

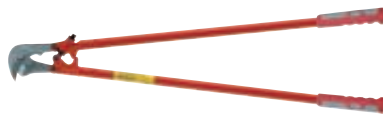


BAU- UND HANDWERKZEUGE / BETRIEBSMITTEL

NEU im Programm (Auszug)



Seite 270



Seite 271



Seite 272



Seite 274



Seite 282



Seite 288



Seite 298



Seite 306



Seite 319



Seite 325



Seite 223



Seite 329



Seite 343



Seite 344



Seite 365



Seite 343



Seite 365



Seite 367



Seite 368



Seite 369



Seite 370



Seite 384



Seite 373



6



Zangen

Seite 270 – 278



Schraubwerkzeuge

Seite 279 – 310



Handwerkzeuge

Seite 311 – 321



Bauwerkzeuge

Seite 322 – 361



Galabau

Seite 362 – 376



Schweißen / Löten

Seite 377 – 382



Kanister / Behälter

Seite 333 – 396



Technische Produkte

Seite 397 – 420



6



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	KS
220	max. 3,2	max. 1,8	▶▶	4000 810 052	8,95	PX26
250	max. 3,5	max. 2	▶▶	4000 810 053	9,85	PX26
280	max. 3,5	max. 2,2	▶▶	4000 810 054	10,75	PX26



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 atamentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	⊖	⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 1,8	max. 1,4	▶▶	4000 810 055	11,65	WX18
220	max. 2,4	max. 1,6	▶▶	4000 810 056	11,99	WX18
250	max. 2,4	max. 1,6	▶▶	4000 810 057	13,05	WX18
280	max. 2,8	max. 1,8	▶▶	4000 810 058	14,28	WX18
300	max. 3,1	max. 1,8	▶▶	4000 810 059	17,00	WX18



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 atamentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	⊖	⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
300	max. 3,8	max. 2	▶▶	4000 810 066	21,55	WX18



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

Länge [mm]	⊖	⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
300	max. 3,8	max. 2	▶▶	4000 810 065	23,84	WX18



Bolzenvorschneider 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	87,92	WK56



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	79,92	WK56



Bolzen-Bündigabschneider

zum bündigen Trennen von Rundmaterialien bis 40 HRc · mit abgewinkelten, nachstellbaren Messern insbesondere geeignet zum bündigen Trennen von Spanndrähten an Betonwänden

Länge [mm]	Ausführung [°]	⊖	⊕	⊗	Art.-Nr.	EUR	KS
610	30	9	8	5	4209 140 243	114,00	• WK56



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

Ersatzmesserkopf

komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider Art.-Nr. 4000 810 874, 4000 810 875, 4000 810 876 und 4000 810 877



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

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	88,73	WK56
610	9	8	7	4000 810 768	103,50	WK56
760	11	9	8	4000 810 769	135,55	WK56
910	13	11	9	4000 810 770	190,99	WK56

Baustahlmattenschneider

Messerkopf entgratet und gestrahlt · Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · Einzel 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

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	133,09	WK56

Baustahlmattenschneider

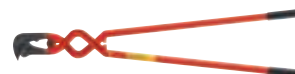
Schneidleistung bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf und Gelenkbereich · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand 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	122,27	WX18

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	213,89	WK56

Baustahlmattenschneider LightCUT®

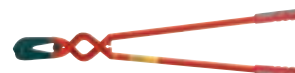
gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · Schneiden induktiv gehärtet · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max.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



Gesamt-L. [mm]	☉	☽	☿	Art.-Nr.	EUR	KS
800	11	9	5	4000 810 800	184,31	WK56
1000	11	9	6	4000 810 805	201,53	WK56

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	230,68	WK56





Baustahlschneider KSS-16

Betonstahl kraftvoll, schnell und effizient schneiden · Schneidekraft: 10 t · Schneidleistung max. 16 mm · inkl. Zusatzhandgriff für präzises beidhändiges Schneiden · Abmessung L x B x H: 520 x 120 x 130 mm



Nennaufnahmeleistung [W]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1100	230	9,1	4200 001 855	2570,00	• NXVB



Akku-Baustahlschneider C16A

Bolzschneidekopf für effizientes und wirtschaftliches Schneiden · Schneidleistung max. 16 mm · Schnittgeschwindigkeit ca. 1 bis 3 Sek. · Rückstellventil für sicheres, anwenderfreundliches Schneiden · robuster Betonstahl-Schneider für den flexiblen Einsatz · 360 Grad drehbarer Schneidekopf · ca. 125-150 Schnitte pro Batterieladung



Lieferumfang: Kunststoffkoffer, 2 Stk. Li-Ion Akkus, 18 V 4,0 Ah, Ladegerät
Anwendungsgebiete: Bewehrungsseisen

Schnittkapazität	Materialstärke [mm]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 125-150 Schnitte/Ladung	16	230	8,6	4200 001 916	2710,00	• NXVB



Bindemaschine ULTRA GRIP

bürstenloser 18 V Motor · geschlossenes Getriebe für zusätzliche Stärke · optimierte Nasenkonstruktion für eine lange Lebensdauer · längerer und schmalerer Griff für eine bessere Ergonomie · 18 V 4,0 Ah Li-Ion Slide-in Akku · schnelle und feste Bindungen · +5.000 Bindungen pro Akkuladung · Buchse für elektronischen Verlängerungshandgriff · verarbeitet TJEP ULTRA GRIP Draht



Lieferung mit 2 Li-Ion Slide-In Akkus, Ladegerät und 2 Rollen Draht in robustem Kunststoffkoffer

Modell	Spannweite-Ø [mm]	Bindungen pro Rolle	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
UG 25	8-25	220/160	2,5	4200 001 958	1849,00	• NRVB
UG 40	12-40	160/120	2,6	4200 001 959	1849,00	• NRVB
UG 58	30-58	96/80	2,8	4200 001 960	1952,00	• NRVB

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Verlängerungshandgriff	4688 263 014	209,00	• NQVB
Halfter	4688 263 015	61,00	• NQVB
Li-Ion Akku Slide-In	4688 263 016	131,00	• NQVB
Ladegerät	4688 263 017	142,00	• NQVB



Baustahlschneide- und Biegewerkzeug RC16BN

Baustahl sowie Rundeisen schneiden und biegen ohne Werkzeugwechsel



Biegeradius [°]	Schnittleistung [mm]	Biege-Ø [mm]	Länge [mm]	Biegevorgang 1 [°]	Biegevorgang 2 [°]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 180	max. 14 (16)	ca. 35	1320	bis ca. 90	bis ca. 180	ca. 14	4201 010 147	455,00	• NRVB



Baustahlschneider IS-16 SMC-E

elektrohydraulisch · ergonomischer Handgriff · kraftvoller Motor · Vierschneiden-Wendemesser · Schneidkraft: 7,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	900	230	5,3	4200 001 856	1706,00	• NRVC



Baustahlschneider KPC-12

elektrohydraulisch · kleiner, schlanker Schneidkopf · klein und handlich · kraftvoller Motor · auch zum Schneiden in der 2. Bewehrung · Schneidkraft: 7 t · Schnittleistung Ø: max. 12 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	12	1200	230	6,7	4200 001 857	1996,00	• NRVC

Baustahlschneider KMU-16

elektrohydraulisch · besonders widerstandsfähiger Schneidkopf · ausrüstbar mit Spezialmessern zum schneiden von Spannstahl und Federstahl · mit Entlastungsventil · Zweischneiden-Wechselmesser · Schneidkraft: 12 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	16	1150	230	9,1	4200 001 858	2380,00	• NRVC

Baustahlschneider KPC-12 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · kleiner, schlanker Schneidkopf · klein und handlich · kraftvoller Motor · auch zum schneiden in der 2. Bewehrung · inkl. 18 V/5,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schneidkraft: 7 t · Schnittleistung Ø: max. 12 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12	400	7,1	4200 001 859	2560,00	• NRVC

Baustahlschneider KMU-16 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · besonders widerstandsfähiger Schneidkopf · ausrüstbar mit Spezialmessern zum schneiden von Spannstahl und Federstahl · mit Entlastungsventil · Zweischneiden-Wechselmesser · inkl. 18 V/5,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schneidkraft: 9,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	16	450	9	4200 001 860	a. Anfr. • KV00	

Baustahlschneider OS-13 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · extraschnelle Schnittzeit · leicht, handlich und kompakt · sicher und ergonomisch · inkl. 18 V/3,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schnittleistung Ø: max. 13 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	13	240	4,7	4200 001 861	1998,00	• NRVC

Baustahlschneider KRC-10

pneumatisch · hohe Schnittgeschwindigkeit · bestens geeignet für den Dauereinsatz in Betonfertigteilwerken und auf Baustellen · Schnittleistung Ø: max. 10 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Luftverbrauch [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	10	7,5 - 8,5	ca. 15,1	8	4200 001 862	1661,00	• NRVC





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



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



4000 810 658

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
32 (1 1/4)	30	150	4000 810 697	20,49	WX18
42 (1 1/2)	36	180	4000 810 673	21,46	WX18
50 (2)	46	250	4000 810 674	22,82	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 675	31,75	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	55,55	WX18
115 (4 1/2)	120	560	4000 810 672	92,95	WX18

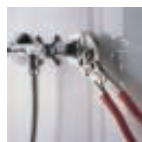
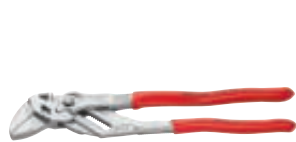


Zangenschlüssel

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



4000 810 690

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
180	40	15	4000 810 689	43,86	WX18
250	52	19	4000 810 690	50,24	WX18
300	60	22	4000 810 691	61,24	WX18



Rohrzange

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

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4 (1)	0- 42	320	4000 810 692	17,05	PX17
38,1 (1 1/2)	0- 62	425	4000 810 693	23,55	PX17
50,8 (2)	0- 70	560	4000 810 694	38,95	PX17
76,2 (3)	10-110	630	4000 810 695	65,95	PX17
101,6 (4)	10-121	740	4000 810 696	93,85	PX17

Eckrohrzange

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



für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4 (1)	0-45	330	4000 810 730	18,30	PX17
38,1 (1 1/2)	0-62	420	4000 810 731	23,05	PX17
50,8 (2)	0-75	535	4000 810 732	37,45	PX17
76,2 (3)	0-85	560	4000 810 733	56,95	PX17

Eckrohrzange

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



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



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	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 341	12,55	PX26



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

Länge [mm]	⊙	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 347	23,76	WX18



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





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]	①	②		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	max. 3,2	max. 2,2	▶▶	4000 810 367	27,75	WX18



Seitenschneider

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

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	③		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
130	max. 2	max. 1,6	max. 1,2	▶▶	4000 810 263	11,70	PX26
140	max. 2,8	max. 2	max. 1,4	▶▶	4000 810 118	10,90	PX26
160	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	▶▶	4000 810 119	11,35	PX26
180	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	▶▶	4000 810 151	13,50	PX26

6



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

4000 810 128



4000 810 129

Länge [mm]	①	②	③	Ausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
125	max. 3	max. 2,3	max. 1,5	-	▶▶	4000 810 147	20,87	WX18
140	max. 4	max. 2,5	max. 1,8	-	▶▶	4000 810 148	20,95	WX18
160	max. 4	max. 2,8	max. 2	-	▶▶	4000 810 128	21,97	WX18
160	max. 4	max. 2,8	max. 2	mit Befestigungsöse	▶▶	4000 795 395	28,48	WX18
180	max. 4	max. 3	max. 2,5	-	▶▶	4000 810 129	23,93	WX18



Kraftseitenschneider

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

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	③		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	▶▶	4000 810 133	14,80	PX26
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	▶▶	4000 810 132	17,25	PX26



Kraftseitenschneider

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

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	③		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2	▶▶	4000 810 181	27,67	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	▶▶	4000 810 182	30,13	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	▶▶	4000 810 183	31,58	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	▶▶	4000 810 184	38,38	WX18

Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte 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 810 202	10,65	PX26
180	max. 2,8	max. 2,5	👉	4000 810 203	11,25	PX26

Kombizange

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



Zange verchromt

Länge [mm]	⊖	⊕	⊗		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen							
140	max. 2,8	max. 1,8	9	👉	4000 810 211	17,60	WX18
160	max. 3,1	max. 2	10	👉	4000 810 212	17,30	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	👉	4000 810 213	18,57	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	👉	4000 810 227	21,17	WX18



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidhärte 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 810 309	9,60	PX26

Kneifzange

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



Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

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

Lochschere

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgeboenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)



4000 810 936



4000 810 938

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





Blechscher

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



Blechscher 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
300	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 851	25,06	WC06



Figurescher

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figureschnitte · **hebelübersetzt** · ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit **PVC-Überzug und Abgleitschutz**



4000 810 964



4000 810 972

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

6



Kabelscher

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 mm ²) mm AWG 5/0	4000 794 740	102,43	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



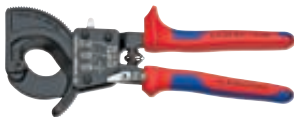
Kopf brüniert

Gesamt-L. [mm]	Werkzeug-L. [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen 630	600-810	60 (740 mm ²)	4000 795 094	647,28	WX18
680	650-860	100 (960 mm ²)	4000 795 095	749,28	WX18



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-Zahnkranztrieb · erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt · **Nicht patentiert**

4000 810 928



4000 810 939



Gesamt-L. [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen 250	max. 32 (240 mm ²)	4000 810 928	181,99	WX18
280	max. 52 (380 mm ²)	4000 810 929	244,29	WX18
320	max. 60 (600 mm ²)	4000 810 939	301,75	WX18

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

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 274, 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]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68	geschmiedet	4000 830 290	103,00	PX21
120	150	83	geschmiedet	4000 830 291	123,00	PX21
140	200	96	geschmiedet	4000 830 292	165,00	PX21
160	225	118	geschmiedet	4000 830 293	209,00	PX21
180	225	118	geschmiedet	4000 830 294	235,00	PX21

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]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	83	mit Rohrspannbacken	4000 830 270	133,00	PX21
140	200	96	mit Rohrspannbacken	4000 830 272	178,00	PX21
160	225	118	mit Rohrspannbacken	4000 830 273	230,00	PX21



Drehteller



2 Befestigungslöcher · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel



für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Art.-Nr. 4000 830 290	4000 830 274	34,50	PX21
120	Art.-Nr. 4000 830 270, 4000 830 291	4000 830 275	42,50	PX21
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

Höhenverstellgerät



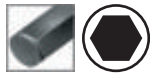
mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert (Lieferung ohne Schraubstock) · Verstellbereich max. 240 mm



für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
120	PROMAT mit Zweilochbefestigung	4000 830 279	195,00	PX21
140 / 160	PROMAT mit Zweilochbefestigung	4000 830 280	195,00	PX21



4000 825 104



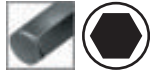
Schraubendrehersatz

S2-Stahl · mattverchromt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung im Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	4000 825 104	5,18	PK16
6-teilig	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 105	7,00	PK16



Schraubendrehersatz

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden gefast

Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	4000 825 117	10,75	PK16



Schraubendrehersatz

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden der Sechskantschlüssel gefast

Inhalt:

- 1 Schlitzklinge - Klingenbreite 4,5 mm
- 1 Klinge für Schrauben **Kreuzschlitz** (PH) Gr. 2
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** T 10 / 15 / 20
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

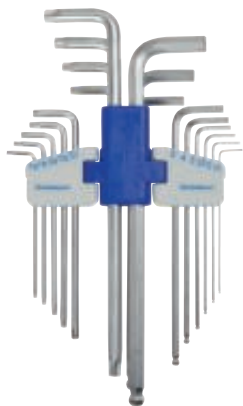
Inhalt	Schlüssel-W.	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	SL 4,5 PH 2 Hex 3 / 4 / 5 / 6 mm	T10, T15, T20	4000 825 120	14,75	PK16



Sechskantwinkelschraubendrehersatz

kurz mit Kugelkopf · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 123	10,50	PK16



Winkelschraubendrehersatz Universal

lang · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 1,5 - 10 · langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 - 50 · S2-Stahl · matt verchromt

Besonderer Produktvorteil:

alle Winkelschraubendreher für Schrauben von M 2 - 10 in einem kompakten Satz



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	4000 825 118	24,95	PK16

6



Winkelschraubendrehersatz

mit **Kugelhöfen** · lang · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast
Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 111	11,65	PK16



Winkelschraubendrehersatz

mit **Kugelhöfen** · lang · mit **Farbcodierung**

S2-Stahl · pulverbeschichtet · pulverbeschichtet · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 110	17,50	PK16



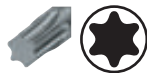
Stiftschlüsselsatz

mit **Quergriffen** · mit **2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben** · seitlicher Abtrieb für das Aufbringen großer Kräfte · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° Klingen S2-Stahl- verchromt
Besondere Produktvorteile:

Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden
Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall



Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Quergriff, Kugelkopf, Seitenabtrieb	8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	4000 825 020	29,90	PK16



Schraubendrehersatz

für **Schrauben mit Innen-Torx®-Profil** · Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter
Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 119	14,00	PK16



Winkelschraubendrehersatz

mit **Kugelhöfen** · für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · **Kugelkopf am langen Schenkel** · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · **S2-Stahl** · matt verchromt
Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 114	18,25	PK16



PROMAT



Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · mit Farbcodierung · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · S2-Stahl · pulverbeschichtet

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 115	21,95	PK16

PROMAT



Schraubendrehersatz mit Quergriffen

mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen · mit seitlichem Abtrieb · Klinge S2-Stahl · verchromt

Besondere Produktvorteile:
Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden
Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	4000 825 040	44,95	PK16

NOW.



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
- je 1 Winkelschraubendreher 1,5 / 2 / 2,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 7 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- 1 flexible Verlängerung
- 1 Griff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in Kunststoffkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
45-teilig	4000 802 099	25,50	WC22



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4"), 10,0 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt:

mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

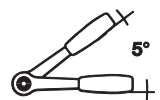
- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4,0 / 4,5 / 6,5 / 7,0 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant **6,3 mm (1/4")**
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")-Innenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Innensechskant** zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
- 1 Verlängerung 125 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
- 1 Adapter **10 mm (3/8")-Innenvierkant** auf **7,94 mm (5/16")-Innensechskant** zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

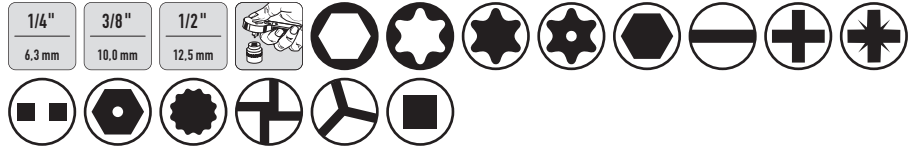
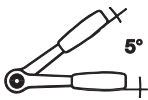
mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 20 / 24
- je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 21 mm
- 1 Kardangelenk
- je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
- 1 Griff mit Gleitstück 250 mm
- 1 Vergrößerungsstück **10 mm (3/8")** auf **12,5 mm (1/2")**
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2")-Innenvierkant** auf **7,94 mm (5/16")-Innensechskant** zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
- je 1 **6-kant** Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 5 / 6 / 7
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift Gr. T 7 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für **Schlitzschrauben** 8 / 10 / 12 mm
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3 / 4
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3 / 4
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit **Spline-Profil** M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit **Ribe-Profil** RM 5 / 6 / 7 / 8 9
- je 1 Bit **8 mm (5/16")** für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
171-teilig	4000 802 092	102,50	WC22

NOW.



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb - Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

mit 6,3 mm (1/4")-Vierkanttrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 / 4,5 / 6,5 / 7 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant 6,3 mm (1/4") (L. 150 mm)
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 10 mm (3/8")-Vierkanttrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
- 1 Zündkerzeneinsatz Gr. 21 mm
- 1 Verlängerung 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Adapter 10 mm (3/8")-Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 55 / 60
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 20 / 22 / 24
- je 1 Zündkerzeneinsatz Gr. 16 / 21 mm
- 1 Kardangelenk
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Gleitstück (kann auch als Adapter von 10 mm (3/8") auf 12,5 mm (1/2") verwendet werden)
- 1 Adapter 12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

- je 1 6-kant Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schlitzschrauben Gr. 4 / 5,5 / 6,5
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 Bit mit Bohrung 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 / 4 / 5 / 6
- je 1 Bit mit Bohrung 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innensechskant-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. 3 / 4 / 5 / 6
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Spanner-Profil Gr. 4 / 6 / 8
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-Stern-Profil Gr. 10 / 15 / 20 / 25 / 40
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innenvierkant-Profil Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Triwing®-Profil Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Torq-Set®-Profil Gr. 6 / 8 / 10
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit XZN-Profil M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schlitzschrauben 6 / 7 / 8 mm
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 3 / 4
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 3 / 4
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 25 / 27 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit XZN-Profil M 5 / 6 / 8 / 10

- 1 Bithalter mit Handgriff und magnetischer Bitaufnahme für Bits 6,3 mm (1/4")-Sechskant (L. 210 mm)
- je 1 Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt
215-teilig

Art.-Nr. 4000 802 095 **EUR** 125,00 **KS** WC22



PROMAT



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)
- 1 Kardangelenk

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	4000 821 183	41,10	PB04



PROMAT



Steckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponentengriff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 17 / 19 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 75 / 125 / 250 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Gleitstück

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	4000 821 189	72,40	PB04



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:

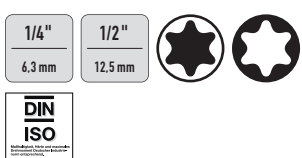
- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**
 - 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
 - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
 - je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
 - 1 Kardangelenk
 - 1 Handgriff mit Vierkant
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
 - je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
 - 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
- 1 Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55-teilig	4000 821 190	85,30	PB04



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

für Schrauben mit Innen- und Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl

Inhalt:

- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
- mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
 - je 1 TORX®-Stiftschlüssel Gr. T 6 / 7 / 8 / 9

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	4000 821 186	33,50	PB04



PROMAT



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

für Schrauben mit Innensechskant-Profil · CV-Stahl

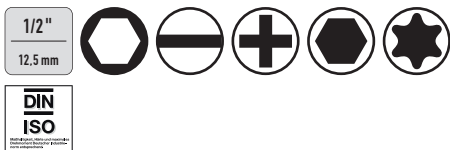
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
je 1 Steckschlüssel-Einsatz Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **100 mm lang**, Gr. 8 / 10 mm
je 1 Sechskant-Stiftschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	4000 821 187	34,90	PB04

6



PROMAT



Werkzeugkoffer

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb - bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Griff - Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung - 36 Zähne - Rückschwenkwinkel 10°)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19
1 Kombizange 180 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 / 5,5 / 8,0 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
1 Spannungsprüfer 125-250 Volt~
1 6-kant Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) von 1,5 bis 8 mm für Schrauben mit

Innensechskant-Profil
1 Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 40
1 Schlosserhammer 300 g
1 Kardangelenk
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Gleitstück mit Vierkant **12,5 mm (1/2")**
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 18 / 21 mm

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
47-teilig	im Kunststoffkoffer	4000 820 631	130,60	PB04

NOW.



Inkl. Akkuschauber

! inkl. Akkuschauber 3,6 V



Werkzeugsortiment

inklusive Akkuschauber · im abschließbarem Werkzeugkoffer · Stecknüsse aus CV-Stahl, mattiert, Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Heft Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · integrierte Zahlenschlösser

Inhalt:

allgemeine Handwerkzeuge

- 1 St. Kantenzange 250 mm
- 1 St. Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 St. Kombizange 180 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Telefonzange 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Seitenschneider 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Universal-Messer
- 1 St. Universal-Schere, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Sicherungsringzange, mit 4 auswechselbaren Aufsätzen
- 1 St. Metallsägebogen mit Blatt (300 mm)
- je 1 Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Kunststoffhalter)
- 1 St. Rollgabelschlüssel 250 mm
- je 1 St. Gabel-Ringschlüssel SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schlosserhammer 300 g
- 1 St. Taschenlampe 140 mm
- 1 St. Magnetheber Länge 135 - 600 mm
- 5 tlg. Meißel-Set (Flach- und Spitzmeißel, Körner, Durchschläger, Splintentreiber im Kunststoffhalter)
- 4 tlg. Schraubendrehersatz mit Wechselklingen, 120 mm, bestehend aus 2-K-Handgriff und 3 Doppelklingen: 1,5 mm x PH 00 / 2,5 mm x PH 0 / 3,0 mm x PH 1
- 31 tlg. Bits-Box

Inhalt:

- 7 St. Bits für Schlitzschrauben (3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm)
- 6 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH), (Gr. 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 7 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD), (Gr. 1 / 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 5 St. Sechskantbits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (3 / 4 / 5 / 6 / 7 mm)
- 14 St. Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (T 10 / 10 / 15 / 15 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 25 / 30 / 30 / 40 / 40) (alle Bits 25 mm lang)
- 1 St. magnetischer Bithalter 50 mm, mit Schnellwechselfutter
- 1 St. Spannungsprüfer 145 mm, 120 - 250 Volt AC
- je 1 St. Schraubendreher für Schlitzschrauben mit 2-K-Griff 3,0 x 0,5 x 75 / 5,5 x 1,0 x 75 / 6,5 x 1,2 x 100 mm
- je 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz mit 2-K-Griff PH 1 x 75 / PH 2 x 100 mm
- 1 St. Bit-Handhalter **6,3 mm** (1/4") mit 2-K-Griff, Magnet und Schnellwechselfutter
- je 1 St. Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schieblehre, Messbereich 0 - 150 mm
- 1 St. Rollbandmaß 5 m

Inhalt:

mit 1/4"-Vierkanttrieb

- 1 St. Umschaltknarre **6,3 mm** (1/4") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkanttrieb mit schraubenschonendem Profil und Rändelung, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 St. Griff mit Gleitstück Länge 110 mm
- 1 St. Kardangelenk **6,3 mm** (1/4")
- je 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4"), 50 / 100 mm lang

Inhalt:

mit 1/2"-Vierkanttrieb

- 1 St. Umschaltknarre **12,5 mm** (1/2") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb, mit schraubenschonendem Profil und Rändelung 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 St. Steckschlüsseleinsatz für Zündkerzen, 16 / 21 mm
- je 1 St. Verlängerung **12,5 mm** (1/2"), 125 / 250 mm
- 1 St. Kardangelenk **12,5 mm** (1/2"), 75 mm

- 1 St. Gleitstück **12,5 mm** (1/2")
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Außensechskant, 30 mm lang
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant, 25 mm lang

- 1 Akkuschauber mit Lithium Akku 3,6 Volt/1300 mAh, direkte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4") (max. Drehmoment 3 Nm) und integrierte LED Leuchte
- 1 St. Steckerladegerät

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
136-teilig	im Aluminiumrahmen Koffer	4000 802 079	229,00	WX56



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	25	4000 821 005	1,90	PK14
5,5	25	4000 821 208	1,90	PK14
6	25	4000 821 006	1,90	PK14
7	25	4000 821 007	1,90	PK14
8	25	4000 821 008	1,90	PK14
9	25	4000 821 009	1,95	PK14
10	25	4000 821 010	1,95	PK14
11	25	4000 821 011	2,10	PK14
12	25	4000 821 012	2,30	PK14
13	25	4000 821 013	2,30	PK14



Tiefbett-Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl · matt verchromt · lange Ausführung

DIN 3124 / ISO 2725

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	50	4000 821 016	3,90	PK14
7	50	4000 821 017	3,90	PK14
8	50	4000 821 018	3,90	PK14
10	50	4000 821 020	3,90	PK14
13	50	4000 821 015	4,60	PK14



Steckschlüsseinsatz

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	60	4000 821 220	2,40	PK14
6	60	4000 821 000	2,40	PK14
7	60	4000 821 001	2,40	PK14
8	60	4000 821 002	2,40	PK14
9,4	60	4000 821 014	2,65	PK14
10	60	4000 821 003	2,60	PK14
13	60	4000 821 004	2,90	PK14



Steckschlüsselsortiment

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm

Lieferung in stabiler Klapptasche



Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	50	4000 821 048	14,50	PK14





Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schlitzschrauben** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	0,5	32	4000 821 023	3,40	PK14
5,5	0,4	32	4000 821 024	3,40	PK14



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	32	4000 821 027	3,30	PK14
PH 2	32	4000 821 028	3,30	PK14
PH 3	32	4000 821 029	3,30	PK14



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	32	4000 821 031	3,30	PK14
PZD 2	32	4000 821 032	3,30	PK14
PZD 3	32	4000 821 033	3,30	PK14



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	32	4000 821 223	3,10	PK14
3	32	4000 821 043	3,10	PK14
4	32	4000 821 044	3,10	PK14
5	32	4000 821 045	3,10	PK14
6	32	4000 821 046	3,10	PK14
8	32	4000 821 047	3,10	PK14

6



PROMAT



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T10	32	4000 821 050	3,60	PK14
T15	32	4000 821 051	3,60	PK14
T20	32	4000 821 052	3,60	PK14
T25	32	4000 821 053	3,60	PK14
T27	32	4000 821 056	3,60	PK14
T30	32	4000 821 054	3,90	PK14
T40	32	4000 821 055	3,60	PK14



PROMAT



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · CV-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E4	25	4000 821 021	3,00	PK14
E5	25	4000 821 022	3,00	PK14
E6	25	4000 821 025	3,00	PK14
E7	25	4000 821 026	3,00	PK14
E8	25	4000 821 030	3,00	PK14
E10	25	4000 821 034	3,45	PK14



PROMAT



Adapter

zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

DIN 3123

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	4000 821 073	2,65	PK14



PROMAT



Adapter

6,3 mm (1/4 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	4000 821 074	2,55	PK14





1/4"
6,3 mm
DIN
ISO

Adapter

6,3 mm (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	65	4000 821 078	3,70	PK14



1/2"
12,5 mm
DIN
ISO

Adapter

12,5 mm (1/2")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant · zum maschinellen Antrieb von **12,5 mm** (1/2")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	12,5 (1/2)	72	4000 821 080	5,50	PK14



1/4"
6,3 mm
DIN
ISO

Verlängerung

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 821 060	3,20	PK14
75	4000 821 062	3,40	PK14
100	4000 821 061	3,50	PK14
150	4000 821 063	3,80	PK14



1/4"
6,3 mm
DIN
ISO

Verlängerung

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · Gleitstück abnehmbar

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 821 067	4,75	PK14



1/4"
6,3 mm
DIN
ISO

Kardangelenk

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 821 070	7,70	PK14



1/4"
6,3 mm



PROMAT



Handgriff mit Vierkant

6,3 mm (1/4")-Außenvierkant · Mehrkomponentengriff

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
150	mit Vierkant	4000 821 077	5,10	PK14

1/4"
6,3 mm

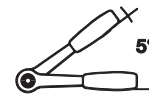
PROMAT



Bit-/Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · in Verbindung mit dem mitgelieferten Bit-Adapter kann auch jedes Bit mit 6,3 mm (1/4") 6kant-Antrieb verwendet werden · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne

Lieferung komplett mit Bitadapter



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	4000 821 501	16,15	PK14

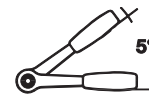
1/4"
6,3 mm

PROMAT



Bit-/Hebelumschaltknarre

mit direkter Bit- Aufnahme · für Bits 6,3 mm (1/4") · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	4000 821 540	14,95	PK14

1/4"
6,3 mm



PROMAT



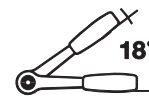
Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

Rückschwenkwinkel 18°

20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	145	4000 821 181	18,30	PK14





3/8"
10,0 mm

Steckschlüsseinsatz 51

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 54 gehärteten Stahlstiften · packt jede Dreikant-, Vierkant- und Sechskant-Schraube im Bereich von 7 mm bis 19 mm, egal ob Zoll- oder metrische Abmessungen · die Stahlstifte passen sich automatisch an jede Schraube oder Mutter mit Außenprofil an · der Antrieb von besonderen Schrauben wie Haken- und Ösenschrauben ist ebenfalls möglich

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7 - 19	52	4000 792 686	36,57	WX07



1/2"
12,5 mm



Steckschlüsseinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl · verchromt
DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	40	4000 821 225	2,80	PK14
10	40	4000 821 210	2,80	PK14
11	40	4000 821 211	2,95	PK14
12	40	4000 821 212	3,20	PK14
13	40	4000 821 213	3,05	PK14
14	40	4000 821 214	2,95	PK14
15	40	4000 821 215	2,95	PK14
16	40	4000 821 216	3,05	PK14
17	40	4000 821 217	3,55	PK14
18	40	4000 821 218	3,45	PK14
19	40	4000 821 219	3,45	PK14
21	40	4000 821 221	3,45	PK14
22	40	4000 821 222	3,45	PK14
24	40	4000 821 224	4,20	PK14
27	45	4000 821 227	4,30	PK14
30	45	4000 821 230	4,80	PK14
32	47	4000 821 232	4,60	PK14
36	48	4000 821 234	9,55	PK14



1/2"
12,5 mm



Steckschlüsseinsatz

lange Ausführung · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant für lang überstehende Gewindebolzen · geschmiedet
DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	77	4000 821 237	5,35	PK14
13	77	4000 821 240	5,35	PK14
17	77	4000 821 244	6,20	PK14
19	77	4000 821 246	5,95	PK14



Steckschlüsselsatz 8767 C TX HF 1

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60*
* 60 mm lang

Besondere Produktvorteile:

alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	4000 821 148	85,00	WX06



Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl ·

Klinge aus Sonderstahl

DIN 7422



4000 821 226



4000 821 229



4000 821 228

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	55	4000 821 226	5,55	PK14
5	55	4000 821 356	5,55	PK14
5	180	4000 821 228	7,75	PK14
6	55	4000 821 357	5,10	PK14
6	90	4000 821 229	5,40	PK14
6	140	4000 821 273	6,60	PK14
7	55	4000 821 369	5,10	PK14
7	100	4000 821 375	5,55	PK14
8	55	4000 821 358	5,20	PK14
8	100	4000 821 376	5,55	PK14
9	55	4000 821 231	4,95	PK14
10	55	4000 821 359	5,20	PK14
10	100	4000 821 377	6,45	PK14
12	55	4000 821 363	5,90	PK14
14	55	4000 821 364	5,95	PK14
14	140	4000 821 412	11,05	PK14
17	55	4000 821 374	6,95	PK14
19	55	4000 821 414	6,95	PK14



Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt ·

Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174



Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T30	55	4000 821 149	6,95	PK14
T40	55	4000 821 350	6,95	PK14
T45	55	4000 821 351	7,05	PK14
T50	55	4000 821 352	6,40	PK14
T55	55	4000 821 353	6,90	PK14

PROMAT



Steckschlüsseinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl · matt verchromt

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E10	38	4000 821 274	4,30	PK14
E11	38	4000 821 275	4,30	PK14
E12	38	4000 821 276	4,30	PK14
E14	38	4000 821 277	4,30	PK14
E18	38	4000 821 278	5,45	PK14
E20	38	4000 821 279	5,70	PK14

PROMAT



Verlängerung

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3123 / ISO 3316



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	4000 821 453	4,85	PK14
125	4000 821 455	5,85	PK14
250	4000 821 457	7,60	PK14

PROMAT



Kardangeln

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
72	4000 821 465	8,95	PK14

PROMAT



Verbindungsvierkant

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	36	mit Kugelarretierung	4000 821 450	2,45	PK14

1/2"
12,5 mm

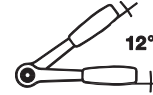


PROMAT



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

1/2"
12,5 mm



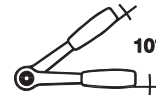
PROMAT



Hebelumschaltknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · verchromt
Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	4000 821 188	24,30	PK14



PROMAT

Teleskopknarre

12,5 mm (1,2 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit 2-Komponenten-Griff · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · Länge wahlweise ca. 455 - 480 - 510 - 540 - 570 - 595 mm
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	455 - 595	4000 821 696	29,95	PK14





Kraftsteckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb · **6-kant** · lange Ausführung · Chrom-Molybdän-Stahl · farbcodiert

Inhalt:

je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17 / 19 / 21 mm (Länge 85 mm)

Besondere Produktvorteile:

Die Kunststoffhülsen verhindern eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	4000 820 616	18,90	PB04



Kraftstecknussatz

12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Oberfläche schwarz brüniert für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 621:

- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm (**ca. 43 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2'')-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4'')-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb***
- 10 Sicherungsstifte
- 10 Gummisicherungsringe

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 622:

- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2'')-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4'')-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb***
- 10 Sicherungsstifte
- 10 Gummisicherungsringe

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 623:

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Innen-TORX®**-Schrauben T 30 / 40 / 50 / 55 / 60 (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil Gr. 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2'')-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4'')-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb***
- 5 Sicherungsstifte
- 5 Gummisicherungsringe

*** geeignet für konventionelle Akkuschauber - nicht geeignet für Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschrauber**

Lieferung in Stahlblechkassette



4000 820 621



4000 820 622



4000 820 623

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	○	4000 820 621	48,50	PB04
35-teilig	○	4000 820 622	76,50	PB04
24-teilig	●●	4000 820 623	77,50	PB04



PROMAT

Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** und drehbarer Führungshülse - für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits) - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Inhalt:

- 1 **Bit-Halter (65 mm)**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (grün) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (orange) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 **Bit mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (dunkel pink) (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (gelb) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen

Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip



Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Magnet und Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	4000 829 646	11,95	PX09



PROMAT

Bit-/Steckschlüsselset

bestückt mit **zäharten Bits**, **Bithalter** mit Magnet und **Bitnarre** - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) - Bitnarre mit Rechts-Links-Umschaltung und Bit-Direktaufnahme

Inhalt:

- 1 **Bit-Halter (60 mm)**
- 1 **Bitnarre (95 mm)**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 **6-kant Steckschlüssel-Einsatz** SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant zum maschinellen Antrieb der Steckschlüssel-Einsätze (konv. Akkuschauber)

Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	4000 829 667	18,95	PX09



PROMAT

Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Inhalt:

- 1 **Bit-Halter (65 mm)**
- Bits für Schlitzschrauben (grün)**
- je 2 Stück 3 / 4 / 5 mm*
- 1 Stück 6 mm **
- Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) (rot)**
- je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3*
- je 1 Stück Gr. 2 / 3**
- Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) (blau)**
- je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3*
- je 1 Stück Gr. 1 / 2**
- Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (orange)**
- je 1 Stück Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
- Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift (pink)**
- je 2 Stück T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
- je 1 Stück Gr. T 20 / 25**
- Bits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (gelb)**
- je 1 Stück Gr. 3 / 4 / 5 mm*
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip



Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
57-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	4000 829 702	19,95	PX09



PROMAT



Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und zwei Bithaltern · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit Magnet (60 mm)**
- 1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter (65 mm)**
- je 3 Bits für **Schlitzschrauben** (dunkelorange) Gr. 4 / 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (hellorange) Gr. 4 / 5 / 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
62-teilig	2 Halter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	4000 829 645	22,90	PX09

NOW.



Bitsortiment

inkl. Akkuschauber

bestückt mit Bits für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben

Inhalt:

- 1 **Akkuschauber 3,6 Volt** (max. Drehmoment 3 Nm)
- 1 **Ladegerät**
- 1 magnetischer Bit-Halter 60 mm lang
- je 1 Adapter 25/50 mm lang (1/4"-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschauber)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 mm
- je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- je 2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 mm
- je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant** Gr. 0 / 1 / 2 / 3

Security-Bits

- je 1 Bit für Schrauben mit **Torq-Set-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Sicherheitsschrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Tri-Wing-Profil** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
- je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 35 / 40
- je 1 **Klammerbit** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im Koffer

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
104-teilig	mit Akkuschauber	4000 802 078	28,50	WC22

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm



Drehmomentschlüssel

automatisch auslösend · aus pulverbeschichtetem, stabilem Stahlrohr für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug mit integrierter Knarrenfunktion · die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und akustisches Auslösesignal · einfacher Richtungswechsel (einfach den Vierkant durch die Knarre drücken) · gut lesbare Doppelskala (N.m/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

Made in Germany

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017
 Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung (Art.-Nr. 4000 821 706 im stabilen Karton)

komplett mit Durchsteckvierkant



Abb. ähnlich

Antriebsvierkant [mm] [Zoll]	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	40 - 200	1,0	30 - 150	485	4000 821 704	105,00	PB00
12,5 (1/2)	60 - 300	1,0	45 - 220	575	4000 821 705	117,00	PB00



1/2"	
12,5 mm	



Drehmomentschlüsselset (Radmontageset)

Inhalt:

- 1 Drehmomentschlüssel mit 12,5 mm (1/2")
- 1 Durchsteckvierkant 12,5 mm (1/2")
- je 1 6-kant Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") SW 10 / 13 / 17 / 19 / 21 / 24 mm*
- je 1 6-kant Steckschlüsseleinsatz 78 mm lang 12,5 mm (1/2") SW 17 / 19 / 21 mm**
- 1 Verlängerung 12,5 mm (1/2") 125 mm lang*

* für Handbetätigung
 ** mit Kunststoffhülse – verhindert eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen (auch geeignet für Druckluftschlagschrauber)

Drehmomentschlüssel

automatisch auslösend · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · integrierte Knarrenfunktion · fühlbares und akustisches Auslösesignal · Doppelskala (Nm/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789
 Lieferung im Kunststoffkasten



Antriebsvierkant [mm] [Zoll]	Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Skalenteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	12 teilig	40 - 200	30 - 150	1,0	4000 821 769	135,00	PB00

NOW.



Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen · Klingen CV-Stahl · Schneiden/Spitzen brüniert

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 802 066	5,80	WC22

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Sechskantklinge aus vergütetem Spezialstahl mit Schlüsselhilfe · matt verchromt · mit Größenleitsystem

für Schlitzschrauben



Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1	100	215	4000 827 030	3,75	PX20
7	1	125	240	4000 827 031	4,30	PX20
8	1	150	275	4000 827 032	5,30	PX20
10	2	175	300	4000 827 033	6,95	PX20
12	2	200	325	4000 827 034	7,85	PX20

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 0	60	165	4000 827 050	2,40	PX20
PH 1	80	185	4000 827 051	2,30	PX20
PH 2	100	215	4000 827 053	2,80	PX20
PH 3	150	275	4000 827 055	4,55	PX20

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	80	185	4000 827 075	2,55	PX20
PZD 2	100	215	4000 827 076	3,20	PX20
PZD 3	150	275	4000 827 078	5,10	PX20



Schraubendreher

mit **Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 5	60	165	4000 827 090	3,10	PX20
T 6	60	165	4000 827 091	2,55	PX20
T 7	60	165	4000 827 092	2,55	PX20
T 8	60	165	4000 827 093	2,55	PX20
T 9	60	165	4000 827 094	2,60	PX20
T 10	80	185	4000 827 095	2,70	PX20
T 15	80	185	4000 827 096	2,70	PX20
T 20	100	205	4000 827 097	2,85	PX20
T 25	100	205	4000 827 098	2,85	PX20
T 27	115	230	4000 827 099	3,20	PX20
T 30	115	230	4000 827 100	3,30	PX20
T 40	130	255	4000 827 101	3,60	PX20
T 45	130	255	4000 827 102	4,20	PX20



Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, Gr. 2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Schlitz	4000 827 125	13,30	PB02

Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle), Gr.1 x 80 / 2 x 100 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 827 127	15,60	PB02



Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	4000 827 129	20,50	PB02



4000 827 133



Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 133: je 1 Schraubendreher Gr. T 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 / 40 x 130 mm
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 134: je 1 Schraubendreher Gr. T 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 mm
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 135: je 1 Schraubendreher Gr. T 5 x 60 / 6 x 60 / 7 x 60 / 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 27 x 115 / 30 x 115 / 40 x 130 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	4000 827 133	18,90	PB02
7-teilig	TORX®	4000 827 134	21,20	PB02



Schraubendrehersatz

zum **Schrauben, Meißeln und Stemmen** · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **durchgehende 6kant-Klingen** · **Schlagkappen** · nicromatt, BlackPoint-Spitze

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 735 (932/6) / 4000 827 736 (932/918/6):
 je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**, (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 744 (Big Pack 900):
 je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9 x 150 mm
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25

Lieferung komplett mit Wandhalterung, Art.-Nr. 4000 827 744: mit 2 Wandhalterungen



4000 827 744



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	4000 827 735	40,50	WX02
6-teilig	Schlitz / PZD	4000 827 736	40,50	WX02
13-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX	4000 827 744	81,00	WX02



PROMAT



Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	100	4000 823 506	1,74	PH03
7	110	4000 823 507	1,79	PH03
8	120	4000 823 508	1,90	PH03
9	130	4000 823 509	2,08	PH03
10	140	4000 823 510	2,14	PH03
11	150	4000 823 511	2,20	PH03
12	160	4000 823 512	2,60	PH03
13	170	4000 823 513	2,70	PH03
14	180	4000 823 514	3,10	PH03
15	190	4000 823 515	3,20	PH03
16	200	4000 823 516	3,35	PH03
17	210	4000 823 517	3,60	PH03
18	220	4000 823 518	3,85	PH03
19	230	4000 823 519	3,95	PH03
20	240	4000 823 520	4,30	PH03
21	250	4000 823 521	4,70	PH03
22	260	4000 823 522	5,30	PH03
24	280	4000 823 524	6,40	PH03
27	310	4000 823 527	8,35	PH03
30	340	4000 823 530	10,10	PH03
32	360	4000 823 532	12,30	PH03
36	400	4000 823 533	17,00	PH03



PROMAT



Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	4000 823 600	18,90	PH03
12 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	4000 823 603	29,40	PH03
12 teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 605	53,00	PH03



PROMAT



Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	100	4000 823 624	2,10	PH03
6	100	4000 823 676	2,30	PH03
7	112	4000 823 677	2,35	PH03
8	124	4000 823 678	2,55	PH03
9	136	4000 823 679	2,95	PH03
10	147	4000 823 680	3,00	PH03
11	159	4000 823 681	3,20	PH03
12	171	4000 823 682	3,50	PH03
13	183	4000 823 683	3,80	PH03
14	195	4000 823 684	4,00	PH03
15	207	4000 823 685	4,30	PH03
16	219	4000 823 686	4,50	PH03
17	232	4000 823 687	4,80	PH03
18	243	4000 823 688	5,05	PH03
19	256	4000 823 689	5,20	PH03
20	268	4000 823 690	6,10	PH03
21	279	4000 823 691	6,40	PH03
22	292	4000 823 692	7,10	PH03
24	315	4000 823 693	9,10	PH03
27	349	4000 823 694	11,20	PH03
30	385	4000 823 695	14,90	PH03
32	408	4000 823 696	16,00	PH03
36	453	4000 823 697	23,40	PH03
41	520	4000 823 728	35,80	PH03
46	580	4000 823 729	47,00	PH03





Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738



Promat Energy-Profil

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	4000 823 700	27,70	PH03
12-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	4000 823 701	41,50	PH03
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 702	76,00	PH03



Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · Chrom-Molybdän-Stahl · mit Werkzeugfinder "Take it easy"

Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:

außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen

Inhalt 4000 821 477, 4000 821 840:

je 1 St. 10 / 13 / 17 / 19 mm

Inhalt 4000 821 535, 4000 821 859:

je 1 St. 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material



4000 821 477



Ausführung Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft



Ausführung Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	gerade	4000 821 477	82,10	WX00
11-teilig	gerade	4000 821 535	234,00	WX00
4-teilig	Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft	4000 821 840	140,00	WX00
11-teilig	Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft	4000 821 859	395,00	WX00



Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · mit Werkzeugfinder "Take it easy"

Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:

Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 10 / 13 / 17 / 19 mm

je 1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13 / 17 x 19 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material



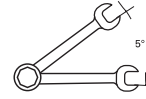
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	gerade	4000 821 670	129,00	WX00

Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:

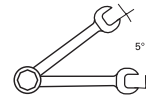
je 1 St. SW 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	gerade	4000 802 070	24,50	WC22

Maulringratschenschlüssel

gerade Form · CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne



Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	136	4000 821 486	6,95	PK09
9	143	4000 821 487	8,25	PK09
10	160	4000 821 488	7,30	PK09
11	168	4000 821 489	6,95	PK09
12	174	4000 821 490	7,30	PK09
13	180	4000 821 491	7,95	PK09
14	193	4000 821 492	8,35	PK09
15	200	4000 821 493	8,15	PK09
16	216	4000 821 494	8,40	PK09
17	233	4000 821 495	10,10	PK09
18	239	4000 821 496	9,85	PK09
19	250	4000 821 497	11,40	PK09
22	285	4000 821 499	17,00	PK09
24	325	4000 821 625	21,50	PK09
27	359	4000 821 669	28,90	PK09
30	399	4000 821 671	37,90	PK09



Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze **6,3 mm** (1/4") x 10 mm, **12,5 mm** (1/2") x 19 mm

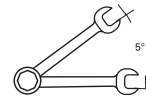
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Art.-Nr. **4000 821 697**: zusätzlich 1 Adapter **10 mm** (3/8") x 13 mm

Lieferung 4000 821 505 in Stahlblechkassette, 4000 821 697 in Klapptasche



4000 821 505



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	gerade	4000 821 505	64,60	PK09

Maulringratschenschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne



Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

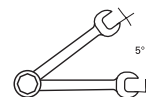
6,3 mm (1/4") x 10 mm

10,0 mm (3/8") x 13 mm

12,5 mm (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

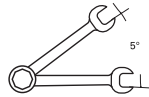


Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	gerade	4000 821 529	128,10	PK09



Maulringratschenschlüssel

umschaltbar · CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15°, abgewinkelt** · 72 Zähne



Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	135	4000 821 440	10,15	PK09
10	158	4000 821 441	11,15	PK09
13	179	4000 821 442	13,50	PK09
17	232	4000 821 443	14,65	PK09
19	247	4000 821 444	16,10	PK09
24	325	4000 821 439	26,80	PK09



Maulringratschenschlüsselsatz

mit Umschaltung · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

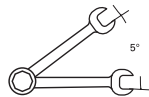
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

6,3 mm (1/4") x 10 mm

12,5 mm (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	umschaltbar	4000 821 446	82,50	PK09



Maulringratschenschlüsselsatz

ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · 72 Zähne

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

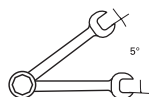
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

6,3 mm (1/4") x 10 mm

12,5 mm (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits 6,3 mm (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Ringseite flexibel	4000 821 520	74,90	PK09



Doppelringschlüssel

CV-Stahl · verchromt · **tief gekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	168	4000 823 300	2,60	PH03
8 x 9	182	4000 823 302	2,95	PH03
8 x 10	182	4000 823 303	3,20	PH03
10 x 11	197	4000 823 304	3,45	PH03
10 x 13	216	4000 823 306	3,70	PH03
12 x 13	216	4000 823 308	3,70	PH03
13 x 14	239	4000 823 310	4,30	PH03
13 x 17	263	4000 823 312	4,40	PH03
14 x 15	239	4000 823 314	3,90	PH03
16 x 17	263	4000 823 318	4,80	PH03
17 x 19	290	4000 823 320	5,45	PH03
18 x 19	290	4000 823 322	5,40	PH03
19 x 22	318	4000 823 324	6,60	PH03
19 x 24	325	4000 823 325	6,95	PH03
20 x 22	318	4000 823 326	6,50	PH03
22 x 24	325	4000 823 330	7,70	PH03
24 x 27	337	4000 823 332	9,60	PH03
24 x 30	346	4000 823 343	10,30	PH03
27 x 32	360	4000 823 335	12,10	PH03
30 x 32	360	4000 823 336	11,95	PH03
30 x 36	410	4000 823 338	15,70	PH03
36 x 41	440	4000 823 344	21,80	PH03

Doppelringschlüsselsatz

tief gekröpft · CV-Stahl · matt verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 823 400	31,80	PH03
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	4000 823 403	44,00	PH03
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 823 406	67,00	PH03



Promat Energy-Profil



Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1

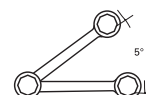
CV-Stahl · matt verchromt · gerade Form · 72 Zähne

Besondere Produktvorteile:

Mit nur einem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselweiten ab



= 1 Schlüssel



Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 / 13 / 17 / 19	220	4000 821 481	15,95	PK09





Doppelmaulschlüssel

CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5 x 5,5	122	4000 823 099	1,50	PH03
6 x 7	122	4000 823 100	1,20	PH03
7 x 8	137	4000 823 101	1,55	PH03
8 x 9	136	4000 823 102	1,55	PH03
8 x 10	145	4000 823 103	1,75	PH03
10 x 11	152	4000 823 104	1,80	PH03
10 x 13	172	4000 823 106	2,10	PH03
12 x 13	172	4000 823 108	2,10	PH03
12 x 14	172	4000 823 109	2,10	PH03
13 x 14	186	4000 823 110	2,60	PH03
13 x 15	186	4000 823 111	2,70	PH03
13 x 17	201	4000 823 112	3,05	PH03
14 x 15	186	4000 823 114	2,50	PH03
14 x 17	201	4000 823 116	2,90	PH03
16 x 17	201	4000 823 118	2,90	PH03
17 x 19	221	4000 823 120	3,60	PH03
18 x 19	221	4000 823 122	3,60	PH03
19 x 22	235	4000 823 124	4,70	PH03
19 x 24	245	4000 823 125	6,30	PH03
20 x 22	235	4000 823 126	4,75	PH03
21 x 23	245	4000 823 128	5,10	PH03
22 x 24	245	4000 823 130	6,20	PH03
24 x 27	265	4000 823 134	6,90	PH03
27 x 30	275	4000 823 135	8,60	PH03
24 x 30	275	4000 823 133	8,80	PH03
25 x 28	275	4000 823 136	7,00	PH03
27 x 32	299	4000 823 137	8,60	PH03
30 x 32	299	4000 823 138	8,60	PH03
32 x 36	330	4000 823 139	10,95	PH03
34 x 36	330	4000 823 143	11,50	PH03
36 x 41	358	4000 823 140	14,95	PH03
30 x 36	330	4000 823 141	10,40	PH03
41 x 46	405	4000 823 142	28,50	PH03
46 x 50	455	4000 823 144	39,90	PH03



Doppelmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22	4000 823 200	19,10	PH03
10-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27	4000 823 203	28,10	PH03
12-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	4000 823 206	44,00	PH03



Rollgabelschlüssel

verstellbar · matt verchromt · Kopf poliert · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf · Maulstellung 22,5°

DIN 3117 A

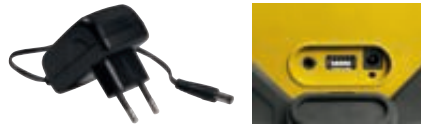
Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 19	150	4000 823 826	4,85	PK11
max. 24	200	4000 823 827	6,60	PK11
max. 28	250	4000 823 828	8,75	PK11
max. 34	300	4000 823 829	12,50	PK11

Baustellenradio

Netz- und Akkubetrieb (eingebauter Akku) · mit **Digital-Tuner** · UKW (FM) · USB Anschluss (Wiedergabe u. Ladefunktion) · AUX-In-Eingang (3,5 mm) · Stationstasten · Weck- u. Sleepfunktion · spritzwassergeschützt · **B 145 x T 100 x H 265 (365*) mm**

*mit Antenne

Lieferung komplett mit Netzteil und Bedienungsanleitung



Akkuspannung [mAh]	7,4 V / 1500
Eingangsspannung	AC 100-240 V, 50/60 HZ
Ausgangsspannung	DC 9 V / 600 mA
Frequenzbereich [MHz]	FM 88 - 108
Gewicht [kg]	ca. 1,13
Art.-Nr.	4000 802 015
EUR	41,50
KS	WB27

Isolierkanne

aus Edelstahl/Kunststoff · kombinierter Schraub-/Druckknopfverschluss · mit anklappbaren Handgriffen · **hält bis zu 24 Stunden warm/kalt**



Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	4000 873 380	17,40	WB27



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



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, Schneidhärte 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



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	20,10 WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 236	21,72 WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 264	28,22 WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	4000 810 237	24,27 WX18



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 zusätzlich gehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt

Zange verchromt

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



4000 810 355

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

4000 810 298

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	27,54 WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		4000 810 298	34,04 WX18



Aderendhülensortiment

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 [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1252 teilig	0,50 - 10,00	4000 810 373	343,49	WX18



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			
200	4000 810 380	16,00	PX26



1000 V



4000 810 374

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]	①	②		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6	➤➤	4000 810 374	25,50	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	➤➤	4000 810 375	30,98	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	➤➤	8000 272 769	37,49	WX18



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]	①	②	③	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	4000 810 158	14,55	PX26
180	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	4000 810 244	16,90	PX26



1000 V



4000 810 155

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



4000 810 299

Länge [mm]	①	②	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 4	max. 2	-	4000 810 155	25,08	WX18
160	max. 4	max. 2	mit Befestigungsöse	4000 810 299	31,58	WX18
180	max. 4	max. 2,5	-	4000 810 156	26,82	WX18



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]	①	②	③	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



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	30,43	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	-	4000 810 166	32,94	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	4000 810 167	34,94	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	mit Befestigungsöse	4000 810 326	41,44	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	4000 810 172	44,67	WX18



4000 810 165



4000 810 326

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



4000 810 163



4000 810 168



4000 794 609



4000 810 169

Länge [mm]	Ausführung [°]	○	●	●	●	Aussparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 163	33,92	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 168	38,38	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	mit	4000 794 609	38,89	WX18
200	20	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 169	46,71	WX18

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

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	KS
124	8,0 - 13,0	4000 817 990	11,25	PX05





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 mm ²	4000 810 420	16,95	PX05



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



Industriemesser

Inox · einteilig · mit **Klingennarretierung** · verschraubte Klinge · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen



Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	78	4000 817 907	15,30	PK13



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Schneide phosphatiert

für Schlitzschrauben



Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	0,4	75	180	4000 828 025	1,75	PX20
3	0,5	100	205	4000 828 026	1,75	PX20
4	0,8	100	205	4000 828 027	1,95	PX20
5,5	1	125	240	4000 828 028	2,75	PX20
6,5	1,2	150	265	4000 828 029	3,40	PX20
8	1,2	175	300	4000 828 030	4,55	PX20



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · **spitze** phosphatiert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 0	60	165	4000 828 034	2,35	PX20
PH 1	80	185	4000 828 035	2,65	PX20
PH 2	100	215	4000 828 036	3,15	PX20
PH 3	150	275	4000 828 037	4,90	PX20



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Spitze phosphatiert
für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)**



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	80	185	4000 828 041	2,65	PX20
PZD 2	100	215	4000 828 042	3,15	PX20
PZD 3	150	275	4000 828 043	4,90	PX20



6

Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · **Klingen isoliert** · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · **Schneiden/Spitzen phosphatiert**

Inhalt:

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	4000 828 049	13,70	PB02
7-teilig	Schlitz / PZD	4000 828 050	13,80	PB02



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
Art.-Nr.	4000 828 810
EUR	1,30
KS	WK45



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
Art.-Nr.	4000 828 813
EUR	1,75
KS	WK45



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. 4000 901 815

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



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

Messkategorie: CAT III/1000 V, CAT IV/600 V

Normen: EN61243-3:2014

akustisches Signal: ja (oberhalb 42,5 V AC - 102 V DC)

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



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



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 Grifffläche ·

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
Art.-Nr.	4000 828 822
EUR	53,90
KS	WX15



BENNING

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 Grifffläche · **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

Multimeter DMM 10

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

PROMAT

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



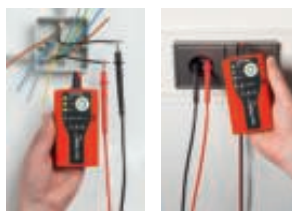
Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

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



BENNING



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



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



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



Universalmesser

mit automatischem Nachlademagazin · mit Schnellwechsellvorrichtung · leichter, sicherer und schneller Klingewechsel 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



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
18	163	4000 817 753	4,05	PK13



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



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



Trapezklinge

für Universalmesser · eisgehärtet



4000 817 765



4000 817 766

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

Hakenklinge

für Universalmesser · eisgehärtet



4000 817 767



4000 817 768

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

Abbrechklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet



4000 817 771



4000 817 774

L x B x S [mm]	Beschichtung	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
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
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

¹⁾ Preis per VE

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



PROMAT



Für Metall-
bearbei-
tung

Körner

DIN 7250 · CV-Stahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
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 Metall-
bearbei-
tung

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



Für Metall-
bearbei-
tung

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



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



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
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

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

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



Hebeleisen

vernickelt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	4000 812 536	15,60	PX19

PROMAT



Rollkopfhebeleisen

vernickelt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	4000 812 549	11,25	PX19



Vorschlaghammer

DIN 1042 · Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · mit **Hickorystiel** · holz- und ringverkeilt



Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	600	3000	4000 811 197	20,65	PX10
4000	700	4000	4000 811 198	23,50	PX10
5000	800	5000	4000 811 199	27,55	PX10
6000	800	6000	4000 811 200	30,15	PX10

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 Anitcho



4000 811 298



4000 811 299

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	4000 811 298	52,72	WC11
3000	900	4000 811 299	62,32	WC11



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	KS
1000	4000 811 100	10,30	PX10
1250	4000 811 101	11,80	PX10
1500	4000 811 102	13,30	PX10
2000	4000 811 103	15,75	PX10



Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel



Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	4000 710 000	7,35	WK33
1500	4000 710 001	8,50	WK33

Fäustel nanovib®

45% weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · hochresistentem Fiberglasstiel · rutschfeste Griffzone



Art.-Nr. 4000 811 297 mit Schlagschutz Anitcho



4000 811 296



4000 811 297

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	4000 811 296	33,56	WC11
1200	4000 811 297	37,56	WC11





Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · **mit doppelt geschweißtem Hickorystiel** · Spitzenqualität

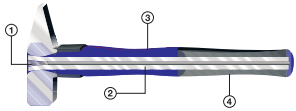
Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	260	4000 811 021	5,05	PX10
200	280	4000 811 022	5,55	PX10
300	300	4000 811 023	6,75	PX10
400	320	4000 811 024	7,50	PX10
500	320	4000 811 025	8,40	PX10
800	350	4000 811 028	10,30	PX10
1000	360	4000 811 030	11,80	PX10
1500	380	4000 811 035	13,30	PX10
2000	400	4000 811 038	16,80	PX10



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 - resistent auch gegen Öl und Lösungsmittel
4. Komponente aus thermoplastischem, rutschfestem Kautschuk

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	4000 811 011	14,65	PX10
500	320	4000 811 012	16,20	PX10
1000	360	4000 811 013	22,80	PX10
1500	380	4000 811 014	25,75	PX10

Pflastererhammer

Rheinische Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt



Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4000 818 133	13,50	NKBJ
1500	4000 818 134	15,70	NKBJ
2000	4000 818 135	16,90	NKBJ
2500	4000 818 136	19,40	NKBJ

Pflastererhammer

Berliner Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt



Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4000 818 127	13,30	NKBJ
1500	4000 818 128	15,60	NKBJ
2000	4000 818 129	16,90	NKBJ
2500	4000 818 130	19,40	NKBJ

Plattenlegerhammer

mit anvulkanisierten Gummiaufsatz · mit Hickory Hartholzstiel · Fläche Gummiaufsatz ca. 10 x 10 cm · Gewicht 1,5 kg



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
eckig (anvulkanisiert)	4000 722 102	39,60	NKBJ
rund (anvulkanisiert)	4000 722 103	39,60	NKBJ



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]	Kopf-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	305	105	460	4000 811 460	17,95	PX10
30	330	110	460	4000 811 550	19,00	PX10
35	335	110	560	4000 811 551	20,85	PX10
40	360	115	715	4000 811 552	25,00	PX10
45	365	120	830	4000 811 553	27,85	PX10
50	370	120	990	4000 811 554	30,40	PX10
60	370	145	1705	4000 811 555	51,45	PX10

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

Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **schwarzer Gummikomposition** für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · dämpfend · geruchsneutral · verschleißsarm · **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
50	350	135	4000 811 674	25,02	WB18
60	405	145	4000 811 675	32,04	WB18
80	490	175	4000 811 676	56,52	WB18

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	18,23	WB18
40	330	110	4000 811 667	24,93	WB18
50	350	135	4000 811 668	38,52	WB18
60	405	145	4000 811 669	49,77	WB18
80	490	175	4000 811 670	83,43	WB18

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	16,02	WB18
40	330	110	4000 760 014	20,16	WB18
50	350	135	4000 760 015	28,76	WB18
60	405	145	4000 760 016	36,23	WB18

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	16,16	WB18
40	330	110	4000 811 712	21,33	WB18
50	350	135	4000 811 677	30,11	WB18
60	405	145	4000 811 678	38,43	WB18
80	490	175	4000 811 679	69,35	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
125	7700	1040	215	4000 811 702	202,86	WB18
140	7900	1045	215	4000 811 703	233,46	WB18

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngewand aus Temperguss · 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	80,46	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
50	4000 811 734	6,17	WB18
60	4000 811 735	8,37	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]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	34	4000 811 463	2,48	WB18
40	45	4000 811 464	3,24	WB18
50	55	4000 811 465	4,23	WB18
60	60	4000 811 466	6,12	WB18
80	68	4000 811 467	10,76	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
50	4000 760 053	6,03	WB18
60	4000 760 054	8,06	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
50	4000 811 685	9,32	WB18
60	4000 811 686	12,51	WB18
80	4000 811 687	23,58	WB18
100	4000 811 704	33,66	WB18
125	4000 811 705	46,76	WB18
140	4000 811 706	62,06	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	4,10	WB18
40	4000 811 681	6,39	WB18
50	4000 811 682	10,98	WB18
60	4000 811 683	14,99	WB18
80	4000 811 684	24,21	WB18

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	4,32	WB18
40	275	4000 811 484	4,50	WB18
50	310	4000 811 485	5,54	WB18
60	335	4000 811 486	5,81	WB18
80	395	4000 811 487	7,25	WB18

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	18,36	WB18
900	100, 125, 140	4000 811 708	28,49	WB18

Maurerhammer

Rheinische Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung



Gewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
946	600	geraut	4000 811 167	9,40	PX10

Maurerhammer

Berliner Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung



Gewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
790	600	geraut	4000 811 168	9,55	PX10

Chariereisen

mit Schlagkopf · geschmiedet und gehärtet · mit scharfer Schneide (zweiseitig geschliffen)



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 818 139	10,80	NCBS
80	4000 818 140	14,10	NCBS
100	4000 818 141	17,30	NCBS

Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung



Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	4000 710 015	7,05	WX46
mit Magnet	600	geraut	4000 710 016	7,75	WX46

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	39,68	WK20





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	22,79	WK20
ohne Magnet	600	glatt	4000 811 320	22,79	WK20



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	50,27	WK20
mit Magnet	600	glatt	4000 801 604	50,27	WK20



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	34,76	WK20



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	87,78	WK20



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
74	127	4000 811 573	6,00	PX10
90	139	4000 811 574	8,70	PX10



Handbeil forma Rheinische

DIN 5131 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 2-fache Sicherheitsverkeilung



Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	360	4000 815 503	12,20	PK03
800	380	4000 815 504	13,60	PK03
1000	400	4000 815 508	14,60	PK03



Holzaxt forma Rheinische

DIN 7294 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 3-fache Sicherheitsverkeilung



Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	700	4000 815 530	19,00	PK03
1400	800	4000 815 531	21,20	PK03
1600	800	4000 815 532	22,40	PK03
2000	900	4000 815 533	25,80	PK03

Brechstange

rund



L x B [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 30	mit Spitze und gerader Schneide	4000 815 741	27,65	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gerader Schneide	4000 815 742	32,45	NXBS
1250 x 30	mit Spitze und gebogener Schneide	4000 815 743	28,50	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gebogener Schneide	4000 815 744	34,25	NXBS
1250 x 30	mit Spitze und gebogener Klaue	4000 815 745	29,25	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gebogener Klaue	4000 815 746	34,25	NXBS



Brechstange

aus legiertem Spezialstahl · am Kopf geschmiedet · pulverbeschichtet · Form kantig

L x B [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 25	gerade Schneide	4000 710 106	27,30	WK33
1500 x 25	gerade Schneide	4000 710 107	31,20	WK33
1250 x 25	gebogene Schneide	4000 710 108	26,95	WK33
1500 x 25	gebogene Schneide	4000 710 109	34,95	WK33
1250 x 25	gebogene Klaue	4000 710 110	25,40	WK33
1500 x 25	gebogene Klaue	4000 710 111	34,80	WK33



Nageleisen

aus legiertem Spezialstahl · gepulvert

Ausführung	Gesamt-L. [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
kantig	600	18	4000 710 100	6,80	WK33
kantig	800	18	4000 710 101	7,35	WK33
kantig	600	22	4000 710 102	10,20	WK33
kantig	800	22	4000 710 103	11,90	WK33
rund	600	22	4000 710 104	9,95	WK33
rund	800	22	4000 710 105	9,65	WK33



Nageleisen Power Bar

ovale Form mit verstärktem Abschnitt an der Stelle, auf die die Kraft ausgeübt wird · 60% größere lineare Hebelwirkung · einfachstes Herausziehen des Nagels



Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	4000 812 056	19,40	NCCQ
900	4000 812 057	25,30	NCCQ
1200	4000 812 058	31,60	NCCQ



Nageleisen Power Bar

ovale Form mit verstärktem Abschnitt an der Stelle, auf die die Kraft ausgeübt wird · 60% größere lineare Hebelwirkung · einfachstes Herausziehen des Nagels



Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350 / 600 / 900	3-teilig	4000 812 059	57,95	NCCQ



Werksnorm



Schlosserwinkel

aus Stahl · allseitig bearbeitet · für einfache Anreiß- und Richtarbeiten · **verzinkt** · Anschlagecken freigelegt

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
100 x 70	20 x 5	4000 858 010	5,50	PH02	4000 858 110	8,70	PH02
150 x 100	20 x 5	4000 858 015	6,70	PH02	4000 858 115	10,50	PH02
200 x 130	20 x 5	4000 858 020	7,75	PH02	4000 858 120	13,50	PH02
250 x 160	25 x 5	4000 858 025	8,50	PH02	4000 858 125	17,60	PH02
300 x 180	25 x 5	4000 858 030	10,00	PH02	4000 858 130	19,50	PH02
400 x 230	30 x 5	4000 858 040	11,90	PH02	4000 858 140	25,90	PH02
500 x 280	30 x 5	4000 858 050	14,60	PH02	4000 858 150	35,50	PH02
600 x 330	30 x 5	4000 858 060	17,60	PH02	4000 858 160	42,00	PH02
750 x 375	30 x 5	4000 858 075	22,30	PH02	4000 858 175	54,50	PH02
1000 x 500	30 x 5	4000 858 080	30,50	PH02	4000 858 180	81,40	PH02



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



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



Alu-Handwerkerwinkel

silber · Profil 80 mm x 18 mm mit Mittelsteg · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau



Winkel 90°

Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Anschlag	Art.-Nr.	EUR	KS
W 331	90°	150 x 100	bis zu 150 cm	4200 000 740	50,50	NKAL
W 332	90°	200 x 100	bis zu 200 cm	4200 000 741	62,00	NKAL
W 335	90°	200 x 150	bis zu 200 cm	4200 000 742	70,00	NKAL



Alu-Handwerkerwinkel

gelb · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau



Winkel 90°

Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Anschlag	Art.-Nr.	EUR	KS
W 304	90°	80 x 120	bis zu 120 cm	4200 000 633	37,50	NKAL
W 306	90°	100 x 150	bis zu 150 cm	4200 000 634	40,50	NKAL



Alu-Trapezwinkel

gelb · Winkel geschlossen · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau

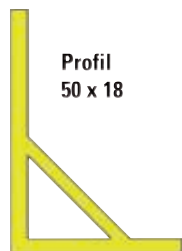


Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 325	90° - 135° - 45°	40 x 80	4200 000 635	66,00	NKAL



Alu-Handwerkerwinkel

gelb · mit Querstrebe · Hohlprofil 50 mm x 18 mm, pulverbeschichtet · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau · Anschlag bis zu 200 cm möglich



Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 309	90°	200 x 150	4200 000 743	74,90	NKAL

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	KS
6-teilig	4000 815 305	58,20	PC03

Bügel säge

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

Bügel sägeblatt

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

Gasbetonsäge

Buchenholzgriff natur · vernickelte Nieten · mit Hartmetallzähnen · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Bimsstein usw.



4300 000 424



4300 000 425 + 4300 000 426



4300 000 426

Blattlänge [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
450	22	4300 000 424	32,45	WK35
700	34	4300 000 425	36,40	WK35
700	17	4300 000 426	28,35	WK35

Handsäge

mit **2-Komponenten-Komfortgriff** · gehärtet und geschliffen · für Holz und dünnwandige Kunststoffe



4000 814 252



4000 814 258

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	7	Universalzahnung	4000 814 254	17,00	PK12
550	7	Spitzzahnung	4000 814 258	20,75	PK12

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

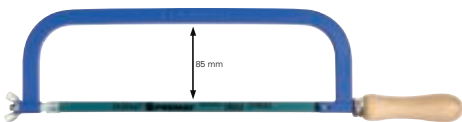


Sägeblatt Magnum

zur Zimmermannssäge MG300FB

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	13 TPI	4000 814 373	15,15	WX41

PROMAT

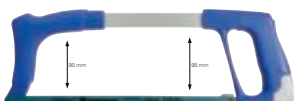


Metallsägebogen

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

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

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 St., ²⁾ Preis per Pack

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

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

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

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



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

4000 814 020 4000 814 021





Fliesenschneidmaschine

achtfache Kugellagerführung · Diagonalanschlag · Diagonalwinkel stufenlos von 0-90° verstellbar · Winkelgenauigkeit auf gesamt Länge · präziser Lauf des Fliesenschneidrads · untere Brechvorrichtung · Führungsschlitzen fixierbar

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	4000 816 926	270,00	NBBO
900	4000 816 927	515,00	NBBO
1200	4000 816 928	688,00	NBBO



Fliesenschneidmaschine HUFA Profi

mit unterer Brechvorrichtung und ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · lackierte Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · mit 90° Anschlagwinkel · inkl. 20 mm HM-Rädchen · Brettbreite: 25 cm



Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
630	4000 817 045	236,00	NXBO



Fliesenschneidmaschine HUFA Profi

mit unterer Brechvorrichtung und großem ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · mit glanzverzinkter Führungsschiene und geschraubtem Führungsprofil · großer Anschlagwinkel mit Diagonal-Einkerbung · inkl. 20 mm Titan-beschichtetes HM-Rädchen

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	4000 817 066	327,00	NXBO
1000	4000 817 057	353,00	NXBO
1200	4000 817 062	421,50	NXBO



Fliesenhammer

Hartmetall · mit lackiertem Hartholzstiel

Gewicht [g]	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
50	rund	4000 817 106	6,55	NKBJ



Kniekissen

mit ergonomischer Formgebung · orange

L x B x S ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
440 x 240 x 30	4000 817 105	17,90	NKCC



Fliesenlochzange

aus Chrom-Vanadium Stahl · Maulweite 12 mm · geeignet für Fliesen und Feinsteinzeug · **nicht** für Marmor und Granit

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 817 116	11,80	NUBP



Fliesenlochzange

zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 817 112	13,09	WX18



Nagelsohlen HUFA

Estrich- und Kleberschuhe · Nagellänge: 40 mm
1 Paar im Karton

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Nylon	4000 817 125	13,30	NXBO

6

Spannecken

mit Überhaken · verzinkt · 5 m Gummischnur · (Lieferung paarweise)



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 140	0,98 ¹⁾	NXEH

¹⁾ Preis per Paar

Fliesenlegergummi

für Spannecken · grau



Länge [m]	Stärke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	0,5	12	4000 817 160	1,23	NUEH

Fliesenlegersenklot

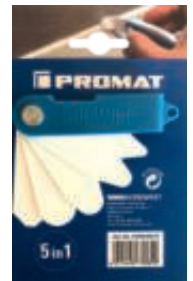
aus Messing



Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	4000 817 165	5,70	NKBJ

Silikonspachtel 5 in 1

Werkzeug zum Glätten von Silikon-und Acrylfugen · Made in Germany · aus hochwertigem Kunststoff
1 Stück auf Karte



Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	15	4300 000 212	9,15	PKBJ

Fliesenlegerschwamm

mit großer Saugleistung



L x B x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 110 x 60	saugstark	4000 817 184	1,42	NKCE
160 x 110 x 60	Hydro-Spezial	4000 817 185	2,45	NKCE
185 x 110 x 50	Viskose-Naturfaser	4000 817 186	7,20	NKCE

Washset Profi-Clean HUFA

24 Liter-Eimer · mit Doppelwaschrollen auf Metallachse · mit 4 Bodenlaufrädern · die schräg nach hinten abfallende Bodenkontur ermöglicht das Absetzen von Schwebstoffen wie z.B. Fugenmörtel · der große Radius im rückwärtigen Boden ermöglicht es, entstandenen Bodensatz problemlos zu entfernen · der verschiebbare Griff verschwindet im umgeklappten Zustand hinter dem Eimerrand · die Lange Bauform des Eimers erleichtert das Einführen des Schwamm Brettes und gleichzeitig das Abstreifen über die beiden frei drehenden Abstreifwalzen



Halterung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	4000 817 197	32,50	NXBO





Reibebrett

Kunststoff · Filzauflage

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4000 816 380	5,20	NKCC



Reibebrett

Kunststoff · Zellgummiauflage

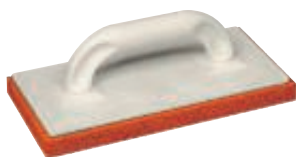
L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4000 816 382	3,80	NKCC



Reibebrett

7-fach Mehrschichtholz · verleimt · kalkbeständig · ca. 13 mm stark

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 120	4000 816 361	5,20	NKCC
280 x 140	4000 816 355	5,60	NKCC
320 x 180	4000 816 357	6,90	NKCC
360 x 200	4000 816 362	10,10	NKCC
480 x 240	4000 816 359	14,60	NKCC
500 x 280	4000 816 360	16,00	NKCC



Reibebrett

Kunststoff · Schwammgummiauflage · rot · grobe Ausführung

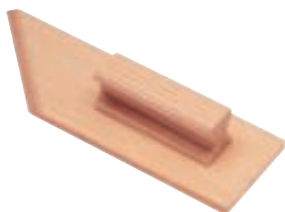
L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 20	4000 816 381	6,10	NKCC



Reibebrett

Kunststoff · leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 15	4000 816 404	3,05	NKCC
320 x 180 x 15	4000 816 405	4,00	NKCC
420 x 220 x 15	4000 816 406	6,50	NKCC
240 x 120 x 15	4000 816 407	3,05	NKCC
360 x 200 x 15	4000 816 408	5,20	NKCC



Fummelbrett

Kunststoff · leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 80 x 12	4000 816 409	1,90	NKCC



Aufzieher

Kunststoff · sehr leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 240 x 15	4000 816 509	7,60	NKCC



Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Spezial-Schaumstoff ca. 40 mm stark

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	4000 816 395	4,15	NKCC



Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage ca. 30 mm stark · Farbe gelb

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	4000 816 396	4,15	NKCC

Mauerkelle

S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 713	5,65	PKAC
180	4000 816 714	5,65	PKAC
200	4000 816 715	5,90	PKAC

Mauerkelle

S-Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 716	5,10	PKAC
180	4000 816 717	5,35	PKAC
200	4000 816 718	5,55	PKAC

Mauerkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 719	6,40	PKAC
180	4000 816 720	6,25	PKAC

Berner Putzkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 816 721	3,55	PKAC

Berner Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 816 722	3,55	PKAC
160	4000 816 723	3,90	PKAC

Berner Putzkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 816 724	4,00	PKAC
140	4000 816 725	4,10	PKAC
160	4000 816 726	4,10	PKAC



6

PROMAT



Stukkateurspachtel

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 816 730	3,90	PKAC
60	4000 816 731	3,90	PKAC
80	4000 816 732	4,30	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 816 733	4,50	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 816 734	3,05	PKAC
50	4000 816 735	2,95	PKAC
60	4000 816 736	3,05	PKAC
80	4000 816 737	3,25	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 816 738	3,90	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 816 739	4,30	PKAC
60	4000 816 740	4,30	PKAC
80	4000 816 741	4,40	PKAC
100	4000 816 742	4,75	PKAC

PROMAT



Hamburger Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 816 743	3,70	PKAC

6

Zungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 744	4,40	PKAC

Zungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 745	3,55	PKAC

Katzenzungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 746	4,40	PKAC

Katzenzungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 747	3,55	PKAC

Fugenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 8	4000 816 748	4,10	PKAC
180 x 10	4000 816 749	4,10	PKAC
180 x 12	4000 816 750	4,15	PKAC





Stukkateureisen

biegsame Schaufeln · aus Stahl · Kunststoffholm



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	4000 816 751	1,47	PKAC
24	4000 816 752	2,05	PKAC



Inneneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 816 753	4,60	PKAC



Außeneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 816 754	4,60	PKAC



Glättekelle

Kunststoffblatt und Kunststoffstütze · gebogenes Kunststoffheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 130 x 3	4000 816 755	3,10	PKAC



Glättekelle

Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4000 816 756	5,55	PKAC



6

Glättkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4000 816 757	5,55	PKAC

Glättkelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4000 816 758	6,10	PKAC

Glättkelle

gezahnt · aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	4000 816 759	5,80	PKAC
280 x 130 x 0,7	6x 6	4000 816 760	5,80	PKAC
280 x 130 x 0,7	10x10	4000 816 762	5,80	PKAC

Glättkelle

rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl



L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	8x 8	4000 816 761	5,80	PKAC
280 x 130 x 0,7	12x12	4000 816 763	5,80	PKAC

Glättkelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	4000 816 764	6,50	PKAC
280 x 130 x 0,7	6x 6	4000 816 765	6,50	PKAC
280 x 130 x 0,7	8x 8	4000 816 766	6,50	PKAC
280 x 130 x 0,7	10x10	4000 816 767	6,50	PKAC
280 x 130 x 0,7	12x12	4000 816 768	6,50	PKAC

Glättkelle

gezahnt · Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	6x6	4000 816 769	5,35	PKAC
280 x 130 x 0,7	8x8	4000 816 770	5,35	PKAC





Schweizer Glättkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 130 x 0,7	4000 816 771	10,30	PKAC



Glättkelle

Stahl gehärtet · Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 90/75 x 1,2	4000 816 772	12,70	PKAC



Bodenlegerkelle

Blatt aus gehärtetem Bandstahl, manuell gerichtet · mit Leichtmetall-Stütze · lackiertes und gebogenes Buchenholzheft · ungezahnt



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 326	25,45	NKCP
500 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 328	23,30	NKCP
600 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 329	25,85	NKCP
750 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 330	37,70	NKCP



Kleberverteilerkelle

zum einfachen Verkleben von Plansteinen, wie Porenbeton- und Kalksandsteine · schnelleres und erhebliches maßgenaueres Arbeiten als beim herkömmlichen Mauern



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	4000 816 216	19,30	PKCE
240	4000 816 217	22,70	PKCE

Böcker

Dünnbett-Mörtelschlitten

für das saubere und höhengerechte Auftragen von Dünnbettmörtel, millimetergenau und vollfugig · durch Bodenschieber verschließbar · einseitige Führung · abnehmbare Lochabdeckleiste · Griffmulde für Überkopfmauerung · Wechsel-Zahnleiste für Dünnbett- und Stützkornmörtel



für Mauerbreite [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	4200 000 436	125,00	● NRUN
11,5	4200 000 437	125,00	● NRUN
15	4200 000 438	130,00	● NRUN
17,5	4200 000 439	130,00	● NRUN
20	4200 000 440	135,00	● NRUN
21,4	4200 000 441	135,00	● NRUN
24	4200 000 442	135,00	● NRUN
26,5	4200 000 443	140,00	● NRUN
30	4200 000 444	150,00	● NRUN
36,5	4200 000 445	165,00	● NRUN

Steinschneider GORILLA BLOCK BUSTER BOLSTER

zum Schneiden von Ziegelsteinen, Kalksandsteinen und Porenbeton · zum Entfernen von Wand- oder Bodenfliesen, Putz an Außenwänden



Breite [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	900	4000 816 219	46,10	NXCQ

Flächendekorspachtel

mit Holzgriff · zum universellen Auftragen und Glätten an Decke und Wand · durch das gerade Blatt werden saubere Arbeitsergebnisse erzielt



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 816 459	5,50	WK29
400	4000 816 462	8,90	WK29
500	4000 816 463	11,30	WK29
600	4000 816 464	12,60	WK29



Malerspachtel Professional

stahlgeschmiedet · beste Qualität · konisch geschliffenes Blatt · fein poliert · mit flachovalem, lackiertem Holzheft · Zwinge · Schneide leicht schräg



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 816 522	3,50	WK18
30	4000 816 523	3,50	WK18
40	4000 816 524	3,85	WK18
50	4000 816 525	4,00	WK18
60	4000 816 526	4,20	WK18
70	4000 816 527	4,55	WK18
80	4000 816 528	4,90	WK18
100	4000 816 529	5,25	WK18
120	4000 816 530	6,30	WK18

Entrostungsspachtel

Blatt aus Schmiedestahl mit geschliffener Schneide · 20 cm langes Holzheft für einen optimalen Griff



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 816 537	9,65	NKGE
60	4000 816 539	9,80	NKGE

Gipsbecher

aus Gummi · auch für Nitrolacke geeignet · konisch



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
oben:125 / unten: 90	130	4000 816 561	1,00	WE07

Gipsbecher

aus Gummi · konisch · schwarz · flexibel



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
oben:125 / unten: 60	90	4000 816 573	1,05	WK42





Plattenlift

unmontiert · rot · pulverbeschichtet · max. Traglast 50 kg · mit Handwinde CE-geprüft · Räder feststellbar · Hubhöhe einstellbar von 1510 - 3420 mm (entspricht ca. 3,8 m² Gipskartonplatte (12,5 mm))

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 192	545,00	NXFD



Staubschutzsystem

selbstaufblasbare Staubschutztür · aus reißfestem Nylon, waschbar bis 30°C · für Türgrößen von 75 cm bis 105 cm x 200 cm geeignet

Lieferumfang:

- 1 x flesta Lufttür mit Ventilator 80 W, 230 Volt
- 2 x Innenteile (je 1 x Modell 2 und Modell 3)
- 1 x Türspanner kurz
- 1 x Aufbauanleitung
- 1 x Handlicher Transportrucksack



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 604 073	420,00	NRAT

6



Schmutzmatte

Diese Matte ist eine 3,2 Millimeter dicke Schmutzschleuse, welche mit 60 beschichteten Haftfolien (abziehbar und durchnummeriert) rutsch-fest am Boden liegt. Mit nur zwei Schritten auf der Haftfolie werden über 90% der Verunreinigungen von den Sohlen entfernt.



L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
610 x 760 x 3,2	natur	4000 604 074	49,00	NRAT



Einfach besser.



Teleskopstütze

spezielle Stahlrohre · stabile Konstruktion · rutschsichere PVC-Kontaktflächen · teleskopier- und verriegelbares Innenrohr · Einsatz auch in Schrägen von -45° bis +45°



Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 60	750 - 1250	4000 831 619	24,20	NXAK
bis 60	1450 - 2500	4000 831 620	29,40	NXAK
bis 50	1600 - 2900	4000 831 621	32,00	NXAK

Montagestütze STE

für bis zu maximal 200 kg Tragfähigkeit – abhängig von der entsprechenden Stützengröße – bei maximaler Auszugslänge · durch gummierte PVC-Kontaktflächen oben und unten durch die im Griff integrierte Rutschsicherung · Positionieren und Halten unterschiedlichster Materialien: durch stabile Stahlrohr-Konstruktion in drei Größen – teleskopierbar auf bis zu 3,70 m · durch 9 x 7 cm große Auflageplatten mit einem Schwenkbereich von -45° bis +45°



Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 200	1450 - 2500	4000 831 627	42,90	NXAK
bis 130	1700 - 3000	4000 831 628	47,10	NXAK
bis 75	2070 - 3700	4000 831 629	50,20	NXAK

Teleskopstütze

hochwiderstandsfähiges Reißverschlussblockiersystem · rutschfester Griff · hochwiderstandsfähige und rutschfeste Kufe



Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 180	650 - 1150	4000 603 547	30,80	NKDW
bis 180	1010 - 1770	4000 603 548	36,50	NKDW
bis 180	1680 - 2900	4000 603 549	39,90	NKDW
bis 50	1950 - 3650	4000 603 629	51,50	NKDW

Laserhalter

für Montagestütze bzw. Teleskopstütze · Universalhalter zur Befestigung von z.B. Baustrahlern oder Lasern · mit doppelter Gewindeschraube 1/4" und 5/8" · mit Libelle · passend zu allen Montagestützen bzw. Teleskopstütze Art. Nr. 4000 603 547, 4000 603 548, 4000 603 549, 4000 603 629, 4000 831 619, 4000 831 620, 4000 831 621, 4000 818 119



Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-32	4000 603 674	34,90	NBDW

Montagestütze

stufenlos verstellbar von 1550 bis 3100 mm · Anpressdruck bis 70 kg, kurzzeitig bis 110 kg einsetzbar · Schrägstellung bis 45° möglich



Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 110	1550 - 3100	4000 818 119	67,25	NXAK





Richt-/Abziehlatte

mit Mittelsteg und Abschlusskappen

Profil 80 x 18 mm
Wandstärke 1,6 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4200 000 607	9,50	● NKAL
1200	4200 000 608	11,40	● NKAL
1500	4200 000 609	14,25	● NKAL
1800	4200 000 610	17,20	● NKAL
2000	4200 000 611	18,70	● NKAL
2500	4200 000 612	23,20	● NKAL
3000	4200 000 613	28,00	● NKAL
4000	4200 000 614	37,00	● NKAL
5000	4200 000 615	46,00	● NKAL
6000	4200 000 616	55,00	● NKAL



Richt-/Abziehlatte

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · Wandstärke 1,2 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4200 000 617	7,00	● NKAL
1200	4200 000 618	8,25	● NKAL
1500	4000 818 100	13,60	NKAL
1800	4200 000 619	12,20	● NKAL
5000	4200 000 620	33,50	● NKAL
6000	4200 000 621	40,80	● NKAL
2000	4000 818 102	18,40	NKAL



Mess-/Richtlatte

Aluminium · Wandstärke 1,2 mm · Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Libellen (waagrecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5 - 1 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	4000 818 107	26,70	NKAL
2000	4000 818 108	28,00	NKAL



Mess-/Richtlatte

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Handgriffen · mit 2 Libellen (waagrecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5 - 1 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	4000 818 111	31,60	NKAL
2000	4000 818 113	33,90	NKAL



Alu h-Kartätsche

ha-Profil · mit Verstärkungswulst

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4200 000 624	a. Anfr. ●	KV00
1500	4200 000 625	a. Anfr. ●	KV00
2500	4200 000 626	21,20	● NKAL
1200	4000 818 115	12,95	NKAL
1800	4000 818 116	19,50	NKAL
2000	4000 818 117	21,50	NKAL



Trapezkartätsche

mit Daumenrinne und Abschlusskappen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4200 000 622	6,85	● NKAL
1500	4200 000 623	9,95	● NKAL
1200	4000 818 096	10,70	NKAL
1800	4000 818 097	16,15	NKAL
2000	4000 818 098	17,90	NKAL

VBW



Beton-/Putzhaken

geschmiedet · Spitze gehärtet · verzinkt · 150 x 85 mm

Ausführung	Verpackung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Haken fest	150 Stück im Eimer	150	4000 801 200	3,20 ¹⁾	NXEC
Haken drehbar	150 Stück im Eimer	150	4000 801 201	3,20 ¹⁾	NXEC
Haken fest	20 Stück im Karton	1	4000 801 202	77,70 ¹⁾	NXEC
Haken drehbar	20 Stück im Karton	1	4000 801 203	77,70 ¹⁾	NXEC

¹⁾ Preis per VE



Betonverteiler

Aluminium · Enden hochgestellt · mit Endkappen · mit Gelenk-Stielhalterung · ohne Stiel
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 514

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 100	4000 723 000	30,90	NCBV

Sanitärsilikon

hochwertiger, nach Aushärtung dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis · **acetatvernetzend** · für Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen, Abdichtungen in Kühlräumen, im Containerbau und in Luftzirkulationssystemen · anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen, Keramik, Emaille, Porzellan, usw. (außer PVC, PE, PP und PTFE) · farbecht, witterungs- und UV-beständig · wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z.B. Kupfer, Blei, Messing, Zink, Eisen) angegriffen werden · ein Vorversuch ist zu empfehlen · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C · Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +120°C



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	310	Kartusche	4000 340 000	4,05	PX30
weiß	310	Kartusche	4000 340 001	4,05	PX30
grau	310	Kartusche	4000 340 002	4,05	PX30

Silikondichtstoff Silirub Bau N

ein hochwertiger, neutralvernetzender, dauerelastischer, 1-komponentiger Fugendichtstoff auf Silicone-Basis · für Bau- und Konstruktionsfugen, dauerhafte, dampfdiffusionsoffene Außenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk / Tür- bzw. Fensterumrahmungen · Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit beschichtetem Holz, eloxiertem Aluminium und Hart-PVC · Abdichtungen im Containerbau sowie Anschlussprofilen und Kappleisten bei Klempner- und Dachdeckerarbeiten bei Dach, Terrasse und Einfahrten (z.B. Kaminanschlüsse, Durchbrüche für Lüftungskanäle, Antennen, Lichtkuppeln) · geprüft nach ISO 11600-F+G-25LM · sehr gut farbecht, witterungs- und UV-beständig · nach Aushärtung dauerelastisch · korrosionsfrei · anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (nicht überstreichbar)



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	15 +	4000 353 845	5,25 ¹⁾	TX81
transparent	600	Beutel	12 +	4000 353 847	8,95 ¹⁾	TX81

¹⁾ Preis per St.

Acryl

hochwertiger, plasto-elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis · für dauerhafte, luftdichte Innenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrahmungen · gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken, Rollladenkästen etc. · zum Abdichten von Blechstößen, -nähten und -überlappungen im Metall- und Apparatebau, im Klima- und Lüftungsbau, Schweißnahtabdichtung im Fahrzeug-, Schiff-, und Containerbau · für alle porösen Bauuntergründe, wie z.B. Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, beschichtetes Holz, Hart-PVC und eloxiertes Aluminium · nicht auf Glas, korrosionsgefährdeten Metallen, Emaille, Keramik, Marmor, Naturstein und für Unterwasserverfugungen verwenden · farbecht, witterungs- und UV-beständig · nach Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452 · maximale Gesamtverformung 7,5% · lösemittel- und silikonfrei · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C · Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +80°C · silikonfrei



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	310	Kartusche	15 +	4000 340 010	2,00 ¹⁾	PK30
grau	310	Kartusche	15 +	4000 340 011	2,00 ¹⁾	PK30

¹⁾ Preis per St.

Kartuschenpresse Profi

stabiles Profi-Werkzeug mit drehbarer Schale und extra starkem Schubklotz, gummiertem, abrutschsicherem Griff und Abzug · Schub- und Antriebsteile mit korrosionsgeschützter Speziallegierung · **Übersetzungsverhältnis 17:1** · integrierter Leiterhaken · auch für zähe Massen geeignet · für alle genormten Kartuschen (310 ml)



Art.-Nr.	EUR	KS
3000 264 017	22,95	PK30

Skelettpistole X7

Metall · Sechskant-Schubstange · schwarz lackiert · automatischer Nachlauf- und Endstopp · Tip Cleaner · Übersetzung 7:1 · für alle genormten Kartuschen (310 ml)



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 207	7,75	TE39





Handfugenspistole Profi

stabile Dichtstoffpresse · geschlossene Ausführung · mit stabiler Aluverschraubung und drehbarem Alurohr · Übersetzungsverhältnis 14:1 · für zähe Massen geeignet



geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
310 ml Kartuschen/Beutel bis 400 ml	3000 264 018	21,95	PK30
310 ml Kartuschen/Beutel bis 600 ml	3000 264 019	24,95	PK30



1K-Montageschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragendem Füllvolumen · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: 500 ml Dose bis zu 25 Liter / 750 ml Dose bis zu 37 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	champagner	12	+ 4000 340 020	6,25 ¹⁾	PE03
750	Dose	champagner	12	+ 4000 340 021	8,50 ¹⁾	PE03

¹⁾ Preis per St.



2K-Montageschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · zwei-komponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethan-Schnellschaum mit hervorragender Formstabilität · härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit · bereits nach 13 Minuten schneidbar · sehr emissionsarm - EC1R PLUS lizenziert · für die Montage und Dämmung von Türzargen, Holztürfuttern und Fensterelementen nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien · Montage von DIN-geprüften Fensterbänken und Treppenstufen, für das Setzen von Badewannen- und Duschtassenträgern, Ausschäumen von schwer zugänglichen und schlecht belüfteten Hohlräumen · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 9,3 Liter · Doseninhalt ausreichend für bis zu 2 Türzargen · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Dose	hellgrün	12	+ 4000 340 024	9,75 ¹⁾	PE03

¹⁾ Preis per St.



1K-Pistolenschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragender Formstabilität · geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL (Mo 01, ift Rosenheim) · exakte Dosierung durch Verarbeitung mit einer Montagepistole · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 45 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigelegt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	champagner	12	+ 4000 340 023	8,50 ¹⁾	PE03

¹⁾ Preis per St.

1K-Montagepistole Profi

hochwertige Profi-Ausführung für den schweren Baustelleneinsatz · Metall · Komplett-Antihaft-Beschichtung · leicht und präzise einstellbar · ergonomischer Griff und Abzug für optimalen Halt · zum Verarbeiten von 1K PU-Pistolenschaum



Art.-Nr.	EUR	KS
3000 264 110	48,95	PK30

Pistolenreiniger

schnell wirkender Reiniger · löst rasch frischen Polyurethanschaum und andere Kleb-/Dichtstoffe von nicht porösen Oberflächen wie Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle · zur inneren und äußeren Reinigung von Montagepistolen · Verarbeitungstemperatur: +5 bis +25°C · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	12 +	4000 340 025	5,25 ¹⁾	PE03

¹⁾ Preis per St.

1K-Brunnenschaum FM240

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · Polyurethanschaum · besonders geeignet für das Abdichten und Verbinden von Beton-Schachtringen und Falzverbindungen · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC) · normal entflammbar B2 DIN 4034 Teil 2 · hohe Schall- und Wärmedämmung, gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · schnelle Aushärtung



Adapterröhrchen nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 3000 264 004)

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigelegt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	grün	12 +	3000 264 003	11,25 ¹⁾	TX89

¹⁾ Preis per St.

Adapterröhrchen AA210

Kunststoff · für die Verarbeitung von Illbruck 1K PUR-Montageschäumen mit 2 in 1-Ventil



VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50 +	3000 264 004	0,35 ¹⁾	TR89

¹⁾ Preis per St.



4000 816 645



4000 816 646

Schlagschnurautomat

Körper aus Magnesium-Druckguss · sehr leicht und robust · Push-System: Beim Druck auf die Achse und Herausziehen der Schnur dreht die Kurbel nicht · gehärteter Haken mit gebogenen Zacken: kann an Kanten angenagelt werden · im Körper 100% integrierter Lagerplatz für den Haken · große innere Farbpulverkapazität · mit stahlöse am Schnuraustritt · flache Flanken auf beiden Seiten, damit der Schlagschnurroller perfekt waagrecht liegen kann · mit INOX-Gürtelclip

Schnurlänge [m]	Kurbelhub	Art.-Nr.	EUR	KS
30	-	4000 816 645	8,90	PK04



Schlagschnurkreide

für Schlagschnurautomat · in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen



Farbe	Inhalt [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	250	4000 816 651	3,35	PK04
rot	250	4000 816 650	3,35	PK04
weiß	250	4000 816 649	3,35	PK04
blau	1000	4000 816 652	8,60	PK04
rot	1000	4000 816 653	8,60	PK04



Kreppband K5100

extra fein · synthetischer Kautschukleber · lateximprägnierter, reißfester Papierträger · nicht geeignet für die Verwendung in Einbrenn- bzw. Trockenkammern



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	chamois	48	3000 265 511	1,70 ¹⁾	TU38
25	50	chamois	36	3000 265 512	2,35 ¹⁾	TU38
30	50	chamois	32	3000 265 513	2,75 ¹⁾	TU38
38	50	chamois	24	3000 265 514	3,20 ¹⁾	TU38
50	50	chamois	24	3000 265 515	4,05 ¹⁾	TU38

¹⁾ Preis per St.



Verpackungsklebeband PP F29

PP-Folie · einseitig mit einem klebkräftigen Acrylatkleber beschichtet · geräuscharm abrollbar · Trägerdicke: 0,028 mm · temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	4000 353 173	2,05 ¹⁾	TU38
50	66	braun	6	4000 353 174	2,05 ¹⁾	TU38

¹⁾ Preis per St.



Verpackungsklebeband PP tesapack® 4024

für leichte bis mittelschwere Versandschachteln · geräuscharmes Abrollen · sofortiger und sicherer Verschluss durch besonders hohe Anfangsklebkraft · hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 0,050 mm · Klebkraft: 3 N/cm · Reißkraft: 45 N/cm · Reißdehnung: 140 %



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	chamois	6	+ 3000 265 544	1,75 ¹⁾	TJ87

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC

dieses Klebeband besteht aus einer glatten, reißfesten, transparenten Hart-PVC-Folie, die einseitig mit einem Naturkautschukkleber beschichtet ist · zum schnellen und rationellen Verpacken von Kartonagen · leise abrollend



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6 +	3000 265 541	3,65 ¹⁾	TUA1
50	66	braun	6 +	3000 265 540	3,65 ¹⁾	TUA1

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC tesa[®] 4120

für mittelschwere Versandschachteln und Innenverpackungen · gleichmäßig und leise abrollend · geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,049 mm · Klebkraft: 2 N/cm · Reißkraft: 43 N/cm · Reißdehnung: 75 %



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6 +	3000 265 538	2,45 ¹⁾	TJ87
50	66	chamois	6 +	3000 265 537	2,45 ¹⁾	TJ87

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC tesa[®] 4124

für mittelschwere bis schwere Versandschachteln · sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · gleichmäßig und leise abrollbar · hohe Reißfestigkeit · Gefahrgutgeeignet <15 kg · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,065 mm · Klebkraft: 3,2 N/cm · Reißkraft: 60 N/cm · Reißdehnung: 60 %



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6 +	3000 265 548	4,30 ¹⁾	TJ87
50	66	chamois	6 +	3000 265 549	4,30 ¹⁾	TJ87

¹⁾ Preis per St.

Handabroller Standard K216

Kunststoff · für Verpackungsband 66 m : 50 mm · mit Rollbremse



für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	3000 265 550	12,90	TUA1

Handabroller Profi K20B

schwere Metallausführung · mit Abrollbremse · Andruckrolle aus Gummi · für Klebebänder bis 66 m: 50 mm



für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	3000 265 552	16,90	TUA1

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser Standard	3000 265 553	4,90	TUA1





Warnmarkierungsband

zum Kennzeichnen von ständigen (schwarz/gelb) und zeitlich begrenzten (rot/weiß) Gefahrenstellen und Hindernissen · selbstklebend · 45° diagonal gestreift · einseitig klebend · Foliendicke: 0,033 mm · Gesamtdicke: 0,053 mm · **rechtsweisend**

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß	60	66	3000 265 596	7,75	TUA1
schwarz/gelb	60	66	3000 265 595	7,75	TUA1

ROCOL



Bodenmarkierungsband Easy Tape

aus robustem, widerstandsfähigen PVC · **hoch belastbar, für gerade und gebogene Linien** · rückstandsfreie Entfernung · für eine saubere, langfristige Kennzeichnung **für den Innen- und Außenbereich** · für Untergründe wie Beton, Stein, Holz, Keramikfliesen, Metall, PVC, Kunststoffe usw. · Varianten rot/weiß und schwarz/gelb: rechtsweisend

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	50	33	9190 491 481	13,95	TU40
gelb	75	33	9190 491 488	19,95	TU40

IKS Kleband Systeme



Bodenmarkierungsband F33

aus Weich-PVC-Folie · einseitig mit einem klebestarken Naturkautschukkleber beschichten · für Bodenmarkierungen im Innenbereich, z. B. Sporthallen und Produktionsstätten · Gesamtdicke: 0,15 mm · UV- und Witterungsbeständigkeit: begrenzt · **linksweisend**

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß	50	33	4000 353 212	6,75	TU38
schwarz/gelb	50	33	4000 353 213	6,75	TU38

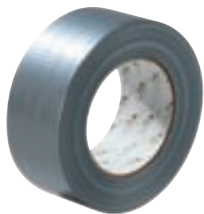
PROMAT



Gewebeband

PE-beschichtetes Gewebeband für vielseitige Anwendungen in Handwerk, Industrie und Freizeit · **zum Befestigen, Bündeln, Verpacken, für Abdeck- und Versiegelungsarbeiten, zur Transportsicherung etc.** · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Klebkraft auf verschiedensten Untergründen · leicht handeinreißbar · Naturkautschuk-Kleber · wasserundurchlässig · Temperaturbeständigkeit 0 °C bis 60 °C (kurzfristig)

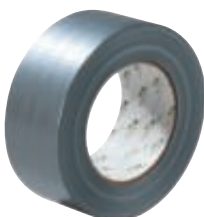
Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber	4000 353 654	4,45	PU06



Gewebeband SuperDuct ST201

Allround-Klebeband mit besonderer Klebkraft · handreißbares Reparaturklebeband auf Basis von Synthetik-Kautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebkraft und exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Schützen und Bündeln · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber-grau	3000 265 412	7,25	TU85



Gewebeband SuperDuct ST311

Allround-Klebeband mit besonderer Klebkraft · handreißbares Reparaturklebeband höchster Qualität mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebkraft und exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Bündeln und als Schutz · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C · **extra starkes Trägermaterial**

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber-grau	3000 265 414	6,50	TU85
72	50	silber-grau	3000 265 415	10,75	TU85

Gewebeband Allzweck duct tape 4662

ausgezeichnete Klebkraft auf rauen und staubigen Untergründen (z.B. Mauerwerk) · wasserfest und dampfdurchlässig · anschmiegsam und flexibel · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,23 mm · Klebkraft: 4,5 N/cm · Reißkraft: 34 N/cm · Reißdehnung: 15 % · Temperaturbeständigkeit: +95 °C / 30 Min.



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	mattsilber	3000 265 385	7,00	TJ87

Putzband

reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber · für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipsarbeiten



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
30	33	gelb	3000 265 338	3,90	TUA1
50	33	gelb	3000 265 339	5,95	TUA1



Elektroisolierband 302

auf Weich-PVC-Basis · VDE-Zeichen · für alle normalen Isolierarbeiten · Reparatur beschädigter Isolationen · Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen · Abisolieren von Ankern und Spulen · zum Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen · schwer entflammbar und alterungsbeständig gemäß DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10 · weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie gegen Kfz-Betriebsmittelflüssigkeiten · legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten · temperaturbeständig von -10 °C bis +105 °C



Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	15	10	20	4000 353 201	1,35 ¹⁾	TH13
gelb	15	10	20	4000 353 204	1,35 ¹⁾	TH13
grün	15	10	20	4000 353 205	1,35 ¹⁾	TH13
rot	15	10	20	4000 353 203	1,35 ¹⁾	TH13
blau	15	10	20	4000 353 206	1,35 ¹⁾	TH13
grau	15	10	20	4000 353 202	1,35 ¹⁾	TH13
schwarz	15	10	20	4000 353 200	1,35 ¹⁾	TH13

¹⁾ Preis per St.



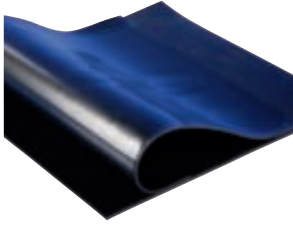
Elektroisolierband

hohe Klebkraft, anschmiegsam, selbstverlöschend · bleifrei, gut zu verarbeiten, verpackt im Polybeutel · erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105



Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	15	10	5	4000 353 181	0,95 ¹⁾	TU65
gelb	15	10	5	4000 353 185	0,95 ¹⁾	TU65
grün	15	10	5	4000 353 184	0,95 ¹⁾	TU65
grün/gelb	15	10	5	4000 353 190	0,95 ¹⁾	TU65
rot	15	10	5	4000 353 182	0,95 ¹⁾	TU65
blau	15	10	5	4000 353 183	0,95 ¹⁾	TU65
braun	15	10	5	4000 353 187	0,95 ¹⁾	TU65
schwarz	15	10	5	4000 353 180	0,95 ¹⁾	TU65

¹⁾ Preis per St.



Gummiplatte

für technische und industrielle Einsatzzwecke · Verwendung als Dichtungen, Vorhänge, Abstreifer, Auslegware und mehr

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 +/-5° Shore A
Oberseite: glatt
Unterseite: glatt
Farbe: schwarz

Geruchsbildung und Ausdünsten möglich – PREMIUM-Qualitäten auf Anfrage

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Gewebeeinlage							
1,2	10	12	2		12 4000 349 100	18,25 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	3		12 4000 349 101	25,10 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	4		12 4000 349 102	35,35 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	5		12 4000 349 103	45,00 ¹⁾	TK56

¹⁾ Preis per m², VE in m²

NOW.



Schutz-/Abdeckvlies

schützt vor Verschmutzungen und Beschädigungen · leicht und schnell auszulegen · einfach zuzuschneiden · mit rutschfester PE-Folie auf der Unterseite · saugstark und fusselfarm · wiederverwendbar

B x L m	Gewicht [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 25	ca. 180	4000 369 700	14,90	TXA6
1 x 50	ca. 180	4000 369 701	28,95	TXA6
1 x 25	ca. 220	4000 369 702	19,65	TXA6
1 x 50	ca. 220	4000 369 703	34,55 ¹⁾	TXA6

¹⁾ Preis per Rolle



Senklot

Birnenform · Zink-Druckguss · blank gedreht · mit anschraubbarem Messingknopf und eingesetzter Stahlspitze · ohne Schnur

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 816 622	8,85	WK29
300	4000 816 623	11,80	WK29
400	4000 816 624	14,20	WK29
500	4000 816 625	16,50	WK29
1000	4000 816 626	45,30	WK29



Senklot

zylindrische Form · Stahl · mit anschraubbarem Messingknopf · ohne Schnur

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 816 627	7,25	WK29
300	4000 816 628	9,40	WK29
500	4000 816 629	15,20	WK29

Maurerschnur

aus Polyethylen geflochten · made in Germany



Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
grün						
20	1	15	12	4000 816 670	1,26	NUEH
50	1	15	12	4000 816 671	2,21	NUEH
100	1	15	12	4000 816 672	3,99	NUEH
50	1,7	30	12	4000 816 675	2,63	NUEH
100	1,7	30	6	4000 816 676	4,73	NUEH
50	2	35	6	4000 816 677	2,95	NUEH
100	2	35	6	4000 816 678	5,25	NUEH
rot						
20	1	15	12	4000 817 016	1,26	NUEH
50	1	15	12	4000 817 017	2,21	NUEH
100	1	15	12	4000 817 018	3,99	NUEH
50	1,7	30	12	4000 817 019	2,63	NUEH
100	1,7	35	6	4000 817 020	4,73	NUEH
50	2	30	6	4000 817 021	2,95	NUEH
100	2	35	6	4000 817 022	5,25	NUEH

Maurerschnur

aus Polypropylen · geflochten · nach DIN 83307



Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß						
50	1,2	25	12	4000 816 680	2,31	NUEH
50	1,7	40	6	4000 816 682	2,63	NUEH
100	2	65	6	4000 816 684	5,35	NUEH
grün/weiß						
50	1,2	25	12	4000 816 660	2,31	NUEH
50	1,7	40	6	4000 816 661	2,65	NUEH
100	2	65	6	4000 816 662	5,35	NUEH
rot/weiß						
50	1,2	25	12	4000 816 665	2,31	NUEH
50	1,7	40	6	4000 816 666	2,65	NUEH
100	2	65	6	4000 816 667	5,35	NUEH

Pflastererschnur

aus Polypropylen · Rundgeflecht nach DIN 83307 · fluoreszierend



Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb						
100	1,7	30	1	4000 816 690	5,15	NUEH
100	2	60	1	4000 816 692	5,45	NUEH
100	3	100	6	4000 816 694	9,45	NUEH
pink						
100	1,7	30	1	4000 816 691	5,15	NUEH
100	2	60	1	4000 816 693	5,45	NUEH
100	3	100	6	4000 816 695	9,45	NUEH

Pflastererschnur

aus Polypropylen · auf Scheibenspule · nach DIN 83307



Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß						
100	3	150	6	4000 816 686	8,30	NUEH





Kehrschaufel

Metall · schwarz lackiert · lackierter Holzgriff

Blattmaß L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 230	9000 470 282	2,80	IUF9



Handfeger

Kokos · Holzurücken · natur

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 125	1,60	IUF6
450	9000 470 011	2,20	IUF6



Handfeger

Arenga · Holzurücken, natur

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 035	2,20	IUF6
450	9000 470 036	2,90	IUF6



Besen

Kokos · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	9000 470 126	3,50	IUF6
400	9000 470 127	3,95	IUF6
500	9000 470 128	4,90	IUF6
600	9000 470 129	5,95	IUF6



Besen

Kokos · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	9000 470 025	5,50	IUF6
600	9000 470 026	6,60	IUF6
800	9000 470 027	10,80	IUF6
1000	9000 470 028	15,10	IUF6



Besen

Arenga · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 040	5,30	IUF6
500	9000 470 042	6,30	IUF6
600	9000 470 044	7,20	IUF6



Besen

Arenga · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm · kräftig und nassfest

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	9000 470 045	12,80	IUF6
1000	9000 470 046	17,00	IUF6

Straßenbesen

Elaston · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Borstenstärke 1,6 mm · **besonders kräftig** · Bauernlob



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 090	5,10	IUF6
500	9000 470 091	6,10	IUF6
600	9000 470 092	7,90	IUF6

Besen

Elaston · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Schnittlänge 70 mm · Borstenstärke 0,8 mm



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 065	3,60	IUF6
500	9000 470 067	4,30	IUF6
600	9000 470 069	4,90	IUF6

Besen

Elaston · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm · Borstenstärke 0,8 mm



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 075	5,00	IUF6
500	9000 470 076	5,80	IUF6
600	9000 470 077	6,50	IUF6
800	9000 470 078	9,40	IUF6
1000	9000 470 079	12,40	IUF6

Straßenbesen

Piassava · Flachholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 094	6,90	IUB4
500	9000 470 099	8,30	IUB4

Besen

Arenga/Elastonmischung · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 047	6,20	IUF6
500	9000 470 048	7,20	IUF6
600	9000 470 049	8,70	IUF6

Besen

Arenga/Elastonmischung · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	9000 470 057	8,70	IUF6
600	9000 470 059	9,50	IUF6
800	9000 470 060	12,70	IUF6
1000	9000 470 061	14,50	IUF6

Schrubber

Union · Holzkörper · ohne Bart · mit Gewinde



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	9000 470 170	3,40	IUF6

Schrubber

Fibre-Ersatz · 2 Loch Holzkörper · mit Bart und Gewinde



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	9000 470 172	3,10	IUB4





Teerschrubber

Kokos-Natur · Flachholz natur · mit 2 Flügelschrauben

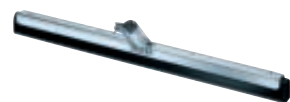
Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	9000 470 168	5,30	IUF6



Stielhalter

Metall · geschlitzt · für alle Besen, Bürsten und Schrubber mit Flügelschrauben

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	4000 818 524	3,00	IUB4



Wasserschieber

mit Metallrücken, doppeltem Moosgummistreifen und Stieltülle Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	9000 470 177	3,50	IUZ9
550	9000 470 179	4,10	IUZ9



Wasserschieber

Holz, mit doppeltem Moosgummistreifen und Kunststoff-Stielhalter Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 340	4,30	IUB4
500	9000 470 341	5,50	IUB4
600	9000 470 342	6,30	IUB4



Gummischieber

Aluminium · V-Strebe und Dülle · stabile Gummilippe · ohne Stiel
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 504

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	4000 818 511	18,80	NCBV



Deckenbürste

synthetische Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · unlackierter, eckiger Holzrücken · für einfache Anstricharbeiten

Größe	Rückenbreite [mm]	Rückenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	70	170	4000 817 462	2,90	WU07

PROMAT



Drahtbürste

glatter Draht · Holzrücken · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Gussstahl		●	●		○	○	○	

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gussstahl					
2-reihig	295	0,35	4000 841 012	0,89	PK18
3-reihig	295	0,35	4000 841 013	1,00	PK18
4-reihig	295	0,35	4000 841 014	1,15	PK18
5-reihig	295	0,35	4000 841 015	1,30	PK18

Kehlnahtbürste

glatter Draht · HolZRücken



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Gussstahl		●	●					
VA	●							

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gussstahl					
3-reihig	295	0,35	4000 841 060	3,45	PK18
VA					
3-reihig	295	0,35	4000 841 061	6,20	PK18

Drahtbesen

glatter Draht · Loch-Ø 22 mm · Holzkörper mit Stielloch
passend zu Besenstielen mit Ø 24 mm



Drahtstärke [mm]	Länge [mm]	Besatzlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Gussstahl						
ca. 0,5	300	60	5-reihig	4000 841 045	7,30	OK28
ca. 0,5	300	70	6-reihig	4000 841 046	7,95	OK28

Stahlwolle

sortenrein · Bänder aus 1a-Gütestahl · perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Glas, Stein und Metall · in 200 g

Packung



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		●	●		●	

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extrem fein	0000	4000 841 799	6,15	OK31
extra fein	000	4000 841 800	5,10	OK31
fein	00	4000 841 801	4,45	OK31
mittel	0	4000 841 802	3,85	OK31
mittel	1	4000 841 803	3,65	OK31
grob	3	4000 841 805	3,60	OK31
grob	5	4000 841 807	3,60	OK31

Edelstahlwolle

aus Edelstahl · korrosions-, rost- und hitzebeständig · für die perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Metall, Stein und Glas · ideal für den Nass- und Außenbereich · in 150 g Packung



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●			●			●	

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extra fein	00	4000 841 811	9,55	OK31
fein	1	4000 841 813	9,25	OK31
mittel	3	4000 841 815	8,95	OK31
grob	5	4000 841 817	8,95	OK31

Spänematte

ideal zum kraftvollen Säubern von stark verschmutzten Betonverschalungen, Maschinenteilen, Flächen aus Holz, Metall und Stein · Packung à 2 Stück



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●			●	

Feinheitsgrad	Art.-Nr.	EUR	KS
grob	4000 843 617	6,45	OK31

Schleifgriff

aus Kunststoff · mit Klett · passend für RAKSO Spänematte



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 843 623	13,90	OK31





Ringpinsel

rund · helle Mischborste · kurzer Fadenverband · Nickelring · roher Holzstiel

Größe	Borstenlänge [mm]	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	48	20	12 +	4000 817 302	0,70	WU07
4	52	25	12 +	4000 817 304	0,90	WU07
6	54	30	12 +	4000 817 306	1,00	WU07
8	57	35	12 +	4000 817 308	1,30	WU07
10	60	40	12 +	4000 817 310	1,90	WU07
12	65	45	6 +	4000 817 312	2,30	WU07



Industrie-Lackierpinsel

flach · 5. Stärke · schwarze Mischborste · lackierter Holzstiel mit Weißblechzwinge

Breite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	12 +	4000 817 380	0,60	WU07
25	12 +	4000 817 381	0,60	WU07
40	12 +	4000 817 382	0,80	WU07
50	12 +	4000 817 383	1,10	WU07
60	12 +	4000 817 384	1,50	WU07
75	12 +	4000 817 385	2,00	WU07
100	12 +	4000 817 386	2,90	WU07



Heizkörperpinsel

graue Mischborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	12 +	4000 817 400	0,90	WU07
40	45	12 +	4000 817 401	1,10	WU07
50	45	12 +	4000 817 402	1,30	WU07
60	45	12 +	4000 817 403	1,60	WU07
75	50	12 +	4000 817 404	1,90	WU07



Kleinflächenroller Plüsch

Walze mit **Plüschbezug** · weiches Gewebe mit guter Farbaufnahme · komplett mit 40 cm langem und 6 mm Ø Bügel

Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	4000 817 520	1,90	WU07



Lackierroller

Walze mit Schaumstoffbezug für feine Lackierarbeiten · komplett mit 28 cm langem und 6 mm Ø Bügel

Material	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schaumstoff Fein	100	4000 817 522	1,80	WU07

Kleinflächenwalze Plüsch

für Heizkörper- und Lackierroller



Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	15	für 6	2 Stück / Packung	4000 817 525	1,00	WU07

Universalroller Vestan

Polyester · leicht gepolstert · eckenausrollend · geeignet für leicht strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich · komplett mit 8 mm Ø Bügel



Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	4000 817 485	5,60	WU07
250	22	4000 817 487	6,50	WU07

Malerwalze Vestan

lösemittelbeständig · Polyester · ungepolstert · geeignet für glatte Untergründe im Innen- und Außenbereich



Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	48	für 8	4000 817 490	2,60	WU07
250	22	48	für 8	4000 817 492	3,20	WU07

Farbroller set Vestan

Heimwerkerqualität · Farbroller mit Abstreifgitter · Walze mit strapazierfähigem Vestanbezug · komplett mit 6 mm Ø Bügel · nicht wechselbar



Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	20	4000 817 480	3,20	WU07
250	20	4000 817 482	3,80	WU07

Teleskopstange

Metall kunststoffummantelt mit Konus für Fensterwischer · Farbroller etc. auszieh- und feststellbar



Länge [m]	Länge eingeschoben [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 2	ca. 1,1	4000 817 499	4,70	WU07





Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	4000 818 436	11,75	NCBS
0	250 x 230	4200 001 898	a. Anfr. ●	KV00



Holländer Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	300 x 250	4000 818 445	11,75	NCBS
0	275 x 230	4200 001 899	a. Anfr. ●	KV00
00	265 x 220	4200 001 900	a. Anfr. ●	KV00



Emslander Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



Größe	Blattmaß [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
00	265 x 220	1/4 gehoben	4200 001 901	a. Anfr. ●	KV00



Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	4000 818 428	11,75	NCBS



Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschen-Stiel 130 cm**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	4300 500 000	24,25	NCBS

6

Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · mit Eschestiel 130 cm



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	4300 500 001	24,60	NCBS

Holländer Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben · mit Stiel



Größe	Ausführung [cm]	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	mit Eschen-Langstiel 130	300 x 250	4300 540 002	24,60	NCBS

Kabelgrabenschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	4000 818 465	13,35	NCBS

Holsteiner Schaufel

spezialgehärtet · rot · ohne Stiel · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	4000 818 414	8,55	PXAB

Holsteiner Schaufel

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	4000 818 412	8,25	PXAB



PROMAT

Holländer Schaufel

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	4000 818 417	8,75	PXAB

PROMAT

Frankfurter Schaufel

rot · spezialgehärtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	290 x 270	4000 818 404	8,55	PXAB

PROMAT

Frankfurter Schaufel

rot pulverbeschichtet · spezialgehärtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	4000 818 402	8,55	PXAB



Holsteiner Schaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet · Schneide angeschliffen



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	4000 818 409	16,40	NCDC



Holländer Schaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm · gehärtet · rot · Schneide angeschliffen

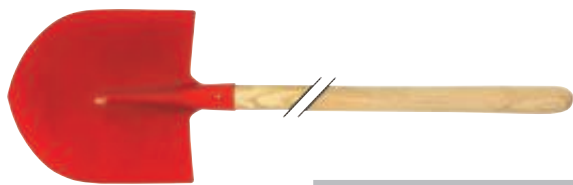


Größe	Ausführung	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	4000 818 408	17,25	NCDC



Frankfurter Schaufel

mit Eschenstiel 130 cm · spezialgehärtet · Schneide angeschliffen



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	4000 818 407	17,25	NCDC

Wasserfurchenschaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 100	4000 818 447	30,55	NCBS

Holsteiner Schaufel POLET 3001

mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 5 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

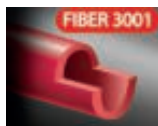
Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	4000 819 539	28,75	NXCS

Frankfurter Schaufel POLET 3001

mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 3 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	4000 819 538	30,40	NXCS

Holländer Schaufel FIBER 3001

mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 3 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	290 x 240	4000 819 505	28,75	NXCS

Micro Schaufel

extrem robuste Ausführung mit unzerbrechlichem Glasfaserstiel · geeignet in beengten Verhältnissen auf der Baustelle · Gesamtlänge 700 mm



Blattmaß [mm]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 200	500	4000 819 556	25,50	NXCQ

Holsteiner Schaufel

rot pulverbeschichtet · ohne Stiel
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	10	4000 720 003	7,10	NECH





Frankfurter Schaufel

rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	10	4000 720 000	7,10	NECH
5	290 x 270	20	4000 720 001	7,10	NECH



Kabelgrabenschaufel

rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	4000 720 010	7,10	NECH



Bayerische Sandschaufel

ölgehärtet · Rippe hinten · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	280 x 280	4000 818 431	12,75	NCDC
5	300 x 300	4000 818 432	14,25	NCDC



Hallenser Randschaufel FAVORIT

mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **ohne Stiel**
passende Stiele: 4000 815 706 = Rundkopf 1300 mm, 4000 815 700 = T-Griff 1000 mm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	4300 500 002	13,25	NCDC
9	380 x 380	4000 818 462	15,00	NCDC



Hallenser Randschaufel

mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	380 x 380	4300 500 003	23,70	NCDC



Hallenser Randschaufel SILVER

mit Düllenverstärkung · Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	4000 818 448	25,95	NCBS
9	380 x 380	4000 818 450	29,15	NCBS

Kraftspaten

Blattstärke 5 mm · scharf angeschliffen · pulverbeschichtet · extrem robustes Werkzeug in kompakter Bauweise · bestens geeignet für Rodungsarbeiten und als Hebelwerkzeug · **Stahlrohrstiel mit Hartholzknauf 92 cm**



Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 190 / 180	4000 818 493	100,90	NCBS

Bauspaten

lackiertes Blatt · mit Trittschutz und T-Stiel aus Esche 95 cm



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	4000 818 471	21,50	PXBW

Bauspaten

gesandstrahlt · spezialgehärtet · mit Trittschutz und T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	4000 818 485	28,40	NCDC

Rodespaten

ölgelärtet · mit 2 Verstärkungsringen · 300 mm lange Feder · mit Eschen-Stiel



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 180	4000 818 625	75,55	NCDC
2	285 x 180	4000 818 626	73,50	NCDC

Bauspaten

aus einem Stück konisch gewalzt · spezialgehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · Eschen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	4000 818 486	68,35	NCBS





Bauspaten LÖWE

gehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · **Eschen-T-Stiel 85 cm**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	4000 818 492	46,45	NCBS



Klappspaten

zusammenklappbar ca. 250 x 150 x 70 mm · ausgeklappt ca. 580 x 150 x 60 mm · inkl. Transporttasche · praktisch verpackt im versandfertigen Karton



Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205 x 150	4000 818 024	22,20	PUDN

Kreuzhacke

anlehnend an DIN 20109 mit ovalem Auge · geschmiedet · **ohne Stiel**
passende Stiele: 4000815713, Bauqualität oder 4000815710, 1a-Qualität



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	4000 724 000	8,95	NXAB
3,0	4000 724 001	10,20	NXAB
3,5	4000 724 002	11,20	NXAB



Minikreuzhacke Ultratec

mit unzerbrechlichem 3-Komponenten-Steckstiel ·



Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
370	Spitze u. Schlagkopf	4000 818 212	18,50	NXCQ
370	Spitze u. Ouerschneide	4000 818 145	17,70	NXCQ



Kreuzhacke

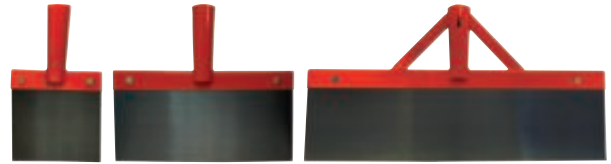
mit Fieberglasstiel 9001



Länge [mm]	Gewicht [kg]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900	2,5	520	4000 818 261	105,10	NBCS

Stoßscharre

ohne Stiel · Blatt gehärtet HRC 42 · zur Entfernung von Kleberesten · bedingt einsetzbar zur Reinigung von Schalttafeln und Schalholz
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 519



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 818 696	8,90	NKDN
300	4000 818 697	14,60	NKDN
500	4000 818 698	19,80	NKDN

Erd-/Betonstamper

mit Stahlrohr · T-Griffstiel · lackiert
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!



L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 200 x 83	10	4000 818 705	47,50	NKDN
150 x 150 x 83	6,5	4000 818 751	40,10	NKDN

Erd-/Betonstamper

mit Schwingungsdämpfer · Stahlrohr · gerader Griffstiel · lackiert
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!



L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 200 x 83	9,6	4000 818 771	107,00	NKDN

Schnee-/Schlammzieher

aus Stahlblech · silber pulverbeschichtet · mit Verstärkungsrippe · Buchenstiel 1300 mm
Saisonartikel



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 818 572	18,55	NCBS



Eisstößer

aus einem Stück Stahl gehärtet und geschmiedet · mit Stiel 1200 mm, Ø 28 mm

Saisonartikel



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 818 584	22,90	NCDC



Universalschieber

Verbindungselemente aus Edelstahl · schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug · mit Eschenstiel · Schild aus Weich-PVC · Streusalz und Frostfest (bis -30°C) · im demontierten Zustand
Einsatzbereich: Schnee, Wasser, Schlamm, Späne usw.



Modell	Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ADE 50	500	4000 818 457	93,30	NJGC
ADE 70	700	4000 818 458	107,00	NJGC

Schneeschieber

Leichtmetall · Klemmfix · Verstärkungsrippen · Stiellänge 1300 mm
Saisonartikel



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 818 333	25,95	NXBF

Schneeschieber

Holz · 5-schichtiges Sperrholz · mit Schutzkante · mit bereits fixierter Schraubklemme · Stiellänge 1300 mm
Saisonartikel



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 818 334	20,90	NXBF

Schneeschieber SnowXpert

verstärkte Kunststoffschaufel aus Polypropylen · hohe Stabilität und großes Volumen durch optimale Blattform · Aluminiumstiel mit Kunststoffüberzug · Stiellänge 1190 mm

Saisonartikel

FISKARS®



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	4000 818 137	41,90	NKBD

Schneeschieber

Blatt aus Aluminium · Aluminiumstiel mit Kunststoffüberzug · Stiellänge 1145 mm

Saisonartikel

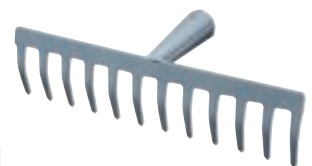
FISKARS®



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	4000 818 138	49,65	NKBD

Straßenrechen

mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · ohne Stiel · passender Stiel 28 mm Ø · Zinkenlänge 55 mm



Arbeitsbreite [mm]	Anzahl Zinken	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
295	12	440	4000 818 008	3,40	NKDN
345	14	460	4000 818 009	4,35	NKDN
395	16	535	4000 818 010	4,65	NKDN

Teerverteiler und Splittschieber

Aluminium · glattes Profil · ohne Stiel
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 506



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 90	4000 722 001	24,50	NCBV

Teerverteiler

Aluminium Hohlprofil · ohne Stiel
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 506



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 90	4000 722 000	19,10	NCBV





Beilstiel DIN 5132

Esche · Kuhfußform · natur · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Beil [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
360	41/16	600	4000 815 865	3,25	WK17
380	41/16	800	4000 815 866	4,60	WK17
400	45/18	1000	4000 815 867	4,50	WK17



Beilstiel

Esche · Kuhfußform · natur



Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Beil [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	41/16	600	4000 815 860	3,25	WK17
400	45/18	800	4000 815 861	4,50	WK17
450	55/24	1000	4000 815 862	5,30	WK17
500	59/26	1200	4000 815 863	6,30	WK17



Axtstiel DIN 7295

Esche · Kuhfußform · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Axt [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	52/21	1000	4000 815 885	6,70	WK17
700	58/23	1250 + 1400	4000 815 886	8,00	WK17
800	62/25	1600	4000 815 887	8,70	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



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

Mauerhammerstiel

DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen



Länge [mm]	Stielaue [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	28,5	500 - 600	4000 815 765	0,90	WK17



Vorschlaghammerstiel

DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz



Länge [mm]	Stielaue [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



Spatenstiel DIN 20152

Esche · mit T-Griff · fein geschliffen · Ø 40 mm



Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
950	gerade, mit Konus	4000 815 720	8,70	NKBW
950	gebogen, mit Konus	4000 815 722	10,40	NKBW
1000	gerade, mit Konus	4000 815 723	9,90	NKBW



Besenstiel

Holzart Pinus Elliottii · mit Rundkopf · fein geschliffen

Länge [mm]	Ausführung	Farbe	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	unlackiert, ohne Konus	braun	24	10	4000 815 900	2,40	NKEF
1200	unlackiert, mit konischem Metallgehäuse	braun	24	10	4000 815 902	3,20	NKEF
1400	unlackiert, ohne Konus	braun	24	10	4000 815 905	2,80	NKEF
1400	Kunststoffüberzug, mit Metallgewinde	rot	24	10	4000 815 910	4,15	NKEF
1400	unlackiert, ohne Konus	braun	28	10	4000 815 921	3,84	NKEF
1500	unlackiert, ohne Konus	braun	28	10	4000 815 922	3,98	NKEF
1600	unlackiert, ohne Konus	braun	28	10	4000 815 930	4,45	NKEF



Gerätstiel

Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenfrei

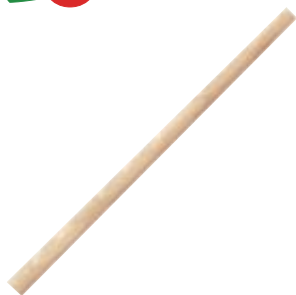
Länge [mm]	Ausführung	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1400	unlackiert, mit Konus	24	10	4000 815 920	2,66	NKBW
1400	lackiert, mit Konus	24	10	4000 815 906	3,65	NKBW
1400	unlackiert, mit langem Konus	28	10	4000 815 923	3,73	NKBW
1600	unlackiert, mit Konus	28	10	4000 815 932	4,45	NKBW
1800	unlackiert, mit Konus	28	10	4000 815 934	4,90	NKBW





Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **Bauqualität**

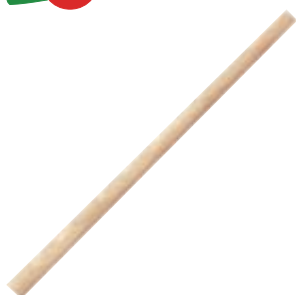


Länge [mm]	Stielauge [mm]	Werkzeuggewicht [g]	für Kreuzhacke [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	4000 815 713	6,80	NKBW



Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**

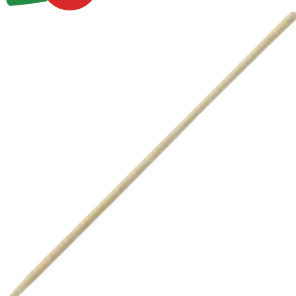


Länge [mm]	Stielauge [mm]	Werkzeuggewicht [g]	für Kreuzhacke [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	64 x 37	1500 - 2000	1,5 - 2,0	4000 815 712	7,70	NKBW
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	4000 815 710	9,90	NKBW



Stoßscharrenstiel

Buche · mit Konus



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	36	4000 815 519	6,30	NKBW



Spatenstiel DIN 20152

Esche · T-Griff · fein geschliffen · mit Konus



Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	mit T-Griff, gebogen, mit Konus	4000 815 700	10,70	NKBW



Spatenstiel DIN 20152

Esche · für Doppelfederspaten (Idealspaten) · fein geschliffen · Ø 41 mm



Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
950	T-Griff, doppelt dampfgebogen	4000 815 730	12,80	NKBW
1050	Knopf, doppelt dampfgebogen	4000 815 732	11,80	NKBW

Schaufelstiel DIN 20151

gebogene Form mit Rundkopf und Konus · fein geschliffen · Ø 41 mm



Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	1 a-Qualität	Buche	4000 815 708	6,80	NKBW
1300	1 a-Qualität	Esche	4000 815 706	9,00	NKBW
1500	1 a-Qualität	Esche	4000 815 707	11,10	NKBW
1300	Bau-Qualität	Esche	4000 815 705	6,50	NKBW



Schaufelstiel

Esche · mit Kunststoff-D-Griff · gebogen · fein geschliffen



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
850	41	4000 815 735	23,00	NKBW



Dunghackenstiel

Esche
passend für: Teerrechen



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1350	36	4000 818 512	9,20	NKBW



Teerrechenstiel

Buche
passend für: Betonverteiler, Splittschieber



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	36	4000 818 514	14,30	NKBW



Gummischieberstiel

Espe · garantiert tropenholzfrem
passend für: Gummischieber



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	31	4000 818 504	8,00	NKBW





Teerverteilerstiel

Esche

passend für Teerverteiler Art.-Nr. 4000 722 001



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	32	4000 818 506	13,30	NKBW



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.



Hammerringkeil

Stahlhülsevenkeil, 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.



Elektrodenschweißgerät WT-MMA 162-2

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbarer Elektroden-Schweißinverter zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, etc. · auf Inverterbasis · schlagfestes, robustes Metall-/ Kunststoffgehäuse · stufenlose Verstellung des Schweißstroms garantiert ein sicheres Verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,5 - 3,25 mm · WIG-Schweißen mit LiftTIG-Zündung möglich

Lieferumfang: 4 m Elektrodenhalter konfektioniert, 4 m Massekabel konfektioniert, 2,5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker



Netzspannung	230 V / 50/60 Hz
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	64
Schweißspannung [V]	20,6 - 26,4
Schweißstrombereich [A]	15 - 160
Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A]	150
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	90
Norm	EN 60974-1 S / CE
Schutzart	IP 23
Gewicht [kg]	6,0
L x B x H [mm]	360 x 150 x 240
Art.-Nr.	1000 152 940
EUR	530,00
KS	SK11



Stabelektrode FINCORD

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
AWS A-5.1: E6013

niedriglegiert · dick rutil-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
vielseitig einsetzbare, dick rutilumhüllte Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißseigenschaften · einfachste Handhabung, daher auch von ungeübten Schweißern zu beherrschen · leichtes Zünden und Wiederzünden, aufgesetzt verschweißbar · spritzerarm, vorwiegend selbstabhebende Schlacke · feinschuppige und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff · erhöhte Strombelastbarkeit der größeren Abmessungen ab 3,2 x 450 mm · verwendbar auch an Lichtnetztrafos · für röntgensichere Nähte – auch in Verbindung mit MAG-geschweißten Lagen – wird FINCORD DB empfohlen

Grundwerkstoffe:
S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm



Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 250	170 Stück	1,5	1,5	1000 116 505	62,30 ¹⁾	SA08
2,5 x 350	210 Stück	4,2	4,2	1000 116 506	39,90 ¹⁾	SA08
3,2 x 350	125 Stück	4,3	4,3	1000 116 507	32,60 ¹⁾	SA08
3,2 x 450	118 Stück	5,7	5,7	1000 116 508	30,50 ¹⁾	SA08
4 x 450	78 Stück	5,6	5,6	1000 116 509	29,30 ¹⁾	SA08

¹⁾ Preis per kg



Stabelektrode SPEZIAL

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10
AWS A-5.1: E 7016-H8

niedriglegiert · basisch-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Art und Verteilung der Umhüllungsbestandteile im Doppelmantel ermöglichen außergewöhnlich gute Schweißseigenschaften und einen bemerkenswert richtungsstabilen Lichtbogen · sowohl Spaltüberbrückbarkeit als auch die Eignung für Wurzelschweißungen und Zwangspositionen sind sehr gut · die glasartige Schlacke auf den feinschuppigen Nähten ist leicht entfernbar · hervorragende Schweißseigenschaften und hohe Kaltzähigkeit bis -30 °C machen die SPEZIAL seit Jahrzehnten zu einer verbreiteten und bewährten Elektrode im Stahlbau, aber auch in Fertigung und Montage von Industrie, Handwerk und Rohrleitungsbau · röntgensicher · für einwandfreie Wechselstromverschweißbarkeit stromquellenseitig auf mindestens 65 V Leerlaufspannung achten

Grundwerkstoffe:

S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280; L245 - L360

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 350	200 Stück	3,9	3,9	1000 116 510	44,90 ¹⁾	SA08
3,2 x 350	125 Stück	4,1	4,1	1000 116 511	37,70 ¹⁾	SA08
4 x 450	80 Stück	5,2	5,2	1000 116 512	34,90 ¹⁾	SA08

¹⁾ Preis per kg



Stabelektrode SUPRANOX 308L

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 12
AWS A5.4: E 308L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Rutilbasisch-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/ Stahlgussorten. Durch sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt geeignet für LC-Stähle, aber auch für mit Titan oder Niob stabilisierte Güten (z.B. AISI 304L, 1.4301 oder 1.4541). Sehr gute Schweißseigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiedierzünden. Feinschuppiges Nahtbild, flache bis leicht konkave Kehlnähte. Die Durchmesser 2,5 und 3,2 mm sind für Positionsschweißungen geeignet. Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350 °C, zunderbeständig bis 800 °C. Ausbringung 100%. Bei Wechselstrom auf Mindestleerlaufspannung 50 V achten

Grundwerkstoffe:

1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4303 (X4CrNi 18-12); 1.4306 (X2CrNi19-11); 1.4308 (GX5CrNi19-11); 1.4311 (X2CrNi18-10); 1.4319 (X5CrNi17-8); 1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4550 (X6CrNiNb18-10); 1.4552 (GX5CrNiNb19-10)
AISI 304-304L-303-302-301; ASTM A312 Grad TP308, TP308L; ASTM A351 Grad CF3, CF3A

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 300	190 Stück	3,6	3,6	1000 116 515	142,30 ¹⁾	SA09
3,2 x 350	120 Stück	4,2	4,2	1000 116 516	117,70 ¹⁾	SA09

¹⁾ Preis per kg



Stabelektrode SUPRANOX 316L

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 12
AWS A5.4: E 316L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Rutil-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo Stähle/ Stahlgussorten. Durch sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt geeignet für LC-Stähle, aber auch für mit Titan oder Niob stabilisierte Güten (z.B. AISI 316L, 1.4401 oder 1.4571). Hervorragende Schönschweißigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiederzünden. Feinschuppiges Nahtbild, Hohlkehlnähte. Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400 °C, zunderbeständig bis 800 °C

Grundwerkstoffe:

AISI 316-316L-316LN
ASTM A312 Grad TP316, TP316L
1.4401 (X4CrNiMo17-12-2); (GX2CrNiMoN18-10); 1.4404 (X4CrNiMo17-12-2); 1.4406 (X2CrNiMoN17-11-2); 1.4408 (GX5CrNiMo19-11); 1.4429 (X2CrNiMoN17-13-3); 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3); 1.4436 (X4CrNiMo17-13-3); 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2); 1.4580 (X6CrNiMoNb17-12-2); 1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11); 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)
ASTM A351 Grad CF3M, CF3MA

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE / RINA

Stromart: + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 300	310 Stück	3,6	3,6	1000 116 517	219,30 ¹⁾	SA09
2,5 x 300	190 Stück	3,5	3,5	1000 116 518	170,70 ¹⁾	SA09
3,2 x 350	120 Stück	4,3	4,3	1000 116 519	141,70 ¹⁾	SA09

¹⁾ Preis per kg



6



MIG/MAG-Schweißanlage WT-MAG 172

stufengeschaltete MIG/MAG Anlage für Fahrzeugreparatur, Werkstatt und Landwirtschaft · kraftvoller Drahtvorschub mit verzahntem 2-Rollenantrieb · integrierte Synchronsteuerung · Vorschubgeschwindigkeit wird automatisch der Schaltstufe angepasst · ausgerüstet mit Punktschweiß- und Freibrandauslöser · mit fein abgestimmten 8 Schaltstufen · separatem Netzschalter und Handgriff · gummigeschützte Werkzeugablage
Lieferumfang: 5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, DV-Ausrüstung Stahl 0,8/1 mm



Netzspannung	230 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme [kVA]	4,5
Absicherung (träge) [A]	16
Leerlaufspannung [V]	16 - 32
Schweißstrombereich [A]	25 - 170
Höchststrom [A]	170
Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A]	140
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	110
Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A]	60
Schweißstufenanzahl	stufengeschaltet, 8 Stufen
Schweißverfahren	MIG/MAG
Betriebsarten	2-Takt Punkten
Drahtvorschub	automatisch
Drahtaufnahme	S 200/B 300
Draht-Ø [mm]	0,6 - 1
Kühlart	gasgekühlt
Antrieb	2 Rollengetriebe
Norm	EN 60974-1, -5, -10
Schutzart	IP 21
Gewicht [kg]	51
L x B x H [mm]	760 x 325 x 665
Art.-Nr.	1202 720 732
EUR	869,00
KS	SX11





Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
SET bestehend aus: MIG/MAG Schweißbrenner MB GRIP 15 AK 4 m, Massekabel 200A 5 m D.25 mm ² KS 50, Gasschlauch 2 m, Flaschendruckminderer Argon / CO ₂ 200 bar mit Ventil, Korbspulenadapter B-300	1000 153 104	220,00	SE05



Flaschendruckminderer BaseControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · kleine Bauform · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung

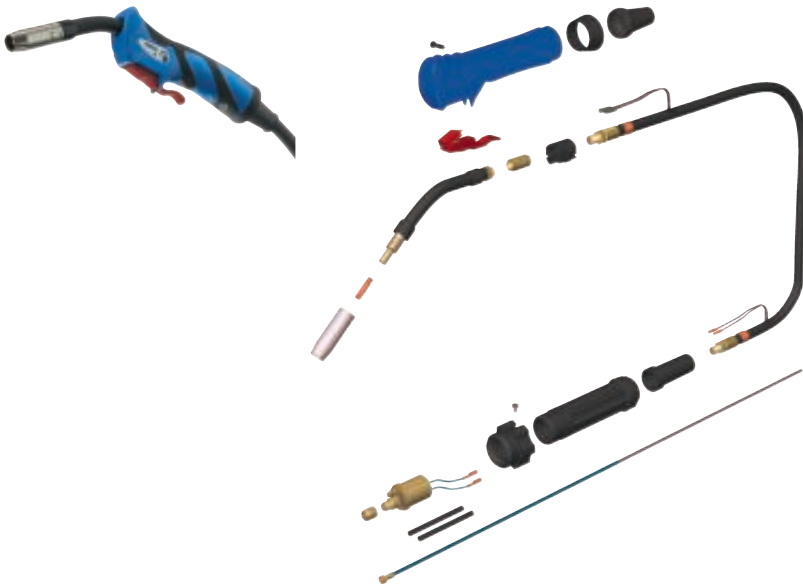


Eingangsdruck [bar]	200
Gasart	Argon / CO ₂
Durchflussleistung max. [l/min]	24
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Art.-Nr.	1201 711 715
EUR	79,00
KS	SH02



MIG/MAG Schweißbrenner ERGOPLUS 15

nach **IEC 60974-7** · flexibles und sehr robustes Koaxialkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer
beim Einsatz von Impulsstrom sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

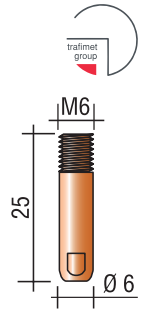


Modell	ERGOPLUS 15
Belastung (Mischgas) [A]	150
Belastung (CO ₂) [A]	180
Einschaltdauer ED bei max. Belastung [%]	60
Draht-Ø [mm]	0,6 - 1,0
Gasverbrauch [l/min]	8
Kühlart	luftgekühlt
Brennerhals	ESG, 50° gebogen

Modell	Schlauchpaketlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
ERGOPLUS 15	3	1000 153 310	80,10	SH01
ERGOPLUS 15	4	1000 153 311	89,60	SH01

Stromdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 · M 6 x 25 mm · Ausführung: E-Cu

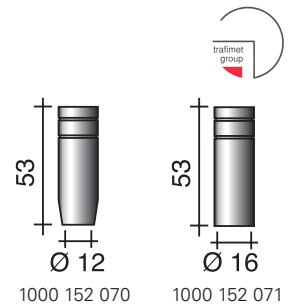


Draht-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E-Cu				
0,8	20 +	1000 152 067	1,35 ¹⁾	SV01
1	20 +	1000 152 068	1,35 ¹⁾	SV01
1,2	20 +	1000 152 069	1,35 ¹⁾	SV01

¹⁾ Preis per St.

Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



Ausführung	Nennweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch	12	10 +	1000 152 070	2,65 ¹⁾	SH01
zylindrisch	16	10 +	1000 152 071	2,75 ¹⁾	SH01

¹⁾ Preis per St.

Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

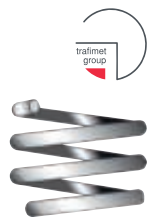


VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 +	1000 152 072	2,10 ¹⁾	SH01

¹⁾ Preis per St.

Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



passend für ERGOPLUS 15	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10 +	1000 152 073	0,95 ¹⁾	SV01

¹⁾ Preis per St.

Schweißdraht G3Si1 (SG 2)

Normbezeichnung:

Werkstoff-Nr.: 1.5125

MSG: EN ISO 14341-A: G 42 4 M G3Si1

AWS-Bezeichnung: ER 70S-6

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

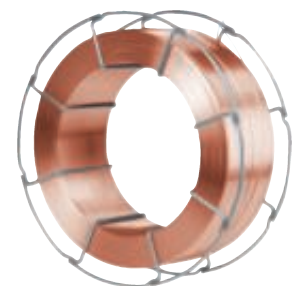
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · lagengespult auf Korbspulen · B-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV, DB

Richtanalyse des Drahtes (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45



Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	15	1000 115 140	a. Anfr.	KV00
1	15	1000 115 142	a. Anfr.	KV00
1,2	15	1000 115 143	a. Anfr.	KV00



SIEVERT®



Propananwärmbrenner set HSB 3460-60/850 mm

4 bar Druckregler mit SBS · besonders geeignet für das Verlegen von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen und zur Flächentrocknung · **Brennerkopf aus Edelstahl** · sehr handlicher Propan-Handgriff mit Hauptsperrentil

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	1000 872 024	169,00	SK05

SIEVERT®

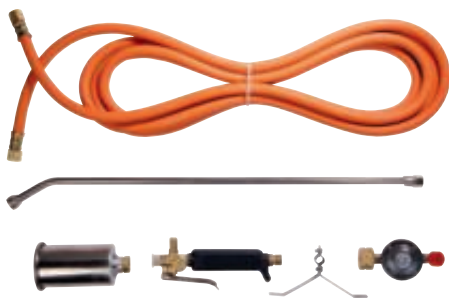


Propananwärmbrenner set Pro 88 Titanium

mit Propanschlauch und 4 bar Druckregler mit integrierter SBS · besonders geeignet für die Verschweißung von Bitumenbahnen sowie Anwärmarbeiten · geringes Gewicht von 768 g (ohne Schlauch und Regler) schont Gelenke und Rücken

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	1000 872 025	248,00	SK05

KAYSER



Propananwärmbrenner set

besonders geeignet für Handwerk und Industrie · Verbindungsrohr mit Ablagevorrichtung 600 mm, Hochleistungs-Brennerkopf, **beides aus Edelstahl** · Propan-Handgriff mit Hauptabsperrentil, Momenthebel und innen regulierbarer Weichflammenstellung · Propanregler mit Schlauchbruchsicherung Eingang W21,8 x 1/14" LH Handanschluss, Ausgang 3/8" LH · mit hochwertigem, gebundenem Propanschlauch (PB30) beidseitig 3/8" LH

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	4000 872 030	129,00	SH02

SIEVERT®

Propangasschlauch

komplett montiert · gefertigt nach **DIN EN ISO 4815** · Hochdruck 4 x 4 mm



Länge [m]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
2	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 117	14,90	SU07
3	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 118	19,90	SU07
4	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 121	28,00	SU07
5	G3/8" LH x G3/8" LH	4000 872 119	31,00	SU07

CAMPINGAZ®



Lötlampe SOUDOGAZ® X2000 PZ

mit Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Stechkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 061) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1700 allerdings ohne Kartusche

passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,65	120	1800	4000 872 053	47,95	SK01

CAMPINGAZ®



Lötlampe SOUDOGAZ® X 2000

ohne Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Stechkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 060) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1550 allerdings ohne Kartusche

passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,65	120	1800	4000 872 050	39,90	SK01

CAMPINGAZ®



Stechkartusche C 206 GLS

Butan-/Propangemisch im Verhältnis 80/20 · mit Gas-Lock-System (GLS) entsprechend der neuen europäischen Norm EN417:2012

passend zu den Lötlampen (Art.-Nr. 4000 872 050 und 4000 872 053)

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	4000 872 061	2,85	SK07



Kraftstoffkanister

aus Stahlblech · mit Hebelverschluss und Sicherung · für alle Kraftstoffarten geeignet · innen und außen kraftstoffbeständig lackiert · **mit UN-Zulassung nach GGVSE und GGVSee**

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000818984



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 120 x 310	5	Olivgrün RAL 6003	4000 818 965	21,50	NCEA
230 x 120 x 310	5	Feuerrot RAL 3000	4000 818 986	21,50	NCEA
345 x 165 x 275	10	Olivgrün RAL 6003	4000 818 966	25,50	NCEA
345 x 165 x 275	10	Signalblau RAL 5005	4000 818 948	26,30	NCEB
345 x 165 x 275	10	Feuerrot RAL 3000	4000 818 949	25,50	NCEB
345 x 165 x 275	10	Verkehrsgelb RAL 1023	4000 818 987	26,30	NCEA
345 x 165 x 470	20	Olivgrün RAL 6003	4000 818 967	29,80	NCEA
345 x 165 x 470	20	Signalblau RAL 5005	4000 818 988	31,70	NCEA
345 x 165 x 470	20	Feuerrot RAL 3000	4000 818 989	29,80	NCEA
345 x 165 x 470	20	Verkehrsgelb RAL 1023	4000 818 990	31,70	NCEA

Ersatzsplint

Stahlsplint zur Sicherung des Hebelverschluss von Stahlblech-Kraftstoffkanistern
Zubehör für Valpro Metall-Kraftstoffkanister Art. Nr. 4000 818 965, 4000 818 966, 4000 818 967, 4000 818 986, 4000 818 987, 4000 818 988, 4000 818 989, 4000 818 990
5 Stück im Beutel

L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
75 x 30	75 x 30 x 5	alle Valpro Kraftstoffkanister	4000 818 993	13,50 ¹⁾	NUEB

¹⁾ Preis per 5 St.



Ersatzdichtung

kraftstoffbeständig · geeignet für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister

L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
54 x 49	54 x 49 x 4,8	Valpro Kraftstoffkanister	4000 818 947	8,00	NUEB

Automatik-Ausgusstutzen

für Stahlblech-Kraftstoffkanister · aus Kunststoff mit Metallhalterung · mit automatischer Füllstoppfunktion · Länge 190 mm · Lieferung ohne Kanister



L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
186 x 68	186 x 68 x 92	Valpro Kraftstoffkanister 5 + 10 l	schwarz-rot	4000 818 992	24,10	NUEB

Ausgießstutzen

aus verzinktem Metall · Verschluss und Mundstück schwarz lackiert · mit integriertem Filter sowie Entlüftungsrohr · für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister geeignet · Länge 380 mm



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Benzin	4000 818 995	14,15	NUEB
Diesel	4000 818 996	14,15	NUEB

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzdichtung für Ausgießstutzen	4000 818 998	8,00	NUEB





Ausgießstutzen

aus lackiertem Metall mit Kunststoffausgussstück · mit integriertem Filter sowie Entlüftungsrohr · für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister geeignet · Länge 290 mm

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Benzin/Diesel o.Fehlbetankungssperre	4000 818 997	11,50	NUEB
Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzdichtung für Ausgießstutzen	4000 818 999	8,00	NUEB



Ausgießstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit Entlüftungsloch · flexibel · Länge 290 mm
für Kraftstoffkanister 4000 818 965 / 4000 818 966 / 4000 818 967

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
bleifreies Benzin und Diesel	4000 818 981	8,20	NUBQ



Ausgießstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel · Länge 290 mm
für Kraftstoffkanister 4000 818 965 / 4000 818 966 / 4000 818 967

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
bleifreies Benzin und Diesel	4000 818 982	13,85	NUBQ



Dichtung

für Metall-Ausgussstutzen Art.-Nr. 4000 818 980 / 4000 818 981 / 4000 818 982 / 4000 818 983

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Ausgussstutzen	4000 818 974	1,37	NUBQ



Kanisterhalterung

besonders stabile Ausführung · schwarz lackiert mit Gummipolsterung · Länge 370 mm · **Lieferung ohne Kanister**

L x B x H [mm]	passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 185 x 500	Kraftstoffkanister 20 l	3,3	4000 818 969	42,00	NUEB
370 x 185 x 300	Kraftstoffkanister 10 l	2,3	4000 818 991	38,20	NUEB



Kraftstoffkanister PROFI

aus HD-PE · Kindersicherheitsverschluss · für alle Kraftstoffarten geeignet · olivgrün · mit UN-Zulassung nach ADR/ GGVEB · mit einem integrierten, flexiblen, schwarzen Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · stapelbar · passt in handelsübliche Kanisterhalterungen

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 165 x 495	20	olivgrün	4000 818 964	18,50	NKBR



Kraftstoffkanister PREMIUM

aus HD-PE · mit UN-Zulassung · für Otto- und Dieseldieselkraftstoff geeignet · mit 2 flexiblen Auslaufrohren für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Kindersicherheitsverschluss · E10 geeignet · Länge 265 x Breite 147 x Höhe 247 mm

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
265 x 147 x 247	5	rot	4000 818 956	6,55	NKBR
265 x 147 x 247	5	schwarz	4000 818 957	6,55	NKBR

Transportkraftstoffkanister STANDARD

aus Kunststoff · für Transport von Gefahrgütern nach ADR/GGVSEB · mit zertifizierter, unverlierbarer Kindersicherheits-Verschraubung · für alle Kraftstoffarten geeignet · mit flexiblem Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · **mit UN-Zulassung**

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
333 x 164 x 324	10	schwarz	4000 818 954	10,95	NKBR
365 x 178 x 435	20	schwarz	4000 818 955	16,50	NKBR

Auslaufrohr

für Kunststoff-Kanister 5, 10 und 20 l · flexibel · entriegelt Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Länge 275 mm



passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Benzin	rot	4000 818 959	2,95	NKBR
Diesel	schwarz	4000 818 985	2,95	NKBR

Kraftstoffdoppelkanister

aus HD-PE · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** · E10 geeignet · mit 1 Auslaufrohr, schwarz

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
316 x 145 x 312	5,5 + 3	rot	4000 818 962	18,80	NKBR
316 x 145 x 312	5,5 + 3	natur	4000 818 958	18,80	NKBR

Doppelkanisterset PROFI

aus HD-PE · natur · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettensägenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** · Lieferung komplett mit einem Auslaufrohr, mit schwarzer Satteltasche, mit Einfüllsystemen für Kraftstoffe rot und Kettenhaftöle grün

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
362 x 170 x 298	6 + 3	natur	4000 818 968	54,60	NKBR

Sicherheitseinfüllsystem

für Kraftstoffe · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen“ · passt auf die „meisten Tanköffnungen“ · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm



passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Kraftstoffe	schwarz/rot	4000 818 960	14,95	NKBR

Sicherheitseinfüllsystem

für Kettenhaftöl · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen“ · passt auf die „meisten Tanköffnungen“ · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm



passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Kettenhaftöl	schwarz/grün	4000 818 961	14,95	NKBR





Haftetikett

Otto-/Dieselkraftstoff · 4er-Bogen · DIN A4-Bogen als Kanisterzubehör · zur korrekten Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen nach GHS-Verordnung · mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen · mit Euronorm-Lochung zur optimalen Präsentation · weiß glänzend



L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 182	weiß glänzend	4000 818 984	1,70	NKBR



Tränkbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum Reinigen von Kleinteilen oder zum Eintauchen von Werkstücken · federbedientes Eintauchsieb, dient gleichzeitig als Flamm Sperre · dosierte, effiziente Verwendung von Lösemittel · Sicherheit durch integrierten Kantenschutz · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
124 x 140	1,0	9000 466 725	76,50	IX08
238 x 83	2,0	9000 466 726	85,00	IX08
238 x 114	4,0	9000 466 727	88,00	IX08
292 x 149	8,0	9000 466 728	153,00	IX08



Sparanfuechter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern · Pumpwerk aus Messing · federnd gelagerter Tränkeller mit Flamm Sperre · sparsame Entnahme von Reinigungsflüssigkeiten, nicht benötigte Flüssigkeit läuft in den Behälter zurück · Behälter reduziert austretende Dämpfe auf ein Minimum · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Tränkeller-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 135	0,5	70	9000 466 735	89,00	IX08
185 x 143	1,0	128	9000 466 736	81,00	IX08
185 x 187	2,0	128	9000 466 738	87,50	IX08
185 x 267	4,0	128	9000 466 739	96,00	IX08



Sicherheitssammelbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · reduziert den Austritt von Dämpfen auf ein Minimum · sichere Aufstellung direkt am Arbeitsplatz · Öffnen über Fußpedal, Deckel selbstschließend · Bodenrand mit Lüftungsöffnungen, Selbstentzündung des Inhaltes wird dadurch verhindert



Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 400	20	9000 466 742	121,50	IX08
360 x 460	34	9000 466 743	137,00	IX08
410 x 510	52	9000 466 744	140,00	IX08
470 x 600	80	9000 466 745	213,00	IX08

Sicherheitsverteilerbehälter

aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Befüll- und Ausgießöffnung · automatischer Überdruck-/Vakuumausgleich zwischen 0,2 und 0,35 bar · eingebaute Flamm Sperre aus Edelstahl · sichere und komfortable Bedienung mit Auslösehebel und Handgriff für eine präzise Steuerung der Fließgeschwindigkeit beim Befüllvorgang · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



Ø x H [mm]	Schlauch-Ø x L [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
241 x 267	16 x 229	4,0	9000 466 750	139,00	• IX08
241 x 337	16 x 229	7,5	9000 466 751	142,00	• IX08
298 x 305	25 x 229	9,5	9000 466 752	146,00	• IX08
298 x 445	25 x 229	19,0	9000 466 753	152,00	• IX08

Sicherheitsbehälter

rund · aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Ausgießöffnung · automatischer Überdruckausgleich · eingebaute Flamm Sperre aus Edelstahl · sichere und komfortable Bedienung mit Auslösehebel oder frei schwingendem Griff · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



Ø x H [mm]	Ausführung	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
117 x 210	mit Auslösehebel	1,0	9000 466 755	99,00	• IB08
241 x 279	ohne Auslösehebel	4,0	9000 466 756	89,00	• IB08
241 x 349	ohne Auslösehebel	7,5	9000 466 757	95,00	• IB08
298 x 292	ohne Auslösehebel	9,5	9000 466 758	97,00	• IB08
298 x 429	ohne Auslösehebel	19,0	9000 466 759	99,00	• IB08

Öler

aus PE · transparent · ohne Pumpe · für Werkstatt und Hobby · mit ausziehbarem Messing-Spritzrohr · dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze · öl-, säure- und kraftstoffbeständig



Fassungsvermögen [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	10	4000 356 000	4,60 ¹⁾	TK64
250	10	4000 356 001	4,75 ¹⁾	TK64
500	10	4000 356 002	5,30 ¹⁾	TK64

¹⁾ Preis per St.

Spritzöler

aus HDPE · nahtlos · elastisch und unzerbrechlich · Inhalt sichtbar · einfach wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe · zerlegbar · **Art.-Nr. 4000 356 007 mit Doppelpumpe**



Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 356 005	15,00	TK64
300	4000 356 006	15,90	TK64
500	4000 356 007	23,10	TK64



PRESSOL

Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · einfach wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe



Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 356 011	27,70	TK64

PRESSOL

Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · doppelt wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe



Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 356 015	27,60	TK64
300	4000 356 016	27,85	TK64
500	4000 356 017	30,65	TK64

PRESSOL

Ölvorratskanne

aus Weißblech · handgefertigt · runde Form mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss · Tragebügel · doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht · nach DIN 6425



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	4000 356 020	45,05	TK64
10	4000 356 021	46,80	TK64

PRESSOL

Industriezerstäuber

Kunststoff, mit Kunststoffdüse · geeignet für Chemikalien · Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel · nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	4000 356 050	10,40	TK64

PROMAT
CHEMICALS

Universaldrucksprüher

mit **FPM / FKM Dichtungen** und Kunststoffdüse · PP Pumpwerk · Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Kunststoffpumpe, 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden, Kunststoffdüse verstellbar · speziell beschichtete Feder · anwendbar im Reinigungsgewerbe – Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Industrie-Korrosionsschutz, zum Schmierem und Imprägnieren etc.



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	4000 355 695	21,95	PU08

Drucksprüher Extra

mit **FPM / FKM Dichtung** · PA Pumpwerk · 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden · Kunststoffbehälter mit Füllskala · Kunststoffdüse verstellbar · Kunststoff PA mit Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · für Diesel, Mineralöle und viele naphthahaltigen Medien wie z.B. für viele Bremsenreiniger



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	4000 355 696	24,85	PU08

Messbecher

aus HDPE · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · Auslauf in Trichterform ausgeführt · bruchsicher und standfest · Temperaturbereich: -10 °C + 110 °C · deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Schutzdeckel/Schutzkappe am Auslauf			
1	4000 356 081	9,80	TK64
2	4000 356 082	11,30	TK64
3	4000 356 083	14,65	TK64
5	4000 356 084	20,00	TK64
m. Schutzdeckel/Schutzkappe/Flexauslauf			
1	4000 356 091	11,70	TK64
2	4000 356 092	13,25	TK64
3	4000 356 093	16,55	TK64
5	4000 356 094	20,85	TK64

Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · geschlossener Griff · mit eingespritzter und blau geprägter Skala



Inhalt [ml]	Skala [ml]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	10:10	90 x 135	9000 495 150	3,20	IX77
1000	10:10	117 x 165	9000 495 151	4,45	IX77
2000	20:20	151 x 206	9000 495 152	7,35	IX77
3000	50:50	175 x 238	9000 495 153	8,50	IX77
5000	100:100	203 x 257	9000 495 154	10,40	IX77

Messbecher

aus stabilem, lösungsmittelbeständigem Kunststoff (PP) in beständiger Qualität · für den Gebrauch in der Produktion · mit einer gravierten, blau geprägten Skala zum klaren Abmessen des Inhalts · einfaches Entfernen von Farb- oder Beizresten: einfach Messbecher zusammendrücken und Rückstände platzen ab



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 356 415	3,70	TC21
1	4000 356 416	5,60	TC21
2	4000 356 417	10,25	TC21
3	4000 356 418	11,85	TC21

Messbecher

aus Weißblech · handgefertigt · mit Auslauftrichter · Auslaufrohr aus bruchsicherem Kunststoff, starr



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 356 105	9,65	TK64
1	4000 356 106	11,25	TK64
2	4000 356 107	14,60	TK64



PRESSOL

Trichterset

HDPE · orange · **6-teilig** · mit Griffflaschen für den bequemen Gebrauch · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · vielseitige Anwendungsmöglichkeiten · Trichter (Ø 160 mm) mit herausnehmbarem Messingsieb



Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50, 75, 100, 120, 150, 160	4300 600 317	12,50 ¹⁾	TK64

¹⁾ Preis per Set

PRESSOL

Trichter

HDPE · orange · aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · auswechselbares Messingsieb · hoher Überlauftrand



Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 356 110	6,65	TK64

PRESSOL

Trichter

HDPE · orange · aus Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · bruchsicher · hoher Überlauftrand · auswechselbares Sieb · mit flexiblem Auslaufrohr (abtrennbar) · auch für Katalysator-Fahrzeuge geeignet



Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 356 115	7,45	TK64

PRESSOL

Trichter

HDPE · orange · aus Kunststoff · mit Winkelrohr und Messingsieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig



Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 356 120	14,55	TK64

PRESSOL

Trichter

Metall · aus Zink · hoher Aufsatzrand · auswechselbares Sieb · handlicher Griff · Luftnuten zum Entlüften · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 4000 356 130



Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 356 125	14,05	TK64
200	4000 356 126	16,25	TK64

PRESSOL

Auslaufrohr

flexibel · für Trichter Art.-Nr. 4000 356 125 und 4000 356 126 · wird bei Bedarf angeschraubt · Länge 300 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 130	7,85	TK64

Trichter

HD-Polyethylen · natur · mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen · Auslaufende Ø 11-17 mm



Ø [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80/11	105	12	9000 495 160	1,15 ¹⁾	IU77
100/12	126	12	9000 495 162	1,45 ¹⁾	IU77
120/12	145	12	9000 495 164	1,80 ¹⁾	IU77
140/15	167	12	9000 495 166	2,55 ¹⁾	IU77
164/17	198	12	9000 495 168	2,95 ¹⁾	IU77

¹⁾ Preis per St.



Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Edelstahlgewebesieb · mit Aufhängeöse, Entlüftungsrippen und Überlauftrand · Auslaufende Ø 17-20 mm



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
168/17	199	9000 495 175	5,70 ¹⁾	IU77
208/20	218	9000 495 176	7,55 ¹⁾	IU77

¹⁾ Preis per St.



Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Sieb, Aufhängeöse und Überlauftrand · Auslaufende Ø 50 mm



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
253/50	190	9000 495 177	9,50 ¹⁾	IU77

¹⁾ Preis per St.



Industrietrichter

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Edelstahlgewebe · mit Griff, Überlauftrand und Entlüftungsrippe



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	372	9000 495 190	22,90	IU77



Weithalskanister

aus HD-Polyethylen · UV-Schutz · Weithalsöffnung-Ø 88 mm für eine Innenreinigung per Hand · mit Gewindestopfen und Breitgewinde 22 mm auf der Schmalseite · lebensmittelbeständig · auch für Trinkwasser geeignet · Verschluss plombierfähig · Farbe natur · Ausführung 5 l und 10 l mit zusätzlichem Ausguß Ø 18 mm



Inhalt [l]	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	280 x 297 x 140	9000 450 200	19,20	IX77
10	397 x 302 x 154	9000 450 201	26,90	IX77
22	475 x 370 x 180	9000 450 202	31,70	IX77
31	482 x 365 x 252	9000 450 203	35,70	IX77

Kühlwasserkanne

aus HD-Polyethylen · Farbe dunkel-anthrazit



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	9000 495 200	16,60	IK77



PRESSOL

Heimwerkeröl

harz- und säurefrei · schmiert, reinigt und verhindert Rost



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Spritzkännchen	10	+ 4000 355 210	1,85 ¹⁾	TK64

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS

Fettspray

helles, stark haftendes, silikonfreies, Spezialfett mit PTFE Zusatz in schnell verdunstendem Lösemittel · besonders geschmeidiges, nicht tropfendes Schmierfett · temperaturbeständig von -30 °C bis +130 °C · Sprühverhalten: punktueller Strahl zur gezielten Aufbringung der gewünschten Fettstärke, Fett läuft nicht weg und lässt sich beliebig aufschichten · zur Schmierung und Wartung von Gleitschienen, Lagern, Rollen und Scharnieren in den Bereichen Industrieanlagen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und Landwirtschaft etc.



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 050	4,90 ¹⁾	PH00

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS

Ketten-/Drahtseilspray

durch extrem hohe Kriechfähigkeit optimales Eindringen in Kettenlager in den ersten Sekunden des Aufsprühens · widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und aggressive Dämpfe · zieht keinen Staub oder Schmutz an · geräuschmindernd · **enthält PTFE · hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern** · geringes Laufen im ersten Moment des Aufbringens ist notwendig um die Innenlager über den Kapillareffekt ausreichend zu schmieren · hervorragend geeignet für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen und Gabelstaplern · ebenfalls einsetzbar als Universalschmierstoff an Zahnstangen und Gelenken · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 030	5,95 ¹⁾	PH00

¹⁾ Preis per St.

PRESSOL

Allzweckfett

harz- und säurefrei · schmiert und verhindert Rostansatz · SB-Aufhängung



Inhalt [g]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Spritzflasche	10	+ 4000 355 270	3,55 ¹⁾	TK64

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS

Mehrzweckfett

hell · silikon- und harzfrei · lithiumverseift, wasserbeständig, walkstabil, oxidationsbeständig · kann bei niedrigen bis hohen Drehzahlen, bei tiefen und hohen Temperaturen, **als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen verwendet werden** · temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C · Tropfpunkt: >180 °C · **DIN 51 502: K 2 K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern bei Baumaschinen, Förderanlagen usw. · als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen



Inhalt	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g	Kartusche	hell	12	4000 355 301	4,50 ¹⁾	PU06
5 kg	Eimer	hell	1	4000 355 303	53,70	PU06

¹⁾ Preis per St.

Mehrzweckfett

lithiumverseift · Tropfpunkt >180 °C · wasserbeständig · zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen · Einsatz von -30 °C bis + 120 °C



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	hell	24	4000 355 280	5,55 ¹⁾	TU44
500	Schraubkartusche	hell	20 +	4000 355 288	7,25 ¹⁾	TU44

¹⁾ Preis per St.

Mehrzweckfett graphitiert

Mehrzweckfett · lithiumverseift, wasserbeständig · für Gleit- und Wälzlager mit Notlaufeigenschaft · eignet sich besonders für oszillierende Bewegungen und Stoßbelastungen · gut förderbar · temperaturbeständig von -30 bis +120 °C ·

Tropfpunkt: >180 °C · **Kennzeichnung nach DIN 51 502: KPF 2K-30 · Konsistenzklasse nach**

DIN 51 818: NLGI-Klasse 2 · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern – auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	schwarz	12	4000 355 306	4,50 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.

Meißelhammerpaste

für den Einsatz in Einsteckwerkzeugen und Verschleißbuchsen von Hydraulik- und Druckluftschlämmern · ein Lithium-Komplex-Seifen-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einer Festschmierstoffkombination aus Kupfer / Graphit und Molybdändisulfid (MoS₂), für eine sichere Trennwirkung und Verschleißminderung bei hohen Flächenpressungen und Temperaturen bis +1100 °C · hohe Druckaufnahmefähigkeit · guter Korrosionsschutz · gute Wasserbeständigkeit und Trennwirkung · Verschleißminderung · Oxidationsbeständigkeit · NLGI-Klasse 2, DIN 51804



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	kupferfarben/grau	24	4000 355 302	10,60 ¹⁾	TU44
500	Schraubkartusche	kupferfarben/grau	20 +	4000 355 289	13,20 ¹⁾	TU44

¹⁾ Preis per St.

Langzeitfett LZR 2

neuartiges Wälz- und Gleitlagerfett aus hochwertigen Grundölen unter Verwendung von Lithiumseifen als Verdicker hergestellt · oxidationsbeständig · wasserbeständig · haftfest · druckbelastbar · korrosionsschützend · mit hoher Walkstabilität · Tropfpunkt >180 °C IP396 · Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C **DIN 51825**



Inhalt	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g	Kartusche	blau	24	4000 355 286	5,70 ¹⁾	TU44
500 g	Schraubkartusche	blau	1	4000 355 298	8,90 ¹⁾	TU44

¹⁾ Preis per St.

4000 355 298

Handhebel Fettpresse

für 400-g-Kartuschen, Ausführung nach DIN 1284 · Fettfüllgerät oder loses Fett · separates Befüll- und Entlüftungsventil nach DIN 1283 · Verarbeitung von Fetten bis NLG/2 möglich · inkl. Hochdruckpanzerschlauch 11 x 300 mm und 4-Backenmundstück



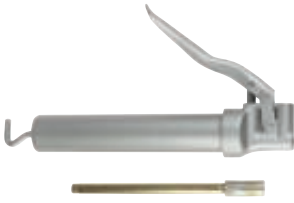
Fassungsvermögen [cm³]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 356 302	21,45	PK30





Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr (gerade 150 mm) und 4-Backen-Hydraulikmundstück · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät



Fassungsvermögen [cm ³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	550	4000 356 305	30,25	TK64



Zweihandfettpresse

für 500-g-Schraubkartuschen · mit Schlauchhalterung · für Fette bis NLGI 2 · inkl. Hochdruckpanzerschlauch DIN 1293 11 x 300 mm und 4-Backenmundstück DIN 1293



Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	4000 356 323	44,90	PK30



Panzerschlauch

Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar



Außen-Ø [mm]	Anschlussart	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
11	M10 x 1	0,3	4000 356 309	12,65	TK64
11	M10 x 1	0,5	4000 356 310	16,40	TK64



Düsenrohr

gebogen



4000 356 311



4000 356 312



4000 356 313

Anschluss	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Hydraulikmundstück M10 x 1	150	4000 356 311	5,65	TK64
mit Hohl- und Universalmundstück M10 x 1	150	4000 356 312	3,15	TK64
mit Spitzmundstück M10 x 1	150	4000 356 313	2,90	TK64



Hydraulikmundstück

zum Einsatz an Gummi-Panzer-schläuchen und Düsenrohren · mit 4 Backen, gestanz



Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1	4000 356 314	3,60	TK64



Hebelzylinderpumpe

mit Hebelwirkung · Gewinde: G 2" · mit Kunststoffsaugrohr, PVC-Schlauch und Kunststoff-Schlauchauslaufkrümmer · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien · einsetzbar für Motorenöl, Maschinenöl, Schneidöl, jeweils bis SAE 50, Heizöl, Diesel, Petroleum, unverdünnten Frostschutz



Förderleistung/Hub [l/min]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	bis 120	4000 356 600	44,45	TK64
12	bis 150	4000 356 601	46,65	TK64

Hebelzylinderpumpe

mit verzinktem Stahlsaugrohr · für stehende 60/200/220 l Fässer · 2 Gewinde: M64 x 4 mm und G2" (R2") · PVC-Schlauch 1 m · Stahl-Schlauchauslaufkrümmer · Knickschutzfeder · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum · **nicht** für Säuren, Laugen, Reinigungs- oder Lösemittel, bzw. Wasser geeignet



Förderleistung/Hub [l/min]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	bis 84	4000 356 602	121,05	TK64

Elektropumpe Hornet W 85 H

zur Förderung von Diesel, Heizöl EL/L und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 950 W · mit Hybridpumpe mit Flügelzellen- und Kreiselpumpe · Fassgewinde G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch DN 25 mit Fußfilter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 inkl. Tropfbecher · mit bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil A 2010 mit Drehgelenk · Schutzart IP 44



Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Leistung [W]	Art.-Nr.	EUR	KS
Automatik-Zapfventil	66	950	9000 466 098	579,00	IC73

Durchflussmengenähler

für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Hornet W 85 H	9000 466 112	206,00	IC73

Elektropumpe Hornet W 40

zur Förderung von Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 250 W · Ansaugstufe mit integriertem Hebeschutz · Fassgewinde M 64 x 4 und G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch mit Filter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 · mit Knickschutzfeder, Standard-Zapfventil oder bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil mit Schlauchdrehgelenk · Schutzart IP 44



9000 466 103

Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Leistung [W]	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard-Zapfventil	38	250	9000 466 102	254,00	IC73
Automatik-Zapfventil	32	250	9000 466 103	395,00	IC73



Durchflussmengenähler

für **Elektropumpe – Nachrüstsatz** · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Hornet W 40	9000 466 111	206,00	IC73



Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum (Gefahrklasse A I-II), Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) und dünnflüssige Mineralöle · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 470-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung M 64 x 4/ 50,80 mm (2") · komplett mit Schlauchgarnitur 1500 mm lang DN 19, elektrisch leitfähig · einfachwirkend



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Zinkdruckguss	0,25 l/Hub	M 64 x 4/ 50,80 (2")	9000 466 108	125,00	IC73



Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle bis SAE 80 · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung 50,80 mm (2") · Nachtropfsicherer Auslauf · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Unterstellhöhe 390 mm · einfachwirkend



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Zinkdruckguss	0,25 l/Hub	50,80 (2")	9000 466 109	132,00	IC73



Auffangschale

aus säurefestem Kunststoff (PE) · schwarz durchgefärbt · durch die formstabile Ausführung ermöglicht die Wanne mit ihrem 4-Kammer-System ein sicheres Transportieren · problemloses Entleeren über die vier Ausgusskanten



L x B x H [mm]	Auffangvolumen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
690 x 440 x 105	20	9000 466 179	91,00	IB24
1010 x 730 x 125	55	9000 466 180	121,00	IB24



Sekundenkleber Universal

universeller Cyanacrylatkleber, geeignet für die hochfeste Verklebung von Metall sowie Kunststoff-Kombinationen · Viskosität: 35 bis 70 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,07 mm** · handfest nach 5 bis 15 Sekunden · temperaturbeständig **von -50 °C bis +80 °C** · **NSF P1 Freigabe, Reg. Nr.: 147479** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	4000 353 316	4,75	PH00

Sprühkleber permanent

6-fach-Spezialventil/Sprühkopfkombination für verschiedene Anwendungsbereiche · geruchsarm · für Verklebungen im Temperaturbereich von -25 °C bis max. +70 °C geeignet · auf fettfreie, saubere und trockene Fläche dünn aufsprühen und ca. 3-5 Minuten (je nach Umgebungstemperatur) ablüften lassen, dann mit kräftigem Druck zusammenpressen · **zur Herstellung festsitzender Verbindungen** von Schaumstoffen, verschiedenen Kunststoffen, Kunststoff-Folien, Papier, Pappen, Holz, Furniere, Metall, Kartons, Filz, Textilien, Isoliermaterialien und bedingt Polystyrolschaum · **im Vorfeld auf Eignung testen** · silikonfrei

Hinweis: Dose nach Gebrauch unbedingt über Kopf frei sprühen, bis nur noch Treibgas austritt, um ein Verkleben von Ventil und Sprühkopf zu verhindern · nicht unter +10 °C lagern oder verarbeiten



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	transparent	12 +	4000 353 430	6,80 ¹⁾	PH00

¹⁾ Preis per St.

Schraubensicherung

mittelfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 14 bis 18 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeiteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · anwendbar im Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	blau	4000 353 610	14,95	PH00

Schraubensicherung

hochfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · schnell handfest · Handfestigkeit nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M 20 · Festigkeitsklasse DIN 30661:3 · Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeiteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	grün	4000 353 611	14,95	PH00

Vielweckspray

hochwirksames Multifunktions-Feinschmiermittel mit sehr gutem Langzeit-Korrosionsschutz · hervorragende Kriech- und Netz Wirkung · verdrängt Feuchtigkeit · beseitigt Quietsch- und Klemmgeräusche · sicherer Schutz auch in schwer erreichbaren Winkeln und Spalten · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · säure- und silikonfrei · nicht verharzend · hinterlässt einen farblosen, öligen Film · anwendbar bei Metallteilen, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc. · verwendbar als Rostlöser, Korrosionsschutz, Kriechöl, Kontaktspray und Feinschmierung



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12 +	4000 354 005	4,15 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.





Multifunktionsprodukt

Fünf Produkte in einem! Rostlöser · Schmiermittel · Kontaktspray · Korrosionsschutz · Reiniger · silikon-, harz- und PTFE-frei · unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile · entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme · hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Neubildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert · passender Pumpzerstäuber für die Kanisterware Art.-Nr. 4000 354 515



4000 354 509



4000 354 536



4000 354 537

Inhalt	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100 ml	Spraydose	24	+ 4000 354 509	3,80 ¹⁾	TK94
400 ml	Spraydose Flexible	6	+ 4000 354 536	13,50 ¹⁾	TK94
400 ml	Spraydose Smart Straw™	24	+ 4000 354 537	9,25 ¹⁾	TK94
5 l	Kanister	1	4000 354 512	48,95	TK94
25 l	Kanister	1	4000 354 514	215,00	TK94

¹⁾ Preis per St.



Rostlöser

Hochleistungsrostlöser mit Korrosionsschutz · extrem kriechfähig mit hoher Kapillarwirkung · senkt die mechanische Kraft und verhindert das Abreißen von Bolzen und Schrauben · absolut säurefreie Spezialrezeptur · nicht verharzend · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · bei Flüssigware mit Pinsel, Lappen oder im Tauchverfahren anwenden und Lösemittel abdunsten lassen · löst selbst völlig zusammengewachsene Verbindungen · verwendbar als Korrosionsschutz, Pflegeöl für Werkzeuge und Feinmechanik · silikonfrei



Inhalt	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	12	+ 4000 354 010	3,80 ¹⁾	PU06
5 l	Kanister	1	4000 354 011	28,90	PU06

¹⁾ Preis per St.



Druckgasspray

erzeugt ca. 4 bar Druck · universell · frei von Kondensaten · Spezialgas zur Erzeugung von Druckgas · zum Ausblasen und Entstauben von elektronischen Bauteilen, optischen Geräten etc., spannungsfrei arbeiten · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 660	4,10 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Kontaktspray

beseitigt zuverlässig Verkrustungen und schützt vor erneuter Oxidation durch Korrosionsschutzadditive · Lösemittelgemisch mit hochwertigen Kontaktbeschleunigern und Korrosionsschutzadditiv (Artikel nicht unter Spannung verwenden) · elektrische Schaltkontakte werden mit diesem Produkt eingesprüht, nicht gespült · verhindert Kriechströme · Produkt verdunstet und der Korrosionsschutz sorgt für dauerhafte elektrische Kontaktfähigkeit · Spezialkontaktspray für Elektrokontakte an Schaltern, Relais, Leuchten etc. · besonders empfehlenswert in den Bereichen Anlage- und Elektrotechnik, Haustechnik, Industrie etc. · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 655	3,80 ¹⁾	PH00

¹⁾ Preis per St.

Korrosionsschutzwachs

Mischung synthetischer Spezialwache in langsam verdunstenden Lösemitteln · nicht harzend · silikonfrei · bildet eine matte, transparente, grifffeste und wasserabstoßende Schutzschicht · löst sich bei Temperaturen über 105 °C rückstandsfrei auf, daher als Konservierung von Kunststoffspritzformen ideal geeignet · mühelos entfernbar mit Heißdampf oder Entfetter Art.-Nr. 4000 354 110 · zur Konservierung von Motor- und Maschinenteilen · schützt Werkzeug und behandelte Oberflächen zuverlässig vor Nässe und Korrosion · Konservierung von Kunststoff- und Holzteilen



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 600	6,15 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.

Zinkaluspray

abriebfest und sehr ergiebig, überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine mattsilberne Schicht · temperaturbeständig: bis ca. +250 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit, kombiniert mit reinem Pulveraluminium · **ideal zum Nachbessern feuerverzinkter Flächen** · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik, KFZ-Wartung · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	alufarben	12	+ 4000 354 070	5,55 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.

Zinkspray hell

schnell trocknendes Korrosionsschutzmittel zum Beschichten und Kaltverzinken von Metall sowie zum Ausbessern von beschädigten Zinkoberflächen · überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine helle, mattsilberne Schicht · abriebfest und sehr ergiebig · temperaturbeständig: bis +250 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · besonders empfehlenswert für die Bereiche Metallbau, Schweißen, KFZ-Wartung · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 066	6,45 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.

Zinkspray

hervorragender katodischer Korrosionsschutz · kann nicht unterrostet werden · richtet sich nach DIN 50976 · auch als Punktschweißfarbe bei Farbgrundierung einsetzbar · schnell trocknend, abriebfest, elektrisch leitfähig, überlackierbar · temperaturbeständig: bis +450 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · Anteil im Trockenfilm: >90 % Zinkstaub und >5 % Harz, gelöst in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien und sauberen Untergrund sprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · zur Ausbesserung beschädigter Zinkschichten · zur Beschichtung von Bohr- und Schweißstellen · bei Arbeiten in der KFZ-Wartung · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 065	6,70 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.

Kältespray

geeignet zur thermischen Fehlersuche · Schrumpfung von Metallteilen und zum Einfrieren und Kühlen von Bauteilen aller Art · bildet beim Einsprühen Eis · brennbar · erzeugt bis zu -50 °C · besonders empfehlenswert in den Bereichen Elektro- und Kältetechnik, in der KFZ-Wartung etc. · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 046	3,70 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.





Lecksuchspray

zur Wartung und Kontrolle von Gas- und Drucksystemen · **DIN-DVGW geprüft (Prüf-Nr. NG 5170CL0063)** · sprüht mit reinem Stickstoff, daher absolut unbrennbar · selbst kleine Leckagen werden durch Bläschenbildung angezeigt · wässrige Tensidlösung, auf die zu prüfende Stelle aufsprühen und beobachten · zum Auffinden von Leckstellen an Leitungen mit gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Erdgas, technische Gase usw. · besonders empfehlenswert bei der Produktion, Heiztechnik, Kältetechnik, Verkehrsbetrieben · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 045	3,60 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



PAK-Detector

dient zum schnellen Nachweis von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) wie z.B. Teer in bituminösen Materialien (z.B. Asphalt) · ermöglicht eine schnelle Unterscheidung von belastetem und nicht belastetem Material · Dose sprüht in allen Lagen · bei einer anschließenden, sofort erkennbaren gelb-bräunlichen Verfärbung kann von einer PAK-Belastung > 150ppm ausgegangen werden

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	12	+ 4000 354 920	12,15 ¹⁾	TC86

¹⁾ Preis per St.



Schweißtrennspray

silikonfreies Schweißtrennmittel · schützt Werkstücke, Düsen und Werkzeuge vor Schweißspritzern · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünnieren und eloxieren · basierend auf einem zu 100 % biologisch abbaubarem Wirkstoff, mit hoher Aschebildung, kombiniert mit geringem Anteil schnellflüchtiger Lösemittel · ideal für Schweißdüsen und Zubehörteile von Schutzgas-Schweißanlagen · besonders empfehlenswert in der Schweißtechnik, Metall- und Kunststoffverarbeitung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 040	3,55 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Bohr-/Schneidölspray

geruchsarm · erhöht die Werkzeugstandzeit, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehmeißeln und Gewindebohren · mit Werkzeugschutz ohne aggressive Zusätze · **geeignet für alle Buntmetalle** · silikonfrei · verwirbelnder, leicht punktuell justierter Sprühstrahl zur gezielten Aufbringung der Schneidhilfe an der Bearbeitungsstelle · frei von chlorhaltigen Verbindungen · **selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar** · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 055	4,80 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Hochleistungs-Kühlschmierstoff Cool 500

(vorm. opta HE 500) · **chlorfrei** · **nitritfrei** · **silikonfrei** · ein wassermischbarer, emulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis · emulsionsstabil mit sehr gutem Korrosionsschutz · schaumarm · spezielle Zusätze für die Schmierung geben dem Hochleistungs-Kühlschmierstoff überdurchschnittliche Eigenschaften für die Kühlschmierung bei der Metallbearbeitung · geeignet für alle üblichen metallischen Werkstoffe, besonders für Stahl, hochlegierte Stähle und Edelstähle · Anwendung auf Kreis-, Band- und Bügelsägen sowie auf allen Dreh-, Fräs-, Bohr- und Gewindeschneidmaschinen · **Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

Einsatzkonzentration:

allg. Zerspanung: 5 %
schwere Zerspanung: 10 %

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 355 500	64,40	TK28
10	Kanister	4000 355 501	123,80	TK28

Silikonspray

hochwertiges farbloses Trenn- und Gleitmittel · pflegt und schützt dauerhaft ohne dabei zu fetten · verhindert sicher das Anhaften von Leimen, Klebstoffen und Lacken auf behandelten Flächen · macht Gleitschienen, Rollen und Lager aus Kunststoff schnell wieder gleitfähig · besonders geeignet für den Einsatz in Gießereien, im Fensterbau, im KFZ-Gewerbe und in der Verpackungsindustrie



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 018	4,10 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.

Bremsenreiniger

zur Reinigung von Bremssystemen, Kupplungsteilen usw. · entfernt rückstandsfrei Öl, Fett, Wachs und andere Ablagerungen · kurze Einwirkzeit · ideal einsetzbar für die Montage und zur Endbehandlung von Werkstücken, insbesondere auch vor der Lackierung · anwendbar im KFZ-Gewerbe, zur Entfernung von Bremsstaub oder Bremsflüssigkeit · auch geeignet für Glas oder Keramik · frei von chlorierten Lösemitteln und Silikon · 500 ml Spraydose: acetonhaltig/5 l Kanister: acetonfrei



Inhalt	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Spraydose	12	+ 4000 354 105	2,85 ¹⁾	PE03
5 l	Kanister	1	4000 354 106	22,40	PE03

¹⁾ Preis per St.

Industrieschnellreiniger

entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und Verkrustungen auf mit Ölen, Fetten, Schmiere, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und Kleberesten verunreinigten Flächen · löst einfach Klebereste und Dichtungsrückstände · zur Entfernung von Graffiti, Kugelschreiberfarbe und Filzstiftresten · zur Reinigung von Flächen und Profilen · auf allen Metallen und Kunststoffen · äußerst zuverlässig bei der Reinigung von Kunststofffenstern und -türen · universell einsetzbar und materialschonend · silikonfrei · **vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen**



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+ 4000 354 115	4,10 ¹⁾	PH00

¹⁾ Preis per St.

Aceton

zum Vorreinigen und Entfetten von Teilen aller Art · eignet sich insbesondere auch zum Kleben von Acrylgläsern und vielen Kunststoffen · Dichte: 0,790 · **zum Entfetten und Vorreinigen · zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und Klebstoffen**



Inhalt [l]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose	12	+ 4000 355 960	5,50 ¹⁾	PU06
6	Kanister	1	4000 355 961	33,95	PU06

¹⁾ Preis per St.

Brennspiritus

als Lösungs- und Reinigungsmittel für Industrie und Handwerk · Agrar-Alkohol aus nachwachsenden Rohstoffen (94 % Vol. Ethylalkohol, vergällt) · **zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Fliesen etc.** · zur Verdünnung von Spirituslacken · als Frostschutz für die Scheibenwaschanlage (Mischungsverhältnis: 1:2 mit Wasser bis -15 °C) · Dichte: 0,800 · Verdunstungszahl: 8



Inhalt [l]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+ 4000 355 970	7,25 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.





Nitrouniversalverdünner

zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk, lufttrocknenden und einbrennbaren Kunstharz-Lacken, Zwei-Komponenten-Lacken sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · sehr hohe Lösekraft · sparsam im Verbrauch · zum Reinigen von Streichgeräten · zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken auf Holz- und Steinböden, Glas, Polstern, Teppichböden etc. · Dichte: 0,85 · Verdunstungszahl: 8 (Ether = 1)

Inhalt [l]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose	12	+ 4000 355 955	4,95 ¹⁾	PU06
6	Kanister	1	4000 355 956	27,95	PU06

¹⁾ Preis per St.



Allzweckreiniger Citro

entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen von allen wasserbeständigen Flächen, mit guter fettlösender Wirkung und angenehm frischem Duft · für alle abwaschbaren Oberflächen · bei fettigen Verschmutzungen für die tägliche Fußbodenreinigung · besonders empfehlenswert für die Bereiche Industrie, Großküchen und Gastronomie

Dosierung: ca. 50-100 ml je 8 Liter Wasser im Eimer anmischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen/Flecken mit einem Schwamm pur auftragen und einwirken lassen, nach der Reinigung mit klarem Wasser nachwischen

Inhalt [l]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+ 4000 355 700	3,70 ¹⁾	PH00
5	Kanister	1	4000 355 701	15,20	PH00
10	Kanister	1	4000 355 702	24,50	PH00

¹⁾ Preis per St.



Glasreiniger

reinigt alle gläsernen Flächen von Verschmutzungen aller Art, selbst ölige, fettige Reste werden rückstandsfrei entfernt · für alle abwaschbaren Oberflächen · auch für Kunststoffoberflächen geeignet

Dosierung Kanisterware: wird unverdünnt auf die zu reinigenden Flächen aufgebracht, mit einem fusselfreien Tuch abwischen, bei größeren Flächen mit Wasser, in einer Dosierung von 1:50, für normale Verschmutzungen, verdünnen

Inhalt	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Sprühflasche	12	+ 4000 355 720	4,05 ¹⁾	PH00
5 l	Kanister	1	4000 355 722	13,95	PH00

¹⁾ Preis per St.



Sanitärreiniger

saurer Sanitärreiniger für die schnelle und gründliche Reinigung aller säurebeständigen Oberflächen · hinterlässt einen frischen, lang anhaltenden Duft · entfernt Kalk- und Wasserreste von Armaturen, Fliesen, Duschtrennungen sowie Urin- und Wasserstein · von keramischen Oberflächen · konzentriert angewendet sorgen hochaktive Wirkstoffe für einwandfreie Flächen · geeignet für Sprühsysteme, Schaumkanonen und Hochdruckreiniger

Dosierung: ca. 60 ml je 8 Liter Wasser · bei starken Verschmutzungen unverdünnt auftragen und einwirken lassen, anschließend mit Wasser nachspülen

Inhalt [l]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+ 4000 355 705	3,65 ¹⁾	PH00
5	Kanister	1	4000 355 706	16,10	PH00

¹⁾ Preis per St.

Desinfektionsreiniger

hochwirksames, **gebrauchsfertiges** Desinfektions- und Reinigungsmittel ohne Alkohol · Reinigen und Desinfizieren in einem Arbeitsgang · **hochwirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze (HBV/HIV)**, begrenzt virocid · erfüllt die Anforderungen eines medizinischen Produkts, DVG und DGHM geprüft und gemäß HACCP-Standard einsetzbar · hohe Materialverträglichkeit, geprüft auf Acrylglasbeständigkeit · auf nahezu allen wasserbeständigen Oberflächen, im gewerblichen sowie im privaten Bereich, einsetzbar, z. B. WC-Anlagen, Gaststätten, Restaurants, Hotels, Arztpraxen, Solarien, Schwimmbädern uvm.

Anwendung: zur alkoholfreien Sprühdeseinfektion entsprechend DGHM-Richtlinie: einsprühen, 1 Minute wirken lassen, anschließend gründlich abspülen

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	4000 355 704	33,75	PH00

Intensivreiniger JaTop38

mit breitem Anwendungsgebiet · Hochleistungsreinigungsmittel · stark konzentriert auf Butylbasis · mit Metallschutz · für gewerbliche und industrielle Verwendung · nicht brennbar · unentbehrlicher Reiniger in Großküchen, Schlachthöfen und anderen Nahrungsmittelbetrieben · Fettfilter-Reiniger · Dosierung: 1000 ml / 10 l Wasser · greift Aluminium nicht an



Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	Sprühflasche	9000 473 178	5,95	TC16
10	Kanister	9000 473 180	43,95	TC16

Destilliertes Wasser

für Haushalt, Auto und Blumenpflege · gem. VDE-Vorschrift 0510 · vollentsalzt und kalkfrei · für Autobatterie, Scheibenwaschanlage, Autokühler, Dampfbügeleisen, Luftbefeuchter und zum Besprühen von Pflanzen



Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 363 201	4,50	TU54
20	Kanister	4000 363 202	21,80	TU54

Starthilfespray

lässt Benzin- und Dieselmotoren sofort anspringen · schont Motor und Batterie und verhindert Vergaservereisung · verhindert Ölverdünnung · leichter Kaltstart für alle Benzin- und Dieselmotoren · Gemisch aus leicht flüchtiger Zündflüssigkeit mit Additiven für Schmierung und Rostschutz · kleine Mengen Starthilfespray in den Lufteinlass oder auf den Luftfilter sprühen, kurz warten und mit wenig Gas starten · die Verwendung von Choke oder das Vorglühen bei Dieselmotoren ist nicht erforderlich, den Vorgang bei Bedarf mehrmals wiederholen · besonders wichtig bei Motoren, die nicht häufig gebraucht werden · bewährte Starthilfe für PKW, LKW, Bau- und Landwirtschaftsmaschinen, Bootsmotoren und Rasenmäher · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12 +	4000 354 570	5,10 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.

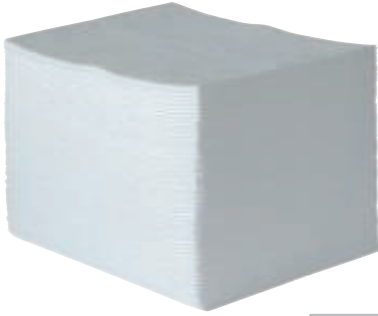




Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar, nicht für fließende Gewässer geeignet · fasert nicht aus · mittig perforiert

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	100 Tücher	97	9000 467 905	109,00 ¹⁾	TB67

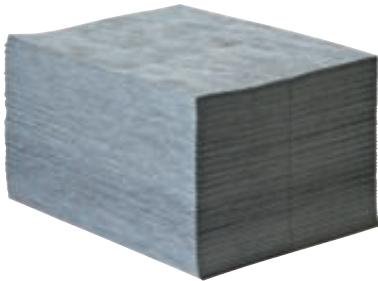
¹⁾ Preis per Karton



Universalbindevlies

saugt fast alle (Kompatibilitätsliste anfordern) wässrigen Lösungen, Chemikalien und Öle auf · einsetzbar, wo mit Flüssigkeiten gearbeitet wird und wo diese verarbeitet und transportiert werden · fasert nicht aus · mittig perforiert

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	100 Tücher	97	9000 467 907	117,00 ¹⁾	TB67

¹⁾ Preis per Karton



Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar · fasert nicht aus · alle 43 cm querperforiert

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



Länge [m]	Breite [cm]	Blattzahl/Rolle	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
43	38	100	79	9000 467 908	107,00 ¹⁾	TB67

¹⁾ Preis per Rolle



Ölbindevlies Oil-Only

saugt nur Öl und Kraftstoffe – kein Wasser, nimmt Schmutz und Verunreinigungen auf und macht sie fast unsichtbar · 1 x lang perforiert, quer alle 43 cm

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



Länge [m]	Breite [cm]	Blattzahl/Rolle	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
43	38	200	95	9000 467 926	121,00 ¹⁾	TB67

¹⁾ Preis per Rolle

Industriebindevlies

zur Aufnahme von minder aggressiven Flüssigkeiten wie Ölen, Schmierstoffen und Lösemitteln sowie wässrigen Lösungen · die Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden · zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen · geringes Gewicht · erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge, hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungen

für Leckage von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten, Parkflächen - Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen, Flächen, wo Ölschleier problematisch sind



Länge	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max.	Art.-Nr.	EUR	KS
52 cm	40	100 Tücher	142 l/VE	9000 467 931	153,60 ¹⁾	TX00
46 m	96	1 Rolle	288 l/Rolle	9000 467 932	316,10	TX00

¹⁾ Preis per Karton

Ölkehrspäne

enthält hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren · staubbindendes, reinigungsintensives Kehrmitel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein, Beton usw. · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



Inhalt [kg]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Karton	grün	9000 473 350	27,70	TE22

Wachshehrspäne

enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse · staubbindendes und reinigendes Kehrmitel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton, Holz etc. · durch Nachpolieren entsteht Glanz · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



Inhalt [kg]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Karton	blau	9000 473 351	27,70	TE22

Universalbindemittel

Universal-Bindemittel, auf Basis von Calciumsilikathydrat · stark saugend, geruchsbindend, Naturprodukt, unbegrenzt lagerfähig · Farbe: weiß



Anwendung: für eine schnelle und einfache Beseitigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten wie z.B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Farben und Lacke, Lösemittel usw. · auch aggressive, organische und anorganische, sowie wasserlösliche Chemikalien können aufgenommen werden · nicht für starke Säuren und Oxidationsmittel geeignet · nicht wasserabweisend, nicht schwimmfähig · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.



Inhalt [kg]	Gebinde	Körnung [mm]	Schüttgewicht [g/l]	Saugleistung max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 l / ca. 20	Sack	0,125-1	ca. 485	16 (pro Sack)	4000 369 670	13,60	PC18
40 l / ca. 16	Sack	1-4	ca. 396	14 (pro Sack)	4000 369 671	13,60	PC18

Universalbindemittel Elephant Sorb Spezial/Standard

körniges, riesel- und streufähiges Naturprodukt aus Vulkangestein zum Binden von Ölen, Emulsionen, Lacken, Laugen und Säuren · selbst auf veröltem Untergrund besonders rutschfest · chemisch neutral, ungiftig ·

Ausführung Spezial: 1 kg bindet bis zu 0,78 l Öl / 1 kg bindet bis zu 0,75 l Öl

DEKRA, geprüfte Eignung für Biodiesel, geprüft als Chemikalienbindemittel, Ölbindemittel Typ R **Prüfbericht 55260489-6 (Standard), Prüfbericht 55260489-7 (Spezial)**



Inhalt [kg]	Gebinde	Körnung [mm]	Schüttgewicht [g/l]	Saugleistung max.	Art.-Nr.	EUR	KS
Spezial							
20 l / ca. 7,5	Sack	0,3 - 1,5	ca. 370 (±15 %)	0,78 l/1 kg	9000 467 911	11,45	TB67
40 l / ca. 15	Sack	0,3 - 1,5	ca. 370 (±15 %)	0,78 l/1 kg	9000 467 910	20,25	TB67
Standard							
40 l / ca. 15	Sack	0,3 - 4,0	ca. 390 (±15 %)	0,75 l/1 kg	9000 467 925	17,90	TB67

Ölbindeschlauch

wasserabweisende (hydrophob) und ölaufnehmende (oleophil) Bindeschläuche, Füllmaterial aus Polypropylen · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Saugleistung · ein Bindeschlauch nimmt bis zu 4 Liter Flüssigkeit auf · ohne toxische Schadstoffe



Anwendung: ausgelaufene, kohlenwasserstoffbasierende Flüssigkeiten wie Öle, Treibstoffe, Benzole, Alkohole etc. (kein Wasser) können einfach und schnell zurückgehalten und ein Ausbreiten verhindert werden · gleichzeitig wird die Flüssigkeit durch den Bindeschlauch aufgenommen · bei größeren Mengen kann zusätzlich mit dem Ölbindemittel (Granulat) Art.-Nr. 4000 369 670 die Verschmutzung abgestreut und aufgenommen werden · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Länge [cm]	Durchmesser [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	8	10 Stück	40	4000 369 665	60,90 ¹⁾	PU09

¹⁾ Preis per Karton



Abfallsammler

für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · mit Stahlrohrgestell · Einwurföffnung-Ø 350 mm · mit Kunststoff- (KS) oder Metalldeckel (ME)



H x B x T [mm]	Deckelausführung	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
980 x 500 x 530	Kunststoff	silber (KS)	verzinkt	9000 466 300	60,00	IXH7
980 x 500 x 530	Metall	verzinkt (ME)	verzinkt	9000 466 305	73,00	IXH7



Abfallsammler

zur Wandbefestigung · für 120-l-Kunststoff- oder Papier-Säcke · mit Kunststoffdeckel (KS) bzw. verzinktem Stahldeckel (ME) und Klemmring · Stahlhalterung verzinkt bzw. grau pulverbeschichtet · B 400 x T 510 mm



Halterung	Deckelausführung	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	Kunststoff	silber (KS)	9000 466 312	52,00	IBH7
verzinkt	Metall	verzinkt (ME)	9000 466 311	61,00	IBH7

Kunststoffsack

LD-PE · mit Hochdruckverfahren hergestellt · sehr belastbar und weich, dadurch kaum "weiterreißen" bei Durchstoß · VE = Kartoninhalt/Preis per VE



B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	St. je Rolle	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 1100	120	LD-PE	60	blau	250	25	9000 466 515	59,80 ¹⁾	IC35
700 x 1100	120	LD-PE	100	grau	150	-	9000 466 518	67,80 ¹⁾	IC29

¹⁾ Preis per VE

Kunststoffsack

Farbe grau · LD-PE



B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
650/550 x 1600	400	LD-PE	100	grau	50	9000 466 540	74,00 ¹⁾	IU12

¹⁾ Preis per VE

Kunststoffsack

transparent · passend für Styropor-Abfallsammler

B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
900/600 x 1800	950	LD-PE	60	transparent	20	9000 466 533	34,60 ¹⁾	IK35

¹⁾ Preis per VE

SULO

Müllgroßbehälter

HDPE · nach DIN 840 · aus verrottungsfreiem, chemikalienbeständigen ND-Polyethylen · zwei laufruhige Vollgummi-Räder mit Rad-Ø 200 mm · vorderer Behälterrand mit Stütz- und Führungsrippen, sowie Gitternetz-Ausbildung für hohe Belastbarkeit · Doppelwinkleiste für Sicherheit in der Schüttung · geringes Gewicht · leicht zu reinigen



Inhalt [l]	Art.-Nr. anthrazitgrau	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. braun	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. rot	EUR	KS
120	9000 466 115	9000 466 116	9000 466 117	9000 466 120	9000 466 118	9000 466 119	61,00	IUG1
240	9000 466 125	9000 466 126	9000 466 127	9000 466 130	9000 466 128	9000 466 129	81,00	IUG1

Haltering

für Müllsäcke · verzinkt · passend für MGB 120 und 240 Liter · der Ring wird am Mülltonnengriff befestigt · ideal bei Feuchtabfällen



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Müllgroßbehälter 120 l	9000 466 132	33,50	IBH7
für Müllgroßbehälter 240 l	9000 466 133	38,00	IBH7

Kunststoffsack

passend für Müllgroßbehälter 120 l und 240 l

B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
500/450 x 1250	120	LD-PE	100	grau	100	9000 466 519	81,50 ¹⁾	IU12
650/550 x 1350	240	LD-PE	100	grau	50	9000 466 520	58,30 ¹⁾	IU12

¹⁾ Preis per VE

Handstretchgerät Standard

einfache und günstige Variante · robuste Stahlrohrausführung · ergonomisch konstruiert · für ermüdungsfreies Arbeiten · integrierte Folienbremse, geeignet für Stretchfolie 450 mm und 500 mm breit · für Kern-Ø 50 mm

Stretchfolie gehört nicht zum Lieferumfang



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	9000 487 256	53,40	IC10

Stretchfolie

300-m-Rolle · bietet Schutz vor Beschädigung beim Transport · optimale Ladesicherung vor Schmutz und Feuchtigkeit · universell einsetzbar · Dreischichtfolie · hohe Dehnfähigkeit · besonders reißfest · optimale Haftkraft · transparent · Kern-Ø 50 mm · 300-m-Rolle



Breite [mm]	Stärke [µm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
450	17	6 +	9000 487 257	15,10 ¹⁾	IUZ9
450	20	6 +	9000 487 255	16,70 ¹⁾	IUZ9
450	23	6 +	9000 487 263	18,70 ¹⁾	IUZ9
500	17	6 +	9000 487 262	16,70 ¹⁾	IUZ9
500	20	6 +	9000 487 258	18,20 ¹⁾	IUZ9
500	23	6 +	9000 487 259	20,10 ¹⁾	IUZ9

¹⁾ Preis per Rolle

Stretchfolie

300-m-Rolle · schwarz · Kern-Ø 50 mm



Breite [mm]	Stärke [µm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	20	6 +	9000 487 264	22,00 ¹⁾	IUZ9

¹⁾ Preis per Rolle



Werkbankfuß BK 650

geschweißtes C-Profil 70 x 50 mm · breite Auflagefläche oben 120 mm, pulverbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · höhenverstellbar von 750-1100 mm · Fußplatte für Bodenverankerung vorbereitet



H x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
750-1100 x 650	lichtgrau, RAL 7035	9000 425 540	96,00	PB10



Arbeitsplatte BK 650

hochwertige, massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm · mit beidseitig je zwei kreuzverleimten Deckfurnieren · oberflächenbehandelt und geschliffen · kombinierbar mit Werkbankfüßen, Schubladen und Unterbauschränken zu funktionellen Werkbänken



B x T x H [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 40	Buche massiv	9000 425 542	122,50	PB10
2000 x 700 x 40	Buche massiv	9000 425 544	163,00	PB10



Schublade BK 650

Höhe 150 mm mit integrierter Griffleiste · Innenmaße B 490 x T 560 mm · rollengelagerter Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 50 kg · pulverbeschichtet enzianblau, RAL 5010 · abschließbar mit Zylinderschloss



Art.-Nr.	EUR	KS
9000 425 546	115,00	PB10



Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	1 Schublade, 2 Böden	9000 425 930	263,00	PB09
1000 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	2 Schubladen, 1 Boden	9000 425 932	293,00	PB09



Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 1000 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	2 Schubladen, 2 Böden	9000 425 936	464,00	PB09



Werkzeugschrankset

fahrbar · bestehend aus: 1 Werkzeugschrank H 1000 x B 500 x T 500 mm, mit 1 Schublade H 100 mm und 2 Fachböden, Höhe 30 mm, (lt. UVV nicht ausziehbar) · Schreibpultaufsatz · robuster Rollenuntersatz mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, Tragfähigkeit 75 kg pro Rolle

Fachböden im Schrank müssen arretiert werden!



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1310 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	9000 425 940	415,00	PR01



Steckregal

verzinkt · Modulbauweise · schnelle Steckmontage · Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · T-Profilrahmen mit vormontierten Verbindungsblechen · 4 Fachböden mit 150 kg Tragfähigkeit je Boden (bei gleichmäßig verteilter Last), Feldlast 1650 kg

Regalaußenmaße: Grundregal + 56 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm
 Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand oder Fußverankerung notwendig.



H x B x T [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 400	Grundregal	9000 452 930	123,00	ICB0
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	9000 452 931	92,00	ICB0
2000 x 1000 x 500	Grundregal	9000 452 935	135,50	ICB0
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	9000 452 936	103,50	ICB0
2000 x 1000 x 600	Grundregal	9000 452 940	147,50	ICB0
2000 x 1000 x 600	Anbauregal	9000 452 941	112,50	ICB0

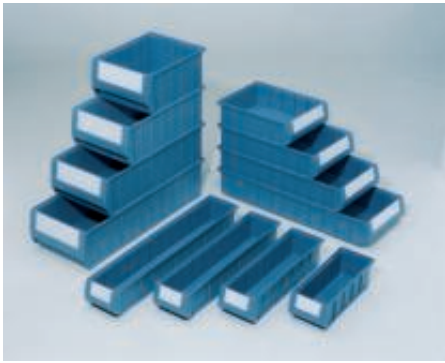
Fachboden

verzinkt, für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm Raster · VE = 2 Stück



B x T [mm]	Tragfähigkeit pro Fachboden [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 400	150	9000 452 932	29,70 ¹⁾	ICB0
1000 x 500	150	9000 452 937	32,00 ¹⁾	ICB0
1000 x 600	150	9000 452 942	35,00 ¹⁾	ICB0

¹⁾ Preis per VE



Regalkästen

aus hochwertigem, unzerbrechlichem und formbeständigem Polypropylen · weitgehend resistent gegen die meisten Fette, Öle, Laugen und Säuren · sichere Stapelung durch Stapelfüße und umlaufenden Stapelrand · hohe Stabilität durch Verstärkungsrippen · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · hervorragende Raumausnutzung der Kästen durch glatte Innenwände · der glatte Boden bietet optimale Laufeigenschaften für den Einsatz in Förderanlagen und in Durchlaufregalen · lebensmittelgeeignet - auch für unverpackte Lebensmittel nach RAL A 74 Etiketten sind im Lieferumfang enthalten

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

L x B x H [mm]	Kastengröße	Anzahl Längs-/ Querteiler max.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 117 x 90	1	-/4	16	+ 9000 453 700	4,00 ¹⁾	IXA4
300 x 234 x 90	2	3/4	8	+ 9000 453 701	4,95 ¹⁾	IXA4
300 x 234 x 140	3	3/4	6	+ 9000 453 702	8,80 ¹⁾	IXA4
400 x 117 x 90	4	-/6	16	+ 9000 453 703	5,20 ¹⁾	IXA4
400 x 234 x 90	5	3/6	8	+ 9000 453 704	6,00 ¹⁾	IXA4
400 x 234 x 140	6	3/6	6	+ 9000 453 705	9,65 ¹⁾	IXA4
500 x 117 x 90	7	-/8	16	+ 9000 453 706	6,00 ¹⁾	IXA4
500 x 234 x 90	8	3/8	8	+ 9000 453 707	7,85 ¹⁾	IXA4
500 x 234 x 140	9	3/8	6	+ 9000 453 708	11,20 ¹⁾	IXA4
600 x 117 x 90	10	-/10	16	+ 9000 453 709	8,65 ¹⁾	IXA4
600 x 234 x 90	11	3/10	8	+ 9000 453 710	11,20 ¹⁾	IXA4
600 x 234 x 140	12	3/10	6	+ 9000 453 711	14,50 ¹⁾	IXA4

¹⁾ Preis per St.



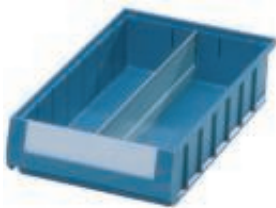
Querteiler

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol, mit großem Etikettenfeld · im 50-mm-Raster verstellbar · Lieferung inklusive Etiketten · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B 117 x H 90 mm	9000 453 720	7,35 ¹⁾	ICA4
Regalkasten B 234 x H 90 mm	9000 453 721	10,10 ¹⁾	ICA4
Regalkasten B 234 x H 140 mm	9000 453 722	15,40 ¹⁾	ICA4

¹⁾ Preis per VE



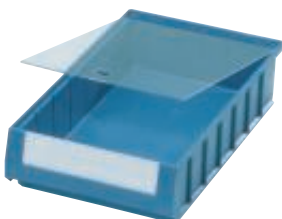
Längsteiler

für Regalkästen · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten L 300 x H 90 mm	9000 453 725	29,30 ¹⁾	ICA4
Regalkasten L 300 x H 140 mm	9000 453 726	36,80 ¹⁾	ICA4
Regalkasten L 400 x H 90 mm	9000 453 727	33,65 ¹⁾	ICA4
Regalkasten L 400 x H 140 mm	9000 453 728	48,20 ¹⁾	ICA4
Regalkasten L 500 x H 90 mm	9000 453 729	38,90 ¹⁾	ICA4
Regalkasten L 500 x H 140 mm	9000 453 730	52,90 ¹⁾	ICA4

¹⁾ Preis per VE



Staubdeckel

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
1	9000 453 735	36,80 ¹⁾	ICA4
2, 3	9000 453 736	44,50 ¹⁾	ICA4
4	9000 453 737	42,20 ¹⁾	ICA4
5, 6	9000 453 738	55,80 ¹⁾	ICA4
7	9000 453 739	53,40 ¹⁾	ICA4
8, 9	9000 453 740	62,40 ¹⁾	ICA4
10	9000 453 741	64,20 ¹⁾	ICA4
11, 12	9000 453 742	72,10 ¹⁾	ICA4

¹⁾ Preis per VE

Sicherungsbügel

als Auszugstopp im Regal · federbelastet und selbstaufrichtend · für die volle Stapelbarkeit einklappbar und im Rand versenkt · VE = 10 Stück



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
117	9000 453 745	18,70 ¹⁾	ICA4
234	9000 453 746	19,95 ¹⁾	ICA4

¹⁾ Preis per VE

Etikettenschutzfolie

für Regalkästen · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

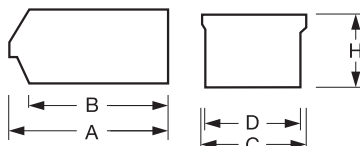
B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
117 x 90	9000 453 747	5,60 ¹⁾	ICA4
234 x 90	9000 453 748	5,85 ¹⁾	ICA4
234 x 140	9000 453 749	5,95 ¹⁾	ICA4

¹⁾ Preis per VE



Sichtlagerkasten

aus **hochschlagfestem Polyethylen** · stabile, stapelbare Mehrzweckkästen · einhängbar in Regalsysteme, sowie zur Bestückung von Regalschränken · durchgehender Stapel- und Bodenrand · hohe Tragfähigkeit · temperaturbeständig -50 °C bis +80 °C · weitgehend säure- und laugenbeständig · lieferbar in 4 verschiedenen Farben: blau, gelb, grün, rot



Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Auflast [kg]	Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. rot	EUR	VE	KS	
500/450	310/300	200	60,0	180,0	MK2	9000 453 800	9000 453 801	9000 453 802	9000 453 803	13,00 ¹⁾	10	+	PC09
500/450	310/300	140	50,0	180,0	MK2Z	9000 453 805	9000 453 811	9000 453 817	9000 453 823	11,80 ¹⁾	14	+	PC09
350/300	210/200	200	20,0	100,0	MK3	9000 453 806	9000 453 807	9000 453 808	9000 453 809	8,50 ¹⁾	10	+	PC09
350/300	210/200	140	20,0	100,0	MK3Z	9000 453 830	9000 453 831	9000 453 832	9000 453 833	6,05 ¹⁾	14	+	PC09
230/200	150/140	130	10,0	50,0	MK4	9000 453 812	9000 453 813	9000 453 814	9000 453 815	3,10 ¹⁾	25	+	PC09
160/140	100/95	75	5,0	35,0	MK5	9000 453 818	9000 453 819	9000 453 820	9000 453 821	1,60 ¹⁾	25	+	PC09
85/65	100/95	50	1,5	10,5	MK6	9000 453 824	9000 453 825	9000 453 826	9000 453 827	1,15 ¹⁾	50	+	PC09

¹⁾ Preis per St.

Frontscheibe

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · bei den Größen MK2, 2Z, 3, 3Z kann die Scheibe auch im Stapel geöffnet werden · VE = 10 Stück



für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	9000 453 834	54,60 ¹⁾	PR02
MK2Z	9000 453 835	50,00 ¹⁾	PR02
MK3	9000 453 836	42,80 ¹⁾	PR02
MK3Z	9000 453 837	38,20 ¹⁾	PR02
MK4	9000 453 838	30,80 ¹⁾	PR02

¹⁾ Preis per VE

Lieferung ohne Sichtlagerkasten und Etikett

Querteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten MK2	9000 453 839	42,60 ¹⁾	PR02
Sichtlagerkasten MK2Z	9000 453 840	37,35 ¹⁾	PR02
Sichtlagerkasten MK3	9000 453 841	35,40 ¹⁾	PR02
Sichtlagerkasten MK3Z	9000 453 842	29,00 ¹⁾	PR02

¹⁾ Preis per VE

Lieferung ohne Sichtlagerkasten



Etikett

weiß · passend für Promat-Sichtlagerkästen · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen



Lieferung ohne Sichtlagerkästen

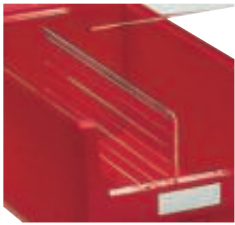
für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK 3	9000 453 849	11,70 ¹⁾	PR02
MK4	9000 453 850	8,95 ¹⁾	PR02
MK5	9000 453 851	7,20 ¹⁾	PR02
MK6	9000 453 852	6,65 ¹⁾	PR02
MK2Z, MK3Z	9000 453 853	10,10 ¹⁾	PR02

¹⁾ Preis per VE



Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen und Etikett

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten MK2	9000 453 856	55,50 ¹⁾	PR02
Sichtlagerkasten MK2Z	9000 453 857	52,40 ¹⁾	PR02
Sichtlagerkasten MK3Z	9000 453 858	39,05 ¹⁾	PR02
Sichtlagerkasten MK3	9000 453 859	42,60 ¹⁾	PR02

¹⁾ Preis per VE



Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen und Etiketten

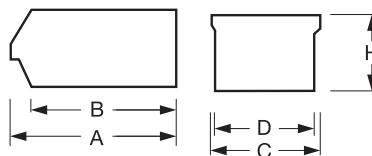
für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK2Z	9000 453 860	78,00 ¹⁾	PR02
MK3, MK3Z	9000 453 861	44,10 ¹⁾	PR02
MK4	9000 453 862	28,70 ¹⁾	PR02
MK5	9000 453 863	10,65 ¹⁾	PR02

¹⁾ Preis per VE



Sichtlagerkasten

transparent · aus formstabilem Styrol-Acrylnitril (SAN) · glasklar · mit glatten Innenseiten · optimale Stabilität durch Hohlkammerprofil · hochschlagfest · temperaturbeständig von -18 °C bis +60 °C · weitgehend beständig gegen viele Öle, sowie die meisten Säuren und Laugen · lebensmittelecht



L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Auflast [kg]	Größe	Art.-Nr. transparent	EUR	VE	KS
230/200 x 150 x 130	230/200	150/140	130	50	MK4	9000 453 880	5,50 ¹⁾	25 +	PC09
160/140 x 100 x 75	160/140	100/95	75	35	MK5	9000 453 881	3,40 ¹⁾	25 +	PC09

¹⁾ Preis per St.

Transportstapelbehälter

aus **Polypropylen** · für einen vielseitigen Einsatz im Lager- und Kommissionierbereich · abgestimmt auf Europaletten-Maß · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau und blau · Boden und Seitenwände geschlossen



Außenmaße L x B x H [mm]	Innenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Griffart	Art.-Nr. grau	Art.-Nr. blau	EUR	KS
300 x 200 x 120	260 x 160 x 117	5	Muschelgriff	9000 447 798	9000 447 799	4,85	PX34
400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	10	Muschelgriff	9000 447 800	9000 447 801	8,55	PX34
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	Durchfassgriff	9000 447 803	9000 447 804	9,40	PX34
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	Durchfassgriff	9000 447 806	9000 447 807	12,40	PX34
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	Durchfassgriff	9000 447 809	9000 447 808	15,50	PX34
600 x 400 x 75	553 x 355 x 70	15	Griffleiste	9000 447 810	-	12,00	PX34
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	Muschelgriff	9000 447 812	9000 447 813	13,70	PX34
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	Durchfassgriff	9000 447 815	9000 447 816	16,50	PX34
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	Durchfassgriff	9000 447 818	9000 447 819	17,60	PX34
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	Durchfassgriff	9000 447 821	9000 447 822	18,90	PX34
600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	50	Durchfassgriff	9000 447 824	-	21,00	PX34
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	Durchfassgriff	9000 447 827	9000 447 828	24,50	PX34
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	Durchfassgriff	9000 447 830	9000 447 831	26,90	PX34
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	Durchfassgriff	9000 447 833	9000 447 834	33,90	PX34

Schiebeverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · VE = Beutel á 10 Stück



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	9000 447 872	4,35 ¹⁾	IX99

¹⁾ Preis per VE

Lieferung ohne Kunststoffbehälter



Schnappverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · VE = Beutel á 10 Stück



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	9000 447 873	4,35 ¹⁾	IX99

¹⁾ Preis per VE

Lieferung ohne Kunststoffbehälter

Scharnierdeckel

Farbe grau · mit Schiebeverschlus



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 200	9000 447 871	4,70	IX99
400 x 300	9000 447 874	8,30	IX99
600 x 400	9000 447 875	10,80	IX99

Zettelklammer

zur Befestigung an jeder beliebigen Rippe



Art.-Nr.	EUR	KS
9000 447 878	1,90	IX99

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

PROMAT



Kistenroller

Winkelstahl-Schweißkonstruktion · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · Naben mit Rillenkugellager

Tragfähigkeit [kg]	250
Rahmen	offen
Ladehöhe [mm]	182
Bereifung	TPE
Ladefläche L x B [mm]	605 x 405
Art.-Nr.	9000 444 230
EUR	86,30
KS	PX39

Lockweiler



Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit 6 Einsatzkästen · mit 1 Griff an der Längsseite · Einsatzkästen grau, 2 St., L 274 x B 174 x H 110 mm, 4 St. L 137 x B 174 x H 110 mm · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 400 x 133	24	9000 447 899	64,00	IK99

Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit Schaumstoffeinlagen · Farbe schwarz · mit stabilen Verschlüssen (rot) und Scharnieren · mit 2 PU-Schaumstoffeinlagen, je eine genoppte und eine glatte Seite, in Ober- und Unterschale



Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 185 x 48	9000 447 900	7,70	IE12
275 x 230 x 83	9000 447 901	11,30	IE12
340 x 275 x 83	9000 447 902	16,30	IE12
395 x 295 x 106	9000 447 903	19,90	IE12
450 x 360 x 140	9000 447 904	31,40	IE12

Lockweiler



Werkzeugtragekasten

aus Polypropylen · mit 3 Fächern und Softgriff · mit Maßleiste cm/Zoll

L x B x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
385 x 275 x 140	blau	9000 447 750	4,50	IX99

Lockweiler



Klappbox

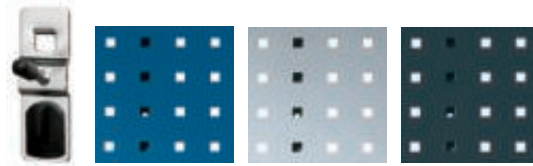
aus Polypropylen · mit 2 Griffen und Flaschenhalter · Inhalt 35 l

L x B x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 345 x 230	schwarz-grau	9000 447 755	17,90	IX99

Lochplatte

symmetrisch perforiert · aus 1,25 mm starkem Stahlblech · Lochabstand 38 mm · Lochgröße 9,2 x 9,2 mm · besonders stabil durch an der Rückseite angebrachte Versteifungen · Oberfläche pulverbeschichtet

Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge



B x L [mm]	Art.-Nr. enzianblau, RAL 5010	Art.-Nr. lichtgrau, RAL 7035	Art.-Nr. anthrazitgrau RAL 7016	EUR	KS
457 x 495	9000 429 204	9000 429 026	9000 429 230	32,30	IX17
457 x 991	9000 429 205	9000 429 027	9000 429 231	53,40	IX17
457 x 1486	9000 429 206	9000 429 028	9000 429 232	69,60	IX17
457 x 1981	9000 429 207	9000 429 029	9000 429 233	88,00	IX17

Werkbankhalterung

zur Befestigung von Lochplatten an der Werkbankplatte · bei einer Plattenlänge von 1500 mm werden 4 Halterungen und bei einer Plattenlänge von 2000 mm werden 5 Halterungen benötigt



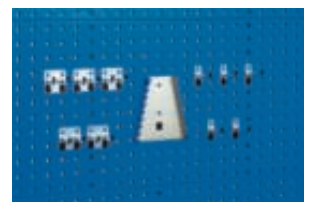
Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 025	10,20	IX17

Werkzeughaltersortiment

11-teilig

Lieferumfang: 5 Haken, 5 Doppelhaken, 1 Schraubenschlüsselhalter



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 030	31,30	IX17

Ablageboden

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 170 x 105/30	9000 429 043	23,90	IX17
450 x 250 x 105/30	9000 429 044	31,20	IX17



bott

Ablagekasten

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



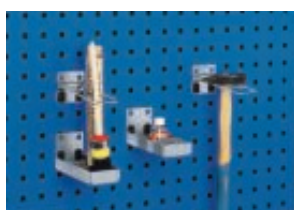
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225 x 175 x 65	9000 429 045	18,80	IX17
450 x 175 x 65	9000 429 046	22,90	IX17

bott

Kombihalter

2-teilig



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 150	9000 429 047	23,90 ¹⁾	IX17

¹⁾ Preis per VE

bott

Schlauchhalter

aus Aluminium-Druckguss · zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 70	9000 429 053	21,40	IX17
250 x 100	9000 429 054	33,70	IX17
350 x 140	9000 429 055	49,00	IX17
420 x 190	9000 429 056	71,50	IX17

bott

Papierrollenhalter

(inkl. Papierrolle) · für Papierrollen max. B 380 mm und Ø 390 mm

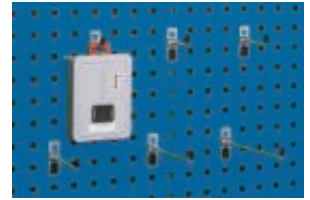


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
424 x 231 x 226	Lochplatten	9000 429 058	39,80	IX17

Haken

mit schmaler Grundplatte · Ø 6 mm · VE = 5 Stück



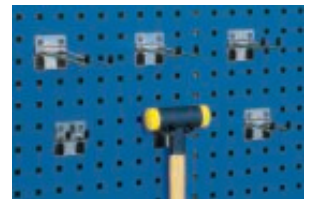
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 069	6,00 ¹⁾	IX17
50	9000 429 070	6,50 ¹⁾	IX17
75	9000 429 071	7,00 ¹⁾	IX17
100	9000 429 072	7,50 ¹⁾	IX17
150	9000 429 073	9,50 ¹⁾	IX17

¹⁾ Preis per VE

Doppelhaken

Ø 6 mm · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 079	10,90 ¹⁾	IX17
50	9000 429 080	11,90 ¹⁾	IX17
75	9000 429 081	12,90 ¹⁾	IX17
150	9000 429 082	18,50 ¹⁾	IX17

¹⁾ Preis per VE

Haltesttift

Ø 4 mm · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

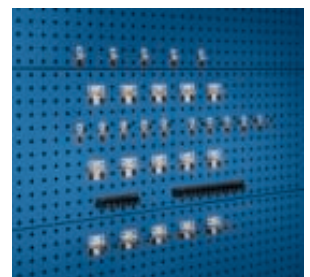
Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 083	5,70 ¹⁾	IX17

¹⁾ Preis per VE

Werkzeughaltersortiment

32-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 5 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 5 U-Halter



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 155	131,00	IX17

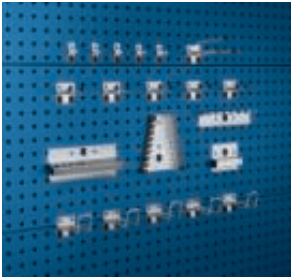


bott

Werkzeughaltersortiment

20-teilig

Lieferumfang: 5 Doppelhaken, 5 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Zangenhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

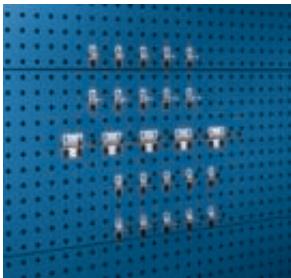
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 156	100,50	IX17

bott

Werkzeughaltersortiment

25-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 10 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

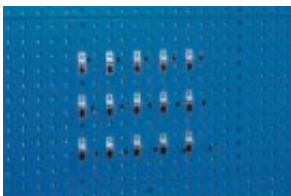
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 157	49,00	IX17

bott

Werkzeughaltersortiment

15-teilig

Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm



Lieferung ohne Lochplatte

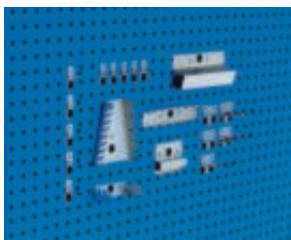
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 160	23,90	IX17

bott

Werkzeughaltersortiment

20-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



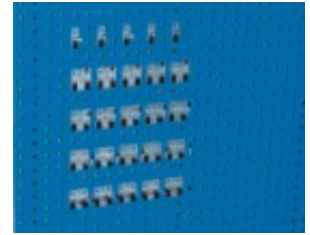
Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 162	81,50	IX17

Werkzeughaltersortiment

25-tlg.

Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen



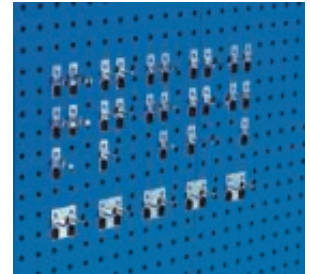
Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 164	68,00	IX17

Werkzeughaltersortiment

30-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen



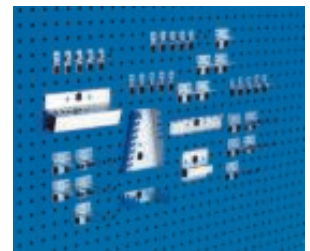
Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 165	52,50	IX17

Werkzeughaltersortiment

40-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 10 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 10 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter



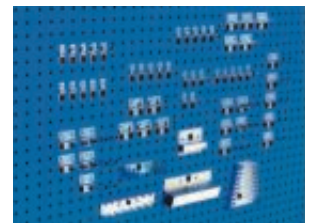
Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 166	126,00	IX17

Werkzeughaltersortiment

60-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 20 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 20 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 167	178,00	IX17

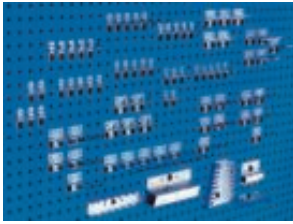


bott

Werkzeughaltersortiment

80-teilig

Lieferumfang: 15 Haken, 25 Doppelhaken, 10 U-Halter, 25 einfache Werkzeugklemmen, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 168	207,50	IX17

bott

Dosenhalter

B 225 mm · Ø max. 68 mm



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-fach	9000 429 183	16,70	IX17



6