

Drahtbürsten

Zündkerzenbürste

Ausführung: Körper aus Buchenholz, Besatz aus gewelltem Messingdraht, Drahtstärke 0,2 mm.

Anwendung: Im Kfz-Gewerbe zum Reinigen von Zündkerzen, aber auch in anderen Bereichen universell einsetzbar.



Bestell-Nr.	Reihenzahl	7000 format	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm
0001	3	1,13 (566)	45	200



Feilenbürste

Ausführung: Körper aus Buchenholz, Besatz aus 1a geklebtem Feilenbürstenband (Kratzenband).

Anwendung: Zum Reinigen von zugesetzten Feilen.



Bestell-Nr.	Besatzfläche mm	7002 format	Gesamtlänge mm
0001	115 x 40	1,76 (566)	235



Draht-Handbürste

Ausführung: Aus 1a Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.

Anwendung: Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten sowie zum Entlacken.

7004 Stahldraht, glatt, ölgehärtet, Drahtstärke 0,35 mm.

7006 Rostfreier Stahldraht, glatt, antimagnetisch, Drahtstärke 0,30 mm.

7008 Messingdraht, gewellt, Drahtstärke 0,30 mm.



Bestell-Nr.	Reihenzahl	7004 format	7006 format	7008 format	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm
0002	2	0,75	1,90	1,76	145	295
0003	3	0,87	2,16	1,95	145	295
0004	4	1,01	2,56	2,35	145	295
0005	5	1,15	2,91	2,66	145	295
0006	6	1,25 (566)	3,22 (566)	- (566)	145	295



Kehlnahtbürste

Ausführung: Aus 1a Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch, mit glattem Draht, Drahtstärke 0,35 mm.

Anwendung: Für leichte Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken.



Bestell-Nr.	Besatz	7010 format	Reihenzahl	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm
0001	Stahldraht	3,10	3	145	295
0005	rostfreier Stahldraht VA	6,40 (566)	3	145	295



Universal-Handstielbürste

Ausführung: Bürstenrücken aus starker Stahlschiene, mit ergonomischem Kunststoffgriff, mit gewelltem Draht, Drahtstärke 0,3 mm.

Anwendung: Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten, insbesondere für Arbeiten an engen Stellen.



Bestell-Nr.	Besatz	7012 format	Reihenzahl	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm
0010	Stahldraht	1,50	1	140	260
0020	rostfreier Stahldraht VA	3,64	1	140	260
0030	Messingdraht	3,64 (566)	1	140	260



Drahtbürsten

Kupferrohr-Innenbürste

Ausführung: Mit stabilem Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum schnellen Reinigen von Lötstellen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7013 ROTHENBERGER
0012	12	5,95
0015	15	5,95
0018	18	5,95
0022	22	5,95
0028	28	6,75 (592)



Lochbürste

Ausführung: 2-fache Drahtseele mit gewelltem Stahldraht und Holzheft.

Anwendung: Zum Entfernen von Spänen und anderen losen Partikeln aus Rohren sowie zur Innenreinigung von Bohrungen in Stahl, Holz und Kunststoff.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Ø mm	7014 format	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm
0015	15	6,80	100	280
0020	20	6,90	100	280
0025	25	7,15 (566)	100	280



Düsenbürste

Ausführung: Mit 2-facher Drahtseele und Öse.

Anwendung: Ideal zum Reinigen, Entstauben, Entgraten und Entlacken von Düsen, Glasflaschen, Schläuchen, Rohren usw.

format
professional quality

7017 Stahldraht, gewellt.

7019 Messingdraht, gewellt.

7021 Nylon, glatt.



7017



7019



7021

Bestell-Nr.	Ø mm	7017 format	7019 format	7021 format	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm
0005	4	5,55	-	1,79	100	300
0010	5	5,60	-	1,83	100	300
0015	6	5,70	5,75	1,90	100	300
0020	8	4,18	5,75	1,95	100	300
0025	10	4,22	5,40	2,00	100	300
0030	12	4,27	5,50	2,02	100	300
0035	15	4,36	5,60	2,09	100	300
0040	18	4,44	5,70	2,14	100	300
0045	20	4,51	5,85	2,16	100	300
0050	25	4,58 (566)	5,90 (566)	2,21 (566)	100	300

Rundbürsten

Rundbürste

Ausführung: Mehrreihige, aggressive Ausführung mit gewelltem Draht. Lieferung inkl. folgenden Bohrreduzierstücken:
 Bürsten-Ø 100–125 mm enthalten Reduzierstücke 1/2" und 5/8",
 Bürsten-Ø 150–200 mm enthalten Reduzierstücke 13; 15; 16; 19; 20 mm sowie 7/8" und 1".
 Bürsten-Ø 250–300 mm ohne Reduzierstücke.



Anwendung: Zur Aufnahme in stationäre Maschinen, zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen. Optimal geeignet für die Bearbeitung von großflächigen Teilen.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7016 Stahldraht, gewellt, Drahtstärke 0,3 mm.

7018 Rostfreier Stahldraht, gewellt, Drahtstärke 0,3 mm.



7016



7018

Bestell-Nr.		0100	0125	0150	0178	0200
Bürsten-Ø	mm	100	125	150	178	200
7016	format	8,60	9,55	12,60	15,90	20,00
7018	format	-	21,40	29,70	36,30	40,50
Arbeitsbreite	mm	20	22	30	32	30
Bohrung Ø	mm	20	20	31,75	31,75	31,75
max. Drehzahl	min ⁻¹	8000	6000	6000	6000	4500

(566)

Rundbürste, gezopft

Ausführung: Aggressive, sehr schmale Ausführung aus gehärtetem und gezopftem Stahldraht. Bohrung 22,23 mm.



Anwendung: Speziell zum Vorbereiten und Reinigen von Schweißnähten auf Handmaschinen, zudem zum Entzundern, Entgraten und Entfernen von Kleberesten bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten bestens geeignet.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.



Bestell-Nr.		0115	0125	0178
Bürsten-Ø	mm	115	125	178
7023	format	19,00	21,40	25,30
Drahtstärke	mm	0,5	0,5	0,3
Arbeitsbreite	mm	6	6	13
max. Drehzahl	min ⁻¹	12500	12500	12000

(566)

Rundbürste, Siliciumcarbid

Ausführung: Sehr robuste, mit Siliciumcarbid durchsetzte Nylonfäden mit harten und scharfen Spitzen und sehr flexibler Arbeitsfläche. Trotz hoher Elastizität und Flexibilität ohne Bruchgefahr. Das Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen wird vermieden, somit ergibt sich ein gleichbleibend hohes Schleifergebnis. Zudem sind die Schleifborsten beständig gegen schwache Säuren und Laugen. Lieferung inkl. 7-teiligem Adapterset für verschiedene Bohrungen.



Anwendung: Zum Entgraten von Präzisionsteilen mit gleichbleibender Schleifwirkung. Durch die neuartigen Siliciumcarbid-Schleifborsten ist die Bearbeitung sowohl von NE-Metallen wie auch von Edelstahl möglich. Für die Nass- und Trockenbearbeitung geeignet.

Einzel- oder aneinandergereiht auf Wellen verwendbar.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.



Bestell-Nr.		0150	0178	0200
Bürsten-Ø	mm	150	178	200
7011	format	57,00	65,30	76,10
Besatzstärke	mm	0,5	0,5	0,5
Korn		120	120	120
Arbeitsbreite	mm	36	36	36
Bohrung	mm	31,75	31,75	37,75
max. Drehzahl	min ⁻¹	12500	10000	9000

(566)

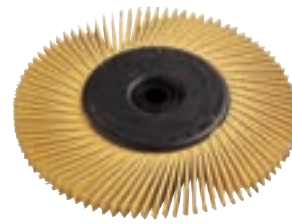
Rundbürsten

Radial Bristle Brush

Ausführung: Scotch-Brite™ Bristle Bürste Typ A, gelb, aus einzelnen Kunststoffsegmenten mit eingebundenem keramischem Cubitron. Die Segmente sind mit einem Flansch (25,4 mm Innendurchmesser) verbunden. Die einzigartige Konstruktion der Bristle-Produkte verhindert ein Zusetzen der Bürste und garantiert eine hohe Standzeit bei gleichbleibender Leistung. Durch die Flexibilität der einzelnen Borsten erzielt man ein konstantes Finish auch an profilierten Oberflächen.

Anwendung: Zum Reinigen von stark zugesetzten Belägen, Entgraten und Vorbereiten von Oberflächen. Ideal für den Einsatz auf Schleifbock, Geradschleifer oder biegsamen Wellen. Lieferung inkl. Adapterstücke für die Reduzierung des Innendurchmessers.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.



3M



Bestell-Nr.	Ø x Stärke mm	7009 3M	Körnung	Anzahl Segmente	Max. Drehzahl min ⁻¹
0150	150 x 12	72,40 (812)	80	8	6000

Rundbürste, gezopft

Ausführung: Aggressive Ausführung mit gezopftem Draht. Für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Auch auf Handmaschinen einsetzbar. Bohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.



format
professional quality

Bestell-Nr.	0115	0125	0178	1115	1125	1178
Ausführung	gehärteter Stahldraht			rostfreier Stahldraht		
7020 format	6,40	7,45	12,35	13,40	15,35	34,10
Bürsten-Ø	115	125	178	115	125	178
Drahtstärke	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Arbeitsbreite	12	13	13	12	13	13
max. Drehzahl	12500	10000	9000	12500	10000	9000

(566)

Rundbürste, gezopft COMBITWIST®

Ausführung: Aggressive Ausführung mit gezopftem Draht. Die spezielle COMBITWIST®-Konstruktion sorgt für höhere Abtragsleistung und Standzeiten sowie mehr Sicherheit durch rückschlagfreies Arbeiten. Für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Auch auf Handmaschinen einsetzbar. Bohrung 22,2 mm.

Anwendung: Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Verputzen von Schweißnähten.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.



PFERD



Bestell-Nr.	0115	0125	0178	0179	1115	1125	1178
Ausführung	gehärteter Stahldraht				rostfreier Stahldraht		
7027 PFERD	15,25	17,35	24,40	24,40	33,90	35,00	65,90
Bürsten-Ø	115	125	178	178	115	125	178
Drahtstärke	0,5	0,5	0,5	0,8	0,35	0,35	0,35
Arbeitsbreite	12	12	13	13	12	12	13
max. Drehzahl	12500	11000	9000	9000	12500	11000	9000

(700)

Rundbürsten

Kegelbürste

Ausführung: Aggressive Ausführung. Passend für alle handelsüblichen Einhand-Winkelschleifer. **Gewinde M14 x 2,0.**



Anwendung: Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7022 0100 + 0115 Gehärteter Stahldraht, gezopft.
1115 + 1116 Rostfreier Stahldraht, gezopft.

7025 0101 Gehärteter Stahldraht, gewellt.
1100 Rostfreier Stahldraht, gewellt.



7022



7025 0101



7025 1100

Bestell-Nr.		0100	0101	0115	1100	1115	1116
Ausführung		gehärteter Stahldraht			rostfreier Stahldraht		
7022		6,20	-	10,00	-	16,20	18,20
7025		-	7,90	-	16,20	-	-
Bürsten-Ø	mm	100	100	115	100	115	115
Drahtstärke	mm	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	0,35
Arbeitsbreite	mm	13	10	15	15	15	15
max. Drehzahl	min ⁻¹	12500	12500	12500	12500	12500	12500

(566)

Werkzeug-Rundbürste

Ausführung: Mit 6 mm Aufnahmeschaft.



Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnellaufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Der kleine Durchmesser ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten. Ideal zum Entfernen von Grat, Zunder, Rost, Schlacke, Farbe etc.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7024 Stahldraht, gewellt.

7026 Rostfreier Stahldraht, gewellt.

7028 Messingdraht, gewellt.

7030 Stahldraht, gezopft.



7024



7026



7028



7030

Bestell-Nr.		0030	0040	0050	0060	0061	0070	0071	0075	0080
Bürsten-Ø	mm	30	40	50	60	60	70	70	75	80
7024		2,79	2,97	4,10	-	4,25	-	4,43	-	4,54
7026		3,44	4,20	5,85	6,30	-	6,80	-	-	-
7028		3,89	4,48	6,00	6,90	-	7,25	-	-	-
7030		-	-	-	-	-	-	-	5,65	-
Drahtstärke	mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	0,3
Bürstenbreite	mm	9	11	17	18	18	18	18	8	19
max. Drehzahl	min ⁻¹	20000	18000	15000	15000	15000	15000	15000	20000	12000

(566)

Rundbürsten/Topfbürsten

Sicherheits-Rundbürste

Ausführung: Aus kunststoffüberzogenem, gewelltem Stahldraht. TÜV-geprüft, mit 10-fach höherer Standzeit. Durch die Kunststoffbindung besonders sicher, da ein Drahtbruch vermieden wird. Aufnahmeschaft 6 mm.



format
professional quality

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnellaufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Der kleine Durchmesser ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten. Ideal zum Entfernen von Farbe und Lack sowie zum Entgraten und Reinigen vieler Oberflächen.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

Bestell-Nr.	Bürsten-Ø mm	7031 format	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min ⁻¹
0063	63	11,85 (566)	0,3	8	15000

Topfbürste, gewellt

Ausführung: Mit gewelltem Draht. Passend für alle handelsüblichen Einhand-Winkelschleifer. Gewinde M14 x 2,0.



format
professional quality

Anwendung: Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung von großen Flächen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7032 Stahldraht, gewellt.

7034 Rostfreier Stahldraht, gewellt.



7032



7034

Bestell-Nr.		0060	0080
Bürsten-Ø	mm	60	80
7032	format	3,79	10,15
7034	format	7,40	13,80
Drahtstärke	mm	0,30	0,30
max. Drehzahl	min ⁻¹	12500	8500

(566)

Topfbürste, gezopft

Ausführung: Aggressive Ausführung mit gezopftem Draht. Passend für alle handelsüblichen Einhand-Winkelschleifer, unwuchtfreier Lauf. Gewinde M14 x 2,0.



format
professional quality

Anwendung: Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7036 Stahldraht, gezopft.

7038 Rostfreier Stahldraht, gezopft.



7036



7038

Bestell-Nr.		0005	0010
Bürsten-Ø	mm	65	65
7036	format	6,10	5,80
7038	format	11,70	11,00
Drahtstärke	mm	0,35	0,50
max. Drehzahl	min ⁻¹	12500	12500

(566)

Topfbürsten/Pinselbürsten

Topfbürste, gezopft, mit Stützring

Ausführung: Aggressive Ausführung mit gezopftem Draht. Mit abnehmbarem Stützring, somit kann der Besatz bei hohen Drehzahlen oder starker Belastung nicht seitlich ausweichen. Passend für alle handelsüblichen Einhand-Winkelschleifer, **unwuchtfreier Lauf**. Gewinde M14 x 2,0.

Anwendung: Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7040 Stahldraht, gezopft.

7042 Rostfreier Stahldraht, gezopft.



7040



7042

Bestell-Nr.		0080	0081	0082	0100	0101	0102
Bürsten-Ø	mm	80	80	80	100	100	100
7040 format		12,95	12,80	12,60	14,10	13,95	13,65
7042 format		-	27,30	-	-	-	-
Drahtstärke	mm	0,35	0,50	0,80	0,35	0,50	0,80
max. Drehzahl	min ⁻¹	8500	8500	8500	8500	8500	8500

(566)

Topfbürste, gezopft

Ausführung: Aggressive Ausführung mit gezopftem Draht. **Aufnahmeschaft 6 mm.**

Anwendung: Für den aggressiven Einsatz bei der flachen Oberflächenbearbeitung. Zum Aufräumen sowie zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.



Bestell-Nr.	Bürsten-Ø mm	7033 format	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min ⁻¹
0065	65	8,40 (566)	0,5	6000

Pinselbürste, gewellt

Ausführung: Mit gewelltem Stahldraht. Für den Einsatz auf schnelllaufenden Handwerkzeugen. **Aufnahmeschaft Ø 6 mm.**

Anwendung: Zum Entfernen von Rost, Grat, Schlacke, Zunder, Farbe, Überschussgummi und anderen Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7044 Stahldraht, gewellt.

7046 Rostfreier Stahldraht, gewellt.



7044



7046

Bestell-Nr.		0010	0017	0025	0030
Bürsten-Ø	mm	10	17	25	30
7044 format		1,76	1,89	2,52	3,42
7046 format		2,30	3,26	4,22	5,15
Besatzlänge	mm	20	25	25	25
Drahtstärke	mm	0,30	0,30	0,30	0,30
max. Drehzahl	min ⁻¹	20000	18000	18000	15000

(566)

Pinselbürsten

Pinselbürste, gezopft

Ausführung: Mit gezopftem Draht. Hohe Reinigungseffizienz und besondere Flexibilität, durch die in Betrieb entstehende Fliehkraft öffnet oder schließt sich die Bürste. Für den Einsatz auf schnelllaufenden Handwerkzeugen. **Aufnahmeschaft** \varnothing 6 mm.

Anwendung: Zum Entfernen von Rost, Grat, Schlacke, Zunder, Farbe, Überschussgummi und anderen Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen. Besonders geeignet für die Innenreinigung von zylindrischen Bohrungen und Röhren.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7045 Stahldraht, gezopft.

7047 Rostfreier Stahldraht, gezopft.



7045



7047

Bestell-Nr.		0020	0023
Bürsten- \varnothing	mm	20	23
7045		10,15	10,55
7047		14,90	15,50
Besatzlänge	mm	29	29
Drahtstärke 7045	mm	0,35	0,35
Drahtstärke 7047	mm	0,26	0,26
max. Drehzahl	min ⁻¹	22000	20000

(566)

Pinselbürste, gezopft

Ausführung: Zopfung entgegen der Laufrichtung. **Aufnahmeschaft** 6 mm.

Anwendung: Besonders flexible Einzelzopfbürste, vorwiegend für die Bearbeitung von Innenecken entwickelt.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

7039 Stahldraht, gezopft.

7041 Rostfreier Stahldraht, gezopft.



Bestell-Nr.		0005	0010	0015
Bürsten- \varnothing	mm	10	10	10
7039		6,45	6,55	6,40
7041		7,25	7,10	7,00
Besatzlänge	mm	25	25	25
Drahtstärke 7039	mm	0,2	0,35	0,5
Drahtstärke 7041	mm	0,2	0,35	0,5
max. Drehzahl	min ⁻¹	10000	10000	10000

(700)

Sicherheits-Pinselbürste

Ausführung: Aus kunststoffüberzogenem, gewelltem Stahldraht. **TÜV-geprüft, mit 10-fach höherer Standzeit.** Durch die Kunststoffbindung besonders sicher, da ein Drahtbruch vermieden wird. **Aufnahmeschaft** 6 mm.

Anwendung: Zum Entfernen von Rost, Grat, Schlacke, Zunder, Farbe, Überschussgummi und anderen Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen.

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.



Bestell-Nr.	Bürsten- \varnothing mm	7043	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min ⁻¹
0024	24	11,55	23	0,3	15000

(566)

Honbürsten

Honbürste

Ausführung: Robustes, selbstzentrierendes Honwerkzeug mit Silicium-carbidbesatz für sanften Schleifprozess. Die Schleifmittelkugeln passen sich durch die flexible Bürstenkonstruktion der Oberfläche an.

Anwendung: Für die Endbearbeitung von Oberflächen und Bohrungen. Auch zum Kantenbrechen und Bearbeiten von unrunder Bohrungen einsetzbar. Zur Erzeugung gleichmäßig fein geschliffener Oberflächen mit hohem Traganteil für eine eventuelle Ölfilmhaftung. Einfache Handhabung auf Handbohrmaschinen, Honmaschinen und Automaten.

7035 Körnung 120.

7037 Körnung 180.



Bestell-Nr.	Ø mm	7035 OSBORN INTERNATIONAL	7037 OSBORN INTERNATIONAL	Werkzeug- Ø mm	Arbeitsbreite mm	Gesamtlänge mm	Schaft- Ø mm
0008	8	16,70	16,70	9	50	200	3,7
0009	9	17,40	17,40	10	50	200	3,7
0010	10	17,80	17,80	11	60	200	3,7
0011	11	17,95	17,95	12	60	200	3,7
0012	12	18,40	18,45	13	60	200	3,7
0014	14	18,85	18,85	15,5	60	200	3,7
0016	16	19,90	19,90	18	60	200	4,6
0018	18	20,40	20,40	20	60	200	4,6
0020	20	20,70	20,70	22	70	200	4,6
0022	22	22,60	21,40	25	70	200	4,6
0024	24	22,30	22,30	27	70	200	5,1
0025	25	22,90	22,90	28	70	200	5,1
0027	27	23,70	23,70	30	70	200	5,1
0029	29	24,30	24,30	32	70	200	5,1
0032	32	25,60	25,60	35	70	200	5,1
0035	35	26,80	26,80	38	70	200	5,7
0038	38	28,00	28,00	41	70	200	5,7
0041	41	29,20	29,20	45	70	200	5,7
0045	45	30,30	30,30	48	70	200	5,7
0048	48	31,70	31,70	51	70	200	6,5
0051	51	32,50	32,50	54	70	200	6,5
0054	54	32,90	32,90	57	70	200	6,5
0057	57	33,40	33,40	60	70	200	7,3
0060	60	34,00 (702)	34,00 (702)	64	70	200	7,3

Pinsel

Lackierpinsel

Ausführung: Flache Form, reine, schwarze Chinaborste im Blech. Mit lackiertem Holzstiel.

7048 Industriequalität.

7049 1a Profiqualität, mit Nickelblech, naturlackierter Biberschwanzstiel, **extrastarke Chinaborste**.



7048



7049



Bestell-Nr.	0010	0020	0030	0040	0060
Größe	3/4"	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"
7048	0,46	0,55	0,69	0,98	1,18
7049	–	2,42	3,38	4,42	6,05
Pinselbreite mm	19	25	38	51	64

(567)

Ringpinsel

Ausführung: Runde Form, reine, schwarze Chinaborste mit doppeltem Kunststoffvorband im Metallring. Mit Holzstiel.

7050 Industriequalität.

7051 1a Profiqualität, besonders elastisch, langer, weißer Fadenvorband, auf Schluss gearbeitet.



7050



7051



Bestell-Nr.	0001	0011	0021	0031	0041	0050
Größe	2	4	6	8	10	12
7050	0,97	1,15	1,61	1,89	2,60	4,60
7051	4,35	5,45	7,20	8,25	10,90	–
Pinseldurchmesser 7050 mm	21	25	30	35	39	45
Pinseldurchmesser 7051 mm	20	25	30	35	40	–

(567)

Emaillack-Universalpinsel

Ausführung: Flache Ausführung, reine, helle Borste in Blechzwinge. Mit Holzstiel.



Bestell-Nr.	0010	0020	0030	0040
Größe	00	01	02	03
7052	0,28	0,30	0,32	0,37
Pinselbreite mm	10	12	14	17

(567)

Heizkörperpinsel

Ausführung: Flache Ausführung, reine, graue Chinaborste in gebogener Blehfassung, robuste Qualität. Mit langem Holzstiel.



Bestell-Nr.	0011	0021	0031	0041
Größe	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"
7054	0,67	0,80	1,16	1,46
Pinselbreite mm	25	38	51	64

(567)

Blechscheren

Berliner Blechscher

Ausführung: Aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. **Rechtsschneidend**, Schneiden induktiv gehärtet (mind. 58 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für lange, gerade Schnitte, in Blechen bis 1,0 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



Bestell-Nr.	Länge mm	7060 format	Schneidenlänge mm
0250	250	11,80	57
0300	300	14,65 (568)	75



Pelikan-Blechscher

Ausführung: Aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. **Rechtsschneidend**, Schneiden induktiv gehärtet (mind. 58 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für lange, gerade und durchlaufende Schnitte in Blechen bis 1,0 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



Bestell-Nr.	Länge mm	7066 format	Schneidenlänge mm
0300	300	19,70	62
0350	350	23,30 (568)	65



Loch-Blechscher

Ausführung: Aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv gehärtet (mind. 58 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für kurze, gerade und durchlaufende Schnitte in Blechen bis 1,0 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



7073 Rechtsschneidend

7075 Linksschneidend

Bestell-Nr.	Länge mm	7073 format	7075 format	Schneidenlänge mm
0250	250	13,05	13,05	38
0275	275	14,00	14,00	42
0300	300	15,70 (568)	15,70 (568)	47



Ideal-Blechscher

Ausführung: Aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv gehärtet (mind. 58 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für gerade und durchlaufende Schnitte, Schnitte mit großen Radien sowie zum Ausklinken in Blechen bis 1,0 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



7062 Rechtsschneidend

7064 Linksschneidend

Bestell-Nr.	Länge mm	7062 format	7064 format	Schneidenlänge mm
0260	260	18,00	18,00	30
0280	280	20,30 (568)	20,30 (568)	34



Figuren-Blechscher mit Hebelübersetzung

Ausführung: Aus Edelstahl, Scherenkopf im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet, Schneiden induktiv gehärtet (mind. 58 HRC), mit Mikroverzahnung. Mit stabilem, ergonomisch geformtem Stahlgriff, mit Kunststoff umspritzt und Abgleitschutz.

Anwendung: Für kurze, gerade Schnitte sowie Figurenschnitte mit kleinen Radien in Blechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



7068 Rechtsschneidend

7070 Linksschneidend

Bestell-Nr.	Länge mm	7068 format	7070 format	Schneidenlänge mm
0260	260	21,80 (568)	21,80 (568)	36



Blechscheren

Ideal-Blechscher mit Hebelübersetzung

Ausführung: Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet, Schneiden induktiv gehärtet (mind. 58 HRC), mit Mikroverzahnung. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Abgleitschutz und Aufhängeöse.



Anwendung: Für gerade durchlaufende Schnitte sowie Figureschnitte mit kleinen Radien in Blechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.

7082 Rechtsschneidend

7084 Linksschneidend



Bestell-Nr.	Länge mm	7082 format	7084 format	Schneidenlänge mm
0260	260	22,00 (568)	22,00 (568)	33

Ideal-Blechscher mit Hebelübersetzung

Ausführung: Besonders robust, Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet, Schneiden induktiv gehärtet (mind. 58 HRC), mit Mikroverzahnung. Griffe lackiert.



Anwendung: Für gerade durchlaufende Schnitte sowie Figureschnitte mit kleinen Radien in Blechen bis 1,5 mm und in Edelstahlblechen bis 1,0 mm.

7077 Rechtsschneidend

7079 Linksschneidend



Bestell-Nr.	Länge mm	7077 format	7079 format	Schneidenlänge mm
0240	240	30,30 (568)	30,30 (568)	33

Ideal-Blechscher mit Hebelübersetzung, Edelstahl Spezial

Ausführung: Besonders robust, Scherenkopf aus Spezial-Edelstahl, im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet, Schneiden induktiv gehärtet (mind. 60 HRC), mit Mikroverzahnung. Griffe lackiert.



Anwendung: Für kurze, gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figureschnitte mit kleinen Radien in Blechen bis 1,5 mm und in Edelstahlblechen bis 1,2 mm.

7078 Rechtsschneidend

7080 Linksschneidend



Bestell-Nr.	Länge mm	7078 format	7080 format	Schneidenlänge mm
0240	240	34,20 (568)	34,20 (568)	30

Kompakte Ideal-Blechscher mit Hebelübersetzung und Mehrkomponenten-Griff

Ausführung: Besonders kompakt und wendig, Scherenkopf aus Spezial-Edelstahl, im Gesenk geschmiedet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (mind. 61 HRC), 25 % Kraftersparnis durch optimierte Hebelverhältnisse und Schneidengeometrie. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Weichstoffeinlage und Abgleitschutz.



Anwendung: Für gerade durchlaufende Schnitte und Figureschnitte in Kupferblechen bis 1,2 mm, verzinktem Stahlblech bis 1,0 mm und Edelstahlblechen bis 0,8 mm.

7071 Rechtsschneidend

7072 Linksschneidend



Bestell-Nr.	Länge mm	7071 Erdi	7072 Erdi	Schneidenlänge mm
0150	180	20,50 (565)	20,50 (565)	20

Ideal-Blechscher mit Hebelübersetzung und Mehrkomponenten-Griff

Ausführung: Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (mind. 60 HRC), 25 % Kraftersparnis durch optimierte Hebelverhältnisse und Schneidengeometrie. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Weichstoffeinlage und Abgleitschutz.



Anwendung: Für gerade durchlaufende Schnitte und Figureschnitte in Blechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 1,0 mm.

7087 Rechtsschneidend

7089 Linksschneidend



Bestell-Nr.	Länge mm	7087 Erdi	7089 Erdi	Schneidenlänge mm
0261	260	51,10 (565)	51,10 (565)	33

Blechscheren/Bandeisenscheren

Universal-Durchlaufschere Multisnip Master

Ausführung: Schneiden sowie alle Metallteile aus Edelstahl. **Linksschneidend.** Mit seitlich abgesetzten, nachstellbaren Schneiden, Gewerbeverschraubung, verschlussicherer Riegel, innen liegende und integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen der Schere. Die glasfaserverstärkten Kunststoffgriffe sind ergonomisch geformt, mit handschonender Weichstoffeinlage, Abgleitschutz und Aufhängeöse.

Anwendung: Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien. Es können verschiedenste Materialien wie z. B. Aluminiumbleche bis 0,75 mm, Kupferbleche bis 0,6 mm, Stahlbleche bis 0,6 mm sowie Edelstahlbleche bis 0,4 mm geschnitten werden. Zudem können problemlos Kunststoffe, Leder und Pappe geschnitten werden.



Bestell-Nr.	Länge mm	7090	Schneidenlänge mm
0235	235	14,70 <small>(565)</small>	50

Durchlaufschere mit Hebelübersetzung Multisnip Longstyle

Ausführung: Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. **Linksschneidend.** Mit seitlich abgesetzten Schneiden, zusätzlich induktiv gehärtet (mind. 58 HRC). Gewerbeverschraubung, verschlussicherer Riegel, innen liegende und integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen der Schere. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Weichstoffeinlage, Abgleitschutz und Aufhängeöse.

Anwendung: Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien. Zum Schneiden von Aluminiumblechen bis 1,2 mm, Kupferblechen bis 1,2 mm, Stahlblechen bis 1,0 mm sowie Edelstahlblechen bis 0,8 mm. Schneidet auch dicke und zähe Werkstoffe wie Leder und Kunststoff.



Bestell-Nr.	Länge mm	7081	Schneidenlänge mm
0281	280	38,10 <small>(565)</small>	64

Ideal-Blechscherer mit Hebelübersetzung

Ausführung: Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (mind. 58 HRC), mit Mikroverzahnung. Der besonders flach ausgelegte Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien.

Anwendung: Für gerade durchlaufende und Figurschnitte bei Blechen bis 1,2 mm und bei Edelstahlblechen bis 0,8 mm.

7086 Rechtsschneidend **7086** Linksschneidend
0210 0211

Bestell-Nr.	Länge mm	7086	7086	Schneidenlänge mm
0210	230	32,60 <small>(565)</small>	-	30
0211	230	-	32,60 <small>(565)</small>	30



Bandeisenschere

Ausführung: Aus Qualitätsstahl, im Gesenk geschmiedet. **Linksschneidend.** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (mind. 54 HRC). Der Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden. Griff lackiert, mit Feder und Abgleitschutz.

Anwendung: Für Verpackungsstahlbänder bis max. 0,6 mm Stärke und bis 25 mm Bandbreite, leichtes Einschleiben des flachen Unterteils unter das Kistenband.

Bestell-Nr.	Länge mm	7088	Schneidenlänge mm
0225	225	14,95 <small>(568)</small>	25



Bandeisenschere

Ausführung: Scherenkopf aus Feinguss. Schneiden induktiv gehärtet (mind. 54 HRC). Der Niederhalter aus Polymerwerkstoff hält das Band beim Abschneiden fest und verhindert das Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang. Doppelte Hebelübersetzung für reduzierten Kraftaufwand und erhöhte Schneidleistung. Ergonomische Griffe mit Weichstoffeinlage und Kunststoffummantelung.

Anwendung: Für Verpackungsstahlbänder bis max. 1 mm Stärke und bis 32 mm Bandbreite, leichtes Einschleiben des flachen Unterteils unter das Kistenband.

Bestell-Nr.	Länge mm	7074	Schneidenlänge mm
0260	260	103,00 <small>(565)</small>	38



Blechknabber/Kombischeren/Scheren

Blechknabber

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, alle Funktionsteile zusätzlich vergütet, mit Feststellhebel. Schneidet ohne Verformung mit hoher Kraftübertragung. Schneidkopf mit offener Matrice für leichten Blechauslauf mit Spanabschneider. Spanspritzschutz zur Ableitung der Späne nach vorne. Ergonomischer Griff mit Abgleitschutz und Weichstoffeinlage.

Anwendung: Für verzugfreie Schnitte von bis zu 1,2 mm in Normalblech bis max. 400 N/mm² und 0,8 mm in Edelstahlblech bis max. 800 N/mm². Schneidradius min. 25 mm. Für Schnitte mitten im Blech Bohrung von 8,5 mm notwendig.

Bestell-Nr.	Länge	7076
0265	265 mm	43,80
1265	Ersatzmesser	9,80
		(565)



Kombischere

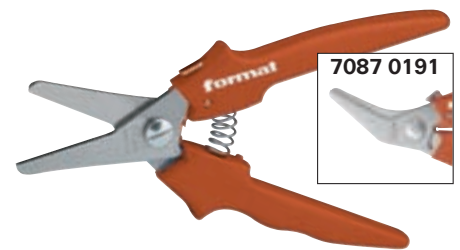
Ausführung: Aus Edelstahl. Linksschneidend. Die untere Schneide ist gezahnt, die obere Schneide glatt. Mit Feder zum selbstständigen Öffnen und Verschlussriegel.

Anwendung: Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur etc.

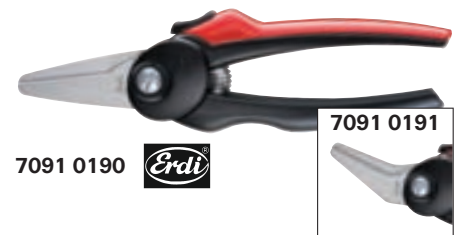
7087 Griffe mit Kunststoffhüllen.

7091 Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Länge mm	7087	7091	Ausführung	Schneidenlänge mm	
		format	Erdi		7087	7091
0190	190	6,85	13,30	Schneiden gerade	40	42
0191	190	7,20	14,00	Schneiden abgewinkelt	38	36
		(568)	(565)			



7087 0190 **format** professional quality



7091 0190 **Erdi**

Universalschere

Ausführung: Aus Edelstahl, untere Schneide mit Drahtführung, obere Schneide glatt, mit Abisolierklinge, Feder zum selbstständigen Öffnen und Verschlussriegel. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen mit Weichstoffeinlagen.

Anwendung: Zum Schneiden aller Werkstoffe bis hin zu dünnen Blechen aus Kupfer und Aluminium sowie Blumendraht in der Drahtführung. Zudem zum Abisolieren von Kabeln 1,0 mm² und 1,5 mm². Nicht für Stahl, gehärtete oder naturharte Werkstoffe.

Bestell-Nr.	Länge mm	7100	Schneidenlänge mm
0190	190	13,20	40
		(568)	



Arbeitsschere

Ausführung: Robuste Ausführung mit polierten Schneiden, je einem langen und einem runden Griffauge. Griffe schwarz lackiert.

Bestell-Nr.	Länge mm	7094
0200	200	8,40
0250	250	11,65
		(568)



Scheren

Mehrzweckschere

Ausführung: Aus Edelstahl, mit je einem langen und einem runden Griffauge. Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet, dadurch keine störenden Überstände. Die Schrauben sind einstellbar mit einer Kontermutter gesichert. Griffaugen mit ergonomischen Weichstoffeinlagen.



Bestell-Nr.	Länge mm	7106 	Schneidenlänge mm
0200	200	11,00	70
0250	250	15,00 (565)	95



Mehrzweckschere

Ausführung: Aus Edelstahl, mit zwei runden Griffaugen. Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet, dadurch keine störenden Überstände. Die Schrauben sind einstellbar mit einer Kontermutter gesichert. Griffaugen mit ergonomischen Weichstoffeinlagen.



Bestell-Nr.	Länge mm	7107 	Schneidenlänge mm
0160	160	8,30	65
0180	180	9,70 (565)	75



Telefon- und Kabelschere

Ausführung: Vernickelte, gezahnte Schneiden, mit Drahtabschneider und zwei runden Griffaugen. Griffe rot lackiert.



Bestell-Nr.	Länge mm	7096
0125	125	10,20 (565)



Allzweckschere

Ausführung: Robuste Ausführung mit vernickelten, glatten Schneiden, je einem langen und einem runden Griffauge. Griffe vernickelt.



Bestell-Nr.	Länge mm	7098 HAPRO
0155	155	7,35
0180	180	8,25
0200	200	9,50 (573)



Tapezier- und Papierschere

Ausführung: Schlanke Ausführung mit vernickelten, glatten Schneiden und zwei ovalen Griffaugen. Griffe vernickelt.



Bestell-Nr.	Länge mm	7095 format
0201	200	5,95 (568)



Scheren

Goldschmiedeschere

Ausführung: Aus Qualitätsstahl, vernickelt.

Anwendung: Zum Schneiden von Feinblechen.



Bestell-Nr.	Ausführung	7101 	Länge mm
0006	Gerade Schneiden, offener Griff	10,20	180
0011	Gebogene Schneiden, offener Griff	11,60	175
0016	Gerade Schneiden, mit Griffaugen	9,60	180
0021	Gebogene Schneiden, mit Griffaugen	11,60 (565)	175



Universalschere

Ausführung: Scherenkörper aus Stahlblech, verchromt, Klingen aus Sonderstahl, CNC-geschliffen, Amboss aus Zink-Druckguss. Das Original-Löwe-Prinzip steht für ziehenden Schnitt gegen den fest stehenden Amboss. Auch bei Temperaturen unterhalb des Gefrierpunktes bleibt die hohe Zähigkeit erhalten. Griffe mit Kunststoffhüllen und Abgleitschutz.

Anwendung: Zum Schneiden von Holz, Kunststoff, Gummi, Schläuchen usw.



Bestell-Nr.	Länge mm	7097 	Schnittlänge mm
0005	200	23,00 (573)	40



Gehrungsschere

Ausführung: Scherenkörper aus Stahlblech, verchromt, Klingen aus Sonderstahl, CNC-geschliffen, mit **zwei Anschlägen aus Zink-Druckguss von 45° und Markierungen für 15°, 30° und 90°**. Das Original-Löwe-Prinzip steht für ziehenden Schnitt gegen den fest stehenden Amboss. Auch bei Temperaturen unterhalb des Gefrierpunktes bleibt die hohe Zähigkeit erhalten. Griffe mit Kunststoffhüllen und Abgleitschutz.

Anwendung: Zum Gehrungsschneiden von Leisten und Profilen aus Kunststoff, Gummi, Holz usw.



Bestell-Nr.	Länge mm	7098 	Schnittlänge mm
0005	210	28,80 (573)	60




Scheren/Revolverlochzangen

Profilschere

Ausführung: Scherenkörper aus Stahlblech, verchromt, Klingen aus Sonderstahl, CNC-geschliffen, Amboss aus Zink-Druckguss. Das Original-Löwe-Prinzip steht für ziehenden Schnitt gegen den fest stehenden Amboss. Auch bei Temperaturen unterhalb des Gefrierpunktes bleibt die hohe Zähigkeit erhalten. Griffe mit Kunststoffhüllen und Abgleitschutz.



Anwendung: Zum leichten und sauberen Schneiden von Kunststoff-Profilen, Stäben und Rohren.

Bestell-Nr.	Länge mm	7099 	Ausführung	Schnittlänge mm
0005	210	30,80	Profile bis 25 x 45 mm, Rohre bis \varnothing 32	60
0010	175	19,80 (573)	Profile bis 15 x 20 mm, Rohre bis \varnothing 18	34




Revolverlochzange

Ausführung: Zangenkörper aus hochfestem Spezialstahl, kugelpoliert, mit drehbarem Rad und Arretierung. Die sechs auswechselbaren Lochpfeifen (\varnothing 2,0; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5 mm) sind im Rad montiert.



Anwendung: Zum Lochen von weichen Werkstoffen wie Leder, Pappe, Gummi, Stoff usw.

Bestell-Nr.	Länge mm	7102 
0225	225	8,10 (568)




Hebel-Revolverlochzange

Ausführung: Zangenkörper aus hochfestem Spezialstahl, vernickelt, mit drehbarem Rad und Arretierung. Mit Sichtfenster und ergonomisch geformten Kunststoffgriffen. Auswechselbare Lochpfeifen (2,0; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5 mm).



Anwendung: Zum Lochen von weichen Werkstoffen wie Leder, Pappe, Gummi, Stoff usw.

Bestell-Nr.	Länge mm	7108 
0250	250	17,65 (568)



Blech- und Rundstahlscheren/Handhebelpressen

Blech- und Rundstahlschere

Ausführung: Körper aus hochwertigem Stahl mit gehärteten Einsatzmessern, verstellbare Niederhalter für präzises Schneiden. Der leichte Blechdurchschub vereinfacht das Schneiden und Besäumen von Blechen in unbegrenzten Längen. Als Unfallschutz mit Handhebel-sicherung und ergonomischem Griff für eine optimale Handhabung.

Anwendung: Zum Schneiden und Besäumen von Blech-, Flach- und Rundstahl, insbesondere für den Einsatz bei Montagearbeiten und in Lehrwerkstätten, Schlossereien und Installationsbetrieben.



Bestell-Nr.	Messer-länge mm	7110 format	Schneidleistung			Gewicht kg
			Stahl-blech mm	Flach-stahl bis mm	Rund-stahl bis mm	
0120	120	117,00	4	50 x 4	11	8
0150	150	133,50	5	50 x 5	11	10
0180	180	188,50	6	70 x 6	13	18
0300	300	401,50	5	70 x 5	13	25

(568)

Ersatzteile für Blech- und Rundstahlschere

Bestell-Nr.	Ausführung	7115 format
0005	Obermesser 120 mm	38,50
0010	Untermesser 120 mm	23,50
0015	Rundmesser 120 mm	8,35
0020	Drehfeder für 120 mm Blechscherer	8,35
0025	Handhebel für 120–150 mm Blechscherer	21,80
0030	Obermesser 150 mm	48,60
0035	Untermesser 150 mm	28,50
0040	Rundmesser 150 mm	8,35
0045	Drehfeder für 150 mm Blechscherer	9,25

(568)

Bestell-Nr.	Ausführung	7115 format
0050	Obermesser 180 mm	60,30
0055	Untermesser 180 mm	31,90
0060	Rundmesser 180 mm	10,05
0065	Drehfeder für 180 mm Blechscherer	15,10
0070	Handhebel für 180–300 mm Blechscherer	31,90
0075	Obermesser 300 mm	87,20
0080	Untermesser 300 mm	46,90
0085	Rundmesser 300 mm	28,50
0090	Drehfeder für 300 mm Blechscherer	12,95
0095	Flügelschraube für 120–300 mm Blechscherer	6,80

(568)

Handhebelpresse

Ausführung: Spindel gehärtet und geschliffen, mit langer Führung. T-Nute nach DIN 650 mittig gefräst, Arbeitshöhe verstellbar. Handhebel mit Feder-Rückführung.

Handpressen mit Zahnstangen: Konstanter Druck während des Arbeitsvorganges, Hubregulierung durch Anschlagsschraube.

Handpressen mit Kniehebel: Max. Druckleistung bei gestrecktem Kniehebel.

Anwendung: Zum wirtschaftlichen Pressen, Nieten, Drücken, Stanzen usw.



7114 0250

7114 0800

7114 2601

Bestell-Nr.	0150	0250	0500	0800	1701	2601
Kraftübertragung	Zahnstange	Zahnstange	Kniehebel	Kniehebel	Kniehebel	Kniehebel
7114	239,00	332,00	234,00	321,00	713,00 (45)	1.067,00 (45)
Modell	HZ 150	HZ 250	HK 500	HK 800	HK 1700	HK 2600
Druckkraft	kN 1,5	2,5	5	8	17	26
Arbeitshöhe	mm 75–170	80–220	60–150	50–200	75–180	70–250
Hub	mm 40	45	40	40	60	60
Ausladung	mm 70	90	73	90	105	110
Spindel-∅	mm 20	20	20	24	25	30
Spindelbohrung	mm 10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7
Spindelführung	mm 50	90	50	75	110	120
Nutbreite	mm 10	12	10	12	14	14
Ständerhöhe	mm 290	390	290	410	415	475
Tischfläche	mm 115 x 70	120 x 160	115 x 70	120 x 160	170 x 130	190 x 140
Grundfläche	mm 115 x 175	160 x 230	115 x 175	160 x 230	260 x 130	310 x 140
Gewicht	kg 9,5	22	11	22	35	46

(571)

Blech- und Rundstahlscheren/Handhebelpressen

Blech- und Rundstahlschere

Ausführung: Körper aus hochwertigem Stahl mit gehärteten Einsatzmessern, verstellbare Niederhalter für präzises Schneiden. Der leichte Blechdurchschub vereinfacht das Schneiden und Besäumen von Blechen in unbegrenzten Längen. Als Unfallschutz mit Handhebel-sicherung und ergonomischem Griff für eine optimale Handhabung.

Anwendung: Zum Schneiden und Besäumen von Blech-, Flach- und Rundstahl, insbesondere für den Einsatz bei Montagearbeiten und in Lehrwerkstätten, Schlossereien und Installationsbetrieben.



Bestell-Nr.	Messer-länge mm	7110 format	Schneidleistung			Gewicht kg
			Stahl-blech mm	Flach-stahl bis mm	Rund-stahl bis mm	
0120	120	117,00	4	50 x 4	11	8
0150	150	133,50	5	50 x 5	11	10
0180	180	188,50	6	70 x 6	13	18
0300	300	401,50	5	70 x 5	13	25

(568)

Ersatzteile für Blech- und Rundstahlschere

Bestell-Nr.	Ausführung	7115 format
0005	Obermesser 120 mm	38,50
0010	Untermesser 120 mm	23,50
0015	Rundmesser 120 mm	8,35
0020	Drehfeder für 120 mm Blechscherer	8,35
0025	Handhebel für 120–150 mm Blechscherer	21,80
0030	Obermesser 150 mm	48,60
0035	Untermesser 150 mm	28,50
0040	Rundmesser 150 mm	8,35
0045	Drehfeder für 150 mm Blechscherer	9,25

(568)

Bestell-Nr.	Ausführung	7115 format
0050	Obermesser 180 mm	60,30
0055	Untermesser 180 mm	31,90
0060	Rundmesser 180 mm	10,05
0065	Drehfeder für 180 mm Blechscherer	15,10
0070	Handhebel für 180–300 mm Blechscherer	31,90
0075	Obermesser 300 mm	87,20
0080	Untermesser 300 mm	46,90
0085	Rundmesser 300 mm	28,50
0090	Drehfeder für 300 mm Blechscherer	12,95
0095	Flügelschraube für 120–300 mm Blechscherer	6,80

(568)

Handhebelpresse

Ausführung: Spindel gehärtet und geschliffen, mit langer Führung. T-Nute nach DIN 650 mittig gefräst, Arbeitshöhe verstellbar. Handhebel mit Feder-Rückführung.

Handpressen mit Zahnstangen: Konstanter Druck während des Arbeitsvorganges, Hubregulierung durch Anschlagsschraube.

Handpressen mit Kniehebel: Max. Druckleistung bei gestrecktem Kniehebel.

Anwendung: Zum wirtschaftlichen Pressen, Nieten, Drücken, Stanzen usw.



7114 0250

7114 0800

7114 2601

Bestell-Nr.	0150	0250	0500	0800	1701	2601
Kraftübertragung	Zahnstange	Zahnstange	Kniehebel	Kniehebel	Kniehebel	Kniehebel
7114	239,00	332,00	234,00	321,00	713,00 (45)	1.067,00 (45)
Modell	HZ 150	HZ 250	HK 500	HK 800	HK 1700	HK 2600
Druckkraft	kN 1,5	2,5	5	8	17	26
Arbeitshöhe	mm 75–170	80–220	60–150	50–200	75–180	70–250
Hub	mm 40	45	40	40	60	60
Ausladung	mm 70	90	73	90	105	110
Spindel-∅	mm 20	20	20	24	25	30
Spindelbohrung	mm 10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7
Spindelführung	mm 50	90	50	75	110	120
Nutbreite	mm 10	12	10	12	14	14
Ständerhöhe	mm 290	390	290	410	415	475
Tischfläche	mm 115 x 70	120 x 160	115 x 70	120 x 160	170 x 130	190 x 140
Grundfläche	mm 115 x 175	160 x 230	115 x 175	160 x 230	260 x 130	310 x 140
Gewicht	kg 9,5	22	11	22	35	46

(571)

Stanzwerkzeuge/Henkellocheisen

Schraublochstanze (Blechlocher)

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl. Die Betätigung erfolgt mittels Schraubenschlüssel oder Hydraulikwerkzeugen. Lieferung inkl. Matrize, Stempel und Druckschraube.

Anwendung: Zum Stanzen von Löchern in unterschiedlichen Materialien wie Nirosta-, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Eisenblechen. Besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen wie Schaltschränken, Armaturentafeln o. Ä.

Hinweis: Druckschraube und Matrize vor dem Arbeitsvorgang einfetten. Das vorgebohrte Loch sollte ca. 1 mm größer als die Druckschraube sein.

7116 Ohne Kugellager.

7117 Mit Kugellager.

format
professional quality



7116



7117

Bestell-Nr.	Lochdurchmesser mm	7116 format	7117 format	Lochdurchmesser PG mm	Schraubengröße mm	Blechstärke max. mm
0012	12,7	13,40	25,20	7,0	M6 x 30	1,5
0015	15,2	13,90	25,20	9,0	M8 x 1 x 35	1,5
0016	16,0	13,90	21,70	-	M10 x 1 x 45	2,0
0018	18,6	15,60	22,90	11,0	M10 x 1 x 45	2,0
0020	20,0	15,60	22,90	-	M10 x 1 x 45	2,0
0021	20,4	15,60	22,90	13,5	M10 x 1 x 45	2,0
0022	22,0	17,40	24,50	-	M10 x 1 x 45	2,0
0023	22,5	17,40	24,50	16,0	M10 x 1 x 45	2,0
0025	25,0	19,70	27,20	-	M10 x 1 x 45	2,0
0028	28,0	19,70	27,20	-	M10 x 1 x 55	2,0
0029	28,3	20,90	28,30	21,0	M10 x 1 x 55	2,0
0030	30,0	20,90	28,30	-	M10 x 1 x 55	2,0
0032	32,0	20,90	28,30	-	M10 x 1 x 55	2,0
0035	35,0	23,80	31,80	-	M10 x 1 x 55	2,0
0037	37,0	26,60	34,80	29,0	M10 x 1 x 55	2,0
0038	38,0	26,60	35,30	-	M10 x 1 x 55	2,0
0040	40,0	37,80	42,60	-	M12 x 1,5 x 70	2,0
0047	47,0	39,40	48,90	36,0	M12 x 1,5 x 70	2,0
0051	51,0	48,10	57,60	-	M16 x 1,5 x 80	3,0
0054	54,0	51,60	62,10	42,0	M16 x 1,5 x 80	3,0
0060	60,0	60,90	72,40	48,0	M16 x 1,5 x 80	3,0

(570)

(570)

Ersatzschraube für Schraublochstanze

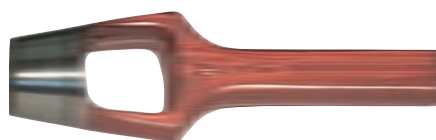
Bestell-Nr.	Schraubengröße mm	7118 format
0006	M6 x 30	1,69
0008	M8 x 1 x 35	1,69
0010	M10 x 1 x 45	1,69
0011	M10 x 1 x 55	2,20
0012	M12 x 1,5 x 70	3,76
0016	M16 x 1,5 x 80	5,30

(570)

Henkellocheisen

Ausführung: DIN 7200 A, aus Spezial-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet mit fein polierter Pfeife und lackiertem Schaft.

Anwendung: Zur Herstellung von Dichtungen und Dichtungsringen aus Pappe, Leder, Gummi usw.



format
professional quality

Bestell-Nr.	∅ mm	7120 format
0002	2	3,25
0003	3	3,25
0004	4	3,25
0005	5	3,25
0006	6	3,23
0007	7	3,23
0008	8	3,48
0009	9	3,60
0010	10	3,86
0011	11	4,35
0012	12	4,91
0013	13	5,35
0014	14	5,75
0015	15	6,25

(572)

Bestell-Nr.	∅ mm	7120 format
0016	16	6,70
0017	17	7,50
0018	18	7,70
0019	19	8,30
0020	20	8,90
0022	22	10,05
0024	24	10,70
0025	25	11,95
0026	26	13,20
0028	28	15,80
0030	30	16,45
0032	32	18,55
0035	35	19,65
0040	40	27,70

(572)

Locheisen-Sätze

Henkellocheisen-Satz

Ausführung: DIN 7200 A, aus Spezial-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet mit fein polierter Pfeife und lackiertem Schaft.

7121 0010 Henkellocheisen von 2 bis 20 mm, je 1 mm steigend.
7121 0020 Henkellocheisen von 2 bis 30 mm, je 2 mm steigend.



Bestell-Nr.	Durchmesser mm	7121 format	Ausführung
0010	2-20	109,00	19-teilig
0020	2-30	121,00 (572)	15-teilig



Locheisen-Satz

Ausführung: Locheisensätze in bester Industriequalität. Aus hochfestem Spezialstahl, geschliffene, fein polierte Pfeifen. Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff...). Armiierte Werkstoffe (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm können ebenso gestanzt werden. In stabiler Metallkassette.

- 7126 0020** Locheisen von 3 bis 20 mm.
Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm,
Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20 mm,
Halter.
- 7126 0030** Locheisen von 3 bis 30 mm.
Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm,
Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26;
28; 30 mm, Halter.
- 7126 0040** Locheisen von 3 bis 40 mm.
Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm,
Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26;
28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 mm,
Blockhalter.
- 7126 0050** Locheisen von 3 bis 50 mm.
Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm,
Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26;
28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm,
Blockhalter.
- 7126 0060** Locheisen von 3 bis 60 mm.
Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm,
Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26;
28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52;
54; 56; 58; 60 mm,
Blockhalter 11 bis 60 mm,
Halter 3 bis 30 mm.

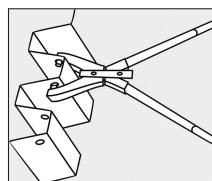


Bestell-Nr.	Durchmesser mm	7126	Ausführung
0020	3-20	72,80	11-teilig
0030	3-30	109,00	16-teilig
0040	3-40	153,50	21-teilig
0050	3-50	207,00	26-teilig
0060	3-60	356,00 (518)	33-teilig

Trapezblech-Lochzange

Ausführung: Mit auswechselbaren, vergüteten Lochstempeln mit aufgepresster Auswerffeder. Der Tiefenanschlag ist im Bereich von 35 bis 105 mm verstellbar.

Anwendung: Zum schnellen und einfachen Lochen von Trapezblechen bis 1,2 mm Blechdicke.



Bestell-Nr.	Länge mm	7111 ALARM	Loch-Ø mm	Schnittweite mm
0700	700	262,00 (508)	10	10-100



Scheibenschneider/Falzzangen/Profil-Verbundzange

Scheibenschneider

Ausführung: Mit Kunststoffgriff und Millimetereinteilung.

Anwendung: Zum Schneiden von Scheiben und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Papier, Pressspan und Kunststoff.

TURNUS

Bestell-Nr.	Für Scheiben- \varnothing bis	7123 TURNUS	Anzahl Messer
0200	200 mm	27,50	2
0400	400 mm	29,70	2
0600	600 mm	32,20	2
1000	Ersatzmesser	6,50	-
1010	Ersatz-Messerhalter ohne Messer	9,55	-

(508)



Falzzange

Ausführung: Aus Qualitätsstahl, geschmiedet, mit aufgelegtem Gewerbe, komplett schwarz pulverbeschichtet.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Form	7124 format	Maulbreite mm	Länge mm
0005	gerade	28,80	60	270
0010	45° gebogen	32,50	60	270
0015	90° gebogen	35,10	60	270

(572)



7124 0005



7124 0010



7124 0015

Rinneisen-Abbiegezange

Ausführung: Offene Form, mit Einstellschraube und stabilen Rohrgriffen.

GEDORE

Bestell-Nr.	für Rinneisen mm	7128 GEDORE	Länge mm
0640	8 x 40	118,50	640

(522)



Profil-Verbundzange für Einhandbetätigung

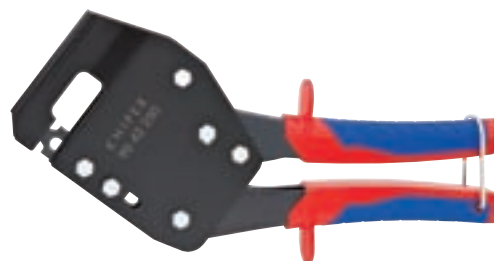
Ausführung: Aus hochfestem Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf brüniert**, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen überzogen.

Anwendung: Für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und angehängten Decken verwendeter Profilbleche, wie U- und C-Profile bis max. 1,2 mm Blechdicke (2 x 0,6 mm).

KNIPEX

Bestell-Nr.	Kapazität mm	7125 KNIPEX
0250	max. 1,2	98,30

(525)



Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.

5599 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und hochwertig vergütet.

5605 „Alligator“. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5599	5605	für Muttern mm		für Rohre Zoll	
		format	KNIPEX	5599	5605	5599	5605
0175	175	8,40	–	26	–	1	–
0180	180	–	15,25	–	30	–	1.1/4
0240	240	7,20	–	35	–	1.1/4	–
0250	250	–	16,30	–	46	–	2
0300	300	15,70 (512)	24,40 (525)	43	60	1.1/2	2.3/4



5599 **format**
professional quality



5605 **KNIPEX**

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

5602 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und hochwertig vergütet, **Kopf verchromt und poliert**.

5608 „Alligator“. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

Bestell-Nr.	Länge mm	5602	5608	für Muttern mm	für Rohre Zoll
		format	KNIPEX		
0240	240	16,05	–	36	1.1/4
0250	250	–	25,00	46	2
0300	300	– (512)	34,00 (525)	60	2.3/4



5602 **format**
professional quality



5608 **KNIPEX**

VDE-Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. **Kopf verchromt**, das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.

5604 Gesenkgeschmiedet aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl. Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet.

5611 „Alligator“. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.

Bestell-Nr.	Länge mm	5604	5611	für Muttern mm	für Rohre Zoll
		format	KNIPEX		
0240	240	20,60	–	36	1.1/4
0250	250	– (512)	27,80 (525)	46	2.



Δ 1000 V



5604 **format**
professional quality



5611 **KNIPEX**

Wasserpumpenzange Cobra® ES

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich mit langen, spitzen Backen. **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand auf engstem Raum verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, mit sicherem Griff auch an flachen Werkstücken durch die Dreipunktauflage. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Automobilbereich und Industrie. Besonders kraftsparendes Arbeiten durch die schlanke Bauform vor allem in engen Arbeitsbereichen.

Bestell-Nr.	Länge mm	5612	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
		KNIPEX			
0250	250	23,40 (525)	19-fach	42	1.1/4



Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange Cobra®

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Kunststoff überzogen.

5593 Kopf poliert.

5607 Kopf verchromt.



5593 0125



5593



5607

Bestell-Nr.	Länge mm	5593 KNIPEX	5607 KNIPEX	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0125	125	19,20	-	11-fach	27	1
0150	150	19,50	-	11-fach	30	1.1/4
0180	180	20,60	27,60	18-fach	36	1.1/2
0250	250	21,80	28,70	25-fach	46	2
0300	300	29,90 (525)	37,20 (525)	30-fach	60	2.3/4

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Gesenkgeschmiedet aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl. Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet. **Kopf poliert**, durchgestecktes Gleitgelenk mit Druckknopf. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen.



Bestell-Nr.	Länge mm	5591 format	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	21,10 (512)	11-fach	38	1.1/4



Wasserpumpenzange Cobra®

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.



Bestell-Nr.	Länge mm	5609 KNIPEX	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	31,40	25-fach	46	2
0300	300	40,60 (525)	30-fach	60	2.3/4



7 Handwerkzeuge

VDE-Wasserpumpenzange Cobra®

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**



△ 1000 V

Bestell-Nr.	Länge mm	5528 KNIPEX	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	36,10 (525)	24-fach	46	2



Wasserpumpenzangen

Cobra® XL mit Überwurfmutter auf 2"-Rohrverschraubung

Cobra® XL

2"-Rohrzange

Kleinere Abmessungen und geringeres Gewicht als eine 1.1/2"-Rohrzange.



Große Greifkapazität von 95 mm, für die eine 3"-Rohrzange notwendig ist.



Greifkapazität überschritten; Sicheres Greifen nicht mehr möglich.

Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra® XL/XXL

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck**, mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

Als Rohr- und Wasserpumpenzange zu verwenden, wobei sich ein Gewichtsvorteil von 20 % (bei 400 mm) bzw. 40 % (bei 560 mm) gegenüber herkömmlichen Rohrzangen ergibt. Griffe mit Kunststoff überzogen.



Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück.



Bestell-Nr.	Länge mm	5593	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Gewicht g
0400	400	51,80	27-fach	95	3.1/2	1214
0560	560	85,00 (525)	20-fach	120	4.1/2	2750

Selbstklemmend an Rohren und Muttern:
kein Abrutschen am Werkstück und weniger Kraftaufwand



Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange SmartGrip®

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Automatische Einstellung am Werkstück** durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe, optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstücke. Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck, für Rechts- und Linkshänder, mit Feineinstellung für die optimale Stellung der Griffe. Die schlanke Bauform ermöglicht einen sehr guten Zugang zum Werkstück. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Der Verschlusshebel ermöglicht einen platzsparenden und sicheren Transport, ohne dass sich die Zange ungewollt öffnet. Griffe mit Kunststoff überzogen.



Bestell-Nr.	Länge mm	5613 	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	36,20 (525)	36	1.1/4

Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Mit aufgelegtem Gleitgelenk und Klemmschutz.



5694 Kopf poliert. Griffe mit Kunststoff überzogen.



5694

5695 Kopf verchromt. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, Griffe mit Kunststoff überzogen.



5695

5696 Kopf verchromt. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen überzogen.



5696

Bestell-Nr.	Länge mm	5694 	5695 	5696 	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	14,30 (525)	19,40 (525)	24,50 (525)	36	1.5/16

Wasserpumpenzange mit Schnellverstellung

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, einzeln vergütet und gehärtet, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (65 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck und federgelagerter Feineinstellung**, mit einer Hand verstellbar. Optimale Schenkelstellung durch Feineinstufung. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Kunststoff überzogen.



Bestell-Nr.	Länge mm	5797 	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	19,70 (512)	13-fach	36	1.1/2



Rohrzangen

Rohrzange

Ausführung: DIN 5234, Form A. Schwedisches Modell, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet. Mit unverlierbarer Stellmutter.

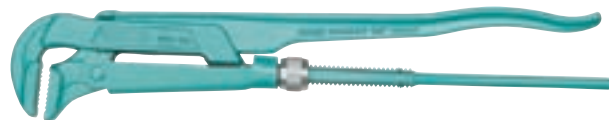
7140 Im Maulbereich induktiv gehärtet.

7141 Ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet.

Bestell-Nr.	für Rohre Zoll	7140 format	7141 GEDORE	Länge mm	Spannweite mm
0010	1	17,75	36,60	320	44
0015	1.1/2	23,40	55,10	430	62
0020	2	36,10	84,30	580	76
0030	3	71,30	108,00	670	105
0040	4	-	166,50	760	130
		(512)	(522)		



7140 **format**
professional quality



7141 **GEDORE**

Eck-Rohrzange

Ausführung: DIN 5234, Form B, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet. Mit unverlierbarer Stellmutter.

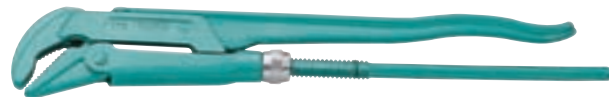
7148 Im Maulbereich induktiv gehärtet.

7145 Ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet.

Bestell-Nr.	für Rohre Zoll	7148 format	7145 GEDORE	Länge mm	Spannweite mm
0010	1	17,75	37,80	320	44
0015	1.1/2	23,40	53,80	430	62
0020	2	36,10	79,00	580	76
		(512)	(522)		



7148 **format**
professional quality



7145 **GEDORE**

Eck-Rohrzange

Ausführung: DIN 5234, Form C, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet. Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen. Mit unverlierbarer Stellmutter.

7152 Im Maulbereich induktiv gehärtet.

7153 Eck-Schwede-snap® 100. Ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet.

Bestell-Nr.	für Rohre Zoll	7152 format	7153 GEDORE	Länge mm	Spannweite mm
0005	1/2	-	46,30	245	35
0010	1	17,65	63,40	320	48
0015	1.1/2	22,20	79,80	420	60
0020	2	34,60	111,50	550	80
0030	3	52,80	170,50	630	110
		(512)	(522)		



7152 **format**
professional quality



7153 **GEDORE**



Rohrzangen/Installationswerkzeuge

Eck-Rohrzangen-Satz

Ausführung: DIN 5234, Form C, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet. Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen. Mit unverlierbarer Stellmutter. Lieferung in Kunststoff-Rolltasche, inkl. Eck-Rohrzangen (Bestell-Nr. 7152) 1"; 1.1/2" und 2".



format
professional quality

Bestell-Nr.	Inhalt	7152 format
0500	3-teilig	72,90 (512)

Einhand-Rohrzange ALUDUR

Ausführung: Monoblock-Körper aus sehr leichter Aluminiumlegierung mit hoher Festigkeit. Ca. 40 % Gewichtsersparnis gegenüber vergleichbaren Werkzeugen mit Gusskörper. Doppel-T-Profil, geschmiedete Backen und Haken, fein geschliffen, gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung. Einhändiges, ratschendes Arbeiten, selbstklemmend, Haken federnd gelagert, schnelles Voreinstellen des Rohr-Ø über Skala auf Haken.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7150 ROTHENBERGER	Länge mm
0020	60	64,00	350
0025	76	86,00	450
0030	90	136,00	600
0050	140	240,00	900
0060	166	460,00	1200

(593)

Rohrzange Stillson

Ausführung: Aus GEDORE Sondervergütungsstahl, Zähne induktiv gehärtet, gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung. Backen bis Größe 2.1/2" geschliffen. Einhändiges, ratschendes Arbeiten, selbstklemmend.

GEDORE //

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø Zoll	7144 GEDORE //	Länge mm
0205	3/4	23,80	205
0255	1	28,10	255
0310	1.1/4	33,30	310
0355	1.1/2	35,70	355
0460	2	49,80	460
0610	3	87,80	610
0920	3.1/2	228,50	920
1220	5.3/4	263,00	1220

(522)



Kettenrohrzange

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und widerstandsfähige Epoxyd-Pulverbeschichtung. Kopf poliert mit Spezialverzahnung, Kette aus Spezialstahl.

ROTHENBERGER

Anwendung: Ideal für große Verschraubungen. Mit den doppelseitigen Zahnflächen auch zum Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken verwendbar.



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7143 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	115	57,00	300

(593)

Kettenrohrzange HEAVY DUTY

Ausführung: Robuste Ausführung für schwere Montagearbeiten. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und widerstandsfähige Epoxyd-Pulverbeschichtung. **Kette aus vergütetem Spezialstahl.**

ROTHENBERGER

Anwendung: Im Rohrleitungsbau bewährt, doppelseitige Verzahnung zum ratschenartigen Arbeiten in beiden Richtungen, schnell öffnend.



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7143 ROTHENBERGER	Länge mm
0510	76	168,00	690
0515	115	217,00	940
0520	166	310,00	1120
0525	220	440,00	1280

(593)

Installationswerkzeuge

Gurtrrohr- und Armaturenzange

Ausführung: Aus Aluminium-Spezial-Legierung, mit auswechselbarem Nylongurt.

Anwendung: Für schonendes Arbeiten an verchromten Armaturen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7147 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	90 mm	49,00	300
0007	220 mm	56,00	300
0010	Ersatzgurt 90 mm	19,95	-
0012	Ersatzgurt 220 mm	21,40 (592)	-



Kunststoff-Gurtrrohrzange EASYSTRAP

Ausführung: Kunststoff-Gurtrrohrzange-Automatik mit Ratschen-Schnellspannung. Spannen des Rohres mittels hochgriffigem Spezial-Nylon-Band.

Anwendung: Schonendes Arbeiten an verchromten Armaturen ohne Beschädigung von polierten Oberflächen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing mm	7151 ROTHENBERGER
0006	20-160	40,00 (591)



Armaturenschlüssel

Ausführung: Ganzstahlgeschmiedet und brüniert, mit Rollenverstellung, Hebelübersetzung und glatten Backen zum Schutz von Armaturen und empfindlichen Oberflächen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	Spannweite mm	7155 ROTHENBERGER	Spanntiefe mm	Länge mm
0005	65	48,00 (592)	45	275



Schnellspannschraubenschlüssel

Ausführung: Ganzstahlgeschmiedet und brüniert, mit Raster-Schnellverstellung, Hebelübersetzung und glatten Backen zum Schutz von Armaturen und empfindlichen Oberflächen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	Spannweite mm	7158 ROTHENBERGER	Spanntiefe mm	Länge mm
0005	75	48,00 (592)	45	260



Zangenschlüssel

Ausführung: DIN ISO 5743. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. Kopf vernickelt, parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit extrem hoher Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung.

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen durch spielfreie Flächenpressung sowie zum Brechen von Fliesen geeignet.

7156 Griffe mit Kunststoff überzogen.

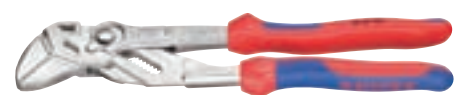
7157 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

KNIPEX

Bestell-Nr.	Länge mm	7156 KNIPEX	7157 KNIPEX	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0150	150	40,40	43,50	27	1
0180	180	42,30	44,80	35	1.3/8
0250	250	48,50	51,90	46	1.3/4
0300	300	56,80 (525)	- (525)	60	2.3/8



7156



7157

Installationswerkzeuge

VDE-Zangenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf vernickelt**, parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit extrem hoher Klemmkraft durch **10-fache Handkraftverstärkung**. Griffe tauchisoliert bis **1000 V**, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.



△ 1000 V

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, mit Skalierung zur Einstellung des Greifbereichs abseits vom Werkstück.



Bestell-Nr.	Länge mm	7145 KNIPEX	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	59,20 (525)	46	1.3/4

Siphonzange SANIGRIP PL

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, im Gelenk 4-fach verstellbar, mit austauschbaren Kunststoffbacken.



Anwendung: Zum sicheren und schonenden Greifen von wertvollen Armaturen ohne Beschädigung von polierten Oberflächen.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7161 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	14–80 mm	37,00	250
0010	Ersatzbacken	5,45 (593)	–



Standhahnmutternschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium, gesenkgeschmiedet und widerstandsfähig pulverbeschichtet. Mit schwenkbaren Klauen für Rechts- und Linksgang.

Bestell-Nr.	Länge mm	7162 format	7163 ROTHENBERGER	für Muttern mm
0235	235	23,70 (574)	33,00 (592)	bis 32



7 Handwerkzeuge

Standhahnmutternschlüssel, verstellbar

Ausführung: Verchromt, mit schwenkbaren Klauen für Rechts- und Linksgang, durch Teleskop in der Länge 4-fach verstellbar.



Bestell-Nr.	Länge mm	7163 ROTHENBERGER	für Muttern mm
0500	275-455	50,00 (592)	bis 32



Installationswerkzeuge

Ventil-Einschraubwerkzeug RO-QUICK

Ausführung: Ablaufventilhalter und Eindrehschlüssel für Exzenter- und Standardventile, von unten und oben einsetzbar mit 2 gegenüberliegenden, federnd gelagerten Arretierungsnocken, Halter mit Quergriff, keine Beschädigung verchromter Teile.

Anwendung: Zum schnellen und problemlosen Arbeiten bei der Montage von Badewannen, Waschbecken und Spülen. Mit dem Adapter mit Drehkreuz (Bestell-Nr. 7165 0010) auch für Duschwannen und Badewannen geeignet.



ROTHENBERGER



7165 0010



7165 0005

Bestell-Nr.	Länge mm	7165 ROTHENBERGER	Ausführung
0005	120	54,00	Einschraubwerkzeug
0010	75	24,00 (592)	Adapter mit Drehkreuz

Montageschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Mittelstück mit Innengewinde für Stockschrauben M10. Der integrierte Kugelsitz gewährleistet ein leichtes Lösen des Schlüssels von der Stockschraube.

Anwendung: Für Express- und Stockschrauben, für Waschtischbefestigung und Eckventilmontage.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	7167 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	17 x 19	22,00 (592)	220

Sanitär-Kreuzschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Außensechskant 3/8"; 1/2"; 3/4" und 1" für Hahnverlängerungen sowie Innengewinde M10 und M6 für Stockschrauben.

Anwendung: Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie zur Waschtischbefestigung.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	Abmessungen mm	7173 ROTHENBERGER
0005	200 x 200	28,00 (591)

Wasserhahn-Fräsaparat

Ausführung: Gewindeaufnahme mit einstellbarem Fräsdruck über Feder und Regulierschraube. Die Fräser sind auswechselbar.

Lieferumfang in Stahlblechkassette: Zylindrisch abgestufte Gewindeaufnahme, Fräser für Wh.-Ventilsitz 3/8"; 1/2"; 3/4" und 1" und 3 Dichtungen je Größe.

Anwendung: Zum exakten Nachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	7189 ROTHENBERGER
0005	100,00 (592)

UNI-Ventil-Stufenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt, mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 3/8"; 1/2"; 3/4" und 1" und weitere Zwischengrößen, Antriebsvierkant 1/2".

Anwendung: Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen.

Bestell-Nr.	Ausführung	7181 ROTHENBERGER
0005	Stufenschlüssel	34,00
0500	Set: Stufenschlüssel mit Ratsche, umsteckbar R/L	45,00 (592)

ROTHENBERGER



7181 0005



7181 0500, Set

Gas-Ventil-Stufenschlüssel

Ausführung: Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, vernickelt, mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 1/2" – 3/4" – 1" und weitere Zwischengrößen, Antriebsvierkant 1/2".

Anwendung: Leichte und zügige Montage der Verschraubungen von Gasarmaturen.

Bestell-Nr.	Ausführung	7183 ROTHENBERGER
0005	Stufenschlüssel	35,00
0500	Set: Stufenschlüssel mit Ratsche, umsteckbar R/L	48,00 (592)



ROTHENBERGER



7183 0005



7183 0500, Set



6/28

format
professional quality

1/2''-Durchsteckknarre

32-fach verzahnt,
mit ergonomischem
2-Komponenten-Griff
für einen sicheren und
komfortablen Halt.

Inspektionskamera-Set ROSCOPE 1000

ROTHENBERGER

IP 65

Ausführung: Kompakte, digitale Inspektionskamera mit 3,5"-LC-Display (Auflösung 720 x 480), einhändig bedienbar. Der 5-Pin-Anschluss ermöglicht die Verwendung von allen Vorgängermodulen. Weiterhin sind Anschlüsse für Headset, Mini-USB, AV-Out und SD-Karte vorhanden. Rutschfester, ergonomischer Handgriff für komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten. Die Stromversorgung erfolgt durch einen Lithium-Ionen-Akku, Laufzeit 3–5 Stunden. Lieferung inklusive Tragekoffer, Akku und Ladegerät. **Schutzart IP 65.**

Anwendung: Zur Inspektion von Rohren, Hohlräumen und schwer zugänglichen Stellen.

0050

Beweglicher Schwannenhals mit selbstnivellierendem, wasserdichtem 17-mm-Kamerakopf (IP 68), mit Zoomfunktion und Bildschirm-Scrollfunktion.

0055

Haspelträger inklusive Gürtelclip, 22-m-Kabel, und 25-mm-Kamerakopf. Bogengängig 5 x 90° ab DN 40.

Bestell-Nr.	Ausführung	6529 ROTHENBERGER	Kamerakopf-Ø mm	Kabellänge m
0050	mit Schwannenhals	800,00	17,0	0,9
0055	mit Haspel	1.900,00 (595)	25,0	22,0



6529 0050

6529 0055

Module und Zubehör zu ROSCOPE 1000

Bestell-Nr.	Ausführung	6529 ROTHENBERGER	Kamerakopf-Ø mm	Kabellänge m
0060	Schwannenhals, mit Kamera	280,00	17,0	0,9
0205	Modul Pipe 20/3	480,00	12,0	3,0
0010	Modul Micro 5.5/1	550,00	5,5	1,0
0020	Haspelträger, mit Kabel	1.300,00	25,0	22,0
0025	Zubehör-Set (Haken, Magnet, Spiegel)	19,95	–	–
0030	Headset	30,00	–	–
0035	Ersatz-Akku	80,00	–	–
0040	Ersatz-Ladegerät	150,00 (595)	–	–



6529 0035



6529 0040



6529 0060



6529 0020



6529 0205



6529 0025



6529 0010



6529 0030

Rohrreinigung

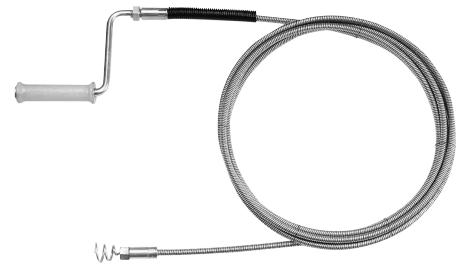
Rohrreinigungswelle

Ausführung: Hochwertige doppelagige Wellen aus verzinktem Federstahldraht. Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele.



Ab Wellen- \varnothing 8 mm mit fester Kralle und Kurbel mit Holzgriff.

Ab Wellen- \varnothing 10 mm mit Bohrkopf (Schlammbohrer, Bestell-Nr. 7267) und Kurbel mit Holzgriff, auswechsel- und verlängerbar durch 1/2"-WW-Gewindeanschlüsse (Bestell-Nr. 7268).



Bestell-Nr.	Wellen- \varnothing mm	7261 ER	Länge m
0005	8	62,80	5
0010	8	80,90	7,5
0015	8	102,00	10
0020	10	46,60	5
0025	10	63,00	7,5
0030	10	77,20	10
0035	12	73,60	7,5
0040	12	93,30	10

(576)

Dreizinken-Kralle

Ausführung: Mit 1/2"-WW-Gewinde für Profi-Rohrreinigungswellen (Bestell-Nr. 7261).



Bestell-Nr.	\varnothing mm	7265 ER
0005	30	13,15
0010	40	14,90
0015	50	16,65

(576)



Bohrkopf (Schlammbohrer)

Ausführung: Mit 1/2"-WW-Gewinde für Profi-Rohrreinigungswellen (Bestell-Nr. 7261).



Bestell-Nr.	\varnothing mm	7267 ER
0005	30	14,30
0010	40	16,50
0015	50	19,00

(576)



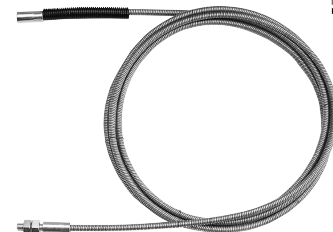
Verlängerung für Rohrreinigungswelle

Ausführung: Mit 1/2"-WW-Gewindeanschlüssen, für Profi-Rohrreinigungswellen (Bestell-Nr. 7261).



Bestell-Nr.	Wellen- \varnothing mm	7268 ER	Länge m
0005	10	33,80	5
0010	12	38,70	5

(576)



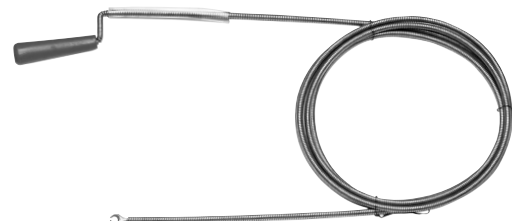
Haushalts-Rohrreinigungswelle

Ausführung: Aus verzinktem Federstahldraht, mit fester Kralle und Kunststoffgriff.



Bestell-Nr.	Wellen- \varnothing mm	7268 ER	Länge m
0500	6	2,48	3

(576)



Rohrreinigung


Rohrreiniger ROPUMP® Super Plus

Ausführung: Professioneller Saugdruckreiniger in kompakter und robuster Bauweise für den Installateur und Rohrreiniger. Der Handgriff ist in alle Richtungen verstellbar, mit patentierter Kolbenabrichtung für mehr Saugkraft.

Lieferumfang:

- 1 Stück kurzer Gummiadapter für Becken/Abläufe und
- 1 Stück langer Gummiadapter für Becken, WC und Wannen.

Anwendung: Für die schnelle und einfache Beseitigung von Rohrverstopfungen an Anschlüssen in WC, Becken, Wannen und Bodenabläufen.

Bestell-Nr.	7193
	
0006	120,00 (592)




 **ROTHENBERGER**

Rohrreiniger ROSPI H + E Plus

Ausführung: Geschlossener, schlagfester und schmutzgeschützter Kunststoff-Spiralenbehälter mit langem Handgriff und Softeinlage. Für Kurbel-Handbetrieb und 6-kant-Antrieb für handelsübliche Bohrmaschinen mit Spiralenarretierung und flexibler Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf. Der Handgriff lässt sich ohne Werkzeug abnehmen.

Anwendung: Für die Beseitigung von Verstopfungen in Rohren, auch für Einsatz in engen Rohrbögen und Kniestücken ohne Ausbau von Spülbeckensieben oder Siphons geeignet.

Bestell-Nr.	Spiral-Ø mm	7194	Spirallänge mm
			
0006	8	110,00 (592)	7,5




 **ROTHENBERGER**

Rohrreinigungswelle für ROSPI

Ausführung: Aus Spezialstahl, mit eingearbeitetem Keulenkopf, Draht-Ø 2 mm. Passend für ROSPI Hand- und Elektorreinigungsgeräte (Bestell-Nr. 7194) sowie mittels Adaptermagazin bzw. Spannzangen auch für Rohrreinigungsmaschinen (Bestell-Nr. 7195 und 7196) geeignet.

Anwendung: Für leichtes Arbeiten direkt durch die Siebe und Kreuze in Spülbecken und Ausgüssen ohne Demontage der Abflussrohre bzw. Geruchsverschlüsse, auch bei engen Rohrbögen.

Bestell-Nr.	Ausführung	7197	Länge m	Spiral-Ø mm
				
0005	ohne Stahlseele	50,00	7,5	8
0009	mit Stahlseele	75,00 (592)	7,5	8



7197 0005



7197 0009

Rohrreinigungsmaschine R600

ROTHENBERGER

Ausführung: Aus verwindungssteifem, extrem leichtem Aluminium-Druckgussrahmen mit besonders robusten Seitenteilen aus glasfaser-verstärktem Polyamid zum Schutz der Maschine vor Schlägen und Stößen. Für Spiralen- \varnothing 16 und 22 mm mit Direktaufnahme, Spiralen- \varnothing 8 und 10 mm mit Adaptermagazin. Für Rohre von \varnothing 20–150 mm, die maximale Arbeitslänge mit \varnothing 22 mm S-Spiralen beträgt 60 m, mit \varnothing 16 mm S-Spiralen 50 m und mit \varnothing 10 und 8 mm Spiralen 10 m. Der verstärkte Führungsschlauch mit Präzisions-Schnellkupplung gewährleistet sichere und knickfreie Führung der Spiralen und verhindert Verschmutzungen.

Der CENTER-LOCK Spiralen-Antrieb bietet eine zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten und verstärkten Antriebshebel. Der Antriebshebel ist in Ruhestellung fest arretiert und dient gleichzeitig als Tragegriff der Maschine. Sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbaken für optimale Kraftübertragung und Funktionssicherheit.

Die Antriebswelle wird in doppelter, dauergeschmierter Kugellagerung geführt und ist wartungsfrei. Volle Ausnutzung der Motorleistung durch verschleißsarmen Zahnriemen und verzahnte Antriebsritzel, kein Durchdrehen der Antriebswelle, echtes Kettenschleudern und Fräsen möglich. Niveauregulierung für schräge Arbeitsflächen, Dreibein-Untergestell mit sicherem, rutschfestem Stand für bequemeres Arbeiten in aufrechter Haltung. **Leistung 0,4 kW (0,55 PS), 230 V, 50 Hz, mit Rechts- und Linkslauf, funktentstört und spritzwassergeschützt.**

Anwendung: Für den Installateur oder Hausmeister im Bereich privater Haushalte, in der Instandhaltung, im Hotel- und Gastronomiegewerbe, in Krankenhäusern und Pflegeheimen sowie bei kommunalen Einrichtungen. Ideal für den universellen Serviceeinsatz bei Rohrverstopfungen in Bädern, Waschbecken, Toiletten, Küchen, Kantinen, Abflussrohren, Bodenabläufen und Dachentwässerungen.



Bestell-Nr.	Ausführung	7195	7196
		ROTHENBERGER	ROTHENBERGER
0006	Grundmaschine ohne Zubehör	750,00 \diamond	-
0006	Grundmaschine mit Zubehör (Bestell-Nr. 7199)	-	1.200,00 \diamond
		(597)	(597)

Spiralen-/Werkzeug-Set

Ausführung: Passend für Rohrreinigungsmaschine R600 (Bestell-Nr. 7195 und 7196).

Lieferumfang:

- 1 Kunststoffkoffer
- 2 Spiralkörbe 16; 22 mm
- 10 Standard-Spiralen 5 x 16; 5 x 22 mm
- 2 gerade Bohrer 16; 22 mm
- 2 Keulenbohrer 16; 22 mm
- 1 Blattbohrer 16/25 mm
- 1 Trichterbohrer 22 mm
- 1 Schaufelblattbohrer 22/65 mm
- 1 Gabelschneidkopf 22/76 mm
- 2 Trennschlüssel 16; 22/32 mm
- 1 Führungshandschuh, links
- 1 ROWONAL-Spray (Pflege- und Rostlösemittel für Spiralen)



Bestell-Nr.	7199
	ROTHENBERGER
0006	450,00 (597)

Rohrreinigung

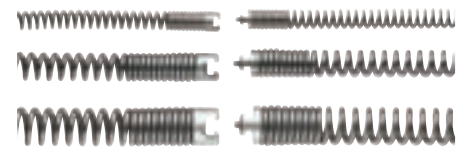
Rohrreinigungswelle

Ausführung: Aus Qualitäts-Federstahl, spezialgehärtet und angelassen, dadurch hoch abriebfest und verschleißarm. Die Spiralanden mit beidseitig ausreichend dimensionierter Anschlusswicklung zum fachgerechten Austausch der Kupplungen. Unverlierbare Kupplungen mit NIROSTA-Druckstift und NIROSTA-Feder für Funktionssicherheit auch nach langem Einsatz durch reduzierte Korrosions- und Bruchgefahr. Passend für Rohrreinigungsmaschine R600 (Bestell-Nr. 7195 und 7196) sowie für andere Fabrikate mit Spiralen- \varnothing 16 mm und 22 mm.

Anwendung: Für schwere Reinigungsarbeiten.

Bestell-Nr.	Länge m	7198 ROTHENBERGER	Spiral- \varnothing mm
0005	2,3	30,00 \diamond	16
0010	4,5	55,00 \diamond (592)	22

ROTHENBERGER



Zubehör für Reinigungsmaschine

- 0010 + 0015** Zum Entfernen von Proben, um ein geeignetes Nachfolgewerkzeug zu bestimmen.
- 0020 + 0025** Speziell für enge und mehrere aufeinandertreffende Rohrbögen.
- 0030 + 0033** Spezialwerkzeuge mit Fanghaken zum Zurückholen im Rohr verbliebener Textilien, Werkzeuge oder Spiralen.
- 0035 + 0040** Zum Entfernen oder Aufbohren von Verstopfungen durch Textilien oder Papier.
- 0045 + 0050** Zum Aufbohren von weichen Ablagerungen wie Fettablagerungen oder Verseifungen usw.
- 0055** Zum Reinigen versandeter und verschlammter Rohre.
- 0060 + 0065** Zum Aufbohren und Beseitigen von verhärteten Verstopfungen durch Textilien oder Schlammablagerungen sowie zum Beseitigen von Inkrustationen oder als Vorbereitungswerkzeug beim Kettenschleudern.
- 0070** Vielseitig einsetzbar, speziell zum Entfernen von Verschlammungen und Verwurzelungen.
- 0075 + 0080** Intensive Reinigungswirkung, ideal für die Endreinigung von Beton- und Gussrohren. Der Kettenschleuderkoof reduziert Ansatzmöglichkeiten für Neuverstopfungen. Ausführung ohne Ring, für verbesserte Bodengängigkeit.

ROTHENBERGER



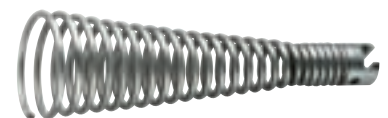
0010 + 0015



0020 + 0025



0030 + 0033



0035 + 0040



0045 + 0050



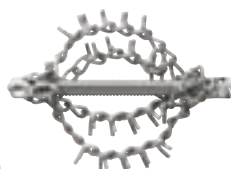
0055



0060 + 0065

Bestell-Nr.	Ausführung	7197 ROTHENBERGER	\varnothing mm	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0010	Gerader Bohrer, \varnothing 16 mm	29,00	16	16/5/8	110	25– 75
0015	Gerader Bohrer, \varnothing 22 mm	34,00	22	22/7/8	210	50–100
0020	Keulenbohrer, \varnothing 28 mm	30,00	28	16/5/8	115	40– 75
0025	Keulenbohrer, \varnothing 40 mm	41,00	40	22/7/8	180	50–100
0030	Rückholbohrer, \varnothing 35 mm	30,00	35	16/5/8	55	50– 75
0033	Rückholbohrer, \varnothing 45 mm	40,00	45	22/7/8	100	75–150
0035	Trichterbohrer, \varnothing 32 mm	32,00	32	16/5/8	110	50–100
0040	Trichterbohrer, \varnothing 55 mm	38,00	55	22/7/8	185	110–150
0045	Blattbohrer-Fettaustreiber, \varnothing 25 mm	29,00	25	16/5/8	35	40– 75
0050	Blattbohrer-Fettaustreiber, \varnothing 25 mm	45,00	45	22/7/8	60	60–125
0055	Schaufelkopfböhrer, \varnothing 65 mm	60,00	65	22/7/8	65	100–150
0060	Kreuzblattbohrer, gezahnt, \varnothing 35 mm	60,00	35	16/5/8	45	50– 75
0065	Kreuzblattbohrer, gezahnt, \varnothing 45 mm	65,00	45	22/7/8	60	70–100
0070	Gabelschneidkopf, gezackt, \varnothing 76 mm	77,00	76	22/7/8	100	100–150
0075	Kettenschleuderkopf, 4 Ketten, \varnothing 40 mm	180,00	40	16/5/8	155	50–125
0080	Kettenschleuderkopf, 4 Ketten, \varnothing 60 mm	225,00	60	22/7/8	170	75–130

(592)



0075 + 0080



0070

Spiralen-Führungshandschuh

Ausführung: Aus Vollrindleder mit kurzer Stulpe. Die Innenflächen sind mit Metall-Gitterniete beschlagen.

Anwendung: Zum sicheren Greifen und Führen von Reinigungsspiralen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	Ausführung	7197 ROTHENBERGER
0085	rechts	28,00
0090	links	28,00 (592)



Trennschlüssel

Anwendung: Zum Lösen von Spiralen und Spiralwerkzeugen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Spiralen-Ø mm	7197 ROTHENBERGER
0095	16	4,10
0100	22	4,65 (592)



Hinweis: Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage.

Rohrabschneider

Rohrabschneider Mini

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem Stahl. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt. Die Druckregulierung erfolgt durch eine **ergonomische Griffschraube mit integrierter Entgratklinge**.

Anwendung: Zum Abschneiden kleiner Rohre an schwer zugänglichen Stellen sowie parallel verlaufender Rohren. Für Kupfer- und Leichtmetallrohre sowie dünnwandige Stahlrohre.

format
professional quality

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7200 format	7209 format
0005	1/8–5/8" (3–16 mm)	11,00	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	– (574)	1,74 (je VE) (574)



7200 0005



7209 0001

Rohrabschneider MINICUT I PRO/MINICUT II PRO

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt. Die Druckregulierung erfolgt durch den großen Rändelknopf.

Anwendung: Zum Abschneiden kleiner Rohre an schwer zugänglichen Stellen sowie parallel verlaufender Rohre. Für Kupfer-, Messing- und Leichtmetallrohre, dünnwandige Stahlrohre sowie PVC-Hartkunststoffrohre und kunststoffummantelte Rohre.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7200 ROTHENBERGER	7207 ROTHENBERGER
0050	1/8–5/8" (3–16 mm)	15,95	–
0055	1/4–7/8" (6–22 mm)	16,95	–
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	– (592)	19,95 (je VE) (592)



7200 0050–0055



7207 0010

Rohrabschneider MINI MAX

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss mit **ergonomischer Auflagefläche für die Hand**, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt. Die Druckregulierung erfolgt durch den großen, ergonomischen Rändelknopf.

Anwendung: Zum Abschneiden kleiner Rohre an schwer zugänglichen Stellen sowie parallel verlaufender Rohre. Für Kupfer-, Messing- und Leichtmetallrohre, dünnwandige Stahlrohre sowie PVC-Hartkunststoffrohre und kunststoffummantelte Rohre.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7203 ROTHENBERGER	7207 ROTHENBERGER
0005	1/8–1.1/8" (3–28 mm)	24,00	–
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	– (592)	19,95 (je VE) (592)



7203 0005



7207 0010

Rohrabschneider Corso Cu/INOX Mini

Ausführung: Besonders robuster Rohrabschneider für dünnwandige, nicht rostende Stahlrohre, Kupferrohre und andere, Ø 3–28 mm, Wanddicke (s) bis 4 mm. Stabile Spindel, lange Spindelführung und gehärtete Führungsrollen. Kleine handliche, griffgerechte Konstruktion für schwer zugängliche Stellen. Bewährtes Qualitätsschneidrad aus zähhartem Spezialstahl für extrem lange Standzeit. Nur ein Schneidrad für alle ROLLER'S Corso Cu/INOX Rohrabschneider.

ROLLER

Bestell-Nr.	für Rohre mm	7201 ROLLER
0010	3–28	23,90
1000	Ersatz-Schneidrad	6,40 (622)



7201 0010



7201 1000

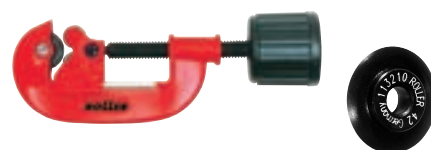
Rohrabschneider

Rohrabschneider Corso Cu/INOX

Ausführung: Besonders robuster Rohrabschneider für dünnwandige, nicht rostende Stahlrohre, Kupferrohre und andere, \varnothing 3–28 mm, Wanddicke (s) bis 4 mm. Stabile Spindel, lange Spindelführung und gehärtete Führungsrollen. Handlicher, ergonomischer Drehgriff aus Metall.
Bewährtes Qualitätsschneidrad aus zähhartem Spezialstahl für extrem lange Standzeit.
Nur ein Schneidrad für alle ROLLER'S Corso Cu/INOX Rohrabschneider.

ROLLER

Bestell-Nr.	für Rohre mm	7201 ROLLER
0020	3–28	18,80
1000	Ersatz-Schneidrad	6,40 (622)



7201 0020

7201 1000

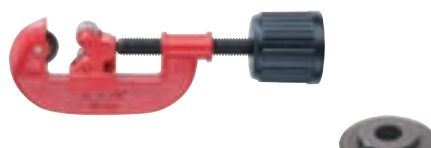
Rohrabschneider

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Spindel. Griff mit integriertem Entgratungsmesser.

format
professional quality

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von Kupfer-, Messing- und Leichtmetallrohren sowie dünnwandiger Stahlrohre.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7204 format	7209 format
0005	1/8–1.1/8" (3–30 mm)	14,50	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	– (574)	1,74 (je VE) (574)



7204 0005

7209 0001

Kupferrohrabschneider

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl, 2 Führungsrollen mit Einstich für bördelnahen Schnitt. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Spindel. Ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff.

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von Kupferrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7227 ROTHENBERGER	7207 ROTHENBERGER
0100	1/8–1.1/8" (3–30 mm)	18,95	–
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	– (592)	19,95 (je VE) (592)



7227 0100

7207 0010

Rohrabschneider

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. **4 Führungsrollen** mit Einstich für den bördelnahen Schnitt **verhindern das Abspringen oder Abgleiten**. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Teleskopverstellung. Zudem verfügt der Rohrabschneider über einen **versenkbaren Rohr-Innenentgrater**. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

format
professional quality

Anwendung: Zum exakten Schneiden mit gleichbleibend engem Arbeitsradius von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahl- und Edelstahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7202 format	7209 format
0005	1/8–1.3/8" (3–35 mm)	30,10	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	– (574)	1,74 (je VE) (574)



7202 0005

7209 0001

Rohrabschneider

Rohrabschneider Corso Cu/INOX

Ausführung: Besonders robuster Rohrabschneider für dünnwandige, nicht rostende Stahlrohre, Kupferrohre und andere, \varnothing 3–35 mm, Wanddicke (s) bis 4 mm. Stabile Spindel. Mit platzsparender, leichtgängiger Teleskopspindel für schnelles und leichtes Einstellen. Handlicher, ergonomischer Drehgriff aus Metall. Bewährtes Qualitätsschneidrad aus zähhartem Spezialstahl für extrem lange Standzeit. Nur ein Schneidrad für alle ROLLER'S Corso Cu/INOX Rohrabschneider.

ROLLER

Bestell-Nr.	für Rohre mm	7201 ROLLER	Gewicht kg
0030	3–35	29,90	0,565
1000	Ersatz-Schneidrad	6,40 (622)	0,004



7201 0030



7201 1000

Teleskop-Rohrabschneider

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt verhindern das Abspringen oder Abgleiten. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Teleskopverstellung. Zudem verfügt der Rohrabschneider über eine Schnellverstellung. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

format
professional quality

Anwendung: Zum exakten Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7208 format	7209 format
0005	1/8–1.3/8" (3–35 mm)	20,70	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	– (574)	1,74 (je VE) (574)



7208 0005



7209 0001

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt **verhindern das Abspringen oder Abgleiten**. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Teleskopverstellung. Zudem verfügt der Rohrabschneider über einen **versenkbaren Rohr-Innenentgrater**. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von Kupfer-, Messing- und Leichtmetallrohren, dünnwandigen Stahlrohren sowie PVC-Hartkunststoffrohren und kunststoffummantelten Rohren.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7207 ROTHENBERGER
0005	1/4–1.3/8" (6–35 mm)	30,00
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	19,95 (je VE) (592)



7207 0005



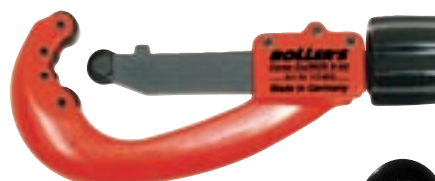
7207 0010

Rohrabschneider Corso Cu/INOX

Ausführung: Besonders robuster Rohrabschneider für dünnwandige, nicht rostende Stahlrohre, Kupferrohre und andere, \varnothing 6–120 mm, Wanddicke (s) bis 4 mm. Stabile Spindel, extralange Spindelführung und gehärtete Führungsrolle. **Deutsche Spitzenqualität.** Bewährtes Qualitätsschneidrad aus zähhartem Spezialstahl für extrem lange Standzeit. Nur ein Schneidrad für alle ROLLER'S Corso Cu/INOX Rohrabschneider.

ROLLER

Bestell-Nr.	für Rohre mm	7201 ROLLER
0040	6– 42	97,10
0050	6– 64	114,00
0060	64–120	164,00
1000	Ersatz-Schneidrad	6,40 (622)



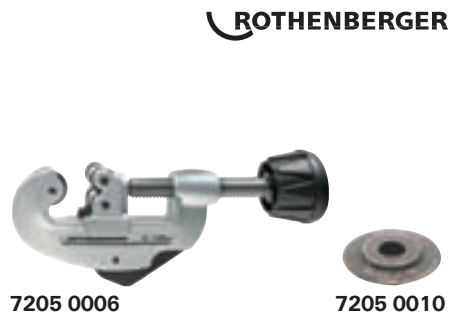
Rohrabschneider

Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER 30

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 Edelstahl-Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt verhindern das Abspringen oder Abgleiten. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Spindel. Zudem verfügt der Rohrabschneider über einen **versenkbaren Rohr-Innenentgrater**. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von Edelstahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7205 ROTHENBERGER
0006	1/8-1.1/8" (3-30 mm)	31,00
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	28,00 (je VE) (592)



Rohrabschneider INOX

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus Edelstahl. 4 Edelstahl-Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt **verhindern das Abspringen oder Abgleiten**. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Teleskopverstellung. Zudem verfügt der Rohrabschneider über einen **versenkbaren Rohr-Innenentgrater**. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

Anwendung: Zum exakten Schneiden mit gleichbleibend engem Arbeitsradius von Edelstahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7202 format	7209 format
1005	1/8"-1.3/8" (3-35 mm)	33,10	-
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	- (574)	1,74 (je VE) (574)



Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER 35

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 Edelstahl-Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt **verhindern das Abspringen oder Abgleiten**. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Teleskopverstellung. Zudem verfügt der Rohrabschneider über einen **versenkbaren Rohr-Innenentgrater**. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von **Edelstahlrohren**.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7205 ROTHENBERGER
0505	1/4-1.3/8" (6-35 mm)	35,00
0510	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	32,00 (je VE) (592)



Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER 54

Ausführung: Körper aus Magnesium, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 4 breite Edelstahl-Führungsrollen 12-fach kugelgelagert, mit Einstich für den bördelnahen Schnitt **verhindern das Abspringen oder Abgleiten**. Schnellverstellbar durch **Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug**. Groß dimensionierter Metallgriff mit Möglichkeit ein Ersatz-Schneidrad unterzubringen (nicht im Lieferumfang enthalten).

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von Edelstahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7205 ROTHENBERGER
0205	1/4-2.1/8" (10-54 mm)	100,00
0210	Ersatz-Schneidrad (VE 2 Stück)	29,00 (592)



Rohrabschneider

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 MSR für Mehrschicht-Verbundrohr

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt **verhindern das Abspringen oder Abgleiten**. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Teleskopverstellung. Zudem verfügt der Rohrabschneider über einen **versenkbaren Rohr-Innenentgrater**. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von **Mehrschicht-Verbundrohren**.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7211 ROTHENBERGER
0005	1/4–1.1/4" (6–35 mm)	33,00
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	30,00 (je VE) (592)



Rohrabschneider für Stahlrohre bis 2"

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 breite Führungsrollen für die sichere Führung des Schneidrades am Rohr. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Spindel. T-Griff für höchste Kraftübertragung.

Anwendung: Zum sauberen und rechtwinkligen Abschneiden von Stahlrohren. **Nach dem Schneiden kann direkt ein Gewinde geschnitten werden.**

Rohrabschneider für Stahlrohre.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7206 format
0005	1/8–2" (10–60 mm)	71,00
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	4,98 (je VE) (574)



Rohrabschneider „SUPER“ für Stahlrohre.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7213 ROTHENBERGER
0005	1/8–2" (10–60 mm)	90,00
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 3 Stück)	22,00 (je VE) (592)



Rohrabschneider für Stahlrohre bis 4"

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl. 2 breite Führungsrollen für die sichere Führung des Schneidrades am Rohr. Die Druckregulierung erfolgt durch die extrastabile Spindel mit Feingewinde, die gegen Verdrehen geschützt ist. T-Griff für höchste Kraftübertragung.

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum sauberen und rechtwinkligen Abschneiden von Stahlrohren. **Nach dem Schneiden kann direkt ein Gewinde geschnitten werden.**

Hinweis: Durch Wechseln des Schneidrades (Bestell-Nr. 7210 0015) kann **optional auch Gussrohr** geschnitten werden.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7215 ROTHENBERGER
0005	2–4" (60–115 mm)	233,00
0010	Ersatz-Schneidrad für Stahl (VE 2 Stück)	37,00 (je VE)
0015	Ersatz-Schneidrad für Guss (VE 1 Stück)	19,95 (je VE) (592)



Rohrabschneider

Kombi-Rohrabschneider mit Schnellverstellung für Kunststoff und Kupfer

Ausführung: Körper aus Alu-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem Stahl. 4 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt **verhindern das Abspringen oder Abgleiten**. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Teleskopverstellung. Zudem verfügt der Rohrabschneider über eine **Schnellverstellung durch Tastendruck**. Das Schneidrad zum Abschneiden von Kunststoff ist montiert, das Schneidrad zum Abschneiden von Kupferrohren und dünnwandigen Stahlrohren befindet sich im groß dimensionierten Metallgriff (im Lieferumfang enthalten).



Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von Kunststoff- und Kupferrohren sowie dünnwandigen Stahlrohren.



7210 0005



7210 0010 7210 0015

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7210 format
0005	1/4–2.5/8" (6–67 mm)	54,50
0010	Ersatz-Schneidrad für Kunststoff (VE 1 Stück)	3,91 (je VE)
0015	Ersatz-Schneidrad für Kupfer (VE 1 Stück)	2,39 (je VE)

(574)

Rohrabschneider für Kunststoff

Ausführung: Körper in Monoblock-Aluminium-Bauweise mit hochwertiger DURAMANT-Oberflächenvergütung und Epoxyd-Spezialbeschichtung, Schneidrad gehärtet, mit Spezialanschliff für verschiedene Wandstärken. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt **verhindern das Abspringen oder Abgleiten**. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Teleskopverstellung. Zudem verfügt der Rohrabschneider über eine **Schnellverstellung mit automatischem Rückzug** durch Tastendruck und einen herausnehmbaren Rohr-Innenentgrater mit einer drehbaren HSS-Klinge, der im Grundkörper versenkbar ist. Groß dimensionierter Metallgriff.



Anwendung: Zum Abschneiden von PVC-, PE-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren sowie schalldämmenden Abflussrohren.



7219 0005



7219 0010

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7219 ROTHENBERGER
0005	1/4–2.5/8" (6–67 mm)	90,00
0010	Ersatz-Schneidrad Standard (VE 3 Stück)	26,00 (je VE)

(592)

Rohrabschneider Corso P

Ausführung: Besonders robuster Rohrabschneider für Kunststoffrohre, Verbundrohre, Ø 10–160 mm, Wanddicke (s) bis 19 mm.

Schnellpositionierung des Schneidrades in beiden Richtungen.

Stabile Spindel, lange Spindelführung und gehärtete Führungsrollen.

Deutsche Spitzenqualität.

Bewährtes Qualitätsschneidrad aus zähhartem Spezialstahl für extrem lange Standzeit.



Bestell-Nr.	für Rohre mm	7214 ROLLER
0010	10– 40	86,60
0020	10– 63	94,90
0030	50–110	137,00
0040	110–160	169,00
1010	für Corso P 10-40, P 10-63 und Rohre bis zu einer Wanddicke bis 7 mm	10,60
1020	für Corso P 50-110, P 110-160 und Rohre bis zu einer Wanddicke bis 11 mm	12,90
1030	für Corso P 50-110, P 110-160 und Rohre bis zu einer Wanddicke bis 16 mm	15,60
1040	für Corso P 50-110, P 110-160 und Rohre bis zu einer Wanddicke bis 19 mm	25,40

(622)

Kunststoffrohrscheren

Kunststoffrohrscherer ROCUT® 26 TC

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff. Der Auslösehebel ermöglicht ein kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PE-X-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7212 ROTHENBERGER
0100	0–1.1/4" (0–26 mm)	26,00 (592)

ROTHENBERGER



Kunststoffrohrscherer ROCUT® 42 TC

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch die ideal verzahnte Schneidkurve erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand. Der Auslösehebel ermöglicht ein kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck. Griffe mit gummierter Weichzone für sicheren Halt beim Schneiden.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PE-X-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7212 ROTHENBERGER
0150	0–1.5/8" (0–42 mm)	53,00
0305	Edelstahl-Ersatzmesser	36,00 (592)

ROTHENBERGER



Kunststoffrohrscherer ROCUT® 50 TC

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch die ideal verzahnte Schneidkurve erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand. Der Auslösehebel ermöglicht ein kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck. Griffe mit gummierter Weichzone für sicheren Halt beim Schneiden.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PE-X-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7212 ROTHENBERGER
0170	0–2" (0–50 mm)	64,00
0175	Edelstahl-Ersatzmesser	38,00 (592)

ROTHENBERGER



Kunststoffrohrscherer ROCUT® 63 TC

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff und PTFE-Beschichtung, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch die ideal verzahnte Schneidkurve erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand. Der Auslösehebel ermöglicht ein kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck. Griffe mit gummierter Weichzone für sicheren Halt beim Schneiden.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PVC-Rohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7212 ROTHENBERGER
0160	0–2.1/2" (0–63 mm)	115,00
0165	Edelstahl-Ersatzmesser	43,00 (592)

ROTHENBERGER



Kunststoffrohrscheren

Kunststoffrohrscheren ROCUT® 75 TC

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch die ideal verzahnte Schneidkurve erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand. Der Auslösehebel ermöglicht ein kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck. Griffe mit gummierter Weichzone für sicheren Halt beim Schneiden.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PE-X-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren.



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7212 ROTHENBERGER
0190	0-3" (0-75 mm)	165,00
0195	Edelstahl-Ersatzmesser	78,00 (592)

Kunststoffrohrscheren ROCUT® 35 S

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch den Ratschenmechanismus erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand. Der Auslösehebel ermöglicht ein kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck. Griff in ergonomischer Pistolenform.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PE-X-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren.



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7212 ROTHENBERGER
0250	1/4-1.3/8" (6-35 mm)	42,00
0300	Edelstahl-Ersatzmesser	16,95 (592)

Kunststoffrohrscheren ROCUT®

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch die ideal verzahnte Schneidkurve erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren. Besonders geeignet zur Vorbereitung zum Muffenschweißen.



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7212 ROTHENBERGER
0180	0-1.14" (0-32 mm)	28,40
0182	Edelstahl-Ersatzmesser	21,40
0185	0-1.5/8" (0-42 mm)	44,00
0187	Edelstahl-Ersatzmesser	28,00
0200	0-2" (0-63 mm)	125,00
0210	Edelstahl-Ersatzmesser	55,00 (592)

Rohrentgrater

Kunststoffrohr-Abstech- und Anfaserät ROCUT®

Ausführung: Müheloses Abstechen und Anfassen (15°) in höchster Präzision in einem Arbeitsgang. Durch das versetzte Einsetzen des Schneidstahl-Schaftes wird das 90°-Abstechen der Rohre ohne anzufassen ermöglicht. Mit stufenlos einstellbarem Rohrspanndruck, einsetzbaren Kunststoff-Spannbacken für den Einsatz an verschiedenen Rohr-Ø. Die Spannbacken mit Ausgleichsfeder gewährleisten ein zentrisches Spannen der Rohre.

Anwendung: Zum rechtwinkligen und planen Abstechen und Anfassen dünn- und dickwandiger PVC-, PE-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohre sowie schalldämmender Abflussrohre.

Lieferumfang im Kunststoffkoffer: Grundgerät, Innenentgrater, Spannbackensätze, Standard-Schneidstahlschaft, Hartmetall-Schneidrad zum Abstechen und Anfassen (15°) und Universalaufnahme für Sonderzubehör.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7216 ROTHENBERGER	Arbeitsbereich mm
0005	1.1/2-4" (32-110 mm)	300,00	50, 75, 110
0050	Ersatzschneidrad 7,5 mm	32,95	-
0055	Ersatzschneidrad 12,5 mm	45,95 (591)	-



Innen- und Außenentgrater

Ausführung: Mit geschliffenen und gehärteten Stahlschneiden zum ratterfreien Arbeiten.

Anwendung: Zum schnellen Entgraten von Kupfer-, Aluminium- und Weichstahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7232 ROTHENBERGER
0105	1/8-1.3/8" (4-36 mm)	7,45 (592)



Innen- und Außenentgrater INOX

Ausführung: Mit geschliffenen und gehärteten Stahlschneiden zum ratterfreien Arbeiten.

Anwendung: Zum schnellen Entgraten von Kupfer- und Edelstahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7232 ROTHENBERGER
0108	1/8-1.3/8" (6-35 mm)	40,00 (592)



Innen- und Außenentgrater

Ausführung: Mit geschliffenen und gehärteten Stahlschneiden zum ratterfreien Arbeiten.

Anwendung: Zum schnellen Entgraten von Kupfer-, Aluminium-, Stahl- und Edelstahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø	7232 ROTHENBERGER
0110	3/8-1.3/4" (10-54 mm)	50,00 (592)



Innen- und Außenentgrater Rondo 3-35

Ausführung: Mit geschliffenen und gehärteten Stahlschneiden zum ratterfreien Arbeiten.

Anwendung: Zum schnellen Entgraten von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Kunststoffrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7212 ROLLER
0030	3-35	10,90 (622)



Innen- und Außenentgrater Rondo 10-54 E

Ausführung: Mit geschliffenen und gehärteten Stahlschneiden zum ratterfreien Arbeiten.
Für Handbetrieb oder elektrischen Antrieb.

Anwendung: Zum schnellen Entgraten von Stahl-, Kupfer-, Messing-, Aluminium-, Kunststoff- und nichtrostenden Stahlrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7212 ROLLER
0020	10-54	79,00 (622)



Expander/Aushalser

Expander-Set ROCAM® Power Torque

Ausführung: Robuste und verschleißfeste Stahlaufnahme mit optimierter Kraftübersetzung. Der Körper besteht aus hochfest geschmiedetem Aluminium für ein gutes Handling und geringes Gewicht. Die langen Hebelarme reduzieren den Kraftaufwand und erweitern den Arbeitsbereich. Für ein schnelles Arbeiten erfolgt die Dornrückführung automatisch. Der innen liegende Kniehebel ist optimal gegen Verschmutzungen geschützt. Zur exakten Feineinstellung des Kapillarspalters dient die KSO-Feineinstellschraube. Die ergonomischen Kunststoffhüllen am Griff verhindern das Abrutschen und Einklemmen.

Lieferumfang in stabilem Stahlblechkasten: Expanderzange ROCAM® EXPANDER Power Torque (Bestell-Nr. 7218 0201), Niet-Expanderköpfe und Innen- und Außenentgrater (Bestell-Nr. 7232 0105).

Anwendung: Zum Aufweiten, Reduzieren und Kalibrieren von Rohren aus Kupfer, Aluminium, Präzisionsstahl und Edelstahl. Für die rationelle, fittinglose Installation von Rohren in der Sanitär-, Heizungs-, Gas-, Kälte- und Klimatechnik. Kosten für Fittings, Lagerhaltung und Beschaffung entfallen. Zudem werden die Kosten für Arbeitszeit, Lötmaterial, Lötstellen und Energie um 50 % reduziert. Rohrreste können zu Muffen aufgearbeitet werden. Außerdem wird die Sicherheit durch Reduzierung von Verbindungsstellen erhöht.

Weiches und halbhartes Kupfer Ø 8–42 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm.
 Weiches Aluminium Ø 8–28 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm.
 Weicher Präzisionsstahl Ø 8–28 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm.
 Weicher Edelstahl Ø 8–22 mm bei max. Wandstärke von 1,0 mm.



Abbildung ähnlich

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7218 ROTHENBERGER
0006	12; 15; 18; 22	350,00
0011	12; 15; 18; 22; 28	380,00 (591)

Expander ROCAM® Power Torque

Ausführung: Expander ROCAM® Power Torque ohne Expanderkopf und Stahlblechkasten.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7218 ROTHENBERGER
0201	42	200,00 (591)



Niet-Expanderkopf

Ausführung: Zum Herstellen von normgerechten Präzisionsmuffen.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7218 ROTHENBERGER	Wandstärke
0205	12	90,00	max. Cu 1,2 Al 1,2 Fe 1,2 INOX 1,0 mm
0210	15	90,00	max. Cu 1,2 Al 1,2 Fe 1,2 INOX 1,0 mm
0215	18	90,00	max. Cu 1,2 Al 1,2 Fe 1,2 INOX 1,0 mm
0220	22	90,00	max. Cu 1,2 Al 1,5 Fe 1,5 INOX 1,0 mm
0225	28	110,00 (591)	max. Cu 1,5 Al 1,5 Fe 1,5 INOX – mm



Aushalser-Satz

Ausführung: Für rationelle, fittinglose Installation von Rohren, **67 % Einsparung von Lötstellen, Lötmaterial und Energie**, auch an bereits verlegten Rohren können Abzweigungen ohne Demontage oder zusätzliche Verschraubungen hergestellt werden.

Lieferumfang im Stahlblechtragekasten: Spezialratsche, Nockenzange, Spezialschälbohrer UNIDRILL® Automatik 42 und 4 Aushalser.

Anwendung: Zum manuellen Herstellen von Abzweigungen bzw. Abgängen (Aushalsungen) an Rohren aus hartem, halbhartem und weichem Kupfer (max. Wandstärke 2,5 mm), Aluminium (max. Wandstärke 2,5 mm) sowie Weichstahl (max. Wandstärke 2,5 mm).

Hinweis: Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage.



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7220 ROTHENBERGER
0005	12 – 15 – 18 – 22	450,00 (591)



Bördelgeräte/Rohrtrennmaschinen

Bördelgerät

Ausführung: Aus hochwertigem Spezialstahl, selbstzentrierende Matrize, hochwertige Dichtfläche des Bördels, gehärteter und geschliffener Bördelkonus. Spezialgewinde ermöglicht kraftsparendes Umformen.

Anwendung: Zum Herstellen von Einfachbördelungen 45° an Kupfer-, Messing-, Aluminium-, KUNIFER- und Präzisionsstahlrohren bis 1 mm Wandstärke. Ideal für den mobilen Einsatz für Leitungen in den Bereichen Kälte- und Automobiltechnik (Bremsleitungen).

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7226 ROTHENBERGER
0414	4 – 4,75 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14	90,00 (592)



ROTHENBERGER

Taumel-Bördelgerät

Ausführung: Aus geschmiedetem Stahl, Bördelkonus exzentrisch in Nadellagern geführt, federbelastete Rutschkupplung, selbstzentrierende Matrize.

Anwendung: Zum Herstellen von Präzisions-Einfach-Bördelungen 45° an Kupferrohren. Kontrolliertes Aufweiten und Walzen des Rohrendes ohne Rissbildung, keine Wandstärkenreduzierung.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7226 ROTHENBERGER
0618	6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 15 – 16 – 18	180,00 (597)



ROTHENBERGER

Rohrtrenngerät PIPECUT

Ausführung: Zum schnellen Trennen aller Rohre bei einer Rohrwand bis 8 mm Stärke. Ideales Ein-Mann-Sägesystem zum Bearbeiten von Rohren aus Stahl, Kupfer, Gusseisen, Aluminium, Edelstahl sowie Kunststoff. Ergonomisches Gehäuse erleichtert das Schneiden unter beengten Platzverhältnissen, höchste Arbeitssicherheit durch verdecktes Sägeblatt, selbstklemmende Führungsarme, selbstgeführtes Sägeblatt, kein Entgraten des getrennten Materials nötig.

Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7244 ROTHENBERGER	max. Wandstärke Kunststoff mm
0005	20–220	1.400,00	12
0010	75–360	2.300,00 (597)	27



ROTHENBERGER

Sägeblatt/Trennscheibe für PIPECUT (o. Abb.)

Bestell-Nr.	Ausführung	7244 ROTHENBERGER	Ø mm	Bohrungs-Ø mm
0100	HM-Sägeblatt	72,90	140	62
0105	Keramik-Trennscheibe	120,00	140	62
0110	Diamant-Trennscheibe	170,00 (597)	140	62

7244 0005

7244 0010

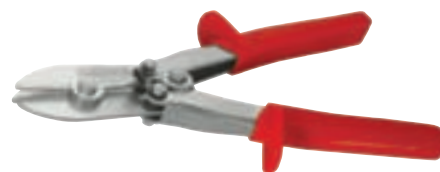
Biegegeräte

Blechrohr-Einziehzange

Ausführung: Selbstöffnend, 2 Unterbacken, 1 Oberbacke, Griffe PVC-beschichtet.

Anwendung: Zum Verbinden von Blechen bis 1 mm Stärke durch Wellung am Rohrende. Zur genauen und schnellen Einpassung.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	Länge mm	7225 ROTHENBERGER
0005	250	33,00 (591)

Standard-Bieger

Ausführung: Leichtbauweise mit einem festen und einem beweglichen Biegearm. Biegeradiusanzeige mit Gradskala von 0–180° in 30°-Schritten und Klemmvorrichtung zum besseren Halt des Rohres. Beweglicher Biegearm mit Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum maßgenauen Zweihand-Biegen bis 180° von weichem Kupfer-, Aluminium-, Weichstahl- und Messingrohr. Auch zum Biegen von sehr kurzen Rohren geeignet.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	Nennmaß mm	7228 ROTHENBERGER	Radius R mm	Länge mm
0095	12	85,00	36	390
0100	15	100,00	54	450
0105	18	132,00 (592)	66	480

Biegezange MINIBEND

Ausführung: Kompakte, verwindungssteife Bauweise. Biegeradiusanzeige mit Gradeinteilung 45°; 90°; 135° und 180° mit Unterteilung von 15°-Schritten, 3 Rohrdimensionen mit engen Radien mit einem Gerät biegbar.

Anwendung: Speziell für die Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik, zum maßgenauen Zweihand-Biegen bis 180° von Weichstahl-, Messing- und Kupferrohr.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7228 ROTHENBERGER
0110	6 – 8 – 10	60,00 (592)

Biegegerät TUBE BENDER

Ausführung: Mit mechanischem Ratschenvorschub und ergonomischem Griff. Durch den Bajonettverschluss lassen sich die Biegesegmente schnell und einfach wechseln.

Lieferumfang: Kunststoffkoffer, Grundgerät, Gegenhalteplatte, Gegenhaltesegmente und 4 Biegesegmente.

Anwendung: Zum maßgenauen Einhand-Biegen bis 90° von weichem Kupfer- und Aluminiumrohr, weichem, ummanteltem Kupferrohr sowie weichem Präzisionsstahlrohr. Zur Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7224 ROTHENBERGER
0111	6 – 8 – 10 – 12	200,00 (591)

Biegegerät TUBE BENDER MAXI

Ausführung: Grundkörper aus widerstandsfähigem Druckguss, leicht und handlich, mit mechanischem Ratschenvorschub. Durch die Gegenhaltebügel mit zwei drehbaren Gegenhaltesegmenten (links und rechts) ist das Bearbeiten unterschiedlicher Rohrdimensionen möglich. Die Kunststoff-Biegesegmente und Gegenhaltesegmente garantieren eine hohe Gleitfähigkeit und sind einfach und schnell zu wechseln.

Lieferumfang: Kunststoffkoffer, Grundkörper, Gegenhaltebügel und Biegesegmente.

Anwendung: Zum maßhaltigen Einhand-Biegen bis 90° von weichem Kupfer- und Aluminiumrohr, weichem, ummanteltem Kupferrohr, weichem Präzisionsstahlrohr sowie dünnwandigem Edelstahlrohr. Zur Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen.



ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7224 ROTHENBERGER
0101	12 – 15 – 18 – 22	200,00
0106	14 – 16 – 18 – 20 – 25	219,95 (591)

Biegegerät ROBEND® H + W PLUS

ROTHENBERGER

Ausführung: Biegegerät aus hochwertig geschmiedetem Aluminium. Das Biegesegment verfügt über eine Grundplatte zum Einspannen in den Schraubstock oder zur Aufnahme des Zusatzgriffes (im Lieferumfang enthalten). Für eine hohe Gleitfähigkeit des zu biegenden Rohres verfügt das Grundgerät über einen patentierten Gleitschuh mit 2-Punkt-Auflage. Somit ergibt sich eine **Kraftersparnis von 42 %**. Mit Mindermaß-Tabelle und Biegeradiusanzeige auf jedem Biegesegment.

Lieferumfang im Stahlblechtragekasten: Biegegeräte entsprechend den jeweiligen Rohrdimensionen, Biegespray (150 ml), Biegegriff und Zusatzgriff.

Anwendung: Zum formstabilen und maßgenauen Kalt-Biegen bis 180° ohne Deformation oder Faltenbildung von hartem, halbhartem und weichem Kupferrohr, ummanteltem Kupfer- und Präzisionsstahlrohr, Aluminium-, Messing-, Präzisionsstahlrohr, dünnwandigem Edelstahlrohr sowie nichtrostendem Stahlrohr. Zur Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen.



Bestell-Nr.	für Rohr-Ø mm	7229 ROTHENBERGER
0005	12 – 15 – 18 – 22	600,00
0010	15 – 18 – 22	500,00 (591)

Bieegeräte

Exzenter-Winkelbieger

Ausführung: Biegeplatte mit einer scharfen und einer runden Kante, **100 mm Arbeitshöhe**, mit selbsthemmender Exzenter-Schnellspannung. Der Winkelanschlag ist stufenlos einstellbar. Mit Grundplatte zur **Montage auf der Werkbank**.

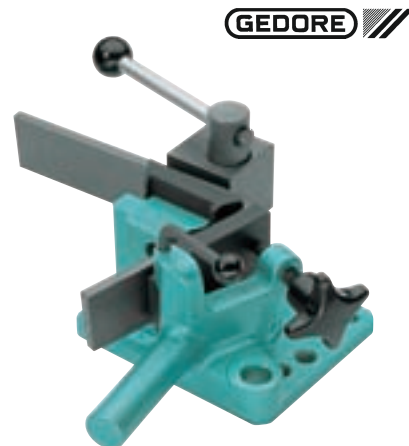
Anwendung: Für Biegungen von Flach-, Vierkant-, Rund- und Winkelstahl bis 90°.

Max. Biegeleistung:	kalt mm	warm mm
Flachstahl DIN 1017	100 x 10	100 x 22
	65 x 12	75 x 25
	50 x 14	35 x 30
Vierkantstahl DIN 1014	22	30
Rundstahl DIN 1013	25	30
Winkelstahl DIN 1028	100 x 10	100 x 20

Max. Biegeleistungen bezogen auf Abmessungen des Materials ST 37 bis zur Materialfestigkeit 400 N/mm² (SI-Einheit).

Hinweis: Anschlussmöglichkeit für Längenanschlag und Biegehebelverlängerung sowie Sonderbiegeplatten als Zubehör auf Anfrage.

Bestell-Nr.	7234 <small>GEDORE</small>
0001	992,00 <small>(522)</small>



Hydraulisches Rohrbieegerät

Ausführung: Hand- oder elektrohydraulisch betrieben, mit offenem Biegerahmen. Zur Montage auf der Werkbank oder dem Montageständer (Bestell-Nr. 7241).

Anwendung: Zum Biegen von Gas- und Wasserrohren DIN 2440/41 bis 90°.

Hinweis: Biegesegmente und Gegenhalter für 180°-Biegungen sowie für andere Rohrtypen auf Anfrage.



Bestell-Nr.	Ausführung	7237 <small>GEDORE</small>	Größe Zoll	Anzahl der Segmente
0100	Handhydraulisch	1.415,00	1.1/4	5 für Gas- und Wasserrohre
0200	Handhydraulisch	1.939,00	2	7 für Gas- und Wasserrohre
0300	Elektrohydraulisch 230 V	2.960,00	2	7 für Gas- und Wasserrohre
0400	Elektrohydraulisch 380-415 V	2.824,00	2	7 für Gas- und Wasserrohre

(522)

Stahl-Biegesegment bis 90°

Ausführung: Für normalwandige Siederohre, DIN 2448, phosphatiert.

Bestell-Nr.	Biegesegment mm	7238 <small>GEDORE</small>	Biegeradius mm	Bestell-Nr.	Biegesegment mm	7238 <small>GEDORE</small>	Biegeradius mm
0025	25	267,00	115	0044	44,5	481,50	190
0030	30	296,00	140	0048	48,3	603,50	220
0032	32	296,00	140	0051	51	641,50	220
0038	38	394,50	170			<small>(522)</small>	

(522)



Grauguss-Biegesegment bis 90°

Ausführung: Für normalwandige Siederohre, DIN 2448, phosphatiert.

Bestell-Nr.	Biegesegment Zoll	7239 <small>GEDORE</small>	Biegeradius mm	Bestell-Nr.	Biegesegment Zoll	7239 <small>GEDORE</small>	Biegeradius mm
0025	3/8	22,00	45	0125	1.1/4	45,00	115
0050	1/2	25,30	50	0150	1.1/2	87,80	140
0075	3/4	28,60	65	0200	2	147,00	200
0100	1	34,70	90			<small>(522)</small>	

(522)



Montageständer

Ausführung: Für Bieger, drehbar, blau einbrennlackiert.

Bestell-Nr.	Höhe mm	7241 <small>GEDORE</small>	Ausführung
0480	480	127,50	für Handbieger 1.1/4-2"
0680	680	186,50	für Handbieger 3" und E-Bieger 1.1/4-3"

(522)



Schneidkluppen

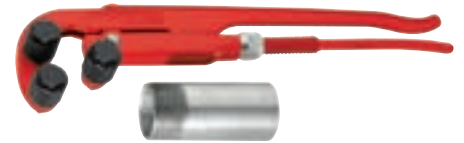
Gewinde-Aufraugerät

Ausführung: Ganzstahlgeschmiedet, mit 3 gehärteten Rollen und unverlierbarer Stellmutter.

Anwendung: Zum rationellen, gleichmäßigen und schonenden Aufräumen von Gewinden nach dem Gewindeschneiden über den gesamten Umfang. Für Hanf- oder Teflondichtungen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Gewinde Zoll	7254 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	3/8-2	90,00 (592)	335



Ratschen-Gewindeschneidkluppe

Ausführung: Ratschenhebel in verwindungssteifer Aluminium-Bauweise umstellbar auf Rechts- und Linksgang, Schneidbacken aus vergütetem Stahl für lange Standzeiten. Mit optimierter Schneidgeometrie, geschlossenem Ratschensystem mit kleiner Verzahnung und vermindertem Ratschenwinkel von 22,5°. Die außermittige Platzierung des Handhebels ermöglicht ein **leichtes und kraftsparendes Arbeiten**. Die Schnellwechsel-Schneidköpfe **BSPT rechts nach DIN 2999** ermöglichen ein zeitsparendes Wechseln.

Lieferumfang im Montagekoffer: Ratschenkopf, aufschraubbarer Handhebel und 4 Schnellwechsel-Schneidköpfe.

Anwendung: Zur Herstellung präziser und normgerechter Gewindeverbindungen. Für leichtes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	Nennmaß Zoll	7251 ROTHENBERGER
0005	1/2; 3/4; 1; 1.1/4	180,00 (592)



Gewindeschneidkluppe Central Set

Ausführung: Bewährte, besonders robuste Hand-Gewindeschneidkluppe. Für Rohrgewinde 1/8-2". Besonders schlanke Form des Ratschenkopfes für Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen. Teilbarer Rohrarm für kurzen Ratschenweg und reduzierte Hebellänge bei eingeschränktem Arbeitsraum. Leichter, schneller Wechsel der Schneidköpfe. Einzigartige Verriegelung des Schneidkopfes im Ratschenhebel, dadurch sicherer Sitz beim Anschneiden.

Lieferumfang: 1 Ratschenhebel, Schnellwechsel-Schneidköpfe, Koffer. Set 0055 zusätzlich mit Ratschenhebel 1.1/2"-2".

ROLLER

Bestell-Nr.	Schneidköpfe Zoll	7247 ROLLER
0050	R 3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	349,00
0052	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	315,00
0055	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	514,00 (622)



Ratschenhebel Central

Ausführung: Ratschenhebel für ROLLER'S Central Schnellwechsel-Schneidköpfe. Teilbarer Rohrarm für kurzen Ratschenweg und reduzierte Hebellänge bei eingeschränktem Arbeitsraum.

Für Schneidkopfbereiche 1/8"-1.1/4" oder 1.1/2"-2".

ROLLER

Bestell-Nr.	für Schneidköpfe Zoll	7246 ROLLER
0005	1/8-1.1/4	87,70
0010	1.1/2-2	97,70 (623)



Schneidkluppen

Schneidköpfe/Backen für Central

7247 Schnellwechsel-Schneidköpfe für ROLLER'S Hand-Gewindeschneidkluppen Central, Elektro-Gewindeschneidkluppen King 1.1/4", King 2". Einzigartige Verriegelung des Schneidkopfes im Ratschenhebel/Antriebsmaschine für sicheren Sitz beim Anschneiden. Schneidköpfe lassen sich schnell und leicht wechseln. Lange, präzise Rohrführung für perfekte Zentrierung des Rohres. Große Spänfenster für einwandfreien Spanfluss. Für Rohrgewinde rechts ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999, BSPT).

7246 Schneidbacken für ROLLER'S Elektro- bzw. Hand-Gewindeschneidkluppen Central, King 1.1/4", King 2". Präzise, bewährte Qualitätsschneidbacken mit optimaler Schneidengeometrie. Für superleichtes Anschneiden und leichtes Schneiden normgerechter Gewinde. Aus zähhartem Spezialstahl für extrem lange Standzeit.

ROLLER



7247 0100-0130



7246 0100-0130

Bestell-Nr.	für Rohrgewinde Zoll	7247	7246	Gewicht kg	
		ROLLER	ROLLER	7247	7246
0100	R 3/8	81,00	55,00	0,8	0,01
0105	R 1/2	81,00	55,00	0,82	0,078
0110	R 3/4	89,00	61,00	0,86	0,072
0115	R 1	105,00	61,00	1,1	0,034
0120	R 1.1/4	111,00	61,00	1,14	0,15
0125	R 1.1/2	147,00	86,00	1,82	0,16
0130	R 2	156,00 (622)	86,00 (623)	1,82	0,16

Elektro-Gewindeschneidkluppe ROLLER'S King

Ausführung: Handliche, kompakte, leistungsstarke Elektro-Gewindeschneidkluppe. Geeignet für Rohrgewinde R 1/8-2". 16-50 mm, Bolzengewinde 6-39 mm.

Leichter, schneller Wechsel der Schnellwechsel-Schneidköpfe. Einzigartige Verriegelung des Schnellwechsel-Schneidkopfes in der Antriebsmaschine, für sicheren Sitz beim Anschneiden. Einfach zu handhabender, stabiler Gegenhalter zum Abstützen des Drehmoments in beide Drehrichtungen. Mit selbstverstärkender Spannwirkung durch schräg gestellte Spannschindel. Rechts-Links-Lauf, thermischer Überlastschutz, Sicherheits-Tippschalter. Robustes, wartungsfreies Getriebe, speziell übersetzt für ideale Kraftübertragung.

Lieferumfang: Antriebsmaschine, Gegenhalter, Schneidköpfe Central, Koffer.

ROLLER



Bestell-Nr.	Spannung	7247	Typ	Schneidköpfe Zoll	Maschinengewicht kg
	V	ROLLER			
0005	230	607,00	King 1.1/4	R 1/2, 3/4, 1, 1.1/4	4,5
0010	230	957,00	King 2	R 1/2, 3/4, 1, 1.1/4, 1.1/2-2	5,7

(621)

Spülkompressor ROPLUS

Ausführung: Kompakte und robuste Bauweise, übersichtliches Bedienfeld mit LED-Anzeige für Durchflussmenge und Dosierimpulse, Folientastatur mit Programmwahltasten. Öl- und wasserfreie Luftversorgung, Kompressor auch für Druckluftwerkzeuge einsetzbar. Ölabscheiderate 99,9 %, Partikel-Rückhalterate 0,3 µm Kompressor, maximaler Betriebsdruck 8 bar. Rohranschluss: R 1" GK-Kupplung, Motorleistung 1,1 kW, Schutzart IP 22.

IP 22

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum Spülen von Trinkwasserleitungen durch Druck-Wassergemisch gemäß DIN 1988, Spülen von Rohrleitungen, Reinigen von Fußbodenheizungen, Lösen und Ausspülen von Baustoffresten vor Erstinbetriebnahme, schonendes und gründliches Entfernen von Rostschlamm und sonstigen Ablagerungen.

Bestell-Nr.	Max. Durchfluss m ³ /h	7242 ROTHENBERGER	Max. Wasserdruck bar	Behälterinhalt l
0101	5	1.700,00 (597)	7	10



Prüfpumpe TP 40 S

Ausführung: Präzisionspumpe mit Doppelventilsystem, Duramant-Epoxyd-beschichteter Kunststofftank, abrutschsichere Ventileinstellungsräder, wenig Kraftaufwand durch langen Hebelarm, einfacher Transport.

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum Prüfen von Wasserleitungen.

Bestell-Nr.	Prüf- und Druckbereich bar	7270 ROTHENBERGER	Behältervolumen l	Saugvolumen ml/Hub	Anschluss Zoll
0025	0-25	120,00 (597)	7	16	R 1/2



Entkalkungspumpe ROCAL 20

Ausführung: Entkalkungspumpe mit manueller Durchflussrichtungsänderung.

ROTHENBERGER

Anwendung: Einsatz bei normaler Verkalkung bis zu einer Anlagengröße von 300 l.

Bestell-Nr.	Pumpenleistung l/min	7279 ROTHENBERGER	Behältervolumen l	Förderhöhe m	Arbeitsdruck bar	Motorleistung W
0005	40	550,00 (597)	15	10	1,3	150



Prüfpumpe RP 50 S/RP 50 S INOX

Ausführung: Die Druckprüfung erfolgt mittels Wasser oder Öl. Mit robustem Hebelgelenk und langem Aufnahmeschaft für Handhebel zur präzisen und verschleißarmen Kraftübertragung auf den Druckkolben. Mit Abschmiernippel, Druckkonstanz durch Doppelventilsystem und Ventilspindeln mit nichtrostendem Kugelkopf. Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage zur Reduzierung von Messfehlern. Das Manometer ist von oben ablesbar und fein skaliert, mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa). Der Schleppzeiger dient zur genauen Druckprüfung.

Lieferumfang: Prüfpumpe, Panzerschlauch, Doppelventilsystem und feststellbarer Hebel.

Anwendung: Befüllen und Druckprüfen in einem Arbeitsgang, somit das unentbehrliche Prüfgerät für jeden Installateur. Zur exakten und schnellen Druckprüfung bzw. Dichtigkeitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation, im Kessel- und Behälterbau sowie zum Befüllen von Solaranlagen.

7270 0006 Prüfpumpe RP 50 S. Grundkörper aus Stahlblech, verzinkt, mit 5 Jahre Durchrostgarantie.

7270 0011 Prüfpumpe RP 50 S INOX. Grundkörper aus rostfreiem Edelstahl.

Bestell-Nr.	Prüf- und Druckbereich	7270		Behältervolumen l	Saugvolumen ml/Hub	Anschluss Zoll
		ROTHENBERGER				
0006	0–60 bar mit 1 bar-Teilung	200,00	12	45	R 1/2	
	0–860 psi mit 20 psi-Teilung					
	0–6 MPa mit 0,1 MPa-Teilung					
0011	0–60 bar mit 1 bar-Teilung	250,00	12	45	R 1/2	
	0–860 psi mit 20 psi-Teilung					
	0–6 MPa mit 0,1 MPa-Teilung					

(597)



Prüfpumpe RP PRO III

Ausführung: Selbstansaugende elektrische Prüfpumpe im stabilen Kunststoffgehäuse mit 200–240-Volt-Pumpe. Die Druckprüfung erfolgt mittels Trinkwasser oder separatem Wassertank. Mit Füll- und Entleerungsventil für einfachste Handhabung und höchste Genauigkeit, Hochdruckprüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage zur Reduzierung von Messfehlern. Das Glycerin-Manometer gewährt gute Ablesbarkeit bei dynamischer Wechselbelastung, ist von der Seite ablesbar und fein skaliert, mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa).

Ansaugseite mit Gardena®-Kupplung, Druckseite mit Schließventil. Funktionsübersicht und Aufstellungsschema am Gerät.

Lieferung inkl. Hochdruckprüfschlauch mit 1/2"-Anschluss, Befüllschlauch und Netzkabel.

Anwendung: Zur exakten und schnellen Druckprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungstechnik, bei Pressluft-, Dampf- und Kühlsystemen, Solaranlagen, Hydrauliksystemen, Sprinkleranlagen, im Kessel- und Druckbehälterbau.

Bestell-Nr.	Prüf- und Druckbereich	7271		Saugvolumen l	Anschluss Zoll	Leistung kW
		ROTHENBERGER				
0007	0–40 bar mit 1 bar-Teilung	500,00	6	R 1/2	1,3	
	0–570 psi mit 20 psi-Teilung					
	0–4 MPa mit 0,1 MPa-Teilung					

(597)



Rohrefriersystem ROFROST TURBO

Ausführung: Kompaktes Gerät für den mobilen Einsatz. Arbeitsweise nach dem Prinzip eines Elektro-Kühlaggregates mit abgeschlossenem Kältemittelkreislauf (FCKW-freies Kältemittel R 404 A). Hohe Einfrierleistung bei kurzen Einfrierzeiten, einfaches Spannsystem mit Reduziereinsätzen für die gängigsten Rohrdimensionen, Einfrierkontrolle durch 2-fache Temperaturmessung und -anzeige rechts und links direkt an den Kältezangen.

Lieferumfang: Kälteaggregat mit 2 Kälteschläuchen und Kältezange, 1 Dose ROFROST Wärmeleitpaste und Reduziereinsätze (je 2 Halbschalen).

Anwendung: Ideal für Wartungs-, Reparatur- und Erweiterungsarbeiten in der Sanitär- und Heizungsinstallation, zum schnellen und sicheren Einfrieren von Kupfer-, Stahl- und Kunststoffrohren sowie Mehrschicht-Verbundrohren.

Bestell-Nr.	Ausführung	7276	
		ROTHENBERGER	
0005	ROFROST 1.1/4" 6 Einsätze Größe: II, III, V, VII, IX und XII für Kupferrohr Ø 12 – 14/15 – 18 – 22 – 28 – 35 – 42 mm für Stahlrohr Ø 1/4 – 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4"	900,00	

(597)



Gasleck-Ortungsgerät ROTEST® ELECTRONIC 3

ROTHENBERGER

Ausführung: Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse, prozessorgesteuert, mit optischer und akustischer Anzeige, handelsüblicher 9-V-Block, optische Batteriezustandsanzeige, flexibler Schwanenhals von 420 mm, beleuchteter Sensorkopf, manuelle Nachjustierung der Messempfindlichkeit.

Anwendung: Zum Aufspüren von Gas in Räumen sowie Lecks in Leitungen, auch an schwer zugänglichen Stellen. Für fast alle brennbaren Gase wie Aceton, Butan, Methan, Propan sowie Erdgas.

Lieferumfang im Kunststoffkoffer: Ortungsgerät und 9-V-Block.

Bestell-
Nr.

0006

7274

ROTHENBERGER

280,00

(597)



Universal-Gasleitungsprüfgerät ROTEST® GW

ROTHENBERGER

Ausführung: Die Messeinrichtung ist fest im stabilen Stahlblechtragekasten montiert. Druckpumpe in sich selbst prüfbar, mit Rückschlagventil und Manometer (Ø 60 mm), 0–4 bar, fein skaliert, Genauigkeit 0,1 bar Teilung, Messgenauigkeit des Gerätes entspricht unter anderem den Anforderungen nach DVGW-TRGI 96. Dichtheitsprüfung von Trinkwasser-Hausinstallationen nach DIN 1988 (TRWI) mit Druckluft als kombinierte Vor- und Hauptprüfung mit 3 bar/110 mbar.

Anwendung: Kombi-Prüfgerät für Dichtheitsprüfung von Gasleitungen und -geräten mit Betriebsdrücken bis 150 mbar. Vorprüfung gem. DVGW-TRGI 96 7.1.2 mit Prüfdruck von 1,0 bar, Hauptprüfung mit Wassersäule gem. DVGW-TRGI 96 7.1.3 mit Prüfdruck von 110 mbar. Zum Einstellen von atmosphärischen Brennern und Gebläsegasbrennern von 0–30 mbar. Flüssiggasprüfung (Niederdruck) mit Prüfdruck von 40–60 mbar gem. TRF 96 9.4. Verlängerungssteckrohr für Flüssiggasprüfung Propan/Butan mit Prüfdruck von 150 mbar gem. TRF 96 9.4. Geeignet für die Verlustmengenmessung in der Gas-Hausinstallation.

Lieferumfang: 4-bar-Druckpumpe, Druckbehälter, Gummi-Gebläse, Prüfschlauch, Steckrohr, 4-teilig, mit Gasprüfstopfen und Einrohrzählerkappe.

Bestell-
Nr.

0006

7273

ROTHENBERGER

450,00

(597)



Einrohrzählerkappe



Gasprüfstopfen



Digitales Dichtheitsprüfsystem ROTEST® GW DIGITAL USB

ROTHENBERGER

Ausführung: Universelles, digitales Dichtheitsprüfsystem für Gas-, Wasser- und Abwasserleitungen, zuverlässige und genaue Prüfergebnisse durch digitale Messwerterfassung, einfache Handhabung mit benutzerfreundlicher Menüführung. Zwei Schnittstellen zur Protokollierung, Dokumentation durch mitgelieferte PC-Software oder dem optionalen Thermodrucker. Gesichert durch zwanghafte Eingabe eines PIN-Codes. Gerät erkennt automatisch verschiedene Sensoren, hierdurch Gewährleistung der Funktionsfähigkeit der Drucksensoren. Selbsttest des Gerätes, hierdurch optimierte Funktionssicherheit „DVGW-TRGI/Arbeitsblatt G 600/April 2008 konform“.

Lieferumfang im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage: Dichtheitsprüfgerät, Niederdrucksensor, Hochdrucksensor, Temperatursensor, Drucksensorkabel 7-polig, Gasadapter, Wasseradapter, Absperrventil für Gas, Absperrventil für Wasser, Handpumpe, Doppelblasebalg, Verbindungsschlauch, Adapter für Brenneinstellung, Netzteil, PC-Kabel 2,7 m, PC-Software RoData, Lecksuchpumpe (nur bei Bestell-Nr. 7275 001 1) und Bedienungsanleitung. Drucker und Akkupack nicht im Set enthalten.

Anwendung: Für alle Gas-, Wasser- und Abwasserleitungen sowie zur Gebrauchsfähigkeitsprüfung (nur bei Bestell-Nr. 7275 001 1). ROTEST® GW DIGITAL USB bietet bei allen gängigen Prüfungen nach TRGI, DIN 1988 oder DIN 1610 maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit. Eine breite Zubehörpalette eröffnet jederzeit zusätzliche Optionen.



Bestell-Nr.	Inhalt	7275 ROTHENBERGER
0008	20-teilig, ohne Lecksuchpumpe	1.550,00
0012	21-teilig, inkl. Lecksuchpumpe	1.850,00 (597)



Sägen

Laubsägerohrbogen

Ausführung: Stabiler Sägerohrbogen, galvanisch verzinkt, Holzheft schwarz lackiert.

Hinweis: Laubsägeblätter siehe (Bestell-Nr. 7243).

Bestell-Nr.	Ausladung mm	7245
0301	300	3,30 (555)



Metall-Laubsägeblatt

Ausführung: Mit rundem Rücken, gehärtet, zähhart, schwarz. Länge 130 mm.

Anwendung: Für präziseste Arbeiten in allen Arten von Materialien.

Bestell-Nr.	Größe	7243	VE
0011	1	2,33	12
0012	2	2,33	12
0013	3	2,33	12
0014	4	2,33	12
0015	5	2,65	12
0017	7	3,26 (555)	12



Handsäge

Ausführung: Feine Schub-/Universalverzahnung. Extra aufgehärtete Zähne. Mit Zweikomponenten-Komfortgriff.

Anwendung: Zum Sägen von Hartholz und Leisten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7299	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0350	350	11,65 format (555)	12	0,8



Handsäge

Ausführung: Feine Schub-/Universalverzahnung. Extra aufgehärtete Zähne. Mit Zweikomponenten-Komfortgriff.

Anwendung: Zum Sägen von Span- und Arbeitsplatten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7301	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0450	450	13,50 format (555)	7	0,9



Handsäge

Ausführung: Feine, dreiseitig geschliffene High-Speed-Cut-Zahnung. Extra aufgehärtete Zähne. Mit Zweikomponenten-Komfortgriff.

Anwendung: Zum Sägen von PVC und Kunststoff.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7303	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0400	400	15,35 format (555)	11	0,9



Sägen

Furniersäge

Ausführung: Feine Schub-/Universalverzahnung. Extra aufgehärtete Zähne und zusätzlicher Zahnkranz für Einschnitte. Mit Zweikomponenten-Komfortgriff.



Anwendung: Zum Sägen von Hartholz und Leisten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7305 format	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0320	320	10,10 (555)	12	0,7



Handsäge

Ausführung: Aus kaltgewalztem Edelbandstahl, mit präzisionsgeschliffenen und kreuzgeschliffenen sowie elektroinduktiv gehärteten Zähnen auf Stoß. Mit 2-fach vernietetem, hochwertigem und geschlossenem Hartholzgriff.



Anwendung: Zum Sägen von Holz, Spanplatten, Rigips, Eternit, harten Kunststoffen usw.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7250 format	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0350	350	10,90	8	0,8
0450	450	12,30	8	0,8
0550	550	13,90 (555)	8	0,8



Handsäge Xpert

Ausführung: Grobe Universalzahnung mit 3-fach geschliffenen Zähnen für Arbeiten auf Zug und Stoß. Geschraubter, ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit Fingerschutz für optimale Kraftübertragung, Stabilität und Komfort. Markierungshilfe für 45°- und 90°-Winkel. 375-mm-Ausführung mit feiner Spitzenzahnung für einen sauberen und schnellen Anfangsschnitt.



Anwendung: Für die schnelle Bearbeitung von Weich- und Harthölzern sowie Platten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7255 IRWIN	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
3750	375	16,94	8	1,0
4500	450	18,03	8	1,0
5000	500	18,85 (252)	8	1,0



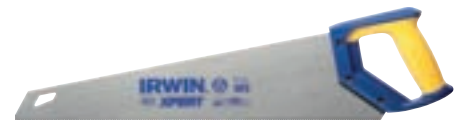
Handsäge Xpert Fein

Ausführung: Feine Universalzahnung mit 3-fach geschliffenen Zähnen für Arbeiten auf Zug und Stoß. Geschraubter, ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit Fingerschutz für optimale Kraftübertragung, Stabilität und Komfort. Markierungshilfe für 45°- und 90°-Winkel.



Anwendung: Für die schnelle Bearbeitung von Weich- und Harthölzern sowie Platten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7257 IRWIN	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
3750	375	16,94	10	1,0
5500	550	19,93 (252)	10	1,0



Handsäge Xpert PTFE

Ausführung: Grobe Universalzahnung mit 3-fach geschliffenen Zähnen für Arbeiten auf Zug und Stoß. Die spezielle PTFE-Beschichtung verringert die Reibung, ermöglicht so 20–25 % mehr Effizienz (materialabhängig) und erhöht die Lebensdauer der Säge aufgrund geringerer Abnutzung. Geschraubter, ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit Fingerschutz für optimale Kraftübertragung, Stabilität und Komfort. Markierungshilfe für 45°- und 90°-Winkel. 375-mm-Ausführung mit feiner Spitzenzahnung für einen sauberen und schnellen Anfangsschnitt.



Anwendung: Für die schnelle Bearbeitung von Weich- und Harthölzern sowie Platten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7256 IRWIN	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
3750	375	20,39	8	1,0
5000	500	23,46 (252)	8	1,0



Sägen

Handsäge EVO

Ausführung: Universalverzahnung mit geschliffenen Zähnen, gehärtet für 6- bis 8-mal höhere Standzeiten. Das innovative und einzigartige Verhältnis des Handgriffs in Höhe und Winkel zu der optimierten Zahngeometrie verbessert die Kraftübertragung, sodass die gesamte Länge des Sägeblatts genutzt werden kann. Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit Fingermulde für optimale Kraftübertragung, Stabilität und Komfort. Markierungshilfe für 45°- und 90°-Winkel.

Anwendung: Universell einsetzbar für vielfältige Arbeiten in verschiedensten Materialien. Erlaubt auch das ebenerdig saubere Durchsägen.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7256 IRWIN	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
4900	490	16,50 (252)	10	0,85



IRWIN.

Stichsäge

Ausführung: Aus legiertem Werkzeugstahl, mit geschränkten und geschärften Zähnen. Mit 2-fach vernietetem, offenem Hartholzgriff.

Anwendung: Für alle trockenen Naturholzarten sowie Span-, Sperrholz- und Tischlerplatten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7258 format	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0300	300	6,85 (555)	13	0,6



format
professional quality

Stichsäge

Ausführung: Aggressive Verzahnung mit 3-fach geschliffenen Zähnen für Arbeiten auf Zug und Stoß. Mit geschärfter Spitze für leichtes Durchstoßen und Anschnitt in Trockenbauwänden. Ergonomisch geformter Pro-Touch Weichgriff für erhöhten Komfort.

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung von Gipskartonplatten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7259 IRWIN	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
3000	300	14,39 (252)	8	1,5



IRWIN.

Feinsäge

Ausführung: Aus legiertem Werkzeugstahl, mit verstärktem Rücken und fein gezahnten, geschränkten und geschärften Zähnen.

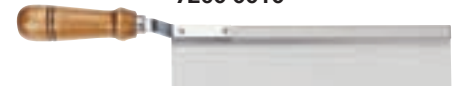
Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7260 format	Ausführung
0005	250	3,36	gerade
0010	250	4,33 (555)	gekröpft

7260 0005



format
professional quality

7260 0010



Zugsäge

Ausführung: Aggressive Verzahnung mit 3-fach geschliffenen Zähnen. Eine Seite mit grober, die andere Seite mit feiner Verzahnung. Das dünne, flexible Blatt ermöglicht einen sauberen Schnitt bei geringem Kraftaufwand.

Anwendung: Für schnelles und genaues Sägen auf Zug von Holz, Gips, Gipskartonplatten, laminierten Brettern und PVC. Ideal für Glattschnitte.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7269 IRWIN	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
2700	270	24,01 (252)	7/17	0,5



IRWIN.

Bügel säge

Ausführung: Hochfrequenzgeschweißtes, stabiles Präzisionsstahlrohr mit hoher, symmetrischer Form und Schnellspannhebel. Rot lackiert.



Lieferumfang: Bügel säge mit Sägeblatt in Hobelzahnung.

Anwendung: Besonders geeignet zur groben Bearbeitung aller Naturholzarten und Grünholz.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7262 format
0003	610	9,40
0005	762	9,00
0010	915	11,40 (555)



Sägeblatt für Bügel säge

Ausführung: Aus kaltgewalztem Edelbandstahl mit geschränkten und geschärften Zähnen.



Anwendung: Sägeblätter mit Hobelzahnung eignen sich besonders zur Bearbeitung von grünem Holz. Sägeblätter mit Gruppenzahnung eignen sich besonders zur Bearbeitung von trockenem Holz und Nadelholz.

Bestell-Nr.	Ausführung	7262 format	Blattlänge mm
0013	Ersatzblatt Hobelzahnung	2,99	610
0015	Ersatzblatt Hobelzahnung	2,71	762
0020	Ersatzblatt Hobelzahnung	3,13	915
0023	Ersatzblatt Gruppenzahnung	2,99	610
0025	Ersatzblatt Gruppenzahnung	3,29	762
0030	Ersatzblatt Gruppenzahnung	3,68 (555)	915



Hobelzahnung



Gruppenzahnung

Kombi-Bügel säge

Ausführung: Mit hochfrequenzgeschweißtem Rahmen und Handschutz. Einfaches Auswechsel- und Spannsystem. Lieferung inklusive je einem Metall- und Holz sägeblatt.



Hinweis: Ersatz-Holz sägeblatt (Bestell-Nr. 7263 3001)
Ersatz-Metallsägeblatt (Bestell-Nr. 2750 0010)

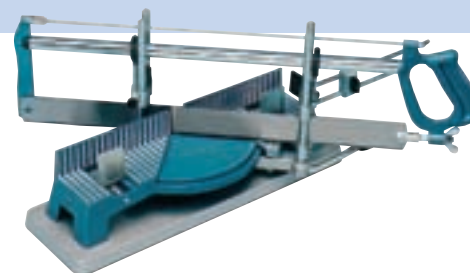
Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7263 IRWIN
3000	300	8,78
3001	Ersatzblatt Hobelzahnung	3,17 (252)



Präzisions-Gehrungssäge

Ausführung: Solides und stabiles Modell. Grundplatte aus Aluminium-Druckguss mit angerauter Oberfläche, rutschfesten Gummifüßen und 2 Materialspannern sowie mit 4 Führungsstangen für eine exakte und solide Führung des Sägebügels. Mit auf beiden Seiten ansetzbarem Längenanschlag für Serienschritte, Schnitttiefeinstellung sowie automatischer Einrastfunktion bei 90°, 45°, 36°, 30° und 22,5°.

Winkel stufenlos verstellbar links und rechts. Durch die Doppelblattfeder wird ein leichtes Aufhängen der Bügel säge an den Führungsstangen ermöglicht. Zudem wird durch die Spannschraube und den Spanndraht eine doppelte Spannung des Sägebügels erreicht. Mit kräftigem, geschlossenem Sägebogengriff. Lieferung inkl. Universal-Sägeblatt mit gehärteten Zähnen für Holz, Leichtmetall und Kunststoff.



Bestell-Nr.	Typ	7264	Schnittbreite bei 45° mm	Schnittbreite bei 90° mm	Schnitthöhe mm	Tischlänge mm	Blattgröße mm	Gewicht kg
0005	P I	87,20	75	125	100	300	420 x 40	4,5
0010	P III	116,50 (555)	110	160	120	400	550 x 45	7,5

Ersatzblatt für Gehrungssäge

Ausführung: Aus legiertem Werkzeugstahl mit induktiv gehärteten Zähnen.

Für Holz (Bestell-Nr. 7264 0015–0020), Zahnung **geschränkt**.

Für Eisen (Bestell-Nr. 7264 0025–0030), Zahnung **gewellt**.

Für Alu (Bestell-Nr. 7264 0040), Zahnung **geschränkt**.

Bestell-Nr.	für Material	7264	Maße mm	Zähne/Zoll
0015	Holz	7,10	420 x 40 x 1,8	14
0020	Holz	9,60	550 x 45 x 1,8	14
0025	Eisen	8,30	420 x 40 x 1,0	24
0030	Eisen	11,55	550 x 45 x 1,0	24
0040	Alu	14,75 (555)	550 x 45 x 1,5	14

Schneidladen/Ziehklinge/Hobel

Gehrungs-Schneidlade

Ausführung: Aus gedämpftem Buchenholz im U-Profil mit 2 gegenläufigen Gehrungsschnitten in einem Winkel von 45° und einem Winkelschnitt von 90°.

Bestell-Nr.	Länge mm	7266	Schnittbreite mm	Schnitthöhe mm	Ausführung
0300	300	11,20	62	37	verzahnt geleimt
0400	400	31,90	80	60	verleimt und geschraubt

(577)



Ziehklinge

Ausführung: Aus gehärtetem und poliertem Stahl, kantige Form.

Bestell-Nr.	Stärke mm	7280	Breite mm	Länge mm
0008	0,8	2,34	60	150

(586)



Hobel

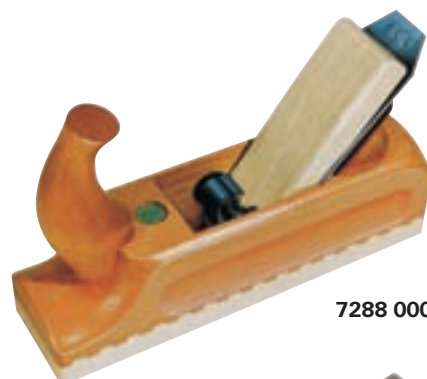
Ausführung: Aus gedämpftem Buchenholz, lackiert, mit starker, aufgeleimter Weißbuchensole sowie Weißbuchenkeil. Mit Handschutz, Schlagknopf und gebrauchsfertigem Hobelmesser. Das integrierte Keil-Widerlager vermeidet das Spleißen des Hobelkörpers, selbst bei stärkstem Ankeilen.

7288 0005 Mit 45°-Schnittwinkel zum Abrichten und Glätten vorgeschlichteter Flächen.

7288 0010 Mit 50°-Schnittwinkel zum Nacharbeiten abgerichteter Flächen.

Bestell-Nr.	Eisenbreite mm	7288	Ausführung	Schnittwinkel	Länge mm
0005	48	58,60	Doppelhobel	45°	240
0010	48	58,60	Putzhobel	50°	220
0015	48	25,40	Ersatz-Hobeleisen mit Klappe	–	–

(577)



7288 0005



7288 0010

Doppelsimshobel

Ausführung: Aus Weißbuchenholz, lackiert, mit verstellbarer Sohle sowie gebrauchsfertigem Hobelmesser.

Mit 50°-Schnittwinkel zum Nacharbeiten abgerichteter Flächen.

Bestell-Nr.	Eisenbreite mm	7290	Schnittwinkel	Länge mm
0005	30	58,90	50°	270

(577)



Handhobel RALI 220 EVOLUTION

Ausführung: Verschleißfeste Hobelsohle aus Metall. Kein Schärfen und Abziehen des Hobeisens erforderlich. Keine zeitaufwendige Einstellarbeit des Hobeisens. Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme. Verwendbar als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel. Lieferung komplett mit 4 Ersatzmessern.



Bestell-Nr.	Arbeitsbreite mm	7289 	Ausführung	Schnittwinkel	Länge mm
0006	48	103,00 (577)	Kombihobel	45°	220



Wendemesser

Hinweis: Wendemesser sind nur als VE lieferbar! Preis per Stück!

Bestell-Nr.	Breite mm	7289 	Ausführung	VE
0100	48	18,10	HW (HM)	2
0105	48	2,39 (577)	HSS	10



Kombihobel Surform

Ausführung: Aus Metall, schwarz lackiert, mit umstellbarem Kunststoff-Griff. Kein Schleifen, Justieren oder Abziehen des Blattes notwendig. Blatt mit perfekt im Schneidewinkel angeordnetem Beitel. Lieferung inkl. Standardblatt (Bestell-Nr. 7294 0005).

Anwendung: Kann mit aufgerichtetem Griff als Hobel oder mit umgelegtem Griff als Feile benutzt werden. Zum Formen, Raspeln, Hobeln, Egalisieren und Feilen nahezu aller Werkstoffe.



Bestell-Nr.	Ausführung	7291 	7294 	Ausführung	Länge mm
				7294	7291 7294
0005	Kombihobel	19,20	4,85	Standardblatt	310 255
0010	-	-	5,70 (581)	Halbrundblatt	- 255



7291



7294

Standardhobel Surform

Ausführung: Aus Metall, schwarz lackiert, mit festem Kunststoff-Griff. Kein Schleifen, Justieren oder Abziehen des Blattes notwendig. Blatt mit perfekt im Schneidewinkel angeordnetem Beitel. Lieferung inkl. Standardblatt (Bestell-Nr. 7294 0005).



Bestell-Nr.	Ausführung	7292 	7294 	Ausführung	Länge mm
				7294	7292 7294
0005	Standardhobel	17,80	11,55	Standardblatt	315 255
0010	-	-	5,70 (581)	Halbrundblatt	- 255



7292



7294

Blockhobel Surform

Ausführung: Aus einem Stück gefertigter Metallkörper, komplett mit umstellbarem Feinschnittblatt.



Anwendung: Für die Bearbeitung von Ecken und kleinen Flächen, ein- oder beidhändig zu benutzen.

Bestell-Nr.	Ausführung	7293 	Länge mm
0005	Blockhobel	11,55	155
0010	Feinschnittblatt	4,08 (581)	140



Stechbeitel

Stechbeitel

Ausführung: DIN 5139. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl (61 HRC) geschmiedet, mit Seitenfasen. Abgeflechtes Weißbuchenheft (Ulmer Form) mit Schlagkopf. Klinge nachschleifbar.

7282 Oberfläche feinst geschliffen.



7282 **format**
professional quality

7281 Oberfläche poliert.



7281

Bestell-Nr.	Schneidenbreite mm	7282 format	7281
0004	4	6,90	16,55
0006	6	6,90	16,55
0008	8	6,90	16,55
0010	10	7,30	16,55
0012	12	7,30	16,55
0014	14	7,50	16,55
0016	16	7,65	16,55
0018	18	8,00 (578)	19,05 (704)

Bestell-Nr.	Schneidenbreite mm	7282 format	7281
0020	20	8,70	19,05
0022	22	9,45	21,60
0024	24	9,65	21,60
0026	26	10,10	21,60
0028	28	10,40	24,70
0030	30	10,55	24,70
0032	32	10,85 (578)	29,20 (704)

Stechbeitel-Satz

Ausführung: DIN 5139. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl (61 HRC) geschmiedet, mit Seitenfasen. Abgeflechtes Weißbuchenheft (Ulmer Form) mit Schlagkopf. Klinge nachschleifbar.

7283 Oberfläche feinst geschliffen, Lieferung im Karton.

7285 Oberfläche poliert, Lieferung im SB-Karton.

Bestell-Nr.	Ausführung	7283 format	7285 	Inhalt mm
0060	6-teilig	47,80 (578)	107,00 (704)	6; 10; 12; 16; 20; 26



7283 **format**
professional quality



7285

Winkel/Winkelmesser

Präzisions-Schreiner-Winkel

Ausführung: 3-fach vernietet, federnd-harte blaue Stahlschiene und gelaserte Skala. Mit Palisanderholzschenkel und Hohlkehle für besondere Handlichkeit. Doppelt eingetuteter starker Messingbeschlag, mit Gehrung.

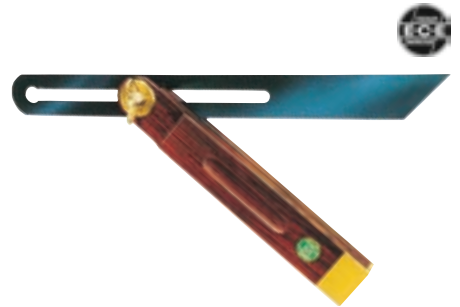


Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	4641
0200	200	40,50
0250	250	45,80
0300	300	51,40

(458)

Präzisionsschmiege

Ausführung: Federnd-harte blaue Stahlschiene mit Palisanderholzschenkel und Hohlkehle für besondere Handlichkeit, mit aufgesstem U-Profil-Beschlag aus Messing. Das bis zum Ende führende Langloch in der Stahlzunge ermöglicht das Anlegen in Ecken. Feststellung der Stahlschiene erfolgt durch Flügelmutter.



Bestell-Nr.	Schienenlänge mm	4643
0250	250	33,70
0300	300	38,40

(458)

Streichmaß

Ausführung: Mit zwei einzelnen, verstellbaren Anreißstäbchen, schlanken Anreißnadeln aus Stahl, eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen.

4644 Aus Weißbuchenholz.

4645 Aus Weißbuchenholz, jedoch zusätzlich mit Pockholzauflage.

Bestell-Nr.	Messbereich mm	4644	4645
0005	0-150	22,40	26,40

(458)



4644



4645

Anreißgerät Alpha Classic

Ausführung: Edelstahl, rostfreie Ausführung mit geätzten Gradskalen. Winkel und Viertelkreis nahtlos geschweißt.

Anwendung: Schnelles Anreißen aller Abbundarbeiten. Präzises Anreißen von Schiftern, Gratsparren und geraden Treppen sowie doppelten Versätzen.

Bestell-Nr.	Abmessung mm	4646	Grad-Einteilung
0005	430 x 795	70,10	0,5

(705)



Winkelschablone

Ausführung: Mit 13 Aluschienen (100 mm 3 x; 200 mm 2 x; 300 mm 2 x; 350 mm 1 x; 500 mm 1 x; 700 mm 2 x; 800 mm 2 x).

Anwendung: Zum Übertragen vieleckiger Konturen auf Werkstücke. Ideal für Renovierungsarbeiten von Treppen geeignet. Die abgenommene Form kann leicht auf jedes Werkstück (Holz; Stein; Fliese) übernommen werden.

Bestell-Nr.	Anzahl Aluschienen	4647
0005	13	75,00

(705)



Schreinerklüpfel/Beile/Äxte/Holzspalthammer

Schreinerklüpfel

Ausführung: Klüpfelkopf aus festem, gedämpftem Buchenholz, Klüpfelstiel aus handlich profilierter Esche.

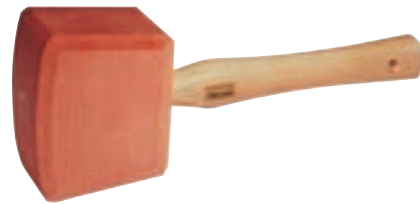


7284 0105 Verleimt und verkeilt.

7284 0160 Verleimt und verkeilt sowie zusätzlich unlösbar verdübelt.

Bestell-Nr.	Schlagkopflänge mm	7284 ECE
0105	105	16,50
0160	160	26,50

(577)



Handbeil

Ausführung: Gelb lackiert, Schneide gebrauchsfertig und fein poliert, mit Eschenstiel.



DCHSENKOPF

Bestell-Nr.	Gewicht g	7296 DCHSENKOPF	Kopflänge mm	Stiellänge mm
0600	600	27,20	105	360
0800	800	29,60	110	380
1000	1000	34,80	125	410

(583)



Euro-Axt

Ausführung: Gelb lackiert, Schneide gebrauchsfertig und fein poliert, mit Eschenstiel in Kuhfuß-Form. Lieferung inkl. Schneidenschutz.



DCHSENKOPF

Bestell-Nr.	Gewicht g	7297 DCHSENKOPF	Kopflänge mm	Stiellänge mm
1250	1250	44,75	130	700
1400	1400	52,30	140	800
1600	1600	58,70	145	800

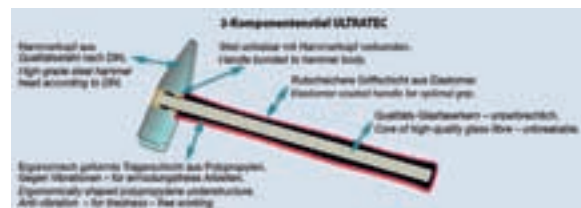
(583)



Holzspalthammer Ultratec

Ausführung: Aus Stahl der Güte C 45/DIN 17200, Bahn und Schneide geschliffen.

Bestell-Nr.	Gewicht g	7298	Länge mm
3000	3000	41,50 (518)	920



Kellen/Stuckateureisen

Stuckateurkelle

Ausführung: Aus flexiblem, gehärtetem Stahl bzw. aus rostfreiem Edelstahl, mit Schwanenhals und galvanisch geschützter Zwinge sowie lackiertem Holzgriff aus Buchenholz.

Bestell-Nr.	Länge mm	7300 format	Ausführung
0160	160	5,35	Stahl
0161	160	6,05	Edelstahl rostfrei
0180	180	5,60	Stahl
0181	180	6,35 (580)	Edelstahl rostfrei



format
professional quality



Berner Putzkelle

Ausführung: Aus flexiblem, gehärtetem Stahl bzw. aus rostfreiem Edelstahl, mit geradem Hals und galvanisch geschützter Zwinge sowie lackiertem Holzgriff aus Buchenholz.

Bestell-Nr.	Länge mm	7302 format	Ausführung
0140	140	4,44	Stahl
0141	140	4,05 (580)	Edelstahl rostfrei



format
professional quality



Stuckateurspachtel

Ausführung: Aus flexiblem, gehärtetem Stahl bzw. aus rostfreiem Edelstahl, mit geradem Hals und galvanisch geschützter Zwinge sowie lackiertem Holzgriff aus Buchenholz.

Bestell-Nr.	Breite mm	7304 format	Ausführung
0040	40	4,09	Stahl
0041	40	4,05	Edelstahl rostfrei
0060	60	4,23	Stahl
0061	60	4,19	Edelstahl rostfrei
0080	80	4,42	Stahl
0081	80	4,44 (580)	Edelstahl rostfrei



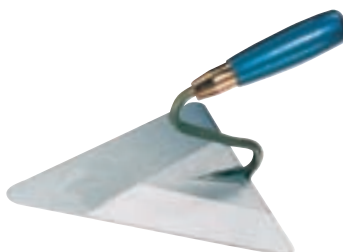
format
professional quality



Berliner Kelle

Ausführung: Aus erstklassig gehärtetem Stahl, konisch geschliffen, mit Schwanenhals, sauber poliertem Grat und galvanisch geschützter Zwinge sowie 2-fach lackiertem Holzgriff aus Buchenholz.

Bestell-Nr.	Länge mm	7306 SUNG
0200	200	14,05
0220	220	14,55 (580)



7 Handwerkzeuge

Dänische Fugenkelle mit rundem Hals

Ausführung: Aus erstklassig gehärtetem Stahl, konisch geschliffen, mit Schwanenhals, sauber poliertem Grat und galvanisch geschützter Zwinge sowie 2-fach lackiertem Holzgriff aus Buchenholz.

Bestell-Nr.	Breite mm	7308 SUNG
0008	8	5,35
0010	10	5,35
0012	12	5,50 (580)



Stuckateureisen

Ausführung: Mit einer spitzovalen und einer flachen Seite. Griff mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Breite mm	7309 PARIERE
0010	10	3,09
0016	16	3,01
0020	20	2,99 (586)



Glättekellen/Reibebretter/Universalspachtel

Glättekelle

Ausführung: Mit Schwanenhals und galvanisch geschützter Zwinge sowie lackiertem Holzgriff aus Buchenholz.

format
professional quality

7310 Blatt ungezahnt.

7312 Blatt zweiseitig gezahnt, Zahnung 6 x 6 mm.

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7310 format	7312 format	Blattstärke mm	Ausführung
0280	280 x 130	4,26	4,76	0,7	Stahl
0281	280 x 130	6,20 (580)	6,55 (580)	0,7	Edelstahl rostfrei



7310



7312

Reibebrett

Ausführung: Leichte und griffsympathische Ausführung.

7314 Aus **Hartschaum**, leicht formbeständig und verzugsfrei.

7316 Aus 7-fach verleimtem **Mehrschichtholz**, kalkbeständig, verzugsfrei, mit angeschliffenen Kanten und geleimtem sowie geheftetem, ergonomisch geformtem Griff.


Kronen-Pinsel

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7314 Kronen-Pinsel	7316 Kronen-Pinsel
0141	280 x 140	2,46	4,47
0181	320 x 180	3,10 (580)	- (580)



7314



7316

Universalspachtel

Ausführung: Aus einem Stück gehärtetem Edelstahl geformt, mit großer Schlagkappe sowie ergonomisch geformtem, schlag- und rutschfestem Mehrkomponentengriff.

7317 0235 Klassische Klingensform.

7317 0250 Extraweite Klingensform.

7317 0240 Multifunktionsklinge: Flache Spachtelkante, Öse zum Entfernen von Nägeln und Stiften, Rundungen für Rohre und runde Oberflächen.

Tajima

Bestell-Nr.	Breite mm	7317 Tajima
0235	50	13,00
0250	90	13,00
0240	75	13,00 (569)



7317 0235



7317 0250



7317 0240

Spachtel

Malerspachtel, funkenfrei

Ausführung: Blatt aus Kupferberyllium, funkenfrei, mit flachovalem Holzgriff.

Bestell-Nr.	Breite mm	5986 <small>PARIERE</small>
0040	40	26,70
0060	60	34,70
0080	80	51,30
0100	100	55,20 (586)



Malerspachtel, verstärkt

7320 **Ausführung:** Aus Bandstahl, **elastisch** sowie an der Spachtelkante um 0,3 mm verstärkt, mit flachovalem Holzgriff.

7323 **Ausführung:** Aus Bandstahl, **hart**, mit verstärktem Holzgriff.

Bestell-Nr.	Breite mm	7320 <small>format</small>	7323 <small>PARIERE</small>
0020	20	1,27	-
0030	30	1,31	-
0040	40	1,33	8,10
0050	50	1,44	-
0060	60	1,46	9,05
0080	80	1,77	9,65
0100	100	2,22 (580)	12,00 (586)



Malerspachtel, rostfrei

Ausführung: Aus rostfreiem Edelstahl, mit schwarzem Kunststofflochheft.

Bestell-Nr.	Breite mm	7321 <small>format</small>
0040	40	1,31
0060	60	1,60
0080	80	1,99
0100	100	2,26 (580)



Kleberspachtel

Ausführung: Trapezförmig, mit sehr feiner Zahnung A1, Holzgriff und Aufhängeloch.

Bestell-Nr.	Breite mm	7322 <small>PARIERE</small>
0181	180	1,13 (580)



Japanspachtel-Satz

Ausführung: Aus Federbandstahl, mittelhart, mit nitrofestem Kunststoffücken. Satz bestehend aus je 1 Japanspachtel 50 mm, 80 mm, 100 mm und 120 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	7324
0005	4-teilig	1,76 (586)



Gipsbecher/Senklot/Maurerschnur/Schlagschnurroller

Gipsbecher

Ausführung: Aus Gummi, rot, gewölbte Form.

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7326
0006	127 x 90	1,35 (580)



Senklot

Ausführung: Aus Eisen, blank gedreht, birnenförmig, mit abschraubbarem Messingkopf.

Bestell-Nr.	Gewicht g	7328
0006	300	8,00 (580)



Maurerschnur

Ausführung: Farbe rot, auf handlicher Kunststoffspule, rundgeflochten, lichtstabilisiert, unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Schmutz, schwer entflammbar, verrottungsbeständig, mit Parallelwicklung und einer Festigkeit von 15 kg.

Bestell-Nr.	Stärke mm	7328	Länge m
0012	1	1,48	50
0016	2	3,55 (580)	100



Schlagschnurroller

Ausführung: Leichtes, robustes Gehäuse aus Magnesium-Druckguss mit Antirutsch-Epoxy-Pulverbeschichtung, Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss. Polyesterschnur mit zweizackigem, gehärtetem Haken. Die Zacken sind gebogen und ermöglichen so, dass der Haken an Kanten festgenagelt werden kann. Das PUSH-System verhindert ein Drehen der Kurbel bei Druck der Achse und beim Herausziehen der Schnur. Große innere Farbpulverkapazität, im Körper integrierte Aufnahme für den Haken, Stahl-Schutzöse für den Schnuraustritt und Gürtelclip.

Bestell-Nr.	Länge m	7329 format
1005	30	8,25 (580)



format
professional quality



Hochleistungs-Schlagschnurgerät 6X

Ausführung: Strapazierfähiges Gehäuse aus Aluminium mit robuster, sehr langlebiger Nylon-/Polyesterschnur mit großem Haken, Übersetzungsverhältnis 6:1. Das Schlagschnurgerät verfügt über einen Kreide-Häcksler, der die Kreide vor dem Einzug zermahlt und so einen Ausfall durch Verkanten der Spule verhindert. Das entriegelbare Getriebe verhindert, dass der Metall-Kurbelgriff sich beim Rausziehen der Schnur nicht mitdreht. Nachfüllkappe für ein schnelles und leichtes Nachfüllen, sie dient zugleich als sicherer Verschluss.

Bestell-Nr.	Länge m	7327 IRWIN
0100	30	15,87 (252)



IRWIN.

Schlagschnurgerät Speed-Line PRO

Ausführung: Strapazierfähiges Gehäuse aus Kunststoff mit robuster, sehr langlebiger Nylon-/Polyesterschnur mit großem Haken, Übersetzungsverhältnis 3,5:1. Das Schlagschnurgerät verfügt über einen Kreide-Häcksler, der die Kreide vor dem Einzug zermahlt und so einen Ausfall durch Verkanten der Spule verhindert. Das entriegelbare Getriebe verhindert, dass der Metall-Kurbelgriff sich beim Rausziehen der Schnur nicht mitdreht. Nachfüllkappe für ein schnelles und leichtes Nachfüllen, sie dient zugleich als sicherer Verschluss.

Bestell-Nr.	Länge m	7327 IRWIN
0200	30	12,12 (252)



IRWIN.

Schlagschnurkreide/Glasschneider/Messer

Schlagschnurkreide

Ausführung: Sehr gut haftend, in Wasser schwer löslich. In handlicher, platzsparender Kunststoffflasche. Grundmaterial: Calciumcarbonat mit natürlichen Farbpigmenten.

Hinweis: Farbe rot: Sehr wasserfest.

Bestell-Nr.	Farbe	7331 format	Inhalt g
1005	blau	3,38	250
1010	rot	3,38	250
1015	blau	4,72	500
1020	rot	4,72 (580)	500



format
professional quality



Schlagschnurkreide

Ausführung: Sehr gut haftend, in Wasser schwer löslich. Im Kunststoffbehälter, rechteckig geformt, um ein Wegrollen zu verhindern. Wiederverschließbar durch Kippverschluss zur Vermeidung von eindringender Feuchtigkeit. Grundmaterial: Calciumcarbonat mit natürlichen Farbpigmenten.

Farbe blau: Für die Verwendung im Innen- und Außenbereich, bis zu 1 Woche sichtbar.

Farbe rot: Für die Verwendung im Außenbereich, bis zu 2 Monate sichtbar.

Bestell-Nr.	Farbe	7327 IRWIN	Inhalt g
0500	blau	1,94	113
0505	rot	1,94	113
0510	blau	2,54	227
0515	rot	2,54	227
0520	blau	8,86 (252)	1100



IRWIN.



Hartmetall-Glasschneider

Ausführung: Auswechselbare, gehärtete Rosette, mit geschliffenem HM-Rädchen Ø 5 mm, vernickeltem Oberteil und flachem Holzheft.

Anwendung: Besonders geeignet für dicke und harte Glassorten und für Fliesen.

Bestell-Nr.	Beschreibung	7346 Silberschnitt	Linealabstand mm
0005	Glasschneider komplett	11,70	2,5
0011	Hartmetall-Ersatzrädchen (VE 10)	5,50 (579)	-



Silberschnitt

Sicherheitskartonöffner

Ausführung: Aus rotem Kunststoff mit ergonomisch geformtem, rutschfestem Griff und Klammerentferner. Das Messer liegt in einem Metallbügel, der den Inhalt des Paketes vor versehentlicher Beschädigung schützt. Der Klingenswechsel erfolgt über eine Schraube, Klingenmagazin im Griff. Lieferung inklusive einer Ersatzklinge.

Anwendung: Zum schnellen Öffnen von Kartons mit nur einem Werkzeug.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	7344 NT Cutter
0100	195	12,95 (575)

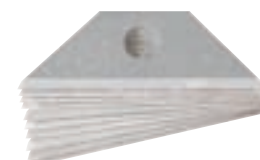


NT Cutter

Trapezklingen für Sicherheitskartonöffner

Ausführung: Passend für Sicherheitskartonöffner.

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7344 NT Cutter	Inhalt Stück
0105	37 x 12,5 x 0,6	4,88 (575)	Spender à 10 Stück



Universalmesser, Klinge feststehend

Ausführung: Schweres Zink-Druckguss-Gehäuse, mit patentierter InterLock-Verbindung, die durch die überlappenden Griffhälften die feststehende Klinge optimal sichert sowie mit Ersatzklingen-Magazin im Griff. Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen.

STANLEY

Bestell-Nr.	Länge mm	7333 STANLEY
0005	140	5,75 (581)



Universalmesser, Klinge verstellbar

Ausführung: Schweres, präzises Zink-Druckguss-Gehäuse, mit speziell geformtem Klinsen-Einstellknopf für leichtes Arbeiten. Mit Fixierungsfunktion der Klinge in 5 Positionen und patentierter InterLock-Verbindung, die durch die überlappenden Griffhälften die feststehende Klinge optimal sichert sowie mit Ersatzklingen-Magazin im Griff und Aufhängeloch. Lieferung inkl. 5 Ersatzklingen.

STANLEY

Bestell-Nr.	Länge mm	7333 STANLEY
0010	155	6,55 (581)



Sicherheitsmesser

Ausführung: GS-Sicherheitsmesser mit präzisiertem Zink-Druckguss-Gehäuse, speziell geformt für bequemes Arbeiten ohne Abrutschen. Die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird. Lieferung inkl. speziellen, abgerundeten Hochleistungsklingen.

STANLEY

Bestell-Nr.	Länge mm	7333 STANLEY
0100	155	10,15 (581)



Profimesser

Ausführung: Schweres, präzises Zink-Druckguss-Gehäuse, mit DynaGrip-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen. Mit einfachem Druckknopf-Ladesystem für mehr Sicherheit und Auswechseln der Klingen ohne zusätzliches Werkzeug und patentierter InterLock-Verbindung, die durch die überlappenden Griffhälften die feststehende Klinge optimal sichert. Mit integriertem Schneidschnur-Extra bei eingezogener Klinge sowie mit aufklappbarem Ersatzklingen-Magazin bis zu 8 Klingen im Griff und Aufhängeloch. Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen.

STANLEY

Bestell-Nr.	Länge mm	7335 STANLEY
0005	180	15,20 (581)



Taschenmesser QUICKSLIDE®

Ausführung: Ergonomischer Metallkorpus für maximale Kraftübertragung, Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben, Klingenwechsel ohne Werkzeug, kompakte Abmessungen, mit Gürtelklemme. Für alle Standardklingen geeignet.

STANLEY

Anwendung: Für zahlreiche Anwendungen in Beruf und Freizeit.

Bestell-Nr.	Länge mm	7336 STANLEY
0010	220	14,00 (581)

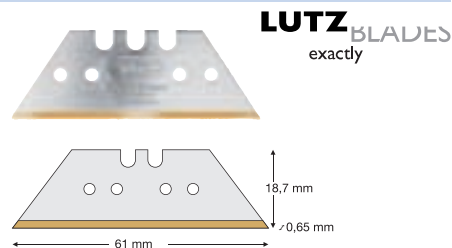


Messer

Trapezklinge

Anwendung: Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien.

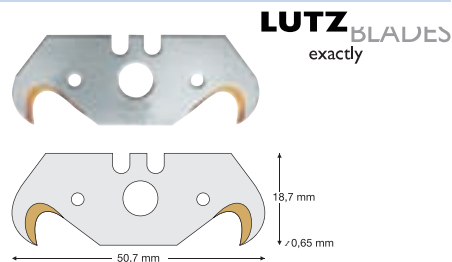
Bestell-Nr.	Ausführung	7333 LUTZ BLADES exactly	Inhalt Stück
1000	Standard	2,38	Spender à 10
1005	TiN-beschichtet	3,69	Spender à 10
1010	Bimetall	7,40 (598)	Spender à 10



Hakenklinge

Anwendung: Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien.

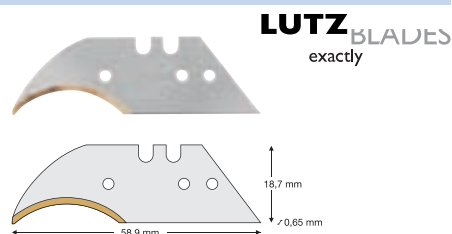
Bestell-Nr.	Ausführung	7333 LUTZ BLADES exactly	Inhalt Stück
1015	TiN-beschichtet	4,96 (598)	Spender à 10



Sichelklinge

Anwendung: Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien.

Bestell-Nr.	Ausführung	7333 LUTZ BLADES exactly	Inhalt Stück
1020	TiN-beschichtet	5,40 (598)	Spender à 10



Hobymesser

Ausführung: Mit rundem Metallgriff und Arretierungsmechanismus. Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen (Bestell-Nr. 7348).

Anwendung: Für sehr genaue Schneidarbeiten.

Bestell-Nr.	Länge mm	7348 STANLEY	Inhalt Stück
0010	110	9,50 (581)	



Ersatzklinge für Hobymesser

Ausführung: Mit gerader Klinge.

Bestell-Nr.	Länge mm	7348 STANLEY	Inhalt Stück
0100	60	2,93	Spender à 3
0110	60	31,50 (581)	Plastikbox à 50

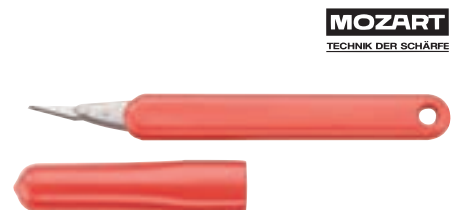


Deko-Messer

Ausführung: Schlankes Entgratmesser aus Aluminium, mit 1 Klinge, Schutzkappe und Aufhängeloch.

Anwendung: Zum Entgraten von Kunststoffteilen geeignet sowie für Feinstarbeiten verwendbar.

Bestell-Nr.	Länge mm	7340 MOZART TECHNIK DER SCHÄRFE	Inhalt Stück
0005		2,68 (578)	



Ersatzklinge für Deko-Messer

Ausführung: Passend für Deko-Messer (Bestell-Nr. 7340 0005).

Bestell-Nr.	Länge mm	7340 MOZART TECHNIK DER SCHÄRFE	Inhalt Stück
0500	31,7	12,95 (578)	Plastikbox à 100



Cuttermesser

Ausführung: Schweres, handliches Messer aus Kunststoff, mit Metall-Klingenführung und integriertem Klingendepot. Klinge wird in herausgeschobener Position durch Klemmsystem fixiert. Lieferung mit 3 Abbrechklingen.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7342 format
0018	18	3,86 (578)



Cuttermesser

Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Metall-Klingenführung, Drucktastenmechanik und Auto-Lock-Mechanismus. Bestückt mit 1 Abbrechklinge.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7343 format
0005	9	2,76
0010	18	4,26 (578)



SM Cutter

Ausführung: Kunststoffgehäuse, mit abnehmbarer Endkappe, wodurch die stumpfe Klinge sicher abgebrochen werden kann.

STANLEY

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7341 STANLEY
0005	9	2,23
0010	18	3,47 (581)



Cuttermesser

Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Metall-Klingenführung, Drucktastenmechanik, zusätzlichem Feststellrad und Ersatzklingenmagazin. Lieferung mit 2 Abbrechklingen.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7354 format
0018	18	10,30 (578)



Cuttermesser

Ausführung: Metallgehäuse mit Metall-Klingenführung, Drucktastenmechanik und Auto-Lock-Mechanismus. Lieferung mit 1 Abbrechklinge.

NT Cutter

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7347 NT Cutter
0009	9	5,25
0018	18	9,90 (575)



Cuttermesser

Ausführung: Mit Metall-Klingenführung und Rädchenarretierung.

7354 Kunststoffgehäuse. Lieferung mit 3 Abbrechklingen.

7347 Metallgehäuse. Lieferung mit 1 Abbrechklinge.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7354 format	7347 NT Cutter
0218	18	6,55 (578)	9,90 (575)



7354 **format**
professional quality



7347 **NT Cutter**

Cuttermesser

Ausführung: Metallgehäuse mit Metall-Klingenführung, Druckastenmechanik und Ersatzklingenmagazin. Lieferung mit 2 Abbrechklingen.

Klingenbreite 18 mm mit zusätzlichem Feststellrad.

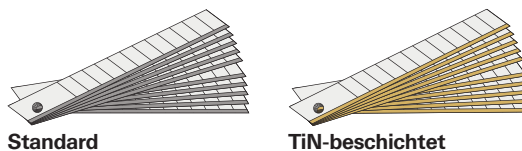
Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7347 NT Cutter
0309	9	19,45
0318	18	24,90 (575)

NT Cutter



Ersatzklinge für Cuttermesser

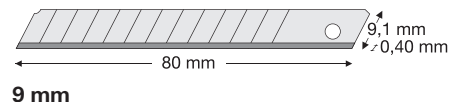
Ausführung: Abbrechklinge aus Karbonstahl. Passend für alle Cuttermesser.



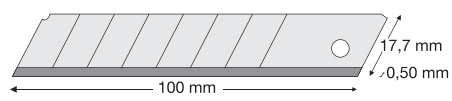
Standard

TiN-beschichtet

format professional quality **LUTZ** BLADES exactly



9 mm



18 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	7345 format	7315 LUTZ BLADES exactly	Klingenbreite mm	Inhalt Stück
0000	Standard	1,87	2,49	9	Spender à 10
0005	Standard	2,29	3,54	18	Spender à 10
0010	TiN-beschichtet	-	3,32	9	Spender à 10
0015	TiN-beschichtet	-	4,32	18	Spender à 10
		(578)	(598)		

Skalpell

Ausführung: Kunststoff-Griff, schwarz. Mit Drehmechanismus zum leichten Auswechseln der Klinge. Lieferung mit 5 Klingen.

Bestell-Nr.	Länge mm	7318 NT Cutter
0132	132	5,40 (575)

NT Cutter



Ersatzklinge für Skalpell

Ausführung: Klinge 45° geschliffen. Passend für Skalpell (Bestell-Nr. 7318 0132)

Bestell-Nr.	Länge mm	7318 NT Cutter
1132	132	5,95 (575)



Messer

Gurtbandmesser

Ausführung: Mit Holz-Griffschalen und gebogener Karbonstahlklinge, klappbar.

Bestell-Nr.	Länge mm	7319
0180	180	5,30 (706)



Arbeitsmesser

Ausführung: Mit schwarzen Kunststoff-Griffschalen und rostfreier, glatter Klinge und Arretierungsmechanismus.



Bestell-Nr.	Länge mm	5437 format
0195	195	8,80 (512)



Arbeitsmesser

Ausführung: Klingen aus rostfreiem Stahl, Hechtform, arretierbar, mit Kunststoffbeschulung.

Anwendung: Zum universellen Einsatz.



Bestell-Nr.	Länge geschlossen/offen mm	7325 OTTER 1887
0010	90/200	10,30 (706)



Taschenmesser

Ausführung: Klinge aus Kohlenstoffstahl, Klinge mittelspitz, arretierbar, Eisenkasten schwarz lackiert mit Befestigungsring.

Anwendung: Traditionelles Taschenmesser für universelle Anwendung.



Bestell-Nr.	Länge geschlossen/offen mm	7325 OTTER 1887
0020	90/200	19,30 (706)



Industriemesser

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Stahl, Hechtform, arretierbar, rostfreie Backen, Holzbeschulung, mit Lederetui und Wetzstahl.

Anwendung: Zum universellen Einsatz.



Bestell-Nr.	Länge geschlossen/offen mm	7325 OTTER 1887
0030	75/175	18,40
0040	95/220	17,45 (706)



7325 0030



7325 0040

Industriemesser

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Stahl, Stecherform, mit Kunststoffheft.

Anwendung: Zum universellen Einsatz in der Industrie.



Bestell-Nr.	Klingenlänge mm	7325 	Griffausstattung	Klingenmaterial
0060	175	14,65 (706)	Kunststoff, Sicherheitsgriff	Rostfreier Stahl



Dämmstoffmesser

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Stahl, Sägeschliff für dichtes und hartes Material, Wellenschliff für weiches und leichtes Material, symmetrische Klingenspitze geeignet zum Bohren von Löchern.

Anwendung: Zum sauberen und schnellen Schneiden von Dämmstoffen unterschiedlicher Art.



Bestell-Nr.	Klingenlänge mm	7325
0090	280	16,00 (706)



Dämmstoffmesser

Ausführung: Mit Abbrechklinge 140 mm und Metallgriff.

Anwendung: Zum Schneiden von Dämmstoffen unterschiedlichster Art.



Bestell-Nr.	Ausführung	7349
0140	Dämmstoffmesser	7,80
0150	Ersatz-Dämmstoffmesserklingen	6,30 (578)



Entgrat-/Kerbschnittmesser

Ausführung: Klinge aus Gussstahl. Buchenholzheft naturbelassen und fein gefräst.

Anwendung: Zum Abschneiden von Angüssen etc.



Bestell-Nr.	Klingenlänge mm	7325
0100	35	8,20 (706)



Entgratmesser

Ausführung: Klinge aus Kohlenstoffstahl, gerade, naturbelassener Buchenholzgriff, genietet.

Anwendung: Zum Entgraten von weichen Materialien.



Bestell-Nr.	Klingenlänge mm	7325
0110	75	5,40 (706)



Zuschneidemesser

Ausführung: Klinge aus Gussstahl, stabiler Holzgriff mit Riegel zum Arretieren der Klinge, doppelt gesichertes Messingband.

Anwendung: Für universelle Zuschneidearbeiten, z. B. für Gummi, Leder.



Bestell-Nr.	Klingenlänge mm	7325
0120	110	20,40 (706)



Multifunktionsmesser/Kombiwerkzeuge

Taschenmesser Spartan

Ausführung: Handliches Standardmodell mit Schale aus Cellidor und **12 Funktionen**. Das Messer beinhaltet: Dosenöffner mit kleinem Schraubendreher (auch Kreuzschrauben), Kapselheber mit Schraubendreher und Drahtabisolierer, große und kleine Klinge, Korkenzieher, Pinzette, Stech-Bohr-Nähahle und Zahnstocher sowie einen Schlüsselring.

Bestell-Nr.	Länge mm	7351 VICTORINOX
0005	91	15,10 (582)



VICTORINOX

Taschenmesser Huntsman

Ausführung: Weiterentwicklung des Original Schweizer „Offiziersmessers“ mit Schale aus Cellidor und **15 Funktionen**. Das Messer beinhaltet: Dosenöffner mit kleinem Schraubendreher (auch Kreuzschrauben), Holzsäge, Kapselheber mit Schraubendreher und Drahtabisolierer, große und kleine Klinge, Korkenzieher, Mehrzweckhalter (Paketträger), Pinzette, Schere, Stech-Bohr-Nähahle und Zahnstocher sowie einen Schlüsselring.

Bestell-Nr.	Länge mm	7352 VICTORINOX
0005	91	27,00 (582)



VICTORINOX

Taschenmesser Trailmaster

Ausführung: Ergonomisch geformtes Feststellmesser mit Schale aus Nylon und **12 Funktionen**. Das Messer beinhaltet: Dosenöffner mit kleinem Schraubendreher, Feststellklinge, Holzsäge, Kapselheber mit magnetischem Phillips-Schraubendreher, Pinzette, Stech-Bohrhahle und Zahnstocher sowie einen Schlüsselring.

Bestell-Nr.	Länge mm	7353 VICTORINOX
0005	111	33,00 (582)



VICTORINOX

Taschenmesser Midnite Manager Rubin

Ausführung: Kleinstwerkzeug mit transparenter Schale aus Kunststoff und **10 Funktionen**. Das Messer beinhaltet: Ein integriertes Kugelschreibersystem, wobei die Mine mittels eines Schiebers ausgefahren und zudem sehr gut in der Hand gehalten werden kann. Die zusätzliche Leuchtdiode erlaubt das Schreiben sogar bei Nacht. Feststellklinge, Kapselheber mit magnetischem Phillips-Schraubendreher und Drahtabisolierer und Nagelfeile mit Schraubendreher sowie einen Schlüsselring.

Hinweis: Batterie CR1025

Bestell-Nr.	Länge mm	7355 VICTORINOX
0005	58	32,50 (582)



VICTORINOX

Kombiwerkzeug Swiss Tool X

Ausführung: Kombiwerkzeug mit Griff aus massivem, rostfreiem Edelstahl und **35 Funktionen**. Alle Werkzeuge sind sicher geschützt in 2 Zangengriffen untergebracht und lassen sich einzeln öffnen, feststellen und entriegeln. Das Messer beinhaltet: Einen versteckten Zangenkopf, der beim Entfalten der beiden Griffe zum Vorschein kommt, Drahtabbieger, Drahtabzieher, Drahtschaber, Drahtschneider, Dosenöffner, Feststellklinge, Holzmeißel/Schaber, Holzsäge, Hülsenpresser, Kapselheber, starker Kistenöffner, Maßstab, Metallfeile, Metallsäge, Phillips-Schraubendreher für große und kleine Schrauben, Schere, Schraubendreher (2; 3; 5 und 7,5 mm), Stech-Bohrhahle und Zange. Lieferung in praktischem Gürtelclip.

Bestell-Nr.	Länge mm	7357 VICTORINOX	Gewicht g
0005	115	113,00 (582)	280



VICTORINOX

Vorhangschlösser

Messing-Vorhangschloss

Ausführung: Kräftiger Vollmessing-Korpus mit gehärtetem, verchromtem Bügel, doppelt verriegelt. Rostfreies Präzisionsschließwerk, dadurch hoher Aufreißschutz. Lieferung mit 2 Schlüsseln.



format
professional quality

Bestell-Nr.	Größe	7356 <small>format</small>	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
0031	30	3,88	5	16
0041	40	5,50	6	22
0051	50	8,00 <small>(587)</small>	7	26

Messing-Vorhangschloss „Diamant“

Ausführung: Massiver Messingkörper mit ultrahartem Bügel, doppelt verriegelt. Rostfreies Präzisionsschließwerk, daher hoher Aufreißschutz. Der Zylinder ist mehrfach aufbohrsicher. Lieferung mit 2 Schlüsseln.



**BURG
WÄCHTER**

Bestell-Nr.	Größe	7500 <small>BURG WÄCHTER</small>	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
0040	40	23,60	7,5	23
0050	50	29,00 <small>(585)</small>	9,0	28

Messing-Vorhangschloss „Karat“

Ausführung: Massiver Messingkörper mit stahlhartem Bügel, doppelt verriegelt. Rostfreies Innenwerk. Lieferung mit 2 Schlüsseln, bei (Bestell-Nr. 7503 0041) mit 6 Schlüsseln.



**BURG
WÄCHTER**

Bestell-Nr.	Größe	7503 <small>BURG WÄCHTER</small>	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
0030	30	7,05	5	17,5
0040	40	10,40	6	23,5
0041	40	14,55	6	23,5
0050	50	13,70 <small>(585)</small>	8	27,5

Messing-Vorhangschlossset, gleichschließend „C-Line“

Ausführung: Massiver Messingkörper mit stahlhartem Bügel, doppelt verriegelt. Ein Schlüssel schließt alle Schlösser des Sets. Lieferung mit 4 Schlüsseln pro Set.



**BURG
WÄCHTER**

Bestell-Nr.	Größe	7506 <small>BURG WÄCHTER</small>	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
0005	40, 2er-Set	17,95	6	22
0010	40, 3er-Set	26,20	6	22
0015	40, 4er-Set	35,50 <small>(585)</small>	6	22

Messing-Vorhangschloss „Profi“

Ausführung: Massiver Messingkörper mit stahlhartem Bügel, doppelt verriegelt. Rostfreies Präzisionsschließwerk. Lieferung mit 2 Schlüsseln.



**BURG
WÄCHTER**

Bestell-Nr.	Größe	7509 <small>BURG WÄCHTER</small>	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
0030	30	12,30	5	17,5
0130	30	15,80	5	30,0
0040	40	14,90	6	22,0
0140	40	19,10	6	45,0
0050	50	19,90 <small>(585)</small>	8	27,0



Messing-Vorhangschloss „Combi Lock“

Ausführung: Massiver Messingkörper. Mit individuell einstellbarer Zahlenkombination.

Bestell-Nr.	Größe	7512 <small>BURG WÄCHTER</small>	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	Zahlenrollen
0030	30	9,50	5,0	27,0	3
0040	40	14,10 <small>(585)</small>	6,5	32,5	4



**BURG
WÄCHTER**


Vorhangschlösser/Werkzeugkästen/Werkzeugkoffer

Edelstahl-Vorhangschloss „DELTA“

Ausführung: Korpus, Bügel und Schließwerk aus rostfreiem Edelstahl, daher verfügt das Schloss über eine hohe Zerreißfestigkeit. Die Bügel sind doppelt verriegelt und verfügen zusätzlich über einen Bügelschutz.
Lieferung mit 2 Schlüsseln.

INOX




Bestell-Nr.	Größe	7515 	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
0040	40	20,60 (585)	7	14

Werkzeugkasten

Ausführung: Aus Kunststoff mit 2 offenen Staufächern und Tragegriff aus Aluminium.



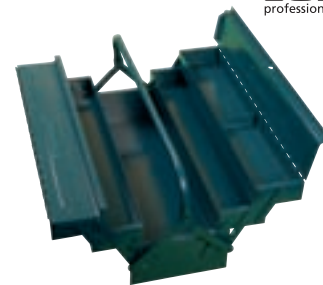
Bestell-Nr.	Maße mm	7351 
1001	396 x 294 x 215	8,30 (587)




Werkzeugkasten aus Stahlblech

Ausführung: Aus hochwertigem Stahlblech, 0,9 mm, innen und außen blau hammerschlagblau lackiert, mit umlegbarem Tragebügel und automatischer Schließfunktion des Werkzeugkastens beim Hochziehen des Tragebügels. Auseinanderklappbar durch kräftige Nietscharniere. 5-teilig, verschließbar durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweis: Vorhangschloss siehe (Bestell-Nr. 7356).




Bestell-Nr.	Maße mm	7358 
0430	430 x 200 x 200	27,80
0530	530 x 200 x 200	31,00
0600	600 x 200 x 200	36,20 (587)

Stahlblechkoffer

Ausführung: Aus Stahlblech, innen und außen blau einbrennlackiert, spritzwasserfest und witterungsunempfindlich. Mit 2 groß dimensionierten, seitlichen Tragegriffen für leichtes Transportieren. Der integrierte Kleinteileeinsatz ist herausnehmbar und unterteilt, die Zeichnungstasche im Deckel ist perforiert. Innenwände mit Spezial-Hartfaserplatten ausgekleidet. Verschließbar durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweis: Vorhangschloss siehe (Bestell-Nr. 7356).



Bestell-Nr.	Länge außen/innen mm	7360 	Tiefe außen/innen mm	Höhe außen/innen mm	Gewicht kg
0005	690/678	119,50	360/350	312/247	15
0010	833/822	146,00	440/432	343/278	20
0015	910/900	172,00	532/520	432/368	25
0020	985/975	141,50 (587)	360/347	302/236	19

Leichtmetallkoffer

Ausführung: Aus 1 mm Aluminium, mit umlaufender Gummidichtung im Deckel, spritzwasserfest und witterungsunempfindlich. Mit 2 seitlich angebrachten, groß dimensionierten Tragegriffen für leichtes Transportieren. Mit kräftigen, robusten Scharnieren und Gurtbändern zur Arretierung. Durch die speziellen Kofferecken und Bodenprofile leicht stapelbar. Verschließbar durch 2 Klappverschlüsse und zusätzlicher Abschließfunktion durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Grundmaße sind auf Palettenmaß abgestimmt.

Hinweis: Vorhangschloss siehe (Bestell-Nr. 7356).

Bestell-Nr.	Inhalt l	7362	Innenmaße LxBxH mm	Außenmaße LxBxH mm	Gewicht kg
0029	29	93,50	400 x 300 x 245	432 x 335 x 277	3,25
0047	47	121,50	550 x 350 x 245	582 x 385 x 277	4,50
0076	76	179,00	560 x 353 x 380	592 x 388 x 409	5,30
0091	91	193,50	750 x 350 x 350	782 x 385 x 379	6,10
0140	140	248,50	870 x 460 x 350	902 x 495 x 379	8,00
0157	157	287,50	750 x 550 x 380	782 x 585 x 412	8,20
0163	163	297,00	1150 x 350 x 380	1182 x 385 x 412	9,50
0240	240	309,00	750 x 550 x 590	782 x 585 x 622	10,00
0415	415	392,00 ⁽⁴⁵⁾ (712)	1160 x 755 x 485	1192 x 790 x 517	16,00



Sortimenter/Werkzeugkisten

Werkzeugkiste

Ausführung: Aus schlagfestem Kunststoff, starke Konstruktion für schwerste Projekte, mit spritzwasserfester Oberfläche, Einsatz mit Einteilung und extra Organizer für ordentliche Aufbewahrung von Kleinteilen. Klavierbandscharnieren über die Gesamtbreite und aufklappbarer Kunststofftragegriff sowie 2 seitlich angebrachte Handgriffe für bequemen Transport. Verschließbar durch 2 Klappverschlüsse aus rostfreiem Stahl.



Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7359 	Gewicht g
0005	584 x 260 x 248	50,20	2700
0010	660 x 260 x 248	63,50 (537)	3400



Werkzeugkiste

Ausführung: Aus schlagfestem Kunststoff, starke Konstruktion für schwerste Projekte, mit spritzwasserfester Oberfläche und 3 voll ausziehbaren sowie austauschbaren Schubladen (452 x 188 x 54 mm) aus Metall für optimale Einrichtung und Erreichbarkeit der Werkzeuge. Mit ausgeformtem, übersichtlichem Deckel zur Ablage von Kleinteilen und aufklappbarem Kunststofftragegriff sowie 2 seitlich angebrachten Handgriffen für bequemen Transport. Durch Schließen des Deckels werden alle Schubladen auf einmal verriegelt. Bei offenem Koffer dienen 2 Füße zur Stabilisation. Verschließbar durch 2 Klappverschlüsse aus rostfreiem Stahl. Geeignet zum Aufeinanderstapeln.



Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7359 	Gewicht g
0100	584 x 265 x 340	106,50 (537)	7100



Werkzeugkiste

Ausführung: Aus Metall, mit praktischem, extratiefem Metalleinsatz, extrahohem Deckel für große Werkzeuge, Klavierbandscharnieren über die Gesamtbreite und ergonomisch geformtem Handgriff. Verschließbar durch 2 Klappverschlüsse aus rostfreiem Stahl und zusätzlicher Abschließfunktion durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweis: Vorhangschloss siehe (Bestell-Nr. 7356).



Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7361 	Gewicht g
0005	508 x 178 x 203	82,70 (537)	4000




Werkzeugkisten

Werkzeugkiste

Ausführung: Aus Metall, mit 2 voll ausziehbaren sowie austauschbaren Schubladen (453 x 188 x 54 mm) für optimale Einrichtung und Erreichbarkeit der Werkzeuge. Durch Schließen des Deckels werden alle Schubladen auf einmal verriegelt. Mit extra-großem Staufach für große Werkzeuge unter dem Deckel und ergonomisch geformtem Handgriff. Verschießbar durch 2 Klappverschlüsse aus rostfreiem Stahl und zusätzlicher Abschließfunktion durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten). Im verschlossenen Zustand ist die Werkzeugkiste wasserbeständig.

Hinweis: Vorhangschloss siehe (Bestell-Nr. 7356).


Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7361 	Gewicht g
0010	522 x 217 x 241	132,50 (537)	8200



Werkzeugkiste

Ausführung: Aus Metall, mit 3 voll ausziehbaren sowie austauschbaren Schubladen (455 x 188 x 54 mm) für optimale Einrichtung und Erreichbarkeit der Werkzeuge. Durch Schließen des Deckels werden alle Schubladen auf einmal verriegelt. Mit extra-großem Staufach für große Werkzeuge unter dem Deckel und ergonomisch geformtem Handgriff. Verschießbar durch 2 Klappverschlüsse aus rostfreiem Stahl und zusätzlicher Abschließfunktion durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten). Im verschlossenen Zustand ist die Werkzeugkiste wasserbeständig.

Hinweis: Vorhangschloss siehe (Bestell-Nr. 7356).


Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7361 	Gewicht g
0015	522 x 217 x 304	151,50 (537)	9800



Werkzeugkiste

Ausführung: Aus Metall, mit 3 voll ausziehbaren sowie austauschbaren Schubladen (453 x 188 x 54 mm) für optimale Einrichtung und Erreichbarkeit der Werkzeuge und ausgeformtem, übersichtlichem Deckel zur Ablage von Kleinteilen. Durch Schließen des Deckels werden alle Schubladen auf einmal verriegelt. Mit extragroßem Staufach für große Werkzeuge unter dem Deckel und ergonomisch geformtem Handgriff. Die angebrachten Kunststoffecken schützen andere Oberflächen gegen Beschädigungen. Verschießbar durch 2 Klappverschlüsse aus rostfreiem Stahl und zusätzlicher Abschließfunktion durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten). Im verschlossenen Zustand ist die Werkzeugkiste wasserbeständig.

Hinweis: Vorhangschloss siehe (Bestell-Nr. 7356).

Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7361 	Gewicht kg
0020	522 x 217 x 343	163,50 (537)	10,7



Werkzeug- und Montagetaschen

Werkzeugtasche

Ausführung: Aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit 2 Ringkappen und abnehmbarem, verstellbarem Trageriemen aus Leder, schwarz, mit 2 Karabinerhaken. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 1 Steckschloss.

Ausgestattet mit:

- 17 Einsteckfächern auf der Vorder-, Mittel- und Rückwand
- 1 durchsichtigem Klemmfach im Deckel



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7369 format	Gewicht g
0005	220 x 140 x 250	78,80 (589)	1200

Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit 2 Ringkappen. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser.

Ausgestattet mit:

- 10 verstellbaren Schlaufen auf der Rückwand

Hinweis: Trageriemen siehe (Bestell-Nr. 7375).



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7364 format	Gewicht g
0005	370 x 110 x 250	54,40 (589)	1400

Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Bodenschale und Seitenteile aus schlagzähem, feuchtigkeitsresistentem HDPE-Kunststoff, Hauptteil aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit 2 Ringkappen, aluwinkelverstärktem Taschenkörper, Tragegriff. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser.

Ausgestattet mit:

- 9 festen Schlaufen in der teilauflapptbaren Vorderwand
- 11 festen Schlaufen auf einem gespritzten Schlaufenhalter an der Rückwand
- 1 Vortasche

Hinweis: Trageriemen siehe (Bestell-Nr. 7375).



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7367 format	Gewicht g
0005	420 x 160 x 250	84,40 (589)	2600

Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Bodenschale und Seitenteile aus schlagzähem, feuchtigkeitsresistentem HDPE-Kunststoff, Hauptteil aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit 2 Ringkappen, aluwinkelverstärkten Taschenkörpern sowie mit ergonomisch geformtem Tragegriff. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser.

Ausgestattet mit:

- 8 verstellbaren Schlaufen auf der aufklapptbaren Vorderwand
- 8 verstellbaren Schlaufen auf der Rückwand

Hinweis: Trageriemen siehe (Bestell-Nr. 7375).



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7368 format	Gewicht g
0005	440 x 185 x 300	114,50 (589)	2900

Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Seitenteile und Bodenschale aus schlagzähem, feuchtigkeitsresistentem HDPE-Kunststoff, Hauptteil aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit 2 Ringkappen, aluwinkelverstärkten Taschenkörpern sowie mit ergonomisch geformtem Tragegriff. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser und 2 Schließriemen.

Ausgestattet mit:

- 9 festen Schlaufen auf der aufklapptbaren Vorderwand
- 19 verstellbaren Schlaufen auf der festen Mittelwand
- 11 festen Schlaufen auf der teilauflapptbaren Rückwand

Hinweis: Trageriemen siehe (Bestell-Nr. 7375).



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7370 format	Gewicht g
0005	460 x 210 x 340	147,50 (589)	4400

Werkzeug- und Montagetaschen/Trageriemen

Trageriemen für Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Aus Polyester, schwarz, mit 2 Karabinerhaken und Schulterschutz. Riemen in der Länge verstellbar.

format
professional quality



Bestell-Nr.	Abmessung mm	7375 format
0005	1120 x 20	11,25 (589)

Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Bodenschale aus Stahlblech verzinkt, Tasche und Klappe aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit Tragegriff. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser.

format
professional quality



Ausgestattet mit:

- 8 verstellbaren Schlaufen auf der aufklappbaren Vorderwand
- 1 Kleinteiletasche auf der aufklappbaren Vorderwand
- 1 Einsteckfach auf der aufklappbaren Vorderwand
- 11 Schlaufen auf der entnehmbaren Mittelwand
- 1 Klemmfach auf der entnehmbaren Mittelwand
- 9 festen Schlaufen auf der Rückwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7374 format	Gewicht g
0005	400 x 140 x 280	94,30 (589)	3000

Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Seitenteile und Bodenschale aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, Klappe aus robustem Rindleder, mit Tragegriff und Griffloch. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser.

format
professional quality



Ausgestattet mit:

- 8 Einsteckfächern auf der teilaufklappbaren Vorderwand
- 13 verstellbaren Schlaufen auf der Rückwand
- 5 verstellbaren Schlaufen auf jeder Seitenwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7377 format	Gewicht g
0005	390 x 185 x 310	92,00 (589)	1900

Universaltasche „New Classic“

Ausführung: Bodenschale und Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, Klappe aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit ergonomisch geformtem Tragegriff. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser. **Lieferung ohne Inhalt.**

PARAT

Hinweis: (Bestell-Nr. 7363 0010) mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**[®] für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien.



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7363 PARAT	Gewicht g
0005	360 x 110 x 170	26,50	600
0010	390 x 170 x 230	54,70 (590)	1400

Werkzeugtasche „Top-Line“

Ausführung: Klappe aus extradickem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**[®] für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern**, 2 Ringkappen und abnehmbarem, verstellbarem Trageriemen aus Polyester, schwarz, mit 2 Karabinerhaken und Schulterschutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 1 Steckschloss. **Lieferung ohne Inhalt.**

PARAT

Ausgestattet mit:

- 17 Einsteckfächern auf der Vorder-, Mittel- und Rückwand
- 1 durchsichtigen Klemmfach im Deckel

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7378 PARAT	Gewicht g
0005	220 x 140 x 250	80,00 (590)	1300



Werkzeug- und Montagetaschen

Werkzeugtasche „Top-Line“

Ausführung: Bodenschale aus **Stahlblech**, verzinkt, Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, Klappe aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl®** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff mit **gepolsterten Griffmulden**. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser.
Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:

- 4 Separationen auf der aufklappbaren Vorderwand
- 1 Tasche für Kleinteile auf der aufklappbaren Vorderwand
- 1 Klemmfach auf der aufklappbaren Vorderwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 11 mm und Ø 15 mm, auf der Mittelwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 26 mm, auf der Rückwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7379 PARAT \$	Gewicht g
0005	415 x 165 x 275	164,50 (590)	3500



PARAT \$

Werkzeugtasche „Top-Line“

Ausführung: Bodenschale und Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, Klappe aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl®** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff mit **gepolsterten Griffmulden** und Griffloch. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser.
Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:

- 8 Einsteckfächern auf der teilaufklappbaren Vorder- und Rückwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 11 mm, auf der Mittelwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 26 mm, auf der Mittelwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7381 PARAT \$	Gewicht g
0005	420 x 185 x 315	132,50 (590)	3100



PARAT \$

Werkzeugtasche „Top-Line“

Ausführung: Klappe aus extradickem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl®** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff mit gepolsterten Griffmulden und Griffloch. Mit 2 Ringkappen. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser.
Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:

- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis Ø 26 mm auf der teilaufklappbaren Vorderwand
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis Ø 11 mm auf der Mittelwand
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis Ø 15 mm auf der Mittelwand
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis Ø 15 mm auf der teilaufklappbaren Rückwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7365 PARAT \$	Gewicht g
0005	460 x 210 x 340	190,00 (590)	4500



PARAT \$

Werkzeugtasche „Top-Line“

Ausführung: Aus extra dickem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl®** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff mit gepolsterten Griffmulden und Griffloch. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 1 Umlaufriemen und 2 Rasterschlösser.
Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:

- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 15 mm, auf der teilaufklappbaren Vorderwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 11 mm und Ø 15 mm, auf der Mittelwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 26 mm, auf der teilaufklappbaren Rückwand
- 1 Vortasche
- 1 Kunststofffach mit Abdeckung im Boden

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7383 PARAT \$	Gewicht g
0005	460 x 210 x 340	220,00 (590)	5400



PARAT \$

Schubladentaschen/Rolltaschen

Schubladentasche „Top-Line“


Ausführung: Klappe aus extra dickem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl®** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit aufklappbarer Vorderwand, **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformten Tragegriff **mit gepolsterten Griffmulden**. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser.
Lieferung ohne Inhalt.

PARAT 

Ausgestattet mit:

- 4 Schubladeneinsätze
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 15 mm, auf der Mittelwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 26 mm, auf der teilaufklappbaren Rückwand
- 1 Trageinsatz
- 1 unterteilten Ablage für Kleinteile



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7385 PARAT 	Gewicht g
0005	410 x 190 x 280	177,00 (590)	4600

Schubladentasche „Top-Line“


Ausführung: Klappe aus extra dickem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl®** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit aufklappbarer Vorderwand, **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff **mit gepolsterten Griffmulden**. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser.
Lieferung ohne Inhalt.

PARAT 

Ausgestattet mit:

- 5 Schubladeneinsätze
- 1 90-mm-Zwischenfach hinter den Schubladen
- 1 Trageinsatz
- 1 unterteilten Ablage für Kleinteile
- 1 CP-7 Werkzeughalter, Ø 15 mm, auf der Rückwand




Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7373 PARAT 	Gewicht g
0005	410 x 220 x 310	183,50 (590)	4900

Rolltasche

Ausführung: Aus Kunstleder, schwarz, mit Schnallriemenverschluss.
Lieferung ohne Inhalt.

PARAT 

Bestell-Nr.	Außenmaße mm	7387 PARAT 	Ausführung	Gewicht g
0000	550 x 315	7,50	12-teilig	260
0003	660 x 315	9,10	15-teilig	300
0005	750 x 330	10,85 (590)	20-teilig	340



Werkzeugmappen/Werkzeugrucksack

Werkzeugmappe

Ausführung: Klein und handlich aus hochwertigem Kunstleder, schwarz, Mappe aufklappbar, mit umlaufendem Reißverschluss. 25 Gummibandschlaufen zur Aufnahme von Werkzeugen.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7354	Gewicht g
0100	255 x 45 x 225	23,40 (590)	420



Werkzeugmappe

Ausführung: Praktische Werkzeugmappe aus hochwertigem Kunstleder, schwarz, klappbar, mit Tragegriff und Steckschloss. Ausgestattet mit 13 Einsteckfächern, 2 Schlaufen zur Aufnahme von Werkzeugen sowie 2 Überschlagkappen mit 2 Druckknöpfen und Klettverschluss.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7354	Gewicht g
0200	320 x 50 x 250	47,50 (590)	850



Werkzeugrucksack

Ausführung: Aus robustem, beschichtetem Nylongewebe, schwarz-grau, rundherum durch innen liegenden Kunststoffrahmen verstärkt, mit 4 Bodengleitern und außen gepolsterter Rückwand. 3 verstellbare Begrenzungsriemen, einen verstellbaren Brustriemen sowie 2 verstellbare und gepolsterte Trageriemen für optimalen Tragekomfort.

Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:

- 16 Einsteckfächern
- 5 Gummischlaufen
- 2 Klemmfächern für Dokumente
- 1 großvolumigen Staufach
- 1 aufgesetzten Kleinteilefach für Stifte, Visitenkarten etc.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7350 PARAT	Gewicht g
0005	320 x 170 x 425	79,00 (590)	1850

PARAT 



Werkzeugkoffer

Qualitativ und hochwertig für den gewerblichen Einsatz



Werkzeugkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus Spezialkunststoff für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit Rasterscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.

Ausgestattet mit:

- 2 Werkzeugleisten für Werkzeuge bis \varnothing 11 mm
- 1 Werkzeugleiste für Werkzeuge bis \varnothing 15 mm
- 1 Werkzeugleiste für Werkzeuge bis \varnothing 26 mm
- 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7391 format	Gewicht g
0005	460 x 190 x 310	218,00 (589)	5200

Werkzeugkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Spezialkunststoff für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien und stabilem Griff. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten Metallscharnieren, Koffer bis zu 20 kg belastbar, umlaufender Rahmen aus Aluminium. Sehr standfest, mit Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippschlösser.

Ausgestattet mit:

- 21 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Werkzeugtafel
- 6 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Abdeckplatte
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7393 format	Gewicht g
0005	465 x 170 x 310	130,50 (589)	3700

Schalenkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus Spezialkunststoff für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit Rasterscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.

Ausgestattet mit:

- 25 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 10 Einsteckfächern jeweils auf der 1-seitigen Werkzeugtafel
- 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Abdeckplatte
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
- 1 Dokumentenfach im Deckel



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7395 format	Gewicht g
0005	460 x 190 x 310	196,00 (589)	5100

Werkzeugkoffer/Rollenkoffer

Werkzeugkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Spezialkunststoff für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden. Bodenschale Höhe 88 mm, frei unterteilbar. Mit Rasterscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, innen liegender Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.

Ausgestattet mit:

- 1 Werkzeuggeste für Werkzeuge bis Ø 11 mm
- 1 Werkzeuggeste für Werkzeuge bis Ø 15 mm
- 1 Werkzeuggeste für Werkzeuge bis Ø 26 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
- 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7388 format	Gewicht g
0005	470 x 200 x 360	224,50 (589)	5000



format
professional quality

Werkzeugkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Spezialkunststoff für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden. Bodenschale Höhe 88 mm, frei unterteilbar. Mit Rasterscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, innen liegender Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.

Ausgestattet mit:

- 25 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte und
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Abdeckplatte
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
- 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7390 format	Gewicht g
0005	470 x 200 x 360	201,00 (589)	5000



format
professional quality

Rollenkoffer

Ausführung: Aus schlagfestem HDPE-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln sowie stabilem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und großen, leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 200 mm mit vorgeschrittenem Schaumstoff. Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest, stapelbar und mit schützenden Gummifüßen. Verschließbar durch zwei Schnappzylinderschlösser.

Ausgestattet mit:

- 24 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 12 Gummilaschen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 1 große Tasche mit Klappe auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 6 Einsteckfächer auf der Abdeckplatte
- 12 Gummilaschen auf der Abdeckplatte
- 1 Bodenschale mit Schaumstoffeinlage und Abdeckplatte
- 3 Kleinteileboxen
- 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7384 format	Gewicht g
0100	470 x 300 x 390	329,50 (589)	8000



format
professional quality

Rollenkoffer

Ausführung: Aus schlagfestem HDPE-Kunststoff, dunkelgrau, mit strapazierfähigen, herausnehmbaren Werkzeugtafeln sowie stabilem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 160 mm, frei unterteilbar. Koffer bis zu 25 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Gummifüßen. Verschließbar durch zwei Kippzylinderschlösser.

Ausgestattet mit:

- 24 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 12 Gummilaschen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 1 große Tasche mit Klappe auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 6 Einsteckfächer auf der Abdeckplatte
- 9 Gummilaschen auf der Abdeckplatte
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
- 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7384 format	Gewicht g
0200	465 x 255 x 352	218,50 (589)	5500



format
professional quality

Schalenkoffer/Werkzeugkoffer

Schalenkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit Deckelhalter und stabilem, ergonomisch geformtem Griff. Mit beschichteten, verzinkten Metallscharnieren und bis zu 25 kg belastbarem Rahmen aus Aluminium. Verschließbar durch 2 Kippschlösser.

Ausgestattet mit:
 1 ABS-Einsatzschale
 21 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
 6 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7382	Gewicht g
0005	460 x 160 x 310	79,90 (588)	4200



Werkzeugkoffer „Silver“

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie Deckelhalter und stabilem Griff. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten Metallscharnieren und bis zu 20 kg belastbarem, umlaufendem Rahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippschlösser.

(0005) Ausgestattet mit:
 13 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
 1 Klemmfach 400 mm, auf der Abdeckplatte
 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
 1 Dokumentenfach im Deckel

(0010) Ausgestattet mit:
 25 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
 1 Klemmfach 400 mm, auf der Werkzeugtafel
 10 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
 1 Klemmfach 400 mm, auf der Abdeckplatte
 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
 1 Dokumentenfach im Deckel

Lieferung ohne Inhalt.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7371	Gewicht g
0005	465 x 120 x 310	PARAT \$ 157,50	3800
0010	465 x 170 x 310	168,00 (590)	4200



7371 0005

7371 0010

Werkzeugkoffer „Classic“ aus Aluminium

Ausführung: Aus formstabilem, eloxiertem Aluminium, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten und arretierten Metallscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.

Flugtaugliches Modell.
Ausgestattet mit:
 25 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
 1 Klemmfach 400 mm, auf der Werkzeugtafel
 10 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
 1 Klemmfach 400 mm, auf der Abdeckplatte
 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
 1 Dokumentenfach im Deckel

Lieferung ohne Inhalt.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7376	Gewicht g
0005	460 x 170 x 310	PARAT \$ 285,00 (590)	5200



Werkzeugkoffer „Classic“

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem X-ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten und arretierten Metallscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit

schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser. **Flugtaugliches Modell.**

Ausgestattet mit:
 13 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
 1 Klemmfach 400 mm, auf der Abdeckplatte
 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
 1 Dokumentenfach im Deckel

Lieferung ohne Inhalt.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7380	Gewicht g
0005	460 x 120 x 310	PARAT \$ 188,50 (590)	4100



Rollenkoffer

Rollenkoffer „Classic“

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem X-ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem, pulverbeschichtetem 4-fach-Teleskop-Auszug und extrabreiten, gummierten Rollen. Sehr standfest durch breiten Radstand. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten und arretierten Metallscharnieren, Koffer bis zu 40 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.

Flugtaugliches Modell.

(0000) Ausgestattet mit:

- 25 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
 - 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Werkzeugtafel
- 10 Einsteckfächern in der Werkzeugtafel
- 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
 - 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Abdeckplatte
 - 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar
 - 1 Dokumentenfach im Deckel

(0005) Ausgestattet mit:

- 25 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
 - 1 Klemmfach, 400 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 10 Einsteckfächern in der 1-seitigen Werkzeugtafel
- 15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
 - 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Abdeckplatte
 - 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar
 - 1 Dokumentenfach im Deckel
 - 1 arretierbarer Deckelhalter

(0010) Ausgestattet mit:

- 31 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 12 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 19 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
 - 1 Klemmfach, 530 mm, auf der Abdeckplatte
 - 1 unterteilbaren Fach, 560 x 90 (67) x 223 mm, in der Bodenschale
 - 1 festen Fach, 540 x 57 x 140 mm, in der Bodenschale
 - 2 Halteschlaufen für Wasserwaage
 - 1 Dokumentenfach im Deckel
 - 1 arretierbarer Deckelhalter

Lieferung ohne Inhalt.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7392 PARAT	Gewicht g
0000	460 x 190 x 310	279,50	6200
0005	470 x 210 x 360	307,50	6800
0010	575 x 220 x 425	400,00 (590)	9200



PARAT



7392 0000



7392 0005



7392 0010



Rollenkoffer „Cargo“

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem X-ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem, pulverbeschichtetem 4-fach-Teleskop-Auszug und extrabreiten, gummierten Rollen. Bodenschale Höhe 88 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten und arretierten Metallscharnieren und bis zu 40 kg belastbarem, innen liegendem Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.

Flugtaugliches Modell.

Ausgestattet mit:

- 2 Werkzeugtafeln für Werkzeuge bis Ø 11 mm
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis Ø 15 mm
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis Ø 26 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
- 1 Dokumentenfach im Deckel

Lieferung ohne Inhalt.



PARAT



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7396 PARAT	Gewicht g
0005	470 x 210 x 355	328,00 (590)	6600

PARATOOL – Mobile Service-Station

Ausführung: Aus sehr robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und hoch bruchsaurem **Xenoy-Kunststoff**, anthrazit, sowie stabilem, pulverbeschichtetem 3-fach-Teleskop-Auszug und extrabreiten, gummierten Rollen. Innenschale Höhe 22–54 mm mit 4 Unterteilungen, mit Abdeckplatte. Mit verzinkten und arretierten Metallscharnieren und bis zu 40 kg belastbarem, innen liegendem Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.

Lieferung ohne Inhalt.

7397 Ausgestattet mit:
 25 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
 1 Klemmfach, 400 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
 15 Einsteckfächern auf der 1-seitigen Werkzeugtafel
 1 Klemmfach, 400 mm, auf der 1-seitigen Werkzeugtafel

7399 Ausgestattet mit:
 2 Werkzeugtafeln für Werkzeuge bis Ø 11 mm
 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis Ø 15 mm
 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis Ø 26 mm
 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel



PARAT



7397



7399

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7397		7399		Gewicht kg	
		PARAT	(590)	PARAT	(590)	7397	7399
0005	465 x 210 x 355	329,00		336,00		8,8	11,1



Stufe 1
Der klassische Werkzeug-Koffer.



Stufe 2
Teleskop ausfahren und losrollen.



Stufe 3
Koffer liften und mehr Gepäck aufladen.



Stufe 4
Kofferschale öffnen und das Werkzeug ist griffbereit am Platz – der ausgezogene Unterbau garantiert hohe Stabilität.