

	Bohrer, Fräskleinbohrer, Plan-/Hohlbohrer, Senker, Patbohrer, Gewindefräskleinbohrer, Gewindefräser, Meißel, Bohrkronen und Entgratwerkzeuge	1 Zrupnání
	Fräswerkzeuge, Stegen, Flanschenbohrer, Drehmeißel, Rändelwerkzeuge, Wendepunktwerkzeuge zum Fräsen, Bohren, Drehen, Stechen und Gewinden	2 Zrupnání
	Drehbohrer, Körnungsböhrer, Werkzeugbohrer, Gewindefräskleinbohrer, Schraubbohrer, Spanenmeißel, Magnetspanenbohrer	3 Spanenbohrer
	Messschräuber, Bogenmessschräuber, Messbohrer, Dlatze, Endmeißel, Leihen, Lagen, Bandmeißel, Leinwandbohrer, Wasserwagen, Anweißgeräte, Mess- und Poliergeräte	4 Messbohrer
	Schraubbohrer und -bohrer, Elektronik-, Wasserpumpen- und Gipsbohrer, Kabelschneider, Akkubohrer und -bohrer, Spanner- und Durchgangsbohrer, Bodenbohrer, Steckschrauber, Innensechskant- und TORX®-Schlüssel, Festbohrer, funktionelles Werkzeug	5 Handbohrer
	Stoßschleifsteinbohrer und -bohrer, Werkzeugbohrer, Werkzeuge, Bohr- und Klopferbohrer, Kraftschleifsteinbohrer, Drehmomentbegrenzung, Schraubbohrer und -bohrer, Bits und Zubehör, Fräsen, Fräsen, Schaber, Metallbohrer, Hammer, Meißel, Spindelbohrer, Körner, Akkubohrer und Kitz-Werkzeuge, Spezialbohrer	6 Handbohrer
	Drehbohrer, Fräser, Blechbohrer und -bohrer, Bohrungen, einseitigbohrer, großbohrer, -bohrer und -bohrer, Installeitern - Holzbohrerbohrer und -bohrer, Metallbohrer, Glasbohrer, Werkzeugkasten und -bohrer	7 Handbohrer
	Schleifer, Beizen und Schruppbohrer, Diamantbohrerbohrer, -bohrerbohrer und -bohrer, Schleifstein auf Unterlage, Vlies, Schleifsteine und -bohrer, Abscheber, Feinbohrer, Polierbohrer, Schleif- und Polierbohrer	8 Schleifbohrer
	Kältemittelbohrer, Zinnbohrer, Fein- und Bleibohrer, Elektro- und Propylbohrer, Lötlampen und -bohrer, Schweißbohrerbohrer und -bohrer, Bohrer und -bohrer, Druckluftbohrer und -bohrer, Kältemittelbohrer, Beschleunigerbohrer, Schleifbohrer, chemische Produkte und Arbeitsschutz	9 Lötlampe/Schweißbohrer/Werkzeugebohrer
	Werkzeugbohrer, Bestimmungverzeichnis	V Bohrer/Bore/Bohrer/Bohrerbohrer

Skupiny výrobků:
Vzhledem k tomu, že katalog obsahuje velmi rozsáhlé množství výrobků, jsou tyto v katalogu zařazeny dle jednotlivých oborů do **devíti hlavních skupin**.

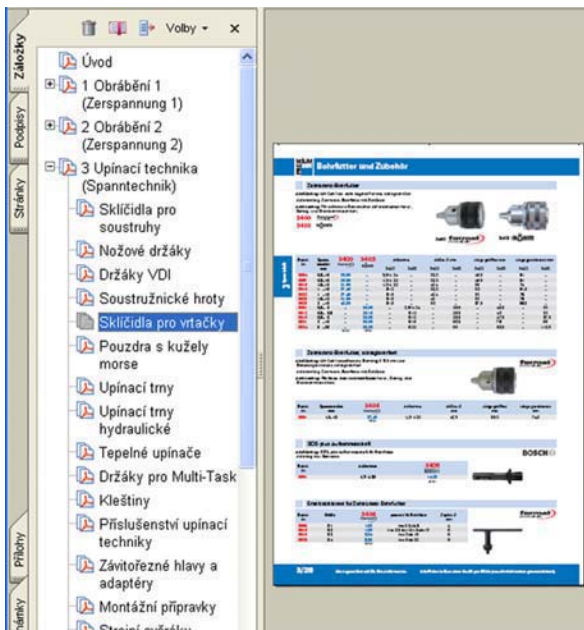
Pro rychlou orientaci je na začátku každé z těchto hlavních vyobrazen přehled výrobků s čísly stránek na kterých jsou **výrobky jednotlivých podskupin**.

	Bohrungsfräser	2/11-2/22
	Schafffräser HSS	2/23-2/41
	Schafffräser VHM	2/57-2/109
	Metallkreisigen HSS-/HM-Bestück 2/110-2/115 Lochsagen/Zubehör/Bimetall/HM	2/110-2/115

Objednací čísla:
Každý výrobek v katalogu PREMIUM je označen jednoznačným osmimístným objednacím číslem. Toto číslo vzniká spojením dvou čtyřmístných čísel, **hlavního objednáčíslo**, které je uvedeno na začátku objednáčíslo a čtyřmístného **koncového čísla**, které označuje různá provedení nebo velikost příslušného výrobku.

Vyhledávání výrobků v digitální verzi katalogu:

Digitální verze katalogu je pro snadné vyhledávání výrobků opatřena záložkami, které přísluší jednotlivým skupinám výrobků. Rozbalením záložky zvolené skupiny se zobrazí další záložky jednotlivých podskupin. Klepnutím na záložku je automaticky nalistována strana na které začíná zvolená podskupina výrobků. **Při zobrazování katalogu z webových stránek vyčkejte prosím na stažení dat pro zobrazení záložek.**



Rádiová fréza z tvrdokovu

- 2410** bez povlaku
- 2413** povlakováno TiAIN
- TiAIN** vyšší řezná rychlost cca. o 50 %

Obj. číslo	φ d ₁ = h 10 mm	2410 format	2413 format TiAIN	řezná délka l ₂ mm	celková délka l ₁ mm	stopka d ₂ = mm
0100	1,0*	11,30	13,00	2	38	3
0120	1,2*	11,30	-	2,2	38	3
0150	1,5*	11,30	13,00	2,5	38	3
0200	2,0*	10,25	11,80	3	38	3

Objednávání výrobků

Výrobky jsou dodávány na základě platné objednávky, kterou lze zaslat poštou na adresu:

Blumenbecker Prag s.r.o.
Počernická 96
CZ - 108 03 Praha 10

faxem na číslo
(+420) 296 411 636

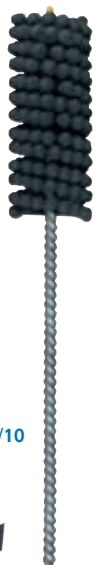
nebo prostřednictvím elektronické pošty
e-mail: naradi@blumenbecker.cz

Naše obchodní oddělení je Vám připraveno poskytnout podrobné informace o dodávkách a termínech, případně zpracovat cenové nabídky.

PREMIUM WERKZEUG HANDEL NEUHEIT



7/21



7/10



7/32



7/43



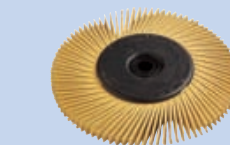
7/47



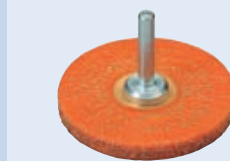
7/70



7/2



7/5



7/7



7/12



7/14



7/14



7/20



7/21



7/24



7/32



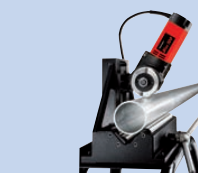
7/34



7/35



7/47



7/51



7/52



7/61



7/63



7/66



7/69



7/69



7/70



7/75



7/76



7/78



7/81



7/81



7/81

 KATALOG NEU IM 7/9	 KATALOG NEU IM 7/10	 KATALOG NEU IM 7/11	Technische Bürsten Honwerkzeuge Pinsel 7/2-7/9 7/10 7/11
 KATALOG NEU IM 7/18	 KATALOG NEU IM 7/19	 KATALOG NEU IM 7/19	Blechscheren Scheren Revolverlochzangen Blech- und Rundstahlscheren Handhebelpressen 7/12-7/14 7/15-7/18 7/18 7/19 7/19
 KATALOG NEU IM 7/27	 KATALOG NEU IM 7/28	 KATALOG NEU IM 7/31	Blechlocher Locheisen-Sätze Scheibenschneider Wasserpumpen-/Rohrzangen Installationswerkzeuge 7/20 7/21 7/22 7/23-7/27 7/27-7/31
 KATALOG NEU IM 7/42	 KATALOG NEU IM 7/46	 KATALOG NEU IM 7/47	Rohr- und Kanalkameras Rohrreinigung Rohrabschneider Expander, Bördelgeräte 7/32 7/33-7/38 7/39-7/45 7/46-7/47
 KATALOG NEU IM 7/55	 KATALOG NEU IM 7/57	 KATALOG NEU IM 7/60	Rohrpresstechnik Rohrtrennmaschinen Rohrbiegewerkzeuge Gewindeschneidkluppen Rohrprüfsysteme 7/48-7/50 7/51 7/52-7/54 7/55-7/56 7/57-7/60
 KATALOG NEU IM 7/67	 KATALOG NEU IM 7/67	 KATALOG NEU IM 7/68	Handsägen Hobel Stechbeitel Äxte/Beile 7/61-7/64 7/65-7/66 7/67 7/68
 KATALOG NEU IM 7/70	 KATALOG NEU IM 7/71	 KATALOG NEU IM 7/72	Maurer-/Fliesenlegerwerkzeuge 7/69-7/73
 KATALOG NEU IM 7/78	 KATALOG NEU IM 7/79	 KATALOG NEU IM 7/79	Messer Kombiwerkzeuge 7/73-7/79 7/79
 KATALOG NEU IM 7/84	 KATALOG NEU IM 7/90	 KATALOG NEU IM 7/92	Vorhangschlösser Werkzeugkästen/-kisten Sortimentskästen Werkzeugtaschen Hartschalen-Werkzeugkoffer Rollenkoffer 7/80-7/81 7/81-7/83 7/82 7/84-7/88 7/89-7/94 7/92

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	1,08 (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	1,66 (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	0,71	1,79	1,66	145	295
0003	3	0,83	2,07	1,86	145	295
0004	4	0,94	2,44	2,23	145	295
0005	5	1,10	2,78	2,51	145	295
0006	6	1,20 (566)	3,06 (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	2,97	3	145	295
0005	rostfreier Stahldraht VA	6,10 (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	1,43	1	140	260
0020	rostfreier Stahldraht VA	3,47	1	140	260
0030	Messingdraht	3,47 (566)	1	140	260



Kupferrohr-Innenbürste

Ausführung: Mit stabilem Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum schnellen Reinigen von Lötstellen.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7013 ROTHENBERGER
0012	12	5,45
0015	15	5,45
0018	18	5,45
0022	22	5,45
0028	28	5,95 (592)



Kupferrohr-Außenbürste

Ausführung: Stabiles Gehäuse.

Anwendung: Zum schnellen Reinigen der Lötstelle.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7015 ROTHENBERGER
0012	12	10,45
0015	15	10,95
0018	18	10,95
0022	22	11,45
0028	28	13,95 (592)



Lochbürste

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

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

Bestell-Nr.	ϕ mm	7014 format	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm
0015	15	6,50	100	280
0020	20	6,55	100	280
0025	25	6,75 (566)	100	280



format
professional quality

Düsenbürste

Ausführung: Mit 2-facher Drahtseele und Öse.

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

7017 Stahldraht, gewellt.

7019 Messingdraht, gewellt.

7021 Nylon, glatt.



7017



7019



7021

Bestell-Nr.	ϕ mm	7017 format	7019 format	7021 format	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm
0005	4	5,40	-	1,70	100	300
0010	5	5,45	-	1,75	100	300
0015	6	5,50	5,60	1,79	100	300
0020	8	4,05	5,60	1,86	100	300
0025	10	4,09	5,25	1,91	100	300
0030	12	4,16	5,35	1,93	100	300
0035	15	4,22	5,45	1,98	100	300
0040	18	4,33	5,55	2,05	100	300
0045	20	4,38	5,65	2,07	100	300
0050	25	4,44 (566)	5,70 (566)	2,12 (566)	100	300

Rundbürste

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

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- ϕ mm	100	125	150	178	200
7016 format	8,15	9,05	11,95	15,05	18,90
7018 format	–	20,20	25,90	34,30	38,30
Arbeitsbreite mm	20	22	30	32	30
Bohrung ϕ mm	20	20	31,75	31,75	31,75
max. Drehzahl 1/min	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: Unbedingt Augenschutz benutzen.



Bestell-Nr.	0115	0125	0178
Bürsten- ϕ mm	115	125	178
7023 format	18,45	20,80	24,50
Drahtstärke mm	0,5	0,5	0,3
Arbeitsbreite mm	6	6	13
max. Drehzahl 1/min	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.

Einzeln oder aneinandergereiht auf Wellen verwendbar.

Hinweis: Unbedingt Augenschutz benutzen.



Bestell-Nr.	0150	0178	0200
Bürsten- ϕ mm	150	178	200
7011 format	55,40	63,30	73,90
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 1/min	12500	10000	9000

(566)

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, Geradeschleifer oder biegsamen Wellen. Lieferung inkl. Adapterstücke für die Reduzierung des Innendurchmessers.



Scotch-Brite™



Bestell-Nr.	Ø x Stärke mm	7009 Scotch-Brite	Körnung	Anzahl Segmente	Max. Drehzahl U/min
0150	150 x 12	76,00 (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: Unbedingt Augenschutz benutzen.



format
professional quality

Bestell-Nr.	0115	0125	0178	1115	1125	1178
Ausführung	gehärteter Stahldraht			rostfreier Stahldraht		
7020 format	6,10	7,10	11,70	12,70	14,60	32,40
Bürsten-Ø	mm	115	125	178	115	125
Drahtstärke	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Arbeitsbreite	mm	12	13	13	12	13
max. Drehzahl	1/min	12500	10000	9000	12500	10000

(566)

Rundbürste, gezopft

Ausführung: Aggressive Ausführung mit gezopftem Draht. 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: Unbedingt Augenschutz benutzen.



PFERD

Bestell-Nr.	0115	0125	0178	0179	1115	1125	1178
Ausführung	gehärteter Stahldraht				rostfreier Stahldraht		
7027 PFERD	11,45	12,65	17,45	17,45	24,80	26,30	49,50
Bürsten-Ø	mm	115	125	178	178	115	125
Drahtstärke	mm	0,5	0,5	0,5	0,8	0,35	0,35
Arbeitsbreite	mm	12	12	13	13	12	13

(700)

Kegelbürste

Ausführung: Aggressive Ausführung. Passend für alle handelsüblichen Einhand-Winkelschleifer. **Gewinde M 14 x 2,0.**



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

Hinweis: Unbedingt Augenschutz benutzen.

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	5,90	-	9,70	-	15,35	17,25
7025	-	7,50	-	15,35	-	-
Bürsten- ϕ 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 1/min	12500	12500	12500	12500	12500	12500

(566)

Werkzeug-Rundbürste

Ausführung: Mit 6 mm Aufnahmeschaft.



Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnelllaufenden 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: Unbedingt Augenschutz benutzen.

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- ϕ mm	30	40	50	60	60	70	70	75	80
7024	2,66	2,84	3,87	-	4,03	-	4,20	-	4,33
7026	3,26	3,98	5,55	6,00	-	6,45	-	-	-
7028	3,70	4,25	5,70	6,55	-	6,90	-	-	-
7030	-	-	-	-	-	-	-	5,35	-
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 1/min	20000	18000	15000	15000	15000	15000	15000	20000	12000

(566)

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: Unbedingt Augenschutz benutzen.

Bestell-Nr.	Bürsten- ϕ mm	7031 format	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl 1/min
0063	63	11,25 (566)	0,3	8	15000

Topfbürste, gewellt

Ausführung: Mit gewelltem Draht. Passend für alle handelsüblichen Einhand-Winkelschleifer. **Gewinde M 14 x 2,0.**



format
professional quality

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

Hinweis: Unbedingt Augenschutz benutzen.

7032 Stahldraht, gewellt.

7034 Rostfreier Stahldraht, gewellt.



7032



7034

Bestell-Nr.		0060	0080
Bürsten- ϕ	mm	60	80
7032 format		3,58	9,60
7034 format		7,00	13,10
Drahtstärke	mm	0,30	0,30
max. Drehzahl	1/min	12500	12500

(566)

Topfbürste, gezopft

Ausführung: Aggressive Ausführung mit gezopftem Draht. Passend für alle handelsüblichen Einhand-Winkelschleifer, **unwuchtfreier Lauf.**
Gewinde M 14 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: Unbedingt Augenschutz benutzen.

7036 Stahldraht, gezopft.

7038 Rostfreier Stahldraht, gezopft.



7036



7038

Bestell-Nr.		0005	0010
Bürsten- ϕ	mm	65	65
7036 format		5,75	5,50
7038 format		11,15	10,45
Drahtstärke	mm	0,35	0,50
max. Drehzahl	1/min	12500	12500

(566)

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 M 14 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: Unbedingt Augenschutz benutzen.

7040 Stahldraht, gezopft.

7042 Rostfreier Stahldraht, gezopft.



7040



7042

Bestell-Nr.		0080	0081	0082	0100	0101	0102
Bürsten- ϕ	mm	80	80	80	100	100	100
7040 format		12,30	12,15	12,00	13,35	13,20	12,95
7042 format		-	25,90	-	-	-	-
Drahtstärke	mm	0,35	0,50	0,80	0,35	0,50	0,80
max. Drehzahl	1/min	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 Aufrauen sowie zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Hinweis: Unbedingt Augenschutz benutzen.



Bestell-Nr.	Bürsten- ϕ mm	7033 format	Drahtstärke mm	max. Drehzahl 1/min
0065	65	8,00 (566)	0,5	6000

Pinselbürste, gewellt

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

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

Hinweis: Unbedingt Augenschutz benutzen.

7044 Stahldraht, gewellt.

7046 Rostfreier Stahldraht, gewellt.



7044



7046

Bestell-Nr.		0010	0017	0025	0030
Bürsten- ϕ	mm	10	17	25	30
7044 format		1,68	1,80	2,40	3,24
7046 format		2,16	3,08	4,00	4,88
Besatzlänge	mm	20	25	25	25
Drahtstärke	mm	0,30	0,30	0,30	0,30
max. Drehzahl	1/min	20000	18000	18000	15000

(566)

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 Rohren.

Hinweis: Unbedingt Augenschutz benutzen.

7045 Stahldraht, gezopft.

7047 Rostfreier Stahldraht, gezopft.



7045



7047

Bestell-Nr.		0020	0023
Bürsten- \varnothing	mm	20	23
7045		9,60	10,00
7047		14,10	14,70
Besatzlänge	mm	29	29
Drahtstärke 7045	mm	0,35	0,35
Drahtstärke 7047	mm	0,26	0,26
max. Drehzahl	1/min	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: Unbedingt Augenschutz benutzen.

7039 Stahldraht, gezopft.

7041 Rostfreier Stahldraht, gezopft.



7039



7041

Bestell-Nr.		0005	0010	0015
Bürsten- \varnothing	mm	10	10	10
7039		4,19	4,27	4,15
7041		4,73	4,63	4,56
Besatzlänge	mm	25	25	25
Drahtstärke 7039	mm	0,2	0,35	0,5
Drahtstärke 7041	mm	0,5	0,35	0,2
max. Drehzahl	1/min	4500	4500	4500

(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: Unbedingt Augenschutz benutzen.



Bestell-Nr.		0024
Bürsten- \varnothing	mm	24
7043		11,00
Besatzlänge	mm	23
Drahtstärke	mm	0,3
max. Drehzahl	1/min	15000

(566)

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.	∅ mm	7035 OSBORN INTERNATIONAL	7037 OSBORN INTERNATIONAL	Werkzeug- ∅ mm	Arbeitsbreite mm	Gesamtlänge mm	Schaft- ∅ mm
0008	8	17,50	17,50	9	50	200	3,7
0009	9	18,20	18,20	10	50	200	3,7
0010	10	18,60	18,60	11	60	200	3,7
0011	11	18,85	18,85	12	60	200	3,7
0012	12	19,25	19,25	13	60	200	3,7
0014	14	19,65	19,65	15,5	60	200	3,7
0016	16	20,80	20,80	18	60	200	4,6
0018	18	21,30	21,30	20	60	200	4,6
0020	20	21,70	21,70	22	70	200	4,6
0022	22	22,40	22,40	25	70	200	4,6
0024	24	23,30	23,30	27	70	200	5,1
0025	25	24,00	24,00	28	70	200	5,1
0027	27	24,80	24,80	30	70	200	5,1
0029	29	25,50	25,50	32	70	200	5,1
0032	32	26,80	26,80	35	70	200	5,1
0035	35	28,00	28,00	38	70	200	5,7
0038	38	29,30	29,30	41	70	200	5,7
0041	41	30,60	30,60	45	70	200	5,7
0045	45	31,90	31,90	48	70	200	5,7
0048	48	33,10	33,10	51	70	200	6,5
0051	51	34,00	34,00	54	70	200	6,5
0054	54	34,40	34,40	57	70	200	6,5
0057	57	35,00	35,00	60	70	200	7,3
0060	60	35,60	35,60	64	70	200	7,3
		(702)	(702)				

Lackierpinsel

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

7048 Industriequalität.

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



Bestell-Nr.	0010	0020	0030	0040	0060
Größe	3/4"	1."	1.1/2"	2."	2.1/2"
7048	0,38	0,47	0,60	0,80	0,99
7049	-	2,10	2,80	3,61	5,30
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.



Bestell-Nr.	0001	0011	0021	0031	0041	0050
Größe	2	4	6	8	10	12
7050	0,81	0,90	1,48	1,85	2,49	4,12
7051	3,86	4,56	5,55	7,15	8,50	-
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 Blechwinge. Mit Holzstiel.

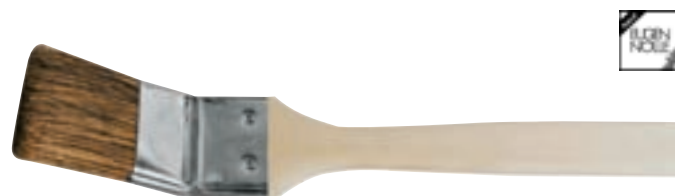


Bestell-Nr.	0010	0020	0030	0040
Größe	00	01	02	03
7052	0,23	0,26	0,29	0,32
Pinselbreite	mm 10	12	14	17

(567)

Heizkörperpinsel

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



Bestell-Nr.	0011	0021	0031	0041
Größe	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"
7054	0,62	0,70	0,90	1,15
Pinselbreite	mm 25	38	51	64

(567)

Berliner Blechscheren

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	11,35	57
0300	300	14,10 (568)	75



Pelikan-Blechscheren

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	18,95	62
0350	350	22,40 (568)	65



Loch-Blechscheren

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	12,55	12,55	38
0275	275	13,50	13,50	42
0300	300	15,10 (568)	15,10 (568)	47



Ideal-Blechscheren

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	17,30	17,30	30
0280	280	19,50 (568)	19,50 (568)	34



Figuren-Blechscheren 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	21,00 (568)	21,00 (568)	36



Ideal-Blechscherer 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	21,20 (568)	21,20 (568)	33



Ideal-Blechscherer 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	29,60 (568)	29,60 (568)	33



Ideal-Blechscherer 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	32,90 (568)	33,40 (568)	30



Ideal-Blechscherer 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	31,90 (565)	31,90 (565)	33



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 Erdi	Schneidenlänge mm
0235	235	10,00 (565)	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 Erdi	Schneidenlänge mm
0281	280	25,20 (565)	64

Ideal-Blechscher 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 Figurenschnitte bei Blechen bis 1,2 mm und bei Edelstahlblechen bis 0,8 mm.

7086 Rechtsschneidend **7086** Linksschneidend
0210 0211

Bestell-Nr.	Länge mm	7086 Erdi	7086 Erdi	Schneidenlänge mm
0210	230	21,70 (565)	-	30
0211	230	-	21,70 (565)	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 Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband.

Bestell-Nr.	Länge mm	7088 format	Schneidenlänge mm
0225	225	14,40 (568)	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 Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband.

Bestell-Nr.	Länge mm	7074 Erdi	Schneidenlänge mm
0260	260	63,70 (565)	38



Blechknabber

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, alle Funktionsteile zusätzlich vergütet, mit Feststellhebel. Schneidet ohne Verformung mit hoher Kraftübertragung. Schneidkopf mit offener Matrize 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 Erdi
0265	265 mm	27,50
1265	Ersatzmesser	6,10 (565)



Kombischere

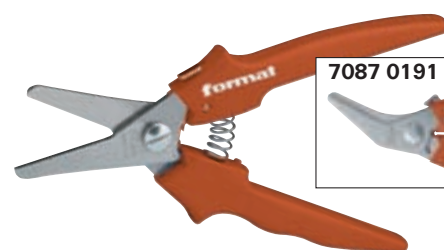
Ausführung: Aus Edelstahl. Linksschneidend. Die untere Schneide ist gezahnt, die obere Schneide glatt. Mit Feder zum selbstständigen Öffnen und Verschlussriegel.

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			Ausführung	Schneidenlänge mm	
		7087 format	7091 Erdi		7087	7091
0190	190	6,60	7,60	Schneiden gerade	40	42
0191	190	6,95 (568)	8,05 (565)	Schneiden abgewinkelt	38	36



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			Schneidenlänge mm
		7100 format		
0190	190	12,70 (568)		40



format
professional quality

Arbeitsschere

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

Bestell-Nr.	Länge mm		
		7094 format	
0200	200	7,65	
0250	250	10,60 (568)	



format
professional quality

Gewebeschere „Fibre“

Ausführung: Lösemittelbeständig. Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet, dadurch keine störenden Überstände. Die Schrauben sind einstellbar mit einer Kontermutter gesichert.

Anwendung: Zum Schneiden von Glas- und Kohlefasermatten.

7103 Ohne Verzahnung, für lange und schiebende Schnitte.

7104 Mit Mikroverzahnung, zum Schneiden ohne Abrutschen von engmaschigen und glatten Geweben.

Bestell-Nr.	Länge mm			Schneidenlänge mm
		7103 Erdi	7104 Erdi	
0225	225	48,50 (565)	52,20 (565)	100



Erdi

Gewebeschere „Aramid“

Ausführung: Lösemittelbeständig. Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet, dadurch keine störenden Überstände. Die Schrauben sind einstellbar mit einer Kontermutter gesichert. Schneiden mit Mikroverzahnung und **Spezialbeschichtung**.

Anwendung: Zum Schneiden von Glas- und Kohlefasermatten. Durch die Mikroverzahnung ideal zum Schneiden ohne Abrutschen von engmaschigen und glatten Geweben. Die Spezialbeschichtung erhöht die Standzeit und eignet sich ideal zum Schneiden von Kevlar-Geweben.

Bestell-Nr.	Länge mm			Schneidenlänge mm
		7105 Erdi		
0225	225	89,50 (565)		100



Erdi

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	6,30	70
0250	250	8,55 (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	4,70	65
0180	180	5,55 (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	6,00 (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	6,90
0180	180	8,10
0200	200	9,10 (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	5,70 (568)



Goldschmiedeschere

Ausführung: Aus Qualitätsstahl, vernickelt.

Anwendung: Zum Schneiden von Feinblechen.



Bestell-Nr.	Ausführung	7101 	Länge mm
0006	Gerade Schneiden, offener Griff.	5,50	180
0011	Gebogene Schneiden, offener Griff.	6,20	175
0016	Gerade Schneiden, mit Griffaugen.	5,90	180
0021	Gebogene Schneiden, mit Griffaugen.	6,20 (565)	175



7101 0006



7101 0011



7101 0016



7101 0021

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	25,30 (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	32,60 (573)	60




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	34,80	Profile bis 25 x 45 mm, Rohre bis \varnothing 32	60
0010	175	22,40 (573)	Profile bis 15 x 20 mm, Rohre bis \varnothing 18	34




Revolverlochanze

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	7,05 (568)




Hebel-Revolverlochanze

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	16,55 (568)



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 Handhebelsicherung 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.	Messerlänge mm	7110 format	Schneidleistung			Gewicht kg
			Stahlblech bis mm	Flachstahl bis mm	Rundstahl bis mm	
0120	120	111,00	4	50 x 4	11	8
0150	150	127,00	5	50 x 5	11	10
0180	180	179,00	6	70 x 6	13	18
0300	300	381,50	5	70 x 5	13	25

(568)



Ersatzteile für Blech- und Rundstahlschere

Bestell-Nr.	Ausführung	7115 format
0005	Obermesser 120 mm	37,60
0010	Untermesser 120 mm	22,90
0015	Rundmesser 120 mm	8,15
0020	Drehfeder für 120 mm Blechscherer	8,15
0025	Handhebel für 120–150 mm Blechscherer	21,20
0030	Obermesser 150 mm	47,40
0035	Untermesser 150 mm	27,80
0040	Rundmesser 150 mm	8,15
0045	Drehfeder für 150 mm Blechscherer	9,00

(568)

Bestell-Nr.	Ausführung	7115 format
0050	Obermesser 180 mm	58,90
0055	Untermesser 180 mm	31,10
0060	Rundmesser 180 mm	9,80
0065	Drehfeder für 180 mm Blechscherer	14,75
0070	Handhebel für 180–300 mm Blechscherer	31,10
0075	Obermesser 300 mm	85,10
0080	Untermesser 300 mm	45,80
0085	Rundmesser 300 mm	27,80
0090	Drehfeder für 300 mm Blechscherer	12,65
0095	Flügelschraube für 120–300 mm Blechscherer	6,65

(568)

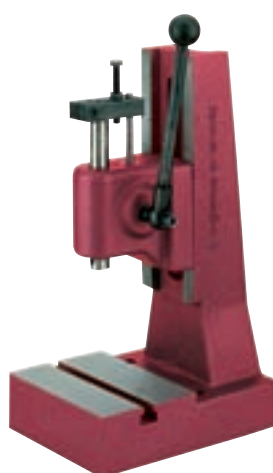
Handhebelpresse

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.	Kraftübertragung	7114	Modell	Druckkraft kp	Arbeitshöhe mm	Hub mm	Ausladung mm	Spindel- ϕ mm	Tischfläche mm	Nutbreite mm	Gewicht kg
0150	Zahnstange	222,50	HZ 150	150	75–170	40	70	20	115 x 70	10	9,5
0250	Zahnstange	302,00	HZ 250	250	80–220	45	90	20	120 x 160	12	22
0500	Kniehebel	212,00	HK 500	500	60–150	40	73	20	115 x 70	10	10
0800	Kniehebel	291,50	HK 800	800	50–200	40	90	24	120 x 160	12	22
1701	Kniehebel	652,00	HK 1700	1700	75–180	60	105	25	125 x 150	14	35
2601	Kniehebel	980,50	HK 2600	2600	70–250	60	110	30	140 x 185	14	46

(571)

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.



7116



7117

Bestell-Nr.	Lochdurchmesser mm	7116 format	7117 format	Lochdurchmesser PG mm	Schraubengröße mm	Blechstärke max. mm
0012	12,7	13,95	24,40	7	M 6 x 30	1,5
0015	15,2	14,45	27,30	9	M 8 x 1 x 35	1,5
0016	16	14,70	20,90	-	M 10 x 1 x 45	2
0018	18,6	16,40	22,30	11	M 10 x 1 x 45	2
0020	20	16,40	22,30	-	M 10 x 1 x 45	2
0021	20,4	16,40	22,30	13,5	M 10 x 1 x 45	2
0022	22	17,45	23,60	-	M 10 x 1 x 45	2
0023	22,5	17,45	23,60	16	M 10 x 1 x 45	2
0025	25	20,40	26,20	-	M 10 x 1 x 45	2
0028	28	19,65	25,60	-	M 10 x 1 x 55	2
0029	28,3	21,70	27,50	21	M 10 x 1 x 55	2
0030	30	21,70	27,50	-	M 10 x 1 x 55	2
0032	32	21,70	27,50	-	M 10 x 1 x 55	2
0035	35	24,80	30,90	-	M 10 x 1 x 55	2
0037	37	27,40	33,60	29	M 10 x 1 x 55	2
0038	38	27,40	33,60	-	M 10 x 1 x 55	2
0040	40	34,10	40,70	-	M 12 x 1,5 x 70	2
0047	47	41,00	47,20	36	M 12 x 1,5 x 70	2
0051	51	49,80	55,50	-	M 16 x 1,5 x 80	3
0054	54	53,60	59,60	42	M 16 x 1,5 x 80	3
0060	60	62,10	69,80	48	M 16 x 1,5 x 80	3

(570)

(570)

Ersatzschraube für Schraublochstanze

Bestell-Nr.	Schraubengröße mm	7118 format
0006	M 6 x 30	1,10
0008	M 8 x 1 x 35	1,29
0010	M 10 x 1 x 45	1,29
0011	M 10 x 1 x 55	1,48
0012	M 12 x 1,5 x 70	3,32
0016	M 16 x 1,5 x 80	5,55

(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.



Bestell-Nr.	∅ mm	7120 format
0002	2	3,13
0003	3	3,13
0004	4	3,13
0005	5	3,13
0006	6	3,11
0007	7	3,11
0008	8	3,35
0009	9	3,47
0010	10	3,69
0011	11	4,18
0012	12	4,71
0013	13	5,10
0014	14	5,50
0015	15	6,00

(572)

Bestell-Nr.	∅ mm	7120 format
0016	16	6,45
0017	17	7,20
0018	18	7,40
0019	19	8,00
0020	20	8,55
0022	22	9,65
0024	24	10,30
0025	25	11,50
0026	26	12,65
0028	28	15,20
0030	30	15,85
0032	32	17,85
0035	35	18,90
0040	40	26,60

(572)

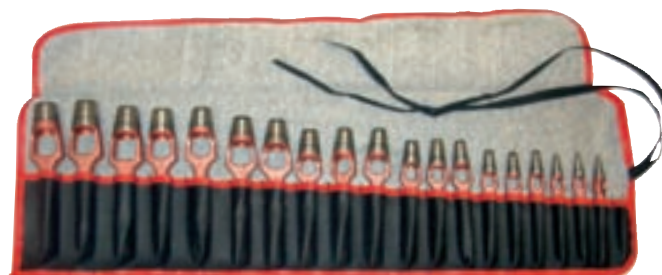
Henkellocheisen-Satz

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	105,00	19-teilig
0020	2-30	116,50 (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...). Armierte 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 m+b	Ausführung
0020	3-20	60,20	11-teilig
0030	3-30	90,20	16-teilig
0040	3-40	127,00	21-teilig
0050	3-50	171,50	26-teilig
0060	3-60	294,50 (518)	33-teilig



7126 0020



7126 0030



7126 0040



7126 0050



7126 0060



Scheibenschneider

Ausführung: Mit Kunststoffgriff und Millimeteerteilung.

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

TURNUS

Bestell-Nr.	Für Scheiben- ϕ bis	7123 TURNUS	Anzahl Messer
0200	200 mm	24,80	2
0400	400 mm	26,80	2
0600	600 mm	29,10	2
1000	Ersatzmesser	5,85	-
1010	Ersatz-Messerhalter ohne Messer	8,55	-

(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	27,70	60	270
0010	45° gebogen	31,30	60	270
0015	90° gebogen	33,80	60	270

(572)



7124 0005



7124 0010



7124 0015

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	82,10 (525)



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-Vanadin-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	KNIPLEX	5599	5605	5599	5605
0175	175	8,40	–	26	–	1.	–
0180	180	–	12,25	–	30	–	1.1/4
0240	240	7,20	–	35	–	1.1/4	–
0250	250	–	13,00	–	46	–	2.
0300	300	15,70 (512)	19,55 (525)	43	46	1.1/2	2.



5599 **format**
professional quality



5605 **KNIPLEX**

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 überzogen.

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

5608 „Alligator“. Aus Chrom-Vanadin-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	KNIPLEX	mm	mm	Zoll	Zoll
0240	240	15,10	–	36	–	1.1/4	–
0250	250	–	20,00	46	–	2.	–
0300	300	–	27,20	46	–	2.	–
		(512)	(525)				



5602 **format**
professional quality



5608 **KNIPLEX**

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 überzogen, **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.

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

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

Bestell-Nr.	Länge mm	5604	5611	für Muttern mm		für Rohre Zoll	
		format	KNIPLEX	mm	mm	Zoll	Zoll
0240	240	19,25	–	36	–	1.1/4	–
0250	250	–	22,20	46	–	2.	–
		(512)	(525)				



5604 **format**
professional quality



5611 **KNIPLEX**

Wasserpumpenzange „Cobra ES“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-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	
		KNIPLEX		mm	mm	Zoll	Zoll
0250	250	18,90 (525)	19-fach	42	–	1.1/4	–



Wasserpumpenzange „Cobra“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-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.

Bestell-Nr.	Länge mm	5593 KNIPEX	5607 KNIPEX	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0125	125	15,45	–	11-fach	27	1.
0150	150	15,70	–	11-fach	30	1.1/4
0180	180	16,55	22,10	11-fach	30	1.1/4
0250	250	17,50	23,00	25-fach	46	2.
0300	300	24,10 (525)	29,80 (525)	30-fach	60	2.3/4



5593 0125



5593



5607

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	19,70 (512)	11-fach	38	1.1/4



Wasserpumpenzange „Cobra“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-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 überzogen.

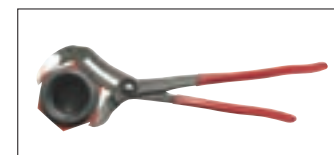


Bestell-Nr.	Länge mm	5609 KNIPEX	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0250	250	25,20	25-fach	46	2.
0300	300	32,50 (525)	30-fach	60	2.3/4



Rohr- und Wasserpumpenzange „Cobra XL/XXL“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-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.



Bestell-Nr.	Länge mm	5593 KNIPEX	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0400	400	41,80	27-fach	95	3.1/2
0560	560	68,50 (525)	20-fach	120	4.1/2



Wasserpumpenzange „Smart-Grip“

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadin-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	29,40 (525)	36	1.1/4

Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

Ausführung: DIN ISO 8976. Mit aufgelegtem Gleitgelenk. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.



5694 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.



5694

5695 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern, Griffe mit Kunststoff überzogen.



5695

5696 Aus Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt**, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). 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	11,45 (525)	15,50 (525)	19,65 (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	19,05 (512)	13-fach	36	1.1/2

Rohrzange

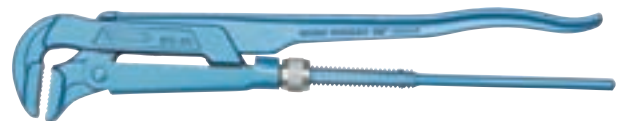
Ausführung: DIN 5234, Form A. Schwedisches Modell, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet. Mit unverlierbarer Stellmutter.

- 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.	16,75	36,00	320	44
0015	1.1/2	22,10	54,30	430	62
0020	2.	34,10	83,00	580	76
0030	3.	67,30	106,50	670	105
0040	4.	-	164,00	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.	16,75	37,20	320	44
0015	1.1/2	22,10	53,00	430	62
0020	2.	34,10	77,80	580	76
		(512)	(522)		



7148 **format**
professional quality



7145 **GEDORE**

Eck-Rohrzange

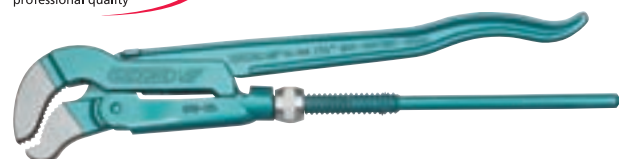
Ausführung: DIN 5234, Form C, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet. Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen. Mit unverlierbarer Stellmutter.

- 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	-	34,20	245	35
0010	1.	16,65	46,90	320	48
0015	1.1/2	20,90	59,00	420	60
0020	2.	32,60	82,40	550	80
0030	3.	49,80	126,00	630	110
		(512)	(522)		



7152 **format**
professional quality



7153 **GEDORE**



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	68,80 (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- ϕ über Skala auf Haken.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7150 ROTHENBERGER	Länge mm
0020	60	61,95	350
0025	76	82,95	450
0030	90	131,95	600
0050	140	231,95	900
0060	166	445,15 (593)	1200



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- ϕ mm	7143 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	115	55,65 (593)	300



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- ϕ mm	7143 ROTHENBERGER	Länge mm
0510	76	156,95	690
0515	115	204,95	940
0520	166	294,95	1120
0525	220	416,95 (593)	1280



Gurtrohr- und Armaturenzange

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

Anwendung: Für schonendes Arbeiten an verchromten Armaturen.



Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7147 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	90 mm	45,95	300
0007	220 mm	52,45	300
0010	Ersatzgurt 90 mm	18,45	-
0012	Ersatzgurt 220 mm	19,65 (592)	-



Kunststoff-Gurtrohrzange EASYSTRAP

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

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



Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7151 ROTHENBERGER
0006	20-160	38,95 (591)



Armaturenschlüssel

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



Bestell-Nr.	Spannweite mm	7155 ROTHENBERGER	Spanntiefe mm	Länge mm
0005	65	44,45 (592)	45	275



Schnellspannschraubenschlüssel

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



Bestell-Nr.	Spannweite mm	7158 ROTHENBERGER	Spanntiefe mm	Länge mm
0005	75	44,45 (592)	45	260



Zangenschlüssel

Ausführung: 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.



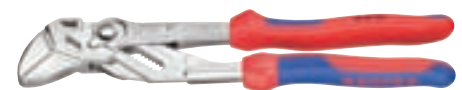
7156 Griffe mit Kunststoff überzogen.

7157 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Bestell-Nr.	Länge mm	7156 KNIPEX	7157 KNIPEX	für Muttern mm	für Rohre Zoll
0150	150	32,40	-	27	1.
0180	180	34,10	36,20	35	1.3/8
0250	250	39,10	41,90	46	1.3/4
0300	300	45,90 (525)	- (525)	60	2.3/8



7156



7157

VDE-Zangenschlüssel

Ausführung: 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 60 900, DIN EN 60 900, VDE 0682/Teil 201.



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	47,80 (525)	46	1.3/4



Siphonzange SANIGRIP PL

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



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



Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7161 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	14–80 mm	34,95	250
0010	Ersatzbacken	5,25 (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	22,70 (574)	37,75 (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	45,65 (592)	bis 32

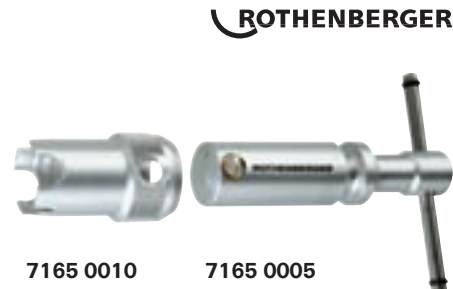


Ventil-Einschraubwerkzeug RO-QUICK

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.

Bestell-Nr.	Länge mm	7165 ROTHENBERGER	Ausführung
0005	120	52,45	Einschraubwerkzeug
0010	75	22,15 (592)	Adapter mit Drehkreuz



7165 0010

7165 0005

ROTHENBERGER

Montageschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Mittelstück mit Innengewinde für Stockschrauben M 10. Der integrierte Kugelsitz gewährleistet ein leichtes Lösen des Schlüssels von der Stockschraube.

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

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	7167 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	17 x 19	19,95 (592)	220



ROTHENBERGER

Ringratschen-Schlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Ratschenfunktion, fein verzahnt, rechts und links umschaltbar durch arretierenden Druckschalter, 12-kant-Profil, flach gekröpft, Mittelstück mit Innengewinde für Stockschrauben M 10. Der integrierte Kugelsitz gewährleistet ein leichtes Lösen von der Stockschraube.

Anwendung: Ideal für schwer zugängliche Verschraubungen, schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	7169 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	17 x 19	59,95 (592)	260



ROTHENBERGER

Hahnverlängerungsschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl, rechtwinklig gebogen.

Anwendung: Zum Ausdrehen von Hahnverlängerungen.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	7171 ROTHENBERGER
0005	12 x 17	15,45 (592)



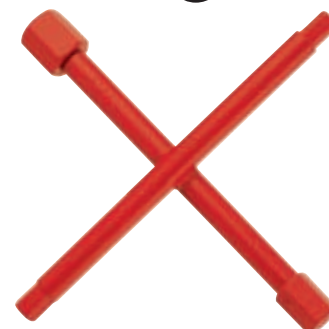
ROTHENBERGER

Sanitär-Kreuzschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Außensechskant 3/8"; 1/2"; 3/4" und 1" für Hahnverlängerungen sowie Innengewinde M 10 und M 6 für Stockschrauben.

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

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	7173 ROTHENBERGER
0005	200 x 200	25,95 (591)



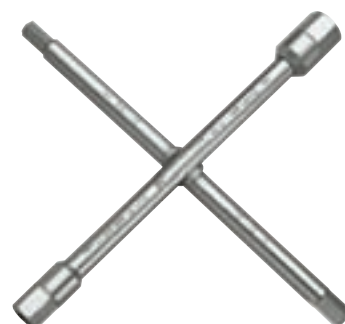
ROTHENBERGER

Sanitär-Kreuzschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl.

Anwendung: 10-fach-Funktion. 4 Außensechskante mit 2 Doppelnutmitnahmen für Hahnverlängerungen 3/8"; 1/2"; 3/4" und 1" bis 100 mm für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen, Innengewinde M 10 und M 12 für Stockschrauben und Innengewinde für Rohrstopfen 3/8" und 1/2".

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	7176 ROTHENBERGER
0005	230 x 230	34,95 (592)



ROTHENBERGER

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	19,95
0500	Set: Stufenschlüssel mit Ratsche, umsteckbar R/L	29,95 (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	32,45
0500	Set: Stufenschlüssel mit Ratsche, umsteckbar R/L	43,95 (592)



ROTHENBERGER



7183 0005



7183 0500, Set



Wasserhahn-Fräsaparat

Ausführung: Gewindeaufnahme mit einstellbarem Fräsdruk 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.

Bestell-Nr.	7189 ROTHENBERGER
0005	93,95 (592)

ROTHENBERGER



Rohr-TV-Inspektionssystem ROCAM® mobile S/W

Ausführung: Duo-Power durch Akku- und Netzbetrieb für alle Einsatzorte ohne Rüstzeiten. Durch integrierten 18 V/1,4 Ah-NiCd-Akku bis zu 2,5 Stunden netzunabhängiges Arbeiten. Integriertes Ladegerät mit Erhaltungslade-Funktion und Akku-Zustands-Kontrolle. Einfache Abschaltung der Akku-Versorgung. Datensicherung durch Video- oder PC-Aufzeichnung möglich. Der stabile Rohrrahmen sorgt für eine ausgewogene Trageposition und sicheren Stand. Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse mit Spritzwasserschutz für Baustelleneinsatz, integriertes Staufach für den Transport des Zubehörs. Geschützter Monitor durch Monitorplatte mit Blendschutz, S/W-Monitor 5,6". Brillante Bildqualität durch Nadelobjektiv für fehlerfreie Diagnose. Bei Ausführung mit Meterzähler digitale Metereinblendung zur genauen Ermittlung der Position. Kamerakopf- ϕ 33 mm mit Diodenbeleuchtung und auswechselbarer Saphirglasscheibe, Schiebekabel- ϕ 4,5 mm, Schiebekabel-Länge 36 m.

Anwendung: TV-Inspektionssystem für Hohlräume und Rohre von 50 bis 150 mm Durchmesser.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	Ausführung	7277 ROTHENBERGER
0007	Rohr-TV-Inspektionskamera in s/w	2.199,95 \diamond
0012	Rohr-TV-Inspektionskamera in s/w mit Meterzähler	2.699,95 \diamond
0017	Rohr-TV-Inspektionskamera in s/w mit Meterzähler und digitaler Ortung	3.999,95 \diamond

(597)

Rohr-TV-Inspektionssystem ROCAM® mobile COLOR

Ausführung: Duo-Power durch Akku- und Netzbetrieb für alle Einsatzorte ohne Rüstzeiten. Durch integrierten 18 V/1,4 Ah-NiCd-Akku bis zu 2,5 Stunden netzunabhängiges Arbeiten. Integriertes Ladegerät mit Erhaltungslade-Funktion und Akku-Zustands-Kontrolle. Einfache Abschaltung der Akku-Versorgung. Datensicherung durch Video- oder PC-Aufzeichnung möglich. Der stabile Rohrrahmen sorgt für eine ausgewogene Trageposition und sicheren Stand. Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse mit Spritzwasserschutz für Baustelleneinsatz, integriertes Staufach für den Transport des Zubehörs. Geschützter Monitor durch Monitorplatte mit Blendschutz, Color-Monitor 5,6". Brillante Bildqualität durch Nadelobjektiv für fehlerfreie Diagnose. Bei Ausführung mit Meterzähler digitale Metereinblendung zur genauen Ermittlung der Position. Kamerakopf- ϕ 33 mm mit Diodenbeleuchtung und auswechselbarer Saphirglasscheibe, Schiebekabel- ϕ 4,5 mm, Schiebekabel-Länge 36 m.

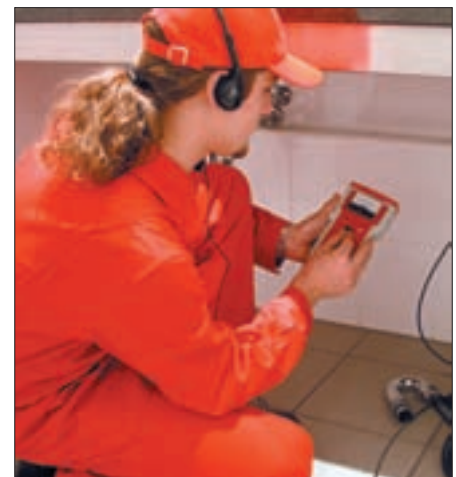
Anwendung: TV-Inspektionssystem für Hohlräume und Rohre von 50 bis 150 mm Durchmesser.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	Ausführung	7277 ROTHENBERGER
0102	Rohr-TV-Inspektionskamera in color	2.999,95 \diamond
0107	Rohr-TV-Inspektionskamera in color mit Meterzähler	3.599,95 \diamond
0112	Rohr-TV-Inspektionskamera in color mit Meterzähler und digitaler Ortung	4.899,95 \diamond

(597)



Rohrreinigungswelle

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

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

Ab Wellen- ϕ 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- ϕ mm	7261 ER	Länge m
0005	8	43,00	5
0010	8	55,40	7,5
0015	8	69,70	10
0020	10	32,00	5
0025	10	43,20	7,5
0030	10	52,90	10
0035	12	50,40	7,5
0040	12	63,90	10

(576)



Dreizinken-Kralle

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

Bestell-Nr.	ϕ mm	7265 ER
0005	30	9,00
0010	40	10,20
0015	50	11,40

(576)



Bohrkopf (Schlammbohrer)

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

Bestell-Nr.	ϕ mm	7267 ER
0005	30	9,80
0010	40	11,35
0015	50	13,00

(576)



Verlängerung für Rohrreinigungswelle

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

Bestell-Nr.	Wellen- ϕ mm	7268 ER	Länge m
0005	10	23,10	5
0010	12	26,50	5

(576)

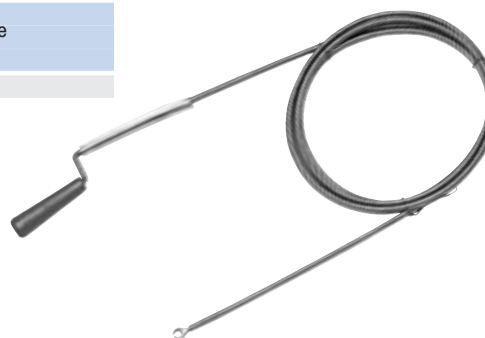


Haushalts-Rohrreinigungswelle

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

Bestell-Nr.	Wellen- ϕ mm	7268 ER	Länge m
0500	6	2,36	3

(576)



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.

ROTHENBERGER

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.



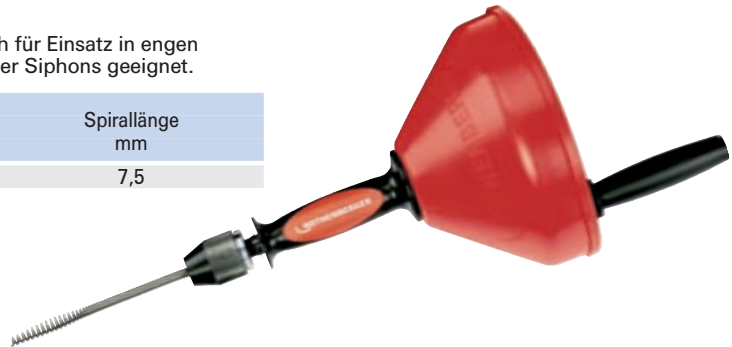
Bestell-Nr.	7193	
	ROTHENBERGER	
0006	109,95	(592)

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.

ROTHENBERGER

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- ϕ mm	7194	Spirallänge mm
		ROTHENBERGER	
0006	8	124,95	7,5
		(592)	

Rohrreinigungswelle für ROSPI

Ausführung: Aus Edelstahl, mit eingearbeitetem Keulenkopf, Draht- ϕ 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.	Länge m	7197	Spiral- ϕ mm
		ROTHENBERGER	
0005	7,5	51,95	8
		(592)	

Rohrreinigungsgerät ROLLER'S Mini Metro A

Ausführung: Elektro-Rohrreinigungsgerät mit automatischem Spiralenvorschub und -rücklauf für Rohre bis ϕ 50 (75) mm, für Spiralen ϕ 8 und 10 mm.

ROLLER

Anwendung: Für schnelles und einfaches Reinigen von Rohren u. a., ideal für Geruchsverschlüsse und enge Rohrbögen. Spirale passt durch Siebe in Wasch- und Spülbecken.
Lieferumfang: Maschine, Spirale ϕ 8 mm x 7,5 m mit Keulenkopf.



Bestell-Nr.	Nenn-aufnahme W	7192 ROLLER	Spannung V	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht für Antriebsmaschine kg
0005	620	459,00 \diamond	230	0-550	5,2
		(621)			

Rohrreinigungsmaschine R600

Ausführung: Aus verwindungssteifem, extrem leichtem Aluminium-Druckgussrahmen mit besonders robusten Seitenteilen aus glasfaserverstärktem 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 Führungs-Schutzschlauch 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 Spannbacken für optimale Kraftübertragung und Funktionssicherheit. Die Antriebswelle wird in doppelter, dauergeschmierter Kugellagerung geführt und ist wartungsfrei. Volle Ausnutzung der Motorleistung durch verschleißarmen 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, funkentstört und spritzwassergeschützt.**

Anwendung: Für den Installateur oder Hausmeister im Bereich private 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.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	Ausführung	7195		7196	
		ROTHENBERGER		ROTHENBERGER	
0005	Grundmaschine ohne Zubehör	699,95 \diamond		-	
0006	Grundmaschine mit Zubehör (Bestell-Nr. 7199)	-		1.099,95 \diamond	
		(597)		(597)	

Spiralen-/Werkzeug-Set

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

Lieferung im Kunststoffkoffer, Spiralen im Korb, inkl. Führungsschlauch FS22 4,0 m; 5 Spiralen \varnothing 22 mm, Länge 4,5 m; 5 Spiralen \varnothing 16 mm, Länge 2,3 m; Spiralkörbe für 16- und 22-mm-Spiralen, gerader Bohrer \varnothing 22/22 mm und 16/16 mm; Trichterbohrer \varnothing 22/55 mm; Keulenbohrer \varnothing 16/28 mm und 22/40 mm; Blattbohrer \varnothing 16/25 mm; Schaufelbohrer \varnothing 22/65 mm; Gabelschneidkopf \varnothing 22/76 mm; Trennschlüssel 16 mm und 22/32 mm; Führungshandschuh links; ROWONAL-Spiralenspray.

Anwendung: Zur Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten der Rohrreinigungsmaschine R600 (Bestell-Nr. 7195 und 7196).



Bestell-Nr.	7199	
	ROTHENBERGER	
0005	449,95 \diamond	
	(597)	

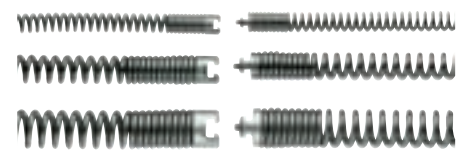
Rohrreinigungswelle

Ausführung: Aus Qualitäts-Federstahl, spezialgehärtet und angelassen, dadurch hochabriebfest und verschleißarm. Die Spiralenenden 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- ϕ 16 mm und 22 mm.

Anwendung: Für schwere Reinigungsarbeiten.

Bestell-Nr.	Länge m	7198 ROTHENBERGER	Spiral- ϕ mm
0005	2,3	29,95 \diamond	16
0010	4,5	54,95 \diamond (592)	22

ROTHENBERGER



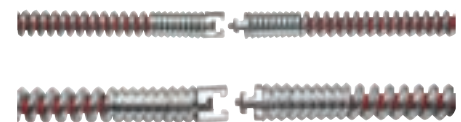
ROPOWER PROFILE CABLE

Ausführung: Aus Qualitäts-Federstahl, verzinkt, mit Temperatur- und witterungsbeständiger Kunststoffseele, dadurch 50 % mehr Reinigungskraft, da die ganze Spirale reinigt und nicht nur der Werkzeugkopf. Mit geringerem Rückfedereffekt bei gleicher Bogengängigkeit und hoher Torsionsfestigkeit. Passend für Rohrreinigungsmaschine R600 (Bestell-Nr. 7195 und 7196) sowie für andere Fabrikate mit Spiralen- ϕ 16 mm und 22 mm.

Anwendung: Für extrem schwere Reinigungsarbeiten, bevorzugt bei großen Entfernungen.

Bestell-Nr.	Länge m	7277 ROTHENBERGER	Spiral- ϕ mm
0300	2,3	49,95 \diamond	16
0305	4,5	89,95 \diamond (592)	22

ROTHENBERGER



Zubehör für Rohrreinigungsmaschine

Gerader Bohrer

Anwendung: Zum Entnehmen von Proben, um ein geeignetes Nachfolgewerkzeug zu bestimmen.

Bestell-Nr.	ϕ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0010	16	26,95 \diamond	16/5/8	110	25– 75
0015	22	31,95 \diamond (592)	22/7/8	210	50–100

ROTHENBERGER



Keulenbohrer

Anwendung: Speziell für enge und mehrere aufeinandertreffende Rohrbögen.

Bestell-Nr.	ϕ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0020	28	27,95 \diamond	16/5/8	115	40– 75
0025	40	37,95 \diamond (592)	22/7/8	180	50–100



Rückholbohrer

Anwendung: Spezialwerkzeuge mit Fanghaken zum Zurückholen im Rohr verbliebener Textilien, Werkzeuge oder Spiralen.

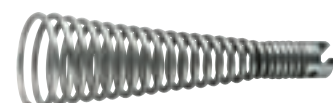
Bestell-Nr.	ϕ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0030	35	27,95 \diamond	16/5/8	55	50– 75
0033	45	36,95 \diamond (592)	22/7/8	100	75–150



Trichterbohrer

Anwendung: Zum Entfernen oder Aufbohren von Verstopfungen durch Textilien oder Papier.

Bestell-Nr.	ϕ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0035	32	29,95 \diamond	16/5/8	110	50–100
0040	55	34,95 \diamond (592)	22/7/8	185	110–150



Zubehör für Rohrreinigungsmaschine

Blattbohrer-Fettaustreiber

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum Aufbohren von weichen Ablagerungen wie Fettablagerungen oder Verseifungen usw.

Bestell-Nr.	∅ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0045	25	26,95 ◊	16/5/8	35	40–75
0050	45	41,95 ◊ (592)	22/7/8	60	60–125



Schaufelkopfbohrer

Anwendung: Zum Reinigen versandeter und verschlammter Rohre.

Bestell-Nr.	∅ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0055	65	55,95 ◊ (592)	22/7/8	65	100–150



Kreuzblattbohrer, gezahnt

Anwendung: Zum Aufbohren und Beseitigen von verhärteten Verstopfungen durch Textilien oder Schlammablagerungen sowie zum Beseitigen von Inkrustationen oder als Vorbereitungswerkzeug beim Kettenschleudern.

Bestell-Nr.	∅ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0060	35	55,95 ◊	16/5/8	45	50–75
0065	45	60,95 ◊ (592)	22/7/8	60	70–100



Gabelschneidkopf, gezackt

Anwendung: Vielseitig einsetzbar, speziell zum Entfernen von Verschlämmungen und Verwurzelungen.

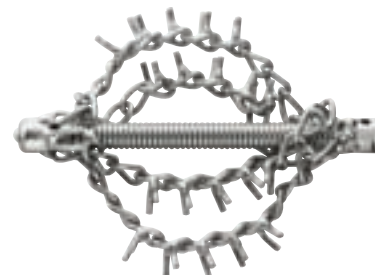
Bestell-Nr.	∅ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0070	76	70,95 ◊ (592)	22/7/8	100	100–150



Kettenschleuderkopf mit 4 Ketten und Spikes

Anwendung: Intensive Reinigungswirkung, ideal für die Endreinigung von Beton- und Gussrohren. Der Kettenschleuderkopf reduziert Ansatzmöglichkeiten für Neuverstopfungen. Ausführung ohne Ring, für verbesserte Bodengängigkeit.

Bestell-Nr.	∅ mm	7197 ROTHENBERGER	Kupplung mm/Zoll	Länge mm	Arbeitsbereich mm
0075	40	169,95 ◊	16/5/8	155	50–125
0080	60	209,95 ◊ (592)	22/7/8	170	75–130



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	26,45 ◊
0090	links	26,45 ◊ (592)



Trennschlüssel

Anwendung: Zum Lösen von Spiralen und Spiralwerkzeugen.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	für Spiralen- ϕ mm	7197 ROTHENBERGER
0095	16	3,95 ◊
0100	22	4,49 ◊ (592)



Hinweis: Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage.

Rohrreinigungsmaschine ROLLER'S Metro 22 Set 16/22

Ausführung: Kompakte, bewährte, universelle Rohrreinigungsmaschine, für Rohre ϕ 20–150 mm. Durchgehende, ungeteilte Antriebsspindel und außerhalb des Gehäuses liegende Spannbacken für vollständige Abdichtung des Motorraumes gegen Wasser und Schmutz. Hoch flexible, speziell gehärtete Rohrreinigungsspirale für leichten Vortrieb, auch bei engen Rohrbogen. Antrieb der Rohrreinigungsspirale ϕ 16 und 22 mm erfolgt direkt ohne Wechseln der Spannbacken. Variable Spiralenlänge durch schnell kuppelbare Teilspiralen; kein unnötiges Mitdrehen langer Rohrreinigungsspirale. Manueller Vorschub für gefühvolles Arbeiten. Stabiler, mittig angeordneter Andrückhebel für zentrale Kräfteinleitung und hohe Standfestigkeit. Andrückhebel ist zugleich Tragegriff. Führungsschlauch verhindert Umschlagen der Spirale und Verschmutzung der Umgebung. Rechts-Links-Lauf.

ROLLER

Lieferumfang: Antriebsmaschine, Führungsschlauch, 6 Teilspiralen ϕ 16 mm x 2,3 m im Spiralenkorb, gerader Bohrer 16, gezahnter Blattbohrer 16/25, Spiralentrennstift 16, 5 Teilspiralen ϕ 22 mm x 4,5 m im Spiralkorb, gerader Bohrer 22, Trichterbohrer 22, Rückholbohrer 22, gezahnter Kreuzblattbohrer 22/35, Spiralentrennstift 22/32, 1 Paar Führungshandschuhe, Stahlblechkasten für jeden Werkzeugsatz.



Bestell-Nr.	Nenn-aufnahme W	7192 ROLLER	Spannung V	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht für Antriebsmaschine kg
0010	750	1.249,00 ◊ (620)	230	740	19,0



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**.

format
professional quality

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

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7200	7209
		format	format
0005	1/8–5/8" (3–16 mm)	10,50	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	–	1,66 (je VE)
		(574)	(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.

ROTHENBERGER

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.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7200	7207
		ROTHENBERGER	ROTHENBERGER
0050	1/8–5/8" (3–16 mm)	14,75	–
0055	1/4–7/8" (6–22 mm)	15,75	–
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	–	19,15 (je VE)
		(592)	(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.

ROTHENBERGER

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.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7203	7207
		ROTHENBERGER	ROTHENBERGER
0005	1/8"–1.1/8" (3–28 mm)	22,95	–
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	–	19,15 (je VE)
		(592)	(592)



7203 0005



7207 0010

Rohrabschneider Corso Cu/Inox Mlni

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. 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	21,80
1000	Ersatz-Schneidrad	5,95 (622)



7201 0010



7201 1000

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	17,70
1000	Ersatz-Schneidrad	5,95 (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)	13,90	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	–	1,66 (je VE) (574)



7204 0005



7209 0001

Kupferrohrabschneider

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 Spindel. Ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff.

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von Kupferrohren.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing	7227 ROTHENBERGER	7207 ROTHENBERGER
0100	1/4"–1.1/8" (3–30 mm)	17,75	–
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	–	19,15 (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	1/4"–1.3/8" (3–35 mm)	28,80	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	–	1,66 (je VE) (574)



7202 0005



7209 0001

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	41,40	0,565
1000	Ersatz-Schneidrad	5,95 (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)	19,85	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	– (574)	1,66 (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)	34,95
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	19,15 (je VE) (592)



7207 0005

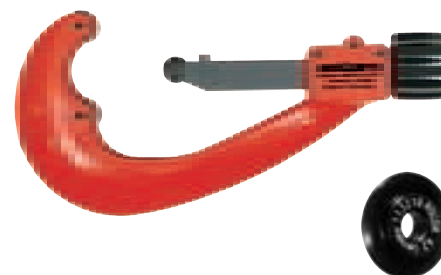
7207 0010

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	92,10
0050	6– 64	107,20
0060	64–120	150,80
1000	Ersatz-Schneidrad	5,95 (622)



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).

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7205 ROTHENBERGER
0006	1/8–1.1/8" (3–30 mm)	28,65
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	26,95 (je VE) (592)

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von Edelstahlrohren.



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- ϕ	7202 format	7209 format
1005	1/4"–1.3/8" (3–35 mm)	31,60	–
0001	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	– (574)	1,66 (je VE) (574)

format
professional quality



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).

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7205 ROTHENBERGER
0505	1/4"–1.3/8" (6–35 mm)	39,95
0510	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	30,45 (je VE) (592)

ROTHENBERGER

Anwendung: Zum exakten Abschneiden von Edelstahlrohren.



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).

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

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7211 ROTHENBERGER
0005	1/4"–1.1/4" (6–35 mm)	41,95
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 5 Stück)	27,95 (je VE) (592)

ROTHENBERGER



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- ϕ	7206 format
0005	1/8"–2." (10–60 mm)	68,00
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 1 Stück)	4,76 (je VE) (574)



Rohrabschneider „SUPER“ für Stahlrohre.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7213 ROTHENBERGER
0000	1/4"–1.1/4" (10–42 mm)	68,95
0005	1/8"–2." (10–60 mm)	79,95
0007	Ersatz-Schneidrad (VE 3 Stück)	24,15 (je VE)
0010	Ersatz-Schneidrad (VE 3 Stück)	21,15 (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.

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.

ROTHENBERGER



7215 0005



7215 0010

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7215 ROTHENBERGER
0005	2–4" (60–115 mm)	214,95
0010	Ersatz-Schneidrad für Stahl (VE 2 Stück)	34,45 (je VE)
0015	Ersatz-Schneidrad für Guss (VE 1 Stück)	18,25 (je VE) (592)

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.

format
professional quality



7210 0005



7210 0010



7210 0015

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7210 format
0005	1/4"–2.5/8" (6–67 mm)	52,20
0010	Ersatz-Schneidrad für Kunststoff (VE 1 Stück)	3,75 (je VE)
0015	Ersatz-Schneidrad für Kupfer (VE 1 Stück)	2,28 (je VE) (574)

Rohrabschneider für Kunststoff

Ausführung: Körper in Monoblock-Aluminium-Bauweise mit hochwertiger DURAMANT-Oberflächenvergütung und Epoxyd-Spezialbeschichtung, Schneidrad gehärtet, mit Spezialanschiff 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-Innentgrater 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.

ROTHENBERGER



7219 0005



7219 0010

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ	7219 ROTHENBERGER
0005	1/4"–2.5/8" (6–67 mm)	86,95
0010	Ersatz-Schneidrad Standard (VE 3 Stück)	24,95 (je VE) (592)

Rohrabschneider Corso P

Ausführung: Besonders robuster Rohrabschneider für Kunststoffrohre, Verbundrohre, ϕ 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.

ROLLER



Bestell-Nr.	für Rohre mm	7214 ROLLER
0010	10– 40	83,20
0020	10– 63	89,40
0030	50–110	129,00
0040	110–160	161,20
1010	für Corso P 10-40, P 10-63 und Rohre bis zu einer Wanddicke bis 7 mm	9,60
1020	für Corso P 50-110, P 110-160 und Rohre bis zu einer Wanddicke bis 11 mm	12,00
1030	für Corso P 50-110, P 110-160 und Rohre bis zu einer Wanddicke bis 16 mm	14,70
1040	für Corso P 50-110, P 110-160 und Rohre bis zu einer Wanddicke bis 19 mm	23,90

(622)

Kunststoffrohrscheren 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- ϕ	7212 ROTHENBERGER
0100	0–1.1/4" (0–26 mm)	24,45 (592)

ROTHENBERGER



Kunststoffrohrscheren 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- ϕ	7212 ROTHENBERGER
0150	0–1.5/8" (0–42 mm)	48,95
0305	Edelstahl-Ersatzmesser	34,95 (592)

ROTHENBERGER



Kunststoffrohrscheren 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- ϕ	7212 ROTHENBERGER
0170	0–2" (0–50 mm)	61,95
0175	Edelstahl-Ersatzmesser	36,95 (592)

ROTHENBERGER



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- ϕ	7212 ROTHENBERGER
0180	0–1.1/4" (0–32 mm)	26,45
0185	0–1.5/8" (0–42 mm)	41,45
0200	0–2" (0–63 mm)	115,95
0210	Edelstahl-Ersatzmesser	50,95 (592)

ROTHENBERGER



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- ϕ	7212 ROTHENBERGER
0190	0–3" (0–75 mm)	159,95
0195	Edelstahl-Ersatzmesser	73,95 (592)

ROTHENBERGER



Kunststoffrohrscherer 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- ϕ	7212 ROTHENBERGER
0250	1/4"–1.3/8" (6–35 mm)	39,95
0300	Edelstahl-Ersatzmesser	16,25 (592)



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 anzufasen ermöglicht. Mit stufenlos einstellbarem Rohrspanndruck, einsetzbaren Kunststoff-Spannbacken für den Einsatz an verschiedenen Rohr- ϕ . 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- ϕ	7216 ROTHENBERGER	Arbeitsbereich mm
0005	1.1/2–4" (32–110 mm)	309,95 (591)	50, 75, 110



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- ϕ	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- ϕ	7232 ROTHENBERGER
0108	1/8–1.3/8" (6–35 mm)	49,95 (592)



Universal 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- ϕ	7232 ROTHENBERGER
0110	3/8–1.3/4" (10–54 mm)	59,95 (592)



Rohrentgrater Rondo 10-54 E

Anwendung: Außen- und Innenrohrentgrater für nicht rostende Stahlrohre, Stahlrohre, Kupferrohre u. a., für Handbetrieb oder elektrischen Antrieb. Antrieb mit allen handelsüblichen Schraubern.

Bestell-Nr.	Rohr ϕ mm	7212 ROLLER
0020	10–54	87,00 (622)



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 Kapillarspaltes 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 Außenfräser (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 \varnothing 8–42 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm
 Weiches Aluminium \varnothing 8–28 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm
 Weicher Präzisionsstahl \varnothing 8–28 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm
 Weicher Edelstahl \varnothing 8–22 mm bei max. Wandstärke von 1,0 mm.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing mm	7218 ROTHENBERGER
0006	12, 15, 18, 22	379,95
0011	12, 15, 18, 22, 28	429,95 (591)



Expander ROCAM® Power Torque

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

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing mm	7218 ROTHENBERGER
0201	42	206,95 (591)



Niet-Expanderkopf

Ausführung: Zum Herstellen von normgerechten Präzisionsmuffen.

Bestell-Nr.	für Rohr- \varnothing mm	7218 ROTHENBERGER	Wandstärke
0205	12	87,95	max. Cu 1,2 Al 1,2 Fe 1,2 Inox 1,0 mm
0210	15	87,95	max. Cu 1,2 Al 1,2 Fe 1,2 Inox 1,0 mm
0215	18	87,95	max. Cu 1,2 Al 1,2 Fe 1,2 Inox 1,0 mm
0220	22	87,95	max. Cu 1,2 Al 1,5 Fe 1,5 Inox 1,0 mm
0225	28	104,95 (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- \varnothing mm	7220 ROTHENBERGER
0005	12 – 15 – 18 – 22	429,95 (591)



Bördelgeräte/Elektro-Radialpressen

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- ϕ mm	7226 ROTHENBERGER
0414	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	84,95 (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- ϕ mm	7226 ROTHENBERGER
0618	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18	184,95 (591)

ROTHENBERGER



Elektro-Radialpresse Uni Press E Basic Pack

Ausführung: Robuste, kompakte Elektro-Radialpresse für Radial-Pressverbindungen ϕ 10–108 mm.

Nur eine universelle Antriebsmaschine für ROLLER'S Presszangen und Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Die Presszange bleibt bis zum Umschalten auf Rücklauf geschlossen.

Die Sichtkontrolle der ordnungsgemäßen Pressung ist dadurch einwandfrei möglich (völlig geschlossene Presszange). Elektromechanischer Antrieb mit Sicherheits-Rutschkupplung.

Lieferumfang: Maschine, Koffer.

Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7222 ROLLER	Spannung V	Gewicht kg
0005	450	649,00 \diamond (621)	230	4,4

ROLLER



Elektro-Radialpresse Uni Press Basic Pack

Ausführung: Robuste, kompakte Elektro-Radialpresse mit Abschaltesignal für Radial-Pressverbindungen ϕ 10–108 mm.

Nur eine universelle Antriebsmaschine für ROLLER'S Presszangen und Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Mit dem völligen Schließen der Presszange ist die einwandfreie Pressung hergestellt. Akustisches Signal nach vollendetem Pressvorgang.

Mit robusten, leistungsstarken, elektrohydraulischen Antrieb.

Lieferumfang: Maschine mit Abschaltesignal, Koffer.

Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7222 ROLLER	Spannung V	Gewicht kg
0011	450	865,00 \diamond (621)	230	4,8

ROLLER



Bördelgeräte/Elektro-Radialpressen

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- ϕ mm	7226 ROTHENBERGER
0414	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14	84,95 (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- ϕ mm	7226 ROTHENBERGER
0618	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18	184,95 (591)

ROTHENBERGER



Elektro-Radialpresse Uni Press E Basic Pack

Ausführung: Robuste, kompakte Elektro-Radialpresse für Radial-Pressverbindungen ϕ 10–108 mm.

Nur eine universelle Antriebsmaschine für ROLLER'S Presszangen und Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Die Presszange bleibt bis zum Umschalten auf Rücklauf geschlossen.

Die Sichtkontrolle der ordnungsgemäßen Pressung ist dadurch einwandfrei möglich (völlig geschlossene Presszange). Elektromechanischer Antrieb mit Sicherheits-Rutschkupplung.

Lieferumfang: Maschine, Koffer.

Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7222 ROLLER	Spannung V	Gewicht kg
0005	450	649,00 \diamond (621)	230	4,4

ROLLER



Elektro-Radialpresse Uni Press Basic Pack

Ausführung: Robuste, kompakte Elektro-Radialpresse mit Abschaltesignal für Radial-Pressverbindungen ϕ 10–108 mm.

Nur eine universelle Antriebsmaschine für ROLLER'S Presszangen und Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Mit dem völligen Schließen der Presszange ist die einwandfreie Pressung hergestellt. Akustisches Signal nach vollendetem Pressvorgang.

Mit robusten, leistungsstarken, elektrohydraulischen Antrieb.

Lieferumfang: Maschine mit Abschaltesignal, Koffer.

Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7222 ROLLER	Spannung V	Gewicht kg
0010	450	865,00 \diamond (621)	230	4,8

ROLLER



Elektro-Radialpresse Uni Press ACC Basic Pack

Ausführung: Robuste, kompakte Elektro-Radialpresse mit Zwangsablauf für Radial-Pressverbindungen \varnothing 10–108 mm. Nur eine universelle Antriebsmaschine für ROLLER'S Presszangen und Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter.
Automatischer Rücklauf (Zwangsablauf) nach vollendetem Pressvorgang. Mit robustem, leistungsstarkem, elektrohydraulischem Antrieb.
 Lieferumfang: Maschine mit Zwangsablauf, Koffer.

ROLLER

Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7222 ROLLER	Spannung V	Gewicht kg
0015	450	990,00 \diamond (621)	230	4,8



Hybrid-Radialpresse Multi Press Basic Pack

Ausführung: Robuste, kompakte Hybrid-Radialpresse (Akku und Netzbetrieb) mit Abschaltsignal für Radial-Pressverbindungen \varnothing 10–108 mm. Nur eine universelle Antriebsmaschine für ROLLER'S Presszangen und Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Mit dem völligen Schließen der Presszange ist die einwandfreie Pressung hergestellt. Akustisches Signal nach vollendetem Pressvorgang.
 Mit robustem, leistungsstarkem, elektrohydraulischem Antrieb.
 Lieferumfang: Maschine mit Abschaltsignal, Akku 12 V, Schnellladegerät, Koffer.

ROLLER

Bestell-Nr.	Akkuspannung V	7222 ROLLER	Akkukapazität Ah	Gewicht kg
0020	12,0	865,00 \diamond (621)	2,0	4,8



Hybrid-Radialpresse Multi Press ACC Basic Pack

Ausführung: Robuste, kompakte Hybrid-Radialpresse (Akku und Netzbetrieb) mit Zwangsablauf für Radial-Pressverbindungen \varnothing 10–108 mm. Nur eine universelle Antriebsmaschine für ROLLER'S Presszangen und Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter.
Automatischer Rücklauf (Zwangsablauf) nach vollendetem Pressvorgang. Mit robustem, leistungsstarkem, elektrohydraulischem Antrieb.
 Lieferumfang: Maschine mit Zwangsablauf, Service-Elektronik, Akku 12 V, Schnellladegerät, Koffer.

ROLLER

Bestell-Nr.	Akkuspannung V	7222 ROLLER	Akkukapazität Ah	Gewicht kg
0025	12,0	990,00 \diamond (621)	2,0	4,8



Zubehör für Multi Press und Multi Press ACC

- 1000 Ersatzakku passend für ROLLER'S Hybrid Radialpressen Multi Press.
- 1005 Spannungsversorgung zum Betrieb der Hybrid-Radialpresse mit 230 Volt.
- 1010 Schnellladegerät für 12,0-V-Akkus ROLLER. Ladezeit ca. 1 Stunde.

ROLLER

Bestell-Nr.	Akkuspannung V	7222 ROLLER	Akkukapazität Ah	Gewicht kg
1000	12,0	99,00 \diamond	2,0	0,65
1005	230	279,00 \diamond	–	0,92
1010	230	124,00 \diamond (623)	–	0,4

Presszange

Antrieb durch alle ROLLER'S Radialpressen (außer ROLLER'S Multi Press Mini ACC) und durch geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate.

ROLLER

- 7176** Modell M
Für Geberit Mapress C-Stahl, Edelstahl, Kupfer.
(Edelstahl, Gas und Kupfer, Gas 15–35 mm)
- 7177** Modell V
Für System Viega (prestabo, profipress, profipress G,
Profipress THERM, sanpress, sanpress INOX,
sanpress INOX G)
- 7178** Modell U/UP
Für System Uponor MLC, MLC-D, MLC-G
- 7179** Modell G
Für Geberit Mepla
- 7180** Modell VP
Für System Viega (sanfix Fosta, sanfix P, sanfix Plus,
Viegatherm P)



7176



7177



7178



7179



7180

Bestell-Nr.	Nennweite DN	7176 <i>ROLLER</i>	7177 <i>ROLLER</i>	7178 <i>ROLLER</i>	7179 <i>ROLLER</i>	7180 <i>ROLLER</i>
0014	14	-	-	-	-	119,60 ◊
0015	15	98,00 ◊	98,00 ◊	-	-	-
0016	16	-	-	114,40 ◊	122,80 ◊	119,60 ◊
0018	18	98,00 ◊	98,00 ◊	-	-	-
0020	20	-	-	114,40 ◊	122,80 ◊	119,60 ◊
0022	22	98,00 ◊	98,00 ◊	-	-	-
0025	25	-	-	129,00 ◊	-	126,90 ◊
0026	26	-	-	-	122,80 ◊	-
0028	28	98,00 ◊	98,00 ◊	-	-	-
0032	32	-	-	138,40 ◊	133,20 ◊	139,40 ◊
0035	35	98,00 ◊	98,00 ◊	-	-	-
0040	40	-	-	173,70 ◊	156,00 ◊	-
0042	42 (4G)	352,60 ◊	207,00 ◊	-	-	-
0050	50	-	-	195,60 ◊	182,00 ◊	-
0054	54 (4G)	352,60 ◊ (620)	207,00 ◊ (620)	- (620)	- (621)	- (621)

Trennzange M

Ausführung: Zum gratfreien Trennen von Gewindestangen aus Stahl, nicht rostendem Stahl bis Festigkeitsklasse 4.8 (400 N/mm²).
Antrieb durch alle ROLLER'S Radialpressen (außer ROLLER'S Multi Press Mini ACC) und durch geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate.

ROLLER

Bestell-Nr.	Ausführung	7185 <i>ROLLER</i>
0008	M 8	139,40 ◊
0010	M 10	139,40 ◊ (623)



Hybrid-Radialpresse Multi Press Mini ACC Basic Pack

Ausführung: Robuste, kompakte Hybrid-Radialpresse (Akku und Netz-betrieb) mit Zwangsablauf für Radial-Pressverbindungen \varnothing 10–40 mm. Nur eine universelle Antriebsmaschine für ROLLER'S Presszangen Mini.
Automatischer Rücklauf (Zwangsablauf) nach vollendetem Pressvorgang. Mit robustem, leistungsstarkem, elektrohydraulischem Antrieb.
 Lieferumfang: Maschine mit Zwangsablauf, Service-Elektronik, Akku 12 V, Schnellladegerät, Koffer.



ROLLER

Bestell-Nr.	Akkuspannung V	7222 ROLLER	Akkukapazität Ah	Gewicht kg
0030	12,0	895,00 \diamond (621)	1,3	2,5

Presszange Mini

ROLLER'S Multi Press Mini ACC.

- 7175** Modell M
Für Geberit Mapress C-Stahl, Edelstahl, Kupfer, Edelstahl, Gas und Kupfer, Gas
- 7182** Modell V
Für System Viega (Prestabo, Profipress, Profipress G, Profipress THERM, Sanpress, Sanpress INOX, Sanpress INOX G)
- 7184** Modell UP
Für System Uponor MLC, MLC-D, MLC-G
- 7188** Modell G
Für Geberit Mepla
- 7190** Modell VP
Für System Viega (Sanfix Fosta, Sanfix P, Sanfix Plus, Viegatherm P)



7175



7182



7184



7188



7190

ROLLER

Bestell-Nr.	Nennweite DN	7175 ROLLER	7182 ROLLER	7184 ROLLER	7188 ROLLER	7190 ROLLER
0012	12	98,30 \diamond	98,30 \diamond	-	-	-
0014	14	-	-	-	-	107,70 \diamond
0015	15	98,30 \diamond	98,30 \diamond	-	-	-
0016	16	-	-	103,00 \diamond	110,60 \diamond	107,70 \diamond
0018	18	98,30 \diamond	98,30 \diamond	-	-	-
0020	20	-	-	103,00 \diamond	110,60 \diamond	107,70 \diamond
0022	22	98,30 \diamond	98,30 \diamond	-	-	-
0025	25	-	-	116,10 \diamond	-	114,30 \diamond
0026	26	-	-	-	110,60 \diamond	-
0028	28	98,30 \diamond	98,30 \diamond	-	-	-
0032	32	-	-	124,60 \diamond	119,90 \diamond	125,50 \diamond
0040	40	-	-	-	140,40 \diamond	-
		(621)	(621)	(621)	(621)	(621)

Rohrtrenngerät PIPECUT 200

Ausführung: Zum schnellen Trennen aller Rohre von \varnothing 20–220 mm und Rohrwand bis 8 mm Stärke. Ideales Ein-Mann-Sägesystem zum Bearbeiten von Rohren aus Stahl, Kupfer, Gusseisen, Aluminium, Edelstahl sowie Kunststoff bis Wandstärke 12 mm. Ergonomisches Gehäuse erleichtert das Schneiden unter beengten Platzverhältnissen, höchste Arbeitssicherheit durch verdecktes Sägeblatt, selbstklemmende Führungsarme, selbstgeführtes Sägeblatt, kein Entgraten des getrennten Materials nötig.

ROTHENBERGER

Bestell-Nr.	7244 ROTHENBERGER
0005	1.349,00 (597)



Sägeblatt/Trennscheibe für PIPECUT 200 (ohne Abbildung)

Bestell-Nr.	Ausführung	7244 ROTHENBERGER	\varnothing mm	Bohrungs- \varnothing mm
0100	HM-Sägeblatt	69,95	140	62
0105	Keramik-Trennscheibe	99,95	140	62
0110	Diamant-Trennscheibe	139,95 (597)	140	62

Rohrtrennmaschine Disc 100

Ausführung: Kompakte, leichte, robuste Rohrtrennmaschine für Rohre der Pressfittingssysteme aus nicht rostendem Stahl, C-Stahl, Kupfer, Verbundrohre \varnothing (10) 25–110 mm, Gussrohre (SML) DN 50–100, Stahlrohre \varnothing (1/4") 3/4"–4".

Abgestimmt auf die Anforderungen der Pressfitting-Systeme: Ohne Außengrat, durch ROLLER'S Speziialschneidrad.

Trocken und spanlose Schnitte, dadurch keine Beschädigung des O-Rings durch Schmierstoffe.

Stabile, verwindungsfreie Konstruktion und 4 prismenförmig angeordnete, kugelgelagerte, stabile Laufrollen, zum rechtwinkligen Trennen. Schneidrad durch Begrenzung der Zustellbewegung vor Berührung mit den Laufrollen geschützt. Trapezgewindespindel und ideale Trenngeschwindigkeit. Robustes, wartungsfreies Getriebe mit hohem Wirkungsgrad.

Anwendung: Leichtes und kraftsparendes Trennen von Rohren.

Lieferumfang: Antriebsmaschine, Rohraufgabe, Sicherheitsfußschalter, Ringschlüssel, ohne Schneidrad.

Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7174 ROLLER	Spannung V	Drehzahl min ⁻¹	Gewicht kg
0005	1200	850,00 \diamond (620)	230	115	16,8



Untergestell für Disc 100 (o. Abb.)

Bestell-Nr.	Gewicht kg	7174 ROLLER
2000	10,5	119,00 \diamond (623)



Abbildung als Komplettmaschine.

Ersatzschneidrad

Für Rohrtrennmaschine Disc 100.

Bestell-Nr.	Einsatzgebiet	7174 ROLLER
1000	für Rohre der Pressfitting-Systeme aus Kupfer	55,00 \diamond
1005	für Rohre der Pressfitting-Systeme aus nicht rostendem Stahl, Kupfer, C-Stahl	55,00 \diamond
0101	für Stahlrohre, Gussrohre (SML)	55,00 \diamond
1015	für Kunststoff und Verbundrohre (Wanddicke 7 mm)	55,00 \diamond (623)



Elektro-Rohrabschneider Smart Cut

Ausführung: Stabile, verwindungsfreie Aluminiumkonstruktion für rechtwinkligen Schnitt. Handlich, mobil und superleicht, einfach zu bedienen, keine Einstellarbeiten. Robustes, wartungsfreies Getriebe, präzisionskugel- und -nadelgelagert. Stabile, **speziell angeordnete Gegendruckrollen aus gehärtetem Präzisionsstahlrohren**, für eine reibungsarme Mitnahme der Rohre sowie Schneidräder mit jeweils besonderer Schneidengeometrie.

Anwendung: Zum leichten und schnellen Trennen ohne Außengrat von Rohren der Pressfittingssysteme aus nicht rostendem Stahl, C-Stahl, Kupfer, Verbundrohre.

Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7174 ROLLER	Drehzahl bei Volllast min ⁻¹	Schneidkapazität nicht rostender Stahl; C-Stahl/Kupfer/Verbundrohre mm	Gewicht ohne Kabel kg
5000	200	295,00 \diamond (620)	130	12–28/12–35/12–40	1,9



Ersatzschneidrad für Smart Cut

Anwendung: Für Rohre der Pressfitting-Systeme.

Bestell-Nr.	für Rohre	7174 ROLLER	Rohr- \varnothing mm
5005	nicht rostender Stahl/C-Stahl/Kupfer	19,00 \diamond	12–28/12–35
5010	Verbundrohre	19,00 \diamond (623)	12–40

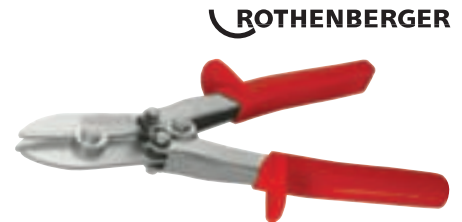


Blechrohr-Einziehzange

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.

Bestell-Nr.	Länge mm	7225 ROTHENBERGER
0005	250	30,95 (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.

Bestell-Nr.	Nennmaß mm	7228 ROTHENBERGER	Radius R mm	Länge mm
0095	12	79,95	36	390
0100	15	94,95	54	450
0105	18	124,95 (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.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7228 ROTHENBERGER
0110	6 – 8 – 10	57,95 (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.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7224 ROTHENBERGER
0111	6 – 8 – 10 – 12	229,95 (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 im Stahlblechtragekasten: 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.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7224 ROTHENBERGER
0100	12 – 15 – 18 – 22	209,95
0105	14 – 16 – 18 – 20 – 25	219,95 (591)

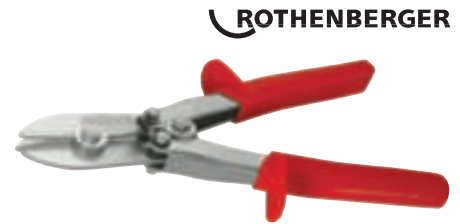


Blechrohr-Einziehzange

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.

Bestell-Nr.	Länge mm	7225 ROTHENBERGER
0005	250	30,95 (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.

Bestell-Nr.	Nennmaß mm	7228 ROTHENBERGER	Radius R mm	Länge mm
0095	12	79,95	36	390
0100	15	94,95	54	450
0105	18	124,95 (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 biegsam.

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

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7228 ROTHENBERGER
0110	6 – 8 – 10	57,95 (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.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7224 ROTHENBERGER
0111	6 – 8 – 10 – 12	229,95 (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 im Stahlblechtragekasten: 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.

Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7224 ROTHENBERGER
0100	12 – 15 – 18 – 22	209,95
0105	14 – 16 – 18 – 20 – 25	219,95 (591)



Bieegerät ROBEND® H + W PLUS

Ausführung: Bieegerät aus hochwertig geschmiedetem Aluminium. Das Bieesegment 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 Biegeradius-anzeige auf jedem Bieesegment.

Lieferumfang im Stahlblechtragekasten: Bieegeräte entsprechend den jeweiligen Rohrdimensionen, Bieespray (150 ml), Bieegriff 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 nicht rostendem Stahlrohr. Zur Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	für Rohr- ϕ mm	7229 ROTHENBERGER
0005	12 – 15 – 18 – 22	579,95
0010	15 – 18 – 22	489,95 (591)

ROLLER'S Arco Set 15-18-22-28

Ausführung: Leistungsstarker, robuster Elektro-Rohrbieger für harte, halbhart und weiche Kupferrohre (auch dünnwandig), ϕ 10–35 mm, weiche, ummantelte Kupferrohre (auch dünnwandig) ϕ 10–18 mm, nicht rostende Stahlrohre der Pressfitting-Systeme ϕ 12–28 mm, C-Stahlrohre der Pressfittingssysteme ϕ 12–28 mm (auch ummantelt), weiche Präzisionsstahlrohre ϕ 10–30 mm, Stahlrohre DIN 2440 ϕ 1/4"–3/4", Elektroinstallationsrohre DIN EN 50086 ϕ 16–32 mm, Verbundrohre ϕ 14–40 mm, u. a.

Anwendung: Für einfaches, schnelles Biegen. Rohrbieger durch Einsparung von Fittings bereits nach wenigen Bogen bezahlt. Kompakt, handlich, leicht zu transportieren, nur 8 kg. Stufenlose Drehzahlsteuerung. Keine Einstellarbeiten. Wartungsfreies, robustes Getriebe.

Lieferumfang: Antriebsmaschine, Steckbolzen, Bieesegmente, Gleitstücke (15, 18, 22, 28 mm), Koffer.

ROLLER



Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7249 ROLLER	Spannung V	Maschinengewicht kg
0005	1000	1.150,00 \diamond (621)	230	8,0



7 Handwerkzeuge

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	1.121,00 ◊ <small>(522)</small>



Hydraulisches Rohrbiegegerät

Ausführung: Hand- oder elektrohydraulisch betrieben, mit offenem Biegerahmen. Zur Montage auf der Werkbank oder dem Montagestander (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	1.383,00 ◊	1.1/4	5 für Gas- und Wasserrohre
0200	Handhydraulisch	1.896,00 ◊	2	7 für Gas- und Wasserrohre
0300	Elektrohydraulisch 230 V	2.893,00 ◊	2	7 für Gas- und Wasserrohre
0400	Elektrohydraulisch 380-415 V	2.760,00 ◊	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	261,00 ◊	115	0044	44,5	470,50 ◊	190
0030	30	289,50 ◊	140	0048	48,3	589,50 ◊	220
0032	32	289,50 ◊	140	0051	51	627,00 ◊	220
0038	38	385,50 ◊	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	21,50 ◊	45	0125	1.1/4	43,90 ◊	115
0050	1/2	24,70 ◊	50	0150	1.1/2	85,80 ◊	140
0075	3/4	27,90 ◊	65	0200	2	143,50 ◊	200
0100	1	33,90 ◊	90			<small>(522)</small>	

(522)



Montageständer

Ausführung: Für Bieger, drehbar, blau einbrennlackiert.

Bestell-Nr.	Höhe mm	7241 <small>(GEDORE)</small>	Ausführung
0480	480	124,50 ◊	für Handbieger 1.1/4" bis 2"
0680	680	182,50 ◊	für Handbieger 3" und E-Bieger 1.1/4" bis 3"

(522)



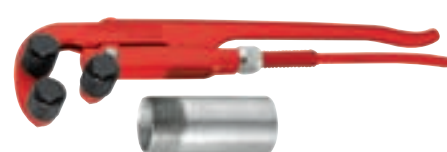
Gewinde-Aufraugerät

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.

Bestell-Nr.	für Gewinde Zoll	7254 ROTHENBERGER	Länge mm
0005	3/8-2	84,95 (592)	335

ROTHENBERGER



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.

Bestell-Nr.	Nennmaß Zoll	7251 ROTHENBERGER
0005	1/2; 3/4; 1; 1.1/4	169,95 (592)

ROTHENBERGER



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.

Bestell-Nr.	Schneidköpfe Zoll	7247 ROLLER
0050	R 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1.1/4	329,00
0055	R 1/2, 3/4, 1, 1.1/4, 1.1/2, 2	483,00 (622)

ROLLER



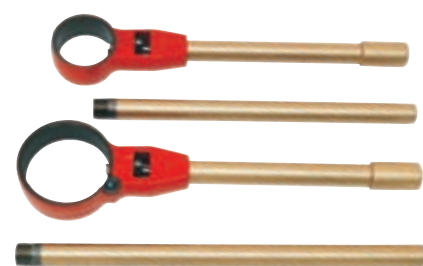
Ratschenhebel Central

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.".

Bestell-Nr.	für Schneidköpfe Zoll	7246 ROLLER
0005	1/8 bis 1.1/4	82,00
0010	1.1/2 bis 2.	92,00 (622)

ROLLER



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 Spänefenster 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.

Bestell-Nr.	für Rohrgewinde Zoll	7247	7246	Gewicht kg	
		ROLLER	ROLLER	7247	7246
0100	R 3/8	77,00	52,00	0,8	0,01
0105	R 1/2	77,00	52,00	0,82	0,078
0110	R 3/4	84,00	58,00	0,86	0,072
0115	R 1	99,00	58,00	1,1	0,034
0120	R 1.1/4	105,00	58,00	1,14	0,15
0125	R 1.1/2	139,00	81,00	1,82	0,16
0130	R 2	147,00	81,00	1,82	0,16
		(622)	(623)		

ROLLER



7247 0100-0130



7246 0100-0130

Elektro-Gewindeschneidkluppe ROLLER'S King

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

Leichter, schneller Wechsel der Schnellwechsel-Schneidköpfe. Einzigartige Verriegelung des Schnellwechsel-Schneidkopfes in der Antriebsmaschine. Einfach zu handhabener, 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.

Bestell-Nr.	Spannung V	7247	Typ	Schneidköpfe Zoll	Maschinengewicht kg
		ROLLER			
0005	230	689,00	King 1.1/4	R 1/2, 3/4, 1, 1.1/4	4,5
0010	230	1.090,00	King 2	R 1/2, 3/4, 1., 1.1/4, 1.1/2-2	5,7
		(621)			

ROLLER



Schneidöl

7246 Rubinol 2000
Ausführung: Synthetischer Gewindeschneidstoff speziell für Trinkwasserleitungen.
Anwendung: Für alle Materialien. Vollständig wasserlöslich, zur Auswaschkontrolle rot eingefärbt, entsprechend den Vorschriften. Speziell für Trinkwasserleitungen DVGW-, ÖVGW-, SVGW-geprüft.

7246 Smaragdol
Anwendung: Hochlegierter Gewindeschneidstoff auf Mineralölbasis für alle Materialien. Mit Wasser auswaschbar. **Nicht für Trinkwasser verwenden.**

Bestell-Nr.	Ausführung	7246	7246	Gewicht kg
		ROLLER	ROLLER	
1000	5-l-Kanister	52,00 ◊	-	5,5
1005	600-ml-Spraydose	13,50 ◊	-	0,65
2000	5-l-Kanister	-	38,90 ◊	4,9
2005	600-ml-Spraydose	-	12,40 ◊	0,6
		(622)	(622)	

ROLLER



Rubinol 2000



Smaragdol

Spülkompressor ROPLUS

Ausführung: Kompakte und robuste Bauweise, übersichtliches Bedienfeld mit großer 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, Schutzart: IP 54 Mikrofilter, Motorleistung 1,4 kW.

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
0100	5	1.499,95 \diamond (597)	7	9,5



ROTHENBERGER

Prüfpumpe TP 40 S

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

Anwendung: Zum Prüfen von Wasserleitungen.

Bestell-Nr.	Prüf- und Druckbereich	7270 ROTHENBERGER	Behältervolumen l	Saugvolumen ml/Hub	Anschluss Zoll
0015	0-50 bar 0-726 psi 0-5 MPa	159,95 (597)	6,5	45	R 1/2



ROTHENBERGER

Entkalkungspumpe ROCAL 20

Ausführung: Entkalkungspumpe mit manueller Durchflussrichtungsänderung.

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	549,95 \diamond (597)	15	10	1,3	150



ROTHENBERGER

Entkalkungskonzentrat

Ausführung: Entkalkungskonzentrat für CU- und FE-Installationen. Antischaumbildend, mit Korrosionsschutz, erhöht die Lebensdauer der Pumpe.

Anwendung: Verdünnung 10 bis 30 % in Wasser, Verbrauch des Entkalkungskonzentrates über Farbwechsel: Aktives Konzentrat rote Farbe, verbrauchtes Konzentrat gelb-orange Farbe. Nach dem Entkalken werden die Säurereste in der Leitung mit dem Neutralisator (Bestell-Nr. 7279 0200) beseitigt.

Bestell-Nr.	Ausführung	7279 ROTHENBERGER
0100	5-l-Kanister	27,95 \diamond (591)



ROTHENBERGER

Neutralisatorpulver

Anwendung: Zum Beseitigen der Säurereste nach dem Entkalken von CU- und FE-Installationen. Das Mischungsverhältnis beträgt 3 % in Wasser.

ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	Ausführung	7279 ROTHENBERGER
0200	1-kg-Dose	13,95 \diamond (591)

Prüfpumpe RP 50 S/RP 50 S INOX

ROTHENBERGER

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 nicht rostendem 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 ROTHENBERGER	Behältervolumen l	Saugvolumen ml/Hub	Anschluss Zoll
0006	0-60 bar mit 1 bar-Teilung 0-860 psi mit 20 psi-Teilung 0-6 Mpa mit 0,1 Mpa-Teilung	199,95	12	45	R 1/2
0011	0-60 bar mit 1 bar-Teilung 0-860 psi mit 20 psi-Teilung 0-6 Mpa mit 0,1 Mpa-Teilung	289,95	12	45	R 1/2

(597)

Prüfpumpe RP PRO II

ROTHENBERGER

Ausführung: Selbstansaugende elektrische Prüfpumpe im stabilen Kunststoffgehäuse mit 220-240-Volt-Pumpe. Die Druckprüfung erfolgt mittels Trinkwasser oder separatem Wassertank. Mit Füll- und Entleerungsventil für einfachste Handhabung und höchste Genauigkeit, Hochdruck-Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage zur Reduzierung von Messfehlern. Das Manometer ist von der Seite ablesbar und fein skaliert, mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa).

Lieferung inkl. Hochdruck-Panzerschlauch und Netzkabel.

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



Bestell-Nr.	Prüf- und Druckbereich	7271 ROTHENBERGER	Saugvolumen l	Anschluss Zoll	Leistung kW
0006	0-40 bar mit 1 bar-Teilung 0-570 psi mit 20 psi-Teilung 0-4 Mpa mit 0,1 Mpa-Teilung	529,95 \diamond	8	R 1/2	1,6

(597)



Elektro-Einfriergerät Elektro-Freeze 2

Anwendung: Universelles, robustes, kompaktes Elektro-Rohrfriergerät für Reparaturen an nicht entleerten Rohrleitungen, für Rohre \varnothing 1/8"-2", 10-60 mm. Kein Entleeren, kein Befüllen, kein Entlüften. Schnelle Einfrierzeit durch besonders hohe Kälteleistung. Nur ein Gerät von 1/8"-2". Besonders schmale Einfrierköpfe. Besonders robuste, flexible Kältemittelschläuche aus synthetischem Kautschuk. Sehr leiser Lauf. Geschlossener Kältemittelkreislauf für umweltfreundliches, wirtschaftliches Arbeiten.

Lieferumfang: Einfriergerät, Ausrüstung für \varnothing 1/4"-1 1/4", \varnothing 15-42 mm, 2 Kältemittelschläuche, 2 Spannbänder, Wasserspritzflasche, im stabilen Stahlblechgehäuse.

Bestell-Nr.	Nennaufnahme W	7248 ROLLER	Spannung V	Gewicht kg
0005	430	999,00 \diamond (620)	230	23,0



Zubehör für Elektro-Einfriergerät Elektro-Freeze 2

LCD-Digital-Thermometer

Anwendung: Zum genauen Ablesen der Temperatur beim Einfrieren.

Bestell-Nr.	7248 ROLLER
0010	51,00 \diamond (623)



Aufrüstsatz 1.1/2"-2"/54-60 mm (ohne Abb.)

Zur Erweiterung des Arbeitsbereiches vom Elektro-Freeze 2 bis 2".

Bestell-Nr.	für Rohre bis	7248 ROLLER
0015	1.1/2"-2"/54-60 mm	165,00 \diamond (623)

Rohrfrieresystem 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 \varnothing 12 - 14/15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 mm für Stahlrohr \varnothing 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	929,00
0010	ROFROST 2" 9 Einsätze Größe: A, D, E, F und G; II, III, V, VII für Kupferrohr \varnothing 12 - 15 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 - 54 mm für Stahlrohr \varnothing 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2"	1.149,00

(594)



Gasleck-Ortungsgerät ROTEST® ELECTRONIC 3

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

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

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.

ROTHENBERGER



Bestell-
Nr.

7274

ROTHENBERGER

0006

279,95

(597)

Universal-Gasleitungsprüfgerät ROTEST® GW

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.

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

Anwendung: Kombi-Prüfgerät für Dichtheitsprüfung von Gasleitungen und -geräten mit Betriebsdrücken bis 100 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.

ROTHENBERGER



Bestell-
Nr.

7273

ROTHENBERGER

0005

449,95

(597)

Digitales Dichtheitsprüfsystem ROTEST® GW DIGITAL V2.2

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 V2.2 bietet bei allen gängigen Prüfungen nach TRGI, DIN 1988 oder DIN 1610, maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit. Eine breite Zubehörpalette eröffnet jederzeit zusätzliche Optionen.

ROTHENBERGER



Bestell-
Nr.

7275

ROTHENBERGER

0007

20-teilig, ohne Lecksuchpumpe

1.449,95 ♦

0011

21-teilig, inkl. Lecksuchpumpe

1.699,95 ♦

(597)

Laubsägerohrbogen

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

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

Bestell-Nr.	Ausladung mm	7245
0301	300	3,12 (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	2,14	12
0012	2	2,14	12
0013	3	2,14	12
0014	4	2,14	12
0015	5	2,44	12
0017	7	2,98 (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 format	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0350	350	11,45 (555)	12	0,8



format
professional quality

Handsäge

Ausführung: Feine Schub-/Universalverzahnung. Extra aufgehärtete Zähne.

Mit Zweikomponenten-Komfortgriff.

Anwendung: Zum Sägen von Span- und Arbeitsplatten.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7301 format	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0450	450	13,25 (555)	7	0,9



format
professional quality

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 format	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0400	400	15,10 (555)	11	0,9



format
professional quality

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	9,90 (555)	12	0,7



Handsäge

Ausführung: Aus kaltgewalztem Edelbandstahl, mit präzisionsgeschränkten 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	10,30	8	0,8
0450	450	11,70	8	0,8
0550	550	13,25 (555)	8	0,8



Handsäge JETCUT® SP

Ausführung: Mit aggressiver Gruppen-Verzahnung mit 3 Schneidkanten. Längere Nutzungsdauer ohne Schärpen durch Hardpoint-Verzahnung. Mit ergonomisch geformtem DynaGrip-Handgriff, 45° und 90° Anschlagwinkel aus Bi-Material für hohe Stabilität und Komfort.



Anwendung: Für extrem schnelles und genaues Sägen von Holz, Gips, Gipskartonplatten, laminierten Brettern und PVC.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7255 STANLEY	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0401	380	14,50	7	0,7
0451	450	15,55	7	0,7
0501	500	16,45 (581)	7	0,7



Handsäge JETCUT® FINE

Ausführung: Feine Gruppen-Verzahnung mit 3 Schneidkanten. Längere Nutzungsdauer ohne Schärpen durch Hardpoint-Verzahnung. Mit ergonomisch geformtem DynaGrip-Handgriff, 45° und 90° Anschlagwinkel aus Bi-Material für hohe Stabilität und Komfort.



Anwendung: Für besonders sauberes und genaues Sägen von Hart- und Weichholz sowie laminierten Brettern.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7257 STANLEY	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0400	380	14,50	11	0,7
0450	450	15,55 (581)	11	0,7



Handsäge JETCUT® FatMax® appliflon®

STANLEY

Ausführung: Gruppen-Verzahnung mit 3 Schneidkanten. Zudem dient die appliflon®-Beschichtung zum schnelleren Sägen sowie als Rostschutz. Längere Nutzungsdauer ohne Schärfe durch Hardpoint-Verzahnung. Mit ergonomisch geformtem DynaGrip-Handgriff, 45° und 90° Anschlagwinkel aus Bi-Material für hohe Stabilität und Komfort. Mit Kunststoffschiene zum Schutz des Sägeblattes beim Lagern.

Anwendung: Für extrem schnelles und genaues Sägen von Holz, Gips, Gipskartonplatten, laminierten Brettern und PVC.

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7256 STANLEY	Zähne/Zoll	Blattstärke mm
0400	380	21,60	7	1
0450	500	25,10 (581)	7	1



Stichsäge

format
professional quality

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	6,45 (555)	13	0,6



Stichsäge FatMax®

STANLEY

Ausführung: Aggressive Verzahnung mit 3 Schneidkanten, Zähnen auf Stoß und Zug und geschärfter Spitze sowie extra dickem Blatt. Mit großem, weichem Polster am Ende des ergonomisch geformten DynaGrip-Handgriffes, 45° und 90° Anschlagwinkel aus Bi-Material für hohe Stabilität und Komfort.

Lieferung mit Holster.

Anwendung: Besonders zum Durchstoßen und Schneiden von Rigips-Platten geeignet.

Bestell-Nr.	Länge mm	7259 STANLEY	Blattstärke mm
0301	302	15,85 (581)	1,2

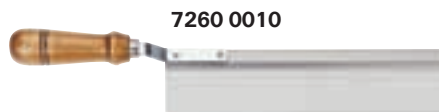


Feinsäge

format
professional quality

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

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7260 format	Ausführung
0005	250	3,15	gerade
0010	250	3,96 (555)	gekröpft



Japansäge

STANLEY

Ausführung: Mit aggressiver Gruppen-Verzahnung mit 3 Schneidkanten. Eine Seite mit grober, die andere Seite mit feiner Verzahnung. Längere Nutzungsdauer ohne Schärfe durch Hardpoint-Verzahnung. Das Sägeblatt ist zudem sehr flexibel und nachschärfbar.

Leichter Blattwechsel ohne Werkzeug durch Knopfdruck der Arretiertaste. Mit ergonomisch geformtem DynaGrip-Handgriff aus Bi-Material für hohe Stabilität und hohen Komfort.

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

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7269 STANLEY
0270	270	28,70
1270	Ersatzblatt	21,50 (581)



Bügelsäge

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



Lieferumfang: Bügelsäge mit Sägeblatt in Hobelzahnung.

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

Bestell-Nr.	Blattlänge mm	7262 format
0003	610	8,50
0005	762	8,45
0010	915	10,70 (555)



Sägeblatt für Bügelsäge

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	2,62	610
0015	Ersatzblatt Hobelzahnung	2,15	762
0020	Ersatzblatt Hobelzahnung	2,41	915
0023	Ersatzblatt Gruppenzahnung	2,56	610
0025	Ersatzblatt Gruppenzahnung	2,79	762
0030	Ersatzblatt Gruppenzahnung	2,62 (555)	915



Hobelzahnung



Gruppenzahnung

Bügelsäge

Ausführung: Handliche Bügelsäge aus Metall mit Knöchelschutz und einfachem Auswechsel- und Spannsystem. Lieferung inkl. je einem Metall- und Holzsägeblatt.



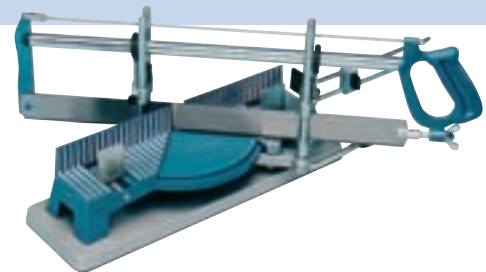
Hinweis: Ersatz-Holzsägeblatt (Bestell-Nr. 7263 0010)
Ersatz-Metallsägeblatt (Bestell-Nr. 2750 0010)

Bestell-Nr.	Ausführung	7263 STANLEY	Blattlänge mm
0005	-	6,40	300
0010	Ersatzblatt Hobelzahnung	1,46 (581)	300



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 Bügelsäge 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	PI	77,50	75	125	100	300	420 x 40	4,5
0010	P III	103,50 (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 0035-0040), Zahnung **geschränkt**.

Bestell-Nr.	Für Material	7264	Maße mm	Zähne/Zoll
0015	Holz	7,10	420 x 40 x 1,8	14
0020	Holz	8,75	550 x 45 x 1,8	14
0025	Eisen	8,20	420 x 40 x 1,0	24
0030	Eisen	11,50	550 x 45 x 1,0	24
0035	Alu	11,50	420 x 40 x 1,5	14
0040	Alu	13,50 (555)	550 x 45 x 1,5	14

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	12,75	62	37	verzahnt geleimt
0400	400	36,30	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	2,28	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.

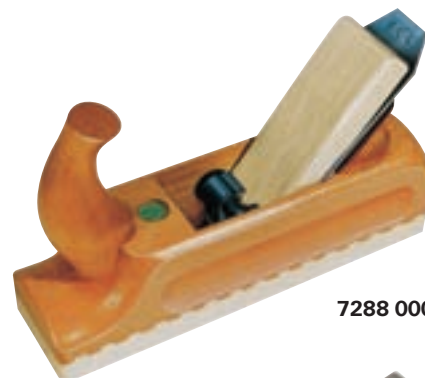


7288 0005 mit 45°-Schnittwinkel zum Abrichten und Glätten vorgeschlichteter Flächen.

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

Bestell-Nr.	Eisenbreite mm	7288	Ausführung	Schnittwinkel	Länge mm
0005	48	66,50	Doppelhobel	45°	240
0010	48	66,50	Putzhobel	50°	220
0015	48	24,40	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	66,90	50°	270

(577)



Handhobel RALI 220

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. Magazin für Ersatz-Wendemesser im Griff.



Bestell-Nr.	Arbeitsbreite mm	7289	Ausführung	Schnittwinkel	Länge mm
0005	48	83,80 (577)	Kombihobel	45°	220

Wendemesser für RALI 220

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



Bestell-Nr.	Breite mm	7289	Ausführung	VE
0100	48	22,20	HW (HM)	2
0105	48	3,22 (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.



7291



7294

Bestell-Nr.	Ausführung	7291	7294	Ausführung 7294	Länge mm	
		STANLEY	STANLEY		7291	7294
0005	Kombihobel	15,85 (581)	3,98 (581)	Standardblatt	310	255
0010	-	-	4,69 (581)	Halbrundblatt	-	255

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).



7292



7294

Bestell-Nr.	Ausführung	7292	7294	Ausführung 7294	Länge mm	
		STANLEY	STANLEY		7292	7294
0005	Standardhobel	14,65 (581)	3,98 (581)	Standardblatt	315	255
0010	-	-	4,69 (581)	Halbrundblatt	-	255

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
		STANLEY	
0005	Blockhobel	9,55	155
0010	Feinschnittblatt	3,36 (581)	140

Surform-Satz

Ausführung: Lieferung im Karton mit Aufhängevorrichtung inkl.

- 1 Stück Kombihobel (Bestell-Nr. 7291)
- 1 Stück Blockhobel (Bestell-Nr. 7293)
- 1 Stück Schaber mit einem einfach auszuwechselnden, gebogenen Blatt.

Bestell-Nr.	Ausführung	7295 STANLEY
0005	3-teilig	25,60 (581)



Stecheitel

Ausführung: DIN 5139. Aus geschmiedetem, hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (61 HRC). Weißbuchengriff in „Ulmer-Form“ mit Schlagkopf. Klinge nachschleifbar.

7282 Oberfläche feinst geschliffen, mit schrägen Kanten.


7281 Riefenfreie, polierte Oberfläche. Klinge mit Seitenfasen und abgeflachtem Weißbuchenheft.




7282 **format**
professional quality



7281 

Bestell-Nr.	Schneidenbreite mm	7282 format	7281 
0004	4	6,80	13,80
0006	6	6,80	13,80
0008	8	6,80	13,80
0010	10	7,15	13,80
0012	12	7,15	13,80
0014	14	7,40	13,80
0016	16	7,50	13,80
0018	18	7,90	15,90

(578) (704)

Bestell-Nr.	Schneidenbreite mm	7282 format	7281 
0020	20	8,55	15,90
0022	22	9,30	18,05
0024	24	9,50	18,05
0026	26	9,95	18,05
0028	28	10,20	20,60
0030	30	10,40	20,60
0032	32	10,70	24,40


(578) (704)

Stecheitel-Satz

Ausführung: DIN 5139. Aus geschmiedetem, hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (61 HRC). Weißbuchengriff in „Ulmer-Form“ mit Schlagkopf. Klinge nachschleifbar.

7283 Oberfläche feinst geschliffen, mit schrägen Kanten. Lieferung im Karton; inkl. 6 Stecheiteln. Größe 6; 10; 12; 16; 20 und 26 mm.

7285 Riefenfreie, polierte Oberfläche. Klinge mit Seitenfasen und abgeflachtem Weißbuchenheft. Im SB-Karton inkl. 6 Stecheiteln Größe 6; 10; 12; 16; 20 und 26 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	7283 format	7285 
0060	6-teilig	47,10 (578)	89,30 (704)



7283 **format**
professional quality



7285 

Schreinerklüpfel

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

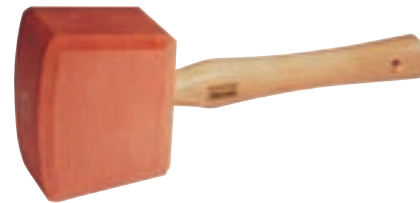
7284 0105 verleimt und verkeilt.

7284 0160 verleimt und verkeilt sowie zusätzlich unlösbar verdübelt.



Bestell-Nr.	Schlagkopflänge mm	7284
0105	105	18,80
0160	160	30,10

(577)



Handbeil

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

DCHESENKOPF

Bestell-Nr.	Gewicht g	7296	Kopflänge mm	Stiellänge mm
0600	600	26,30	105	360
0800	800	28,60	110	380
1000	1000	33,60	125	410

(583)



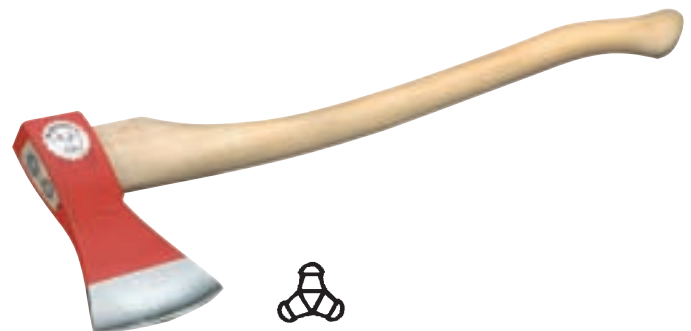
Euro-Axt

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

DCHESENKOPF

Bestell-Nr.	Gewicht g	7297	Kopflänge mm	Stiellänge mm
1250	1250	43,20	130	700
1400	1400	50,60	140	800
1600	1600	56,70	145	800

(583)



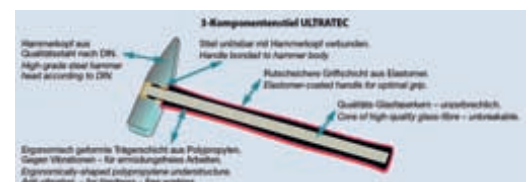
Holzspalthammer Ultratec

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



Bestell-Nr.	Gewicht g	7298	Länge mm
3000	3000	40,40	920

(518)



Stukkateurkelle

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

format
professional quality

Bestell-Nr.	Länge mm	7300 format	Ausführung
0160	160	5,10	Stahl
0161	160	5,70	Edelstahl rostfrei
0180	180	5,35	Stahl
0181	180	5,95 (580)	Edelstahl rostfrei



Berner Putzkelle

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

format
professional quality

Bestell-Nr.	Länge mm	7302 format	Ausführung
0140	140	4,21	Stahl
0141	140	3,84 (580)	Edelstahl rostfrei



Stukkateurspachtel

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

format
professional quality

Bestell-Nr.	Breite mm	7304 format	Ausführung
0040	40	3,89	Stahl
0041	40	3,73	Edelstahl rostfrei
0060	60	4,07	Stahl
0061	60	3,91	Edelstahl rostfrei
0080	80	4,26	Stahl
0081	80	4,12 (580)	Edelstahl rostfrei

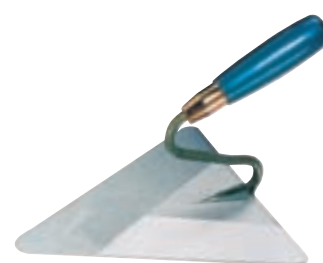


Berliner Kelle

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	13,90
0220	220	14,05 (580)



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	5,00
0010	10	5,00
0012	12	5,15 (580)

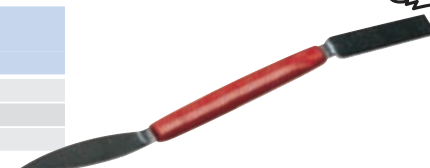


Stukkateureisen

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

„PARIERE“

Bestell-Nr.	Breite mm	7309 PARIERE
0010	10	1,64
0016	16	1,84
0020	20	2,04 (586)



Glättkelle

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

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	4,09 (580)	4,53 (580)	0,7	Stahl
0281	280 x 130	5,95 (580)	6,30 (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.



Bestell-Nr.	Abmessung mm	7314 Kronen-Pinsel	7316 Kronen-Pinsel
0141	280 x 140	2,35 (580)	4,18
0181	320 x 180	3,03 (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.



Bestell-Nr.	Breite mm	7317 Tajima
0235	50	11,55
0250	90	11,55
0240	75	11,55 (569)



7317 0235



7317 0250



7317 0240

Malerspachtel, funkenfrei

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

Bestell-Nr.	Breite mm	5986 PARIERE
0040	40	25,70
0060	60	33,50
0080	80	49,40
0100	100	53,20 (586)

„PARIERE“



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 format	7323 PARIERE
0020	20	1,24	-
0030	30	1,26	-
0040	40	1,28	7,70
0050	50	1,37	-
0060	60	1,39	8,55
0080	80	1,68	9,15
0100	100	2,11 (580)	11,45 (586)



format
professional quality
7320



„PARIERE“
7323

Malerspachtel, rostfrei

Ausführung: Aus rostfreiem Edelstahl, mit schwarzem Kunststofflochheft.

Bestell-Nr.	Breite mm	7321 format
0040	40	1,26
0060	60	1,54
0080	80	1,92
0100	100	2,18 (580)

format
professional quality



Kleberspachtel

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

Bestell-Nr.	Breite mm	7322 PARIERE
0181	180	1,08 (580)

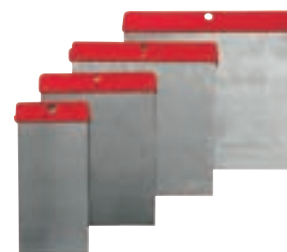
„PARIERE“



Japanspachtel-Satz

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

Bestell-Nr.	Ausführung	7324
0005	4-teilig	1,65 (586)



Gipsbecher

Ausführung: Aus Gummi, schwarz, gewölbte Form.

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7326
0006	127 x 90	1,12 (580)



Senklot

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

Bestell-Nr.	Gewicht g	7328
0006	300	6,30 (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	1,26	50
0016	2	3,20 (580)	100



Schlagschnurroller

Ausführung: Schweres Zink-Druckguss-Gehäuse, mit nicht drehender, auswechselbarer Baumwoll- und Polyesterschnur mit Haken, einklappbarer Aufrollkurbel, Antirutsch-Epoxy-Pulverbeschichtung und Stahl-Schutzöse für Schnuraustritt.

Bestell-Nr.	Länge m	7329 format
1005	30	7,90 (580)



format
professional quality

Schlagschnurautomat

Ausführung: Strapazierfähiges Gehäuse aus Kunststoff mit nicht drehender Baumwoll- und Polyesterschnur, verschiebbarer seitlicher Kreideöffnung, einklappbarer Aufrollkurbel, automatisch lösender Arretiervorrichtung und verchromten Beschlägen.

Bestell-Nr.	Länge m	7327 STANLEY
0020	20	25,50 (581)



STANLEY

Schlagschnurautomat FatMax®

Ausführung: Schlagschnurgerät aus schlagfestem Kunststoffgehäuse, mit nicht drehender, umflochtener, 20 % dickerer Baumwoll- und Polyesterschnur mit Haken. Durch die Zahnrad-übersetzung kann die Schnur dreimal schneller aufgewickelt werden als bei herkömmlichen Schlagschnurgeräten. Zudem fasst das Gerät eine komplette 115-g-Flasche Kreide. Lieferung inkl. 115-g-Flasche Kreide (Bestell-Nr. 7331).

Kreide in der Farbe blau, sehr gut haftend, in Wasser schwer löslich, im 115-g-Kunststoffbehälter mit praktischem, wiederverschließbarem Einfüllstutzen.

Bestell-Nr.	Länge m	7329 STANLEY
0005	30	17,65 (581)



STANLEY

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	3,24	250
1010	rot	3,24	250
1015	blau	4,53	500
1020	rot	4,53 (580)	500



format
professional quality



Schlagschnurkreide

Ausführung: Sehr gut haftend, in Wasser schwer löslich. Im Kunststoffbehälter mit praktischem, wiederverschließbarem Einfüllstutzen.

Grundmaterial: Calciumcarbonat mit natürlichen Farbpigmenten.

Hinweis: Farbe rot: Sehr wasserfest.

Bestell-Nr.	Farbe	7331 STANLEY	Inhalt g
0005	blau	3,95	115
0010	rot	3,95	115
0015	blau	5,75	225
0020	rot	5,75 (581)	225



STANLEY



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	13,10	2,5
0011	Hartmetall-Ersatzrädchen (VE 10)	6,40 (579)	-



Silberschnitt

Universalmesser, Klinge feststehend

Ausführung: Schwere 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.

Bestell-Nr.	Länge mm	7333 STANLEY
0005	140	4,78 (581)



STANLEY

Universalmesser, Klinge verstellbar

Ausführung: Schwere, präzises Zink-Druckguss-Gehäuse, mit speziell geformtem Klängen-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.

Bestell-Nr.	Länge mm	7333 STANLEY
0010	155	5,50 (581)



STANLEY

Sicherheitsmesser

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

STANLEY

Bestell-Nr.	Länge mm	7333 STANLEY
0100	155	8,50 (581)

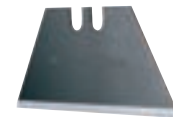


Trapezklinge für Universalmesser

Anwendung: Für allgemeine Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder usw.

STANLEY

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7333 STANLEY	Inhalt Stück
0500	50 x 19 x 0,45	17,30	Plastikbox à 100
0506	50 x 19 x 0,45	2,68 (581)	Spender à 10



Trapezklinge für Universalmesser

Anwendung: Für allgemeine und **schwere** Schneidarbeiten in Teppich, Vinyl und anderen Materialien, bei denen eine festere und stärkere Klinge benötigt wird.

STANLEY

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7334 STANLEY	Inhalt Stück
0600	62 x 19 x 0,65	26,50	Plastikbox à 100
0606	62 x 19 x 0,65	3,34 (581)	Spender à 10



Hakenklinge für Universalmesser

Anwendung: Für allgemeine Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder usw.

STANLEY

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7333 STANLEY	Inhalt Stück
0510	62 x 19 x 0,65	32,80	Plastikbox à 100
0516	62 x 19 x 0,65	4,78 (581)	Spender à 10



Profimesser

Ausführung: Schweres, präzisiertes 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	12,10 (581)



FatMax®-Messer

Ausführung: Leichtes, präzisiertes Metall-Druckguss-Gehäuse, mit DynaGrip-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen. Einfaches Auswechseln der Klingen ohne zusätzliches Werkzeug möglich. Ersatzklingen-Magazin bis zu 3 Klingen im Griff.
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen.

STANLEY

Bestell-Nr.	Länge mm	7337 STANLEY
0006	165	15,10 (581)



Profi-Kombimesser

Ausführung: Gehäuse aus Sheffieldmetall, mit DynaGrip-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen. Mit einfachem Schnellwechsel-Knopf für mehr Sicherheit und Auswechseln der Klingen ohne zusätzliches Werkzeug. Mit einer 7 cm rostbeständigen Sportklinge aus Edelstahl, die durch einen Stift mit einer Hand ausgeklappt werden kann sowie mit einer einziehbaren Mehrzweckklinge mit Fixierungsfunktion in 2 Positionen und patentierter InterLock-Verbindung, die durch die überlappenden Griffhälften die feststehende Klinge optimal sichert. Eine zusätzliche Sicherheitsfunktion verhindert das gleichzeitige Nutzen beider Klingen. Lieferung inkl. 3 Hochleistungs-Mehrzweckklingen und 1 Sportklinge.

STANLEY

Bestell-Nr.	Länge mm	7339 STANLEY
0010	165	32,30 (581)



Taschenmesser QUICKSLIDE®

Ausführung: Ergonomischer Metallkorpus für maximale Kraftübertragung, Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben, Klingenschieber 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	12,40 (581)



Taschenmesser QUICKSLIDE SPORT®

Ausführung: Ergonomischer Metallkorpus für maximale Kraftübertragung, Klingenschieber aus Zink für Stärke und Haltbarkeit, gezahnte Sportklinge (sicherheitsverriegelt) sowie Standardklinge, Klingenschieber ohne Werkzeug, Klingenschieber der Standardklinge mit Daumenbetätigung, Interlock-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen.

STANLEY

Anwendung: Für zahlreiche Anwendungen in Beruf und Freizeit.

Bestell-Nr.	Länge Sportklinge mm	7338 STANLEY
0010	75	17,30 (581)



Hobymesser

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

STANLEY

Anwendung: Für sehr genaue Schneidarbeiten.

Bestell-Nr.	Länge mm	7348 STANLEY
0010	110	7,90 (581)



Ersatzklinge für Hobymesser

Ausführung: Mit gerader Klinge.

Bestell-Nr.	Länge mm	7348 STANLEY	Inhalt Stück
0100	60	2,44	Spender à 3
0110	60	26,30 (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.

MOZART
TECHNIK DER SCHÄRFE



Bestell-Nr.	7340 MOZART TECHNIK DER SCHÄRFE
0005	2,52 (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	12,15 (578)	Plastikbox à 100

Cuttermesser

Ausführung: Schweres, handliches Messer aus Kunststoff, mit Stahlführung und integriertem Klingendepot. Klinge wird in herausgeschobener Position durch Klemmsystem fixiert. Bestückt mit 3 Abbrechklingen.

format
professional quality



Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7342 format
0018	18	3,74 (578)

Cuttermesser

Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Metallklingenführung, Drucktastenmechanik und Ersatzklingen-Magazin, bis zu 3 Klingen im Griff.

format
professional quality



Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7343 format
0010	18	4,95 (578)

Ersatzklinge für Cutter

Ausführung: Passend für alle Cuttermesser mit 18 mm Klingenbreite.

format
professional quality



Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7345 format	Ausführung	Inhalt Stück
0005	18	2,27	Standard	Spender à 10
0010	18	3,11 (578)	TiN-beschichtet	Spender à 10

SM Cutter

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

STANLEY



Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7341 STANLEY
0005	9	1,76
0010	18	2,76 (581)

Interlock Cutter

Ausführung: Ganzmetallgehäuse, mit patentierter InterLock-Verbindung, die durch die überlappenden Griffhälften die feststehende Klinge optimal sichert. Einfaches Auswechseln der Klingen ohne zusätzliches Werkzeug möglich. Mit 6 verschiedenen Schneide-Einstellungen sowie mit Ersatzklingen-Magazin im Griff. Lieferung inkl. 5 Ersatzklingen.

STANLEY



Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7347 STANLEY
0005	9	5,00
0010	18	6,70 (581)

MPO Cutter

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff mit Edelstahl-Klingenführung für leichtes Arbeiten, Stabilität und Langlebigkeit. Der Griff ist ergonomisch geformt. Die Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine Gewindeschraube fixiert.

STANLEY

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7347 STANLEY
0110	18	6,00 (581)



Cutter mit Magazin

Ausführung: ABS-Kunststoffgehäuse, mit DynaGrip-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen und Edelstahl-Klingenführung für leichtes Arbeiten und Drucktastenmechanik. Zudem greift die Befestigungsschraube direkt auf die Klinge und verhindert so zusätzlich das Verrutschen während der Arbeit. Auswechseln der Klingen ohne zusätzliches Werkzeug möglich. Mit integriertem Klingenabbrecher und Ersatzklingen-Magazin mit bis zu 6 Klingen im Griff.

STANLEY

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7347 STANLEY
0505	18	10,50 (581)



Ersatzklinge für Stanley-Cutter

Ausführung: Abbrechklingen, passend für alle Stanley-Cutter.

STANLEY

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	7341 STANLEY	Inhalt Stück
0505	9	22,60	Spenderbox à 100
0506	9	2,90	Spender à 10
0510	18	27,00	Spenderbox à 100
0511	18	3,76 (581)	Spender à 10



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	8,30 (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	16,45 (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	14,55
0040	95/220	15,70 (706)



7325 0030



7325 0040

Industriemesser

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Stahl bzw. Kohlenstoffstahl, Stecherform, wahlweise mit Kunststoff- bzw. Holzheft.

Anwendung: Zum universellen Einsatz in der Industrie.

Bestell-Nr.	Klingenlänge mm	7325	Griffausstattung	Klingenmaterial
0050	150	11,05	Kunststoff, abrutschsicher	Rostfreier Stahl
0060	175	12,50	Kunststoff, Sicherheitsgriff	Rostfreier Stahl
0070	175	13,60	Buchenholz, genietet	Kohlenstoffstahl
0080	250	21,70	Buchenholz, genietet	Kohlenstoffstahl

(706)



7325 0060



7325 0080

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	13,60

(706)



Dämmstoffmesser

Ausführung: Mit Abbrechklinge 140 mm und Metallgriff.

Anwendung: Zum Schneiden von Dämmstoffen unterschiedlichster Art.

Bestell-Nr.	Ausführung	7349
0140	Dämmstoffmesser	7,25
0150	Ersatz-Dämmstoffmesserklingen	6,00

(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	6,80

(706)



Entgratmesser

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

Anwendung: Zum Entgraten von weichen Materialien.

Bestell-Nr.	Klingenlänge mm	7325
0110	75	4,46

(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	17,00

(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	14,00 (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	24,90 (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 Schraubendreher und Drahtabisolierer, Phillips-Schraubendreher, Pinzette, Stech-Bohrhahle und Zahnstocher sowie einen Schlüsselring.

Bestell-Nr.	Länge mm	7353 VICTORINOX
0005	111	30,00 (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	29,00 (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	104,50 (582)	280



VICTORINOX

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 (587)	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	16,85	7,5	23
0050	50	21,90 (585)	9	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	5,35	5	17,5
0040	40	7,20	6	23,5
0041	40	10,65	6	23,5
0050	50	10,15 (585)	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	13,65	6	22
0010	40, 3er-Set	20,10	6	22
0015	40, 4er-Set	26,90 (585)	6	22

Messing-Vorhangschloss „Profi“

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



**BURG
WÄCHTER**

Bestell-Nr.	Größe	7509 <small>BURG WÄCHTER</small>	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
0030	30	9,15	5	17,5
0130	30	11,70	5	30
0040	40	10,90	6	22
0140	40	14,30	6	45
0050	50	14,50 (585)	8	27



Messing-Vorhangschloss „Combi Lock“

Ausführung: Massiver Messingkörper. Mit individuell einstellbarer Zahlenkombination.



**BURG
WÄCHTER**

Bestell-Nr.	Größe	7512 <small>BURG WÄCHTER</small>	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	Zahlenrollen
0030	30	7,90	5	27	3
0040	40	11,90 (585)	6,5	32,5	4

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 BURG WÄCHTER	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
0040	40	18,50	7	14
0050	50	30,60 (585)	9,5	19

Werkzeugkasten

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



Bestell-Nr.	Maße mm	7351 format
1001	396 x 294 x 215	7,95 (587)



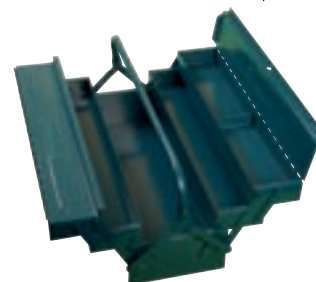
Werkzeugkasten aus Stahlblech

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 format
0430	430 x 200 x 200	27,90
0530	530 x 200 x 200	31,10
0600	600 x 200 x 200	36,30 (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 format	Tiefe außen/innen mm	Höhe außen/innen mm	Gewicht kg
0005	690/678	120,00	360/350	312/247	15
0010	833/822	147,00	440/432	343/278	20
0015	910/900	172,50	532/520	432/368	25
0020	985/975	144,00 (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	84,30	400 x 300 x 245	432 x 335 x 277	3,25
0047	47	109,00	550 x 350 x 245	582 x 385 x 277	4,50
0076	76	161,00	560 x 353 x 380	592 x 388 x 409	5,30
0091	91	174,00	750 x 350 x 350	782 x 385 x 379	6,10
0140	140	224,00	870 x 460 x 350	902 x 495 x 379	8,00
0157	157	259,50	750 x 550 x 380	782 x 585 x 412	8,20
0163	163	268,00	1150 x 350 x 380	1182 x 385 x 412	9,50
0240	240	278,50	750 x 550 x 590	782 x 585 x 622	10,00
0415	415	353,50 (712)	1160 x 755 x 485	1192 x 790 x 517	16,00



Sortimenter mit 25 Boxen

Ausführung: Aus unzerbrechlichem Kunststoff mit hochtransparentem Deckel. Die Boxen in 3 verschiedenen Größen sind einzeln zu entnehmen. Durch die spezielle Bauweise fixiert der geschlossene Deckel die Boxen beim Transport, auch wenn einige Boxen fehlen.
Lieferung ohne Inhalt.

STANLEY

Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7400 STANLEY
0025	423 x 334 x 52	21,70 (581)



Sortimenter mit 8 tiefen Boxen

Ausführung: Aus unzerbrechlichem Kunststoff mit hochtransparentem Deckel. Die Boxen in 2 verschiedenen Größen sind einzeln zu entnehmen. Durch die spezielle Bauweise fixiert der geschlossene Deckel die Boxen beim Transport, auch wenn einige Boxen fehlen.
Lieferung ohne Inhalt.

STANLEY

Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7401 STANLEY
0008	423 x 334 x 105	26,40 (581)



Werkzeugkiste

Ausführung: Aus schlagfestem Kunststoff, starke Konstruktion für schwerste Projekte, mit spritzwasserfester Oberfläche, Einsatz mit Einteilung und extra Organizer für ordentliche Aufbewahrung von Kleinteilen. Klavierbandscharniere 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	48,70	2700
0010	660 x 260 x 248	61,80 (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	103,50 (537)	7100



Werkzeugkiste

Ausführung: Aus Metall, mit praktischem, extratiefem Metalleinsatz, extrahohem Deckel für große Werkzeuge, Klavierbandscharniere 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	80,50 (537)	4000



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. Verschließbar 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	129,00 (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. Verschließbar 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	147,50 (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 extra-großem Staufach für große Werkzeuge unter dem Deckel und ergonomisch geformtem Handgriff. Die angebrachten Kunststoffecken schützen andere Oberflächen gegen Beschädigungen. Verschließbar 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	159,00 (537)	10,7



Rollende Werkstatt

Ausführung: Die Rollende Werkstatt besteht aus 3 separat nutzbaren Elementen. Die Seitenwände des oberen Elements sind aus lackiertem Stahl mit abgerundeten Kanten und Ecken aus schlagfestem Kunststoff. Der Deckel aus Edelstahl verfügt über eine prismatische Vertiefung zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken. 2 Verschlüsse aus Stahl sowie eine Öse für Vorhangschlösser sorgen für mehr Sicherheit und verhindern ein ungewolltes Öffnen beim Transport. Das mittlere Element verfügt über eine tiefe und eine flache Schublade. Das Basiselement verfügt über 2 große Vollgummirollen und einen Ziehgriff aus Aluminium mit ergonomischer Weichstoffeinlage. Zudem verfügt es über ein großes, nach vorne öffnendes Staufach für z. B. Elektrowerkzeuge. Die Elemente werden über seitlich angebrachte Spannvorrichtungen fixiert. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, mit den Expandergurten Wasserwaagen, Handsägen oder andere Gegenstände seitlich zu befestigen.

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

Bestell-Nr.	Maße L x B x H mm	7402	Gewicht kg
0010	579 x 367 x 759	167,00 (581)	23,9



STANLEY

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	75,50 (589)	1200



format
professional quality

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	47,90 (589)	1400



format
professional quality

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 teilaufklappbaren 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	73,50 (589)	2600



format
professional quality

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 aufklappbaren 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	109,50 (589)	2900



format
professional quality

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 aufklappbaren Vorderwand
- 19 verstellbaren Schlaufen auf der festen Mittelwand
- 11 festen Schlaufen auf der teilaufklappbaren 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



format
professional quality

Trageriemen für Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Aus Polyester, schwarz, mit 2 Karabinerhaken und Schulerschutz. Riemen in der Länge verstellbar.

format
professional quality

Bestell-Nr.	Abmessung mm	7375 format
0005	1120 x 20	10,95 (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	92,60 (589)	3000



Werkzeug- und Montagetasche

Ausführung: Seitenteile und Bodenschale aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, Klappe aus kräftigem, geprägtem 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	28,60	600
0010	390 x 170 x 230	58,20 (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 Schulerschutz. 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	82,60 (590)	1300



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.

PARAT 



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, \varnothing 11 mm und \varnothing 15 mm, auf der Mittelwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 26 mm, auf der Rückwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7379 PARAT 	Gewicht g
0005	415 x 165 x 275	168,50 (590)	3500

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.

PARAT 



Ausgestattet mit:

- 10 Einsteckfächern auf der teilaufklappbaren Vorder- und Rückwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 11 mm und \varnothing 26 mm, auf der Mittelwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 26 mm, auf der Rückwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7381 PARAT 	Gewicht g
0005	420 x 185 x 315	137,50 (590)	3100

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 Schulter-schutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser und 1 Schließriemen.
Lieferung ohne Inhalt.

PARAT 



Ausgestattet mit:

- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis \varnothing 26 mm auf der teilaufklappbaren Vorderwand
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis \varnothing 11 mm auf der Mittelwand
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis \varnothing 15 mm auf der Mittelwand
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis \varnothing 15 mm auf der teilaufklappbaren Rückwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7365 PARAT 	Gewicht g
0005	460 x 210 x 340	178,50 (590)	4500

Werkzeugtasche „Top-Line“


Ausführung: 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**. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 1 Umlaufriemen und 2 Rasterschlösser.
Lieferung ohne Inhalt.

PARAT 



Ausgestattet mit:

- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 15 mm, auf der teilaufklappbaren Vorderwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 11 mm und \varnothing 15 mm, auf der Mittelwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 26 mm, auf der teilaufklappbaren Rückwand
- 1 Vortasche
- 1 Kunststofffach mit Abdeckung im Boden

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7383 PARAT 	Gewicht g
0005	450 x 190 x 340	223,50 (590)	4700

Schubladentasche „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 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.

Ausgestattet mit:

- 4 Schubladeneinsätzen
- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 15 mm, auf der Mittelwand
- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 26 mm, auf der teilaufklappbaren Rückwand
- 1 Trageeinsatz
- 1 unterteilten Ablage für Kleinteile

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7385 PARAT	Gewicht g
0005	410 x 190 x 280	179,50 (590)	4000

PARAT



Schubladentasche „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 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.

Ausgestattet mit:

- 5 Schubladeneinsätzen
- 1 90-mm-Zwischenfach hinter den Schubladen
- 1 Trageeinsatz
- 1 unterteilten Ablage für Kleinteile
- 1 CP-7 Werkzeughalter, \varnothing 15 mm, auf der Rückwand

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7373 PARAT	Gewicht g
0005	410 x 220 x 310	190,50 (590)	4900

PARAT



Rolltasche

Ausführung: Aus Kunstleder, schwarz, mit Schnallriemenverschluss.
Lieferung ohne Inhalt.

Bestell-Nr.	Außenmaße mm	7387 PARAT	Ausführung	Gewicht g
0000	550 x 315	6,25	12-teilig	260
0003	660 x 315	7,50	15-teilig	300
0005	750 x 330	8,35 (590)	20-teilig	340

PARAT



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	250 x 40 x 210	24,50 (590)	495



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	325 x 50 x 250	29,30 (590)	1040



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	78,30 (590)	1850



Aktenkoffer

Ausführung: Aus Aluminium, silber, mit stabiler Bodenschale. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser. Tragkraft ca. 25 kg.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7389 format	Gewicht g
0005	460 x 330 x 120	106,50 (587)	2800



Qualitativ und hochwertig für den gewerblichen Einsatz

ergonomisch geformter Griff

Kippzylinderschlösser

enorm belastbar

Rasterscharniere

behält alle Materialeigenschaften im Temperaturbereich von -30 °C bis +85 °C

gute Kratzfestigkeit

beständig gegen die meisten Öle und Fette

schützende, integrierte Bodengleiter

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 8 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	229,00 (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 Einsteckfächer auf der Werkzeugtafel
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Werkzeugtafel
- 6 Einsteckfächer 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	126,00 (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 Einsteckfächer auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
- 10 Einsteckfächer jeweils auf der 1-seitigen Werkzeugtafel
- 15 Einsteckfächer 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	195,00 (589)	5100



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 Werkzeugleiste für Werkzeuge bis \varnothing 11 mm
- 1 Werkzeugleiste für Werkzeuge bis \varnothing 15 mm
- 1 Werkzeugleiste für Werkzeuge bis \varnothing 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	238,50 (589)	5000

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	197,50 (589)	5000

Rollenkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Spezialkunststoff 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 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
- 1 Klemmfach, 400 mm, auf der Abdeckplatte
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7384 format	Gewicht g
0005	470 x 200 x 360	256,50 (589)	6250



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	101,50 (588)	4200



Werkzeugkoffer „Silver“

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden 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	137,50	3800
0010	465 x 170 x 310	150,00 (590)	4200



Werkzeugkoffer „Classic“ aus Aluminium

Ausführung: Aus formstabilem, eloxiertem Aluminium, mit strapazierfähigen Wänden 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	267,00 (590)	5200



Werkzeugkoffer „Classic“

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem X-ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden 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	176,50 (590)	4100



Rollenkoffer „Classic“

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem X-ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden 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, innen liegender 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

(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

Lieferung ohne Inhalt.

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7392 PARAT	Gewicht g
0000	460 x 190 x 310	243,00	6200
0005	470 x 210 x 360	271,50	6800
0010	575 x 220 x 425	349,00 (590)	9200



PARAT



7392 0000



7392 0005



7392 0010



Rollenkoffer „Cargo“

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem X-ABS-Kunststoff, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden 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 \varnothing 11 mm
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis \varnothing 15 mm
- 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis \varnothing 26 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte
- 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel

Lieferung ohne Inhalt.



PARAT



Bestell-Nr.	Innenmaße mm	7396 PARAT	Gewicht g
0005	470 x 210 x 355	325,50 (590)	6600

PARATOOL – Mobile Service-Station

Ausführung: Aus sehr robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und hoch bruchsickehem **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
 1 Ablagetableau mit Einsteckfächern und Innenschale

- 7399 Ausgestattet mit:**
 2 Werkzeugtafeln für Werkzeuge bis \varnothing 11 mm
 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis \varnothing 15 mm
 1 Werkzeugtafel für Werkzeuge bis \varnothing 26 mm
 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel
 1 Ablagetableau mit Werkzeughalter und Innenschale

Bestell-Nr.	Innenmaße mm	PARAT		Gewicht kg	
		7397	7399	7397	7399
0005	465 x 210 x 355	290,50 (590)	295,50 (590)	8,8	11,1



PARAT



7397



7399



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.