	100	**4000 908 734**	**20,13**	WE04

BOSCH

NEU



Segmentsägeblatt

BIM-TiN Multi Material · geeignet für Tauchschnitte in Gipskartonplatten, Zementfaserplatten, Holz, ungehärtetes Metall, kleinere Profile, glasfaser- oder epoxidharzverstärkte Kunststoffe · mit den Sägeblattspitzen lassen sich schwer zugängliche Ecken erreichen

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 EIB	Starlock	85	**8000 345 564**	**20,29**	WE04

BOSCH



Mörtelentferner

entfernt mühelos Fugenmörtel aus schwer zugänglichen Ecken - die Schneidkante fräst effizient Fliesenfugen aus und der Hartmetallkornbesatz entfernt schnell und mühelos Mörtel und Fliesenkleber · Hartmetall Körnung 40

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AVZ 70 RT4	Starlock	70	**4000 908 735**	**32,11**	WE04

BOSCH



Segmentsägeblatt

hohe Lebensdauer beim Entfernen von Mörtel und abrasivem Material, die Schneidkante ist für besonders hohe Lebensdauer mit Diamant-RIFF - Körnung 40 - besetzt · ideal geeignet für das Ausfräsen von Fliesenfugen und das Sägen kleinerer Ausschnitte in weiche Wandfliesen, Sägen von präzisien Aussparungen in abrasive Materialien wie glasfaser- und epoxidharzverstärkte Kunststoffe, Zementfaserplatten und faserverstärkte Verbundwerkstoffe

Kompatibel mit allen Elektrowerkzeugen des Typs Starlock, Starlock Plus und Starlock Max - sowie allen gängigen Multifunktionswerkzeugen

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 RD4	Starlock	85	**4000 908 736**	**37,66**	WE04

BOSCH

NEU

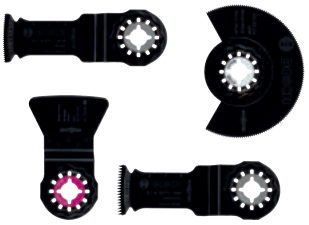


Schleifplatte AVZ 93 G

Durchmesser: 93 mm · mit Mikro-Klettverschlusssystem · einfacher Wechsel der Schleifblätter

Form	Werkzeugaufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreieck	Starlock	**8000 344 911**	**8,96**	WE04

BOSCH



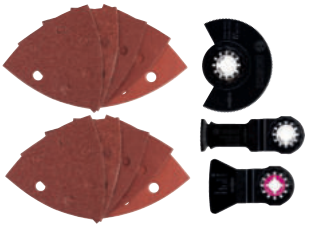
GOP-Zubehör Boden-/ Einbauset

für Boden-/Einbauarbeiten (z. B. Türstock am Boden ablängen, Laminat/ Parkett ausschneiden, Tauchschnitte in beschichtete Platten oder Holz, Aussparung in Möbelelemente schneiden)

Inhalt:
BiM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / BiM Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x) / HCS Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SC (1x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Starlock	Boden / Einbau	**4000 907 740**	**34,71**	WE04

BOSCH



GOP-Zubehör Universalset

Basis-Anwendungen in einem Set vereinigt (Sägen, Schleifen und Schaben) · geeignet für Holz und Metall

Inhalt:
BIM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / BIM Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 32 EPC (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SFC (1x) / Wood and Paint Schleifblatt (10x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	Starlock	Holz und Metall	**4000 907 741**	**32,40**	WE04

BOSCH





GOP-Zubehör Fliesenset

für Renovierungs- und Umbauarbeiten (z. B. Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen ausfräsen, Mörtel oder Fliesenkleber entfernen, kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen fräsen)

Inhalt:
Carbide-RIFF Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3 (1x) / Carbide-RIFF Schleifplatte AVZ 78 RT2 (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SC (1x) / BIM Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB (1x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Starlock	Fliese / Renovierung	**4000 908 739**	**44,42**	WE04

BOSCH



Universalset i-BOXX Pro

für den Innenausbau, inkl. Blätter zum Sägen · für Tauchschnitte, zum Schleifen und Schaben

C-Tec Precision Tauchsägeblatt: AIZ 32 EPC, AIZ 32 BSPB, AIZ 32 APB

Inhalt:
BiM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 100 BB (1x) / BiM TiN Segmentsägeblatt Multi Material ACZ 85 EIB (1x) / BiM Segmentwellenschliffmesser ACZ 100 SWB (1x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AII 65 APB (2x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 32 APB (2x) / BiM Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x) / HCS Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC (2x) / HCS Schaber ATZ 52 SFC (2x) / Schleifplatte AVZ 93 G (1x) / Wood and Paint Schleifblatt (20x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	Starlock	Innenausbau	**4000 907 742**	**128,42**	WE04

PROMAT



Lochsäge

HSS-Bi-Metall · die bruchsichere Konstruktion der Lochsägen eignet sich zum Schneiden runder Löcher in praktisch alle bearbeitbaren Materialien, einschließlich Gusseisen, Kupfer, Bronze, Aluminium und Holz · alle Abmessungen haben **4/6-Kombizahn** und können **bis zu einer Schnitttiefe von 38 mm** eingesetzt werden · die dazugehörigen Aufnahmeschäfte ermöglichen ein leichtes und schnelles Einspannen in Hand- bzw. stationäre Bohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	38	**4000 814 610**	**1,95**	PX14
17	38	**4000 814 538**	**2,20**	PX14
19	38	**4000 814 611**	**2,30**	PX14
20	38	**4000 814 612**	**2,60**	PX14
21	38	**4000 814 539**	**2,50**	PX14
22	38	**4000 814 613**	**2,75**	PX14
24	38	**4000 814 540**	**3,00**	PX14
25	38	**4000 814 614**	**3,10**	PX14
27	38	**4000 814 541**	**3,00**	PX14
29	38	**4000 814 615**	**3,60**	PX14
30	38	**4000 814 616**	**3,95**	PX14
32	38	**4000 814 617**	**3,95**	PX14
33	38	**4000 814 542**	**3,95**	PX14
35	38	**4000 814 618**	**4,30**	PX14
38	38	**4000 814 620**	**4,40**	PX14
40	38	**4000 814 621**	**4,65**	PX14
41	38	**4000 814 543**	**4,50**	PX14
43	38	**4000 814 544**	**4,50**	PX14
44	38	**4000 814 622**	**4,95**	PX14
46	38	**4000 814 545**	**5,20**	PX14
48	38	**4000 814 546**	**5,50**	PX14
51	38	**4000 814 623**	**5,65**	PX14
54	38	**4000 814 624**	**5,95**	PX14
57	38	**4000 814 625**	**6,00**	PX14
60	38	**4000 814 627**	**6,50**	PX14
64	38	**4000 814 628**	**6,60**	PX14
65	38	**4000 814 548**	**7,15**	PX14
67	38	**4000 814 629**	**6,75**	PX14
68	38	**4000 814 630**	**7,40**	PX14
70	38	**4000 814 631**	**7,60**	PX14
76	38	**4000 814 632**	**8,60**	PX14
79	38	**4000 814 551**	**9,00**	PX14
83	38	**4000 814 633**	**9,10**	PX14
86	38	**4000 814 552**	**9,00**	PX14
92	38	**4000 814 634**	**9,20**	PX14
95	38	**4000 814 635**	**9,80**	PX14
102	38	**4000 814 636**	**11,65**	PX14
105	38	**4000 814 637**	**12,45**	PX14
111	38	**4000 814 558**	**12,80**	PX14
114	38	**4000 814 638**	**12,70**	PX14
121	38	**4000 814 559**	**14,25**	PX14
127	38	**4000 814 561**	**14,75**	PX14
140	38	**4000 814 562**	**15,90**	PX14
152	38	**4000 814 563**	**18,40**	PX14

PROMAT



4000 814 640



4000 814 641

1/4"
6,3 mm

Aufnahmeschaft

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35 mm** (1/4")-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht die Veränderung der Position des Führungsbohrers

für Sägen-Ø [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
14 - 30	6-kant 9,5 mm	**4000 814 640**	**3,95**	PX14
32 - 152	6-kant 11,0 mm	**4000 814 641**	**5,95**	PX14

PROMAT



Führungsbohrer

durch eine Feststellschraube wird er in der Aufnahme befestigt und gehalten · die Abflachung auf dem Bohrerschaft bewirkt eine genaue Einstellung des Bohrers, über die Schneidzähne der Lochsäge hinausgehend **kurze Ausführung passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 814 640 · lange Ausführung passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 814 641**

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35	70	kurz	HSS	**4000 814 642**	**1,40**	PX14
6,35	110	lang	HSS	**4000 814 639**	**1,99**	PX14
6,35	70	kurz	HSS-Co8	**4000 800 240**	**1,80**	PX14
6,35	110	lang	HSS-Co8	**4000 800 239**	**2,45**	PX14

PROMAT

4000 814 640

4000 814 641

1/4"
6,3 mm

Aufnahmeschaft

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35 mm** (1/4")-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht die Veränderung der Position des Führungsbohrers

für Sägen-Ø [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
14 - 30	6-kant 9,5 mm	**4000 814 640**	**3,95**	PX14
32 - 152	6-kant 11,0 mm	**4000 814 641**	**5,95**	PX14

PROMAT

Führungsbohrer

durch eine Feststellschraube wird er in der Aufnahme befestigt und gehalten · die Abflachung auf dem Bohrerschaft bewirkt eine genaue Einstellung des Bohrers, über die Schneidzähne der Lochsäge hinausgehend **kurze Ausführung passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 814 640 · lange Ausführung passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 814 641**

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35	70	kurz	HSS	**4000 814 642**	**1,40**	PX14
6,35	110	lang	HSS	**4000 814 639**	**1,99**	PX14
6,35	70	kurz	HSS-Co8	**4000 800 240**	**1,80**	PX14
6,35	110	lang	HSS-Co8	**4000 800 239**	**2,45**	PX14

PROMAT

Lochsäge

HSS-Co8 · die bruchsichere Konstruktion der Lochsägen eignet sich zum Schneiden runder Löcher in praktisch alle bearbeitbaren Materialien, einschließlich Gusseisen, VA- und Werkzeugstählen, Kupfer, Bronze, Aluminium und Holz · alle Abmessungen haben **4/6-Kombizahn** und können **bis zu einer Schnitttiefe von 38 mm** eingesetzt werden · die dazugehörigen Aufnahmeschäfte ermöglichen ein leichtes und schnelles Einspannen in Hand- bzw. stationäre Bohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	38	**4000 800 195**	**2,40**	PX14
17	38	**4000 800 196**	**2,75**	PX14
19	38	**4000 800 197**	**2,75**	PX14
20	38	**4000 800 198**	**3,20**	PX14
21	38	**4000 800 199**	**3,15**	PX14
22	38	**4000 800 200**	**3,35**	PX14
24	38	**4000 800 201**	**3,65**	PX14
25	38	**4000 800 202**	**3,65**	PX14
27	38	**4000 800 203**	**3,65**	PX14
29	38	**4000 800 204**	**4,30**	PX14
30	38	**4000 800 205**	**4,75**	PX14
32	38	**4000 800 206**	**4,75**	PX14
33	38	**4000 800 207**	**4,75**	PX14
35	38	**4000 800 208**	**5,15**	PX14
38	38	**4000 800 209**	**5,30**	PX14
40	38	**4000 800 210**	**5,60**	PX14
41	38	**4000 800 211**	**5,50**	PX14
43	38	**4000 800 212**	**5,50**	PX14
44	38	**4000 800 213**	**5,95**	PX14
46	38	**4000 800 214**	**6,40**	PX14
48	38	**4000 800 215**	**6,90**	PX14
51	38	**4000 800 216**	**6,90**	PX14
54	38	**4000 800 217**	**7,30**	PX14
57	38	**4000 800 218**	**7,45**	PX14
60	38	**4000 800 219**	**7,95**	PX14
64	38	**4000 800 220**	**8,00**	PX14
65	38	**4000 800 221**	**8,75**	PX14
67	38	**4000 800 222**	**8,50**	PX14
68	38	**4000 800 223**	**9,00**	PX14
70	38	**4000 800 224**	**9,40**	PX14
76	38	**4000 800 225**	**10,70**	PX14
79	38	**4000 800 226**	**11,00**	PX14
83	38	**4000 800 227**	**11,25**	PX14
86	38	**4000 800 228**	**11,25**	PX14
92	38	**4000 800 229**	**11,40**	PX14
95	38	**4000 800 230**	**12,15**	PX14
102	38	**4000 800 231**	**14,45**	PX14
105	38	**4000 800 232**	**15,45**	PX14
111	38	**4000 800 233**	**15,70**	PX14
114	38	**4000 800 234**	**15,70**	PX14
121	38	**4000 800 235**	**17,50**	PX14
127	38	**4000 800 236**	**18,00**	PX14
140	38	**4000 800 237**	**19,50**	PX14
152	38	**4000 800 238**	**22,60**	PX14

PROMAT



4000 814 643



4000 814 644



4000 814 647



4000 814 655

Lochsägensatz

Bi-Metall · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen · **Schnitttiefe 38 mm · speziell für Elektriker**
Inhalt Art.-Nr. 4000 814 643
je 1 Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 644:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 655:
je 1 Lochsäge Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64 und 76 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 647:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 und 114 mm

Jeder Satz inkl.
je 1 Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 und 11 mm
je 1 Ersatzspiralbohrer
Lieferung im Koffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	22- 68	**4000 814 643**	**44,60**	PX14
13-teilig	19- 68	**4000 814 644**	**59,75**	PX14
16-teilig	16- 76	**4000 814 655**	**87,00**	PX14
17-teilig	19-114	**4000 814 647**	**120,00**	PX14

PROMAT



4000 800 192





4000 800 194

Lochsägensatz

HSS-Co8 · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in legierte (rostfreie), unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen · **Schnitttiefe 38 mm**
Inhalt Art.-Nr. 4000 800 192:
je 1 Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 800 193:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 800 194:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 und 114 mm

Jeder Satz inkl.
je 1 Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 und 11 mm
je 1 Ersatzspiralbohrer
Lieferung im Koffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	22- 68	**4000 800 192**	**54,00**	PX14
13-teilig	19- 68	**4000 800 193**	**71,00**	PX14
17-teilig	19-114	**4000 800 194**	**148,00**	PX14

WILPU SÄGEN FÜR PROFIS SEIT 1867

NEU



Aufnahmeschaft Power Ejector

für Lochsägen mit 40 - 250 mm Durchmesser · patentierter maschinenunterstützter Auswurf des Bohrkerns ohne Kraftaufwand

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 4 Auswurfbolzen	**4000 814 608**	**92,50**	WK28

LENOX





Lochsäge SPEED SLOT®

Bi-Metall · zum Schneiden kreisrunder Löcher in nahezu alle Werkstoffe wie Edelstahl, Metall, Holz, Kupfer, Aluminium, Kunststoff usw. · optimierte Zahngeometrie für längere Standzeit · einfache Entfernung des Bohrkerns durch SPEED SLOT® · reduzierte Wandstärke für schnellen Schnitt · **Schnitttiefe 40 mm** · zum Einsatz in Hand- oder stationären Bohrmaschinen
Lieferung ohne Aufnahmeschaft, ohne Bohrer

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	40	**4000 844 640**	**17,00**	WX43
16	40	**4000 844 641**	**13,59**	WX43
17	40	**4000 844 642**	**13,59**	WX43
19	40	**4000 844 643**	**13,59**	WX43
21	40	**4000 844 645**	**13,59**	WX43
22	40	**4000 844 646**	**13,59**	WX43
24	40	**4000 844 647**	**13,59**	WX43
25	40	**4000 844 648**	**14,45**	WX43
27	40	**4000 844 649**	**14,45**	WX43
29	40	**4000 844 650**	**14,45**	WX43
30	40	**4000 844 651**	**14,45**	WX43
32	40	**4000 844 652**	**14,45**	WX43
33	40	**4000 844 653**	**14,45**	WX43
35	40	**4000 844 654**	**15,25**	WX43
37	40	**4000 844 655**	**15,25**	WX43
38	40	**4000 844 656**	**15,25**	WX43
40	40	**4000 844 657**	**15,25**	WX43
41	40	**4000 844 658**	**15,25**	WX43
43	40	**4000 844 659**	**15,25**	WX43
44	40	**4000 844 660**	**19,15**	WX43
46	40	**4000 844 661**	**19,15**	WX43
48	40	**4000 844 662**	**19,15**	WX43
51	40	**4000 844 663**	**19,15**	WX43
52	40	**4000 844 664**	**23,58**	WX43
54	40	**4000 844 665**	**23,58**	WX43
57	40	**4000 844 666**	**23,58**	WX43
60	40	**4000 844 668**	**23,58**	WX43
64	40	**4000 844 669**	**25,42**	WX43
65	40	**4000 844 670**	**25,42**	WX43
67	40	**4000 844 671**	**25,42**	WX43
68	40	**4000 844 672**	**25,42**	WX43
70	40	**4000 844 673**	**25,42**	WX43
73	40	**4000 844 674**	**25,42**	WX43
76	40	**4000 844 675**	**26,24**	WX43
79	40	**4000 844 676**	**26,53**	WX43
83	40	**4000 844 677**	**26,53**	WX43
86	40	**4000 844 678**	**26,53**	WX43
89	40	**4000 844 679**	**26,53**	WX43
92	40	**4000 844 680**	**30,60**	WX43
95	40	**4000 844 681**	**36,16**	WX43
98	40	**4000 844 682**	**37,95**	WX43
102	40	**4000 844 683**	**39,77**	WX43
105	40	**4000 844 684**	**43,16**	WX43
108	40	**4000 844 685**	**56,54**	WX43
111	40	**4000 844 686**	**67,28**	WX43
114	40	**4000 844 687**	**78,03**	WX43
118	40	**4000 844 688**	**82,39**	WX43
121	40	**4000 844 689**	**86,77**	WX43
127	40	**4000 844 690**	**96,34**	WX43
140	40	**4000 844 691**	**115,21**	WX43
152	40	**4000 844 692**	**134,63**	WX43
168	40	**4000 814 707**	**143,82**	WX43
177	40	**4000 814 708**	**151,56**	WX43
210	40	**4000 814 709**	**184,26**	WX43

LENOX



Aufnahmeschaft Quick-Change

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35-mm**-(1/4")-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht den einfachen Austausch des Bohrers · schnelles Auswechseln durch Quick-Change-Funktion
passende Ersatzbohrer siehe Art.-Nr. 4000 814 642, 4000 814 639

für Sägen-Ø [mm]	Schaftgröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14 - 30	9,2 und größer	**4000 844 695**	**23,94**	WX43
32 - 210	9,2 und größer	**4000 844 696**	**36,61**	WX43
30-210	10	**4000 844 694**	**32,79**	WX43

LENOX



Führungsbohrer 56PD

für Lenox Lochsägenhalter Snap Back 5L, 6L und Lochsägenhalter 3L, 5L

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35	82	kurz	HSS	3L, 5L, 6L	**4000 844 693**	**5,88**	WX43

LENOX



Lochsägensatz

Sanitär · **HSS-Bi-Metall** · Zusammenstellung speziell für Sanitär- und Heizungsbau
Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in Ø 19, 22, 29, 38, 44, 68 mm
je 1 Stück Lochsägenhalter 2L, 5L
1 Lochsägenadapter
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	19-68	**4000 844 697**	**154,24**	WX43

LENOX



Lochsägensatz

Universal · **HSS-Bi-Metall** · Zusammenstellung für allgemeine Anwendungen
Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in Ø 22, 25, 32, 35, 38, 44, 54 mm
je 1 Stück Lochsägenhalter 5L, 6L
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	22-54	**4000 844 699**	**166,54**	WX43

LENOX



Lochsägensatz

Elektriker · **HSS-Bi-Metall** · Zusammenstellung speziell für das Elektroinsallationshandwerk

Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm
je 1 Stück Lochsägenhalter 1L, 2L
3 Führungsbohrer
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	16-76	**4000 844 698**	**266,66**	WX43

BOSCH

NEU

Lochsäge

Hartmetall-Lochsäge Endurance for Heavy Duty mit Carbide Technology besitzt eine 20-fach höhere Lebensdauer als jede Bimetall-Lochsäge für den Einsatz in härtesten Materialien · zum Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Mauerwerke, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle, Edelstahl, Schleifmaterial und weiche Fliesen verwendbar · sie ist für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet · mit **Power Change Plus Aufnahme**



Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	60	Power Change Plus	**8000 342 544**	**22,80**	WU11
22	60	Power Change Plus	**8000 342 545**	**23,86**	WU11
25	60	Power Change Plus	**8000 342 546**	**23,86**	WU11
32	60	Power Change Plus	**8000 342 547**	**25,99**	WU11
35	60	Power Change Plus	**8000 342 548**	**25,99**	WU11
38	60	Power Change Plus	**8000 342 549**	**27,63**	WU11
40	60	Power Change Plus	**8000 342 550**	**27,63**	WU11
44	60	Power Change Plus	**8000 342 551**	**29,27**	WU11
51	60	Power Change Plus	**8000 342 552**	**31,24**	WU11
54	60	Power Change Plus	**8000 342 553**	**38,54**	WU11
60	60	Power Change Plus	**8000 342 554**	**40,34**	WU11
64	60	Power Change Plus	**8000 342 555**	**40,34**	WU11
67	60	Power Change Plus	**8000 342 556**	**41,66**	WU11
68	60	Power Change Plus	**8000 342 557**	**41,66**	WU11
70	60	Power Change Plus	**8000 342 558**	**42,48**	WU11
73	60	Power Change Plus	**8000 342 559**	**43,62**	WU11
76	60	Power Change Plus	**8000 342 560**	**43,62**	WU11
83	60	Power Change Plus	**8000 342 561**	**45,26**	WU11
102	60	Power Change Plus	**8000 342 542**	**68,06**	WU11
127	60	Power Change Plus	**8000 342 543**	**148,22**	WU11

BOSCH

NEU



Lochsägen-Set

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	22-68	**8000 342 693**	**222,18**	WU11
9-teilig	22-68	**8000 342 692**	**234,87**	WU11
13-teilig	20-76	**8000 342 691**	**384,21**	WU11
14-teilig	20-76	**8000 342 690**	**382,90**	WU11

BOSCH

NEU



Lochsäge

die BiM Progressor for Wood and Metal Lochsäge bietet eine 2-fach höhere Lebensdauer als ihr Vorgänger · Schneidmaterial **HSS-Co8,** mit progressiver Zahnleiste für schnelle Schnitte · diese Lochsäge eignet sich für das Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle und Edelstahl · sie ist für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet · mit **Power Change Plus Aufnahme**

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
14	40	Power Change Plus	**8000 342 570**	**12,46**	WU11
16	40	Power Change Plus	**8000 342 573**	**12,46**	WU11
17	40	Power Change Plus	**8000 342 575**	**12,46**	WU11
19	40	Power Change Plus	**8000 342 577**	**13,03**	WU11
20	40	Power Change Plus	**8000 342 578**	**13,03**	WU11
21	40	Power Change Plus	**8000 342 579**	**13,03**	WU11
22	40	Power Change Plus	**8000 342 581**	**13,63**	WU11
24	40	Power Change Plus	**8000 342 582**	**13,63**	WU11
25	40	Power Change Plus	**8000 342 583**	**13,63**	WU11
27	40	Power Change Plus	**8000 342 584**	**13,92**	WU11
29	40	Power Change Plus	**8000 342 585**	**13,92**	WU11
30	40	Power Change Plus	**8000 342 586**	**13,92**	WU11
32	40	Power Change Plus	**8000 342 587**	**14,86**	WU11
33	40	Power Change Plus	**8000 342 588**	**14,86**	WU11
35	40	Power Change Plus	**8000 342 589**	**14,86**	WU11
37	40	Power Change Plus	**8000 342 590**	**15,79**	WU11
38	40	Power Change Plus	**8000 342 591**	**15,79**	WU11
40	40	Power Change Plus	**8000 342 592**	**15,79**	WU11
41	40	Power Change Plus	**8000 342 593**	**16,73**	WU11
43	40	Power Change Plus	**8000 342 594**	**16,73**	WU11
44	40	Power Change Plus	**8000 342 595**	**16,73**	WU11
46	40	Power Change Plus	**8000 342 596**	**17,86**	WU11
48	40	Power Change Plus	**8000 342 597**	**17,86**	WU11
51	40	Power Change Plus	**8000 342 598**	**17,86**	WU11
52	40	Power Change Plus	**8000 342 599**	**21,18**	WU11
54	40	Power Change Plus	**8000 342 600**	**21,18**	WU11
56	40	Power Change Plus	**8000 342 601**	**21,18**	WU11
57	40	Power Change Plus	**8000 342 602**	**22,12**	WU11
59	40	Power Change Plus	**8000 342 603**	**22,12**	WU11
60	40	Power Change Plus	**8000 342 604**	**23,06**	WU11
64	40	Power Change Plus	**8000 342 605**	**23,06**	WU11
65	40	Power Change Plus	**8000 342 606**	**23,80**	WU11
67	40	Power Change Plus	**8000 342 607**	**23,80**	WU11
68	40	Power Change Plus	**8000 342 608**	**24,27**	WU11
70	40	Power Change Plus	**8000 342 609**	**24,27**	WU11
73	40	Power Change Plus	**8000 342 610**	**24,93**	WU11
76	40	Power Change Plus	**8000 342 611**	**24,93**	WU11
79	40	Power Change Plus	**8000 342 612**	**25,87**	WU11
83	40	Power Change Plus	**8000 342 613**	**25,87**	WU11
86	40	Power Change Plus	**8000 342 614**	**27,18**	WU11
89	40	Power Change Plus	**8000 342 615**	**27,18**	WU11
92	40	Power Change Plus	**8000 342 616**	**28,58**	WU11
95	40	Power Change Plus	**8000 342 617**	**33,42**	WU11
98	40	Power Change Plus	**8000 342 618**	**35,71**	WU11
102	40	Power Change Plus	**8000 342 562**	**38,90**	WU11
105	40	Power Change Plus	**8000 342 563**	**40,49**	WU11
108	40	Power Change Plus	**8000 342 564**	**47,70**	WU11
111	40	Power Change Plus	**8000 342 565**	**59,74**	WU11
114	40	Power Change Plus	**8000 342 566**	**71,60**	WU11
121	40	Power Change Plus	**8000 342 567**	**81,11**	WU11
127	40	Power Change Plus	**8000 342 568**	**84,70**	WU11
133	40	Power Change Plus	**8000 342 569**	**86,69**	WU11
140	40	Power Change Plus	**8000 342 571**	**88,94**	WU11
152	40	Power Change Plus	**8000 342 572**	**93,37**	WU11
168	40	Power Change Plus	**8000 342 574**	**103,21**	WU11
177	40	Power Change Plus	**8000 342 576**	**108,71**	WU11
210	40	Power Change Plus	**8000 342 580**	**128,86**	WU11

BOSCH

NEU



Lochsägen-Set Progressor for Wood and Metal

aus Bi-Metall mit 8% Kobalt für das Bohren von Löchern in Holz · Trockenbauwände · Kunststoffe · Metalle · Nichteisenmetalle und Edelstahl

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	19-68	**8000 342 684**	**123,10**	WU11
9-teilig	19-83	**8000 342 683**	**135,54**	WU11
11-teilig	25-86	**8000 342 682**	**185,56**	WU11

BOSCH

NEU



Lochsägen-Set Universal Progressor for Wood and Metal

aus Bi-Metall mit 8% Kobalt für das Bohren von Löchern in Holz · Trockenbauwände · Kunststoffe · Metalle · Nichteisenmetalle und Edelstahl

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	20-76	**8000 342 695**	**210,54**	WU11

BOSCH

NEU



Adapter Power-Change +

schlüsselloses System · nur ein einfacher Klick, um die Lochsäge zu entfernen · schneller und einfacher Auswurf des Bohrkerns
· Zentrierbohrer TCT sind für Mauerwerke, Schleifmaterialien und weiche Fliesen geeignet
· Zentrierbohrer HSS-G sind für Holz, Trockenbauwände Kunststoffe, Metalle und Nichteisenmetalle sowie Edelstahl geeignet

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Hex 8,7 mm (3/8)	ohne Bohrer	**8000 339 493**	**21,56**	WU11
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 65 mm HSS-G	**8000 339 492**	**28,58**	WU11
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 85 mm HSS-G	**8000 339 491**	**28,62**	WU11
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 105 mm HSS-G	**8000 339 490**	**30,54**	WU11
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 105 mm TCT	**8000 461 528**	**33,74**	WU11
Hex 11 mm (7/16)	ohne Bohrer	**8000 339 494**	**23,55**	WU11
SDS plus	ohne Bohrer	**8000 339 495**	**26,01**	WU11
SDS plus	7,15 x 85 mm HSS-G	**8000 461 527**	**31,51**	WU11

BOSCH

NEU



Verlängerung

mit Sechskantschaft für Power Change Plus Lochsägen

Aufnahme	Ausführung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11 mm (7/16)	150	**8000 346 545**	**30,61**	WU11
11 mm (7/16)	300	**8000 346 546**	**35,33**	WU11

BOSCH

NEU



Zentrierbohrer Plus

zum Einsatz in Power Change Adaptern · für Holz, Trockenbauwände, Kunststoffe, Metalle und Nichteisenmetalle sowie Edelstahl geeignet

Ø [mm]	Länge [mm]	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
7,15	105	HSS-G	**8000 346 729**	**10,60**	WU11
7,15	85	HSS-G	**8000 346 730**	**8,58**	WU11

BOSCH

NEU



Zentrierbohrer Plus

zum Einsatz in Power Change Adaptern · besonders für Metall und Edelstahl geeignet

Ø [mm]	Länge [mm]	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
7,15	105	HSS-Co	**8000 346 726**	**14,84**	WU11
7,15	65	HSS-Co	**8000 346 727**	**8,53**	WU11
7,15	85	HSS-Co	**8000 346 728**	**11,15**	WU11

BOSCH

NEU



Zentrierbohrer TCT

zum Einsatz in Power Change Adaptern · für Mauerwerke, Schleifmaterialien und weiche Fliesen

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,15	105	**8000 346 731**	**13,78**	WU11

BOSCH

NEU



Lochsäge

einteilig Lochsäge mit integriertem Lochrand-Kegelsenker

Sägen-Ø [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
68	für Hohlraumdosen	**4000 908 740**	**38,66**	WU11

6

PROMAT



Lochsäge

Flachschnitt · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder für den Bohrkern für Materialstärken bis 4 mm bei unlegierten Stählen · Edelstahl bis 2 mm · ab 31 mm Ø mit spezialgehärtetem Aufnahmehalter · **Bohrkörper 12 mm · Schnitttiefe 4 mm**
Lieferumfang Lochsäge inkl. Bohrer und Auswurffeder
Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	12	**4000 800 041**	**20,64**	PX14
17	12	**4000 800 042**	**20,64**	PX14
18	12	**4000 800 043**	**20,64**	PX14
19	12	**4000 800 044**	**20,64**	PX14
20	12	**4000 800 045**	**21,20**	PX14
21	12	**4000 800 046**	**21,20**	PX14
22	12	**4000 800 047**	**21,20**	PX14
23	12	**4000 800 048**	**22,00**	PX14
24	12	**4000 800 049**	**22,00**	PX14
25	12	**4000 800 050**	**22,24**	PX14
26	12	**4000 800 051**	**23,39**	PX14
27	12	**4000 800 052**	**23,39**	PX14
28	12	**4000 800 053**	**23,39**	PX14
29	12	**4000 800 054**	**25,35**	PX14
30	12	**4000 800 055**	**25,35**	PX14
31	12	**4000 800 056**	**25,35**	PX14
32	12	**4000 800 057**	**30,74**	PX14
33	12	**4000 800 058**	**30,74**	PX14
34	12	**4000 800 059**	**31,04**	PX14
35	12	**4000 800 060**	**31,04**	PX14
36	12	**4000 800 061**	**31,04**	PX14
37	12	**4000 800 062**	**31,56**	PX14
38	12	**4000 800 063**	**33,63**	PX14
39	12	**4000 800 064**	**33,63**	PX14
40	12	**4000 800 065**	**33,63**	PX14
41	12	**4000 800 066**	**33,63**	PX14
42	12	**4000 800 067**	**34,47**	PX14
43	12	**4000 800 068**	**34,67**	PX14
44	12	**4000 800 069**	**35,15**	PX14
45	12	**4000 800 070**	**35,15**	PX14

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
46	12	**4000 800 071**	**35,15**	PX14
47 (PG36)	12	**4000 800 072**	**37,36**	PX14
48	12	**4000 800 073**	**38,60**	PX14
49	12	**4000 800 074**	**38,60**	PX14
50	12	**4000 800 075**	**38,60**	PX14
51	12	**4000 800 076**	**40,22**	PX14
52	12	**4000 800 077**	**40,22**	PX14
53	12	**4000 800 078**	**41,71**	PX14
54 (PG42)	12	**4000 800 079**	**42,13**	PX14
55	12	**4000 800 080**	**42,33**	PX14
56	12	**4000 800 081**	**42,33**	PX14
57	12	**4000 800 082**	**45,54**	PX14
58	12	**4000 800 083**	**46,58**	PX14
59	12	**4000 800 084**	**46,58**	PX14
60 (PG48)	12	**4000 800 085**	**47,08**	PX14
65	12	**4000 800 086**	**49,26**	PX14
68	12	**4000 800 087**	**53,09**	PX14
70	12	**4000 800 088**	**53,09**	PX14
75	12	**4000 800 089**	**66,54**	PX14
80	12	**4000 800 090**	**70,07**	PX14
85	12	**4000 800 091**	**75,66**	PX14
90	12	**4000 800 092**	**81,26**	PX14
95	12	**4000 800 093**	**83,47**	PX14
100	12	**4000 800 094**	**91,35**	PX14
105	12	**4000 800 095**	**91,35**	PX14
110	12	**4000 800 096**	**121,88**	PX14
111	12	**4000 800 097**	**121,88**	PX14
115	12	**4000 800 098**	**252,55**	PX14
120	12	**4000 800 099**	**252,55**	PX14

PROMAT



Lochsägensatz

Flachschnitt · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder für den Bohrkern für Materialstärken bis 4 mm bei unlegierten Stählen · Edelstahl bis 2 mm · **Schnitttiefe 4 mm**
Inhalt:
je 1 Stück HM-bestückte Lochsäge Ø 16 / 20 / 25 / 32 und 40 mm
je 1 Winkelschraubendreher SW 2,5 / 3,0 und 4,0
Lieferung im Koffer
Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	16 - 40	**4000 800 100**	**140,71**	PX14

PROMAT



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit Sechskantschaft

für Sägen-Ø [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
31 - 50	6-kant 10 mm	**4000 800 101**	**2,49**	PX14
110 - 120 mm, 61 - 100	6-kant 13 mm	**4000 800 102**	**6,77**	PX14
51 - 100 mm, 31 - 61	6-kant 13 mm	**4000 800 103**	**6,77**	PX14

PROMAT



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit Sechskantschaft · komplett mit Zentriebohrer

für Sägen-Ø [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
64 - 100	6-kant	**4000 800 106**	**12,41**	PX14

PROMAT



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit MK 2 Aufnahme

für Sägen-Ø [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
31 - 100	MK2	**4000 800 108**	**63,39**	PX14

PROMAT



Führungsbohrer

für HM bestückte Lochsägen

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
6	80	kurz	HSS	**4000 800 104**	**4,30**	PX14
8	80	kurz	HSS	**4000 800 105**	**4,30**	PX14

Lochsäge

Mehrbereichsausführung · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder für den Bohrkern · für unlegierte Stähle und Edelstahl · zum Sägen von Flachmaterial · Rohrmaterial · gewölbten Flächen · Überlappungsbohrungen sind möglich · **Bohrkörper 30 mm · Schnitttiefe 20 mm, bei Handbohrmaschinen bis 6 mm**
Lieferumfang Lochsäge inkl. Bohrer und Auswurffeder mit 13 mm Aufnahmeschaft
Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen



Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	20	**4000 800 109**	**39,60**	PX14
19	20	**4000 800 110**	**40,11**	PX14
20	20	**4000 800 111**	**40,11**	PX14
21	20	**4000 800 112**	**41,61**	PX14
22	20	**4000 800 113**	**41,61**	PX14
23	20	**4000 800 114**	**42,18**	PX14
24	20	**4000 800 115**	**42,18**	PX14
25	20	**4000 800 116**	**42,18**	PX14
26	20	**4000 800 117**	**44,51**	PX14
27	20	**4000 800 118**	**45,14**	PX14
28	20	**4000 800 119**	**45,14**	PX14
29	20	**4000 800 120**	**45,14**	PX14
30	20	**4000 800 121**	**45,14**	PX14
31	20	**4000 800 122**	**53,04**	PX14
32	20	**4000 800 123**	**53,04**	PX14
33	20	**4000 800 124**	**55,06**	PX14
34	20	**4000 800 125**	**55,63**	PX14
35	20	**4000 800 126**	**55,63**	PX14
36	20	**4000 800 127**	**56,20**	PX14
37	20	**4000 800 128**	**56,20**	PX14
38	20	**4000 800 129**	**56,20**	PX14
39	20	**4000 800 130**	**56,87**	PX14
40	20	**4000 800 131**	**56,87**	PX14
41	20	**4000 800 132**	**67,28**	PX14
42	20	**4000 800 133**	**67,28**	PX14
43	20	**4000 800 134**	**69,25**	PX14
44	20	**4000 800 135**	**69,25**	PX14
45	20	**4000 800 136**	**69,25**	PX14
46	20	**4000 800 137**	**71,61**	PX14
47	20	**4000 800 138**	**71,61**	PX14
48	20	**4000 800 139**	**71,61**	PX14
49	20	**4000 800 140**	**72,29**	PX14
50	20	**4000 800 141**	**72,29**	PX14
51	20	**4000 800 142**	**84,31**	PX14
52	20	**4000 800 143**	**84,31**	PX14
53	20	**4000 800 144**	**85,03**	PX14
54	20	**4000 800 145**	**85,03**	PX14
55	20	**4000 800 146**	**85,03**	PX14
56	20	**4000 800 147**	**94,18**	PX14
57	20	**4000 800 148**	**94,18**	PX14
58	20	**4000 800 149**	**94,18**	PX14
59	20	**4000 800 150**	**95,07**	PX14

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	20	**4000 800 151**	**95,07**	PX14
61	20	**4000 800 152**	**107,65**	PX14
62	20	**4000 800 153**	**107,65**	PX14
63	20	**4000 800 154**	**107,65**	PX14
64	20	**4000 800 155**	**107,65**	PX14
65	20	**4000 800 156**	**107,65**	PX14
66	20	**4000 800 157**	**113,86**	PX14
67	20	**4000 800 158**	**116,95**	PX14
68	20	**4000 800 159**	**116,95**	PX14
69	20	**4000 800 160**	**116,95**	PX14
70	20	**4000 800 161**	**116,95**	PX14
71	20	**4000 800 162**	**120,58**	PX14
72	20	**4000 800 163**	**120,58**	PX14
73	20	**4000 800 164**	**122,14**	PX14
74	20	**4000 800 165**	**122,14**	PX14
75	20	**4000 800 166**	**122,14**	PX14
76	20	**4000 800 167**	**123,53**	PX14
77	20	**4000 800 168**	**128,28**	PX14
78	20	**4000 800 169**	**128,28**	PX14
79	20	**4000 800 170**	**128,28**	PX14
80	20	**4000 800 171**	**128,28**	PX14
81	20	**4000 800 172**	**129,90**	PX14
82	20	**4000 800 173**	**129,90**	PX14
83	20	**4000 800 174**	**129,90**	PX14
84	20	**4000 800 175**	**129,90**	PX14
85	20	**4000 800 176**	**129,90**	PX14
86	20	**4000 800 177**	**133,52**	PX14
87	20	**4000 800 178**	**133,52**	PX14
88	20	**4000 800 179**	**133,52**	PX14
89	20	**4000 800 180**	**135,06**	PX14
90	20	**4000 800 181**	**135,06**	PX14
91	20	**4000 800 182**	**135,59**	PX14
92	20	**4000 800 183**	**135,59**	PX14
93	20	**4000 800 184**	**137,60**	PX14
94	20	**4000 800 185**	**137,60**	PX14
95	20	**4000 800 186**	**137,60**	PX14
96	20	**4000 800 187**	**142,15**	PX14
97	20	**4000 800 188**	**142,15**	PX14
98	20	**4000 800 189**	**142,15**	PX14
99	20	**4000 800 190**	**142,15**	PX14
100	20	**4000 800 191**	**142,15**	PX14



SDS plus

Schlagbohrkrone

hammerfest · mit Hartmetallschneiden · komplett mit **Aufnahmeschaft mit M16-Gewinde** und Zentrierbohrer · zum Bohren in Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Beton u. ä.

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahmeschaft	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	180	SDS-plus	für Steckdosen	**4000 864 376**	**35,15**	PX14
80	50	180	SDS-plus	für Verteilerdosen	**4000 864 377**	**40,15**	PX14





Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★

Schlagbohrkrone

HM-bestückt · gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde · optimaler Rundlauf · hohe Standzeit

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung komplett mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahmeschaft	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	120	SDS-plus Schaft	für Steckdosen	**4000 864 379**	**72,65**	WU19
80	50	120	SDS-plus Schaft	für Verteilerdosen	**4000 864 401**	**83,71**	WU19
68	50	120	Sechskantschaft	für Steckdosen	**4000 864 402**	**68,89**	WU19



Zentrierbohrer

HST-gehärtete Oberfläche garantiert erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · passend für die Aufnahmeschäfte 4300 000 194, 4300 000 195, 4300 000 197, 4300 000 198

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	120	**4300 000 193**	**3,17**	WK50



Diamantdosensenker

mit M16-Aufnahme · Arbeiten **ohne** Schlag

Einsatzbereiche:
4000 864 385 + 4000 864 386: Ziegel, Mauerwerk, Porenbeton, Leichtbeton
4000 864 387 + 4000 864 388: Ziegel, Kalksandstein bis Rohdichte 1,6
4000 864 389 + 4000 864 390: Problemlöser für alle harten Materialien, Kalksandstein Rohdichte > 1,6
passender Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 864 364
passender Zentrierbohrer Art.-Nr. 4000 864 365

Typ	Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Laser Universal	68	60	**4000 864 385**	**44,00**	PX14
Laser Universal	82	60	**4000 864 386**	**55,00**	PX14
Superior	68	60	**4000 864 389**	**69,00**	PX14
Superior	82	60	**4000 864 390**	**84,00**	PX14





Aufnahmeschaft

Sechskant · mit Austriebskeil

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	mit Austriebskeil	**4000 864 366**	**10,50**	PX14



Aufnahmeschaft

M16 · zu Art.-Nr. 4000 864 385, 4000 864 386, 4000 864 387, 4000 864 388, 4000 864 389, 4000 864 390
Lieferung inkl. Zentrierbohrer und Austreibkeil

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
SDS-plus	mit Zentrierbohrer	**4000 864 364**	**16,00**	PX14



Hartmetallzentrierbohrer

passend für Aufnahmeschaft M 16

Ø [mm]	Länge [mm]	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
6,5	120	HM	**4000 864 365**	**4,50**	PX14



Lochsäge Allmat 3725

hohe Lebensdauer · schneller Materialtransport · nachschärfbare HM-Schneiden · kein Verkanten bei der Bohrung · exakte Positionierung beim Anbohren

Anwendungsbereiche: Holz, Aluminium, Gasbeton, Kalksandstein, Wandfliesen, Dämmmaterial, Gipskarton

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	65	**4000 815 134**	**21,43**	WK49
30	65	**4000 815 135**	**22,51**	WK49
35	65	**4000 815 136**	**23,58**	WK49
40	65	**4000 815 137**	**25,73**	WK49
45	65	**4000 815 138**	**27,87**	WK49
50	65	**4000 815 139**	**30,01**	WK49
60	65	**4000 815 140**	**32,16**	WK49
65	65	**4000 815 141**	**35,39**	WK49
68	65	**4000 815 142**	**37,54**	WK49
76	65	**4000 815 143**	**42,90**	WK49
80	65	**4000 815 144**	**46,12**	WK49
82	65	**4000 815 145**	**48,27**	WK49
105	65	**4000 815 146**	**53,63**	WK49



Lochrandsenker

zu Lochsäge Allmat Art.-Nr. 4000 815 142

Nenn-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
68	**4000 815 150**	**25,47**	WK49



4000 815 148 4000 815 149

Aufnahmeschaft

zu Lochsäge Allmat Art.-Nr. 4000 815 134

für Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
25-105	65	6-kant	**4000 815 148**	**11,76**	WK51
25-105	65	SDS-Plus	**4000 815 149**	**11,76**	WK51



Zentrierbohrer Allmat

durch eine Feststellschraube wird er in der Aufnahme befestigt und gehalten
passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 815 148 + 4000 815 149

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	100	**4000 815 147**	**5,32**	WK50

Betonbohrer

mit HM-Schneide · aus vergütetem Spezialstahl · erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · spezielles Wendelprofil für schnellen Bohrfortschritt · mit **HM-Schneide**

PROMAT



Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	35	75	4	4000 864 102	0,82	PX11
5	50	95	5	4000 864 104	0,92	PX11
6	60	100	6	4000 864 106	0,97	PX11
6	110	150	6	4000 864 130	1,55	PX11
8	80	120	8	4000 864 110	1,40	PX11
8	135	200	8	4000 864 131	3,35	PX11
10	80	120	10	4000 864 114	1,69	PX11
10	135	200	10	4000 864 132	3,75	PX11
12	90	150	10	4000 864 116	2,40	PX11
14	90	150	10	4000 864 118	4,15	PX11

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

PROMAT



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Hartmetallschlagbohrersatz

Bohrer mit Zylinderschaft · **mit HM-Schneiden**

Inhalt:

je 1 HM-Schlagbohrer 4/75,5/85,8/120,10/120,12/150,2x6/100 mm

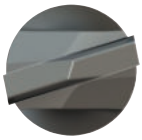
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	4000 864 330	10,90	PX11

heller PREMIUM TOOLS



Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★





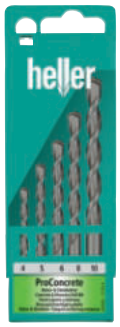
Betonbohrer ProConcrete

Zylinderschaft · robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

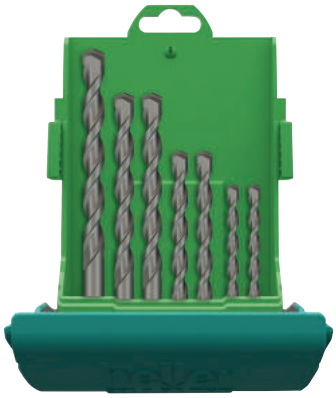
Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	45	85	3	Zylinderschaft	4000 864 163	3,49	WK47
4	45	85	4	Zylinderschaft	4000 864 164	3,41	WK47
5	50	90	5	Zylinderschaft	4000 864 165	3,56	WK47
6	60	100	6	Zylinderschaft	4000 864 168	3,84	WK47
7	60	100	7	Zylinderschaft	4000 864 169	4,54	WK47
8	80	120	8	Zylinderschaft	4000 864 170	4,58	WK47
10	80	120	10	Zylinderschaft	4000 864 172	5,51	WK47
12	90	130	10	Zylinderschaft	4000 864 174	7,43	WK47
14	90	150	10	Zylinderschaft	4000 864 176	11,86	WK47

heller PREMIUM TOOLS

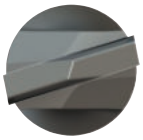


4000 864 350



4000 864 352

Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★



Beton-/Steinbohrersatz ProConcrete

Zylinderschaft · robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein

Inhalt	Bestückung [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Ø 5 / 6 / 8 / 10	HM Rundschaft	4000 864 360	17,47	WK47
5-teilig	Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Zylinderschaft	4000 864 350	20,87	WK47
7-teilig	Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8 / 10 / 12	in Ku.Kassette	4000 864 352	32,12	WK47

heller PREMIUM TOOLS



Universalbohrersatz

für Stein, Metall und Holz · enthält die gängigsten Bohrer für Holz-, Metall- und Steinanwendungen

Inhalt:

je 1 St. Steinbohrer Ø 5, 6, 8 mm
je 1 St. HSS-Bohrer rollgewalzt Ø 5, 6, 8 mm
je 1 St. Holzbohrer Ø 5, 6, 8 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	Metall-, Holz- u.Steinbohrer	4000 865 123	15,50	WU20

PROMAT



Hammerbohrer

SDS-plus · effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

heller PREMIUM TOOLS



Hammerbohrer Bionic Pro

SDS-plus Zweischneider · der patentierte Hartmetall Bohrkopf sorgt für hohe Standzeiten und für besonders schnellen Bohrfortschritt - selbst in Armierung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4,0	50	110	**4000 864 010**	**1,85**	110	**4000 864 745**	**3,65**
4,0	100	-	**-**	**-**	160	**4000 864 746**	**4,03**
5,0	50	110	**4000 864 011**	**1,55**	110	**4000 864 747**	**2,94**
5,0	100	160	**4000 864 012**	**1,55**	160	**4000 864 748**	**3,17**
5,0	150	-	**-**	**-**	210	**4000 864 749**	**3,77**
5,0	300	-	**-**	**-**	360	**4000 864 627**	**14,54**
6,0	50	110	**4000 864 013**	**1,50**	110	**4000 864 750**	**2,91**
6,0	100	160	**4000 864 014**	**1,55**	160	**4000 864 751**	**3,17**
6,0	150	210	**4000 864 015**	**2,70**	210	**4000 864 752**	**5,42**
6,0	200	260	**4000 864 016**	**3,30**	260	**4000 864 753**	**6,55**
6,0	300	-	**-**	**-**	360	**4000 864 754**	**14,82**
6,0	400	-	**-**	**-**	460	**4000 864 619**	**15,03**
6,5	150	210	**4000 864 017**	**3,25**	-	**-**	**-**
6,5	200	-	**-**	**-**	260	**4000 864 758**	**7,69**
8,0	50	110	**4000 864 019**	**1,95**	110	**4000 864 760**	**3,82**
8,0	100	160	**4000 864 020**	**2,00**	160	**4000 864 761**	**3,91**
8,0	150	210	**4000 864 021**	**2,35**	210	**4000 864 762**	**4,67**
8,0	200	260	**4000 864 022**	**2,65**	260	**4000 864 763**	**5,29**
8,0	250	-	**-**	**-**	310	**4000 864 764**	**8,48**
8,0	400	-	**-**	**-**	460	**4000 864 765**	**13,01**
10,0	50	110	**4000 864 025**	**2,25**	110	**4000 864 767**	**4,40**
10,0	100	160	**4000 864 026**	**2,30**	160	**4000 864 768**	**4,62**
10,0	150	210	**4000 864 027**	**2,70**	210	**4000 864 769**	**5,32**
10,0	200	260	**4000 864 028**	**3,30**	260	**4000 864 770**	**6,55**
10,0	250	310	**4000 864 029**	**3,80**	310	**4000 864 771**	**7,46**
10,0	400	450	**4000 864 030**	**5,60**	460	**4000 864 773**	**10,96**
10,0	300	-	**-**	**-**	360	**4000 864 772**	**9,24**
10,0	550	-	**-**	**-**	600	**4000 864 774**	**18,91**
10,0	950	-	**-**	**-**	1000	**4000 864 775**	**48,01**
12,0	100	160	**4000 864 031**	**2,55**	160	**4000 864 776**	**4,99**
12,0	150	210	**4000 864 032**	**2,98**	210	**4000 864 777**	**5,86**
12,0	200	260	**4000 864 033**	**3,80**	260	**4000 864 778**	**7,46**
12,0	250	310	**4000 864 034**	**5,30**	310	**4000 864 779**	**10,37**
12,0	400	450	**4000 864 035**	**6,65**	450	**4000 864 780**	**13,05**
12,0	550	-	**-**	**-**	600	**4000 864 781**	**21,32**
12,0	950	-	**-**	**-**	1000	**4000 864 782**	**53,11**
14,0	100	160	**4000 864 037**	**3,85**	160	**4000 864 784**	**7,63**
14,0	150	210	**4000 864 038**	**4,75**	200	**4000 864 785**	**9,35**
14,0	200	250	**4000 864 039**	**5,30**	250	**4000 864 786**	**10,30**
14,0	250	310	**4000 864 040**	**5,60**	300	**4000 864 787**	**10,96**
14,0	400	450	**4000 864 041**	**8,15**	450	**4000 864 788**	**16,05**
14,0	550	-	**-**	**-**	600	**4000 864 789**	**23,84**
14,0	950	-	**-**	**-**	1000	**4000 864 790**	**58,26**
15,0	100	160	**4000 864 043**	**6,99**	160	**4000 864 791**	**10,16**
15,0	150	-	**-**	**-**	200	**4000 864 792**	**11,00**
15,0	200	-	**-**	**-**	250	**4000 864 793**	**11,97**
16,0	100	160	**4000 864 045**	**5,30**	160	**4000 864 795**	**10,30**
16,0	150	210	**4000 864 046**	**5,90**	200	**4000 864 796**	**11,45**
16,0	250	300	**4000 864 047**	**8,60**	300	**4000 864 798**	**16,86**
16,0	400	450	**4000 864 048**	**11,30**	450	**4000 864 799**	**22,24**
16,0	550	600	**4000 864 049**	**16,60**	600	**4000 864 800**	**24,38**
16,0	200	-	**-**	**-**	250	**4000 864 797**	**14,23**
16,0	750	-	**-**	**-**	800	**4000 864 801**	**34,26**
18,0	200	260	**4000 864 051**	**10,75**	250	**4000 864 805**	**21,06**
18,0	250	300	**4000 864 052**	**11,70**	300	**4000 864 806**	**23,04**
18,0	400	450	**4000 864 053**	**12,40**	450	**4000 864 807**	**24,38**
18,0	150	-	**-**	**-**	200	**4000 864 804**	**19,22**
18,0	550	-	**-**	**-**	600	**4000 864 808**	**35,81**
18,0	950	-	**-**	**-**	1000	**4000 864 810**	**71,20**
20,0	250	300	**4000 864 055**	**13,40**	300	**4000 864 812**	**26,47**
20,0	400	450	**4000 864 056**	**14,25**	450	**4000 864 813**	**27,98**
20,0	150	-	**-**	**-**	200	**4000 864 811**	**23,20**
20,0	550	-	**-**	**-**	600	**4000 864 814**	**36,56**
20,0	950	-	**-**	**-**	1000	**4000 864 815**	**79,63**
22,0	400	450	**4000 864 057**	**22,60**	450	**4000 864 817**	**44,46**
22,0	200	-	**-**	**-**	250	**4000 864 816**	**33,61**
22,0	550	-	**-**	**-**	600	**4000 864 818**	**58,58**
				PX11			WU17

Fortsetzung >

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Fortsetzung

PROMAT



Hammerbohrer

SDS-plus · effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
22,0	750	-	-	-
24,0	200	-	-	-
24,0	400	-	-	-
25,0	400	450	**4000 864 059**	**27,20**
25,0	200	-	-	-
25,0	950	-	-	-
26,0	400	-	-	-

PX11

heller PREMIUM TOOLS



Hammerbohrer Bionic Pro

SDS-plus Zweischneider · der patentierte Hartmetall Bohrkopf sorgt für hohe Standzeiten und für besonders schnellen Bohrfortschritt - selbst in Armierung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
800	**4000 864 819**	**74,54**
250	**4000 864 821**	**40,01**
450	**4000 864 822**	**49,95**
450	**4000 864 825**	**53,21**
250	**4000 864 823**	**41,03**
1000	**4000 864 826**	**98,86**
450	**4000 864 828**	**54,71**

WU17

PROMAT

Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★



Hammerbohrer Großpackung

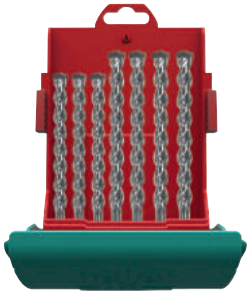
SDS-plus · effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0	50	110	10	**4000 864 077**	**13,55** [1]	PX11
6,0	100	160	10	**4000 864 078**	**14,60** [1]	PX11
8,0	100	160	10	**4000 864 079**	**17,60** [1]	PX11
8,0	150	210	10	**4000 864 080**	**20,99** [1]	PX11
10,0	100	160	10	**4000 864 081**	**21,25** [1]	PX11
10,0	150	210	10	**4000 864 082**	**24,40** [1]	PX11

[1] Preis per Grosspackung

heller PREMIUM TOOLS



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Hammerbohrersatz MAXXBOX Bionic Pro SDS-plus

der schnellste Heller Bohrer aller Zeiten · patentiertes 2-Schneiden-Design und optimierte Hartmetallgeometrie garantieren eine äußerst hohe Lebensdauer · die seitlich verstärkten Mahlzonen sowie die abgerundeten Schneidkanten sorgen für extreme Robustheit und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern · besonders hohe Bohrgeschwindigkeit durch aggressives Schneidenprofil am Bohrkopf und computerberechnetes Wendelprofil mit wechselnden Rückenbreiten · besonders komfortables Bohrverhalten dank des innovativen Wendeldesigns für optimalen Bohrmehlabtransport und einen ruhigeren Bohrerlauf · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 x 110, 6 x 110, 8 x 110, 6 x 160, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160	Kunststoffbox	**4000 864 830**	**26,38**	WU17

PROMAT

Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★



Hammerbohrersatz SDS-Plus

effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)
Inhalt:
je 1 Bohrer 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm,
6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 - 12	Kunststoffbox	**4000 864 095**	**14,90**	PX11

heller PREMIUM TOOLS



Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen
Inhalt:
1 St. Flachmeißel 250 mm
1 St. Spitzmeißel 250 mm
1 St. Spatmeißel 250 mm
je 1 St. Hammerbohrer 6 x 160 mm, 8 x 210 mm, 10 x 210 mm
Lieferung im Quadro-Pack

Inhalt	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	SDS-plus	**4000 864 248**	**51,45**	WU16

PROMAT



PROMAT

Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Naturstein	★★★



Hammerbohrer Multicutter

SDS-Plus · kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetall-legierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton auch härtester Güten, armierter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,0	50	110	**4000 864 700**	**5,45**	PX11
5,0	100	160	**4000 864 701**	**6,30**	PX11
6,0	50	110	**4000 864 702**	**5,60**	PX11
6,0	100	160	**4000 864 703**	**6,70**	PX11
6,0	150	210	**4000 864 704**	**8,50**	PX11
6,0	200	260	**4000 864 705**	**10,55**	PX11
8,0	50	110	**4000 864 709**	**6,90**	PX11
8,0	100	160	**4000 864 710**	**7,70**	PX11
8,0	150	210	**4000 864 711**	**9,10**	PX11
8,0	200	260	**4000 864 712**	**10,80**	PX11
10,0	50	110	**4000 864 715**	**8,80**	PX11
10,0	100	160	**4000 864 716**	**9,50**	PX11
10,0	150	210	**4000 864 717**	**11,60**	PX11
10,0	200	260	**4000 864 718**	**13,60**	PX11
10,0	250	310	**4000 864 719**	**15,60**	PX11
10,0	400	460	**4000 864 720**	**20,95**	PX11
12,0	100	160	**4000 864 722**	**11,40**	PX11
12,0	150	210	**4000 864 723**	**13,50**	PX11
12,0	200	260	**4000 864 724**	**16,35**	PX11
12,0	250	310	**4000 864 725**	**23,75**	PX11
12,0	400	450	**4000 864 726**	**27,15**	PX11
12,0	550	600	**4000 864 727**	**35,70**	PX11
14,0	200	250	**4000 864 730**	**21,50**	PX11
14,0	250	300	**4000 864 731**	**27,20**	PX11
14,0	400	450	**4000 864 732**	**33,15**	PX11
16,0	150	200	**4000 864 734**	**27,10**	PX11
16,0	200	260	**4000 864 735**	**30,60**	PX11
16,0	250	300	**4000 864 736**	**33,95**	PX11



4000 864 740

Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Naturstein	★★★



Hammerbohrersatz Multicutter SDS-Plus

Kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetall-legierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton auch härtester Güten, armierter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5, 6, 8 x 110 mm, 6, 8, 10 x 160	Kunststoffbox	**4000 864 740**	**42,40**	PX11

6

NEU



Hammerbohrer 4Power

SDS-plus · 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · HST gehärteter Schaft · schnelles Bohren, gute Kraftübertragung, geringer Widerstand und besonders vibrationsarm

Lieferung in Tasche

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,0	50	110	**4000 865 242**	**5,34**
5,0	100	160	**4000 865 243**	**5,57**
5,5	50	110	**4000 865 244**	**5,34**
5,5	100	160	**4000 865 245**	**5,80**
6,0	50	110	**4000 865 246**	**5,34**
6,0	100	160	**4000 865 247**	**5,38**
6,0	150	210	**4000 865 248**	**8,90**
6,0	200	260	**4000 865 249**	**9,75**
6,5	50	110	**4000 865 250**	**5,33**
6,5	100	160	**4000 865 251**	**6,94**
6,5	150	210	**4000 865 252**	**10,23**
6,5	200	260	**4000 865 253**	**11,61**
7,0	100	160	**4000 865 254**	**7,23**
7,0	150	210	**4000 865 255**	**9,52**
8,0	50	110	**4000 865 256**	**6,11**
8,0	100	160	**4000 865 257**	**6,17**
8,0	150	210	**4000 865 258**	**7,39**
8,0	200	260	**4000 865 259**	**9,29**
8,0	250	310	**4000 865 260**	**13,01**
8,0	400	450	**4000 865 261**	**21,68**
10,0	50	110	**4000 865 262**	**7,23**
10,0	100	160	**4000 865 263**	**7,30**
10,0	150	210	**4000 865 264**	**8,69**
10,0	200	260	**4000 865 265**	**11,14**
10,0	250	310	**4000 865 266**	**12,82**
10,0	400	450	**4000 865 267**	**18,75**
12,0	100	160	**4000 865 268**	**8,70**
12,0	150	210	**4000 865 269**	**10,30**
12,0	200	260	**4000 865 270**	**13,15**
12,0	250	310	**4000 865 271**	**14,98**
12,0	400	450	**4000 865 272**	**23,07**
12,0	550	600	**4000 865 273**	**39,82**
14,0	100	160	**4000 865 274**	**13,01**
14,0	150	200	**4000 865 275**	**14,85**
14,0	200	250	**4000 865 276**	**16,42**
14,0	250	300	**4000 865 277**	**19,20**
14,0	400	450	**4000 865 278**	**27,90**
14,0	550	600	**4000 865 279**	**45,95**
16,0	150	200	**4000 865 280**	**19,71**
16,0	200	260	**4000 865 281**	**20,84**
16,0	250	300	**4000 865 282**	**24,18**
16,0	400	450	**4000 865 283**	**39,07**
16,0	550	600	**4000 865 284**	**49,01**

WU15



Hammerbohrer Force X

SDS-plus · 4 Vollhartmetall-Schneiden und neuem progressiven Spiralendesign · problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen · vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung

Besonderer Produktvorteil:
Dübellängenindikator

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
110	**4000 864 631**	**5,30**
160	**4000 864 632**	**5,75**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
110	**4000 864 635**	**5,15**
160	**4000 864 636**	**5,70**
210	**4000 864 637**	**7,60**
260	**4000 864 638**	**10,30**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
110	**4000 864 643**	**6,05**
160	**4000 864 644**	**6,60**
210	**4000 864 645**	**7,80**
260	**4000 864 646**	**10,35**
-	**-**	**-**
450	**4000 864 648**	**22,10**
-	**-**	**-**
160	**4000 864 650**	**7,75**
210	**4000 864 651**	**8,55**
260	**4000 864 652**	**10,95**
310	**4000 864 653**	**15,85**
450	**4000 864 654**	**24,50**
160	**4000 864 655**	**9,35**
210	**4000 864 656**	**10,90**
260	**4000 864 657**	**12,95**
310	**4000 864 658**	**18,25**
450	**4000 864 659**	**26,60**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
210	**4000 864 662**	**16,90**
260	**4000 864 663**	**20,45**
310	**4000 864 664**	**21,00**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
210	**4000 864 667**	**20,95**
260	**4000 864 668**	**28,00**
310	**4000 864 669**	**29,30**
450	**4000 864 670**	**35,70**
-	**-**	**-**

WH03



4000 864 834

Hammerbohrersatz 4Power

SDS-plus · 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · HST gehärteter Schaft · schnelles Bohren, gute Kraftübertragung, geringer Widerstand und besonders vibrationsarm

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 x 6, 2 x 8, 10 x 100x160	Multipack	**4000 864 834**	**30,40**	WU15
7-teilig	5, 2 x 6, 2 x 8, 10, 12 x 100x160	Kunststoffbox	**4000 865 285**	**44,35**	WU15

NEU



4000 864 676 4000 864 677 4000 864 678

Hammerbohrersatz Force X

SDS-plus · 4 Vollhartmetall-Schneiden und neuem progressiven Spiralendesign · problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen · vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung
Besonderer Produktvorteil: Dübellängenindikator

Inhalt	Bestückung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	6/8/10 x 160 mm	Kunststoffbox	**4000 864 676**	**15,50**	WC27
5-teilig	5/6 x 100 mm, 6/8/10 x 160 mm	Kunststoffbox	**4000 864 677**	**21,25**	WC27
7-teilig	5/6/8 x 110 mm, 6/8/10/12 x 160 mm	Metallkassette	**4000 864 678**	**34,50**	WC27

NEU



Absaugbohrer Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz (z.B. TRGS 900) · entfernt 98% des Bohstaubes bei der Entstehung am Bohrkopf · höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	100	220	**4000 864 001**	**27,34**	WK41
8	150	270	**4000 864 002**	**32,03**	WK41
10	150	270	**4000 864 003**	**32,76**	WK41
12	200	320	**4000 864 004**	**33,51**	WK41
14	250	370	**4000 864 005**	**40,96**	WK41
16	250	370	**4000 864 006**	**44,70**	WK41

NEU



Absaugbohrersatz Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter **Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz** (z.B. TRGS 900) · entfernt 98% des Bohstaubes bei der Entstehung am Bohrkopf · **höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker**
Lieferung im Kunstoffbox

Inhalt	Bestückung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	6/8/10 x 100 mm	Kunststoffbox	**4000 864 000**	**82,03**	WK41



Adapter

für Bohrhammer SDS-Max/-Plus HELLER

Aufnahmesystem	Art.-Nr.	EUR	KS
SDS-max auf SDS-plus	**4000 864 930**	**58,70**	WK41



Beton	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★
Klinker	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★

Hammerbohrer

SDS-max · sehr hohe Bohrgeschwindigkeit, da 2-Schneider · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,0	200	340	**4000 864 134**	**31,15**	PX11
12,0	400	540	**4000 864 135**	**33,65**	PX11
14,0	200	340	**4000 864 136**	**32,55**	PX11
14,0	400	540	**4000 864 137**	**37,95**	PX11
16,0	200	340	**4000 864 138**	**33,95**	PX11
16,0	400	540	**4000 864 139**	**39,30**	PX11
18,0	400	540	**4000 864 141**	**40,70**	PX11
20,0	200	320	**4000 864 142**	**36,60**	PX11
20,0	400	520	**4000 864 143**	**42,80**	PX11
22,0	400	520	**4000 864 145**	**44,70**	PX11
24,0	400	520	**4000 864 147**	**46,25**	PX11
25,0	400	520	**4000 864 149**	**47,50**	PX11
28,0	400	520	**4000 864 152**	**49,50**	PX11
30,0	400	520	**4000 864 154**	**51,50**	PX11
35,0	400	520	**4000 864 157**	**61,00**	PX11
40,0	400	520	**4000 864 158**	**88,50**	PX11

heller PREMIUM TOOLS



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★



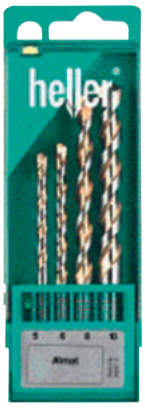
Hammerbohrer ENDURO

höchste Lebensdauer · stabile Kopfgeometrie · hält selbst Armierungstreffern stand · äußerst schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Wendel · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, armierter Beton, Stein, Kalksandstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Y-CUTTER SDS-max						
18	200	340	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 887**	**66,98**	WU18
18	400	540	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 888**	**78,60**	WU18
20	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 893**	**81,96**	WU18
20	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 894**	**98,97**	WU18
22	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 896**	**84,41**	WU18
24	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 900**	**85,48**	WU18
25	200	320	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 901**	**76,02**	WU18
25	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 902**	**86,46**	WU18
26	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 906**	**97,41**	WU18
28	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 908**	**98,01**	WU18
28	600	720	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 909**	**114,98**	WU18
30	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 911**	**98,94**	WU18
32	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 914**	**144,04**	WU18
32	1200	1320	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 915**	**254,53**	WU18
35	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 917**	**117,53**	WU18
40	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 922**	**166,55**	WU18
40	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 923**	**218,93**	WU18
45	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 925**	**214,71**	WU18
50	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 926**	**256,49**	WU18

heller PREMIUM TOOLS



Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★
Balken	★
Beschichtete Spanplatte	★★★
Furniertes Holz	★★★
Hartholz	★★★
Schalbretter	★

Schalbretter	★
Spanplatten	★★★
Sperrholz	★★★
Stirnholz	★
Weichholz	★★★
Bleche	★
Buntmetalle	★★★
Eisen	★
Guss	★
Acrylglas	★★★
Gipskarton	★★★
Glas	★
Isolations-/ Dämmstoffe	★★★
Kunststoffe	★★★
Spiegelglas	★

Universalbohrersatz Allmat

mit Rundschaft · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen dank Spezialanschliff · geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher

Anwendungsbereiche: Leichtbaustoffe, Stein, Mauerwerk, Wandfliesen, Kunststoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	Ø 5, 6, 8, 10	**4000 864 358**	**22,17**	WU21

alpen



4000 864 592 | 4000 864 589 | 4000 864 591



4000 864 593 | 4000 864 594 | 4000 864 590

Bohrersatz Profi Multicut

Universal - Der Alleskönner

hohe Flexibilität und präzise Bohrungen, auch bei abwechselndem Bohren in unterschiedlichen Materialien · zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff

Inhalt	Bestückung [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	5, 6, 8	1/4" 6kant	**4000 864 592**	**12,95**	WC27
3 teilig	5, 6, 8	rund	**4000 864 589**	**10,95**	WC27
4 teilig	6, 8, 10, 12x400	rund	**4000 864 591**	**39,25**	WC27
5 teilig	4, 5, 6, 8, 10	1/4" 6kant	**4000 864 593**	**29,00**	WC27
5 teilig	5, 6x110, 6, 8, 10x160	SDS-Plus	**4000 864 594**	**25,30**	WC27
5 teilig	4, 5, 6, 8, 10	rund	**4000 864 590**	**18,70**	WC27

alpen

NEU



Mehrzweckbohrer Profi Multicut

zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff · passend für jeden Standard-Akkuschrauber durch genormtes Schaftprofil

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	35	100	**8000 456 823**	**7,17**	WH01
5	40	100	**8000 456 825**	**7,40**	WH01
6	50	100	**8000 456 826**	**7,62**	WH01
8	66,5	120	**8000 456 827**	**10,11**	WH01
10	66,5	120	**8000 456 822**	**11,48**	WH01

alpen



Mehrzweckbohrer Profi Multicut

Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff · spezielle Schaftausführung mit automatischer Schlag-Stopp Funktion für SDS-plus Bohrhämmer, dadurch deutliche Verlängerung der Standzeit des Bohrers
Lieferung in Plastiktasche

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	50	110	**8000 456 604**	**6,90**	WH01
6	50	110	**8000 456 605**	**7,10**	WH01
6	100	160	**8000 456 607**	**7,62**	WH01
8	100	160	**8000 456 608**	**10,00**	WH01
10	100	160	**8000 456 628**	**11,63**	WH01



Mehrzweckbohrer Profi Multicut

hohe Flexibilität und präzise Bohrungen auch bei abwechselndem Bohren in unterschiedlichen Materialien · zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	39	75	**8000 456 815**	**6,10**	WH01
5	39	85	**8000 456 816**	**6,28**	WH01
6	54	100	**8000 456 818**	**6,44**	WH01
8	80	120	**8000 456 821**	**8,11**	WH01
10	80	120	**8000 456 812**	**9,31**	WH01



Mehrzweckbohrer Profi Multicut

zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff · durch extra-lange Ausführung mehr Möglichkeiten bei der Fenstermontage · Bohren von Kunststoff, Metall und Mauerwerk in einem Arbeitsgang

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	85	150	**8000 456 828**	**7,23**	WH01
6	135	200	**8000 456 829**	**7,62**	WH01
6	300	400	**8000 456 838**	**15,54**	WH01
8	135	200	**8000 456 830**	**10,00**	WH01
8	300	400	**8000 456 840**	**17,66**	WH01
10	135	200	**8000 456 831**	**11,63**	WH01
10	300	400	**8000 456 834**	**19,95**	WH01
12	300	400	**8000 456 835**	**21,73**	WH01



Keramikbohrersatz Profi Ziegel

sicherer Dübelhalt · Spezialbohrer zum bruchsicheren Drehbohren von Hohlziegeln · durch einzigartige Schneidengeometrie wird ein Ausbrechen der Hohlräume verhindert

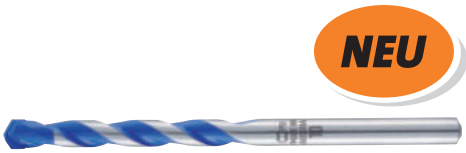
Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4, 5, 6, 8, 10	**4000 864 595**	**17,65**	WC27



Steinbohrersatz PROFI GRANIT

schnell- exakt - dauerhaft · Spezialbohrer zum Dreh- und Schlagbohren von Granit und Marmor · mit Hartmetallplatte

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 4, 5, 6, 8, 10	**4000 864 596**	**15,15**	WC27



Granitbohrer

DIN ISO 5468 · Spezialbohrer zum Dreh- und Schlagbohren von Granit und Marmor · spezielle Bohrergeometrie und HM-Platte sehr gut geeignet zum Bohren von allen Granitsorten – auch in den härtesten
Lieferung in Plastiktasche

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	39	75	**8000 449 655**	**5,01**	WH01
5	39	85	**8000 449 656**	**5,21**	WH01
6	54	100	**8000 449 657**	**5,67**	WH01
8	80	120	**8000 449 658**	**5,72**	WH01
10	80	120	**8000 449 652**	**8,12**	WH01



Keramikbohrersatz Keramo extreme Box

für extrem harte Steinzeugfliesen sowie Glas und Porzellan · keine Kühlung erforderlich · Spindeldrehzahl max. 200 U/min beachten · nicht geeignet zum Schlagbohren, Feinsteinzeugfliesen bis Mohs-/ Ritz-Härte 9

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	6, 8, 10	**4000 864 597**	**40,50**	WC27



Keramikbohrer Keramo extreme Set

Set bestehend aus Keramo extreme und Profi Beton im Set · ein Fliesenbohrer für extrem harte Steinzeugfliesen, Glas und Porzellan mit Rundschaft sowie ein Profi Bohrer zum Schlagbohren **in Beton, Mauerwerk und Naturstein** · zum Drehbohren in Marmor mit 1/4" 6kant Aufnahme · (die Gesamtlängen beziehen sich nur auf den Feinsteinzeugbohrer)

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	105	**4000 864 585**	**21,00**	WH01
6	115	**4000 864 586**	**21,00**	WH01
8	120	**4000 864 587**	**23,75**	WH01
10	120	**4000 864 588**	**26,25**	WH01



Keramikbohrer Keramo Extreme

für extrem harte Steinzeugfliesen bis Mohs-/Ritz-Härte 9 sowie Glas und Porzellan · keine Kühlung erforderlich · Spindeldrehzahl max. 200 U/min · **nicht geeignet zum Schlagbohren**

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	105	**8000 450 339**	**18,96**	WH01
6	115	**8000 450 340**	**18,96**	WH01
8	120	**8000 450 341**	**21,45**	WH01
10	120	**8000 450 337**	**23,72**	WH01
12	120	**8000 450 338**	**27,68**	WH01

heller PREMIUM TOOLS

NEU



Feinsteinzeugbohrer Cera Expert Accuspeed

für perfekte Ergebnisse in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug · Kühlung wird durch integrierte Parafinemulsion sichergestellt · Sechskantaufnahme zur direkten Aufnahme in allen Akku-Bohrschraubern
Hinweis: nicht geeignet zum Schlagbohren

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	67	**4000 864 422**	**21,31**	WK57
8	67	**4000 864 423**	**22,38**	WK57
10	80	**4000 864 424**	**23,45**	WK57
12	80	**4000 864 425**	**24,52**	WK57
14	80	**4000 864 426**	**25,58**	WK57

heller PREMIUM TOOLS

NEU



Feinsteinzeugbohrer Cera Expert Accuspeed

für perfekte Ergebnisse in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug · Kühlung wird durch integrierte Parafinemulsion sichergestellt · Sechskantaufnahme zur direkten Aufnahme in allen Akku-Bohrschraubern
Hinweis: nicht geeignet zum Schlagbohren

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	Ø 6, 8, 10	**4000 864 421**	**65,10**	WK57

PROMAT

NEU



1/4"
6,3 mm

Glas-/Fliesenbohrer

mit Sechskantschaft 6,3 mm (1/4") · zum Bohren von Glas, Flaschen, Porzellan, Fliesen · exakt zentrierend · Schneide aus Hartmetall
nicht geeignet zum Schlagbohren

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	100	**4000 864 551**	**3,75**	PC03
5	105	**4000 864 552**	**4,15**	PC03
6	105	**4000 864 553**	**4,30**	PC03
8	110	**4000 864 554**	**5,95**	PC03
10	130	**4000 864 555**	**8,00**	PC03

PROMAT

NEU



1/4"
6,3 mm

Glas-/Fliesenbohrersatz

mit Sechskantschaft 6,3 mm (1/4") · zum Bohren von Glas, Flaschen, Porzellan, Fliesen · exakt zentrierend · Schneide aus Hartmetall
nicht geeignet zum Schlagbohren

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 4, 5, 6, 8, 10	**4000 864 550**	**23,50**	PC03

heller PREMIUM TOOLS



Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Glas-/Fliesenbohrer QuickBit® Ceramic Master

mit Sechskantschaft 6,3 mm (1/4") · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · mit angespitzter Querschneide für präzises Anbohren · veredelte Oberfläche garantiert geringe Reibung und lange Lebensdauer · nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend Kühlen

Anwendungsbereiche: Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	60	**4000 864 202**	**5,10**	WK52
5,0	75	**4000 864 203**	**5,54**	WK52
6,0	75	**4000 864 204**	**5,74**	WK52
8,0	85	**4000 864 206**	**7,95**	WK52
10,0	85	**4000 864 207**	**10,52**	WK52

heller PREMIUM TOOLS



Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Bohrersatz QuickBit® Ceramik Master

mit Sechskantschaft 6,3mm (1/4") · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · mit angespitzter Querschneide für präzises Anbohren · veredelte Oberfläche garantiert geringe Reibung und lange Lebensdauer · nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend kühlen

Anwendungsbereiche:
Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 4, 5, 6, 8, 10	**4000 864 209**	**32,16**	WK52

PROMAT



SDS plus

Spitzmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS-plus	**4000 812 340**	**5,00**	PK07

BOSCH

NEU



SDS plus

Spitzmeißel
Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklemmen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze trägt auf breiterer Fläche Material ab und ermöglicht dadurch glattes und ununterbrochenes Arbeiten · für Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk, für das Einreißen oder Entfernen von Wänden sowie für das Wiederherstellen von Fugen und das Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS Plus	**4000 908 095**	**14,40**	WH02

PROMAT



4000 812 342



4000 812 466

SDS plus

Flachmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20	SDS-plus	**4000 812 342**	**5,00**	PK07
250	25	SDS-plus	**4000 812 466**	**5,50**	PK07

BOSCH

NEU



SDS plus

Flachmeißel LongLife
die selbstnachschärfende Verstärkungsrippen sorgen für einen höheren Materialabtrag · für Beton und Mauerwerk

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20	gerade	SDS-PLUS	**4000 908 090**	**14,40**	WH02

PROMAT



4000 812 343



4000 812 344

SDS plus

Spatmeißel
aus hochwertigem Spezialstahl

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Ausführung	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	-	gebogen	SDS-plus	**4000 812 343**	**8,00**	PK07
250	40	-	gerade	SDS-plus	**4000 812 344**	**7,00**	PK07

BOSCH

NEU



SDS plus

Spatmeißel LongLife
für leichte Bohr- und Schlaghämmer · der selbstnachschärfende Spatkorpus bewahrt während seiner Nutzungsdauer seine Stärke · zur Verwendung in Mauerwerk bestimmt · entfernt Rohputz, Schmutzschichten, Betonreste von Schalbrettern sowie Verputz von Wänden und eignet sich für Mauerdurchbrüche · er hat eine 30 Prozent höhere Materialabtragsrate als herkömmliche Meißel

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	SDS-plus	**4000 908 093**	**25,52**	WH02
250	60	SDS-plus	**4000 908 094**	**32,10**	WH02

BOSCH

NEU



SDS plus

Fliesenmeißel SDS-plus
Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ermöglicht das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen · selbstnachschärfende flache Ausführung mit angewinkelter Schneidekante ermöglicht genaues Positionieren in schmalen Fugen sowie effizienten Ausheben von Fliesen ohne Bruch

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
260	40	SDS-plus	**4000 908 092**	**27,65**	WH02

PROMAT



SDS plus

Einsteckwerkzeugset
geeignet für alle Maschinen
Inhalt: je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel
Lieferung in Kunstoffbox

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	250	SDS-plus	**4000 812 480**	**17,00**	PK07

BOSCH

NEU



SDS plus

Meißel-Set SDS-plus

Lieferumfang: 1 SDS-plus-Spitzmeißel 250 mm 1 SDS-plus-Spatmeißel 40 x 250 mm 1 SDS-plus-Flachmeißel 20 x 250 mm

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	250/250/260	SDS-plus	**8000 342 789**	**48,65**	WH02

PROMAT



SDS max

Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-max	**4000 812 349**	**6,25**	PK07
400	SDS-max	**4000 812 350**	**8,50**	PK07

BOSCH

NEU



SDS max

Spitzmeißel

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-MAX	**8000 345 740**	**13,61**	WH02
600	SDS-MAX	**8000 345 744**	**20,57**	WH02

BOSCH

NEU



SDS max

Spitzmeißel Rtec Speed

Schlagwerkzeug · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklemmen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze trägt auf breiterer Fläche Material ab und ermöglicht dadurch glattes Arbeiten · für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk · Wiederherstellen von Fugen und Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
400	SDS-MAX	selbstschärfend	**4000 909 595**	**21,06**	WH02

PROMAT



SDS max

Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	24	SDS-max	**4000 812 351**	**6,25**	PK07
400	24	SDS-max	**4000 812 352**	**8,75**	PK07

BOSCH

NEU



SDS max

Flachmeißel

mit SDS max-Aufnahme · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · für Stemm- · Abriss- und Anpassungsarbeiten sowie zum Wiederherstellen von Fugen und dem Freilegen von Armierungen bestimmt

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	25	SDS-Max	**8000 341 239**	**13,61**	WH02
600	25	SDS-Max	**8000 341 243**	**21,53**	WH02

BOSCH

NEU



SDS max

Flachmeißel RTec

SDS max-Aufnahme · selbstnachschärfend mit hoher Lebensdauer und 100 Prozent höherer Materialabtragsrate · für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk und auch das Wiederherstellen von Fugen und das Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	25	SDS-Max	**4000 909 593**	**21,06**	WH02

PROMAT



SDS max

Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	SDS-max	**4000 812 354**	**13,75**	PK07
300	80	SDS-max	**4000 812 355**	**17,25**	PK07

BOSCH

NEU



SDS max

Spatmeißel

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · für Standardabrissarbeiten in Beton und Baustein · breite Schneidkante trägt in Mauerwerk und Mörtel gleichbleibend viel Material ab

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
300	80	SDS-max	**8000 345 689**	**40,87**	WH02

BOSCH

NEU

SDS max

Spatmeißel

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · selbstschärftende Spatmeiße · ist bestimmt für Mauerwerk und Beton zum Entfernen von Rohputz und Schmutzschichten · kann zum Entfernen von Betonresten von Schalbrettern sowie Verputz von Wänden eingesetzt werden · eignet sich ebenso für Mauerdurchbrüche

Art.-Nr. 4000 908 036: Pack a 5 Stück

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
350	50	SDS-max	**4000 908 035**	**34,25**	WH02
350	50	SDS-max	**4000 908 036**	**154,22**	WH02

PROMAT



SDS max

Fliesenmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl · mit SDS-max Aufnahme

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	**4000 812 348**	**15,25**	PK07

BOSCH

NEU



SDS max

Fliesenmeißel SDS-max

Fliesenmeißel mit SDS max-Aufnahme. Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer mit einer Gesamtlänge von 300 mm und einer Meißelschneide von 80 mm. Der Fliesenmeißel mit SDS max ist für das normale Entfernen von Wand- und Bodenfliesen ausgelegt. Die angewinkelte Schneidekante ermöglicht schnelles Arbeiten. Er ist kompatibel mit dem Schaftsystem SDS max.

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	80	**8000 341 278**	**49,45**	WH02

BOSCH

NEU



SDS max

Fliesenmeißel SDS-max

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal für das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen geeignet · selbstnachschärfende flache Ausführung mit angewinkelter Schneidekante ermöglicht genaues Positionieren in schmalen Fugen sowie effizienten Ausheben von Fliesen ohne Bruch

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	50	**4000 908 033**	**41,79**	WH02

PROMAT



SDS max

Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen

Inhalt:

je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel

Lieferung in SB Tasche

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	400	SDS-max	**4000 812 471**	**31,00**	PK07

BOSCH

NEU



SDS max

Meißel-Set

Meißel-Set mit SDS max RTec. Patentiertes RTec-Element bietet eine höhere Materialabtragsrate als herkömmliche Meißel mit SDS max. Das 4-teilige Meißel-Set mit SDS max RTec enthält RTec-Meißel, die sich perfekt für verschiedene Betonarbeiten eignen. Sie verklemmen weniger und kommen schneller voran. Die in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze des Spitzmeißels mit RTec Speed trägt auf einer breiteren Fläche Material ab als herkömmliche Spitzmeißel und ermöglicht glattes Arbeiten. Schneller Arbeitsfortschritt dank des Flachmeißels mit RTec Sharp Verstärkungsrippen erzeugen im Material nicht nur seitliche, sondern auch senkrechte Risse. Dies bewirkt eine höhere Materialabtragsrate und verhindert das Verklemmen des Meißels. Die Meißel sind bestimmt für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk wie auch das Öffnen von Fugen und das Freilegen von Armierungen. Sie sind kompatibel mit Abbruchhämmern mit SDS max Schaftsystem. Dieses Set enthält: 2 Flachmeißel 400 x 25 mm, RTec Sharp (2 608 690 124) und 2 Spitzmeißel 400 mm, RTec Speed (2 608 690 167).

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	400	SDS-Max	**8000 342 786**	**75,76**	WH02