



SCHWEISSZUBEHÖR



Massekabel konfektioniert

bestehend aus gummiummanteltem Kupferkabel H01N2-D · mit Schweißkabelstecker Original GIFAS · Erdklemme

Stromstärke [A]	Kabel-Ø [mm²]	Dorn-Ø [mm]	Stecker	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	16	9	KS 25	4	1000 152 651	22,00	SX03
200	16	9	KS 25	5	1000 152 654	25,30	SX03
200	25	9	KS 25	4	1000 152 652	29,50	SX03
200	25	9	KS 25	5	1000 152 655	34,40	SX03
200	25	13	KS 50	4	1000 152 660	31,30	SX03
200	25	13	KS 50	5	1000 152 661	37,10	SX03
300	35	13	KS 50	4	1000 152 653	42,10	SX03
400	35	13	KS 50	5	1000 152 656	51,30	SX03
400	50	13	KS 50	4	1000 152 657	56,70	SX03
400	50	13	KS 50	5	1000 152 658	66,50	SX03
600	50	13	KS 70	5	1000 152 659	68,00	SX03



Fugenhobler Modell KURT HAUFE®

Länge mit Hohlkabel 3 m · made in Germany

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	1000 152 570	154,00	SX03
600	1000 152 571	167,00	SX03
1000	1000 152 572	203,00	SX03



Kohleelektrode

zum Fugenhobeln · verkupfert

Abmessung [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	305	1206 760 111	0,27	● SA10
5	305	1206 760 112	0,30	● SA10
6,5	305	1206 760 146	0,34	● SA10
8	305	1206 760 147	0,58	● SA10
9,5	305	1206 760 148	0,72	● SA10
12,7	305	1206 760 113	1,25	● SA10

Massekabel konfektioniert

bestehend aus gummiummanteltem Kupferkabel H01N2-D · mit Schweißkabelstecker Original GIFAS · Polschweißzwinge

Stromstärke [A]	Kabel-Ø [mm²]	Dorn-Ø [mm]	Stecker	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	13	KS 50	5	1000 152 664	63,00	SX03
600	70	13	KS 70	5	1000 152 665	89,00	SX03



Elektrodenhalter konfektioniert Modell KURT HAUFE®

bestehend aus Elektrodenhalter Modell KURT HAUFE® und gummiummanteltem Kupferkabel H01N2-D · Schweißkabelstecker entsprechend Querschnitt · made in Germany
weitere Kabellängen auf Anfrage lieferbar

Stromstärke [A]	Kabel-Ø [mm²]	Dorn-Ø [mm]	Stecker	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	16	9	KS 25	4	1000 152 640	29,90	SX03
200	16	9	KS 25	5	1000 152 641	37,50	SX03
200	25	9	KS 25	4	1000 152 642	37,70	SX03
200	25	9	KS 25	5	1000 152 643	42,90	SX03
200	25	13	KS 50	4	1000 152 638	39,80	● SE05
200	25	13	KS 50	5	1000 152 639	41,90	● SE05
300	35	13	KS 50	4	1000 152 644	52,50	SX03
300	35	13	KS 50	5	1000 152 645	58,90	SX03
400	50	13	KS 50	4	1000 152 646	65,90	SX03
400	50	13	KS 50	5	1000 152 647	73,90	SX03
500	70	13	KS 70	4	1000 152 648	80,90	SX03
500	70	13	KS 70	5	1000 152 649	96,90	SX03

Kohleelektrode ABIARC DC

· spitz

- Beschichtung aus reinem Kupfer – für beste elektrische Leitfähigkeit
- hohe Dichte – dadurch hohe Abtragsleistung
- geringer Verbrauch – dadurch Kosteneinsparung
- konstante Qualität – für sichere Prozessabläufe
- hohe Metall-Abtragsleistung – für gesteigerte Effektivität
- extrem niedrige Rückbrennrate

Abmessung [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	305	50	1204 740 647	0,40	● SA10
5	305	50	1204 740 648	0,40	● SA10
6,5	305	50	1204 740 649	0,50	● SA10
8	305	50	1204 740 650	0,60	● SA10
9,5	305	50	1204 740 651	0,75	● SA10
13	355	50	1204 740 652	1,95	● SA10



Elektrodenhalter Modell KURT HAUFE®

entsprechend DIN EN 60974-11 · Typ B · made in Germany

Modell	Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
DE 2200	200	1000 152 590	9,30	SX06
DE 2300	300	1000 152 591	13,20	SX06
DE 2400	400	1000 152 592	13,90	SX06
DE 2500	500	1000 152 593	17,60	SX06



Elektrodenhalter Standard

entspricht den Unfallverhütungsvorschriften · vollisoliert · schlag- und stoßfest · hochhitzebeständige Isolierschalen · NE-Metall-Unterteil · Tempergusshebel · Kabelschuhanschluss

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	1000 152 505	8,80	SU02
300	1000 152 506	10,10	SU02
400	1000 152 507	11,60	SU02



Masseklemme Standard

verzinkt · mit Polverbindung

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	1000 760 020	3,80	SU02
400	1000 152 515	7,60	SU02
600	1000 152 516	7,90	SU02



Masseklemme Nevada

guter Kontakt durch bewegliche Kupferkontakte

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	1206 760 021	11,50	• SU02
300	1206 760 022	14,50	• SU02
500	1206 760 023	36,50	• SU02



Masseklemme Fix

vernickelt · hohe Spannkraft

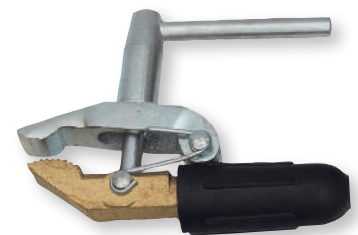
Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	1206 760 017	19,50	• SU02
200	1206 760 018	28,70	• SU02
400	1206 760 019	33,90	• SU02
600	1206 760 020	41,90	• SU02



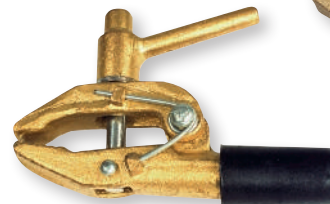
Polschweißzwinge

drehbarer Masseanschluss zum Rohrschweißen · max. Wandstärke 24 mm · Gewicht: 2,3 kg ·

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	1205 750 301	180,00	• SK06



1206760015

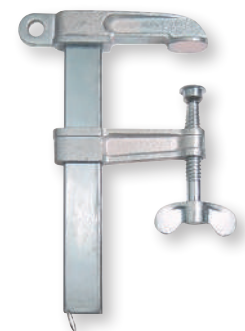


1206760016

Masseklemme Knebel aus Messing

Art.-Nr. 1206 760 015: ausschließlich für Kabel 50 mm²

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	1206 760 015	11,50	• SU02
600	1206 760 016	21,90	• SU02



Polschweißzwinge

aus Temperguss · mit Flügelmutter · mit Kabelentlastung

Stromstärke [A]	Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	160	78	1000 152 520	13,50	SU02
600	168	65	1000 152 522	23,40	SU02



1000 152 510



1206 760 028
1206 760 029



1206 760 030
1206 760 031



Schweißkabelkupplung DINSE - Original

Ausführung	Typ	Kabel-Ø [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
Massestecker	SKM 25	10 - 25	1000 152 775	4,25	SX12
Massestecker	SK 25	16 - 25	1000 152 776	7,45	SX12
Massestecker	SK 50	35 - 50	1000 152 777	7,60	SX12
Massestecker	SK 70	50 - 70	1000 152 778	7,60	SX12
Massebuchse	BKM 25	10 - 25	1000 152 779	4,25	SX12
Massebuchse	BK 25	16 - 25	1000 152 780	7,45	SX12
Massebuchse	BK 50	35 - 50	1000 152 781	7,60	SX12
Massebuchse	BK 70	50 - 70	1000 152 782	7,60	SX12



Schweißhaftmagnet

starker Dauermagnet

Ausführung	Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
rechteckig/schräg	400	1000 152 510	19,50	SU02
runde	250	1206 760 028	50,00	● SA10
runde	500	1206 760 029	145,00	● SA10
rechteckige	400	1206 760 030	28,00	● SA10
rechteckige	600	1206 760 031	44,00	● SA10

Presskabelschuh

Kabel-Ø [mm²]	Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	8	1206 760 274	0,55	● SU02
25	8	1206 760 276	0,90	● SU02
25	10	1206 760 277	1,15	● SU02
35	10	1206 760 278	1,50	● SU02
50	10	1206 760 279	1,80	● SU02
70	10	1206 760 280	2,70	● SU02
95	12	1206 760 281	2,90	● SU02



Schweißkabelkupplung

Ausführung	Typ	Kabel-Ø [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
Massestecker	KS 25	16 - 25	1000 152 580	2,50	SU02
Massestecker	KS 50	35 - 50	1000 152 581	6,70	SU02
Massestecker	KS 70	50 - 70	1206 760 041	9,50	● SG06
Massestecker	KS 95	70 - 95	1206 760 042	11,00	● SG06
Massebuchse	KB 25	16 - 25	1206 760 079	2,30	SU02
Massebuchse	KB 50	35 - 50	1000 152 583	6,25	SU02
Massebuchse	KB 70	50 - 70	1206 760 043	9,50	● SG06
Massebuchse	KB 95	70 - 95	1206 760 044	11,00	● SG06
Masseeinbaustecker	ES 25	16 - 25	1206 760 045	4,00	● SG06
Masseeinbaustecker	ES 50	35 - 50	1206 760 046	4,50	● SU02
Masseeinbaubuchse	EB 25	16 - 25	1206 760 047	3,00	● SG06
Masseeinbaubuchse	EB 50	35 - 50	1206 760 048	3,90	● SU02
Masseeinbaubuchse	EB 70	50 - 70	1206 760 049	4,50	● SU02

Klemmkabelschuh

Kupfer · mit 2 Stahlschrauben für 16/8 · mit 4 Stahlschrauben bis 95/12

Kabel-Ø [mm²]	Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	8	1206 760 035	1,95	● SA10
25	8	1206 760 036	3,20	● SA10
35	8	1206 760 037	3,90	● SA10
50	10	1206 760 038	5,40	● SA10
70	10	1206 760 039	5,70	● SA10
95	12	1206 760 040	6,80	● SA10



Schweißkabel

schwarz · Gummi · H01N2-D · endlos · Lieferung als Bund

Kabel-Ø [mm ²]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	100	1206 760 225	3,80 ¹⁾	SU02
25	100	1206 760 226	5,30 ¹⁾	SU02
35	50	1206 760 227	7,80 ¹⁾	SU02
50	50	1206 760 228	10,60 ¹⁾	SU02
70	25	1206 760 229	15,00 ¹⁾	SU02
95	25	1206 760 254	19,40 ¹⁾	SU02

¹⁾ Preis per m



Kabeltrommel Garant

spritzwassergeschützt · aus Spezialkunststoff · stabiles, verzinktes Tragegestell · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · mit Drehgriff für komfortables Aufrollen · **3 Schutzkontakt-Steckdosen** mit selbstschließenden Deckeln · **Überhitzungsschutz** · **Kontrollleuchten bei Überhitzung und Überlastung** · Trommel-Ø 290 mm

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	3 x 1,5	4000 873 366	66,20 ¹⁾	WB12

¹⁾ schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen



Schutzkontaktverlängerung

mit **Vollgummi 3-Wege-Kupplung** mit schwerer Gummischlauchleitung · komplett mit Vollgummistecker und Kupplung mit selbstschließenden Feder-Klappdeckeln · spritzwassergeschützt (IP44)

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich

Kabellänge [m]	3	5	10	25
Leitungsquerschnitt [mm ²]	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabelfarbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Art.-Nr.	4000 873 769	4000 873 770	4000 873 772	4000 873 773
EUR	23,85	26,80	34,60	51,30
KS	WX45	WX45	WX45	WX45



Kabeltrommel Garant S

Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech Ø 290 mm · stabiles Tragegestell · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · mit Drehgriff für komfortables Aufrollen ·

3 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit Überhitzungsschutz und Kontrollleuchte

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	3 x 1,5	4000 873 393	67,50 ¹⁾	WB12

¹⁾ schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen



CEE-Verlängerung

mit schwerer Gummischlauchleitung · Industriesteckvorrichtungen nach IEC 60309, stückgeprüft nach DGUV Vorschrift 3 · CEE-Stecker und -Kupplung (Ausführung siehe Tabelle) · 5-polig · 400 V (6h) · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung · Nennspannung 400 V · Kabelfarbe schwarz

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich



Nennstrom [A]	16	16	16	16	16	16	32	32	32	32	63	63
Kabellänge [m]	10	10	10	25	25	25	10	10	25	25	25	50
Leitungsquerschnitt [mm ²]	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 16	5 x 16
Ausführung	-	-	mit Phasenwender	-	-	mit Phasenwender	-	mit Phasenwender	-	mit Phasenwender	-	-
Art.-Nr.	4000 873 800	4000 873 801	4000 873 823	4000 873 802	4000 873 803	4000 873 824	4000 873 815	4000 873 827	4000 873 816	4000 873 828	4000 873 804	4000 873 805
EUR	31,45	42,10	45,15	61,05	87,10	91,05	55,60	66,60	126,25	131,50	442,50	840,00
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



CEE-Stecker

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44, IP67) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · silikon- und halogenfrei · zentrale Einföhrung · Spannung 400 V · Steckerstellung 6 h

Art.-Nr. 4000 873 882: mit Pilotkontakt und vernickelten Kontakten



4000 873 880 + 4000 873 881

4000 873 882

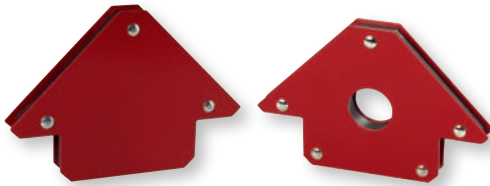
Nennstrom [A]	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
16	IP44	4000 873 880	3,30	WX45
32	IP44	4000 873 881	4,45	WX45
63	IP67	4000 873 882	21,75	WX45

Winkelfixiergerät

für Montage- und Schweißarbeiten · fest vorgegebene Winkel von 30°, 45°, 60°, 75°, 90° und 135°



Haftkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
11	1000 152 982	5,25	SU02
23	1000 152 983	8,60	SU02
34	1000 152 984	10,90	SU02



1000 152 985

1000 152 986, 1000 152 987

Winkelfixiergerät

für Montage- und Schweißarbeiten · fest vorgegebene Winkel von 45°, 90° und 135°

Haftkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
11	1000 152 985	5,25	SU02
23	1000 152 986	8,60	SU02
34	1000 152 987	10,90	SU02

Winkelfixiergerät

mit schaltbarem Magnetismus · präzise Justierung und Ausrichtung der Werkstücke · durch die jederzeit mögliche Abschaltung bleibt der Magnet frei von Spänen · mit Bohrung, um ein leichtes Verbinden (z. B. mittels Gewindestange) zu ermöglichen · Winkel: 45°/90°



Haftkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
31 - 36	1000 152 980	44,10	SU02
54 - 63,5	1000 152 981	54,60	SU02



Permanenmagnetpositionierer

verstellbar · zwei durch ein Gelenk verbundene Magnetblöcke · in jedem beliebigen Winkel klemmbar · mit je einer magnetischen Fläche max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 300 °C

Anwendung: Montieren, Schweißen etc.

Gesamt-L. [mm]	Blockabmessung [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	60 x 25 x 25	150	4000 832 285	65,20	ZK00
190	90 x 40 x 40	250	4000 832 286	180,70	ZK00



Einfach besser.



Metallwinkelspanner WSM

universell verwendbares Spannwerkzeug zum Fixieren rechtwinklig zueinander stehender Bauteile auch unterschiedlicher Dicke · Backen und Grundkörper aus hochwertigem Guß · Spindel verkupfert, deshalb speziell auch für Schweißarbeiten geeignet · durch die seitlichen Langlöcher leicht auf Schweißtischen und Maschinentischen zu befestigen · Winkelbereich: 5° - 180°

Durchgangsweite [mm]	Backen-H. [mm]	Backen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	35	110	4000 831 563	190,60	WK24
100	61	120	4000 831 564	215,90	WK24

PROMAT



Gripzange

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

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

PROMAT



4000 810 896

Rundgripzange

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

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

PROMAT



Gripzange X-Jaw

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

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

PROMAT



Breitmaulgripzange

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

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




Winkelgripzange

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

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




Schweißergripzange

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

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




Rohrschweißergripzange

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

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




Klammergripzange

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

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




Ganzstahlschraubzwinde

Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · vernickelt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und vernickelt · Trapezgewindespindel · **ergonomisches Eschenholzheft** · bewegliche Stahldruckplatte

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	60	13,5 x 6,5	4000 831 450	10,00	PX22
160	80	15,5 x 7,5	4000 831 451	11,50	PX22
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 453	15,75	PX22
250	120	22,0 x 10,6	4000 831 454	19,75	PX22
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 456	26,80	PX22
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 457	29,50	PX22
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 459	31,90	PX22
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 460	33,90	PX22




Ganzstahlschraubzwinde

mit **ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft** · Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · verzinkt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und verzinkt · brünierte Trapezgewindespindel · bewegliche Stahldruckplatte

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	60	13,5 x 6,5	4000 831 490	13,56	PX22
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 491	16,25	PX22
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 492	21,00	PX22
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 493	24,30	PX22
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 494	30,50	PX22
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 495	35,70	PX22
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 496	37,70	PX22
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 497	39,95	PX22
800	120	27,0 x 13,0	4000 831 498	48,00	PX22
1000	120	27,0 x 13,0	4000 831 499	53,35	PX22




Hochleistungszwinde

Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl · Gleitbügel gesenkgeschmiedet · vergütet · verzinkt · Spindel mit Trapezgewinde und SW 17 am Spindelende · beweglicher (bis 35°) Druckplatte und Knebelgriff für schwere Beanspruchung beim Spannen von Werkstücken im Stahlbau · Schlossereien · Holzverleimungen · Maschinenbau usw. · für Spannkraften von 12 kN bei 150 mm Spannweite

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	120	30 x 15	4000 831 465	55,69	PX22
300	140	30 x 15	4000 831 466	60,00	PX22
500	140	30 x 15	4000 831 467	71,49	PX22
800	140	30 x 15	4000 831 468	83,30	PX22



Ersatzdruckstück

Druckplattenkombination für Ganzstahlhochleistungszwingen
Art.-Nr. 4000 831 465, 4000 831 466, 4000 831 467, 4000 831 468

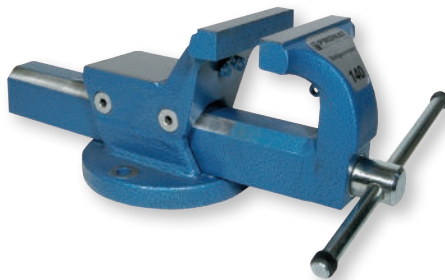
passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Hochleistungszwinde	4000 831 464	22,50	WE01



Bohrmaschinenschraubstock

nach DIN 6370 gefräst und geschliffen · Genauigkeit innerhalb 0,10 mm · aus Spezialguss · Stahlbacken · Prismenbacken

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	130	165	4000 830 892	285,00	PX15



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

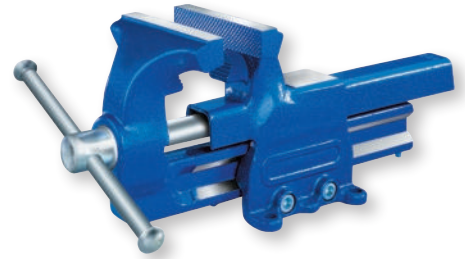
Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68	geschmiedet	4000 830 290	103,00	PX21
120	150	83	geschmiedet	4000 830 291	123,00	PX21
140	200	96	geschmiedet	4000 830 292	165,00	PX21
160	225	118	geschmiedet	4000 830 293	209,00	PX21
180	225	118	geschmiedet	4000 830 294	235,00	PX21



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



Parallelschraubstock

mit 2 angeschmiedeten Rohrspannbacken · geschmiedet ·

Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken gefräst · induktiv gehärtet (HRC 54-58) · nachstellbare Führung · Diebstahlschutz durch herausnehmbares Vorderbackenteil · Schraubstock nach vorn öffnend
passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 360, 4000 830 361, 4000 830 362, 4000 830 363

Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 366, 4000 830 367, 4000 830 368

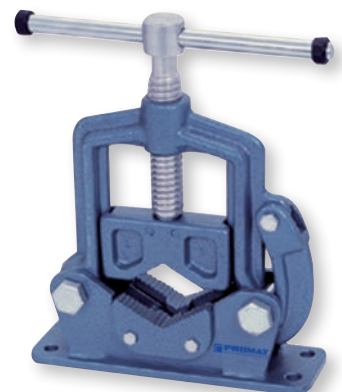
Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	55	geschmiedet	4000 830 230	114,00	PX21
120	150	74	geschmiedet	4000 830 231	134,00	PX21
140	200	85,5	geschmiedet	4000 830 232	186,00	PX21
160	225	104	geschmiedet	4000 830 233	262,00	PX21
180	225	104	geschmiedet	4000 830 234	288,00	PX21



Drehteller

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

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Art.-Nr. 4000 830 230	4000 830 360	34,00	PX21
120	Art.-Nr. 4000 830 231	4000 830 361	46,00	PX21
140	Art.-Nr. 4000 830 232	4000 830 362	58,50	PX21
160 + 180	Art.-Nr. 4000 830 233, 4000 830 234	4000 830 363	71,50	PX21



Rohrschraubstock

aus hochwertigem Stahl geschmiedet · Körper und Rohrbacken aus gehärtetem Stahl · Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben · obere und untere Auflagenbacke und Überwurfhaken austauschbar · **aufklappbare Ausführung** mit selbsttätig schließendem Überwurfhaken

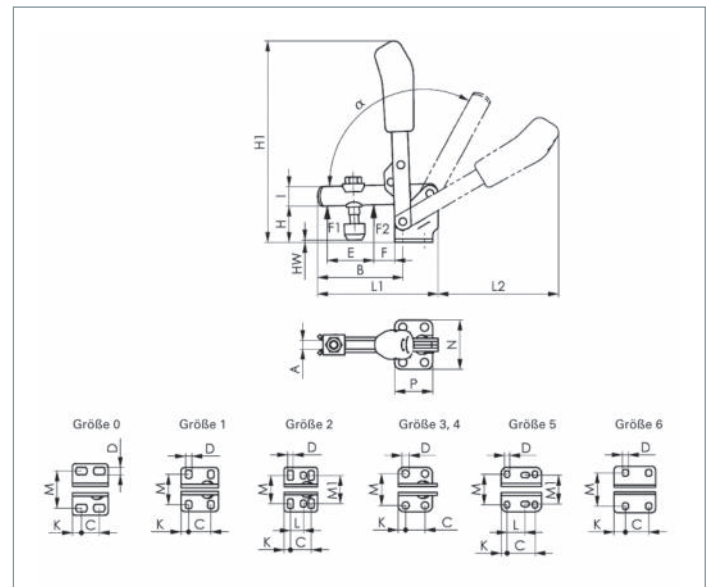
Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	4000 830 706	113,00	PX21



Schnellspanner

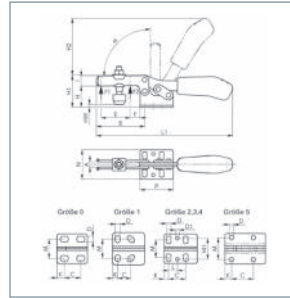
- Die Schnellspanner arbeiten nach dem Kniehebelprinzip.
- Hohe Endübersetzung bringt bei geringem Kraftaufwand große Spannkräfte.
- Die Selbsthemmung in der Spannstellung verhindert das Öffnen des Spanners durch die Bearbeitungskräfte.
- Die Lagerzapfen sind aus rostfreiem Stahl und laufen in einsatzgehärteten und gefetteten Buchsen (platzbedingt nicht bei Größe 0 - 1).

- Alle Spannerteile sind verzinkt.
- Die vergütete Andrückschraube ist mit einer ölfesten Schutzkappe versehen.
- Der Spannhebel ist mit einem ergonomischen, ölbeständigen Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente überzogen.
- Sicherheitsspannstück mit Fingerschutz ohne Eingriffmöglichkeit.
- Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarmende.



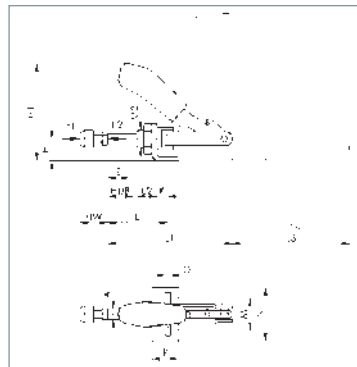
Senkrechtspanner Nr. 6800 mit waagrechttem Fuß

Größe	0	1	2	3	4	5	6
F1 [kN]	0,5	0,6	0,8	1,2	1,7	3	3,4
F2 [kN]	0,7	1,1	1,2	2,5	3	5	5,5
Andrückschraube	M4 x 25	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65	M12 x 80	M12 x 110
A [mm]	4	5	6	8	10	14	14
B [mm]	31	39	52	79	101	140	165,5
C [mm]	8,5-13,5	16	20	20	32	45	50,5
D [mm]	4,5	4,5	5,5	7,5	8,6	8,5	13
E [mm]	14	18	25	37	54	73	89
F [mm]	5,5	6	11	19	16	34	28
H [mm]	18	19	23	33	42,5	55,8	81
H1 [mm]	81	98,5	139,5	186	221	281	333
HW min. [mm]	-1,5	-4	-3	2	-6	-3	-2,5
HW max. [mm]	3,5	2	4,5	11	22,5	27,5	55
I [mm]	8	10	12	18	20	25	30
K [mm]	5,5	5,5	6	7,5	13	9,5	24,5
L [mm]	-	-	12,5	-	-	26,5-31,5	-
L1 [mm]	49	61	78	112	141	195	231
L2 [mm]	50	59	89	112	130	185	206
M [mm]	23	22,5-26	23-31	32,5	43,5-46,5	45-50	67,5-72,5
M1 [mm]	-	-	27	-	-	45	-
N [mm]	32	34	43	46	64	70	100
P [mm]	22	27	32	35	53	65	90
a [°]	95	95	105	105	105	115	140
Art.-Nr.	4000 833 500	4000 833 501	4000 833 502	4000 833 503	4000 833 504	4000 833 505	4000 604 350
EUR	18,30	19,90	25,40	30,60	40,20	65,00	84,50
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03



Waagrechtspanner Nr. 6830
mit waagrechttem Fuß

Größe	0	1	2	3	4	5
F1 [kN]	0,25	0,8	1	1,8	2	3
F2 [kN]	0,4	1,1	1,2	2,5	3	5
Andrückschraube	M4 x 25	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65	M8 x 65
A [mm]	4	5	6	8	10	10
B [mm]	28	42	64	73	113	123
C [mm]	11,5-15,5	13-14,5	26	25,7	41	41,5
D [mm]	4,6	5,2	5,6	6,5	8,5	8,5
D1 [mm]			5,5	5,1	8,5	
E [mm]	9	18,7	32	38	63	78
F [mm]	5,5	8	16	14	27	16
H [mm]	14,5	19	24	32	45	46
H1 [mm]	23	30	45	48,5	75	73
H2 [mm]	34	49	68	86	126	128
HW min. [mm]	-5,5	-3	-1,5	-2	-4	+1,7
HW max. [mm]	0	2,5	5	9	24	25
I [mm]	7,5	10	13,2	15	20	25
K [mm]	6,3	5,5	6	7	8	12,5
L [mm]			12,7	13	20,5	
L1 [mm]	79	120	162	206	287	321
M [mm]	16	18-21,5	19,5-29,5	22-31,8	29-43	41,5
N [mm]	25	34	42	45,5	58	58
P [mm]	25,5	34	38	50	57	77
a* [°]	90	90	90	90	90	90
Art.-Nr.	4000 833 506	4000 833 507	4000 833 508	4000 833 509	4000 833 510	4000 833 511
EUR	15,70	22,80	24,80	31,40	38,80	61,50
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03



Schubstangenspanner Nr. 6841
mit kleinem Winkelfuß · Druck- und Zugspanner · mit langer Schubstangenführung · der Spanner kann ohne Winkelfuß an Blechwänden befestigt werden oder in Vorrichtungskörpern mit stirnseitigem Gewinde eingeschraubt werden
Lieferung mit vergüteter, verzinkter Anzugschraube Nr. 6880

Größe	0	1	2	3	5	5-M27
F1 [kN]	0,8	1	2	2,5	4,5	4,5
F2 [kN]	0,8	1	2	2,5	4,5	4,5
Andrückschraube	M4 x 20	M4 x 20	M6 x 25	M8 x 35	M12 x 50	M12 x 50
Hub [mm]	16	20	26	32	40	40
A [mm]	6,5	8	10	12	16	16
B min. [mm]	17	24,5	32,5	37	41,5	41,5
B max. [mm]	33	44,5	58,5	69	81,5	81,5
D [mm]	4,5	4,5	5,6	6,5	8,5	8,5
E [mm]	13	20	20	30	50	50
H [mm]	12	15	20	25	30	30
H1 [mm]	49,3	60,5	85,5	108	129,5	129,5
K [mm]	6,5	7	12,5	13	15,5	15,5
L1 [mm]	66,5	91	114	140	171,5	171,5
L2 [mm]	10	16	19	22	25	25
M min. [mm]	16	16	31,8	29,5	29	29
M max. [mm]	16	19,5	36	42,5	46	46
M2 [mm]	M10x1	M12x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x1,5	M27x2
N [mm]	25	30	50	60	65	65
P [mm]	16	20	34	30	35	35
Art.-Nr.	4000 833 515	4000 833 516	4000 833 517	4000 833 518	4000 833 519	4000 604 360
EUR	33,30	34,30	37,70	42,90	67,00	71,00
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03

Rohrschnellspanner

aufgrund seines einmaligen Designs gewährleistet der Rohrschnellspanner, dass die Spannkraften gleichmäßig um das zu verschweißende Rohr wirken, da die Abstände zwischen den Spannungspunkten gleich sind · dies gilt für alle Rohrdimensionen innerhalb der Bereiche der Rohrschnellspanner (1 - 14 Zoll) · die Spannschrauben haben Edelstahlkugeln an ihren Enden · dies verhindert ein Verkratzen der Rohre und es tritt keine Korrosion auf · die Arme sind aus Stahl, damit die Spannkraft den Anforderungen an alle Rohrdimensionen innerhalb des Bereichs der Rohrschnellspanner (27 - 355 mm) und Wandstärken bis zu 15 mm entspricht · für alle gängigen Materialien wie Baustahl, Edelstahl, Duplex, Super Duplex und Titan geeignet



Bereich Zoll ["]	Bereich [mm]	Gewicht [kg]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 3	26 - 76	1,5	Stahl	1205 750 214	100,00	● SK06
2 - 5	51 - 127	3,1	Stahl	1205 750 219	120,00	● SK06
4 - 7	102 - 177	3,3	Stahl	1205 750 223	160,00	● SK06
5 - 9	127 - 228	6,9	Stahl	1205 750 226	200,00	● SK06
10 - 14	254 - 355	8,8	Stahl	1205 750 235	290,00	● SK06

Manueller Einzelkettenspanner

ein einfaches Werkzeug für das Spannen von Rohr-an-Rohr, Rohr-an-Rohrbogen, Rohr-an-T-Stück oder Rohr-an-Flansch · das geringe Gewicht erlaubt einfaches Arbeiten in der Werkstatt oder auf der Baustelle · für Rohre mit Wandstärken bis 12,7 mm geeignet · Spannkraft 2500 kg

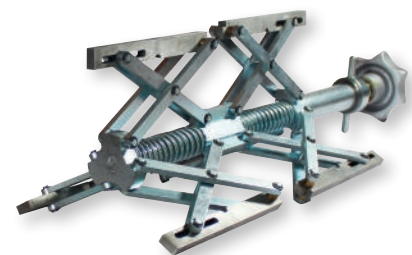
Bereich Zoll ["]	Anzahl Hebel	Art.-Nr.	EUR	KS
8 - 10	5	1205 750 290	430,00	● SK06
8 - 12	6	1205 750 291	467,00	● SK06
8 - 16	7	1205 750 294	530,00	● SK06
8 - 20	9	1205 750 295	599,00	● SK06
8 - 24	11	1205 750 296	782,00	● SK06
8 - 28	13	1205 750 297	909,00	● SK06
8 - 32	14	1205 750 298	964,00	● SK06
8 - 36	16	1205 750 299	1048,00	● SK06



5

Manuelles Innenspannsystem ISC

Die manuelle Innenzentriervorrichtung (ISC) ist für das Schweißen von Flanschen an Rohre geeignet. Es deckt einen Bereich von 2.25" (56 mm) bis 37" (940 mm) ab. Die Kontaktpunkte der Systeme sind aus Edelstahl, sodass sowohl Baustahl- wie auch Edelstahlrohre bearbeitet werden können.



Bereich Innen-Ø Zoll ["]	Bereich [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 - 5,5	56 - 140	1,35	1205 750 293	300,00	● SK06
3,3 - 8,6	85 - 220	4,0	1205 750 300	180,00	● SK06
4,7 - 12,4	120 - 315	12,0	1205 750 305	550,00	● SK06
7 - 20,4	180 - 520	27,0	1205 750 306	1000,00	● SK06



Rohrstativ

Der Klassiker unter den Rohrböcken. Faltpar, mobil einsetzbar, höhenverstellbar und mit einer Tragkraft von 1.135 kg z.B. auf der Baustelle und kostengünstig in der Anschaffung. Standardmäßig wird der faltbare Rohrbock mit einer V-Aufnahme geliefert, jedoch sind auch Ablagerollen mit unterschiedlichen Werkstoffen verfügbar, um mit dem Ständer verschiedene Werkstoffe zu bearbeiten. Sowohl Edelstahl-, Stahl als auch Polyethylenrollen sind als Zubehör für den professionellen Rohrbock verfügbar.

Ausführung	Höhe min. [cm]	Höhe max. [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit V-Kopf und Sicherheitsring	85	125	12	1205 750 331	95,00	• SK06



1205 750 332



1205 750 339 + 1205 750 340

Rollensatz

Die Köpfe des faltbaren Rohrstativs sind austauschbar und in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich

Material	Leistung	Art.-Nr.	EUR	KS
Edelstahl	925 kg	1205 750 332	42,00	• SK06
Stahl	450 kg	1205 750 339	25,00	• SK06
Polyethylen	450 kg	1205 750 340	25,00	• SK06



Rohrstativ Maxi Flex

mobiler Rohrständer und Fabrikationsbock · stabile Rohrkonstruktion · mit 300 mm V-Kopf und 5-Bein-Design · für max. Rohrlänge bis 900 mm · Feineinstellung · Schnellfeststellbremse · geeignet zur Rohrablage, zum Rohrtransport oder zum Nivellieren von Lasten beim Ausrichten
Niederhalter ist nicht im Lieferumfang enthalten

Ausführung	Höhe min. [mm]	Höhe max. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 300 mm-V-Kopf	775	1080	55	1205 750 352	640,00	• SK06



Doppelrohrstativ Pro Roll

einstellbare Höhe von 740-1090 mm · Tragkraft max. 900 kg · Rohr-Außen-Ø 12-900 mm · durch eine Nivellierung auf beiden Seiten ist dieser Rohrbock in der Breite verstellbar · optional sind verschiedene Schnellwechselrollen erhältlich (Stahl, Gummi, oder Edestahl) · Rolleneinstellung auf beiden Seiten · Bronzelager zum Eliminieren von Lichtbogenbildung · Bremse zum Arretieren

Ausführung	Höhe min. [mm]	Höhe max. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	740	1090	16,4	1205 750 347	340,00	• SK06

Rohrtransportwagen Cricket

inkl. Ratschengurt und Schlauchreifen (400 mm) · entfernbarer Griff für kompakte Lieferung · zum Transport von Rohren mit einem Gewicht bis max. 450 kg · max. Rohrlänge 6,1 m · max. Rohrdurchmesser 300 mm · geeignet für den Transport von Flanschen, Fittings und Ventilen · geringer Kraftaufwand dank Hebelwirkung

Tragfähigkeit [kg]	Bereifung	Farbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	Luft	gelb	36	1205 750 402	645,00	• SK06

JAS
WELDING

7,2 V

**Wolframelektrodenanschleifgerät Turbolino B-Power**

leichte und kompakte Bauweise · komplett gekapseltes Gerät, damit Schleifstäube nicht eingeatmet werden oder in die Umwelt gelangen können · inkl. Absaugstutzen zum Anschluss an Absauganlagen

Modell	Turbolino B-Power Type 1624	Turbolino B-Power Type 2032
Akkuspannung [V]	7,2	7,2
Akkukapazität [Ah]	1,3 - 1,5	1,3 - 1,5
Drehzahl [min ⁻¹]	33000	33000
Diamantscheibe-Ø [mm]	40	40
Elektroden-Ø [mm]	1,6 + 2,4	2 + 3,2
Schleifwinkel [°]	30	30
Art.-Nr.	1206 760 260	1206 760 261
EUR	595,00	595,00
KS	SK10	SK10

Zubehör**Diamantscheibe 40 mm****Art.-Nr.****1206 760 264****EUR****73,90****KS**

SX13

JAS
WELDING**Wolframelektrodenanschleifgerät Turbolino**

leichte und kompakte Bauweise · komplett gekapseltes Gerät, damit Schleifstäube nicht eingeatmet werden oder in die Umwelt gelangen können · inkl. Absaugstutzen zum Anschluss an Absauganlagen

Modell	Turbolino B-Power Type 1624	Turbolino B-Power Type 2032
Nennaufnahmeleistung [W]	130	130
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50/60	230 / 50/60
Drehzahl [min ⁻¹]	35000	35000
Diamantscheibe-Ø [mm]	40	40
Elektroden-Ø [mm]	1,6 + 2,4	2 + 3,2
Schleifwinkel [°]	30	30
Art.-Nr.	1206 760 262	1206 760 263
EUR	445,00	445,00
KS	SX13	SK10

Neutrix

**Wolframelektrodenanschleifgerät Neutrix WAG 90 Max**

für Wolframelektroden

Lieferumfang: Anschleifgerät einsatzbereit mit Elektrodenhalter, Spannzangen 1,6, 2,4, und 3,2 mm, Montagewerkzeug, Entsorgungsbeutel für Filter, Saugnapf, Wollschopfbürste, Bedienanleitung

Modell	Neutrix WAG 90 Max
Nennaufnahmeleistung [W]	120
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50-60
L _{pa} Schalldruck [dB(A)]	62
Elektroden-Ø [mm]	1 - 8
Schleifwinkel [°]	stufenlos 20 - 180
Art.-Nr.	1204 730 700
EUR	1358,00
KS	SC12

**Handschleifhalter Größe 1**

für Wolframelektroden · zum schnellen Anschleifen mit der Hand · 3 Einsätze für Elektroden 1,6 - 2,4 - 3,2 mm · Speicher für Elektroden bis 110 mm Länge

Art.-Nr.	EUR	KS
1206 760 124	33,48	• SU02

**Handschleifhalter Größe 2**

für Wolframelektroden · zum schnellen Anschleifen mit der Hand · 3 Einsätze für Elektroden 1,0 - 1,6 - 2,4 - 3,2 mm · Speicher für Elektroden bis 175 mm Länge

Art.-Nr.	EUR	KS
1206 760 125	35,54	• SU02

**Wolframelektrodenanschleifgerät Neutrix WAG 40**

tragbares Wolframelektroden-Anschleifgerät im Transportkoffer · ideal bei Montagearbeiten · das einzige Wolframschleifgerät mit integrierter Absaugung und exzentrischer Scheibe · für Standardlänge bis 22 mm
Lieferumfang: Diamantscheibe (bereits montiert), Elektrodenhalter, Spannzangen für Elektrodendurchmesser 1,6 mm, 2,4 mm und 3,2 mm, Innensechskantschlüssel 2 mm und 4 mm, Maulschlüssel 13/17 und 13/14, Einwegfilter (bereits montiert), Entsorgungsbeutel für Einwegfilter, Transportkoffer, Bedienungsanleitung

Nennaufnahmeleistung [W]	650
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50/60
Drehzahl [min ⁻¹]	11500 - 27000
L _{pa} Schalldruck [dB(A)]	88,8
Vibrationswert [m/s ²]	5
Diamantscheibe-Ø [mm]	40
Filterkassette	Einwegfilter (Klasse: H 12)
Elektroden-Ø [mm]	1 - 4
Schleifwinkel [°]	15 - 180
Gewicht [kg]	2,8
Art.-Nr.	1206 760 239
EUR	776,00
KS	SE05

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Zubehör			
Spannzange D. 1,0 mm	1206 760 242	16,00	• SE05
Spannzange D. 1,6 mm	1206 760 243	16,00	• SE05
Spannzange D. 2,0 mm	1206 760 244	16,00	• SE05
Spannzange D. 2,4 mm	1206 760 245	16,00	• SE05
Spannzange D. 3,2 mm	1206 760 247	16,00	• SE05
Spannzange D. 4,0 mm	1206 760 248	16,00	• SE05
Diamantscheibe D. 40 mm	1206 760 249	65,40	• SE05
Filterkassette	1206 760 250	20,00	• SE05
Elektrodenhalter	1206 760 253	59,40	• SE05
Standfuß S	1206 760 251	59,40	• SE05
Standfuß (SW), mit Werkzeughalterung	1206 760 252	90,50	• SE05

Wolfram-Elektroden

Type WL 15, gold

Eine lanthanisierte Elektrode, die aufgrund eines neuen Herstellungsverfahrens eine feine, sehr gleichmäßige Verteilung des Lanthanoxids sowohl über den Querschnitt als auch über die Länge aufweist. Somit ist eine hohe Reproduzierbarkeit der Schweißergebnisse gewährleistet.

Type WP, grün

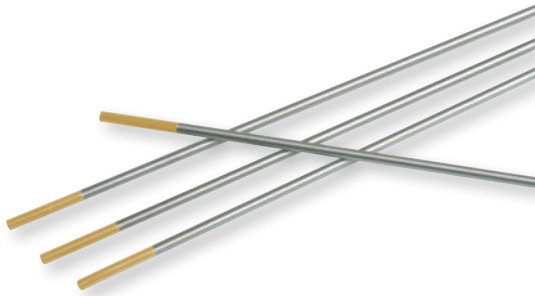
Diese Elektrode wird hauptsächlich zum Schweißen von Leichtmetallen und deren Legierungen verwendet. Betrieb mit Wechselstrom oder mit Gleichstrom bei kleinen Leistungen.

Type WC 20, grau

Eine strahlungsfreie Alternative zu thorierten Elektroden. Gute Zündeigenschaften und hohe Standzeit. Sowohl für Gleich- als auch für Wechselstrom geeignet.

Type E3, lila

Die thoriumfreien, nicht radioaktiven Elektroden sind im gesamten Leistungsbereich bei Gleichstrom und im Wechselstromschweißen von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen einsetzbar.

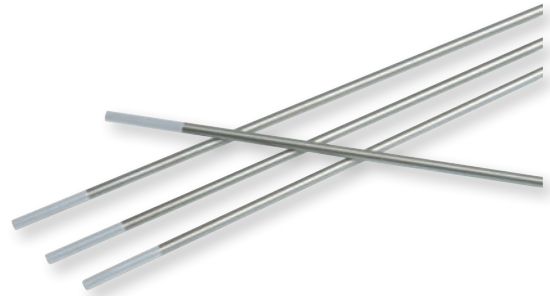


Wolframelektrode WL 15

1,5 % Lanthanoxid · nach EN 6848 · 100 % strahlungsfrei · keine Gefährdung durch radioaktive Strahlung · Einsatz besonders beim automatisierten Schweißen · Länge: 175 mm

in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	gold	10	1206 760 126	a. Anfr. ●	KV00
1,6	gold	10	1000 152 635	a. Anfr. ●	KV00
2	gold	10	1206 760 128	a. Anfr. ●	KV00
2,4	gold	10	1000 152 636	a. Anfr. ●	KV00
3,2	gold	10	1000 152 637	a. Anfr. ●	KV00
4	gold	10	1206 760 131	a. Anfr. ●	KV00

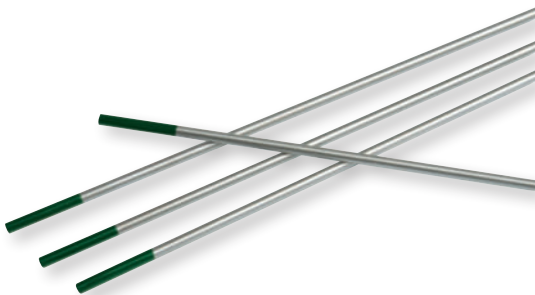


Wolframelektrode WC 20

2 % Ceroxid · nach EN 6848 · strahlungsfrei · Universalelektrode · nicht radioaktiv · Länge: 175 mm

in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	grau	10	1206 760 140	a. Anfr. ●	KV00
1,6	grau	10	1000 152 630	a. Anfr. ●	KV00
2	grau	10	1206 760 141	a. Anfr. ●	KV00
2,4	grau	10	1000 152 631	a. Anfr. ●	KV00
3,2	grau	10	1000 152 632	a. Anfr. ●	KV00
4	grau	10	1206 760 142	a. Anfr. ●	KV00

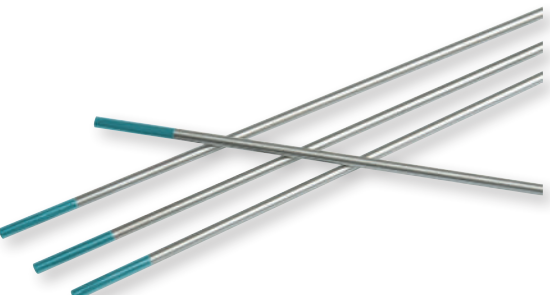


Wolframelektrode WP

rein Wolfram · nach EN 6848 · Haupteinsatz: Wechselstromschweißen von Aluminium · Länge: 175 mm

in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	grün	10	1206 760 132	a. Anfr. ●	KV00
1,6	grün	10	1000 152 624	a. Anfr. ●	KV00
2	grün	10	1206 760 133	a. Anfr. ●	KV00
2,4	grün	10	1000 152 625	a. Anfr. ●	KV00
3,2	grün	10	1000 152 626	a. Anfr. ●	KV00
4	grün	10	1206 760 134	a. Anfr. ●	KV00



Wolframelektrode WR 02

seltene Erden · verwendbar für Gleichstrombetrieb (DC) und Wechselstrombetrieb (AC) · beste Zündeigenschaften bei hohen Standzeiten · hohe Züandsicherheit · im Wechselstrombetrieb werden im Vergleich zu thorierten Wolframelektroden regelmäßiger Kalotten ausgebildet · Länge: 175 mm

in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	türkis	10	1206 760 155	a. Anfr. ●	KV00
1,6	türkis	10	1206 760 156	a. Anfr. ●	KV00
2	türkis	10	1206 760 157	a. Anfr. ●	KV00
2,4	türkis	10	1206 760 158	a. Anfr. ●	KV00
3,2	türkis	10	1206 760 159	a. Anfr. ●	KV00
4	türkis	10	1206 760 160	a. Anfr. ●	KV00



Wolframelektrode E3®

seltene Erden · einsetzbar bei Gleichstrom- (DC) und Wechselstrom (AC) von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen · geeignet für automatisierte Prozesse · hohe Strombelastbarkeit und lange Lebensdauer · Länge: 175 mm

in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	lila	10	1206 760 114	a. Anfr. ●	KV00
1,6	lila	10	1206 760 115	a. Anfr. ●	KV00
2	lila	10	1206 760 116	a. Anfr. ●	KV00
2,4	lila	10	1206 760 117	a. Anfr. ●	KV00
3,2	lila	10	1206 760 118	a. Anfr. ●	KV00
4	lila	10	1206 760 119	a. Anfr. ●	KV00



1205 750 113

Korbspulenadapter

8 Arme mit Knebel

Drahtaufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
B-300	1205 750 113	18,30	• SU02

**CO₂-Spezialzange Fix**

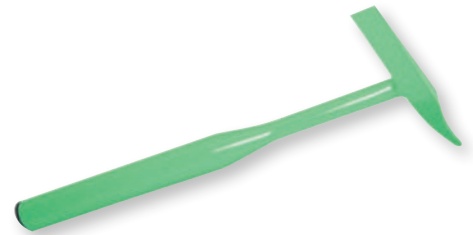
schnelles und maßgeschneidertes Beschneiden des Schweißdrahtes ·
zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse · Abziehen der Schutzgasdüse ·
Lösen und Festziehen der Stromdüse

Ausführung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für Düse 12 - 15	1000 152 584	30,80	SU02
für Düse 15 - 18	1000 152 585	30,80	SU02

**Brennerhalter**

mit Magnetfuß

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
MIG/MAG Brenner	1000 152 130	19,90	SU02

**Schlackehammer**

Ganzstahl aus breitem Ovalrohr · Spitzen geschliffen und gehärtet · grün

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	1000 152 500	5,90	SU02

**Brennerhalter**

mit Magnetfuß

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
TIG Brenner	1000 152 131	19,90	SU02

**Schlackehammer**

Edelstahl · mit Kunststoffgriff

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
380	1206 760 154	24,90	• SV03

**Brennerhalter**

mit Magnetfuß

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Elektrodenhalter	1000 152 129	19,90	SU02

**Schlackehammer**

gerade · schwarz lackiert · Stiel aus Rundstahl · mit Kunststoffgriff

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	1000 152 633	6,10	SU02



Seitenschneider

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

Zange verchromt

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,8	max. 2		4000 810 109	10,00	PX26



Kraftseitenschneider

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

Zange verchromt

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 810 133	14,80	PX26



Kombizange

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

Zange verchromt

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 2,8	max. 2,5		4000 810 203	11,25	PX26



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
33	240	4000 810 665	7,80	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

für Rohre [mm] [Zoll]	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
42 (1 1/2)	36	180	4000 810 673	21,04	WX18
50 (2)	46	250	4000 810 674	22,36	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 675	31,11	WX18



4000 810 690

Zangenschlüssel

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

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

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
180	40	15	4000 810 689	43,01	WX18
250	52	19	4000 810 690	49,26	WX18
300	60	22	4000 810 691	60,05	WX18



Kabelschere

kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf brüniert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
500	max. 27 (150 mm ²) mm AWG 5/0	4000 794 740	100,30	WX18



4000 810 606

Kabelschere

leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 606	26,69	WX18



4000 810 912

PATENTED



Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **mit Doppelschneide** · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrähtig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden** · nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 810 912	49,09	WX18




Doppelringsschlüsselsatz

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
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




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
12 teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 605	53,00	PH03

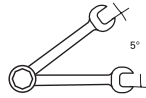



Doppelmaulschlüsselsatz

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
12-teilig	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	4000 823 206	44,00	PH03

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

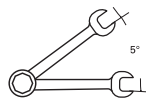
1 Adapter für Bits 6,3 mm (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

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




5



Mit der Ringseite lassen sich auch bis zu 80 % abgerundete Schraubenköpfe und Muttern lösen.

Knarrenringmaulschlüsselsatz mit MAGIC Technologie

mit Umschaltung · aus CV-Stahl · verchromt · Maul 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

10 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

Mit der Ringseite lassen sich auch bis zu 80 % abgerundete Schraubenköpfe und Muttern lösen.

Lieferung in Klapptasche

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	umschaltbar, mit Magic Technologie	4000 821 818	74,50	PK09

PROMAT



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

PROMAT



Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · 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

PROMAT



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

PROMAT



Winkelschraubendrehersatz

für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt

Lieferung in Kunststoff-Klappkassette

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 825 112	10,50	PK16

PROMAT



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:

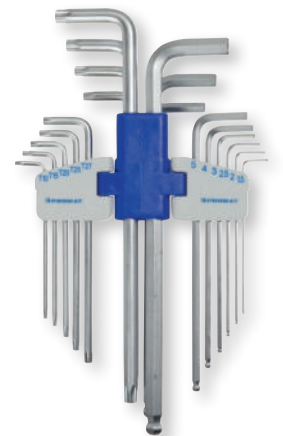
je 1 Schraubendreher Gr. T 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 / 40 x 130 mm

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

PROMAT



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



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 Druckknopfauslösung · **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 Kardangelen

Lieferung in Stahlblechkassette

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



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt

Inhalt:

- 1 Multifunktionsratschenschlüssel (Schlüsselweite 11 mm / direkte Bit-Aufnahme 6,3 mm (1/4"))
- 1 Verlängerung 130 mm
- 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 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5 / 6,5 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 25 / 30*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4*
- (* alle Bits ca. 25 mm lang)

Besondere Produktvorteile:

- Multifunktionsratschenschlüssel als T-Griff verwendbar
- Multifunktionsratschenschlüssel mit direkter Bit-Aufnahme 6,3 mm (1/4")
- Steckschlüssel-Einsätze mit extrem niedriger Bauhöhe

Lieferung in Kunststoffkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	4000 820 199	35,30	PB04



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 Druckknopfauslösung · 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 Kardangelen
- 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 Kardangelenke
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 Kardangelenke

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 · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Schraubeinsätze aus S2-Stahl · 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 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 8 / 10 / 13 mm
je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm*
Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**: je 1 St. Gr. 00 / 0 / 3, je 2 St. Gr. 1 / 2*
je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**: 1 St. Gr. 3, je 2 St. Gr. 1 / 2*
je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
1 Gleitstück für Verlängerung (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)
1 Adapter **6,3 mm (1/4")**-Außenvierkant auf **6,3 mm (1/4")**-Außensechskant**
1 Adapter **6,3 mm (1/4")**-Innenvierkant auf **6,3 mm (1/4")**-Innensechskant
(zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
1 **Handgriff** mit Bithalter (mit Magnet und Schnellwechselfutter) mit Mehrkomponentenheft
1 **Bithalter** mit Magnet und Schnellwechselfutter
1 **Bithalter** mit Magnet
* = 25 mm lang

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 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 6 / 7 / 8 / 10 mm (Länge 55 mm)
je 1 Zündkerzen-Einsatz SW 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Gleitstück
1 Adapter **12,5 mm (1/2")**-Außenvierkant auf **6,3 mm (1/4")**-Außensechskant**

** zum maschinellen Antrieb von Steckschlüsselsätzen (konventioneller Akkuschauber)"

Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
91-teilig	4000 821 192	151,80	PB04

Werkzeugsortiment

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Bestehend aus:

- 1 Stahlblechwerkzeugkasten 530 mm / 5-teilig
- 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
- 1 Seitenschneider 160 mm, verchromt, mit 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Kombizange 180 mm, verchromt, mit 2-Komponenten-Hüllen
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm, CV-Stahl
- je 1 Schlosserhammer 300 g und 1000 g mit doppelt geschweiftem Eschenstiel
- 1 Flachmeißel 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 Kreuzmeißel 200 mm, 20 x 12 mm
- 1 Körner 150 x 12 mm
- 4 Splintentreiber 3 x 150 / 4 x 150 / 5 x 150 / 6 x 150 mm
- 1 Metallsägebogen 300 mm, mit Holzgriff und HSS-Sägeblatt
- 5 Metallsägeblätter Bimetall 300 x 12,5 x 0,63 mm
- je 1 Gabel-Ringschlüssel SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Winkelschraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 10 / 15 / 20 / 27 / 30 / 40
- 1 Spannungsprüfer einpolig, 230 V
- 1 Flachstumpfeile 200 mm, Hieb 2
- 1 Rundfeile 200 mm, Hieb 2
- 1 Drahtbürste 4-reihig, Stahldraht
- 1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
- 1 HM-Reißnadel 140 mm
- 1 Vorhangschloss, Messing, 40 mm

Lieferung im soliden Stahlblechkasten

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
60-teilig	im Stahlblechkasten	4000 820 301	179,00	WX56

**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****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

PROMAT



4000 810 952

Bleischere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · warmgeschmiedet · Klingen gesandstrahlt · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · **hebelübersetzt** · **ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,5	4000 810 978	19,35	PK06

PROMAT



Cuttermesser

mit Inox-Laufschiene · automatische Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen · Griffe mit Gummierung
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	163	4000 817 753	4,05	PK13

PROMAT

Für Metallbearbeitung



Flachmeißel

DIN 6453 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	24	20 x 12	4000 812 103	4,20	PX19
250	25	23 x 13	4000 812 105	5,25	PX19
300	26	23 x 13	4000 812 106	6,70	PX19

PROMAT

Für Metallbearbeitung



Kreuzmeißel

DIN 6451 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	8	20 x 12	4000 812 153	4,95	PX19
250	9	23 x 13	4000 812 154	6,10	PX19

PROMAT

Für Metallbearbeitung



Körner

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

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4	10	4000 812 200	1,15	PX19
120	5	12	4000 812 201	1,30	PX19
150	5	12	4000 812 203	1,60	PX19

PROMAT

Für Metallbearbeitung

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:

je 1 St. Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
1 St. Kreuzmeißel 125 x 10 mm
1 St. Körner 120 x 10 mm
je 1 St. Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm



Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	4000 812 361	13,95	PX19

PROMAT

Für Metallbearbeitung



Splintentreiber

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Ø [mm]	Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vorn 2	150	10	4000 812 222	1,90	PX19
vorn 3	150	10	4000 812 223	1,90	PX19
vorn 4	150	10	4000 812 224	1,90	PX19
vorn 5	150	10	4000 812 225	1,90	PX19
vorn 6	150	10	4000 812 226	1,90	PX19

PROMAT

Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter



Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	4000 812 369	13,05	PX19

PROMAT



Schlosserhammer

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

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	4000 811 023	6,75	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



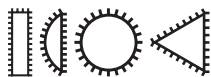

Schonhammer

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, Zaubau, 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

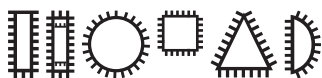



Feilensatz

mit **2K-Kunststoffheft** · aus hochwertigem Stahl · in Kunststofftasche
Inhalt: flachstumpf, halbrund, rund, dreikant, Raspel halbrund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
200	2	5-teilig	4000 840 255	23,10	PU01
250	2	5-teilig	4000 840 256	33,70	PU01

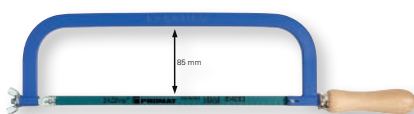



Schlüsselfeilensatz DIN 7283 A-F

mit **Holzheft** · in Metallbox
Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	2	6-teilig	4000 840 457	9,90	PU01

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




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

¹⁾ Preis per St.




Handblindnietsetzgerät

leichte, handliche Profi-Ausführung · zum Verarbeiten von **Alu**blindnieten von **2,4 - 5,0 mm Ø** und **Edelstahl**blindnieten von **2,4 - 4,0 mm Ø** · Arbeitshub 8 mm · komplett mit 4 Mundstücken

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	255	4000 813 025	18,30	PX07




4000 813 032

Handblindnietsetzgerät NTX-(F)

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · Gerätehub 8 mm · mit 3 Mundstücken: NTX 10/18, 10/24 und 10/32, NTX-F 10/24, 10/27 und 10/32

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Öffnungsfeder	2,4 - 5	260	4000 813 032	67,00	WX51




Blindnietortiment

mit Handnietzange (Art.-Nr. 4000 813 025)

Inhalt:

1 Stück Handnietzange Arbeitsbereich 2,4 - 5,0 mm
 je 125 Stück Blindniete Alu/Stahl 3 x 6, 3 x 8, 4 x 10 und 4 x 12 mm
 50 Stück Blindniete Alu/Stahl 4,8 x 14 mm
 je 1 Stück HSS-Spiralbohrer 3,1, 4,1 und 4,9 mm
 je 20 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 3,2 mm und 4,2 mm
 10 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 5,0 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 240 x 55	604 teilig	4000 813 048	73,60	PX07



Akkublindnietsetzgerät AccuBird®

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete bis **5 mm Ø** aller Werkstoffe + 6mm Alu und BULB-TITE®-Blindniete bis **4,0 mm, 5,2 mm** in Alu und Stahl G-Bulb bis 4,8 mm Ø alle Werkstoffe

Lieferumfang:

- 1 elektromechanisches Blindniet-Setzgerät **AccuBird®**
- 1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 1,3 Ah (Li-Ion)
- 4 Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29 und 17/32
- 1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	7-teilig
Antrieb	Gleichstrommotor
Gerätehub [mm]	20
Setzkraft [N]	10000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2
Akkuspannung [V]	14,4
Akkukapazität [Ah]	1,3
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 080
EUR	715,00
KS	WR06



Akkublindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro

2-stelliges LED-Eingabefeld

Lieferumfang:

- 1 Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro
- Gewindedorn und Mundstück M6 (in Arbeitsposition)
- Gewindedorn und Mundstück M4 und M5 (im Magazin)
- (Art.-Nr. **4000 813 096** M8 und M10)
- 1 Innensechskant-Schlüssel
- 1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,1 Ah Li-Ion (Art.-Nr. **4000 813 097** mit 2 Schiebe-Akkus)
- 1 Schnellladegerät für 18,0 V Li-Ionen Akku (Ladezeit 45 - 90 Minuten)
- 1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Art.-Nr. 4000 813 096 FireBird® Pro Gold Edition

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	10 teilig
Antrieb	Gleichstrommotor (BLDC)
Setzhub [mm]	10
Setzkraft [N]	20000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2,3
Akkuspannung [V]	18
Akkukapazität [Ah]	2,1
Akku	Li-Ion
VE	1
Art.-Nr.	4000 813 096
EUR	1933,00
KS	WR06



Akkublindnietsetzgerät AccuBird®Pro

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete ab Ø 2,4 mm Alu bis Ø 5 mm aller Werkstoffe und Blindniete bis Ø 6 mm Alu - BULB-TITE®-Blindniete bis Ø 4 mm und 5,2 mm Alu und Stahl - G-Bulb-Blindniete bis Ø 4,8 mm aller Werkstoffe

Lieferumfang:

- 1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät **AccuBird®Pro**
- 1 Schnellwechsel-Akku 18,0 V / 2,1 Ah (Li-Ion)
- 4 Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29 und 17/32
- 1 Schnellladegerät 100 - 240/21 V /50-60 HZ

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	7-teilig
Antrieb	Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25
Setzkraft [N]	10000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2
Akkuspannung [V]	18
Akkukapazität [Ah]	2,1
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 095
EUR	914,00
KS	WR06



4000 813 089



4000 813 088



4000 813 112



Akku

zu Akku-Blindnietgeräten

Akkuspannung [V]	14,4	14,4	18
Akkukapazität [Ah]	1,3	2,6	2,1
passend zu	Art.-Nr. 4000 813 080 u. 4000 813 085	Art.-Nr. 4000 813 082	Art.-Nr. 4000 813 095, 4000 813 092, 4000 813 110 und 4000 813 897
Art.-Nr.	4000 813 088	4000 813 089	4000 813 112
EUR	132,70	182,20	198,40
KS	WR07	WR07	WR07



Schlagbuchstabensatz 329

27 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmatierter Ausführung · in Kunststoffbox



Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	27-teilig	4000 871 964	24,50	WE01
3	27-teilig	4000 871 965	26,29	WE01
4	27-teilig	4000 871 966	27,48	WE01
5	27-teilig	4000 871 967	30,48	WE01
6	27-teilig	4000 871 968	32,89	WE01
8	27-teilig	4000 871 969	45,64	WE01
10	27-teilig	4000 871 970	59,97	WE01



Schlagzahlensatz 328

9 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmatierter Ausführung · in Kunststoffbox



Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	9-teilig	4000 871 949	8,65	WE01
3	9-teilig	4000 871 950	8,78	WE01
4	9-teilig	4000 871 951	9,18	WE01
5	9-teilig	4000 871 952	10,02	WE01
6	9-teilig	4000 871 953	10,92	WE01
8	9-teilig	4000 871 954	15,00	WE01
10	9-teilig	4000 871 955	20,16	WE01



Schlagzahlen-/Schlagbuchstabensatz 333

auswechselbare Schlagzahlen und Schlagbuchstaben (Typen) · Normalschrift 0-9 und A-Z · mit Halter und exakt gefräster Stempelpylen-Aufnahme

Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinandersetzen

Inhalt:

AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR
SSS TT UUU V WW XX Y Z & // - . , , , ,
1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 000 ++

leere Typen: Schrifthöhe 1,5 + 2,0 mm = 15 St.,
Schrifthöhe 2,5 + 3,0 + 4,0 mm = 10 St., Schrifthöhe 5,0 mm = 8 St.
1 Stück Typenhalter
1 Stück Pinzette

Lieferung im Kunststoffkoffer

Schrifthöhe [mm]	Anzahl Aufnahme Typen	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	15 Stück	120-teilig	4000 871 984	468,76	WE01
2	15 Stück	120-teilig	4000 871 985	468,76	WE01
2,5	10 Stück	115-teilig	4000 871 986	468,76	WE01
3	10 Stück	115-teilig	4000 871 987	468,76	WE01
4	10 Stück	115-teilig	4000 871 988	468,76	WE01
5	8 Stück	113-teilig	4000 871 989	468,76	WE01



Elektroschreiber ARKOGRAF

zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle geeignet · durch das Umstecken des Schreibgriffels werden 6 verschiedene Stärken zur Beschriftung erreicht · mit den Spezial-Nadeln wird selbst härtester Stahl beschriftet
Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 240 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibeletroden 1,2 x 25 mm



Netzspannung [V]	230
Ausgangsspannung [V]	2 - 8
mittlere Leistung [VA]	Schutzerdung 40
Art.-Nr.	4000 871 975
EUR	191,00
KS	WB04

Signierelektrode

für Elektroschreiber ARKOGRAF

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	25	4000 871 978	4,30	WU01
1,5	25	4000 871 979	5,10	WU01



Specksteinkreide Pica Classic

unpapiert · wischfest und hitzebeständig (bis ca. 2000 °C) · zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl · ideal für Markierungen bei Schweißarbeiten (Schweißerkreide)

Art.-Nr. 4000 871 883: Schachtel mit 10 Stück
Art.-Nr. 4000 871 390: Schachtel mit 50 Stück

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 10 x 10	4000 871 883	4,05 ¹⁾	WK14
100 x 10 x 10	4000 871 390	14,80 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per Schachtel



4000 871 383



Signierkreide Classic ECO 591

6-eckig · Ø 11 mm · gespitzt · unpapiert · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Beton, Metall
VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	110	4000 871 382	4,75 ¹⁾	WK14
rot	110	4000 871 383	4,75 ¹⁾	WK14
blau	110	4000 871 384	4,75 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per Box



Kreidehalter Pica Classic 588

mit Druckmechanik · aus schlagfestem ABS-Kunststoff und Druckmechanik aus Metall

Länge [mm]	für Kreide-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	11 - 12	4000 871 389	7,95	WK14



Schweißerstift

hinterlassen Markierungen, die gegen Schweißbrenner resistent sind und im Gegensatz zu Speckstein abriebfest sind und nicht verbrennen · ideal für feine Linienmarkierung während der Metallvorbereitung- und verarbeitung · sehr gut sichtbare leuchtende Markierung beim Fräsen oder Schweißen

Farbe	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	Silver-Streak	12 +	1000 760 016	0,90	SC02
rot	Red Riter	12 +	1000 760 017	0,90	SC02



Hochtemperatur-Lackmarker Pro Line H T

spezieller flüssig Lackmarker für Markierungen bis zu sehr hohen Umgebungstemperaturen, hitzebeständig für bis zu 1000° · Anwendungen: Wärmebehandlung, Metallbearbeitung, Schweißprozessen, Glassproduktion, Keramikbearbeitung · patentierte Kombination von Spezial Pigmenten und Harzen für eine unübertroffene Markierungsklarheit und -sichtbarkeit bei hohen Temperaturen

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	1000 760 018	4,60	SC02



Paintstik H

Metallmarker für heiße Oberflächen ab 107° bis 593° · markiert auf heißen Oberflächen wie Guss- und Schmiedeteilen, Coils, Knüppeln, Blechen · schnell trocknend, dauerhafte, kein verlaufen, verschmoren, kein Farbverlust · sofortiges Wasserbad geeignet · Anwendung in Gießereien, Schmieden, Stahlhandel, Schmelzwerke und Aluminiumhütten

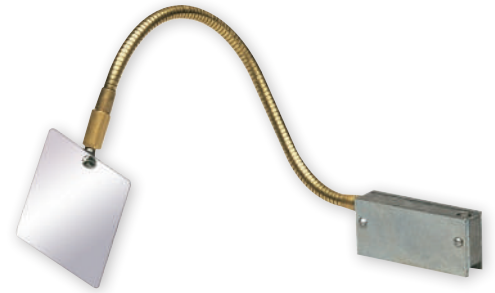
Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	144 +	1000 760 019	1,80	SC02



Handschweißspiegel

Ersatzspiegel Art.-Nr. 10 00 152 535

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Gestänge	1000 152 525	5,60	SU02



Magnetschweißspiegel

Ersatzspiegel Art.-Nr. 1000 152 535

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit flexibler Positioniereinrichtung	1000 152 530	14,20	SU02



Ersatzspiegel

L x B x H [mm]	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 70 x 1	Handschweißspiegel	10 +	1000 152 535	2,20 ¹⁾	SU02

¹⁾ Preis per St.



5



Suchspiegel

2-teilig · mit Metalleinfassung · Schaft verchromt

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	270	4000 829 790	9,95	WX34



Inspektionsspiegel

mit Teleskopgriff und Gelenk

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	240 - 680	4000 829 741	11,20	WX34
50	240 - 680	4000 829 792	12,95	WX34

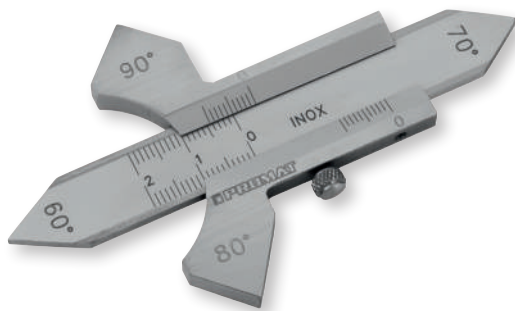



INOX

Schweißnahtfächerlehre

fächerartig mit 12 Blatt · zum Messen von Kehlnähten

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-12	4000 851 462	12,10	PX47

INOX

Schweißnahtschiebelehre

zum Messen von Flachsweißnähten und Kehlnähten mit Winkeln von 60°, 70°, 80° und 90° · Skala mattverchromt · mit Feststellschraube

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-20	4000 851 460	26,35	PX47



INOX

Schweißnahtschiebelehre - digital

digital · in Präzisionsausführung · zum Messen von Flach- und Kehlnähten · mit Winkel 60°, 70°, 80° und 90° · gehärtet und geschliffen · Ein-/Ausschalter · Messwertanzeige in großem LCD-Display · umschaltbar von Millimeter auf Zoll, mit Feststellschraube, rostfreier Stahl

Ausführung	Messbereich [mm]	Ablesegenauigkeit [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
digital	0 - 20	± 0,01	1206 760 180	56,00	SA10

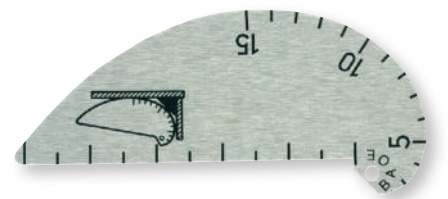



INOX

Schweißnahtspeziallehre

zum Messen von Kehlnähten · einseitige Auflage · daher weitgehende Ausschaltung von Messfehlern

Ablesegenauigkeit [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1	4000 851 458	76,30	PX47



Schweißnahtlehre

aus Aluminiumblech · zum Messen von Kehlnähten von 3 - 15 mm Dicke · mit dem geradlinigen Teil können Überhöhungen von Stumpfnähten von 0 - 5 mm gemessen werden

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 15	1206 760 181	3,40	SA10



Schweißnahtlehre USL

Spezial-Lehre zur schnellen Schweißnahtkontrolle

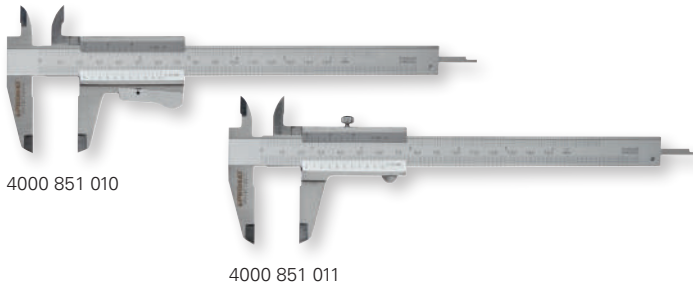
Messbereich [mm]	Ablesegenauigkeit [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 20	± 0,01	1206 760 205	179,00	SX06



Schutzgasmessgerät

Durchflussleistung max. 25 l/min

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 153 141	10,00	SE05



Taschenmessschieber

Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung

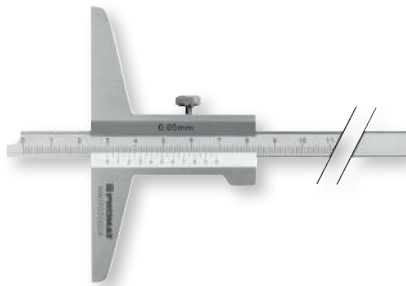
Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ableitung	Tiefenmaß	Art.-Nr. mit Momentfeststellung	EUR	KS	Art.-Nr. mit Feststellschraube	EUR	KS
150	40	0,05 mm / 1/128 inch	eckig	4000 851 010	26,70	PU12	4000 851 011	26,00	PU12



Messschieber

digital · gut ablesbar · Ziffernhöhe 8 mm · das kapazitive Messsystem liegt geschützt gegen Schmutz und Beschädigungen in der Messschiene · Schiene, Schnäbel und Spitzen gehärtet · Batterie-Kontrollanzeige · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube · **Nullpunktsetzung an jeder Stelle** · **Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten nach Nichtgebrauch eigenständig ab** · **Lieferung inkl. Batterie (CR2032)**

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Genauigkeit [mm]	Ableitung	Tiefenmaß	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	4000 851 055	49,90	PU12



Tiefenmessschieber

gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt

Messbereich [mm]	Brücken-L. [mm]	Messschienenquerschnitt [mm]	Ableitung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	10 x 4,5	0,05	4000 851 218	40,60	PU12
300	150	10 x 4,5	0,05	4000 851 219	73,50	PU12



Schlosserwinkel

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

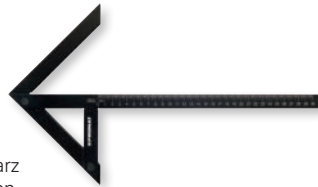


Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
100x 70	20 x 5	4000 858 010	5,50	PH02	4000 858 110	8,70	PH02
150x100	20 x 5	4000 858 015	6,70	PH02	4000 858 115	10,50	PH02
200x130	20 x 5	4000 858 020	7,75	PH02	4000 858 120	13,50	PH02
250x160	25 x 5	4000 858 025	8,50	PH02	4000 858 125	17,60	PH02
300x180	25 x 5	4000 858 030	10,00	PH02	4000 858 130	19,50	PH02
400x230	30 x 5	4000 858 040	11,90	PH02	4000 858 140	25,90	PH02
500x280	30 x 5	4000 858 050	14,60	PH02	4000 858 150	35,50	PH02
600x330	30 x 5	4000 858 060	17,60	PH02	4000 858 160	42,00	PH02
750x375	30 x 5	4000 858 075	22,30	PH02	4000 858 175	54,50	PH02
1000x500	30 x 5	4000 858 080	30,50	PH02	4000 858 180	81,40	PH02

PROMATWerks-
norm**Winkelmesser**

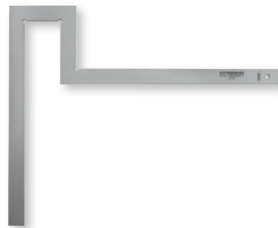
mit **matteverchromter Skala** · oberflächengehärtetes Aluminium (HRC 62), schwarz eloxiert · offener, halbrunder Gradbogen mit Einteilung 0 - 180°, Ablesung 1° · Skala blendfrei verchromt · mit Feststellmutter

Gradbogen-Ø [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	120	4000 858 560	22,60	PU12
120	150	4000 858 562	26,20	PU12
150	200	4000 858 565	28,55	PU12
200	300	4000 858 570	42,65	PU12
300	500	4000 858 575	82,05	PU12

PROMATWerks-
norm**Zentrierwinkel**

Präzisionsausführung · oberflächen-gehärtetes Aluminium (HRC 62), schwarz eloxiert · mit mm-Teilung zum Zentrieren runder Scheiben und Wellen

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100x 70	90	4000 858 031	33,40	PU12
150x130	190	4000 858 032	41,40	PU12
200x150	220	4000 858 033	51,40	PU12
250x160	230	4000 858 034	67,00	PU12
300x180	280	4000 858 035	90,00	PU12

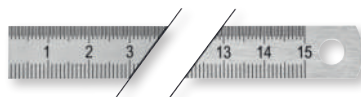
PROMATWerks-
norm**Flanschenwinkel**

aus Stahl · verzinkt · Hochkanten und Flachseiten sauber geschliffen · Spezialwinkel für Installateure zum genauen Ausrichten der Flansche

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300x300	30 x 5	4000 858 410	23,90	PU12
400x400	30 x 5	4000 858 411	25,50	PU12
500x500	30 x 5	4000 858 412	28,90	PU12

PROMAT

INOX

**Stahlmaßstab**

Skala gelasert · biegsam · aus **gehärtetem Federbandstahl**

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	13 x 0,5	4000 858 760	1,95	PU12
200	13 x 0,5	4000 858 761	2,50	PU12
300	13 x 0,5	4000 858 762	2,90	PU12
500	18 x 0,5	4000 858 763	6,05	PU12
1000	18 x 0,5	4000 858 764	15,70	PU12

PROMAT

III

**Gliedermaßstab**

aus **Buchenholz** · rote 10er-Teilung · verdeckte durchgenietete Glieder-Verbindung · feuchtigkeitsfest und schmutzabweisend · weiß lackiert

EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	4000 853 076	3,15	PX27

PROMAT

II

**Taschenrollbandmaß**

Stahlband gelb lackiert · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste und Feststeller · ergonomisches Design mit Gürtelclip und Trageschleife · Gehäuse aus ABS-Kunststoff

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	4000 855 002	3,25	PK26
3	16	4000 855 007	3,55	PK26
5	19	4000 855 008	5,75	PK26

PROMAT

II

**Taschenrollbandmaß**

Stahlband mattgelb lackiert · **Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck)** · **Endhaken mit zwei integrierten Magneten** · sehr robuste Ausführung · Gehäuse aus ABS-Kunststoff · mit Gürtelclip und Trageschleife

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	4000 855 036	4,10	PK26
3	16	4000 855 037	4,35	PK26
5	19	4000 855 038	5,80	PK26
8	25	4000 855 039	9,80	PK26

STANLEY

II

**Taschenrollbandmaß PowerLock®**

Gehäuse aus Kunststoff · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste · abnehmbarer Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	19	lose	4000 855 103	13,00	WK02
5	19	lose	4000 787 059	18,70	WK02
8	25	lose	4000 787 065	24,60	WK02
10	25	lose	4000 787 062	30,00	WK02



Wasserwaage ULTRASONIC

aus Aluminium · mit starkem, innenliegendem Haftmagnet · silberfarben eloxiert · Messgenauigkeit bei Normallage ±0,5 mm/m, bei Umschlagsmessung 0,5 mm/m · kantenlose Horizontal-Libelle mit Lupeneffekt · schafft verzerrungsfreie Sicht auf Libellenblase (auch bei Umschlagsmessung) · mit Gummiendkappen als Stoßschutz · durch Kopflibelle kann das Lot von oben abgelesen werden

Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
20 cm	4000 857 326	30,50	OX08



Wasserwaage

aus Aluminium · mit starken Haftmagneten · silberfarbig pulverbeschichtet · Messgenauigkeit bei Normallage max. ±0,5 mm/m · gefräste Messfläche bis 100 cm · patentierte Spiegellibelle - Draufsicht auf die vertikale Libelle · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 857 175	16,50	PK27
60	4000 857 176	18,60	PK27
80	4000 857 177	20,65	PK27
100	4000 857 178	22,90	PK27



Anreißkopf DWT Head

mit dem Anreißkopf lässt sich auf einfachste Weise die exakte Position eines Rohres (oben/unten) bestimmen · ebenso kann er benutzt werden, um jeden vorgegebenen Punkt in einem Winkel vom Kopf des Rohres zu finden · der Anreißkopf kann auf allen Rohren verwendet werden

Art.-Nr.	EUR	KS
1206 760 838	110,00	SK06



Digital-Sekunden-Taschenthermometer GTH 1150

Batteriebetrieb, für Wechselfühler
Technische Daten:

Messbereich: - 50... + 1150 °C
Auflösung: 1 °C
Fühleranschluss: 2-poliger Norm-Flachstecker (thermospannungsfrei) passend für alle NiCr-Ni (Typ K-) Messfühler

Fühler nicht im Lieferumfang enthalten

Anzeige: 3 1/2 stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige

Batteriewechselanzeige: BAT

Abmessung (HxBxT): ca. 106 x 67 x 30 mm, Gehäuse aus schlagfestem ABS

Gewicht: ca. 150 g (inkl. Batterie)

Anwendungen:

Sekundenschnelle Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft/Gasen, an kleinsten Objekten etc., für alle Anwendungen, wo eine Auflösung von 1 °C ausreicht



H x B x T [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
106 x 67 x 30	150	1206 760 186	84,90	SE05



Präzisions-Sekunden-Taschenthermometer GTH 1170

Batteriebetrieb, für Wechselfühler, °C/°F (0,1° bzw. 1°) · Min./Max.-Wertspeicher · Holdfunktion · Automatik-Off · Offset/Scale einstellbar

Technische Daten:

Messbereich: - 65,0... + 199,9 °C bzw. - 65... 1150 °C

(- 85,0... + 199,9 °F bzw. - 85... + 1999 °F)

Auflösung: 0,1 °C bzw. 1 °C (0,1 °F bzw. 1 °F)

Fühleranschluss: 2-poliger Norm-Flachstecker, passend für alle NiCr-Ni (Typ K-)Messfühler

Fühler nicht im Lieferumfang enthalten - je nach Anwendung die optimalen Fühler extra bestellen!

Anzeige: 3 1/2 stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige

Messintervall: ca. 3 Messungen pro Sekunde

Batteriewechselanzeige: BAT

Min-/Max-Wertspeicher: die Min. und Maxwerte werden gespeichert

Holdtaste: der augenblickliche Wert wird auf Tastendruck „eingefroren“

Abmessung (HxBxT): ca. 106 x 67 x 30 mm, Gehäuse aus schlagfestem ABS

Gewicht: ca. 135 g (inkl. Batterie)

Anwendungen:

Sekundenschnelle, genaue Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, Luft/Gasen, etc.



H x B x T [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
106 x 67 x 30	135	1206 760 187	126,90	SE05



Oberflächenfühler GOF 130

2 laserverschweißte federnde Spiralfedern aus NiCr-Ni, Keramikrohr, Kunststoffgriff, Silikonkabel, DIN-Stecker

Ansprechgeschwindigkeit: ca. 2 sec.

Messbereich [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
- 65 bis + 900	1206 760 189	89,90	SE05




Infrarotthermometer IR 100

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · automatische Abschaltung

Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

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

Oberflächentemperaturmessstift

Tempilstik sind eine günstige Alternative zur Oberflächentemperaturmessung für Schweißprozesse · sie ersetzen anderweitige Messinstrument · sind leicht zu handhaben, mobil und erfordern keine Kalibrierung · Tempilstik ist für über 100 Temperaturwerte zwischen 38° bis 1093° verfügbar

Messtemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
66	1000 760 001	15,30	SC02
75	1000 760 002	15,30	SC02
100	1000 760 003	15,30	SC02
125	1000 760 004	15,30	SC02
204	1000 760 005	15,30	SC02
288	1000 760 006	15,30	SC02
300	1000 760 007	15,30	SC02
316	1000 760 008	15,30	SC02
371	1000 760 009	15,30	SC02
500	1000 760 010	15,30	SC02
593	1000 760 011	15,30	SC02
677	1000 760 012	15,30	SC02




Infrarotthermometer

berührungsloses Messen der Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · **höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse** · < 1 Sekunde Messdauer · Doppel-Laservisier (zeigt den tatsächlichen Messfleck an) · großes Display zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten · umschaltbar °C/°F · Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung · HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad · akustische und optische Grenzwertalarne · Eingang für Thermoelementfühler (auf Anfrage lieferbar) · geprüft mit 3 Messpunkten (0 °C/ + 100 °C/ + 450 °C)

Lieferumfang: Infrarotthermometer, Kalibrierschein, Koffer, Batterien

Messbereich [°C]	- 60 bis + 1000
Messverhältnis	50:1
Laserklasse	2
Batterie	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	9000 495 037
EUR	259,00
KS	IC38

ESTIK Elektronisches Thermometer

wurde für verschiedenste Temperaturmessanwendungen konzipiert · dank Mikrothermoelement-Technologie werden Oberflächentemperaturen mit einer Toleranz von +/-2% dargestellt · keine Kalibrierung · Messtemperaturbereich von 0° bis 537° · kann auf rauen als auch polierten Oberflächen eingesetzt werden

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 760 013	275,50	SC02



5



HSS DIN 338 RN Nenn-Ø h8

Spiralbohrermagazin

HSS · DIN 338 · Typ N · rollgewalzt · rechtsschneidend · Ø 1-10 mm (je 10 Spiralbohrer 1,0-8,0 mm, 0,5 mm steigend und je 5 Spiralbohrer 8,5-10,0 mm, 0,5 mm steigend)
in Metallkoffer

Nenn-Ø [mm]	Schneidstoff	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	HSS	0,5	170 teilig	4000 861 943	80,05	ZU01

PROMAT



HSS



HSS-Co

HSS HSS-Co DIN 338 RN VA Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

DIN 338 · profilgeschliffen · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für alle normalen Bohrarbeiten

HSS: für Stahl, Guss, NE-Metalle

HSS-Co: für rost- und hitzebeständige Stähle

in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS Typ N					
1-10	0,5	19 teilig	4000 861 960	41,25	PU10
1-13	0,5	25 teilig	4000 861 962	81,50	PU10
HSS-Co Typ VA					
1-10	0,5	19 teilig	4000 861 963	61,05	PU10
1-13	0,5	25 teilig	4000 861 970	123,30	PU10

BECK
MAPAL GROUP



mit extrem ungleicher Teilung

HSS-Spezial DIN 335-C 90°

Kegelsenkersatz EUC-Speed

HSS · spezialbeschichtet · DIN 335 C · 3

Schneiden · Senkwinkel 90° · Zylinderschaft ·

rechtsschneidend · **Präzisionsausführung** · radial

hinterschliffen · zur Bearbeitung von Stahl, Guss und Buntmetallen

Vorteile:

- Reduzierung der Axialkraft um 50 % (= weniger Vorschubkraft)
- Reduzierung der Radialkraft um 25 % (= weniger Ratterneigung)
- optimierte Senkung

durch neue Geometrie, präparierte Schneidkanten und die extrem ungleiche Teilung (EUC) in Kunststoffbox



Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr. spezialbeschichtet	EUR	KS
spezialbeschichtet				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	4000 806 026	182,40	ZU02

PROMAT



HSS DIN 335-C 90°

Kegelsenkersatz

DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90° · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

in Kunststoffbox

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	4000 865 208	65,45	PE11

PROMAT



HSS



HSS-Co

HSS HSS-Co DIN 335-C VA 90°

Kegelsenkersatz

DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90° · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	4000 865 210	82,55	PE11
HSS-Co				
6-teilig	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	4000 865 220	87,80	PE11

HSS Werks-norm



Stufenbohrer

HSS · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · 2 Schneiden · Präzisionsausführung · Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 ° · Schaft mit 3 Spannflächen

Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Schaft-L. [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
4-12	4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12	79	6	9	22	4000 862 081	14,75	PE11
4-20	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20	70	9	9	22	4000 862 082	20,60	PE11
4-30	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20/ 22/ 24/ 26/ 28/ 30	100	10	14	24	4000 862 083	39,55	PE11

ULTIMATECUT®



Stufenbohrer ULTIMATECUT Das neue 5-in1-Werkzeug!

Durch die revolutionäre Schneidengeometrie vereint der Stufenbohrer unterschiedlichste Anwendungen und Werkzeuge. Dadurch sind **Zeitersparnisse von bis zu 75%** möglich, wodurch das Werkzeug neue Maßstäbe in der Bearbeitungszeit setzt.

Zudem verfügt der Stufenbohrer über **4 Schneiden** sowie eine **Stufenlänge von 10 mm**, wodurch auch die Bearbeitung dickerer Materialien problemlos möglich ist. Der **3-Flächen-Schaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter und sorgt für eine **optimale Kraftübertragung bei geringem Kraftaufwand**.

Zudem verbessert die **RUNaTEC-Beschichtung** die Qualität des beschichteten Werkzeugs. **Vorteil: Extrem hohe Verschleißfestigkeit** und die **starke Reduzierung der Materialverschweißungen**. Das Resultat ist neben einer **hohen Schnittgeschwindigkeit** eine **optimale, glatte Oberfläche**.

Die technischen Vorteile:

- kein **Ankörn** dank speziell entwickelter Turbo-Spitze
- **keine Werkzeugwechsel** die durch Vorbohren und durch verschiedene Bohrloch-Durchmesser, wie z.B. bei **Spiralbohrern**, anfallen
- keine Probleme bei der **Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen** z.B. T-Träger, an denen der Einsatz von Kernbohrmaschinen mit **Kernbohrern** problematisch ist
- keine Probleme mit **geringer Haftkraft** von Magnetständerbohrmaschinen bei Materialien <10 mm, da mit Handbohrmaschinen gebohrt werden kann
- kein extra **Entgraten** nötig, da die Folgestufe diese Funktion übernimmt

Fazit:

Der Stufenbohrer ULTIMATECUT von Ruko verspricht eine hohe Wirtschaftlichkeit durch weniger benötigte Werkzeuge, keine Werkzeugwechsel und absolute Flexibilität.



5

HSS-RUNaTEC Werks-norm

Zeitersparnis bis zu 75%



Stufenbohrer ULTIMATECUT

HSS · RUNaTEC-beschichtet · spiralgenutet · mit speziell entwickelter TURBO-Spitze · 4 Schneiden · Spitzenwinkel 130 ° · Stufenwinkel 90 ° · Stufenlänge 10 mm · Schaft mit 3 Spannflächen

Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Art.-Nr. RUNaTEC-beschichtet	EUR	KS
6-12	6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12	105	8	7	4000 865 772	93,75	ZK18
6-20	6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20	120	10	8	4000 865 773	115,15	ZK18
6-27	6/ 9/ 12/ 15/ 18/ 21/ 24/ 27	125	12	8	4000 865 774	151,85	ZK18

PROMAT



HSS

Stufenbohrersatz

HSS · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · Schaft mit 3 Spannflächen
in **schlag- und bruchfester Kunststoffkassette**



Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	4-12/4-20/4-30	4000 862 088	98,30	PE11



Zeitersparnis bis zu 75%



HSS-
RUnaTEC

Werks-
norm

Stufenbohrersatz ULTIMATECUT

HSS · RUnaTEC-beschichtet · spiralgenutet · mit speziell entwickelter **TURBO-Spitze** · 4 Schneiden · **Stufenlänge 10 mm** · Schaft mit 3 Spannflächen
in **schlag- und bruchfester Kunststoffkassette**

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	6-12/6-20/6-27	4000 865 221	305,70	ZK18

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 5/33



PROMAT

HSS

Gewindebohrersatz

HSS · **DIN 352** · metrisches ISO-Gewinde
bestehend aus:

- je 1 Einschnittgewindebohrer M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12
- je 1 Kernlochspiralbohrer Ø 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm
- 1 verstellbares Windeisen Größe 1 1/2

in **Metallkassette**



Gewinde-Nenn-Ø	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M12	15 teilig	4000 867 525	48,30	PK43

PROMAT

HSS

HSS-
Co

Gewinde-Komplett-Set

12-teilige Profi 3 in 1 Multibox mit Spiralbohrern, Kegel- und Entgratsenker und Maschinengewindebohrern zur optimalen Metallbearbeitung

Inhalt:

- 5 Stück Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B, M4, M5, M6, M8, M10
- 2 Stück Kegel- und Entgratsenker, HSS, 12,4/ 20,5 mm
- 5 Stück Spiralbohrer, HSS, 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5 mm



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	4000 806 019	51,30	PK43

PROMAT

HSS

Gewindeschneidzeugsatz

HSS · M3 - M12

bestehend aus:

- je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- je 1 Stück Schneideisen M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- je 1 Stück Schneideisenhalter 25 x 9
- je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 1/2
- je 1 Stück Schraubendreher Gewindelehre

in **Metallkassette**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
32 teilig	4000 867 530	82,70	PK43

PROMAT

HSS

Gewindeschneidzeugsatz

HSS · M3-M12

bestehend aus:

- je 1 Satz Handgewindebohrer 3tlg. DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- je 1 Stück Schneideisen DIN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- je 1 Stück Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14
- je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 + 2
- je 1 Stück Schraubendreher, Gewindelehre
- je 1 Stück Kernlochspiralbohrer Ø 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm

in **Metallkassette**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44 teilig	4000 867 531	126,80	PK43

PROMAT

HSS

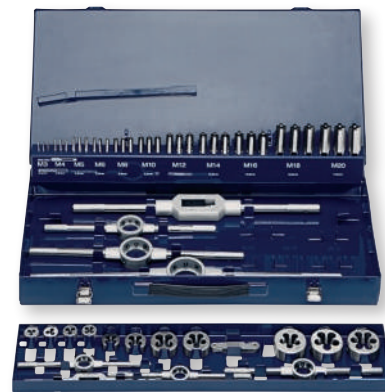
Gewindeschneidzeugsatz

HSS · M3 - M20

bestehend aus:

- je 1 Satz Handgewindebohrer 3tlg. DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
- je 1 Stück Schneideisen EN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
- je 1 Stück Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14, 45 x 18
- je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 + 3
- je 1 Stück Schraubendreher, Gewindelehre

in **Metallkassette**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
54 teilig	4000 867 534	268,80	PK43

HSS

HSS-Co

Maschinengewindebohrersatz

M3 - M12

bestehend aus:

je 1 Stück MGB, HSS-Co, DIN 371 M3/ M4/ M5/ M6/ M8/ M10

DIN 376 M12

je 1 Stück Spibo 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm

in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Ausführung	Inhalt	Ausführung Spiralbohrer	Art.-Nr.	EUR	KS
Form B - für Durchgangsgewinde	14 teilig	DIN 338, HSS	4000 867 536	84,30	PU15
Form B - für Durchgangsgewinde - VA	14 teilig	DIN 338, HSS-Co	4000 867 537	141,70	PU15
Form C 35° RSP für Sacklochgewinde	14 teilig	DIN 338, HSS	4000 867 538	96,40	PU15
Form C 35° RSP für Sacklochgewinde - VA	14 teilig	DIN 338, HSS-Co	4000 867 539	153,30	PU15



HM

Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · Schaft-Ø 6 mm



Zylinderform ohne Stirnverzahnung

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Form ZYA						
6	18	58	Kreuz	4000 868 641	16,50	PU11
8	18	60	Kreuz	4000 868 642	20,20	PU11
10	20	60	Kreuz	4000 868 643	21,40	PU11
12	25	65	Kreuz	4000 868 644	29,20	PU11

HM

Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · Schaft-Ø 6 mm



Walzenrundform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Form WRC						
6	18	56	Kreuz	4000 868 661	18,50	PU11
8	18	56	Kreuz	4000 868 662	19,35	PU11
10	20	60	Kreuz	4000 868 663	21,00	PU11
12	25	65	Kreuz	4000 868 664	32,15	PU11

HM

Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · Schaft-Ø 6 mm



Rundbogenform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Form RBF						
6	18	58	Kreuz	4000 868 681	19,50	PU11
8	18	60	Kreuz	4000 868 683	24,05	PU11
10	20	60	Kreuz	4000 868 684	24,95	PU11
12	25	65	Kreuz	4000 868 682	32,15	PU11

HM

Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · Schaft-Ø 6 mm



Spitzbogenform/ Geschossform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Form SPG						
6	18	58	Kreuz	4000 868 701	19,50	PU11
10	20	60	Kreuz	4000 868 702	21,75	PU11
12	25	65	Kreuz	4000 868 703	27,85	PU11



Kugelform



Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Form KUD						
6	5	56	Kreuz	4000 868 721	18,40	PU11
8	7	47	Kreuz	4000 868 722	15,90	PU11
10	9	49	Kreuz	4000 868 723	19,50	PU11
12	11	51	Kreuz	4000 868 724	20,90	PU11



Spitzkegelform



Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Form SKM						
6	13	58	Kreuz	4000 868 761	20,05	PU11
12	25	65	Kreuz	4000 868 762	30,65	PU11



5



Rundkegelform



Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Form KEL						
8	25	70	Kreuz	4000 868 741	24,85	PU11
10	20	65	Kreuz	4000 868 742	26,65	PU11
12	32	77	Kreuz	4000 868 743	32,15	PU11



Frässtiftesatz

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · **Schaft-Ø 6 mm**

Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:

- Zylinderform ohne Stirnverzahnung 6 x 18 mm, 10 x 20 mm
- Walzenrundform 10 x 20 mm, 12 x 25 mm
- Rundbogenform 10 x 20 mm, 12 x 25 mm
- Kugelform 10 x 9,0 mm
- Rundkegelform 12 x 32 mm
- Spitzkegelform 12 x 25 mm
- Spitzbogenform 12 x 25 mm

in Kunststoffkassette

Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
10 teilig	Kreuz	4000 868 788	207,50	PC21

Schweißbadsicherungen

Der Einsatz keramischer Schweißbadsicherungen ist beim Einseitenschweißen ein effektives Mittel zur Rationalisierung der Schweißprozesse und somit zur Reduzierung der Fertigungskosten. Die Einseitenschweißung wird angewandt ab Wanddicken von 4 mm mit Spaltöffnungen von 4-10 mm.

Vorteil:

- geringerer Aufwand der Nahtvorbereitung
- sehr gute Wurzelqualität, dadurch Wegfall des Ausfugens bzw. Ausschleifens der Wurzellage
- größere Abschmelzleistung durch höhere Schweißströme
- röntgen sichere Nähte durch zuverlässigen Einbrand

Einsatzbereiche:

- Rohrleitungsbau
- Tank- und Behälterbau
- Schiffbau
- Brückenbau
- Maschinenbau

Querschnittsmodelle**Konkave Form:**

Anwendung bei Schweißzusätzen ohne oder mit geringer Schlackenbildung. Befestigung mittels Metallschienen, Aluminiumfolie bzw. Federklammer (für unlegiertes Material).

Trapezförmige Aussparung:

Anwendung für Schweißzusätze mit größerer Schlackenmenge. Befestigung analog konkave Form.

Keramik aufgefädelt:

Anwendung, wo eine hohe Flexibilität der Badsicherung erforderlich ist z.B. Behälterbau.

Zylindrische Badsicherung:

Anwendung für X-, HV- und K-Nähte. Kein Ausschleifen der Wurzel notwendig. Zur Befestigung werden die Badsicherungen auf Draht gefädelt.

Einsatzempfehlungen:

Die richtige Auswahl der Querschnittsmodelle ist abhängig vom Schweißverfahren, der Art des Schweißzusatzes sowie der Nahtgeometrie.

Ausgehend vom konkreten Anwendungsfall berät Sie unser schweißtechnischer Außendienst vor Ort!



Konkave Form lose bzw. mit Federklammer



Sonderkeramik für HV- und Kelnähte



Konkave Form auf selbstklebendem Aluminiumband



Zylindrische Badsicherung

Keramische Badsicherung

auf Aluminiumklebeband 600 mm Länge · durch die Einseitenschweißung auf Keramik erzielt der Anwender enorme ökonomische Vorteile · er erhöht die Schweißleistung und die Qualität der Schweißverbindung

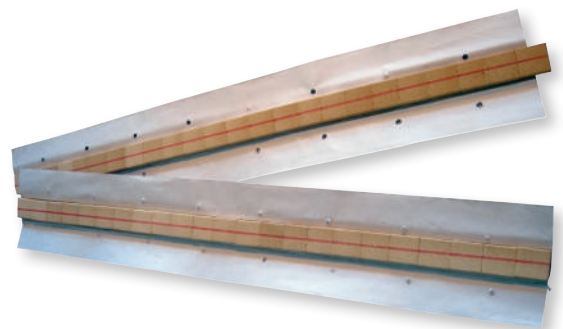
Merkmale:

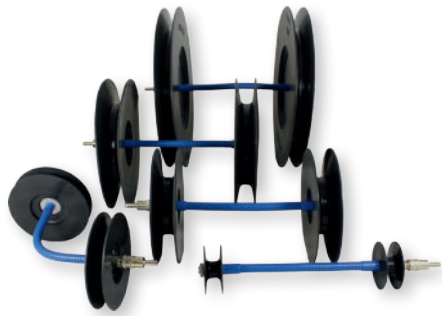
- Wurzelschweißen im Sprühlichtbogen - hohe Qualität der Wurzellage
- kein Ausschleifen, kein Ausfugen - tiefer Einbrand - weniger Bindefehler

Je nach Schweißaufgabe gibt es eine Vielzahl verschiedener keramischer Schweißbadsicherungen:

- zylindrische Form mit verschiedenen Durchmessern
- flache Form mit Trapez- oder Halbrund-Nut
- Sonderformen

Ausführung	B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	H [mm]	T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
rund	-	-	6,3	-	-	1000 152 840	4,80	SU02
rund	-	-	9,5	-	-	1000 152 841	4,80	SU02
rund	-	-	12,7	-	-	1000 152 843	4,80	SU02
rund	-	-	15,9	-	-	1000 152 844	4,80	SU02
Halbrundnut	25,4	6,3	-	6,3	1,6	1000 152 845	4,80	SU02
Halbrundnut	25,4	9,5	-	6,3	1	1000 152 846	4,80	SU02
Halbrundnut	25,4	11,1	-	6,3	1,6	1000 152 847	4,80	SU02
Trapeznut	25,4	11,1	-	6,3	1,6	1000 152 851	4,80	SU02





Formiergassystem DWT

bestehend aus Basiseinheit, Eingangsdichtung und Ausgangsdichtung · für Rohrinne Durchmesser von 25 - 320 mm · Basiseinheitenlänge 200 mm · auswechselbare Dichtungsscheiben · Temperaturbeständigkeit bis 320 °C

Ø [mm]	Bereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	25 - 31	1205 750 850	126,00	● SK06
43	32 - 40	1205 750 851	126,00	● SK06
54	41 - 50	1205 750 852	131,00	● SK06
64	52 - 61	1205 750 853	133,00	● SK06
78	62 - 74	1205 750 854	145,00	● SK06
90	75 - 86	1205 750 855	166,00	● SK06
110	85 - 100	1205 750 856	175,00	● SK06
120	100 - 110	1205 750 857	189,00	● SK06
142	120 - 135	1205 750 858	213,00	● SK06
160	140 - 155	1205 750 859	238,00	● SK06
175	150 - 165	1205 750 860	252,00	● SK06
210	175 - 200	1205 750 861	283,00	● SK06
230	195 - 215	1205 750 862	303,00	● SK06
270	235 - 260	1205 750 863	325,00	● SK06
290	255 - 280	1205 750 864	345,00	● SK06
310	275 - 300	1205 750 865	369,00	● SK06
330	290 - 320	1205 750 866	392,00	● SK06



Doppeldichtung

passend zu DWT Formiergassystem

Ø [mm]	Bereich [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
32	25 - 31	Silikon	1205 750 867	7,00	● SK06
43	32 - 40	Silikon	1205 750 868	7,00	● SK06
54	41 - 50	Silikon	1205 750 869	9,50	● SK06
64	52 - 61	Silikon	1205 750 870	12,00	● SK06
78	62 - 74	Silikon	1205 750 871	16,50	● SK06
90	75 - 86	Silikon	1205 750 872	29,00	● SK06
110	85 - 100	Silikon	1205 750 873	32,00	● SK06
120	100 - 110	Silikon	1205 750 874	38,50	● SK06
142	120 - 135	Silikon	1205 750 875	50,00	● SK06
160	140 - 155	Silikon	1205 750 876	63,00	● SK06
175	150 - 165	Silikon	1205 750 877	70,00	● SK06
210	175 - 200	Silikon	1205 750 878	85,00	● SK06
230	195 - 215	Silikon	1205 750 879	95,00	● SK06
270	235 - 260	Silikon	1205 750 880	107,00	● SK06
290	255 - 280	Silikon	1205 750 881	117,00	● SK06
310	275 - 300	Silikon	1205 750 882	125,00	● SK06
330	290 - 320	Silikon	1205 750 883	140,00	● SK06



Basiseinheit

für Formiergassystem · kompatibel mit allen erhältlichen Dichtscheiben

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	1205 750 410	95,00	● SK06



Formiergaspapier Liquifilm

vollständig biologisch abbaubare, wasserlösliche Spülgasfolie, verwendbar beim WIG-Schweißen als Spülgasdamm · löst sich vollständig auf nach erfolgreichem Spülvorgang und hinterlässt keine Rückstände im Rohr · reißfest · geeignet beim Schweißen von Edelstahl, Duplex, Chrom-Molybdänst und Titan · verbessert den Wurzelschutz beim Rohrschweißen · **Art.-Nr. 1205 750 411:** Komplet-Set, bestehend aus der wasserlöslichen Folie im Blockformat (B 1 x L 20 m), Kleber (2 x 250 ml) und Schneidmesser · **Art.-Nr. 1205 750 412:** wasserlösliche Folie als Rolle (B 1 x L 20 m)

Breite [m]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	20	1205 750 411	177,00	● SK06
1	20	1205 750 412	154,00	● SK06

Formiergaskleber Liquifilm

Folienkleber passend zur wasserlöslichen Formierfolie



Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	1205 750 415	12,00	• SK06

Schweißabdeckband fiback

Glasfaser-Schweißabdeckband zur Schweißbadsicherung · hitzebeständig bis 550 °C · minimiert Rückspülungen · ausgelegt für Schweißanwendungen bis 600 A · flexibel, temperaturbeständig, frei von Halogenen und Fluorkohlenstoffen ·



Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
64	12,5	1205 750 420	82,00	• SK06
101,6	12,5	1205 750 421	144,00	• SK06

Spülgasabdeckband Zone Tape

zur Versiegelung des C-Maß zwischen den Rohren · minimiert den Gasverlust während des Spülvorgangs · Schweißen ohne Verunreinigungen durch den kleberfreien Mittelbereich · halogen- und fluorocarbonfrei · aus Aluminiumfolie · Stärke 74 µm · passt sich optimal an unregelmäßige Oberflächen an · verringert die Rohrreinigungszeit · verringert die Gasmenge · Hitzeresistenz Kleber: 219 °C · Hitzeresistenz Abdeckband: 313 °C · Mindesttemperatur Anwendung: -12,5 °C · Anwendungsgebiete: Atomenergiebranche, Chemieindustrie, Kraftwerke, Luftfahrt, etc.



Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
63	22	1205 750 425	55,00	• SK06
101	22	1205 750 426	98,00	• SK06

Schweißabdeckband EZ Tape

3 mill (75 Mikronen dicke) Aluminiumfolie · halogenfrei · vollbeschichtetes Aluminium-Schweißband mit dem Wurzelspalten während des Spülens abgedichtet und Rohrenden für den Transport versiegelt werden können · weiche Folie · passt sich gut an viele verschiedene unregelmäßige Oberflächen an · temperaturbeständig bis 260 °C · Montagetemperatur min. -12,5 °C · geeignet für den Einsatz in kalten Umgebungsbedingungen, zum Versiegeln von Rohren in der Heizungs-, Klima- und Kältetechnik und als Dampfsperre · einsetzbar für viele weitere Anwendungen, z. B. zum Versiegeln von Rohren in der Heizungs-, Klima- und Kältetechnik



Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
51	23	1205 750 427	48,00	• SK06

Sauerstoffmessgerät Oxy-Pro

Messbereich 5-999 ppm O₂ · LED-Display · Parameter-Eingabe über Folientastatur · Temperaturregelter Zirkoniumsensor · Messzelle aus Zirkonoxid (wartungsfrei) · geeignet für Inerte Gase und Gase mit Wasserstoffanteil bis max. 10 % · akkubetriebenes Sauerstoffmessgerät mit einer Betriebszeit bis zu 8 Stunden · Steckernetzteil 110 VAC –240 VAC, 12 V · Dokumentation von Sauerstoff-Wert, Datum, Uhrzeit und Projektname · verschiedene Schnittstellen, USB, 0 –5 VDC, digital · frei einstellbarer Arbeitsbereich · Sprachwahl Deutsch und Englisch · Erinnerung des Validierungsvorgangs · USB-Schnittstelle für Speicherung von Parametersätzen · optisches Signal während der Messung bei noch nicht erreichtem Messwert · robustes Kunststoffgehäuse mit Gummischutzrahmen · Außenmaße L185 x B93 x H36 mm · Gewicht 450 g · Schlauchset 1 m, inkl. Filter und Kanüle · Validierungszertifikat · inkl. Transportkoffer



Art.-Nr.	EUR	KS
1205 750 302	1595,00	• SB10



1206 760 100

1206 760 101

Schweißelektrodentrockner

tragbar · ideales Gerät für Baustellen. Gehäuse doppelwandig und gut isoliert · alle Geräte des Typs SET 1 sind standardmäßig mit einem Elektroden-Tragekorb ausgerüstet · zur leichteren Entnahme der Elektroden · Innenraum komplett aus Edelstahl · TR Ausführung: stufenlos einstellbare Temperatur

Typ	SET-1/230	SET-1/230TR
Netzanschluss [V]	230	230
Leistung [kW]	0,12	0,24
Temperatur max. [°C]	100	150
Fassungsvermögen	1 Paket	1 Paket
Gewicht [kg]	6	8
H x B x T [mm]	555 x 140 x 140	585 x 150 x 180
Art.-Nr.	1206 760 100	1206 760 101
EUR	370,00	580,00
	●	●
KS	SB04	SB04



1206 760 102

1206 760 103 +
1206 760 104

Schweißelektrodentrockner

tragbar · stabile Ausführung, Gerät tragbar, ideal für Montagen. Gehäuse und Deckel doppelwandig und gut isoliert · Temperatur stufenlos einstellbar · Thermostat mit Kontroll-Lampe · Innenraum komplett aus Edelstahl · TR Ausführung: stufenlos einstellbare Temperatur

Gerät wird ohne Tragekorb geliefert

Typ	SET-2/230	SET-4/230	SET-4/4 230
Netzanschluss [V]	230	230	230
Leistung [kW]	0,6	0,9	1,2
Temperatur max. [°C]	300	300	400
Fassungsvermögen	2 Pakete	4 Pakete	4 Pakete
Gewicht [kg]	14	18	18
H x B x T [mm]	690 x 270 x 230	690 x 310 x 270	690 x 310 x 270
Art.-Nr.	1206 760 102	1206 760 103	1206 760 104
EUR	670,00	810,00	870,00
	●	●	●
KS	SB04	SB04	SB04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Elektroden-Tragekorb Set-2/230	1206 760 105	92,00	● SB04
Elektroden-Tragekorb Set-4/230 und Set-4/4 230	1206 760 106	110,00	● SB04



Schweißelektrodentrockner

stationär · 4 Einlegeböden mit je 5 abgeteilten Elektrodenfächern ermöglichen eine übersichtliche Lagerung mehrerer Elektrodensorten · Gehäuse und Tür doppelwandig und gut isoliert. Temperatur einstellbar · Thermostat mit Kontroll-Lampe · Innenraum einschließlich der Auflagen komplett aus Edelstahl

Typ	SET-50/4
Netzanschluss [V]	230/400
Leistung [kW]	3,75
Temperatur max. [°C]	400
Fassungsvermögen	50 Pakete
Gewicht [kg]	146
H x B x T [mm]	1080 x 740 x 810
	■
Art.-Nr.	1206 760 107
EUR	4080,00
	●
KS	SB04

PROMAT

Stahlblechwerkzeugkoffer

aus Qualitäts-Stahlblech · blau pulverbeschichtet · mit großen Tragegriffen · Innenraum mit Hartfaserplatten verkleidet (4 mm stark) · herausnehmbarer Einsatz für Werkzeuge · Deckelinnenseite mit Fach für Pläne usw. · ein Deckelanschlag hält den Deckel auf Wunsch in geöffneter Stellung · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang)



Inhalt [l]	73,5	120	200
B x T x H [mm] ca. außen	690 x 360 x 310	830 x 440 x 340	910 x 530 x 430
Art.-Nr.	4000 871 200	4000 871 202	4000 871 204
EUR	86,50	99,90	124,50
KS	PX25	PX25	PX25

PROMAT



Lieferung ohne
Werkzeug/Inhalt

Werkzeugtasche

aus Rindsleder / ABS (Seitenteile aus robustem ABS) · schwarz · genarbt · Steckschlösser · Griff · ohne Inneneinrichtung

Besondere Produktvorteile:

Seitenteile aus robustem ABS, zusätzlich beständig gegen Feuchtigkeit

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
360 x 110 x 170	6	4000 871 650	25,25	PX25

PROMAT



abschließbare
Kippschlösser &
Zahlenschloss

Schalenkoffer

Schalen aus hochschlagzähem ABS-Material · robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz schützt das Werkzeug und den Koffer · schwarz · 2 abschließbare Kippschlösser sowie ein Zahlenschloss sorgen für höchste Sicherheit · 4 zusätzliche Bodenfüße sorgen für besondere Stabilität · höchster Komfort durch abnehmbaren Griff · Bodenschale durch Aluminium-Trennstege variabel unterteilbar · zusätzliches Dokumentenfach im A4 Format · mit Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
Innenmaße: (B x T x H) 460 x 180 x 355 mm



Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 661: herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit 22 Werkzeugtaschen auf Vorder- und Rückseite, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit 15 Werkzeugtaschen

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 663: herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit je 3 Modul-Werkzeughaltern für Werkzeuge mit D. 21mm auf Vorder- und Rückseite, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit 3 Modul-Werkzeughaltern für Werkzeuge bis D. 28mm

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 200 x 420	29	4000 871 661	107,90	PB01

PROMAT

Werkzeugtragekasten

aus Kunststoff · mit zwei Fächern und stabilem Alu-Tragegriff



B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
420 x 250 x 120	blau	4000 871 304	7,05	PX25

PROMAT

Werkzeugtasche

robuste Ausführung · aus Nylon 1680D · wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff · ideal für den universellen Einsatz gedacht · großer Stauraum bietet viel Platz für Werkzeuge und Zubehörteile · langlebige Nähte und Reißverschlüsse



Lieferung ohne
Werkzeug/Inhalt

Besondere Produktvorteile:

Werkzeugtasche mit gepolstertem Schultergurt und einem ergonomisch geformten Gummitragegriff

B x T x H [mm]	230 x 310 x 350
Inhalt [l]	10
Ausführung	Innen: 6 Riemen + 1 Clip für Bandmaße Außen: 26 Taschen + 2 Taschen mit Klettverschluss
Art.-Nr.	4000 871 764
EUR	46,50
KS	PX25

PROMAT



Lieferung ohne
Werkzeug/Inhalt

Werkzeugtasche

robuste Ausführung · aus Nylon 1680D · wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff · ideal für den universellen Einsatz gedacht · großer Stauraum bietet viel Platz für Werkzeuge und Zubehörteile · langlebige Nähte und Reißverschlüsse

Besondere Produktvorteile:

Werkzeugtasche mit gepolstertem Schultergurt und einem ergonomisch geformten Gummitragegriff inkl. Deckel, der leicht abnehmbar mittels Klettverschluss ist

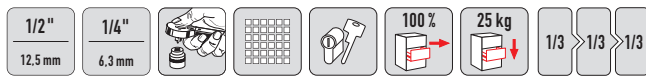
B x T x H [mm]	220 x 430 x 350
Inhalt [l]	30
Ausführung	Innen: 10 Riemen, 2 Clips für Bandmaße + 1 Trennwand Außen: 6 Taschen + 3 Taschen mit Klettverschluss + große Tasche mit Reißverschluss
Art.-Nr.	4000 871 765
EUR	61,95
KS	PX25



Montagewerkbank

Untergestell aus stabilem Stahlrohr · anklappbar · Buchen-Multiplexplatte mit Kantenschutz · äußerst stabil

B x T x H [mm]	Plattenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 500 x 840	30	4000 870 126	102,90	WB13
1000 x 700 x 840	30	4000 870 127	115,00	WB13
1200 x 700 x 840	40	4000 870 128	134,00	WB13



Werkzeugwagen TREND

mit 6 auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche aus Polypropylen · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss inkl. 2 Schlüsseln · PP Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikeln · aus Stahlblech

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 755 x 465 x 1030 mm
 Maß nur Korpus (B x T x H) 678 x 459 x 859 mm
 Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 75 mm
 Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 154 mm

Tragkraft pro Schublade 25 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 300 kg

Bestückung Schublade 1 (Modul Nr. 1):

Inhalt:

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

1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**

je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 - 7 - 8 - 10 mm

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25, T 30

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4, E 5, E 6, E 8

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** SW 3,4,5,6 mm

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 0,8 x 4,0 mm und 1,0 x 5,5 mm

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2

je 1 Verlängerung 75 mm und 150 mm

1 Gleitstück für Verlängerung

1 Kardangelen

1 Handgriff mit Vierkant

Inhalt:

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

1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°**

je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil

SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13-17-19 mm

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 und 21 mm

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10, E 12, E 14, E 18

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** Länge 100 mm, SW 7, 8, 10

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40, T 45, T 50, T 55

je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm

1 Gleitstück für Verlängerung

1 Kardangelen

Bestückung Schublade 2 (Modul Nr. 3):

Inhalt:

1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 mm

1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** PH0 x 60 mm

2 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 mm und 2 x 100 mm

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

1 Bit-/Steckschlüsselsatz 6-kant, 24-teilig, für **Schlitzschrauben**, für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH + PZD)**, Schrauben mit **Innensechskant-Profil**, Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**

3 Schraubendreher für **Außen-Sechskantschrauben** Gr. 8 x 200, 10 x 200 und 13 x 230 mm

1 Bithalter mit Handgriff (**6,3 mm**) 1/4 Zoll

Bestückung Schublade 3 (Modul Nr. 2):

1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 12-teilig (6 - 22 mm)

1 Wasserpumpenzange 240 mm / 1 Kombizange 180 mm / 1 Seitenschneider 160 mm

1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel Stiel

1 Cuttermesser

1 Taschenrollbandmaß 5 m

1 Teleskopmagnetheber mit Düseneinstellnadel 150 - 670 mm

1 Körner 120 mm

1 LED- Stablampe 9,8 cm

1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**, 8-teilig (Gr. 9 - 40)

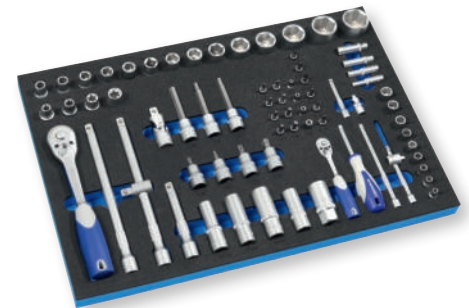
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**, 9-teilig (Gr. 1,5 - 10 mm)

2 Schraubendreher für Schlitzschrauben (5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm)

2 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)

1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (Gr. 2 x 25 mm)

1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (Gr. 2 x 25 mm)



4000 871 050



4000 871 050

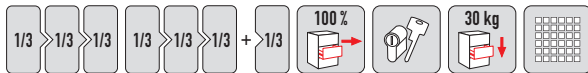


4000 871 050

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
755 x 465 x 1030	unbestückt	6	☛ 4000 871 040	375,00	PB03
755 x 465 x 1030	152-teilig	6	☛ 4000 871 050	789,00	PB03



Lieferung ohne
Werkzeug/Inhalt



4000 871 045



4000 871 047

Werkzeugwagen PLUS

kugelgelagerte, mit Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · Einteiler für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · hochwertige PVC-Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikel · **2 Dosenhalter mit Lochung für Schraubendreher** (im Lieferumfang enthalten) · **Kantenschutz an den unteren Ecken** · aus Stahlblech

Art.-Nr. 4000 871 045:

robuste Ablagefläche aus Polypropylen mit Ablagefächer für Kleinteile
Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 775 x 470 x 1000 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 678 x 459 x 817 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 75 mm, 3 x 568 x 398 x 154 mm

Art.-Nr. 4000 871 047:

strapazierfähige Ablagematte
Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1010 x 460 x 990 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 933 x 459 x 817 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 823 x 398 x 75 mm, 2 x 823 x 398 x 154 mm

Tragkraft pro Schublade 30 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 500 kg

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
775 x 470 x 1000	6	4000 871 045	495,00	PB03



Rollwerkbank TREND

mit **6** auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche bestehend aus einer **16 mm dicken MDF Platte** · Einteiler für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · PP Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikel · seitliches Fach mit Tür und 2 Ablageböden verschließbar

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1120 x 460 x 1030 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 1042 x 459 x 817 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 75 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 154 mm

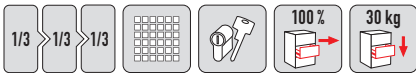
Tragkraft pro Schublade 25 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 400 kg

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1120 x 460 x 1030	6	4000 871 051	509,00	PB03



Lieferung ohne
Werkzeug/Inhalt



Rollwerkbank PLUS

kugelgelagerte, mit Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche bestehend aus einer **25 mm dicken MDF Platte** · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · hochwertige PVC-Rollen - 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) · für einfache Installation von Zubehörartikel · **2 Dosenhalter mit Lochung für Schraubendreher** (im Lieferumfang enthalten) · **Kantenschutz an den unteren Ecken**

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1150 x 500 x 1015 mm

Maß nur Korpus (B x T x H) 1042 x 459 x 817 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 568 x 398 x 75 mm, 2 x 568 x 398 x 154 mm,
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 301 x 398 x 75 mm, 3 x 301 x 398 x 154 mm

Tragkraft pro Schublade 30 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 500 kg

B x T x H [mm] außen	Schubladenzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1150 x 500 x 1015	13	4000 871 052	729,00	PB03



Rollwerkbank PLUS

kugelgelagerte, mit Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche bestehend aus einer **25 mm dicken MDF Platte** · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · hochwertige PVC-Rollen - 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) · für einfache Installation von Zubehörartikel · **2 Dosenhalter mit Lochung für Schraubendreher** (im Lieferumfang enthalten) · **Kantenschutz an den unteren Ecken**

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1150 x 500 x 1015 mm

Maß nur Korpus (B x T x H) 1150 x 500 x 1015 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 568 x 398 x 75 mm, 2 x 568 x 398 x 154 mm

Tragkraft pro Schublade 30 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 500 kg

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H [mm] außen	Schubladenzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1150 x 500 x 1015	7	4000 871 053	635,00	PB03



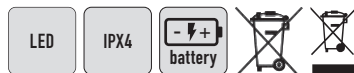
Werkstattrollstuhl

für komfortablen Sitz am Arbeitsplatz · sehr belastbar, **Tragkraft bis 130 kg** · bequeme gepolsterte **Sitzfläche 375 x 210 mm** · 3 Schubladen, kugelgelagerte mit Teleskopschienen herausziehbaren Schubladen mit jeweils einer Antirutschmatte · Seitenablage mit Kunststoffauflage für Kleinteile · Möglichkeit zur Unterbringung bis zu 3 Dosen · Durchmesser Dosenhalter: 70 mm

Gestellausführung	Sitzfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rollen und Ablage	Lederpolster	4000 871 041	66,50	PB03



4000 877 140



LED-Taschenlampe

professionelle, spritzwassergeschützte Taschenlampe aus Aluminium · Fokusfunktion sorgt für einen konzentrierten Lichtkegel · 3 verschiedene Leuchtstufen: 100% - 30% - Stroboskop

Ausführung Art.-Nr. 4000 877 140: inkl. Handschleife für eine komfortable Handhabung
Lieferung inkl. Batterien

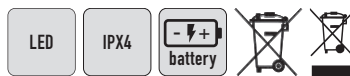
für Batterien	1 x AA Mignon	3 x AAA Micro
Lichtleistung [lm]	70	250
Leuchtdauer [h]	3	4
Art.-Nr.	4000 877 140	4000 877 141
EUR	8,90	13,90
KS	PX08	PX08



LED-Taschenlampe

wiederaufladbare, professionelle und **strahlwassergeschützte** Taschenlampe aus Aluminium · extrem helle und großflächige Ausleuchtung · Fokusfunktion sorgt für einen konzentrierten Lichtkegel · **5 verschiedene Leuchtstufen - mit Ladestandsanzeige**
Lieferung inkl. Akku, USB Ladekabel und Trageschleife

Akkuspannung [V]	3,7
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	2600
Lichtleistung [lm]	1000
Leuchtdauer [h]	4
Art.-Nr.	4000 877 175
EUR	45,50
KS	PX08



LED-Kopfleuchte

spritzwassergeschützte Kopfleuchte · ideal für Montagearbeiten oder als Fahrradlampe verwendbar · 7 leistungsstarke LED's mit hoher Leuchtkraft · je nach Bedarf umschaltbar in **3 verschiedene Schaltstufen** (1/3/7) LED's · flexible, breite Bänder, für jede Kopfgröße verstellbar
Lieferumfang: inkl. Batterien (3 x Typ AAA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815

für Batterien	3 x AAA Micro
Leuchtweite [m]	30
Leuchtdauer [h]	10
Lichtstrom [lm]	20
Art.-Nr.	4000 877 144
EUR	6,50
KS	PX08



LED-Kopfleuchte

3W COB LED · hohe Lichtausbeute für den gesamten Arbeitsbereich in 2 Leuchtstufen schaltbar · Ein-/Ausschalten erfolgt mit einer Handbewegung/**Sensorfunktion**

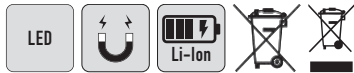
Besondere Produktvorteile:

- LED Batterieladestandsanzeige (rot = Ladevorgang, grün = Ladevorgang abgeschlossen)
- berührungsloser Ein-/Ausschalter

Lieferumfang: inkl. 1 x Li-Ion-Polymer Akku Typ 3,8 V / 1600 mAh, USB Ladekabel und 100-240V Netzteil

Akku	1 x Li-Ion Polymer
Akkukapazität [mAh]	1600
Leistung [W]	3
Lichtstrom [lm]	Stufe 1: 150 lm / Stufe 2: 300
Art.-Nr.	4000 877 173
EUR	34,00
KS	PX08

PROMAT

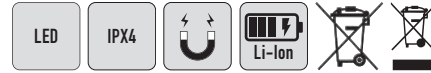
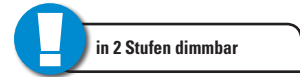


LED-Akkuhandleuchte

8 leistungsstarke SMD-LED an der Frontseite und 1 LED als Hauptlicht dient als **Taschenlampenfunktion** · starker Magnet auf der Rückseite ermöglicht einen universellen Einsatz · Leuchte ist in bis zu 5 Positionen verstellbar · mit eingebauter Ladestandsanzeige und 2 Aufhängehaken an der Rückseite
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7V/1200 mAh), USB-A-Stecker auf DC Power und 12 V Autoladegerät

Akkuspannung [V]	3,7
Akkukapazität [mAh]	1200
Akku	Li-Ion
Ausführung	ABS-Gehäuse
Lichtstrom [lm]	60 - 250
Ladezeit [h]	2-3
Leuchtdauer [h]	2
Art.-Nr.	4000 877 148
EUR	21,75
KS	PX08

PROMAT



LED-Akkuhandleuchte

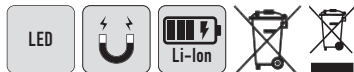
leistungsstarke 10+3 W SMD-LED mit Taschenlampenfunktion vorne · starker Magnet ermöglicht einen universellen Einsatz · **in 2 verschiedenen Leuchtstufen dimmbar**, gleichmäßige Ausleuchtung · **90° ausklappbarer Magnetfuß** · Schutzart: **IPX4**
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V / 6700 mAh), Netzadapter 100-240 V, Fahrzeugadapter 12 / 24 V und USB-A-Stecker und DC Power

Akkuspannung [V]	3,7
Akkukapazität [mAh]	6700
Leistungsaufnahme [W]	10+3
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	220 - 1000
Ladezeit [h]	4
Leuchtdauer [h]	3 - 6 h Panel / Einzel-LED 12-24
Art.-Nr.	4000 877 147
EUR	44,90
KS	PX08



5

PROMAT



LED-Stableuchte

klappbar, mit Magnetfuß aus ABS-Kunststoff · flexible Einsatzmöglichkeit durch den am Lampenkopf befestigten Haken · leistungsstarke 6 x 0,5W SMD LED's
Lieferung inkl. USB-A-Stecker auf DC Power Akku und 12 V Autoadapter

Akkuspannung [V]	3,7
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	2200
Lichtleistung [lm]	300
Leuchtdauer [h]	30
Art.-Nr.	4000 877 145
EUR	29,90
KS	PX08

PROMAT



LED-Akkuhandleuchte

leistungsstarke **7 + 3W COB LED** mit Taschenlampenfunktion vorne · starker 360° drehbarer Drehkugelgelenkmagnetfuß · stufenlos dimmbar von 60 - 650 Lm · robustes ABS-Gummi Gehäuse · 180° drehbarer Klapphaken am Lampenfuß · inklusive 5 LED's an der Gehäusesseite als Ladestandsanzeige · Ladezeit 4 h · Schutzart: **IP54**
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V/2600 mAh), USB-Ladekabel und 100-240 V Netzteil

Akkuspannung [V]	3,7
Akkukapazität [mAh]	2600
Leistungsaufnahme [W]	7+3
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	60-650
Ladezeit [h]	4
Leuchtdauer [h]	60-650 lm (16-2 h) / Leuchtmodi vorne: 10
Art.-Nr.	4000 877 149
EUR	43,50
KS	PX08

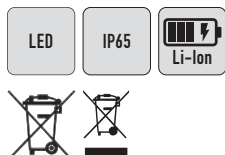


LED-Akkuhandleuchte

leistungsstarke 7W COB LED · starker Magnet am Handgriff ermöglicht einen universellen Einsatz · 4 Leuchtstufen auswählbar · 360° verstellbar · mit LED Ladestandsanzeige

Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V/2600 mAh), Micro USB Kabel, Netzadapter 100-240 V

Akkuspannung [V]	3,7
Akkukapazität [mAh]	2600
Leistungsaufnahme [W]	7
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	100 - 700
Ladezeit [h]	4
Art.-Nr.	4000 873 349
EUR	36,50
KS	PX08



LED-Strahler

bestückt mit 1x COB LED · stufenlos verstellbare Neigung des Scheinwerfers für optimale Ausleuchtung der Arbeitsfläche · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° Abstrahlwinkel, der integrierte Qualitätsakku mit mehr als 500 Ladezyklen inkl. Überlade- und Tiefenentladeschutz ·

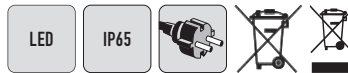
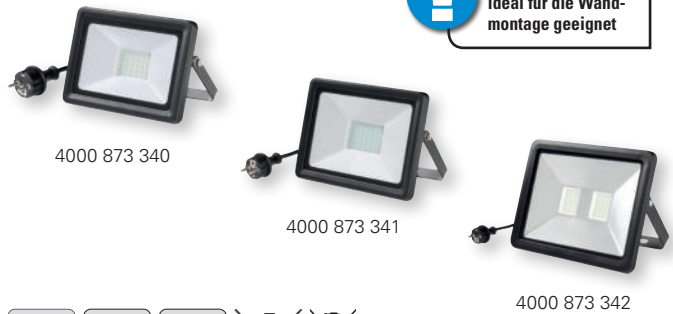
Li-Ion Akku 7,4 V · 4400 mAh mit diesem Strahler können Sie bis zu 2 Stunden netzunabhängig arbeiten

für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Lieferumfang: inkl. 230 V Netzteil und Autoladegerät 12 V

Leistungsaufnahme [W]	20
Akkuspannung [V]	7,4
Akkukapazität [mAh]	4400
Akku	Li-Ion
Ladezeit [h]	ca. 6
Lichtstrom [lm]	ca. 1400
Energieeffizienzklasse	A
Lebensdauer [h]	15.000
Art.-Nr.	4000 873 339
EUR	61,90
KS	PX08



LED-Strahler

aus leichtem und robustem Alu-Druckguss-Gehäuse · spezielle Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel

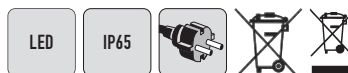
Besondere Produktvorteile:

neue Technologie ohne Netzteil, daher extrem flach und langlebig mit 30000 Stunden Lebensdauer

für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungs-aufnahme [W]	30	50	80
Lichtstrom [lm]	2200	3660	6400
Kabelqualität	H05RN-F 3x1 mm ²	H05RN-F 3x1 mm ²	H05RN-F 3x1 mm ²
Kabellänge [m]	2	2	2
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Lebensdauer [h]	30000	30000	30000
Art.-Nr.	4000 873 340	4000 873 341	4000 873 342
EUR	24,50	35,90	52,90
KS	PX08	PX08	PX08



LED-Strahler

mobile High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht, extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformten Kunststoffgriff

Technische Daten:

Leuchte schwenk- und arretierbar

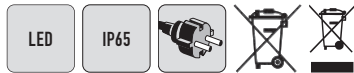
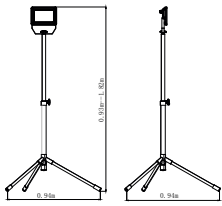
Besonderheit: mit klappbarem Traggestell, ermöglicht einfachen und flexiblen Transport

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	30	50
Lichtstrom [lm]	2200	3660
Kabelqualität	H07RN-F 3x1 mm ²	H07RN-F 3x1 mm ²
Kabellänge [m]	5	5
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Lebensdauer [h]	30000	30000
Art.-Nr.	4000 873 343	4000 873 344
EUR	37,50	51,00
KS	PX08	PX08

PROMAT

! mit 7,5 Meter Kabel



LED-Strahler

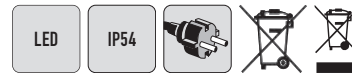
mit Stativ · High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht · extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel · **stufenlos höhenverstellbar von 100 - 170 cm für den Einsatz im Freien zugelassen**

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	30
Lichtstrom [lm]	2200
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,0 mm ²
Kabellänge [m]	7,5
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	4000 873 345
EUR	58,00
KS	PX08

PROMAT

! 100W High Power LED



LED-Strahler

mobile High Power LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · verstärktes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · standsicheres Gestell mit ergonomisch geformten Kunststoffgriff

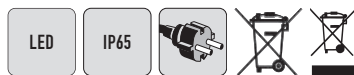
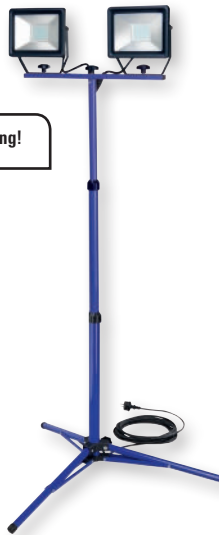
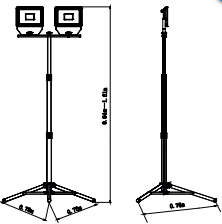
Besonderheit: inklusive 2 Schutzkontaktsteckdosen mit selbstschließendem Klappdeckel

Leistungsaufnahme [W]	100
Lichtstrom [lm]	8000
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,5 mm ²
Kabellänge [m]	3
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	4000 873 348
EUR	107,00
KS	PX08

5

PROMAT

! 2 x 50W Lichtleistung!



LED-Strahler

mit Stativ und 2 High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht · extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel · **stufenlos höhenverstellbar von 67 - 144 cm für den Einsatz im Freien zugelassen**

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	2 x 50
Lichtstrom [lm]	2 x 3660
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,0 mm ²
Kabellänge [m]	7,5
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	4000 873 346
EUR	115,00
KS	PX08

PROMAT

! horizontal 180° drehbar



LED-Strahler

48 leistungsstarke SMD LEDs · einstellbarer Beleuchtungswinkel, vertikal 90 Grad und horizontal 180 Grad · mit Ladestandsanzeige · robustes Gehäuse und praktischer Handgriff ermöglichen universellen Einsatz · **inklusive Powerbankfunktion**

Lieferumfang: komplett mit Li-Ion Akku (14,8 V/5200 mAh), 100-240 V Netzadapter
Ersatzakku siehe Art.-Nr. 4000 873 356

Leistungsaufnahme [W]	50
Akkuspannung [V]	14,8
Akkukapazität [mAh]	5200
Akku	Li-Ion
Ladezeit [h]	ca. 3,5
Lichtstrom [lm]	800-4500
Art.-Nr.	4000 873 354
EUR	137,50
KS	PX08

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzakku	4000 873 356	52,95	WB27



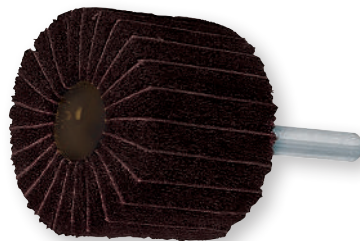

Fächerschleifer

hochwertiges Schleifwerkzeug mit korundbestreuten Gewebelamellen · Kunstharzbindung · universell einsetzbar · geeignet für die Bearbeitung von Formteilen, Radien und schwer zugänglichen Flächen im Werkzeug-, Apparate- und Behälterbau · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 10	60	25500	10	4000 841 570	1,80 ¹⁾	PU00
30 x 10	80	25500	10	4000 841 571	1,80 ¹⁾	PU00
30 x 15	60	25500	10	4000 841 546	1,95 ¹⁾	PU00
30 x 15	80	25500	10	4000 841 547	1,95 ¹⁾	PU00
30 x 15	120	25500	10	4000 841 548	1,95 ¹⁾	PU00
40 x 15	60	19100	10	4000 841 580	2,05 ¹⁾	PU00
40 x 15	80	19100	10	4000 841 581	2,05 ¹⁾	PU00
40 x 15	120	19100	10	4000 841 582	2,05 ¹⁾	PU00
50 x 20	60	15300	10	4000 841 590	2,45 ¹⁾	PU00
50 x 20	80	15300	10	4000 841 591	2,45 ¹⁾	PU00
50 x 20	120	15300	10	4000 841 592	2,45 ¹⁾	PU00
60 x 30	60	12700	10	4000 841 600	3,15 ¹⁾	PU00
60 x 30	80	12700	10	4000 841 601	3,15 ¹⁾	PU00
60 x 30	120	12700	10	4000 841 602	3,15 ¹⁾	PU00

¹⁾ Preis per St.

Fächerschleifer

hochwertiges Schleifvlies · Lamellen aus Korundgewebe · besonders geeignet für mittlere Abtragleistung · zum Entfernen von Oxyd- und Farbschichten · Schleifen und Reinigen von Metalloberflächen · insbesondere durch das Schleifgewebe · universell verwendbar · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●							

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 x 20	60	17100	4000 841 760	4,45	PU00
40 x 20	100	17100	4000 841 761	4,45	PU00
40 x 20	150	17100	4000 841 762	4,45	PU00
50 x 30	60	13700	4000 841 763	5,90	PU00
50 x 30	100	13700	4000 841 764	5,90	PU00
50 x 30	150	13700	4000 841 765	5,90	PU00
60 x 30	60	11500	4000 841 766	6,10	PU00
60 x 30	100	11500	4000 841 767	6,10	PU00
60 x 30	150	11500	4000 841 768	6,10	PU00
80 x 50	80	8600	4000 842 210	10,95	PU00
80 x 50	150	8600	4000 842 212	10,95	PU00
80 x 50	240	8600	4000 842 214	10,95	PU00




Fächerschleifer

INOX · hochwertiges Schleifvlies mit Normalkorund · kunstharzgebunden · geeignet für das Reinigen von Metalloberflächen wie das Beseitigen von Flugrost · Satinier- und Finisharbeiten · Beseitigen von dünnen Farbschichten · kühles Schleifen bei Edelstahl · für ein gleichmäßiges Schleifbild im Metallbereich · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●							

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 x 20	60	17100	4000 841 770	4,10	PU00
40 x 20	100	17100	4000 841 771	4,10	PU00
40 x 20	150	17100	4000 841 772	4,10	PU00
50 x 30	60	13700	4000 841 773	5,30	PU00
50 x 30	100	13700	4000 841 774	5,30	PU00
50 x 30	150	13700	4000 841 775	5,30	PU00
60 x 30	60	11500	4000 841 776	5,45	PU00
60 x 30	100	11500	4000 841 777	5,45	PU00
60 x 30	150	11500	4000 841 778	5,45	PU00
80 x 50	80	8600	4000 842 170	9,90	PU00
80 x 50	150	8600	4000 842 190	9,90	PU00
80 x 50	240	8600	4000 842 199	9,90	PU00




Schleifhülse

Zirkongewebe · für starke Schleifleistungen und hohe Abtragsgeschwindigkeit bei geringer Flexibilität · geeignet zum Bearbeiten von Normalstahl und Edelstahl

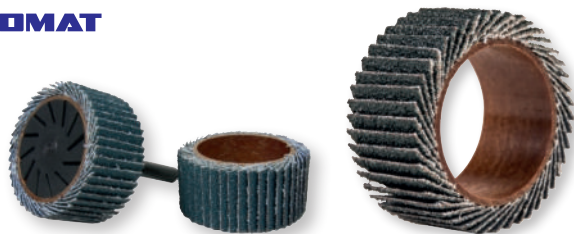
Lieferung ohne Gummiträger

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø x B [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
15 x 30	36	26000	100	4000 842 490	0,52 ¹⁾	PK23
15 x 30	60	26000	100	4000 842 491	0,52 ¹⁾	PK23
15 x 30	120	26000	100	4000 842 492	0,52 ¹⁾	PK23
22 x 20	36	17000	100	4000 842 493	0,41 ¹⁾	PK23
22 x 20	60	17000	100	4000 842 494	0,39 ¹⁾	PK23
22 x 20	120	17000	100	4000 842 495	0,39 ¹⁾	PK23
30 x 20	36	13000	100	4000 842 496	0,46 ¹⁾	PK23
30 x 20	60	13000	100	4000 842 497	0,46 ¹⁾	PK23
30 x 20	120	13000	100	4000 842 498	0,46 ¹⁾	PK23
30 x 30	36	13000	100	4000 842 499	0,58 ¹⁾	PK23
30 x 30	60	13000	100	4000 842 500	0,57 ¹⁾	PK23
30 x 30	120	13000	100	4000 842 501	0,55 ¹⁾	PK23
45 x 30	36	8500	100	4000 842 502	0,77 ¹⁾	PK23
45 x 30	60	8500	100	4000 842 503	0,77 ¹⁾	PK23
45 x 30	120	8500	100	4000 842 504	0,77 ¹⁾	PK23
60 x 30	36	6500	100	4000 842 164	0,95 ¹⁾	PK23
60 x 30	60	6500	100	4000 842 166	0,95 ¹⁾	PK23
60 x 30	120	6500	100	4000 842 168	0,95 ¹⁾	PK23

¹⁾ Preis per St.





Lamellenhülse

Zirkonkorund · für aggressiven Flächenschliff, schnelles Entgraten und Anfasen · besonders aggressiv auf Edelstahl und harten Legierungen · höhere Strapazierfähigkeit als bei Schleifhülsen · zur Innen- und Außenbearbeitung von Rohren, Innenbearbeitung von Leitungen und Überblenden von Nähten bei Gussteilen

Lieferung ohne Gummiträger

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

Ø x B [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 30	40	19100	10	4000 843 214	4,95 ¹⁾	PK23
30 x 30	60	19100	10	4000 843 215	4,95 ¹⁾	PK23
30 x 30	80	19100	10	4000 843 216	4,95 ¹⁾	PK23
30 x 30	120	19100	10	4000 843 217	4,95 ¹⁾	PK23
45 x 30	40	12700	10	4000 843 218	6,35 ¹⁾	PK23
45 x 30	60	12700	10	4000 843 219	6,35 ¹⁾	PK23
45 x 30	80	12700	10	4000 843 220	6,35 ¹⁾	PK23
45 x 30	120	12700	10	4000 843 221	6,35 ¹⁾	PK23
60 x 30	40	9500	10	4000 843 222	7,90 ¹⁾	PK23
60 x 30	60	9500	10	4000 843 223	7,90 ¹⁾	PK23
60 x 30	80	9500	10	4000 843 224	7,90 ¹⁾	PK23
60 x 30	120	9500	10	4000 843 225	7,90 ¹⁾	PK23

¹⁾ Preis per St.



Satinierwalze

hochwertiges Vlies · kunstharzgebunden · zum Reinigen und Glätten von Oberflächen · besonders für VA-Materialien geeignet · auch zum Mattieren von Aluminium und Edelstahloberflächen · **Aufnahme 19 mm**



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Breite [mm]	Körnung	Sorte	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	80	coarse	5700	4000 841 995	18,90	PX28
100	100	150	medium	5700	4000 841 996	18,90	PX28
100	100	240	fine	5700	4000 841 997	18,90	PX28
100	100	400	very fine	5700	4000 842 012	18,90	PX28
100	100	800	ultra fine	5700	4000 842 013	18,90	PX28



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

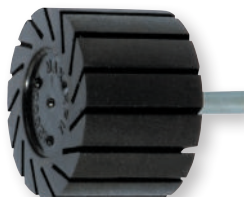


Edelstahlwolle

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
●			●			●	

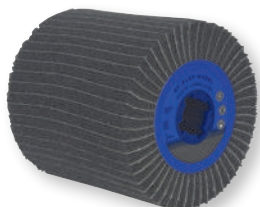
Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extra fein	00	4000 841 811	9,55	OK31
fein	1	4000 841 813	9,25	OK31
mittel	3	4000 841 815	8,95	OK31
grob	5	4000 841 817	8,95	OK31



Schleifhülenträger aus Gummi · zylindrische Form · geschlitzt

· durch die Schlitzte wird die Ausdehnung des Schleifkörpers beim Schleifen erleichtert, dadurch wird die Schlefhülse gespannt, sowie die Elastizität erhöht · rutschfester Sitz der Schlefhülse · Schleifhülsen werden durch eine leichte Rechtsdrehung auf- und abgezogen

Ø [mm]	Höhe [mm]	Schaft-Ø [mm]	Form	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	30	6	Zylinder	26000	4000 842 405	8,35	PB06
22	20	6	Zylinder	17000	4000 842 406	8,80	PB06
30	20	6	Zylinder	13000	4000 842 407	9,70	PB06
30	30	6	Zylinder	13000	4000 842 408	10,60	PB06
45	30	6	Zylinder	8500	4000 842 409	11,95	PB06
60	30	6	Zylinder	6500	4000 842 209	17,75	PB06



Satinierwalze

Normalkorund · hochwertiges Schleifvlies / Gewebekombination · kunstharzgebunden · mittlere Abtragleistung · zum Entfernen von Kratzern und gleichzeitigem Auftragen einer Strichmattierung · universell einsetzbar für Stahl und Edelstahl · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Breite [mm]	Körnung	Sorte	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	60	medium	5700	4000 841 991	20,20	PX28
100	100	100	fine	5700	4000 841 992	20,20	PX28
100	100	150	fine	5700	4000 841 993	20,20	PX28
100	100	240	very fine	5700	4000 842 009	20,20	PX28



Stützteller ZR-AC Schnellwechselsystem Roloc™

Ø [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	25000	4000 844 155	7,95	OC25
76,2	20000	4000 845 005	7,95	OC25

3M**Schleifscheibe 777F**

Schnellwechselsystem Roloc™ · Normalkorund · widerstandsfähige Gewebeschleifscheiben für Schleif- und Abtragsarbeiten · speziell auch auf Edelstahl · inkl. Schleifhilfsmittel für kühlen Schliff

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

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	36	25000	50	4000 844 162	1,48 ¹⁾	OC25
50,8	50	25000	50	4000 844 163	1,42 ¹⁾	OC25
50,8	60	25000	50	4000 844 164	1,36 ¹⁾	OC25
50,8	80	25000	50	4000 844 165	1,29 ¹⁾	OC25
76,2	36	20000	50	4000 845 100	2,08 ¹⁾	OC25
76,2	50	20000	50	4000 845 102	2,00 ¹⁾	OC25
76,2	60	20000	50	4000 845 104	1,91 ¹⁾	OC25
76,2	80	20000	50	4000 845 106	1,83 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.**3M****Vlieskompaktscheibe Scotch Brite™ SC-DR**

Schnellwechselsystem Roloc™ · zum Reduzieren von Rautiefen · Entfernen von Anlaufarben · Glätten von Oberflächen · leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten von Metalloberflächen

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

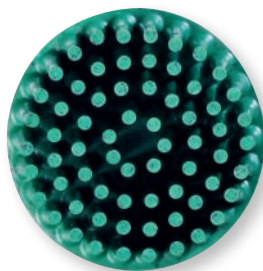
Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	medium	23000	50	4000 844 161	1,44 ¹⁾	OC25
76,2	medium	18000	25	4000 845 515	2,65 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.**3M****Grobreinigungsscheibe CR-DR**

Schnellwechselsystem Roloc™ · für Grobreinigungsarbeiten · zum Entfernen von Rost, Lacken und starken Oberflächenverschmutzungen · setzt sich nicht zu

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

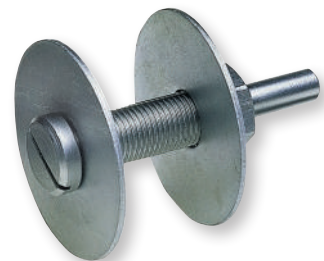
Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	extra coarse	18000	5	4000 844 156	3,86 ¹⁾	OC25
76,2	extra coarse	15000	10	4000 845 200	7,04 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.**3M****Bürstenscheibe RD-ZB**

Schnellwechselsystem Roloc™ · ein neues, mit Cubitron™-Korn durchsetztes Universalprodukt zum Entrosten, Entlacken, Entgraten und Finishen · zum Einsatz auf Winkelschleifern · besonders geeignet für das Entfernen von zähen Belägen

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

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	50	25000	10	4000 844 157	7,47 ¹⁾	OC25
50,8	80	25000	10	4000 844 158	7,56 ¹⁾	OC25
50,8	120	25000	5	4000 844 159	7,47 ¹⁾	OC25
76,2	50	18000	10	4000 845 302	11,80 ¹⁾	OC25
76,2	120	18000	10	4000 845 310	11,71 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.**PROMAT****Spannschaft**

für PROMAT-Grobreinigungsscheiben 4000 841 840, 4000 841 841, 4000 841 858, 4000 841 859

passend für	Schaft-Ø [mm]	für Bohrungs-Ø [mm]	Scheibenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
Grobreinigungsscheiben	6	13	1-fach	4000 841 846	9,65	PK19
Grobreinigungsscheiben	8	13	2-fach	4000 841 847	10,80	PK19

PROMAT**Grobreinigungsscheibe**

sehr grobes und aggressives Reinigungsvlies, durchsetzt mit Spezialkorn · hohe Abtragleistung · lange Standzeit · sehr gut geeignet zur Rost- und Lackentfernung · Reinigen von Schweißnähten · Entfernen von Klebern und Unterbodenschutz · Reinigen von Betonplatten · Beseitigung von Zunder u. v. m. · **Bohrung 13 mm Ø**

Lieferung ohne Spannschaft**zur Verwendung mit Spannschaft Art.-Nr. 4000 841 846, 4000 841 847**

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

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13	8000	4000 841 840	5,30	PK19
150	13	5350	4000 841 841	8,10	PK19



Grobreinigungsscheibe Heavy Duty

äußerst aggressives Reinigungsvlies, insbesondere bei unregelmäßigen Oberflächen · hohe Kantenfestigkeit, durch eine härtere und dichtere Kornbindemittel-Struktur · sehr lange Standzeit und Reinigungsleistung · eignet sich besonders zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Rost, Schmutz und Farbschichten, Entfernen von thermisch bedingten Blaufärbungen · reinigt Holz und Kunststoff · **Bohrung 13 mm Ø**

Lieferung ohne Spannschaft

zur Verwendung mit Spannschaft Art.-Nr. 4000 841 846, 4000 841 847

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●					
Ø [mm]	Breite [mm]		max. Drehzahl [min ⁻¹]		Art.-Nr.	EUR	KS	
100	13		8000		4000 841 858	6,65	PK19	
150	13		5350		4000 841 859	10,90	PK19	



Grobreinigungsscheibe Heavy Duty

extragrob · mit Glasfaserunterlage · äußerst aggressives Reinigungsvlies · für universelle Anwendung z.B. auf Holz, Kunststoff und VA · insbesondere bei unregelmäßigen Oberflächen · hohe Kantenfestigkeit, durch eine härtere und dichtere Kornbindemittel-Struktur sehr lange Standzeit und Reinigungsleistung · eignet sich besonders zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Rost, Schmutz und Farbschichten, Entfernen von thermisch bedingten Blaufärbungen · reinigt Holz und Kunststoff · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●					●
Ø [mm]	Breite [mm]		max. Drehzahl [min ⁻¹]		Art.-Nr.	EUR	KS	
115	22		11000		4000 841 848	9,20	PK19	
125	22		9800		4000 841 849	10,10	PK19	



Kehlnahtscheibe

Vlies · für die Kehlnahtbearbeitung · zum Reinigen, Einebenen, Entgraten und Finishen · besonders geeignet zum Bearbeiten von weichen Metallen sowie hochlegierten Stählen und Titan-Legierungen · mehrlagig verpresste Faservlieschichten · zum Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren · kühle Oberflächenbearbeitung und somit Vermeiden von Anlauffarben · sehr lange Standzeit · für den Einsatz auf allen gängigen Winkelschleifern und Kehlnahtschleifern · **Bohrung 22,23 mm Ø**

mittel: Entfernen von Kratzern, Anlauffarben

mittelhart: Entfernen von Schweißnähten

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●							
Ø [mm]	Ausführung		max. Drehzahl [min ⁻¹]		Art.-Nr.	EUR	KS	
125	mittel		10000		4000 844 248	12,70	PK25	
125	mittelhart		10000		4000 844 249	13,50	PK25	



Lamellenpolierer

bestehend aus weichen Filzlamellen · für den Einsatz mit herkömmlicher Polierpaste zum Vorpolieren bis hin zum Hochglanzpolieren · geeignet für Stahl, Edelstahl (INOX), NE-Metallen, Glas, Kunststoff, Marmor und Stein · für schwer zugängliche Stellen und präzises Arbeiten · stets dieselbe Polierpaste mit einer Polierscheibe auf demselben Material einsetzen · für ein optimales Ergebnis, sollte mit einer Geschwindigkeit von 10m/s gearbeitet werden · **Schaft-Ø 6 mm**

D = Lamellendicke

H = Filzhärte

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack	
	●	●	○	●	●	○			
Ø [mm]	Ausführung		Breite [mm]		max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	soft D2/H25		10		11000	10	4000 843 195	4,85 ¹⁾	PK20
20	medium D2/H40		10		11000	10	4000 843 196	4,85 ¹⁾	PK20
30	soft D2/H25		20		10500	10	4000 843 197	5,55 ¹⁾	PK20
30	medium D2/H40		20		10500	10	4000 843 198	5,55 ¹⁾	PK20
40	soft D3/H25		20		9000	10	4000 843 199	6,25 ¹⁾	PK20
40	medium D3/H40		20		9000	10	4000 843 200	6,25 ¹⁾	PK20
50	soft D3/H25		30		8000	10	4000 843 201	7,90 ¹⁾	PK20
50	medium D3/H40		30		8000	10	4000 843 202	7,90 ¹⁾	PK20
60	soft D3/H25		40		7000	10	4000 843 203	10,90 ¹⁾	PK20
60	medium D3/H40		40		7000	10	4000 843 204	10,90 ¹⁾	PK20
80	extra soft D3/H25		50		6000	10	4000 843 205	15,70 ¹⁾	PK20
80	medium D5/H40		50		6000	10	4000 843 206	15,70 ¹⁾	PK20

¹⁾ Preis per St.

Lamellenpolierer

bestehend aus mehrfach geschlitzten Filzlamellen · für den Einsatz mit herkömmlicher Polierpaste zum Vorpolieren bis hin zum Hochglanzpolieren · geeignet für Stahl, Edelstahl (INOX), NE-Metallen, Glas, Kunststoff, Marmor und Stein · für eine noch höhere Flexibilität bei unregelmäßigen Formen und Konturen · stets dieselbe Polierpaste mit einer Polierscheibe auf demselben Material einsetzen · für ein optimales Ergebnis, sollte mit einer Geschwindigkeit von 10m/s gearbeitet werden · **Schaft-Ø 6 mm**

D = Lamellendicke
H = Filzhärte



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	○	●	●	○		
Ø [mm]	Ausführung	Breite [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
40	soft D2/H25	20	9000	10	4000 843 207	6,85 ¹⁾	PK20
40	medium D2/H40	20	9000	10	4000 843 208	6,85 ¹⁾	PK20
50	soft D2/H25	20	8000	10	4000 843 209	7,75 ¹⁾	PK20
50	medium D2/H40	20	8000	10	4000 843 210	7,75 ¹⁾	PK20
60	soft D2/H25	40	7000	10	4000 843 211	12,10 ¹⁾	PK20
60	medium D2/H40	40	7000	10	4000 843 212	12,10 ¹⁾	PK20
80	soft D3/H25	50	6000	10	4000 843 213	17,30 ¹⁾	PK20

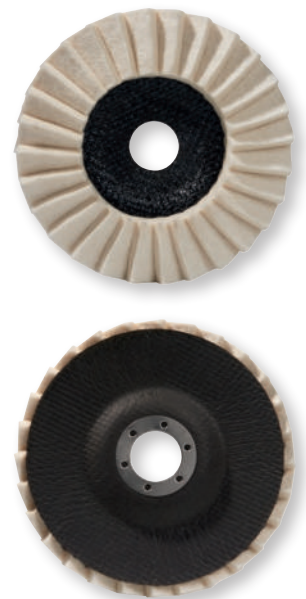
¹⁾ Preis per St.

Polierfächerscheibe

aus 100% Naturfilz · flache Ausführung mit Trägerteller aus Glasfaser · die Flexibilität der einzelnen Lamellen lässt jederzeit einen kühlen Luftstrom zu · mit Polierpasten verwenden, um einen Spiegel-Hochglanz zu erreichen · geeignet für Stahl, Edelstahl (INOX), NE-Metallen, Glas, Kunststoff, Marmor und Stein · für die Bearbeitung von unregelmäßigen oder konturierten Oberflächen geeignet · stets dieselbe Polierpaste mit einer Polierscheibe auf demselben Material einsetzen · für ein optimales Ergebnis, sollte mit einer Geschwindigkeit von 10m/s gearbeitet werden ·

Bohrung 22,23 mm Ø

D = Lamellendicke
H = Filzhärte



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●	○		
Ø [mm]	Ausführung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS		
115	D5 H25 soft	8500	4000 843 230	15,30	PK20		
115	D5 H40 medium	8500	4000 843 231	15,30	PK20		
125	D5 H25 soft	7700	4000 843 232	17,20	PK20		
125	D5 H40 medium	7700	4000 843 233	17,20	PK20		

Polierpastenriegel PP

zur Verwendung mit Filzpolierwerkzeugen oder Tuchringen zur Vor- und Hochglanzpolitur · sollen sehr glatte Oberflächen erzielt werden, sind mehrere oder sogar alle Ausführungen nacheinander einzusetzen · 70 x 50 x 140 mm · Riegel á 1000 g



Ausführung	Anwendungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorpolitur	Stahl / rostfreier Stahl	4143 380 900	12,28	OK37
Vorpolitur	Alu / Messing	4143 380 901	7,45	OK37
Vorpolitur	Buntmetall	4143 380 902	9,25	OK37
Hochglanzpolitur	alle Metalle	4143 380 903	10,53	OK37
Hochglanzpolitur	Kunststoffe	4143 380 904	17,56	OK37



Finish. First.

SCHWEISSMATRIX PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Je nach Schweißverfahren entstehen Verunreinigungen oder nichtmetallische Einschlüsse an der Oberfläche der Schweißnaht. Unsere Schweißmatrix hilft Ihnen, das richtige Produkt für Ihre Anwendung auszuwählen.

Nichtmetallische Einschlüsse haben eine verminderte Adhäsionsfähigkeit als das restliche Material der Schweißnaht. Wird das geschweißte Bauteil später mit einer Beschichtung versehen, kann es an den Einschluss-Stellen zu Beschichtungsfehlern und Korrosion kommen. Zu jedem Schweißverfahren und Art der zu bearbeitenden Naht (Wurzel, Füll- oder Decknähte) finden Sie in der Schweißmatrix das passende Reinigungswerkzeug.

Die am häufigsten vorkommenden Verunreinigungen beim Schweißen:



Schweißverfahren	Verunreinigung	Schweiß-Lage / Anwendung	Merkmale	Winkelschleifer	Bürste / Scheibe	Art. Nr.	Produkteigenschaften	Materialart	Draht / Körnung	
MMA	Schlacke	Wurzelnaht	bis 15 mm Wandstärke		Modell 125		4000840107	Ø 125 x 6 mm, gezoft, kunststoffgebunden, gerade Form - formstabil, lange Standzeit	Stahldraht	0,50 mm
			bis 30 mm Wandstärke		Modell 180		4000840108	Ø 178 x 6 mm, gezoft, kunststoffgebunden, gerade Form - formstabil, lange Standzeit	Stahldraht	0,50 mm
		Füllnaht	bis 15 mm Wandstärke	Modell 125		4000841173	Ø 125 x 6 mm, gezofter Draht	Stahldraht	0,50 mm	
			bis 30 mm Wandstärke	Modell 180		4000841174	Ø 178 x 6 mm, gezofter Draht	Stahldraht	0,50 mm	
		Decknaht	bis 15 mm Wandstärke	Modell 125		4000841184	Ø 125 x 13 mm, Rechts-/Links-Zopfung	Stahldraht	0,50 mm	
			bis 30 mm Wandstärke	Modell 180		4000841186	Ø 178 x 13 mm, Rechts-/Links-Zopfung	Stahldraht	0,50 mm	
	Schweißzone	Schweißnahtvorbereitung			Modell 125		4000841166	Ø 65 mm, gezofter Draht	Stahldraht	0,50 mm
		Modell 180		4000841162	Ø 100 mm, gezofter Draht	Stahldraht	0,50 mm			
	Spritzer	Wurzelnaht	bis 15 mm Wandstärke		Modell 125		4000841223	Ø 125 x 7 mm, gekröpfte Form	Schruppscheibe mit keram. Schleifkorn	
			bis 30 mm Wandstärke		Modell 125		4000841224	Ø 180 x 7 mm, gekröpfte Form	Schruppscheibe mit keram. Schleifkorn	
		Füllnaht	bis 15 mm Wandstärke	Modell 125		4000840013	Ø 125 x 6 mm, gekröpfte Form	Schruppscheibe mit Aluminiumoxid		
			bis 30 mm Wandstärke	Modell 180		4000840014	Ø 180 x 6 mm, gekröpfte Form	Schruppscheibe mit Aluminiumoxid		
Decknaht		Materialabtrag, schleifen		Modell 125		4000841516	Ø 125 mm, gekröpfte Form	Zirkonkorund	Körnung 40	
		Modell 180		4000841526	Ø 180 mm, gekröpfte Form	Zirkonkorund	Körnung 40			
Schweißzone	Materialabtrag, schleifen		Modell 125		4000841058	Ø 125 mm, gekröpfte Form	Keramikkorn	Körnung 40		
Modell 180		4000841014	Ø 125 mm, gekröpfte Form	Zirkonkorund	Körnung 40					
TIG MIG MAG	Silikate	Wurzelnaht	bis 15 mm Wandstärke		Modell 125		4000840109	Ø 125 x 5 mm, gewellter Draht, kunststoffgebunden	Stahldraht, vermessingt	0,38 mm
			bis 30 mm Wandstärke		Modell 180		4000840123	Ø 178 x 5 mm, gewellter Draht, kunststoffgebunden	Stahldraht, vermessingt	0,38 mm
		Füllnaht	bis 15 mm Wandstärke	Modell 125		4000840124	Ø 125 x 6 mm, gezofter Draht	Stahldraht	0,35 mm	
			bis 30 mm Wandstärke	Modell 180		4000840125	Ø 178 x 6 mm, gezofter Draht	Stahldraht	0,35 mm	
		Decknaht	bis 15 mm Wandstärke	Modell 125		4000840126	Ø 125 x 13 mm, Rechts-/Links-Zopfung	Stahldraht	0,35 mm	
			bis 30 mm Wandstärke	Modell 180		4000840127	Ø 178 x 13 mm, Rechts-/Links-Zopfung	Stahldraht	0,35 mm	
	verschieden	Schweißzone	Schweißnahtvorbereitung		Modell 125		4000841160	Ø 60 mm	Stahldraht	0,30 mm
	Modell 180			4000841170	Ø 80 mm	Stahldraht	0,30 mm			
Edelstahl/ Plasma	Blaufärbung	Wurzelnaht	bis 15 mm Wandstärke		Modell 125		4000840128	Ø 125 x 6 mm, gezofter Draht	Stahldraht rostfrei	0,35 mm
			bis 30 mm Wandstärke		Modell 180		4000840129	Ø 178 x 6 mm, gezofter Draht	Stahldraht rostfrei	0,35 mm
		Füllnaht	bis 15 mm Wandstärke	Modell 125		4000841208	Ø 125 x 13 mm, gezofter Draht	Stahldraht rostfrei	0,35 mm	
			bis 30 mm Wandstärke	Modell 180		4000841209	Ø 178 x 13 mm, gezofter Draht	Stahldraht rostfrei	0,50 mm	
		Decknaht	aggressiv		Modell 125		4000841844	Ø 125 x 22,23 mm	Poliervlies	grob
			Modell 125		4000841849	Ø 125 x 22,23 mm	Poliervlies	extra grob		
Schweißzone	materialschonend		Modell 125		4000844248	Ø 125 x 22,23 mm	Reinigungsvlies	mittel		
Modell 180		4000844249	Ø 125 x 22,23 mm	Reinigungsvlies	mittelhart					
Manuelle Reinigung	verschieden		harte Drähte, spitz			4000841060	Kehlhahtbürste, 3-reihig spitz zulaufend	Stahldraht	0,35 mm	
			weiche Drähte, gewellt			4000841061	Kehlhahtbürste, 3-reihig spitz zulaufend	Stahldraht rostfrei	0,35 mm	
			sehr weiche Drähte, gewellt			4000841065	Universalhandbürste, roter Griff	Stahldraht	0,30 mm	
						4000841066	Universalhandbürste, grüner Griff	Stahldraht rostfrei	0,30 mm	
					4000841067	Universalhandbürste, gelber Griff	Messingdraht	0,30 mm		





Trennscheibe Action

extradünn · zur Bearbeitung von Edelstahl und Stahl · **optimal im Einsatz auch auf akkubetriebenen Winkelschleifern** · hohe Schnittgeschwindigkeit und gute Lebensdauer · kühler Schnitt und geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
125	1	12200	500	4000 841 299	0,77 ¹⁾	PU05

¹⁾ Preis per St.

Trennscheibe A 660 R Supra

geringe Gratbildung · sehr gute Schnittleistungen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	4000 843 411	1,12 ¹⁾	OC59
125	1	12200	25	4000 843 412	1,14 ¹⁾	OC59

¹⁾ Preis per St.



Trennscheibe INOX

extradünn · hohe Standzeit · hohe Schnittgeschwindigkeit · vibrationsarm · geringe Staubentwicklung · kühler Schnitt · nahezu gratfreier Schnitt · zur Bearbeitung von rostfreien Stählen, Blechen und dünnwandigen Profilen · ohne eisen-, chlor- und schwefelhaltige Füllstoffe · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade	●	●	■	■	■	■	■	■
gekröpft	●	●	■	■	■	■	■	■

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	4000 841 241	0,85 ¹⁾	PU05
115	1,5	13300	25	4000 841 243	0,98 ¹⁾	PU05
125	1	12200	25	4000 841 242	0,92 ¹⁾	PU05
125	1,5	12200	25	4000 841 244	1,04 ¹⁾	PU05
gekröpft						
180	1,5	8500	25	4000 841 245	1,86 ¹⁾	PU05
230	1,9	6600	25	4000 841 246	2,22 ¹⁾	PU05

¹⁾ Preis per St.

Trennscheibe A 60 TZ Special

Spezialscheibe für dünne Bleche, dünnwandige Profile und Rohre aus NE-Metallen · harte Bindung · ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe · sehr schneidfreudig · kraftsparend · geringer Materialverbrauch · geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade	●	●	■	○	■	■	■	■

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	4000 841 492	1,30 ¹⁾	OE71
125	1	12200	25	4000 841 493	1,40 ¹⁾	OE71

¹⁾ Preis per St.



Trennscheibe A 60 Extra

extra dünne Standardscheibe für die Bearbeitung von dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl · **Bohrung 22,23 mm Ø**

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	4000 841 304	0,96 ¹⁾	OC59
125	1	12200	25	4000 841 305	1,03 ¹⁾	OC59

¹⁾ Preis per St.

Trennscheibe A 46 TZ Special

Spezialscheibe für dünne Bleche, aus Stahl und Edelstahl · harte Bindung · ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe · sehr schneidfreudig · kraftsparend · geringer Materialverbrauch · geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1,6	13300	25	4000 841 482	1,30 ¹⁾	OC59
125	1,6	12200	25	4000 841 487	1,50 ¹⁾	OE71
180	1,6	8500	25	4000 841 494	2,04 ¹⁾	OC59
230	1,9	6600	25	4000 841 495	2,56 ¹⁾	OC59

¹⁾ Preis per St.





Trennscheibe X-LOCK PSF STEELOX

zum schnellen und kühlen Trennen von Blechen, Profil- und Vollmaterial aus Edelstahl (INOX) und Stahl · hohe Trennleistung und höchste Standzeit · ohne eisen-, chlor- und schwefelhaltige Füllstoffe · **mit X-LOCK Aufnahme für den schnellen und einfachen Werkzeugwechsel** (Bohrung 22,23 mm Ø)

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade	●	●						

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	4000 840 241	1,49 ¹⁾	OK40
115	1,6	13300	25	4000 840 242	1,54 ¹⁾	OK40
125	1	12200	25	4000 840 243	1,68 ¹⁾	OK40
125	1,6	12200	25	4000 840 244	1,74 ¹⁾	OK40
115	2,4	13300	25	4000 840 245	1,72 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 840 246	1,86 ¹⁾	OK40

¹⁾ Preis per St.



Trennscheibe

für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen · hart · schnell trennend · kein Zuschmieren der Scheibe · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade				●				

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1,6	13300	25	4000 841 047	1,02 ¹⁾	PU05
125	1,6	12200	25	4000 841 048	1,08 ¹⁾	PU05

¹⁾ Preis per St.



Trennscheibe

Keramik Korn · hohe Schnittgeschwindigkeit · geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade	●	●						

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13285	25	4000 841 221	2,20 ¹⁾	PU05
125	1	12200	25	4000 841 222	2,25 ¹⁾	PU05

¹⁾ Preis per St.



Trennscheibe Cubitron II

für die Metallbearbeitung · schnelles, leichtes und gratarmes Trennen durch scharfes Präzisionskorn · kontrollierter und sauberer Schnitt · reduzierte Reibungswärme durch einkonstruierte Schneiden · **Bohrung 22,23 mm Ø**

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade							
125	1	60	12200	25	4000 843 007	3,41 ¹⁾	OC25
125	1,6	36	12200	25	4000 843 008	3,87 ¹⁾	OC25
180	1,6	36	8500	25	4000 843 009	7,11 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.



Trennscheibe A 24 Extra

Universalscheibe für Metallbearbeitung · mittelharte Bindung · hohe Standzeit · angriffsfreudig · **Bohrung 22,23 mm Ø**

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	2,5	13300	25	4000 841 425	0,91 ¹⁾	OC59
125	2,5	12200	25	4000 841 426	1,03 ¹⁾	OC59
gerade						
180	3	8500	25	4000 841 427	1,35 ¹⁾	OC59
230	3	6600	25	4000 841 434	1,99 ¹⁾	OC59

¹⁾ Preis per St.



Trennscheibe A 24 R Supra

für die Bearbeitung von Stahl · einsetzbar auch auf Edelstahl · gute Schnittleistung · hohe Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft	○	●	○					
gerade	○	●	○					

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	2,5	13300	25	4000 841 024	1,06 ¹⁾	OC59
125	2,5	12200	25	4000 841 025	1,16 ¹⁾	OC59
gerade						
180	3	8500	25	4000 841 026	1,53 ¹⁾	OC59
230	3	6600	25	4000 841 027	2,20 ¹⁾	OC59

¹⁾ Preis per St.



Trennscheibe

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · Bohrung 22,23 mm Ø

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
180	3	8500	25	4000 841 302	1,39 ¹⁾	PU05
230	3	6600	25	4000 841 303	1,88 ¹⁾	PU05
gekröpft						
115	2,5	13300	25	4000 841 300	0,87 ¹⁾	PU05
125	2,5	12200	25	4000 841 301	0,89 ¹⁾	PU05

¹⁾ Preis per St.

Schruppscheibe A 24 R Supra

für die Bearbeitung von Stahl · auch für die Bearbeitung von Edelstahl geeignet · sehr gute Aggressivität und Standzeit · Bohrung 22,23 mm Ø

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	6	13300	10	4000 841 086	1,85 ¹⁾	OC59
125	6	12200	10	4000 841 087	2,15 ¹⁾	OC59
180	8	8500	10	4000 841 088	3,90 ¹⁾	OC59
230	6	6600	10	4000 841 089	4,90 ¹⁾	OC59

¹⁾ Preis per St.



Schruppscheibe

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · Bohrung 22,23 mm Ø

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●	●					

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	6	13300	10	4000 841 320	1,33 ¹⁾	PU05
125	6	12200	10	4000 841 321	1,51 ¹⁾	PU05
180	8	8500	10	4000 841 322	3,29 ¹⁾	PU05
230	6	6600	10	4000 841 324	3,90 ¹⁾	PU05

¹⁾ Preis per St.

Schruppscheibe

für hochlegierte und nichtrostende Edelstähle · Bohrung 22,23 mm Ø

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft	●							

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	6	13300	10	4000 841 325	1,49 ¹⁾	PU05
125	6	12200	10	4000 841 326	1,58 ¹⁾	PU05

¹⁾ Preis per St.



Schruppscheibe A 24 Extra

Standardscheibe für die Metallbearbeitung · mittelharte Bindung · gute Standzeit · angriffsfreudig · Bohrung 22,23 mm Ø

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●		○				

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	6	13300	10	4000 841 473	1,60 ¹⁾	OC59
125	6	12200	10	4000 841 474	1,80 ¹⁾	OC59
180	8	8500	10	4000 841 475	3,00 ¹⁾	OC59
230	6	6600	10	4000 841 476	3,90 ¹⁾	OC59

¹⁾ Preis per St.

Schruppscheibe X-LOCK PSF STEEL

zur Bearbeitung von Stahl und Gusseisen · hohe Schleiffreudigkeit und gute Standzeit · geeignet für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten · auch für leistungsschwache Winkelschleifer geeignet · weiche Schleifcharakteristik · schon mit geringem Anpressdruck sehr zerspanungsfreudig · mit X-LOCK Aufnahme für den schnellen und einfachen Werkzeugwechsel (Bohrung 22,23 mm Ø)

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●	●					

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	7,2	13300	10	4000 840 247	2,39 ¹⁾	OK40
125	7,2	12200	10	4000 840 248	3,06 ¹⁾	OK40

¹⁾ Preis per St.



Schruppscheibe CC-GRIND-SOLID SG STEEL

für ultimative Abtragsleistung auf Stahl · schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel · deutlich ergonomischer als eine Schruppscheibe · Verbundaufbau des Glasfasertragtellers garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schruppscheibe · deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schruppscheiben · Bohrung 22,23 mm Ø

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●						

Ø [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft					
125	12200	10	4000 843 429	6,19 ¹⁾	OE48
180	8500	10	4000 843 430	11,33 ¹⁾	OE48

¹⁾ Preis per St.



Schruppscheibe Cubitron™ II

Keramik Korn · für die Metallbearbeitung · schneller Abtrag und hohe Standzeit · Bohrung 22,23 mm Ø

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

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft							
125	7	36	12200	10	4000 843 017	7,03 ¹⁾	OC25
180	7	36	8500	10	4000 843 018	12,42 ¹⁾	OC25
230	7	36	6650	10	4000 843 019	16,85 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.



4000 841 496

Schleiftopf

schnell schleifend mit guter Standzeit · Maße 110/100 x 55 · Bohrung 22,23 mm Ø

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

Ø [mm]	Körnung	Typ	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl und Stahlguss						
110/100	16	A16Q	8700	4000 841 496	6,95	PU05
110/100	24	A24Q	8700	4000 841 497	6,95	PU05



Fächerscheibe

Normalkorund · für Aluminium und weiche NE-Metalle, legierte und unlegierte Stähle, Kunststoffe und Holz · auf Glasgewebeteller · besonders geeignet für Grob- und Zwischenschliff · zur Bearbeitung von Schweißnähten, Entgraten, Flächenglättungen, Entrosten und Gussputzen · ohne Stützteller zu verwenden · Bohrung 22,23 mm Ø

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

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
115	40	13300	10	4000 841 501	2,15 ¹⁾	PU03
115	60	13300	10	4000 841 502	2,15 ¹⁾	PU03
115	80	13300	10	4000 841 503	2,15 ¹⁾	PU03
115	120	13300	10	4000 841 504	2,15 ¹⁾	PU03
125	40	12200	10	4000 841 511	2,25 ¹⁾	PU03
125	60	12200	10	4000 841 512	2,25 ¹⁾	PU03
125	80	12200	10	4000 841 513	2,25 ¹⁾	PU03
125	120	12200	10	4000 841 514	2,25 ¹⁾	PU03

¹⁾ Preis per St.



Fächerscheibe

Zirkonkorund · besonders hohe Zerspanungsleistung und extreme Standzeit bei legierten, unlegierten und vergüteten Stählen, hochfesten NE-Metallen, Edelstahl · auf Glasgewebeteller · besonders geeignet für Grob- und Zwischenschliff · zur Bearbeitung von Schweißnähten, Entgraten, Flächenglättungen, Entrosten und Gussputzen · Bohrung 22,23 mm Ø

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

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
115	40	13300	10	4000 841 506	2,25 ¹⁾	PU03
115	60	13300	10	4000 841 507	2,25 ¹⁾	PU03
115	80	13300	10	4000 841 508	2,25 ¹⁾	PU03
115	120	13300	10	4000 841 509	2,25 ¹⁾	PU03
125	40	12200	10	4000 841 516	2,55 ¹⁾	PU03
125	60	12200	10	4000 841 517	2,55 ¹⁾	PU03
125	80	12200	10	4000 841 518	2,55 ¹⁾	PU03
125	120	12200	10	4000 841 519	2,55 ¹⁾	PU03

¹⁾ Preis per St.

Fächerscheibe

Zirkonkorund · freie Sicht auf das Werkstück · kontrollierter Materialabtrag, da die Scheibe beim Drehen wie transparent wirkt · besonders für die Anwendung auf **Stahl** geeignet · **Bohrung 22,23 mm Ø**



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
konisch	●	●						

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
115	40	13285	10	4000 841 169	3,55 ¹⁾	PU03
115	60	13285	10	4000 841 176	3,55 ¹⁾	PU03
115	80	13285	10	4000 841 178	3,55 ¹⁾	PU03
125	40	12200	10	4000 841 179	3,85 ¹⁾	PU03
125	60	12200	10	4000 841 183	3,85 ¹⁾	PU03
125	80	12200	10	4000 841 199	3,85 ¹⁾	PU03

¹⁾ Preis per St.

Fächerscheibe SMT 624 Supra

Zirkonkorund · Schleifmopteller zur Bearbeitung von Kanten und Schweißnähten auf Edelstahl (INOX) und Stahl · Gewebelamellen auf Glasgewebeteller · gleichmäßiges Schliffbild · hohe Abtragleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
12° konisch	●	●						

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12° konisch						
115	40	13300	10	4000 842 309	3,25 ¹⁾	OU58
115	60	13300	10	4000 842 310	3,25 ¹⁾	OU58
115	80	13300	10	4000 842 311	3,25 ¹⁾	OU58
115	120	13300	10	4000 842 312	3,25 ¹⁾	OU58
125	40	12200	10	4000 842 314	3,55 ¹⁾	OU58
125	60	12200	10	4000 842 315	3,55 ¹⁾	OU58
125	80	12200	10	4000 842 316	3,55 ¹⁾	OU58
125	120	12200	10	4000 842 317	3,55 ¹⁾	OU58

¹⁾ Preis per St.

Fächerscheibe SMT 324 Extra

Zirkonkorund · universell einsetzbar für Kanten- und Flächenbearbeitung im Edelstahl- und Stahlbereich · gute Abtragleistung auf Winkelschleifer aller Leistungsklassen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
12° konisch	●	●						

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12° konisch						
115	40	13300	10	4000 842 807	2,79 ¹⁾	OU58
115	60	13300	10	4000 842 808	2,79 ¹⁾	OU58
115	80	13300	10	4000 842 809	2,79 ¹⁾	OU58
125	40	12200	10	4000 842 810	2,92 ¹⁾	OU58
125	60	12200	10	4000 842 811	2,92 ¹⁾	OU58
125	80	12200	10	4000 842 812	2,92 ¹⁾	OU58

¹⁾ Preis per St.

Fächerscheibe X-LOCK PSF Z STEELOX

Zirkonkorund · für universelle Schleifaufgaben auf Edelstahl (INOX) und Stahl · mit aggressiver Zerspanungsleistung und guter Standzeit · für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfassen und Entgraten · selbst bei geringem Anpressdruck werden sehr gute Schleifergebnisse erzielt · auch für leistungsschwache Winkelschleifer geeignet · **mit X-LOCK Aufnahme für den schnellen und einfachen Werkzeugwechsel** (Bohrung 22,23 mm Ø)

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
konisch	●	●						

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
115	40	13300	10	4000 840 249	3,25 ¹⁾	OB38
115	60	13300	10	4000 840 250	3,25 ¹⁾	OB38
115	80	13300	10	4000 840 251	3,25 ¹⁾	OB38
125	40	12200	10	4000 840 252	3,60 ¹⁾	OB38
125	60	12200	10	4000 840 253	3,60 ¹⁾	OB38
125	80	12200	10	4000 840 254	3,60 ¹⁾	OB38

¹⁾ Preis per St.



Fächerscheibe

Keramik Korn · geeignet für hochlegierten und rostbeständigen Stahl, Nickelbasislegierung, Titanlegierungen, Aluminium und andere NE-Metalle · hohe Schleifleistung und Standzeit bei Flächen- und Kantenschliff durch das selbstschärfende Keramik Korn · auf Glasgewebeteller · **Bohrung 22,23 mm Ø**

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

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
115	40	13300	10	4000 841 056	4,05 ¹⁾	PU03
115	60	13300	10	4000 841 057	3,45 ¹⁾	PU03
125	40	12200	10	4000 841 058	4,60 ¹⁾	PU03
125	60	12200	10	4000 841 059	4,05 ¹⁾	PU03

¹⁾ Preis per St.



Fächerscheibe Cubitron™ II 967A

Keramik Korn · für die Metallbearbeitung · mit Präzisionskorn · **Bohrung 22 mm Ø**

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

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
125	40	12200	10	4000 843 010	4,91 ¹⁾	OC25
125	60	12200	10	4000 843 011	4,82 ¹⁾	OC25
125	80	12200	10	4000 843 012	4,82 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.




Schleifband

Korund · endlos · kunstharzgebundenes Schleifgewebe · mit flexiblen und extrem dehnungsarmen Gewebeträger · zum Schleifen und Reinigen auf Normalstahl, VA, NE-Metallen und Holz geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●					●	●

L x B [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
520 x 12	40	10	4000 842 537	0,76 ¹⁾	PK21
520 x 12	60	10	4000 842 538	0,69 ¹⁾	PK21
520 x 12	80	10	4000 842 539	0,63 ¹⁾	PK21
520 x 12	120	10	4000 842 540	0,63 ¹⁾	PK21
610 x 13	40	10	4000 842 533	0,81 ¹⁾	PK21
610 x 13	60	10	4000 842 534	0,76 ¹⁾	PK21
610 x 13	80	10	4000 842 535	0,69 ¹⁾	PK21
610 x 13	120	10	4000 842 536	0,69 ¹⁾	PK21
520 x 19	40	10	4000 842 541	0,97 ¹⁾	PK21
520 x 19	60	10	4000 842 542	0,86 ¹⁾	PK21
520 x 19	80	10	4000 842 543	0,84 ¹⁾	PK21
520 x 19	120	10	4000 842 544	0,82 ¹⁾	PK21

¹⁾ Preis per St.




Schleifband

Keramikkorn · endlos · einsetzbar für Edelstahl (INOX), Chrom- und Chrom-Nickel-Stahl, hochlegierten Stahl, Nickelbasislegierungen, Titanlegierungen, Messing, Bronze und Baustahl · aggressiver und kühler Schriff bei hoher Standzeit · beim Schleifen kommt es zu einem ausgeprägten **Selbstschärfefekt**, so dass ein hoher und gleichmäßiger Materialabtrag bei hoher Bearbeitungsgeschwindigkeit erzielt werden kann

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

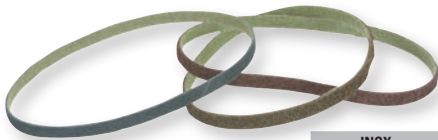
L x B [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 75	36	5	4000 842 641	14,40 ¹⁾	PK21
2000 x 75	40	5	4000 842 642	12,70 ¹⁾	PK21
2000 x 75	60	5	4000 842 643	11,10 ¹⁾	PK21
2000 x 75	80	5	4000 842 644	9,35 ¹⁾	PK21
2000 x 75	120	5	4000 842 645	8,90 ¹⁾	PK21
2000 x 150	36	5	4000 842 646	27,90 ¹⁾	PK21
2000 x 150	40	5	4000 842 647	24,70 ¹⁾	PK21
2000 x 150	60	5	4000 842 648	21,20 ¹⁾	PK21
2000 x 150	80	5	4000 842 649	17,90 ¹⁾	PK21
2000 x 150	120	5	4000 842 665	16,96 ¹⁾	PK21

¹⁾ Preis per St.



Schleifvliesband SCXF

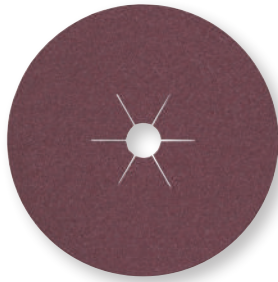
Korund · kunstharzgebunden · mit flexiblen und extrem dehnungsarmen Gewebeträger · durch integrierte Schleifhilfsstoffe und der offenen Struktur, lange Standzeit · sehr kühles Schleifen möglich · geeignet für Finisharbeiten wie das Beseitigen von Anlauffarbe, Flugrost, Farbe · Reinigen von Schweißnähten · **wasserfest**



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

B x L [mm]	Sorte	Körnung	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9 x 533	coarse	80	braun	20	4000 842 470	3,16 ¹⁾	PK25
9 x 533	medium	180	rot	20	4000 842 474	3,04 ¹⁾	PK25
9 x 533	very fine	400	blau	20	4000 842 478	2,94 ¹⁾	PK25
12 x 520	coarse	80	braun	20	4000 842 453	3,00 ¹⁾	PK25
12 x 520	medium	180	rot	20	4000 842 454	2,90 ¹⁾	PK25
12 x 520	very fine	400	blau	20	4000 842 455	2,80 ¹⁾	PK25
13 x 533	coarse	80	braun	20	4000 842 482	3,54 ¹⁾	PK25
13 x 533	medium	180	rot	20	4000 842 486	3,41 ¹⁾	PK25
13 x 533	very fine	400	blau	20	4000 842 488	3,31 ¹⁾	PK25
13 x 610	medium	180	rot	20	4000 842 451	2,75 ¹⁾	PK25
13 x 610	very fine	400	blau	20	4000 842 452	2,68 ¹⁾	PK25
19 x 520	coarse	80	braun	20	4000 842 456	3,67 ¹⁾	PK25
19 x 520	medium	180	rot	20	4000 842 457	3,51 ¹⁾	PK25
30 x 533	coarse	80	braun	20	4000 842 489	5,24 ¹⁾	PK25
30 x 533	medium	180	rot	20	4000 842 505	5,07 ¹⁾	PK25
30 x 533	very fine	400	blau	20	4000 842 506	4,85 ¹⁾	PK25
40 x 618	coarse	80	braun	20	4000 842 507	7,63 ¹⁾	PK25
40 x 618	medium	180	rot	20	4000 842 508	7,29 ¹⁾	PK25
40 x 618	very fine	400	blau	20	4000 842 509	7,00 ¹⁾	PK25
40 x 760	coarse	80	braun	20	4000 842 510	11,80 ¹⁾	PK25
40 x 760	medium	180	rot	20	4000 842 511	11,35 ¹⁾	PK25
40 x 760	very fine	400	blau	20	4000 842 512	10,85 ¹⁾	PK25
75 x 2000	medium	180	rot	5	4000 842 463	35,00 ¹⁾	PK25
75 x 2000	very fine	400	blau	5	4000 842 464	35,00 ¹⁾	PK25

¹⁾ Preis per St.

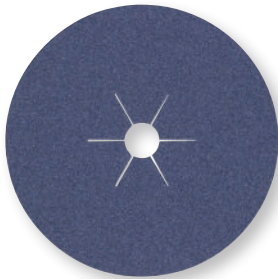


Fiberscheibe

Korund · Schleiffiber mit dichter Korundbestreuung · Kunstharzbindung · hohe Standzeit · geeignet zum Entrosten, Entzundern und Entgraten in der Metallindustrie · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●					●	
Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS	
115	24	13200	25	4000 841 636	0,41 ¹⁾	PC06	
115	40	13200	25	4000 841 635	0,33 ¹⁾	PC06	
115	60	13200	25	4000 841 633	0,32 ¹⁾	PC06	
115	80	13200	25	4000 841 632	0,30 ¹⁾	PC06	
115	120	13200	25	4000 841 630	0,30 ¹⁾	PC06	
125	24	12000	25	4000 841 644	0,49 ¹⁾	PC06	
125	40	12000	25	4000 841 643	0,41 ¹⁾	PC06	
125	60	12000	25	4000 841 641	0,38 ¹⁾	PC06	
125	80	12000	25	4000 841 640	0,36 ¹⁾	PC06	
125	120	12000	25	4000 841 638	0,36 ¹⁾	PC06	
180	24	8500	25	4000 841 652	0,72 ¹⁾	PC06	
180	40	8500	25	4000 841 651	0,66 ¹⁾	PC06	
180	60	8500	25	4000 841 649	0,62 ¹⁾	PC06	
180	80	8500	25	4000 841 648	0,60 ¹⁾	PC06	
180	120	8500	25	4000 841 646	0,60 ¹⁾	PC06	

¹⁾ Preis per St.



Fiberscheibe

Zirkonkorund · durch schleifaktive Substanzen in der Bindung besonders hohe Zerspanungsleistung und extreme Standzeit bei schwer zerspanbaren Werkstoffen wie z. B. Edelstahl · Kunstharzbindung · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●							
Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS	
115	36	13200	25	4000 841 660	0,49 ¹⁾	PC06	
115	60	13200	25	4000 841 662	0,41 ¹⁾	PC06	
115	80	13200	25	4000 841 663	0,39 ¹⁾	PC06	
125	36	12000	25	4000 841 666	0,57 ¹⁾	PC06	
125	60	12000	25	4000 841 668	0,47 ¹⁾	PC06	
125	80	12000	25	4000 841 669	0,46 ¹⁾	PC06	

¹⁾ Preis per St.



Stützteller

hochbelastbar · elastisch · verschleiß- und abriebfest

Ø [mm]	Gewinde	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	M14	13000	4000 841 683	3,50	PU04
125	M14	12000	4000 841 684	3,85	PU04
180	M14	8500	4000 841 685	5,90	PU04

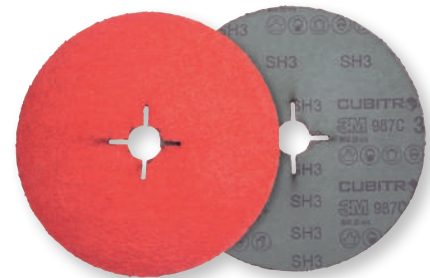


Fiberscheibe Cubitron™ II 982 C

Keramikkorn · für alle metallverarbeitenden Betriebe die Winkelschleifer für hohe Abtragraten einsetzen · ersetzt konventionelle Fiberscheiben sowie Flachsleifaufgaben von Schrubb- und Fächerschleifscheiben · zur Bearbeitung von Baustahl, Messing, Bronze und Aluminium · Keramikkörner sind präzise geformt, einheitlich groß und senkrecht angeordnet · scharfe Schleifoberfläche mit bis zu 3 x längerer Standzeit · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				
Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS	
115	36+	13200	25	4000 841 510	2,26 ¹⁾	OC25	
115	60+	13200	25	4000 841 598	1,94 ¹⁾	OC25	
115	80+	13200	25	4000 841 599	1,86 ¹⁾	OC25	
125	36+	12000	25	4000 841 515	2,36 ¹⁾	OC25	
125	60+	12000	25	4000 841 609	2,08 ¹⁾	OC25	
125	80+	12000	25	4000 841 614	1,98 ¹⁾	OC25	
180	36+	8500	25	4000 841 530	4,37 ¹⁾	OC25	
180	60+	8500	25	4000 841 631	3,91 ¹⁾	OC25	
180	80+	8500	25	4000 841 634	3,78 ¹⁾	OC25	

¹⁾ Preis per St.



Fiberscheibe Cubitron II 987 C

Keramikkorn · für alle metallverarbeitenden Betriebe, die Winkelschleifer für hohe Abtragraten einsetzen · ersetzt konventionelle Fiberscheiben sowie Flachsleifaufgaben von Schrubb- und Fächerschleifscheiben · zur Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, Titan und Nickellegierung · Keramikkörner sind präzise geformt, einheitlich groß und senkrecht angeordnet · scharfe Schleifoberfläche mit bis zu 3 x längerer Standzeit · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				
Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS	
115	36+	13200	25	4000 841 637	2,48 ¹⁾	OC25	
115	60+	13200	25	4000 841 645	2,13 ¹⁾	OC25	
115	80+	13200	25	4000 841 653	2,04 ¹⁾	OC25	
125	36+	12000	25	4000 841 664	2,60 ¹⁾	OC25	
125	60+	12000	25	4000 841 665	2,29 ¹⁾	OC25	
125	80+	12000	25	4000 841 670	2,20 ¹⁾	OC25	
180	36+	8500	25	4000 841 671	4,73 ¹⁾	OC25	
180	60+	8500	25	4000 841 689	4,20 ¹⁾	OC25	
180	80+	8500	25	4000 841 694	4,08 ¹⁾	OC25	

¹⁾ Preis per St.



CUBITRON II



Stützteller Cubitron II

für Fiberscheiben · gerippt · für doppelt so hohen Abtrag wie mit konventionellen Produkten

Ø [mm]	Gewinde	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	M14	13200	4000 841 595	18,45	OC25
125	M14	12000	4000 841 596	19,05	OC25
180	M14	8500	4000 841 597	28,45	OC25



Schleifvlies Scheibe LONGLIFE

Korund · gewebeverstärktes Universalvlies · offenporige, dreidimensionale Vliesstruktur, dadurch geringes Zusetzen mit Spänen und Schmutz · Reduzierung des Durchschleifens bei dünnwandigem Material · keine Formveränderung der Scheibe · universell verwendbar · zum Reinigen und Entrosten, Abschleifen von alten Lackschichten und Steinschlagschutz, Feinentgratung, Anschleifen von Metalloberflächen, Entfernen von Anlauffarben und Schweißrückständen u. v. m. · **klebhaftend**

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

Ø [mm]	Sorte	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	coarse	80	8000	20	4000 844 140	1,99 ¹⁾	PK25
115	fine	180	8000	20	4000 844 141	1,68 ¹⁾	PK25
115	very fine	280	8000	20	4000 844 142	1,68 ¹⁾	PK25
125	coarse	80	8000	20	4000 844 507	2,58 ¹⁾	PK25
125	fine	180	8000	20	4000 844 508	2,26 ¹⁾	PK25
125	very fine	280	8000	20	4000 844 509	2,26 ¹⁾	PK25

¹⁾ Preis per St.



Stützteller klebhaftend

Ø [mm]	Gewinde	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	M14	13000	4000 841 710	5,30	PU04
125	M14	12000	4000 841 711	6,00	PU04
150	M14	10200	4000 841 712	8,95	PU04



mit Zentrierung

ohne Zentrierung

Schleifvlies Scheibe Scotch Brite™ SC-DH

geeignet für Edelstahl, Baustahl und NE-Metalle · zum Reduzieren von Rautiefen · Entfernen von Anlauffarben · Glätten von Oberflächen · leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten · durch Kletthftung wird ein schneller Scheibenwechsel ermöglicht



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

Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min ⁻¹]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Zentrierung						
115	coarse	8000	20	4000 844 150	3,83 ¹⁾	OC25
115	medium	8000	20	4000 844 152	3,52 ¹⁾	OC25
125	coarse	8000	20	4000 844 151	4,46 ¹⁾	OC25
125	medium	8000	20	4000 844 153	4,00 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.



Stützteller Scotch Brite™ DH-AC

klebhaftend · zum Schleifen mit Schleifvlies und Filzpolierscheiben

Ø [mm]	Gewinde	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Zentrierung					
115	M14	12000	4000 844 154	14,93	OC25



Schleifvliesrolle

hochflexibles, verformbares dreidimensionales Universalvlies · offenporige Struktur gegen Zusetzen mit Schleifstaub · bestens geeignet für den Einsatz im Handschliff von Konturen und Rundungen sowie für schwer zugängliche Stellen (Sicken und Kanten) · trocken und nass verwendbar, z. B. zum Schleifen und Reinigen von Oberflächen aller Art, wie z. B. Metall, Holz, Kunststoff und Edelstahl · Glätten profilierter Werkstücke, Abschleifen von Oxydschichten aller Art, Aufrauen, Anschleifen vor dem Lackieren · für hervorragendes Finish · **Rolle à 10 m**

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

Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
100	medium	4000 844 240	33,90	PK25
100	fine	4000 844 241	33,90	PK25
100	very fine	4000 844 246	33,90	PK25
100	ultra fine	4000 844 242	33,90	PK25
120	medium	4000 844 243	40,50	PK25
120	fine	4000 844 244	40,50	PK25
120	very fine	4000 844 247	40,50	PK25
120	ultra fine	4000 844 245	40,50	PK25

Handpad

hochflexibles, verformbares, dreidimensionales Universalschleifvlies · offenporige Struktur gegen Zusetzen mit Schleifstaub · bestens geeignet für den Einsatz im Handschliff von Konturen und Rundungen sowie für schwer zugängliche Stellen (Sicken und Kanten) · trocken und nass verwendbar, z. B. zum Schleifen und Reinigen von Oberflächen aller Art, Glätten profilierter Werkstücke, Abschleifen von Oxidschichten aller Art, Aufrauen, Anschleifen vor dem Lackieren



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●	●	●	●
Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	Schleifmittel	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
229	152	medium	Korund	20	4000 844 230	1,28 ¹⁾	PK25
229	152	fine	Korund	20	4000 844 231	1,28 ¹⁾	PK25
229	152	very fine	Korund	20	4000 844 233	1,28 ¹⁾	PK25
229	152	ultra fine	Siliciumcarbid	20	4000 844 232	1,28 ¹⁾	PK25

¹⁾ Preis per St.

Schleifvliesrolle CF-RL

zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen in den Bereichen Metall, Holz, Kunststoff, Edelstahl, Alu u.v.m. · **Rolle à 10 m**

CF-RL: Universalsvlies

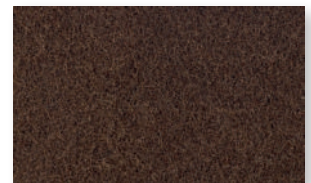
WR-RL: hohe Reißfestigkeit, auch für den Maschineneinsatz geeignet



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●	●	●	●
Breite [mm]	Sorte	Qualität	Art.-Nr.	EUR	KS		
100	ultra fine	CF-RL	4000 844 250	50,27	OC25		
125	ultra fine	CF-RL	4000 844 255	60,30	OC25		

Handpad Scotch Brite™ CF-HP / CP-HP

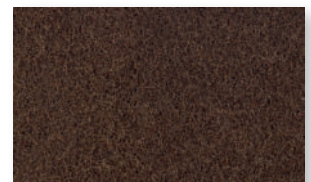
zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen in den Bereichen Metall, Holz, Kunststoff u.v.m.



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack	
●	●	●	●	●	●	●	●	
Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	Körnung	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
224	158	ultra fine	1000	CF-HP	20	4000 844 300	1,64 ¹⁾	OC25
224	158	very fine	400	CF-HP	20	4000 844 302	1,57 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.

Handpad



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack	
●	●	●	●	●	●	●	●	
Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	Körnung	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
224	158	medium	180	CP-HP	20	4000 844 304	3,52 ¹⁾	OC25

¹⁾ Preis per St.

Satiniering LIPPRITE®

bestehend aus Nadelvliesmaterial mit Schleifkorn · Einsatzgebiete: leichte Schleifarbeiten, Entzundern, Desoxidieren, Mattieren, Entfernen von Lacken und Farben · geeignete Materialien: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Kunststoff, Holz, Keramik, Glas - sowohl für Trocken- als auch für Nasseinsatz geeignet · einsetzbar für Bohrmaschinen, biegsame Wellen, Winkelpolierer und Schleifböcke bei Schnittgeschwindigkeit von ca. 15 - 20 m/sek

Lieferung mit Reduzierring (ab Ø 150 mm)



grob / 2-lagig



mittel / 4-lagig

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●	●	●	●
Ø [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Ausführung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS	
100	10	grob / 2-lagig	4000	4000 842 670	7,50	OK28	
100	10	mittel / 4-lagig	4000	4000 842 673	8,10	OK28	
100	10	fein / 4-lagig	4000	4000 842 676	8,50	OK28	
150	20/14	grob / 2-lagig	4000	4000 842 671	12,40	OK28	
150	20/14	mittel / 4-lagig	4000	4000 842 674	14,90	OK28	
150	20/14	fein / 4-lagig	4000	4000 842 677	16,30	OK28	
200	20/14	grob / 2-lagig	4000	4000 842 672	17,40	OK28	
200	20/14	mittel / 4-lagig	4000	4000 842 675	22,60	OK28	
200	20/14	fein / 4-lagig	4000	4000 842 678	24,30	OK28	



fein / 4-lagig





Spannschaft

schnelles Auswechseln und problemloses Spannen mit den wiederverwendbaren Flanschen für Ringe, Notiflex[®] bis 100 mm Ø mit Bohrung 10 mm, Schleifleinräder, LIPPRITE[®]-Räder, Spiralen und andere Walzen

passend für	für Bohrungs-Ø [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polier-/Satinierringe	10	4000	4000 842 680	8,40	OK28



Spannschaft

ab D. 150 mm mit Bohrung 14 mm · mit Gewinde M14 für Winkelschleifer bzw. Winkelpolierer · Spannbereich 15 - 30 mm

passend für	für Bohrungs-Ø [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polier-/Satinierringe	14	4000	4000 842 701	16,40	OK28



Rundbürste

gewellter Draht · der kleine Durchmesser dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an sehr schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten · zum Säubern und Entrosten · **Schaft-Ø 6 mm**

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

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	11	0,2	18000	4000 841 114	2,52	PK18
50	17	0,2	15000	4000 841 115	3,54	PK18
60	18	0,3	15000	4000 841 116	3,65	PK18
70	18	0,3	15000	4000 841 117	3,73	PK18
80	19	0,3	15000	4000 841 118	3,90	PK18



Rundbürste

gewellter Draht · der kleine Durchmesser dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an sehr schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten · zum Säubern und Entgraten · **Schaft-Ø 6 mm**

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

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	11	0,2	18000	4000 841 124	3,94	PK18
50	17	0,2	15000	4000 841 125	5,23	PK18
60	18	0,2	15000	4000 841 126	5,70	PK18
70	18	0,3	15000	4000 841 127	5,75	PK18
80	19	0,3	12000	4000 841 128	6,18	PK18



Rundbürste

gezopfter Draht · geeignet für grobe Reinigungsarbeiten und erhöhte Abtragsleistung · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●					

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	12	0,5	20000	4000 841 190	5,25	PK18



Rundbürste

Schleifnylon-Rundbürste mit Silicium-Carbid-Besatz · der Besatz dieser Bürste passt sich ideal den Konturen des Werkstücks an, ohne die Oberfläche wesentlich zu verändern · es wird immer neues Schleifkorn freigesetzt, so dass die Abtragsleistung konstant bleibt · zum Entlacken, Entstauben, Glätten, Mattieren, Reinigen und Strukturieren von Holz · **Schaft-Ø 6 mm**

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

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	10	80	4500	4000 841 191	5,70	PK18
100	10	80	4500	4000 841 192	6,12	PK18



Pinselfürste

gewellter Draht · verzinkte Hülse · zum Entfernen von Grat, Rost, Schlacke und anderen Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA		●	●	○		○	○	
Messing		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
10	20	0,3	20000	4145 100 110	4,40	OK28
17	25	0,3	18000	4000 841 134	2,05	OK28
25	25	0,3	18000	4000 841 135	2,45	OK28
30	25	0,3	15000	4000 841 145	3,60	OK28
VA						
10	20	0,3	20000	4145 100 310	5,40	OK28
17	25	0,3	18000	4145 100 315	6,20	OK28
25	25	0,3	18000	4145 100 320	7,90	OK28
30	25	0,3	15000	4000 841 146	5,60	OK28
Messing						
17	25	0,3	18000	4145 100 215	7,60	OK28
25	25	0,3	18000	4145 100 220	6,30	OK28
30	25	0,3	15000	4145 100 230	9,40	OK28



Pinselfürste

gezipfter Draht · verzinkte Hülse · zum Aufräuen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen · **Schaft-Ø 6 mm**

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

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
20	29	0,35	20000	4145 125 000	13,10	OK28
23	29	0,26	20000	4145 125 100	14,60	OK28
30	29	0,26	20000	4145 125 400	18,20	OK28
VA						
20	29	0,26	20000	4145 125 050	19,50	OK28
23	29	0,26	20000	4145 125 300	19,80	OK28
30	29	0,26	20000	4145 125 500	22,60	OK28
30	29	0,35	20000	4145 125 501	22,20	OK28



Kegelbürste

gezipfter Draht · geeignet zum Entgraten, Entrosten, Entzundern sowie zum Bearbeiten von Schweißnähten · **M14**

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

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl							
100	13	22	0,5	12500	4000 841 150	6,65	PK18
115	15	23	0,5	12500	4000 841 149	8,75	PK18
VA							
100	13	22	0,35	12500	4000 841 151	9,95	PK18



Kegelbürste X-LOCK

gezipfter Draht · Aggressive Ausführung, geeignet zum Entgraten, Entrosten, Entzundern sowie zum Bearbeiten von Schweißnähten · **Kombi Aufnahme X-LOCK und M14**

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

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
100	13	0,5	12500	4000 840 131	16,10	OK28
100	13	0,35	12500	4000 840 132	17,30	OK28



Rundbürste

gezipfter Draht · zum Entgraten und Reinigen von Schweißnähten · ruhiger und vibrationsarmer Lauf · **Bohrung 22,2 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA-Draht	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
115	12	12500	4000 841 185	6,55	PK18
125	13	12500	4000 841 184	9,88	PK18
178	13	10000	4000 841 186	11,45	PK18
VA-Draht					
115	12	12500	4000 841 207	19,70	PK18
125	12	12500	4000 841 208	20,60	PK18
178	13	10000	4000 841 209	39,90	PK18



Rundbürste X-LOCK

gezipfter Draht · Aggressive Ausführung, geeignet zum Entgraten, Entrosten, Entzundern sowie zum Bearbeiten von Schweißnähten · **Kombi Aufnahme X-LOCK und M14**

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

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
125	6	0,5	12500	4000 840 202	24,90	OK28
125	13	0,5	12500	4000 840 203	18,20	OK28
VA						
125	13	0,5	12500	4000 840 204	37,70	OK28



Topfbürste

gezopfter Draht · aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten · **M14** · mit Stützring

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

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
65	0,35	12500	4000 841 165	6,05	PK18
65	0,5	12500	4000 841 166	5,85	PK18
80	0,5	8500	4000 841 167	13,10	PK18
100	0,5	8500	4000 841 175	14,90	PK18
120	0,5	6500	4000 841 177	19,70	PK18



Topfbürste

gewellter Draht · Bürstenwerkzeug für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten, zur Bearbeitung großer Flächen · **M14**

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

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
60	0,3	12500	4000 841 160	4,10	PK18
80	0,3	8500	4000 841 170	9,20	PK18
VA					
60	0,3	12500	4000 841 161	7,15	PK18
80	0,3	8500	4000 841 171	14,10	PK18



Topfbürste

gezopfter Draht · aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten auf glatten Flächen · **M14**

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

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA					
65	0,35	12500	4000 841 164	12,10	PK18
80	0,5	8500	4000 841 163	26,80	PK18
100	0,5	8500	4000 841 162	29,40	PK18



Stahl



VA

Topfbürste X-LOCK

gewellter Draht · geeignet für Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung von großen Flächen sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Rost, Zunder etc. · **Kombi Aufnahme X-LOCK und M14**

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

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
60	0,3	12500	4000 840 134	10,30	OK28
75	0,3	12500	4000 840 135	16,10	OK28
VA					
60	0,3	12500	4000 840 136	14,20	OK28
75	0,3	12500	4000 840 137	23,30	OK28



Stahl



VA

Topfbürste X-LOCK

gezopfter Draht · Aggressive Ausführung, geeignet zum Entgraten, Entrostern, Entzundern sowie zum Bearbeiten von Schweißnähten · **Kombi Aufnahme X-LOCK und M14**

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

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
65	0,5	12500	4000 840 138	12,80	OK28
65	0,35	12500	4000 840 139	14,20	OK28
VA					
65	0,5	12500	4000 840 158	23,40	OK28
65	0,35	12500	4000 840 206	24,90	OK28



Bürstenscheibe BD-ZB

mit keramischem Cubitron™-Korn durchsetztes Universalprodukt zum Entfernen zäher und fester Oberflächenbeschichtungen wie z.B. Lacken, Dichtungen, Klebstoffen, etc. · die sichere Alternative zu Drahtbürsten · **M14**

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

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
Cubitron					
115	50	12000	4000 841 180	37,48	OC25
115	80	12000	4000 841 181	37,42	OC25
115	120	12000	4000 841 182	37,42	OC25



Drahtbürste

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

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

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA					
2-reihig	295	0,35	4000 841 052	2,20	PK18
3-reihig	295	0,35	4000 841 053	2,55	PK18
4-reihig	295	0,35	4000 841 054	3,10	PK18
5-reihig	295	0,35	4000 841 055	3,50	PK18



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



Drahtbürste

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

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

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Messing					
2-reihig	295	0,3	4000 841 032	1,95	PK18
3-reihig	295	0,3	4000 841 033	2,30	PK18
4-reihig	295	0,3	4000 841 034	2,70	PK18
5-reihig	295	0,3	4000 841 035	3,15	PK18



Kehlnahtbürste

glatter Draht · Holzrücken

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

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



Drahtbürste

gewellter Draht · mit handlichem
Kunststoffgriff · Bürstenrücken aus starker
Stahlschiene · Nutzlänge 140 mm

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○	○	○	○
VA	●	○	○	●	○	○	○	○
Messing	○	●	●	○	○	○	○	○

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
1-reihig	265	0,3	4000 841 065	1,65	PK18
VA					
1-reihig	265	0,3	4000 841 066	4,10	PK18
Messing					
1-reihig	265	0,3	4000 841 067	4,10	PK18



Radialbürstenscheibe BB-ZB Typ A

Borsten aus flexiblem Kunststoff mit keramischen Schleifkörnern (Cubitron™) durchsetzt · hohe Reinigungswirkung · z. B. Schweißnahtreinigung auf Edelstahl · mit gleichbleibendem hochwertigem Finish · erzeugt eine vollkommen gratfreie Oberfläche · besonders geeignet für geformte Werkstücke · Breite 12 mm

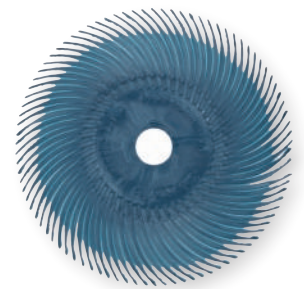
Lieferung komplett mit Adapterstücken für die Reduzierung des Innendurchmessers auf 22,23 / 19 / 15,6 / 12,7 mm Ø

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

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	25,4	36	6000	4000 841 200	86,40	OC25
150	25,4	50	6000	4000 841 201	89,46	OC25
150	25,4	80	6000	4000 841 202	86,40	OC25



Abb. zeigt mehrere Einzelsegmente



Anwendungsbeispiel

Radialbürstenscheibe RB-ZB Typ C

kleine radiale Einzelsegmente zum Reinigen, Entgraten und Überblenden auf nahezu allen Materialien · speziell für stark konturierte Oberflächen, Nuten und kleine Öffnungen, z.B. Rohrreinigung

Lieferumfang: 1 Radial-Bürstenscheibe, ohne Spannschaft

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

Ø [mm]	Breite [mm]	Körnung	Farbe	max. Drehzahl [min ⁻¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	9,5	80	gelb	20000	4000 841 210	5,82	OC25
75	9,5	120	weiß	20000	4000 841 211	5,94	OC25
75	9,5	220	rot	20000	4000 841 212	5,76	OC25
75	9,5	400	blau	20000	4000 841 213	5,82	OC25



Spannschaft MN-AC

passend für Radialbürstenscheibe RB-ZB

passend für	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Radialbürstenscheiben	6	4000 841 240	23,77	OC25



Kühlmittel HKF 15.1 POF ECO

verlängert nachweislich die Lebensdauer von Schweißmaschinen · geringe elektrische Leitfähigkeit · hoher Korrosionsschutz · pH-Wert: 8,0 · biologisch abbaubar

Inhalt [kg]	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Frostschutz bis -15 °C	1000 152 250	24,00	SB09
10	Frostschutz bis -15 °C	1000 152 251	41,00	SB09
25	Frostschutz bis -15 °C	1000 152 252	96,00	SB09



Kühlmittel HKF 30.1 POF ECO

verlängert nachweislich die Lebensdauer von Schweißmaschinen · geringe elektrische Leitfähigkeit · hoher Korrosionsschutz · pH-Wert: 7,8 · biologisch abbaubar

Inhalt [kg]	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Frostschutz bis -30 °C	1000 152 253	32,00	SB09
10	Frostschutz bis -30 °C	1000 152 254	54,00	SB09
25	Frostschutz bis -30 °C	1000 152 255	125,00	SB09



Kühlmittel BTC-20 NF / BTC-50 NF

· sehr niedriger Leitwert von < 4 µS/cm
· unbrennbar – erfüllt den ABICOR BINZEL NF-Standard
· unkomplizierte Lagerung
· silikonfrei
· pH-Wert: 6

Inhalt [l]	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
BTC-20 NF – frostsicher bis -17 °C				
5	frostsicher bis -17 °C	1204 740 666	23,45	• SK14
20	frostsicher bis -17 °C	1204 740 667	81,30	• SK14
200	frostsicher bis -17 °C	1204 740 668	780,40	• SK14
BTC-50 NF – frostsicher bis -45 °C				
5	frostsicher bis -45 °C	1204 740 669	42,10	• SK14
20	frostsicher bis -45 °C	1204 740 670	154,50	• SK14
200	frostsicher bis -45 °C	1204 740 671	1346,00	• SK14



Schweisstrennmittel ABIBLUE NF

unbrennbar – erfüllt den ABICOR BINZEL NF-Standard · kennzeichnungsfrei nach GHS/CLP · leicht biologisch abbaubar · mit Wasser abwaschbar · silikonfrei · Farbindikator – optimales Erkennen der Werkstück-Benetzung · für Schweiß- und Laserschneidanwendungen geeignet · von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigte Überschweißbarkeit · keine Beeinträchtigungen bei nachfolgender Beschichtung/Lackierung/Verzinkung unter Einhaltung gängiger Vorbehandlungsmethoden · froststabil

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	1204 740 653	32,30	• SA13
10	Kanister	1204 740 654	68,00	• SA13
20	Kanister	1204 740 655	121,90	• SA13



Bio-Schweißschutz

verhindert das Anhaften von Schweißspritzern an Gasdüsen und Werkstückoberflächen, ohne die Qualität der Schweißnaht zu beeinträchtigen · bietet temporären Korrosionsschutz · ohne chlorierte Kohlenwasserstoffe, andere Lösungsmittel oder Silikone · auf Basis von Haselnuss- und Sonnenblumenextrakten hergestellt · biologisch abbaubar gemäß EU-Richtlinien

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	8000 250 590	61,00	TR95
10	Kanister	8000 250 588	116,50	TR95



Super Pistolenspray

silikonfrei · umweltschonende Rohstoffe als Basis · lösungsmittelfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Dose	1204 740 656	4,00 ¹⁾	• SA13

¹⁾ Preis per St.



Schweißstrennspray

silikonfreies Schweißstrennmittel · schützt Werkstücke, Düsen und Werkzeuge vor Schweißspritzern · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren 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.



Schweißtrennspray auf Wasserbasis

silikon- und lösemittelfreies Schweißtrennmittel · nicht brennbar · leichtes Ablösen des Trennmittels ermöglicht zügige Weiterbearbeitung · Hochkonzentrat, daher sehr sparsam im Verbrauch · frostempfindlich · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünnieren und eloxieren · emulgiertes Spezialtrennöl mit hoher Aschebildung formuliert als Emulsion ohne brennbare Bestandteile · biologisch abbaubar · enthält Korrosionsschutz · optimal für Schweißarbeiten in geschlossenen Räumen, z. B. Behälterbau · wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen · schützt die Schweißdüsen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 043	4,10 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Schweißprotect K1 Spray

eine auf Bornitrid basierende, silikonfreie, trockene, gut haftende Langzeitbeschichtung · verhindert ein Anhaften von Schweißspickeln auf Schweißspitzen und Gasdüsen zuverlässig · ergänzend zu herkömmlichen Trennmitteln, die nur das Werkstück schützen · der Zeit- und Kostenaufwand für Wartung und Reinigung der Schweißgeräte, Werkstücke und Vorrichtungen wird minimiert · Stillstandzeiten verkürzt · Einsatz beim Lichtbogenschweißen, MIG/MAG-Schweißen, sowie beim Laser- oder Plasmaschneiden · schützt Oberflächen, die Temperaturen bis ca. +1000 °C ausgesetzt sind

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 008	16,90 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



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



Industriezerstäuber

Handzerstäuber mit **FPM-Dichtung** und Kunststoffdüse · Handzerstäuber: Fördermenge 1,5 ml pro Hub, verstellbare Düse, Höhe 26,5 cm, Breite 11 cm · für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel und Schalöle geeignet

Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	4000 355 690	5,95	PU08



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 Schmieren 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 naphthaltigen Medien wie z.B. für viele Bremsenreiniger

Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	4000 355 696	24,85	PU08



Mikrozerstäuber für Bremsenreiniger

aus Aluminium · speziell zum Zerstäuben und Auftragen von Bremsenreinigern aller Art · alternativ zu Sprühdosen: kommt ohne Treibgas und Druckluft aus · sehr resistent durch Präzisionspumpwerk und Edelstahlkugel im Ventil · Druck 25 bar · variabler Sprühkopf der variable Spühwinkel erlaubt bis hin zum Punktstrahl



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 356 450	43,20	TC21



Farbeindringmittel

für die Oberflächenprüfung · schwefel-, chlor- und silikonfrei · auf Basis von Mineralöl und Tensiden · **speziell zum Auffinden von Haarrissen oder Brüchen**, in Bereichen wo Unregelmäßigkeiten an den Materialoberflächen auftreten können, wie z. B. bei Schweißnähten, Gussteilen etc. · Wirkstoff entspricht Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452-2**
Rissprüfsystem: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	rot	6 +	4000 354 550	9,95 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Zwischenreiniger

auf Basis halogenfreier Lösemittel · leichtflüchtig · trocknet nach kurzer Einwirkzeit bei Raumtemperatur rückstandsfrei ab · **zur Vorbehandlung der Oberfläche vor der Rißprüfung** · Wirkstoff entspricht Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452** · silikonfrei
Rissprüfsystem: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	farblos	6 +	4000 354 552	9,20 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Nassentwickler

auf Basis halogenfreier Lösemittel mit anorganischen Weißpigmenten · leichtflüchtig · trocknet innerhalb von 5 - 20 Minuten ab · eventuelle Risse sind bei Tageslicht durch rote bzw. beim fluoreszierenden Verfahren durch fluoreszierende Linien oder Punkte in der weißen Oberfläche gut sichtbar · **in Verbindung mit dem Farbeindringmittel bildet der Nassentwickler eine feinkörnige Entwicklerschicht** · Wirkstoff entspricht Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452-2** · silikonfrei
Rissprüfsystem: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	6 +	4000 354 551	9,80 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.



Schutzart	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
IP 65	230 V / 50/60 Hz	7,1	1206 760 305	1330,00	SR02

Schweißnahtreiniger WELDBrush 300

einfach zu bedienendes Basismodell mit variabler Leistung, 100 % Einschalt-dauer und 2 Funktionen · optimal einsetzbar für alle WIG-Schweißnähte

- reinigen und passivieren
- markieren

Reinigen und Passivieren bedeutet, dass Sie in einem Arbeitsgang gleichzeitig Ferrite/ Eisenoxide entfernen und das Chrom an die Oberfläche bringen können

Markieren bedeutet, dass Sie mit Hilfe einer Schablone Motive wie Logos oder Seriennummern in die Oberfläche einbringen können
Lieferumfang: Elektrolyt SCL-255 1 l, Reiniger u. Neutralisierer SCL-500 1 l, 3 x Kohlefaserpinsel, Sprühflasche grau, Flüssigkeitsbehälter rot, 5 Microfasertücher rot, 5 Microfasertücher grau



Zubehör WELDBrush 300/500	Art.-Nr.	EUR	KS
Elektrolyt SCL-255, 1 l	1206 760 307	27,30	SR02
Elektrolyt SCL-255, 5 l	1206 760 308	116,00	SR02
Elektrolyt SCL-212, 1 l	1206 760 309	27,30	SR02
Elektrolyt SCL-212, 5 l	1206 760 310	116,00	SR02
Reiniger und Neutralisierer SCL-500, 1 l	1206 760 311	11,30	SR02
Reiniger und Neutralisierer SCL-500, 5 l	1206 760 312	48,00	SR02
Markierelektrolyt GE08, 0,5 l	1206 760 313	56,50	SR02
Kohlefaserpinsel, Standard, konisch	1206 760 314	19,25	SR02
Isolierhülle WB, verschiebbar	1206 760 315	59,50	SR02
Sprühflasche, grau	1206 760 316	8,36	SR02

Schweißnahtreiniger WELDBrush 500

kann im Anlagenbau sowie im Metallbau und Schlossereibereich optimal eingesetzt werden · mit variabler Leistung, 100 % Einschalt-dauer und 4 Funktionen:

- reinigen und passivieren
- markieren
- elektropolieren
- galvanisch beschichten

Reinigen und Passivieren bedeutet, dass Sie in einem Arbeitsgang gleichzeitig Ferrite/ Eisenoxide entfernen und das Chrom an die Oberfläche bringen können

Markieren bedeutet, dass Sie mit Hilfe einer Schablone Motive wie Logos oder Seriennummern in die Oberfläche einbringen können

Elektropolieren bedeutet, dass wir die Schweißnaht nach dem Reinigen auf Hochglanz bringen können · dies wird hauptsächlich für polierte und geschliffene Oberflächen verwendet · **galvanisch beschichten** bedeutet, dass wir zum Beispiel eine Kupferschicht auf die Oberfläche auftragen können

Lieferumfang: Elektrolyt SCL-255 1 l, Reiniger u. Neutralisierer SCL-500 1 l, 3 x Kohlefaserpinsel, Sprühflasche grau, Flüssigkeitsbehälter rot, 5 Microfasertücher rot, 5 Microfasertücher grau

Schutzart	Netzspannung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
IP 65	230 V / 50/60 Hz	7,1	1206 760 306	2550,00	SR02



Aluminiumspray

sehr ergiebig und abriebfest, verbindet einen optimalen **Korrosionsschutz mit ansprechender, mattsilberner Optik**, nicht elektrisch leitend, jedoch zum Punktschweißen zwischen den Blechen als Korrosionsschutz hervorragend geeignet · **temperaturbeständig bis +300 °C (kurzzeitig)** · 99,5 % reines Pulver-Aluminium mit Kunstharz · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik · geeignet als Korrosionsschutz für viele Bereiche und zur Erzielung einer besseren Optik · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	mattsilber	12 +	4000 354 075	6,70 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.



Aluminiumspray

hochhitzebeständig · hell-silberner, glänzender Korrosionsschutz, sintert nach Erhitzung des Metalls in die Metallporen ein · elektrisch leitend, als Leiter beim Punktschweißen hervorragend geeignet · **temperaturbeständig: bis +500 °C** · Aluminiumpigmente mit einer Reinheit von 99,5% mit Kunstharz · ideal zur Erzielung einer Optik ähnlich der frischen Feuerverzinkung · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	hell-silber, glänzend	12 +	4000 354 076	7,10 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Edelstahlspray

Hochleistungsbeschichtung in Edelstahloptik · hitzebeständige Edelstahllegierung als äußerst widerstandsfähiger kathodischer Korrosionsschutz · temperaturbeständig: bis ca. +300 °C (kurzfristig bis ca. +450 °C) · auf Basis von Acrylharz und rostfreien Edelstahlpigmenten · besonders fein vermahlen und in Schuppenform im Acrylharz gebunden · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · zur Oberflächenaufbesserung nach dem Schweißen · zum Schutz von allen freistehenden Metallkonstruktionen · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißen und Klima- und Kältetechnik · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12 +	4000 354 072	7,45 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.



Kupferspray

witterungsbeständige, schnell trocknende und **kupferfarbene Beschichtung für viele Oberflächen** · mit Korrosionsschutz, abrieb-, kratz- und büstfest · zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen und als Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metallkonstruktionen aus Kupfer · staubtrocken bei +20 °C in ca. 10 Minuten · einsetzbar in allen Bereichen der Instandhaltung, Wartung und Reparatur · bei Kunstschmiedearbeiten · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12 +	4000 354 069	7,45 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.



Messingspray

hitzebeständige Messinglegierung · sichere Haftung auf vielen Oberflächen aus Metall, vielen Kunststoffen, Holz, Glas, Stein etc. · große Resistenz gegenüber aggressiven Medien · hochwitterungsbeständig · abrieb- und schlagfest · verleiht der Oberfläche einen typischen, fast goldfarbenen Glanz · temperaturbeständig bis +200 °C · staubtrocken bei +20 °C in ca. 10 Minuten · zur farblichen Aufbesserung und Beschichtung bzw. optischen Aufwertung hochwertiger Teile mit einem Messing-Effekt · zur Ausbesserung von Löt- oder Schweißnähten · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12 +	4000 354 068	7,40 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.





Edelstahlreiniger

schützt und konserviert alle Metalloberflächen und ergibt einen streifenfreien, strahlenden Glanz · farblos · die behandelte Oberfläche wird vor schneller Wiederverschmutzung und fleckiger Optik perfekt geschützt · oberflächenaktive Substanzen in Lösemitteln · vielseitig einsetzbar, auch im Nahrungsmittelbereich · besonders empfehlenswert für Edelstahloberflächen von Arbeitsflächen, Schränken und Regalen, Wandverkleidungen etc. · reinigt und verringert erneute Fingerabdrücke · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+ 4000 354 124	6,65	¹⁾ PH00

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.



Industriereiniger

Spezialreiniger für Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen, Maschinen usw. · reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte, Gartenmöbel · dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen · für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC-Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet

Anwendung / Dosierung: Je nach Verschmutzungsgrad 4 – 20 % ig (320 – 1600 ml/8 Liter kaltem Wasser) verdünnen. Auf eloxierten Flächen nur stark verdünnt anwenden und vorher einen Materialversuch durchführen. Die Wirkungsweise von Ölabscheidern wird bei korrekter Dosierung nicht beeinflusst.

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 355 711	23,50	PH00
10	Kanister	4000 355 712	43,95	PH00



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

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	5,40	¹⁾ 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	8,10	¹⁾ PU06

¹⁾ Preis per St.



Vielweckspray

hochwirksames Multifunktions-Feinschmiermittel mit sehr gutem Langzeit-Korrosionsschutz · hervorragende Kriech- und Netzwerkung · 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.



4000 354 511

4000 354 521

4000 354 536

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

Inhalt	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	24	+ 4000 354 511	7,20	¹⁾ TK94
400 ml	Spraydose Flexible	6	+ 4000 354 536	13,30	¹⁾ TK94
500 ml	Spraydose Smart Straw™	24	+ 4000 354 521	9,60	¹⁾ 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 zusammengeroostete 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

¹⁾ Preis per St.



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.



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.



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.



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 Haftigenschaften 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.



Hochleistungskühlschmierstoff

wassermischbar · mit wirksamen EP-Zusätzen, bewirkt eine **erhebliche Werkzeugstandzeitverlängerung und ermöglicht die Bearbeitung mit hohen Schnittgeschwindigkeiten** · langzeitstabil · hervorragender Korrosionsschutz · dermatologisch getestet · wird bei unterschiedlichen Zerspanungsverfahren angewendet · Dichte/20 °C: 915 kg/m³ (DIN EN ISO 12185) · Viskosität/40 °C: 30-45 mm²/s (DIN EN ISO 3104) · pH-Wert (4-5 %): 9,2 (DIN 51 369) · Gußspänetest: 0 [1:20] (DIN 51 360/T 2) · Mineralölgehalt: 62,5 % · empfohlene Lagertemperatur: +5 °C bis max. +40 °C



Einsatzkonzentration:

Bohren/Fräsen etc.: 1:20
Reiben/Sägen etc.: 1:10
Gewindeschneiden: 1:5 bis 1:10

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 354 630	56,40	PU06



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

¹⁾ Preis per St.



Anreißfarbe

schnelltrocknendes Kontrastmittel · Farbfilm spiegelt nicht · wischfest · sehr gute Haftigenschaften und leicht zu entfernen · zum Markieren der Bearbeitungsstellen auf Metalloberflächen, Glas und Keramik · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	blau	12	+ 4000 354 079	8,20 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.





Grundierungsspray

hochwertiger Acryllack · **hervorragender Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung** · schnell trocknende, stark füllende Aktivpigmente in Kombination mit hochwertigen Bindemitteln · in KFZ-Betrieben zur Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen, Hohlräumen, Fahrzeugrahmen, Anhängern etc. · Verwendung bei Baumaschinen, in Industrie- und Handwerk bei Stahlkonstruktionen, Geländerbau, Kesselbau, Tankanlagen etc. · silikonfrei

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	400	Spraydose	12 +	4000 354 167	5,90 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Colorspray

Buntlack auf Acrylharz-Basis · blei-, cadmium-, aromaten- und silikonfrei · sehr ergiebig · trocknet sehr schnell · läuft nicht nach und gewährleistet so eine schnelle und saubere Arbeitsweise für Innen- und Außenlackierungen · witterungs- und korrosionsbeständig · empfehlenswerter Fertiganstrich mit dauerhafter Farbintensität für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Plastikmaterialien · für Neuanstriche, Auffrischungen und Reparaturen

Glanzgrad: Hochglanz: ca. 90 % bei 60°-Winkel · Seidenglanz: ca. 50 % bei 60°-Winkel · Staubtrocken nach ca. 20 bis 25 Min., abhängig von der Umgebungstemperatur · Griffest nach ca. 2 Std. · Durchgetrocknet nach ca. 24 Std. · überlackierbar innerhalb von 4 Stunden mit sich selbst, danach mind. 24 Stunden trocknen lassen



Farbe	RAL	Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
seidenmatt							
klarlack	-	400	Spraydose	6 +	4000 354 206	6,75 ¹⁾	PU06
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6 +	4000 354 205	6,75 ¹⁾	PU06
feuerrot	3000	400	Spraydose	6 +	4000 354 200	6,75 ¹⁾	PU06
enzianblau	5010	400	Spraydose	6 +	4000 354 201	6,75 ¹⁾	PU06
moosgrün	6005	400	Spraydose	6 +	4000 354 202	6,75 ¹⁾	PU06
lichtgrau	7035	400	Spraydose	6 +	4000 354 215	6,75 ¹⁾	PU06
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6 +	4000 354 203	6,75 ¹⁾	PU06
reinweiß	9010	400	Spraydose	6 +	4000 354 204	6,75 ¹⁾	PU06
hochglänzend							
klarlack	-	400	Spraydose	6 +	4000 354 213	6,75 ¹⁾	PU06
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6 +	4000 354 212	6,75 ¹⁾	PU06
feuerrot	3000	400	Spraydose	6 +	4000 354 207	6,75 ¹⁾	PU06
enzianblau	5010	400	Spraydose	6 +	4000 354 208	6,75 ¹⁾	PU06
moosgrün	6005	400	Spraydose	6 +	4000 354 209	6,75 ¹⁾	PU06
resedagrün	6011	400	Spraydose	6 +	4000 354 214	6,75 ¹⁾	PU06
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6 +	4000 354 210	6,75 ¹⁾	PU06
reinweiß	9010	400	Spraydose	6 +	4000 354 211	6,75 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.



Markierungsspray

hochwertiger Lack mit intensivem, dauerhaftem Farb- und Leuchtpigment · Alkohol-Basis, geruchsneutral · **frostsichere, umweltverträgliche Langzeitmarkierung (3 - 6 Monate)** · hohe Leucht- und Deckkraft · geringe Verschmutzungsgefahr · frei von Schwermetallen und Silikonen · Spezialspraykopf zum Überkopf sprühen · mit 360°-Spezialventil zur Kennzeichnung in allen Lagen · vor Gebrauch kräftig schütteln · Sprühentfernung ca. 10 - 20 cm · trocken nach ca. 1 - 5 Min. (abhängig von der Umgebungstemperatur)



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	500	Spraydose	6 +	4000 354 083	6,25 ¹⁾	PU06
leuchtgelb	500	Spraydose	6 +	4000 354 084	6,25 ¹⁾	PU06
leuchtorange	500	Spraydose	6 +	4000 354 085	6,25 ¹⁾	PU06
rot	500	Spraydose	6 +	4000 354 080	6,25 ¹⁾	PU06
leuchtröt	500	Spraydose	6 +	4000 354 086	6,25 ¹⁾	PU06
leuchtpink	500	Spraydose	6 +	4000 354 087	6,25 ¹⁾	PU06
grün	500	Spraydose	6 +	4000 354 082	6,25 ¹⁾	PU06
blau	500	Spraydose	6 +	4000 354 081	6,25 ¹⁾	PU06

¹⁾ Preis per St.





2K-Epoxyd-Flüssigmetall

repariert Fehlbohrungen, Risse und ausgebrochene Gewinde an Metall, Stahl, Eisen, Gussteilen, Holz, Stein, Glas, Keramik und vielen harten Kunststoffen, nach 30 Min. kann eine mechanische Bearbeitung vorgenommen werden – Teile können geschliffen, geätzt, gebohrt und überlackiert werden · Spaltfüllvermögen **0,4 mm** · handfest nach **15 Min.** · endfest nach 24 Std. · temperaturbeständig bis +120 °C · anwendbar in Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Elektrotechnik und vielen Industriezweigen mehr · nicht unter +5 °C Außentemperatur verarbeiten!



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Doppelspritze	4000 353 335	8,20	PH00



2K-Epoxydklebstoff

verklebt Metall, Holz, Kunststoff, Stein und Keramik · universell einsetzbar · witterungsbeständig · erzielt eine sehr hohe Festigkeit, bleibt zäh, flexibel, und kann daher bei Stößen und Vibration eine dauerhafte Festigkeit gewährleisten · Zugscherfestigkeit **>10 N/mm²** · Spaltfüllvermögen bis zu **3 mm** · Handfestigkeit **10 bis 12 Minuten** (temperaturabhängig) · Endaushärtung nach 24 Std. · temperaturbeständig **-40°C bis +80°C** · Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a. · **Mixtütle im Lieferumfang enthalten!** · nicht unter 5 °C Außentemperatur verarbeiten



Zur Verarbeitung der 50-g-Kartusche wird die Dosierpistole, Art.-Nr. 4000 356 210 benötigt

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Doppelspritze	farblos	4000 353 950	6,55	PH00
50	Doppelkartusche	farblos	4000 353 945	12,20	PH00



2K-Hochleistungsleber

dauerhaftes Verbinden von Metall, Stein, Holz, Keramik und harten Kunststoffen · erzielt höhere Festigkeiten bei geringer/keiner Oberflächenbehandlung · witterungsbeständig · Zugscherfestigkeit bis zu **27 N/mm²** · Spaltfüllvermögen von **1-10 mm** · handfest nach **60 Min.** (temperaturabhängig) · Endaushärtung nach 12 Std. · temperaturbeständig bis +120 °C · anwendbar in Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Elektrotechnik und vielen anderen Industriezweigen · **Mixtütle ist im Lieferumfang enthalten!** · nicht unter +5 °C Außentemperatur verarbeiten



Zur Verarbeitung der 50-g-Kartusche wird die Dosierpistole, Art.-Nr. 4000 356 210 benötigt

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Doppelspritze	milchig	4000 353 941	10,20	PH00
50	Doppelkartusche	milchig	4000 353 942	14,35	PH00

Statikmischer

passend für alle Doppelspritzen 25 g und Doppelkartuschen 50 g



Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	10	4000 356 211	1,30 ¹⁾	TU51

¹⁾ Preis per St.

2K-Dosierpistole

1:1 passend für 50 g Doppelkartuschen · exakte Auftragskontrolle durch leichte Handhabung · schnelle Auftragszeiten · geringer Materialverlust durch genaue Dosierung · optimale Vermischung und Materialauftrag in einem Arbeitsgang · Kunststoff



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 210	37,65	TU51



Schnellreparaturkitt

besitzt eine extrem hohe Shore Härte D von **87** (Beton 60), kann mechanisch bearbeitet werden · Teile können geschliffen, geätzt, gebohrt und überlackiert werden · handfest nach 20 Min. · **endfest nach 24 Std.** · temperaturbeständig **von -50 °C bis +180 °C, kurzfristig bis +300 °C** · anwendbar in der Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
56	Stick	grau-schwarz	4000 353 338	5,45	PH00



Repair Stick Edelstahl

nicht korrodierend, schnell härtend, edelstahlfüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden · für nicht korrodierende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Edelstahl und anderen rostfreien Metallen, wie an Tanks und Behältern, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Rohren, Leitungen, Pumpen und Gehäusen · schnelle mechanischen Belastbarkeit der reparierten Teile (ca. 60 Minuten) · kann im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	grau	12	+ 4000 349 500	21,20 ¹⁾	TC95

¹⁾ Preis per St.



Repair Stick Kunststoff

kunststoffgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden · speziell für dauerhafte, restelastische Reparaturen von Kunststoffteilen und Faserverbundwerkstoffen, wie Fenster- und Türrahmen, Verkleidungen und Stoßstangen · für Verklebungen von Metallteilen, wie Rohren und Rohrbögen, Fittings und Flanschen, Wassertanks, Pumpen und Gehäusen · kann im Fensterbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 20 Min. · handfest nach 40 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 3 Std. · komplett durchgehärtet nach 36 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 65 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	hellblau	12	+ 4000 349 501	15,35 ¹⁾	TC95

¹⁾ Preis per St.



Repair Stick Stahl

schnellhärtend, stahlfüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden · speziell für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen sowie zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Maschinenteilen, Tanks und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Balkongittern und Treppengeländern und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	dunkelgrau	12	+ 4000 349 502	15,35 ¹⁾	TC95

¹⁾ Preis per St.



Repair Stick Titanium

verschleißfest, titaniumgefüllt, hochtemperaturbeständig bis +280°C (kurzfristig bis +300°C) · für dauerhafte und verschleißfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen, wie Tanks und Leitungsrohren, Aluminium-, Leichtmetall- und Spritzgussteilen, Wellen und Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter- und Apparatebau und in vielen anderen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen. Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig von -50 °C bis +280 °C (kurzfristig bis +300°C) · Topfzeit: 30 Min. · handfest nach 1 Std. · mechanisch bearbeitbar nach 4 Std. · komplett durchgehärtet nach 48 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	graugrün	12 +	4000 349 503	21,20 ¹⁾	TC95

¹⁾ Preis per Stk.



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	4,50	PH00



Sekundenkleber blitzschnell

spezieller Cyanacrylatkleber · verklebt blitzschnell in nur einer Sekunde Kunststoffe und Metalle sowie deren Kombinationen · besonders geeignet für glatte Flächen · Viskosität: 3 bis 10 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,05 mm** · handfest nach: **Aluminium: 5-10 Sekunden, Gummi: 2-5 Sekunden** · temperaturbeständig von **-50 °C bis +80 °C** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	4000 353 980	4,50	PH00
50	Flasche	4000 353 981	10,55	PH00



Sekundenkleber extrem schnell

Cyanacrylatkleber · zur extrem schnellen Sofortklebung von Gummi und Kunststoff (eine evtl. Nachjustierung ist nicht mehr möglich) · Viskosität: **90 bis 120 mPas (20 °C)** · Spaltfüllvermögen: 0,1 mm · handfest nach **5 bis 30 Sekunden** · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	4000 353 925	4,50	PH00
50	Flasche	4000 353 926	9,20	PH00



Sekundenkleber dickflüssig

dickflüssiger Cyanacrylatkleber · hochviskos · für das Verkleben von stark porösen Flächen und Teilen die eine gewisse Spaltausfüllung benötigen · Viskosität: 1200 - 1500 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · handfest nach: **Aluminium: 10-30 Sekunden, Gummi: 15-25 Sekunden** · temperaturbeständig von **-50 °C bis +80 °C** · besonders geeignet für Holz und Leder, ebenfalls geeignet für Glas und Keramik · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	4000 353 456	4,50	PH00
50	Flasche	4000 353 922	9,20	PH00



Sekundenkleber elastisch

spezieller Cyanacrylatkleber für Gummiverklebungen · bleibt elastisch, biegsam bis 180° · Viskosität: **90 bis 120 mPas (20 °C)** · Spaltfüllvermögen: 0,05 mm · **endfest nach 24 Stunden** · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · besonders geeignet für O-Ringe und Gummiteile, die dauernden Bewegungen ausgesetzt sind · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	4000 353 928	4,50	PH00
50	Flasche	4000 353 930	10,55	PH00



Sekundenkleber schlagzäh

schwarzer, schlagzäher Sofortklebstoff, zur Klebung von Metall/Metall und Metall/Gummi · beste Beständigkeit gegen Scher- und Stossbelastung, speziell geeignet zur Klebung Metall/ Kunststoff · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a. · Viskosität: 500 bis 1000 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,1 mm · Handfestigkeit: **Aluminium: 20-40 Sekunden, Gummi: 5-20 Sekunden** · Temperaturbereich: **-50 °C bis +135 °C**



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	4000 353 933	10,20	PH00



Sekundenkleber für extreme Belastungen

spezieller Cyanacrylatkleber für besondere Belastungen, 6-mal höhere Schlagfestigkeit und 10-mal höhere Schäl- festigkeit als konventionelle CA-Kleber · **sehr hohe Zugscherfestigkeit (240 kg pro Quadratzentimeter bei Stahl/ Stahl)** · Temperaturbelastbarkeit bis **+ 135 °C** (bei dieser hohen Belastung besitzt der Kleber noch eine Zugscherfestigkeit von 60 kg pro Quadratzentimeter bei Stahl/Stahl) · sehr gute Wasserbeständigkeit · besonders geeignet für Stahl, Kunststoff, Glas und Keramik · Viskosität: **2.500 bis 3.000 mPas (20 °C)** · Spaltfüllvermögen: **0,15 mm** · handfest nach: **Aluminium: 30-50 Sekunden, Gummi: 20-40 Sekunden** · temperaturbeständig von **-50 °C bis + 135 °C** · anwendbar in der Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	4000 353 935	10,10	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 zusammendrücken · **zur Herstellung feststehender 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, hochviskos · 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 bis 20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std.** · Viskosität: 2.000 bis 7500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,25 mm · max. Gewinde: M 36 · Festigkeitsklasse DIN 30661:2 · Losbrechmoment: 17 bis 22 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügebauteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken · **DVGW-Freigabe**

Der Pumpdosierer erlaubt einfaches Dosieren: kein Tropfen oder Nachlaufen, keine Rückstände, punktgenaues Dosieren

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	dunkelblau	4000 353 908	14,25	PH00
50	Pumpdosierer	dunkelblau	4000 353 916	14,90	PH00



Montagekleber Allround

einkomponentiger, anwendungsfertiger, haftstarker Montagekleber auf Basis Acrylatdispersion · besonders für poröse Untergründe geeignet · gleicht Unebenheiten aus · für Verklebungen im Innenausbau von Wandverkleidungen, Paneelen, Sockelleisten aus Holz und PVC, Dämm-, Deko- und Akustikplatten, Kabelkanälen auf Faserzement, Porenbeton, Spanplatten, MDF-Platten, PU-Hartschaum, Styropor®, Korkplatte, Kunststoffleisten etc., Montage von Zierteilen aus PU-Hartschaum oder Polystyrol · sehr gute Haftung auf allen üblichen saugenden Bauuntergründen wie z.B. Styropor®, Holz, Stein, Gips usw. · gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen, spez. PVC · nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Silikone und Bitumen · lösemittelfrei · geruchsneutral · mit wässrigen Systemen überstreichbar · einige Minuten korrigierbar · Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C · silikonfrei

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	475	Kartusche	12 +	4000 353 954	5,60 ¹⁾	PH00

¹⁾ Preis per St.



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, Fügebauteile, 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	14,25	PH00



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, Fügebauteile, 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	14,25	PH00



Buchsen-/Lagerkleber

hochfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M20 · **Festigkeitsklasse 3 nach DIN 30661** · Losbrechmoment: 30 bis 35 Nm · temperaturbeständig von -55 °C bis +175 °C · handfest nach ca. 2 bis 5 Min. · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std.** · besonders hervorragend geeignet für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder Lagergehäusen · schnelle Aushärtung · beständig gegen verschiedene Öle, beständig gegen Benzin, Bremsflüssigkeit und weitere Stoffe · sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügebauteilen · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken · anwendbar in 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 353 620	14,25	PH00



GEBEN SIE ALLES.

PROMAT für jede Herausforderung.



PROMAT

www.nordwest-promat.com

