

Zangen-Satz

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 7554	36,40

(048H)

VDE-Zangen-Satz

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 7556	44,60

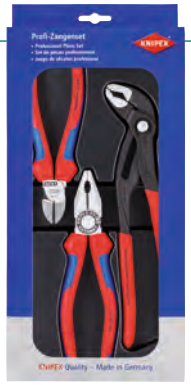
(048H)

Zangen-Satz

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Griffe der Wasserpumpenzange mit Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 7563	64,60

(423F)

VDE-Zangen-Satz

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 7567	85,70

(423F)

Zangen-Satz

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm



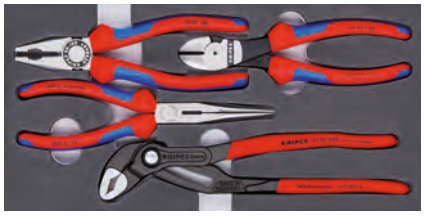
Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 7565	62,50

(423F)

Werkzeugmodul Zangen

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Modulgröße 165 x 355 x 33 mm

Inhalt:
Kombizange
Flachrundzange
(Storchschnabelzange)
mit Schneide
Kraft-Seitenschneider
Cobra®-Wasserpumpenzange



Typ	Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
Zangen	4-teilig	66 0100 7542	109,00

(423F)

Zangen-Satz Cobra®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
3 Wasserpumpenzangen Cobra® 180; 250; 300 mm



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 7545	87,60

(423F)

Zangen-Satz Alligator®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Lieferung: Im Karton.

Inhalt: 3 Wasserpumpenzangen Alligator® 180; 250; 300 mm



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 7547	69,00
		(423F)

Zangen-Set Kraft-Paket

- Köpfe poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Lieferung: In Karton.

Inhalt:
1 Kraft-Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 7548	65,73
		(423F)

Mini-Kombizange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vanadium Elektrostahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
110	1,6	66 0100 7570	24,20
			(423F)

Kombizange

- DIN ISO 5746





Länge		mm	140	160	180	200
Schneidwerte Ø harter Draht		mm	1,8	2,0	2,2	2,5
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl forum	Bestell-Nr.		–	66 0100 7573	66 0100 7576	66 0100 7579
	€/Stück	(048H)	–	7,35	8,20	9,70
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Spezial-Werkzeugstahl KNIPEX	Bestell-Nr.		66 0100 7585	66 0100 7588	66 0100 7591	66 0100 7594
	€/Stück	(423F)	13,60	12,90	13,70	15,75
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl forum	Bestell-Nr.		–	66 0100 7600	66 0100 7603	66 0100 7606
	€/Stück	(048H)	–	9,40	10,80	12,55
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl KNIPEX	Bestell-Nr.		–	66 0100 7612	66 0100 7615	66 0100 7618
	€/Stück	(423F)	–	16,75	17,05	19,60
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl forum	Bestell-Nr.		–	66 0100 7624	66 0100 7627	–
	€/Stück	(048H)	–	11,20	13,00	–
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl KNIPEX	Bestell-Nr.		–	66 0100 7636	66 0100 7639	66 0100 7642
	€/Stück	(423F)	–	19,95	21,40	24,40
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach EN 60900:2004, Chrom-Vanadium-Stahl forum	Bestell-Nr.		–	66 0100 7648	66 0100 7651	66 0100 7654
	€/Stück	(048H)	–	12,50	13,95	16,25
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl KNIPEX	Bestell-Nr.		–	66 0100 7660	66 0100 7663	66 0100 7666
	€/Stück	(423F)	–	23,20	25,00	28,00
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl KNIPEX	Bestell-Nr.		–	–	66 0100 7675	–
	€/Stück	(423F)	–	–	31,10	–

VDE-Kombizange

- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5746
- Schneiden extralang für dickere Kabel und induktiv gehärtet, 64 HRC
- Besonders verschleißfeste Backen, 53 HRC
- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Schneidwerte Ø Pianodraht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	2,0	1,5	**66 0100 7669**	**33,40**
190	2,5	2,0	**66 0100 7672**	**37,00**
				(423F)

Spitz-Kombizange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Greiffläche mit 3-Punkt-Kontur zum sicheren Greifen flacher Teile
- Gefräste Nut im Greifbereich zum Greifen von Nägeln, Stiften und Bolzen etc.
- Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Länge	**mm**	145	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	3	
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	2	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**66 0100 7676**	
	€/Stück *(423F)*	**23,00**	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**66 0100 7679**	
	€/Stück *(423F)*	**25,80**	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.**	**66 0100 7682**	
	€/Stück *(423F)*	**27,80**	

Kraft-Kombizange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet, 63 HRC

Vorteil: 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.



Länge	**mm**	180	200	225
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	2,5	2,8	3,0
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	2,0	2,2	2,5
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	**Bestell-Nr.**	**66 0100 7678**	**66 0100 7681**	**66 0100 7684**
	€/Stück *(423F)*	**18,60**	**19,60**	**22,50**
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**66 0100 7687**	**66 0100 7690**	**66 0100 7693**
	€/Stück *(423F)*	**21,00**	**22,80**	**27,10**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**66 0100 7696**	**66 0100 7699**	**66 0100 7702**
	€/Stück *(423F)*	**26,80**	**28,70**	**32,60**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten- Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.**	**66 0100 7705**	**66 0100 7708**	**66 0100 7711**
	€/Stück *(423F)*	**29,90**	**31,40**	**35,70**

Storchschnabelzange, gerade

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt





Länge		**mm**	200
FORUM Schneidwerte Ø harter Draht		**mm**	2
Knipex Schneidwerte Ø harter Draht		**mm**	2,2
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7717**
forum	**€/Stück**	*(059G)*	**11,80**
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7720**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**21,20**
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7723**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**24,20**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7726**
forum	**€/Stück**	*(059G)*	**13,80**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7729**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**27,40**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7732**
forum	**€/Stück**	*(059G)*	**15,70**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7735**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**31,80**
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7738**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**37,30**

Storchschnabelzange, gebogen

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt





Länge		**mm**	200
FORUM Schneidwerte Ø harter Draht		**mm**	2
Knipex Schneidwerte Ø harter Draht		**mm**	2,2
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7741**
forum	**€/Stück**	*(059G)*	**12,90**
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7744**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**24,20**
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7747**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**27,00**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7750**
forum	**€/Stück**	*(059G)*	**14,50**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7753**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**32,00**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7756**
forum	**€/Stück**	*(059G)*	**16,30**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7759**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**35,80**

Radiozange, gerade

- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,8	66 0100 7771	9,00

(059G)

Radiozange, gerade

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7786	10,60

(059G)

Radiozange, gerade

- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	1,6	66 0100 7774	16,55
160	1,6	66 0100 7777	16,70

(423F)

Radiozange, gerade

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	1,6	66 0100 7789	22,40
160	1,6	66 0100 7792	23,00

(423F)

Radiozange, gerade

- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	1,6	66 0100 7780	19,60
160	1,8	66 0100 7783	19,85

(423F)

VDE-Radiozange, gerade

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7795	12,30

(059G)

Radiozange, gerade

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7798	26,10

(423F)

Radiozange, gebogen

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7804	26,70

(423F)

Radiozange, gebogen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7801	19,95

(423F)

Radiozange, gebogen

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7807	29,40

(423F)

Langbeckzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	42,0	66 0100 7813	16,75
160	46,5	66 0100 7816	17,25
190	50,0	66 0100 7819	19,85

(423F)

Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	46,5	66 0100 7822	10,40

(059G)

Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	42,0	**66 0100 7825**	**23,30**
160	46,5	**66 0100 7828**	**24,40**

(423F)

Langbeckzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Lange flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	42,0	**66 0100 7837**	**16,80**
160	50,0	**66 0100 7840**	**17,65**

(423F)

VDE-Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	46,5	**66 0100 7831**	**11,70**

(059G)

Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Lange flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	42,0	**66 0100 7843**	**23,30**
160	50,0	**66 0100 7846**	**24,00**
190	50,0	**66 0100 7849**	**27,20**

(423F)

VDE-Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	46,5	**66 0100 7834**	**27,00**

(423F)

Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	41,0	**66 0100 7882**	**10,00**

(059G)

Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	41,0	**66 0100 7888**	**23,30**

(423F)

Langbeckzange, runde Backen

- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	41	**66 0100 7879**	**17,40**

(423F)

VDE-Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	41,0	**66 0100 7891**	**11,50**

(059G)

VDE-Langbeckzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	41,0	**66 0100 7894**	**26,60**

(423F)

Flachzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt
- Spezial-Werkzeugstahl



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
125	**66 0100 7852**	**13,25**
140	**66 0100 7855**	**13,35**
160	**66 0100 7858**	**13,90**

(423F)

Flachzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt
- Spezial-Werkzeugstahl



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	**66 0100 7861**	**16,40**
160	**66 0100 7864**	**16,65**

(423F)

Flachzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt
- Spezial-Werkzeugstahl



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	66 0100 7867	20,20
160	66 0100 7870	21,10

(423F)

VDE-Flachzange

- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt
- Spezial-Werkzeugstahl

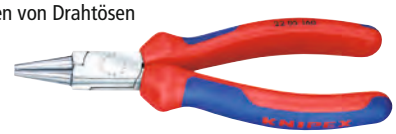


Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	66 0100 7873	24,30

(423F)

Rundzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen





Länge		mm	125	140	160
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.		66 0100 7900	66 0100 7903	66 0100 7906
	€/Stück	(423F)	13,90	13,90	14,25
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.		–	66 0100 7909	66 0100 7912
	€/Stück	(423F)	–	16,70	16,75
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.		–	–	66 0100 7915
	€/Stück	(423F)	–	–	21,40
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.		–	–	66 0100 7918
	€/Stück	(423F)	–	–	24,20

Mechanikerzange, flach-runde Backen

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Flach-runde Backen
- DIN ISO 5745
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	73,0	66 0100 7924	30,00

(423F)

Mechanikerzange, flach-breite Backen

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Flach-breite Backen
- DIN ISO 5745
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen
- Vanadium-Elektrostahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
190	50,0	66 0100 7927	27,70

(423F)

Montierzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen mit Querprofilen
- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Länge		**mm**	280	280
Backenlänge		**mm**	70,0	76,5
gerade Backen	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 7901**
	€/Stück	*(423F)*	–	**28,40**
45° gewinkelte Backen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 7904**	–
	€/Stück	*(423F)*	**29,60**	–



gerade Backen



45° gewinkelte Backen

Nadelzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Gerade Backen
- DIN ISO 5743
- Besonders lange Backen
- Greifflächen glatt
- Für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl





Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	55,0	**66 0100 7930**	**25,80**
			(423F)

Justierzange, flach-schmale Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Flach-schmale Backen
- DIN ISO 5743
- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern
- Spezial-Werkzeugstahl



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
135	**66 0100 7933**	**21,80**
		(423F)

Justierzange, flache Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Flache Backen
- DIN ISO 5743
- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern
- Spezial-Werkzeugstahl



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
135	**66 0100 7936**	**21,30**
		(423F)

Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5256-C





Größe			J 0	J 1	J 2	J 3	J 4
Bohrungs-Ø		mm	8–13	12–25	19–60	40–100	85–140
Länge		mm	140	140	180	225	320
Chrom-Vanadium-Stahl forum	Bestell-Nr.		–	66 0100 7942	66 0100 7945	66 0100 7948	–
	€/Stück	(048H)	–	9,00	9,90	11,60	–
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen KNIPEX	Bestell-Nr.		66 0100 7951	66 0100 7954	66 0100 7957	66 0100 7960	66 0100 7963
	€/Stück	(423F)	13,10	13,10	13,95	15,90	26,80

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5256 C
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung



Eingesetzte, verpresste Spitzen.

Vorteil: Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



ohne Öffnungsbegrenzung



mit Öffnungsbegrenzung

Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm	ohne Öffnungsbegrenzung Bestell-Nr.	€/Stück	mit Öffnungsbegrenzung Bestell-Nr.	€/Stück
J 0	8– 13	140	66 0100 7966	17,10	–	–
J 1	12– 25	140	66 0100 7969	17,10	66 0100 7979	28,60
J 2	19– 60	180	66 0100 7972	18,00	66 0100 7980	30,40
J 3	40–100	225	66 0100 7975	20,20	–	–
J 4	85–140	320	66 0100 7978	34,90	–	–
				(423F)		(423F)

Sicherungsringzange für große Innenringe, gerade

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5256 C
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
J 5	122–300	570	66 0100 7981	130,50
J 6	252–400	580	66 0100 7984	130,50
				(423F)

Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5256 D
- 90° gewinkelte Spitzen





- Mit abrutschhemmenden Spitzen

Größe	Bohrungs-Ø	FORUM Länge	Knipex Länge	forum		KNIPEX	
				Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
	mm	mm	mm				
J 01	8– 13	–	130	–	–	66 0100 7985	14,85
J 11	12– 25	140	130	66 0100 7987	10,65	66 0100 7996	14,85
J 21	19– 60	180	170	66 0100 7990	10,95	66 0100 7999	15,10
J 31	40–100	225	215	66 0100 7993	11,85	66 0100 8002	16,75
J 41	85–140	–	300	–	–	66 0100 8005	28,60
				(048H)			(423F)

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5256 D
- 90° gewinkelte Spitzen
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

Vorteil: Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
J 01	8– 13	130	66 0100 8014	19,55
J 11	12– 25	130	66 0100 8017	19,55
J 21	19– 60	160	66 0100 8020	19,75
J 31	40–100	210	66 0100 8023	21,80
J 41	85–140	305	66 0100 8026	37,30
				(423F)

Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen



Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
J 02	8– 13	140	66 0100 8008	15,00
J 12	12– 25	140	66 0100 8035	15,00
J 22	19– 60	180	66 0100 8038	15,50
J 32	40–100	225	66 0100 8011	16,85
				(423F)

Sicherungsringzange für große Innenringe, gewinkelt

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5256 D
- Auswechselbare 90° gewinkelte Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus

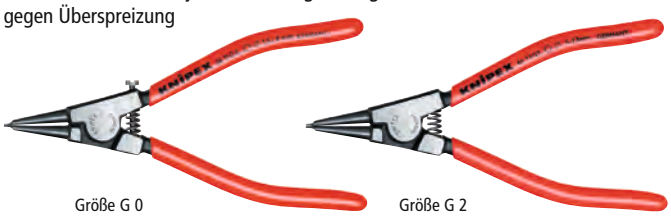


Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
J 51	122–300	590	66 0100 8029	131,00
J 61	252–400	600	66 0100 8032	131,00
				(423F)

Sicherungsringzange, für Greifringe

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen

Hinweis: Größe 0 mit justierbarer Begrenzungsschraube als Schutz gegen Überspreizung



Größe G 0 Größe G 2

Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
G 0	1,5–4,0	140	66 0100 8041	26,80
G 2	5,0– 13,0	140	66 0100 8044	17,95
				(423F)

Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5254 A
- Öffnungsfeder





- Mit abrutschhemmenden Spitzen

Größe	Wellen-Ø	FORUM Länge	Knipex Länge	forum		KNIPEX	
				Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
	mm	mm	mm				
A 0	3– 10	–	140	–	–	66 0100 8059	15,10
A 1	10– 25	140	140	66 0100 8050	10,40	66 0100 8062	14,40
A 2	19– 60	180	180	66 0100 8053	10,65	66 0100 8065	15,90
A 3	40–100	225	210	66 0100 8056	12,15	66 0100 8068	17,15
A 4	85–140	–	320	–	–	66 0100 8071	30,00
				(048H)			(423F)

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254 A
- Innenliegende Öffnungsfeder
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

Vorteil: Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
A 0	3– 10	140	66 0100 8074	19,75
A 1	10– 25	140	66 0100 8077	18,45
A 2	19– 60	180	66 0100 8080	20,50
A 3	40–100	225	66 0100 8083	22,40
A 4	85–140	320	66 0100 8086	38,80
				(423F)

Sicherungsringzange für große Außenringe, gerade

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5254 A
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
A 5	122–300	560	66 0100 8089	130,50
A 6	252–400	570	66 0100 8092	130,50
				(423F)

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5254 B
- Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen





- Mit abrutschhemmenden Spitzen

Größe	Wellen-Ø	FORUM Länge	Knipex Länge	forum		KNIPEX	
				Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
	mm	mm	mm				
A 01	3– 10	–	125	–	–	66 0100 8104	16,50
A 11	10– 25	140	125	66 0100 8095	10,70	66 0100 8107	15,70
A 21	19– 60	180	170	66 0100 8098	11,80	66 0100 8110	17,15
A 31	40–100	250	210	66 0100 8101	13,25	66 0100 8113	19,00
A 41	85–140	–	300	–	–	66 0100 8116	32,60
				(048H)			(423F)

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254 B
- Innen liegende Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung



Vorteil: Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
A 01	3– 10	130	**66 0100 8125**	**21,50**
A 11	10– 25	130	**66 0100 8128**	**20,20**
A 21	19– 60	165	**66 0100 8131**	**22,40**
A 31	40–100	210	**66 0100 8134**	**24,50**
A 41	85–140	305	**66 0100 8137**	**42,20**

(423F)

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe

- Gerade Spitzen
- DIN 5254 A
- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innen liegende Öffnungsfeder
- Einstellbare Öffnungsbegrenzung
- Zur Vermeidung des Aufbiegens kleiner Sicherungsringe
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung



Vorteil: Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
A 0	3–10	140	**66 0100 8152**	**24,80**

(423F)

Sicherungsringzange für große Außenringe, gewinkelt

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5254 B
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
A 51	122–300	570	**66 0100 8140**	**131,00**
A 61	252–400	580	**66 0100 8143**	**131,00**

(423F)

Präzisions-Sicherungsringzange mit Öffnungsbegrenzung für Außenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254 A
- Innenliegende Öffnungsfeder
- Mit Öffnungsbegrenzung für die Serienfertigung
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung



Vorteil: Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
A 1	10–25	140	**66 0100 8153**	**27,60**
A 2	19–60	180	**66 0100 8154**	**29,80**

(423F)

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Öffnungsfeder
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen



Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
A 02	3– 10	130	**66 0100 8119**	**16,65**
A 12	10– 25	130	**66 0100 8146**	**15,95**
A 22	19– 60	185	**66 0100 8149**	**17,30**
A 32	40–100	210	**66 0100 8122**	**19,45**

(423F)

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe

- 90° gewinkelte Spitzen
- DIN 5254 B
- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innen liegende Öffnungsfeder
- Einstellbare Öffnungsbegrenzung
- Zur Vermeidung des Aufbiegens kleiner Sicherungsringe
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung



Vorteil: Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
A 01	3–10	130	**66 0100 8155**	**27,10**

(423F)

Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21

Lieferung: In Rolltasche.



4-teilig

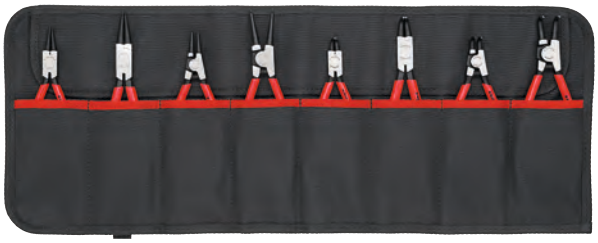


4-teilig



8-teilig

Anzahl			4-teilig	4-teilig	8-teilig
für Innenringe, gerade, J 1			■	–	■
für Innenringe, gerade, J 2			■	■	■
für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11			–	–	■
für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21			–	■	■
Für Außenringe, gerade, A 1			■	–	■
für Außenringe, gerade, A 2			■	■	■
für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11			–	–	■
für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21			–	■	■
Chrom-Vanadium-Stahl forum	Bestell-Nr.		66 0100 8158	–	–
	€/Satz	(048H)	43,50	–	–
Chrom-Vanadium-Stahl forum	Bestell-Nr.		–	–	66 0100 8161
	€/Satz	(048H)	–	–	88,10
abrutschhemmende Spitzen KNIPEX	Bestell-Nr.		–	66 0100 8164	–
	€/Satz	(423F)	–	72,10	–
abrutschhemmende Spitzen KNIPEX	Bestell-Nr.		–	–	66 0100 8123
	€/Satz	(423F)	–	–	136,00



8-teilig

Präzisions-Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innen liegende Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

Vorteil: Hochbelastbar, im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Lieferung: In Rolltasche.



4-teilig



8-teilig, in Kunststoffkoffer

Anzahl		4-teilig	8-teilig	8-teilig*
für Innenringe, gerade, J 1		■	■	■
für Innenringe, gerade, J 2		■	■	■
für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11		–	■	■
für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21		–	■	■
Für Außenringe, gerade, A 1		■	■	■
für Außenringe, gerade, A 2		■	■	■
für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11		–	■	■
für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21		–	■	■
Bestell-Nr.		66 0100 8167	66 0100 8126	66 0100 8170
€/Satz	(423F)	84,00	172,00	197,00

* In in Kunststoffkoffer.

Kantenzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 9243
- Spezial-Werkzeugstahl



Länge	Schneidwerte Ø mittelharter Draht	forum Griffe schwarz lackiert		KNIPEX Griffe schwarz atramentiert	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm					
160	1,8	–	–	66 0100 8188	13,25
180	2,0	66 0100 8176	8,60	66 0100 8191	13,75
200	2,2	66 0100 8179	10,20	–	–
210	2,2	–	–	66 0100 8194	14,65
225	2,2	66 0100 8182	12,30	66 0100 8197	16,80
250	2,2	66 0100 8185	15,10	66 0100 8200	20,00
			(059G)		(423F)



Monierzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 9242
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang



Länge	Schneidwerte Ø harter Draht	forum Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl Griffe schwarz lackiert		KNIPEX Spezial-Werkzeugstahl Griffe schwarz atramentiert	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
220	1,6	66 0100 8209	11,10	66 0100 8218	13,80
250	1,6	66 0100 8212	12,80	66 0100 8221	15,05
280	1,8	66 0100 8215	14,30	66 0100 8224	16,45
300	1,8	–	–	66 0100 8227	19,60
			(059G)		(423F)



Kraft-Monierzange, hochübersetzt

- Zange glanzverzinkt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9242
- Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang
- Besonders schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen
- Entlastung von Sehnen und Muskulatur durch starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes

Hinweis: 25 % Kraftersparnis durch hoch übersetztes Gelenk gegenüber herkömmlichen Monierzangen gleicher Länge.



Schneid-Ø hart mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
1,8	250	66 0100 8233	22,60
2,0	300	66 0100 8236	27,50
			(423F)

Karosserie-Abreißzange

- Kopf poliert
- Griffe schwarz atramentiert
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Mit kleinem Kopf und Hufnagelumlenkung
- Speziell für den Hufschmied, weiterhin im Karosseriebau für Demontagearbeiten geeignet



Länge mm	Kopfbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
300	20	**66 0100 8239**	**47,40**
			(423F)

Revolverlochzange

- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Einhandbedienung
- Auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff und vieles mehr



vernickelt



pulverbeschichtet

Lochpfeifen-Ø mm	Länge mm	forum vernickelt Bestell-Nr.	forum vernickelt €/Stück	KNIPEX pulverbeschichtet Bestell-Nr.	KNIPEX pulverbeschichtet €/Stück
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	225	**66 0100 9739**	**11,80**	–	–
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5	220	–	–	**66 0100 9742**	**16,65**
			(059G)		*(423F)*

Hebel-Revolverlochzange

- Ergonomischer Kunststoffgriff
- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Vernickelt
- Hebelübersetzung
- Auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff und vieles mehr

Vorteil: 70 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Revolverlochzangen.



Lochpfeifen-Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	250	**66 0100 9745**	**21,40**
			(059G)

Elektronik-Seitenschneider

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik



Ausführung		mit Facette	mit Facette und Drahtklemme	mit Facette, schmaler Kopf
Länge	**mm**	125	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	0,2–1,3	0,2–1,3	0,2–0,8
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–0,5
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	0,2–0,6	0,2–0,6	0,2–0,3
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	0,2–0,4	0,2–0,4	–
Bestell-Nr.		**66 0100 8245**	**66 0100 8248**	**66 0100 8251**
€/Stück	*(423F)*	**37,40**	**44,20**	**42,40**

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 01

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Kugellager-Chromstahl
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit Facette, runder Kopf
- Schneiden zusätzlich lasergehärtet
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestell-Nr.	€/Stück
115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	**66 0100 8261**	**32,40**

(423F)

Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



Ausführung		mit Facette, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf
Länge	**mm**	130	130	115
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	0,3–2,0	0,3–1,6	0,3–1,3
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	0,3–1,5	0,3–1,3	0,3–1,0
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	0,3–0,8	–	–
Bestell-Nr.		**66 0100 8260**	**66 0100 8242**	**66 0100 8252**
€/Stück	*(423F)*	**34,40**	**35,40**	**34,00**

Elektronik-Seitenschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- Schneiden zusätzlich lasergehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Ausführung		mit kleiner Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette und Drahtklemme, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf
Länge	**mm**	115	115	115	115	115	115	115
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	0,3–1,6	0,3–1,6	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,0	0,3–0,8
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	0,3–1,2	0,3–1,2	0,3–1,0	0,3–1,2	0,3–0,8	0,3–0,8	–
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	0,3–0,6	0,3–0,6	–	0,3–0,5	–	0,3–0,5	–
Bestell-Nr.		**66 0100 8263**	**66 0100 8266**	**66 0100 8269**	**66 0100 8272**	**66 0100 8275**	**66 0100 8278**	**66 0100 8281**
€/Stück	*(423F)*	**36,30**	**43,40**	**36,50**	**40,00**	**39,00**	**41,00**	**39,00**

Elektronik-Seitenschneider Super Knips®, rostfrei

- Kopf rostfrei
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Rostfreier Stahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



Ausführung		ohne Facette	ohne Facette, mit Drahtklemme	ohne Facette, Spitzen 60° gewinkelt	ohne Facette
Länge	**mm**	125	125	125	140
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–1,0	0,2–2,1
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–0,6	0,2–1,2
Bestell-Nr.		**66 0100 8284**	**66 0100 8287**	**66 0100 8290**	**66 0105 5066**
€/Stück	*(423F)*	**20,00**	**22,50**	**23,60**	**24,00**



Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



Ausführung		ohne Facette, schmaler Kopf	ohne Facette, schmaler Kopf, mit Drahtklemme	ohne Facette	ohne Facette, mit Drahtklemme	ohne Facette
Länge	mm	125	125	125	125	140
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–2,1
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	–	–	0,2–1,2	0,2–1,2	0,2–1,4
Schneidenhärte		ca. 60 HRC	ca. 60 HRC	ca. 64 HRC	ca. 64 HRC	ca. 64 HRC
Bestell-Nr.		**66 0100 8293**	**66 0100 8296**	**66 0100 8299**	**66 0100 8302**	**66 0105 5072**
€/Stück	*(423F)*	**22,20**	**25,40**	**20,80**	**23,20**	**25,00**

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



Ausführung		ohne Facette, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert
Länge	mm	140
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	0,2–2,1
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	0,2–1,4
Bestell-Nr.		**66 0105 5075**
€/Stück	*(423F)*	**27,10**

Elektronik-Vornschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Vorteil: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



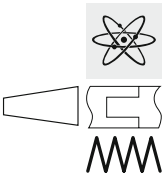
Ausführung		mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 15° gewinkelt	mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	ohne Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	Minischneide mit kleiner Facette, Kopf 65° gewinkelt	mit Facette
Länge	mm	120	115	115	120	115
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	1,5	1,5	1,3	0,6	2,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	1,0	1,0	–	–	1,0
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	0,5	0,5	–	–	0,6
Bestell-Nr.		**66 0100 8311**	**66 0100 8314**	**66 0100 8317**	**66 0100 8320**	**66 0100 8323**
€/Stück	*(423F)*	**45,00**	**44,20**	**45,80**	**46,40**	**42,20**

Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für fein Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Vorteil: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



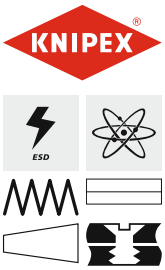


Ausführung		flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	flach-runde Backen, 45° gewinkelt	flach-runde, lange Backen	flach-runde, lange Backen, 45° gewinkelt
Länge	**mm**	115	115	115	115	145	145
Backenlänge	**mm**	22,5	22,5	22,5	22,5	40,0	35,0
Bestell-Nr.		**66 0100 8329**	**66 0100 8332**	**66 0100 8335**	**66 0100 8338**	**66 0100 8341**	**66 0100 8344**
€/Stück	*(423F)*	**30,40**	**30,40**	**30,40**	**32,80**	**36,10**	**38,90**

ESD-Präzisions-Elektronik-Greifzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Zum Greifen, Halten und Biegen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik



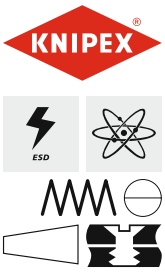


Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
130	**66 0100 8350**	**47,25**
		(423F)

ESD-Präzisions-Elektronik-Greifzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Zum Greifen, Halten und Biegen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik





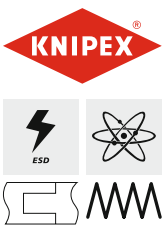
Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
130	**66 0100 8356**	**48,15**
		(423F)

ESD-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Vorteil: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.





Ausführung		mit kleiner Facette, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf
Länge	**mm**	115	115	115	115	115	115
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	0,3–1,6	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,0	0,3–0,8
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	0,3–1,2	0,3–1,0	0,3–1,0	0,3–0,8	0,3–0,8	–
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	0,3–0,6	–	0,3–0,5	–	0,3–0,5	–
Bestell-Nr.		**66 0100 8359**	**66 0100 8362**	**66 0100 8365**	**66 0100 8368**	**66 0100 8371**	**66 0100 8374**
€/Stück	*(423F)*	**38,50**	**38,80**	**41,40**	**41,20**	**43,20**	**41,20**

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



Ausführung		ohne Facette, aus rostfreiem Stahl	ohne Facette, mit Drahtklemme, aus rostfreiem Stahl	ohne Facette, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert	ohne Facette, mit Drahtklemme, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert
Länge	**mm**	125	125	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–1,2	0,2–1,2
Bestell-Nr.		**66 0100 8377**	**66 0100 8380**	**66 0100 8383**	**66 0100 8386**
€/Stück	*(423F)*	**22,20**	**24,20**	**22,90**	**25,00**

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® Nr. 78 06 125

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Rostfreier Stahl
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Ohne Facette, VDE-geprüft
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Bestell-Nr.	€/Stück
125	0,2–1,6	0,2–1	**66 0100 8388**	**26,10**

(423F)

ESD-Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feine Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Vorteil: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Ausführung		flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	flach-runde Backen, 45° gewinkelt
Länge	**mm**	115	115	115
Backenlänge	**mm**	22,5	22,5	22,5
Bestell-Nr.		**66 0100 8389**	**66 0100 8392**	**66 0100 8398**
€/Stück	*(423F)*	**33,20**	**33,20**	**35,80**

ESD-Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spitz-runde Backen
- Zum Anbiegen von Drahtösen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
115	22,5	**66 0100 8395**	**33,20**

(423F)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik



Ausführung		sehr kleine Facette, runder Kopf	sehr kleine Facette, spitzer Kopf	sehr kleine Facette, Mini-Kopf	sehr kleine Facette, runder Kopf
Länge	**mm**	125	125	120	125
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	0,2–1,7	0,2–1,5	0,2–1,4	0,3–1,7
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	1,3	1,1	1,0	1,3
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	0,7	0,6	0,6	1,0
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	–	–	–	0,6
Bestell-Nr.		**66 0100 8404**	**66 0100 8410**	**66 0100 8416**	**66 0100 8428**
€/Stück	*(423F)*	**50,20**	**50,20**	**53,40**	**57,40**

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik



Ausführung		ohne Facette, runder Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	ohne Facette, Mini-Kopf
Länge	**mm**	125	125	120
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	0,1–1,7	0,1–1,5	0,1–1,3
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	1,0	0,8	0,8
Bestell-Nr.		**66 0100 8407**	**66 0100 8413**	**66 0100 8419**
€/Stück	*(423F)*	**54,90**	**54,90**	**58,30**

Elektronik-Abisolierschere

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter



Leiterdurchmesser mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,03–1,0	130	**66 0100 8464**	**41,00**
			(423F)

VDE-Kunststoff-Greifzange

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Für die Zählermontage und -sperrung, weiterhin zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
180	**66 0100 8467**	**20,30**
		(423F)

VDE-Kunststoff-Flachrundzange

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet

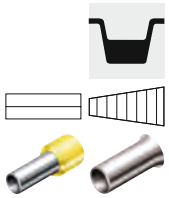


Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
220	**66 0100 8470**	**20,30**
		(423F)

Verdrahtungszange

- Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen



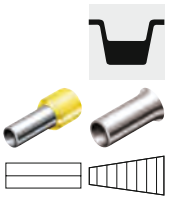


Länge	**mm**	160
Abisolierwerte Ø	**mm**	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	2,5
Schneidwerte Ø harter Draht		1,6
Bestell-Nr.		**66 0100 8473**
€/Stück	*(423F)*	**33,25**

Verdrahtungszange

- Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen





Länge	**mm**	160
Abisolierwerte Ø	**mm**	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	2,5
Schneidwerte Ø harter Draht		1,6
Bestell-Nr.		**66 0100 8476**
€/Stück	*(423F)*	**35,20**

Elektro-Installationszange

- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial





Länge		**mm**	200
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu		**mm**	15
Leiterquerschnitt		**mm²**	50
Abisolierwerte Einzeladern		**mm²**	0,7–1,5 + 2,5
Leiterquerschnitt für Aderendhülsen		**mm²**	0,5–2,5
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8479**
	€/Stück	*(423F)*	**48,80**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8482**
	€/Stück	*(423F)*	**55,00**
Kopf verchromt, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8480**
	€/Stück	*(423F)*	**57,20**

Abisolierzange

- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation





Länge		**mm**	160
Abisolierwerte Ø		**mm**	5
Leiterquerschnitt		**mm²**	10
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8461**
forum	**€/Stück**	*(079G)*	**10,00**
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8485**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**18,10**
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8488**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**21,80**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8491**
forum	**€/Stück**	*(079G)*	**12,95**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8494**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**25,50**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach EN 60900:2004, Chrom-Vanadium-Stahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8497**
forum	**€/Stück**	*(079G)*	**14,45**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8500**
KNIPEX	**€/Stück**	*(423F)*	**29,20**

StriX Abisolierzange mit Kabelschere

- **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl
- Scherschneide zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis Ø 15 mm
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation



Länge	**mm**	180
Abisolierwerte Ø	**mm**	5
Leiterquerschnitt	**mm²**	10
Bestell-Nr.		**66 0100 8502**
€/Stück	*(423F)*	**53,60**

Abisolier-Seitenschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrähtige, massive Leiter



Schneid-Ø mittel	**mm**	1,5
Schneid-Ø weich	**mm**	2,5
Leiterquerschnitt (min.)	**mm²**	1,5
Leiterquerschnitt (max.)	**mm²**	2,5
Gesamtlänge	**mm**	160
Bestell-Nr.		**66 0100 8503**
€/Stück	*(423F)*	**35,05**

VDE-Abisolier-Seitenschneider

- **Kopf verchromt,** isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Hohe Schneidleistung durch Kraftgelenk
- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrähtige, massive Leiter



Länge	**mm**	160
Abisolierwerte Ø	**mm**	1,5 + 2,5
AWG		15 + 13
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	1,5
Bestell-Nr.		**66 0100 8506**
€/Stück	*(423F)*	**42,20**

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien
- Keine Beschädigung der Leiter
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.



Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,03–10	3–18	200	**66 0100 8509**	**69,00**

(423F)

ZUBEHÖR

Zubehör für automatische Abisolierzange

Bezeichnung	Bestell-Nr.	€/Stück
Messerpaar	**66 0100 8512**	**17,65**
Klemmbackenpaar	**66 0100 8515**	**4,15**
Längenanschlag	**66 0100 8518**	**2,35**

(423F)

Automatische Abisolierzange Nr. 12 62 180, KNIPEX

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 6 bis 18 mm
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis 2,5 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation



Ausführung	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
Abisolierzange	0,2–6	**66 0100 8521**	**36,80**

(423F)

Automatische Abisolierzange MultiStrip® 10

- Griff mit Weichkunststoffzone
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine manuelle Feinjustierung notwendig
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Vertieft liegender Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.



Ausführung	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
Abisolierzange	0,03–10	**66 0100 8524**	**91,60**
Messerblock	–	**66 0100 8527**	**17,50**

(423F)

Automatische Abisolierzange PreciStrip16 Nr. 12 52 195

- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Halbrunde Metall-Haltebacken mit Kammprofil
- Exakter Schnitt dank parabelförmiger Abisoliermesser
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien
- Einstellbarer Längenanschlag
- Kabelschneider an der Oberseite für flexible Kabel bis 16 mm²
- Leicht auswechselbare Messerkassette
- Mit Befestigungsöse und Beschriftungsfeld
- Für feindrähtige bis massive Rundkabel



Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,08–16	5–20	195	66 0100 8525	99,40
				(423F)

ZUBEHÖR

Messerblock Nr. 12 49 31 für automatische Abisolierzange PreciStrip16 Nr. 12 52 195



Bestell-Nr.	€/Stück
66 0100 8526	18,60
	(423F)

Automatische Abisolierzange

- Zangenkörper brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Formmesser aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- 2 Messerpaare schneiden die Isolation auf dem gesamten Umfang ein
- Isolation wird formschlüssig abgezogen
- Öffnet nach dem Abisoliervorgang automatisch
- Keine Beschädigung der Leiter
- Längenanschlag
- Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen wie PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi, auch mehrlagig
- Zusätzliche Kabelführung für eine genaue Positionierung des Leiters an den Abisolierstellen der Messer



Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,03–2,08	66 0100 8530	131,00
0,14–6	66 0100 8533	129,50
		(423F)

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag 5–12 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 2 mm Ø
- Zum Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter



Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,2–6	66 0100 8540	16,55
		(079G)

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag 8–24 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Entmanteln und Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter



Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–16	66 0100 8543	56,00
		(079G)

Automatische Abisolierzange

JOKARI original

- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis max. 2,5 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Abisolieren von massiven und flexiblen Leitern und Litzen
- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter



Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,2–6	66 0100 8539	14,90

(498G)

Automatische Abisolierzange

forum Professional Solutions

- Gehäuse aus Kunststoff
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation



Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,08–6	66 0100 8545	52,00

(079G)

Automatische Abisolierzange

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- Abnehmbare Griffschalen
- Stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag bis 25 mm
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation
- Mit Lamellenmessertechnik



Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,08–10	66 0100 8551	73,20

(498G)

Abisolier- und Crimpwerkzeug

fortis

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Abisolieren und Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228-2





Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
160	0,5 - 2,5 + 4,0 - 6,0	66 0100 8534	36,70

(498G)

Multifunktions-Entmanteler

fortis

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 4 Funktionen: Längsschnitt, Rundschnitt, Abisolieren und Schneiden
- Versenk- und auswechselbare Hakenklinge, in jeder Position arretierbar
- Neuartige Anordnung der Klingen für schnelleren und leichteren Längsschnitt
- Schnitttiefe optimiert für NYM-Kabel, z. B. 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel sowie zum Abisolieren von flexiblen und massiven Leitern, auch an schwer zugänglichen Stellen



Gesamtlänge mm	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
125	8–13	0,5–6,0	66 0100 8537	19,50

(498G)

HINWEISE ZU GESETZLICHEN VORGABEN

Bitte beachten Sie, dass nachfolgend aufgeführte Messer unter § 42a des Waffengesetzes (WaffG) fallen können. Sie dürfen dann nur für den beruflichen Zweck eingesetzt werden und der Transport muss in einem verschlossenen Behältnis erfolgen.

Waffengesetz (WaffG)§ 42a Verbot des Führens von Anscheinswaffen und bestimmten tragbaren Gegenständen

(1) Es ist verboten
1. Anscheinswaffen,
2. Hieb- und Stoßwaffen nach Anlage 1 Abschnitt 1 Unterabschnitt 2 Nr. 1.1 oder
3. Messer mit einhändig feststellbarer Klinge (Einhandmesser) oder feststehende Messer mit einer Klingenlänge über 12 cm zu führen.

(2) Absatz 1 gilt nicht
1. für die Verwendung bei Foto-, Film- oder Fernseh-aufnahmen oder Theateraufführungen,
2. für den Transport in einem verschlossenen Behältnis,
3. für das Führen der Gegenstände nach Absatz 1 Nr. 2 und 3, sofern ein berechtigtes Interesse vorliegt.

Weitergehende Regelungen bleiben unberührt.

(3) Ein berechtigtes Interesse nach Absatz 2 Satz 1 Nr. 3 liegt insbesondere vor, wenn das Führen der Gegenstände im Zusammenhang mit der Berufsausübung erfolgt, der Brauchtumspflege, dem Sport oder einem allgemein anerkannten Zweck dient.

Kabelmesser

- Gehäuse aus Kunststoff
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Schneller Wechsel des Innenmessers durch Bajonettverschluss
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel



Abisolier-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4–28	66 0100 8669	7,30
		(498G)

Sicherheitskabelmesser

- Gehäuse aus hochfestem Glasfasermaterial
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Einziehbare Hakenklinge, in beiden Positionen arretierbar, dadurch reduziertes Verletzungsrisiko
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel



Abisolier-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4–28	66 0100 8672	8,55
		(079G)

ZUBEHÖR

Messerklinge für Sicherheits-Kabelmesser

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4–28	66 0100 8678	2,46
		(079G)

Kabelmesser, mit Abisolierfunktion

- Gehäuse aus hochfestem Glasfasermaterial
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel und zum Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt von 0,5 bis 6 mm²



Abisolier-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4–28	66 0100 8675	9,70
		(079G)

Kabelmesser (Bleimesser)

- Feststehend
- Klinge aus Spezialstahl
- Glatte Klinge
- Holzgriff, aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
70	192	**66 0100 8684**	**4,30**

(498G)

Kabelmesser

- Klappbar
- Klinge aus Spezialstahl
- Glatte Klinge mit 2 Kerben
- Kunststoffgriff

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
82	192	**66 0100 8696**	**4,40**

(498G)

Kabelmesser, arretierbar

- Klappbar
- Klinge aus Spezialstahl
- Glatte Klinge mit Kerbe, arretierbar
- Holzgriff, aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
86	200	**66 0100 8687**	**4,53**

(498G)

Kabelmesser, 2-teilig

- Klappbar
- Klinge aus Spezialstahl
- Glatte Klinge mit Wellenschliff
- Mit Aufreiber
- Kunststoffgriff

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
67	160	**66 0100 8700**	**8,50**

(498G)

Kabelmesser

- Klappbar
- Klinge aus Spezialstahl
- Glatte Klinge mit Kerbe
- Holzgriff, aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
86	200	**66 0100 8690**	**4,15**

(498G)

Kabelmesser, 3-teilig

- Klappbar
- Klinge aus Spezialstahl
- Glatte Klinge mit Wellenschliff
- Mit Aufreiber
- Mit Kapselheber
- Griff mit Kunststoffschalen

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
67	160	**66 0100 8702**	**10,20**

(498G)

Kabelmesser, 2-teilig

- Klappbar
- Klinge aus Spezialstahl
- Glatte Klinge
- Mit Aufreiber
- Holzgriff, aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
74	163	**66 0100 8693**	**9,00**

(498G)

Gurtbandmesser (Rigipsmesser)

- Klinge aus Spezialstahl
- Klappbar
- Holzgriff aus nachhaltiger Forstwirtschaft, mit Ring

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
77	185	**66 0100 8705**	**8,55**

(498G)

Ankermesser

- Klinge aus Spezialstahl
- Klappbar
- Holzgriff aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
80	180	**66 0100 8708**	**5,95**

(498G)

Kabelmesserklinge

- Gehäuse aus Kunststoff
- Innenmesser und Hakenklinge
- Drehbare Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um
- Schnitttiefe durch Rändelschraube am Griffende einstellbar
- Zum Abmanteln aller gängigen Kabeltypen



Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
Innenmesser	**66 0100 8597**	**2,46**

(079G)

Kabelmesser

- Gehäuse aus Kunststoff
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um
- Griffsicherheit durch Weichkomponenteneinlage an Bügel und Griff
- Schnitttiefe durch Rändelschraube am Griffende einstellbar
- Zum Abmanteln aller gängigen Kabeltypen

Lieferung: Mit Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse.



Ausführung	Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Hakenklinge	8–28	**66 0100 8599**	**13,10**
mit gerader Klinge	8–28	**66 0100 8602**	**13,10**
Innenmesser	–	**66 0100 8605**	**3,03**

(498G)

Rundkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen
- Sicheres und komfortables Entmanteln aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen sowie Schaltschränken



Abisolier-Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
8–13	1,5–2,5	**66 0100 8607**	**10,60**

(498G)

Rundkabel-Entmanteler No. 12

- Gehäuse aus Kunststoff
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Abisolieren von Rund- und Feuchtraumkabel
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Klinge Titan-Nitrid-beschichtet



Abisolierwerte mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
8–13	1,5 + 2,5	**66 0100 8611**	**13,50**

(498G)

Rundkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Wechselseitiger Längenanschlag für Rechts- und Linkshänder



Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
8–15	1,5 + 2,5	**66 0100 8617**	**16,10**

(498G)

Koaxialkabel-Entmanteler Top Coax Plus

- Klingen TiN-beschichtet
- 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren
- Kein Einstellen der Klingen auf Schnitttiefe notwendig
- Keine Beschädigung der inneren Abschirmung und der inneren Kabelelemente
- Geprägte Skalierung für genaue Abisolierlänge
- Mit Befestigungsvorrichtung am Griffende
- Mit integriertem Steckschlüssel SW 11 mm aus hochsteifem, glasfaserverstärktem Kunststoff zum Festziehen von F-Steckern
- Abisolieren von Kabeltypen wie Coax, RG58/RG59, RG6 und PVC-isoliertes Rundkabel
- Für Anwendungen in Handwerk und Industrie
- Zum Abmanteln aller gängigen Koaxialkabel



Abisolier-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4,8–7,5	66 0100 8618	14,50

(498G)

Rundkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen Titan-Nitrid-beschichtet
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen, z. B. IBM Typ 1; 2 und vieles mehr



Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
5–13	0,2–4	66 0100 8614	39,70

(498G)

Abmantelwerkzeug

- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Umfangs- und Längsschnitt
- Auswechselbare Klinge, beidseitig verwendbar
- Schnitttiefe durch Rändelschraube bis Isolationsstärke 5 mm einstellbar
- Zum Abmanteln von Rundkabeln, entfernt sämtliche Isolationsschichten





Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
ab 25	66 0100 8629	207,50

(423F)

Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

- Gehäuse aus glasverstärktem Kunststoff mit Weichzonen
- Arbeitsenden konisch für beengte Arbeitsstellen
- Optimale Handhabung durch Pistolengriff
- Einfaches Einlegen von Einzelleitern durch Positionierstege sowie von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe
- Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), Datenkabel, und auch für Koaxialkabel Ø 4,8–7,5 mm



Ausführung	Abisolierwerte mm	Leiterquerschnitt mm²	Kabeltyp	Bestell-Nr.	€/Stück
für Rechtshänder	8–13	0,2–4	CAT 5 bis CAT 7, Twisted Pair (UTP/STP)	66 0100 7685	38,80
für Linkshänder	8–13	0,2–4	CAT 5 bis CAT 7, Twisted Pair (UTP/STP)	66 0100 7691	38,80

(423F)

VDE-Kabelmesser

- Griff mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente und Abgleitschutz
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und Fingerhaken am Griffende

Lieferung: Mit transparenter Schutzkappe.



Klingenmaterial		Spezial-Werkzeugstahl	Spezial-Werkzeugstahl	Chirurgiestahl, rostfrei	Spezial-Werkzeugstahl
Klinge		feststehend mit gerader Schneide	feststehend mit gerader Schneide	feststehend mit Haken	feststehend mit Haken
Klingenrücken		ohne Kunststoff überzogen	mit Kunststoff überzogen	mit Kunststoff überzogen*	ohne Kunststoff überzogen
Gesamtlänge	**mm**	185	185	155	155
Klingenlänge	**mm**	50	50	38	28
Radius	**mm**	–	–	23,5	7
Bestell-Nr.		**66 0100 8632**	**66 0100 8635**	**66 0100 8638**	**66 0100 8641**
€/Stück	*(423F)*	**13,45**	**13,50**	**35,00**	**13,75**

* Durch Gleitschuh an der Spitze keine Beschädigung der Leiterisolation.

VDE-Kabelmesser

- Klinge Chirurgiestahl, rostfrei
- Kunststoffgriff mit Abgleitschutz
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Klappbarer Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert
- Stabile, feststehende Klinge
- Gerade Schneide
- Klinge auswechselbar
- Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen



Länge	**mm**	185
Klingenlänge	**mm**	50
Bestell-Nr.		**66 0100 8644**
€/Stück	*(423F)*	**21,60**

Abmantelwerkzeug

- Alugriff kunststoffummantelt
- Schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken bis 6 mm
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen

Lieferung: Mit Ersatzmesser.





Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6–25	**66 0100 8650**	**41,40**
Innenmesser	**66 0100 8651**	**7,20**
		(498G)

Abmantelwerkzeug

- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Umfang- und Längsschnitt
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken von 0,8 bis 2,5 mm
- Integrierte Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolierung
- Zum Abmanteln von PVC-Rundkabeln und Arbeiten in Kabelkanälen



Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6–17	**66 0100 8653**	**78,80**
		(498G)

Kabelschere

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.



Länge		**mm**	165	165	230
Schneidwerte Ø		**mm**	10	15	16
Leiterquerschnitt		**mm²**	24	50	50
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff umspritzt, Öffnungsfeder, Chirurgiestahl rostfrei	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8659**	–	–
	€/Stück	*(423F)*	**20,40**	–	–
Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 8665**	–
	€/Stück	*(423F)*	–	**27,40**	–
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 8668**	–
	€/Stück	*(423F)*	–	**31,40**	–
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 8671**	–
	€/Stück	*(423F)*	–	**45,40**	–
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chirurgiestahl rostfrei	**Bestell-Nr.**		–	–	**66 0100 8662**
	€/Stück	*(423F)*	–	–	**51,40**

Kabelschere StepCut Nr. 95 12 160

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich gehärtet (ca. 56 HRC)
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Abstufungen halten die Adern in einer günstigen Position
- Bis zu 40 % leichterer Schnitt durch mehrstufigen Schnitt gegenüber Standard-Kabelscheren gleicher Länge
- Für Kupfer- und Aluminiumkabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.



Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwerte Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	50	15	**66 0100 8664**	**32,40** *(423F)*

Kabelschere mit Doppelschneide

- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.



Länge		**mm**	200
Schneidwerte Ø		**mm**	20
Leiterquerschnitt		**mm²**	70
Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8683**
	€/Stück	*(423F)*	**43,10**
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8686**
	€/Stück	*(423F)*	**51,20**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8689**
	€/Stück	*(423F)*	**57,80**

Kabelschneider

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



Länge		**mm**	250	280
Schneidwerte Ø		**mm**	32	52*
Leiterquerschnitt		**mm²**	240	380
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8701**	**66 0100 8704**
	€/Stück	*(423F)*	**210,00**	**282,00**
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8707**	**66 0100 8710**
	€/Stück	*(423F)*	**236,50**	**314,50**

* Für Alu-Sektorkabel 4 x 150 mm² (Hausanschlussleitung).

Kabelschere Nr. 95 21 165

- Werkzeug brüniert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Innenliegende Öffnungsfeder
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.



Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
165	50	15	**66 0100 8674**	**36,60**
				(423F)

Kabelschneider für stahlarmierte Kabel

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für stahlarmierte Kabel

Hinweis: Nicht für ACSR-Kabel und Drahtseile geeignet.



Länge		**mm**	315
Schneidwerte Ø		**mm**	45
Leiterquerschnitt		**mm²**	380
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8724**
	€/Stück	*(423F)*	**357,50**
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8726**
	€/Stück	*(423F)*	**386,50**

Kabelschere mit Teleskopschenkeln

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Teleskopschenkel aus Alu-Ovalrohr, verstell- und abwinkelbar
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Messerkopf auswechselbar
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Öffnen des Werkzeuges ist in jeder Schneidposition möglich
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig
- Auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



Schneidwerte Ø	**mm**	38
Leiterquerschnitt	**mm²**	280
Länge	**mm**	570–770
Bestell-Nr.		**66 0100 8713**
€/Stück	*(423F)*	**257,50**

Kabelschere

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Messerkopf auswechselbar
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und Doppelhebel
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



Schneidwerte Ø		**mm**	27	27
Leiterquerschnitt		**mm²**	150	150
Länge		**mm**	600	600
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Schenkel aus Alurohr	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8695**	–
	€/Stück	*(423F)*	**118,00**	–
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Schenkel aus Stahlrohr	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 8698**
	€/Stück	*(423F)*	–	**214,00**

Bowdenzugschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder und Sperrklinke

- Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- Sichelförmige Schneiden umschließen das Schnittgut und verhindern das Aufspleißen des Drahtseiles
- Zum Schneiden von Bowdenzügen und weicher Drahtseile



Länge	**mm**	150
Schneidwerte Ø Drahtseile	**mm**	3
Bestell-Nr.		**66 0100 8728**
€/Stück	*(423F)*	**26,60**

Drahtseilschere

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Kugellagerstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Zum Schneiden von hochfesten Drahtseilen bis Ø 4 mm und Kabel bis Ø 6 mm

Vorteil: 20 % leichteres Schneiden durch hochübersetzte Gelenkkonstruktion. Besonders präzise Schneidführung dank durchgestecktem, mit zusätzlicher Stabilisierungsplatte aus gestattetem Gelenk.



Länge	**mm**	160
Schneidwerte Ø Drahtseile	**mm**	4
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	4
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu	**mm**	6
Bestell-Nr.		**66 0100 8729**
€/Stück	*(423F)*	**33,80**

Drahtseilschere

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Innen liegende Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung

- 2 Pressprofile für Endkappen an Bowdenhüllen und Endhülsen für Drahtseile
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten



Länge	**mm**	190
Schneidwerte Ø Drahtseile	**mm**	5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	4
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu	**mm**	7
Bestell-Nr.		**66 0100 8731**
€/Stück	*(423F)*	**42,20**

Kabeleinziehband

- Perlon-Einziehband aus Bayer Perlon®
- Massive Stahl-Endstücke und Suchfeder



Länge m	Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
10	3	66 0100 8749	7,75
15	3	66 0100 8752	10,10
20	3	66 0100 8755	13,00

(479E)

Kabelbinderzange

- Spannkraft einstellbar
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern

HellermannTyton



Bandbreite mm	Bandstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2,5–4,8	1,5	66 0100 8758	202,00

(498G)

Kabelbinder

- Aus Polyamid
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

Vorteil: Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Lieferung: 100 Stück im Polybeutel.

SapiSelco

Länge x Bandbreite mm	Bündel-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Beutel
180 x 4,5	45	66 0100 8770	3,60
180 x 7,5	44	66 0100 8773	10,30
200 x 3,5	55	66 0100 8776	3,23
360 x 4,5	101	66 0100 8779	7,85
380 x 4,5	110	66 0100 8782	8,90
750 x 7,5	220	66 0100 8785	43,50
1000 x 12,5	305	66 0100 8788	106,00

(479E)



Länge x Bandbreite mm	Bündel-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Beutel
135 x 2,5	35	66 0100 8791	1,85
200 x 2,5	55	66 0100 8794	2,95
200 x 3,5	55	66 0100 8797	3,60
360 x 4,5	101	66 0100 8800	7,85
450 x 7,5	130	66 0100 8803	28,90
540 x 7,5	164	66 0100 8806	32,10
750 x 7,5	220	66 0100 8809	41,10
780 x 9	235	66 0100 8810	48,40
1000 x 12	300	66 0100 8811	100,50

(479E)



Länge x Bandbreite mm	Bündel-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Beutel
100 x 2,5	24	66 0100 8812	0,98
280 x 3,5	80	66 0100 8815	5,95
280 x 4,5	76	66 0100 8818	7,65
360 x 4,5	101	66 0100 8821	10,00
360 x 7,5	101	66 0100 8824	18,65
450 x 7,5	136	66 0100 8827	35,60

(479E)

Kabelbinder, lösbar

- UV- und witterungsbeständig
- Verschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C

Lieferung: Im Polybeutel.

SOFTFIX

HellermannTyton

- Aus Polyurethan
- Für vibrierende, bewegliche oder pulsierende Leitungen und Schläuche wie z. B. in den Bereichen Windenergie, Bau- und Agrarmaschinen, Robotersysteme

Vorteil: Brandausbreitung entsprechend der Norm UL94 HB, erste Beflammungszeit nach 30 Sekunden.



- Aus Polyethylen
- Weitgehend chemikalienbeständig
- Für die Industrie und Automobilbranche

SapiSelco

Vorteil: Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden.



Länge x Bandbreite mm	Beutelinhalt Stück	HellermannTyton SOFTFIX Bestell-Nr.	HellermannTyton SOFTFIX €/Beutel	SapiSelco Polyethylen Bestell-Nr.	SapiSelco Polyethylen €/Beutel
240 x 3,8	100	–	–	66 0100 8837	9,15
260 x 11,0	8	66 0100 8830	9,40	–	–
320 x 4,4	100	–	–	66 0100 8840	12,90
500 x 5,6	100	–	–	66 0100 8843	52,10
580 x 28,0	3	66 0100 8833	13,05	–	–

(498G) (479E)





AUSWAHL DES RICHTIGEN WÄRME-SCHRUMPFSCHLAUCHS

Der Schrumpfschlauch sollte für ein fachgerechtes Ergebnis mindestens um 20 % und höchstens um 80 % seines maximalen Schrumpfvermögens geschrumpft werden.

Die optimale Schrumpfschlauchgröße für Ihre Anwendung können Sie der nebenstehenden Tabelle entnehmen:

Schlauch-Ø vor Schrumpf mm	optimaler Anwendungsbereich mm	max. Schlauch-Ø nach Schrumpf mm
1,5	0,7– 1,3	0,5
3,0	1,4– 2,6	1,0
6,0	2,8– 5,2	2,0
12,0	5,6–10,4	4,0
18,0	8,4–15,6	6,0
24,0	11,2–20,8	8,0

Wärme-Schrumpfschlauch-Sortiment

- Aus strahlenvernetztem Polyolefin (PO-X)
- Schrumpfrate 3 : 1
- Isolierstoffklasse nach VDE 0530
- Durchschlagfestigkeit nach ASTM D 2671
- Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen
- Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion

HellermannTyton

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

975-teilig
- Mehrfarbig, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend



385-teilig
- Schwarz, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend
- Die Schläuche sind mit heißschmelzendem Innenkleber versehen
- Schützt so vor Feuchtigkeit und sind für den Außenbereich geeignet



Anzahl		975-teilig			385-teilig		
Inhalt	**Anzahl**	**Ø x Länge mm**	**Wanddicke mm**	**Anzahl**	**Ø x Länge mm**	**Wanddicke mm**
	150	1,5 x 40	0,45	100	3 x 40	1,0
	200	3 x 40	0,55	100	3 x 50	1,0
	300	3 x 50	0,55	60	6 x 35	1,1
	250	6 x 60	0,7	40	6 x 50	1,1
	45	12 x 100	0,7	30	12 x 65	1,7
	20	12 x 170	0,7	45	12 x 100	1,7
	10	24 x 200	1,0	10	24 x 200	2,5
Schrumpftemperatur min. °C		+90			+110	
Betriebstemperatur °C		–55 bis +135			–55 bis +110	
Schmelzpunkt Kleber °C		–			+120	
Bestell-Nr.		**66 0100 8845**			**66 0100 8848**	
€/Satz *(498G)*		**110,50**			**132,00**	

Elektro-Isolierband 302

- Weiche Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Haltbarer Spezialklebstoff
- Schwer entflammbar
- Alterungsbeständig
- DIN EN 60454 Typ10
- Hitzebeständig bis 105 °C
- Banddicke: 0,15 mm

Coroplast

Farbe	Länge m	Breite mm	VE	Bestell-Nr.	€/Rolle
schwarz	10	15	20 Rollen	**66 0100 8854**	**1,99**
weiß	10	15	20 Rollen	**66 0100 8857**	**1,99**
rot	10	15	20 Rollen	**66 0100 8860**	**1,99**
blau	10	15	20 Rollen	**66 0100 8863**	**1,99**
grün	10	15	20 Rollen	**66 0100 8866**	**1,99**
gelb	10	15	20 Rollen	**66 0100 8869**	**1,99**
grau	10	15	20 Rollen	**66 0100 8872**	**1,99**

(455E)



Aderendhülsen-Sortiment, isoliert

- Handliche, durchsichtige Streudose
- Drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen
- Mit isolierten Aderendhülsen nach DIN Farbcode

Lieferung: Sortiert in Kunststoffbox.



Anzahl	Satzinhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
150-teilig	Je 30 Stück 0,25 mm²; 0,34 mm²; 0,50 mm² (weiß); 0,75 mm² (grau); 1,00 mm² (rot)	66 0105 5078	9,40
400-teilig	Je 50 Stück 0,50 mm² (weiß); je 100 Stück 0,75 mm² (grau); 1,00 mm² (rot); 1,50 mm² (schwarz); je 50 Stück 2,50 mm² (blau)	66 0105 5081	9,40
100-teilig	Je 50 Stück 4,00 mm² (grau); je 20 Stück 6,00 mm² (gelb); 10,00 mm² (rot); je 10 Stück 16,00 mm² (blau)	66 0105 5084	9,40

(423F)

Aderendhülsen-Sortiment, unisoliert

- Handliche, durchsichtige Streudose
- Drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen

Lieferung: Sortiert in Kunststoffbox.



Anzahl	Satzinhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
1900-teilig	Je 500 Stück 0,50 mm²; 0,75 mm²; je 400 Stück 1,00 mm²; je 300 Stück 1,50 mm²; je 200 Stück 2,50 mm²	66 0105 5093	16,80
350-teilig	Je 150 Stück 4,00 mm²; je 75 Stück 6,00 mm²; 10,00 mm²; je 50 Stück 16,00 mm²	66 0105 5096	10,35

(423F)

Twin-Aderendhülsen-Sortiment, isoliert

- Handliche, durchsichtige Streudose
- Drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen
- Mit isolierten Aderendhülsen nach DIN Farbcode

Lieferung: Sortiert in Kunststoffbox.



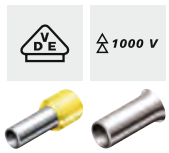
Anzahl	Satzinhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
200-teilig	Je 50 Stück 2 x 0,75 mm² (grau); 2 x 1,00 mm² (rot); 2 x 1,50 mm² (schwarz); 2 x 2,50 mm² (blau)	66 0105 5087	9,40
45-teilig	20 Stück 2 x 4,00 mm² (grau); je 10 Stück 2 x 6,00 mm² (gelb); 2 x 10,00 mm² (rot); 5 Stück 2 x 16,00 mm² (blau)	66 0105 5090	9,40

(423F)

Aderendhülsenzange

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4





Leiterquerschnitt		**mm²**	0,25–2,5	0,25–16
Länge		**mm**	145	180
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8878**	–
	€/Stück	*(423F)*	**24,50**	–
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl, mit 9 besonders tiefen Profilen	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 8887**
	€/Stück	*(423F)*	–	**32,80**
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8881**	–
	€/Stück	*(423F)*	**27,20**	–
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl, mit 9 besonders tiefen Profilen	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 8890**
	€/Stück	*(423F)*	–	**36,10**
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl	**Bestell-Nr.**		**66 0100 8884**	–
	€/Stück	*(423F)*	**30,00**	–
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 8891**
	€/Stück	*(423F)*	–	**38,40**

Crimpzange für Aderendhülsen

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4





Leiterquerschnitt	mm²	0,5–6	6,0–16
Länge	mm	205	205
5 Crimpzonen Bestell-Nr.		66 0100 8896	–
€/Stück	(079G)	74,90	–
3 Crimpzonen Bestell-Nr.		–	66 0100 8897
€/Stück	(079G)	–	74,90

Crimpzange mit Wechselmagazin MultiCrimp®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Rundmagazin mit Gürtelclip
- Öffnungsfeder
- Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Wechselposition: Ausklappen des Servicehebels für parallele Backenstellung



Rundmagazin mit 3 Wechseleinsätzen



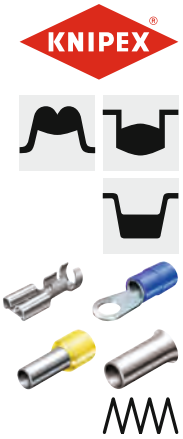
Crimpeinsatz-Wechsel: Magazinposition entsperren, Crimpeinsatz mit der Zange entnehmen.



Servicehebel: Einklappen und Zange durchdrücken, bereit für den nächsten Einsatz.



Rundmagazin mit 5 Wechseleinsätzen



Ausführung		mit 3 Wechseleinsätzen	mit 5 Wechseleinsätzen
Leiterquerschnitt mm²		0,5 – 6 0,5 – 6 0,25 – 6	0,5 – 6 0,5 – 6 0,25 – 6 10 + 16 + 25 0,5 – 10
Anwendung		unisolierte offene Steckverbinder isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder Aderendhülsen	unisolierte offene Steckverbinder isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder Aderendhülsen Aderendhülsen unisolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder
Länge	mm	250	250
Bestell-Nr.		66 0100 8899	66 0100 8902
€/Stück	(423F)	211,50	275,50

Crimpzange für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4





Leiterquerschnitt	mm²	0,08–10 + 16	0,08–10	0,08–10	0,08–10 + 16	0,25–6
Typ		–	–	–	–	PreciForce®
Eigenschaften		selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße	manuelle Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
Anwendung		Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Länge	mm	180	180	190*	190	220
Bestell-Nr.		66 0100 8905	66 0100 8908	66 0100 8911	66 0100 8914	66 0100 8917
€/Stück	(423F)	163,50	172,00	165,50	176,00	113,00

* Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden.

Crimpzange für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Vorteil: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.





Leiterquerschnitt	mm²	0,25–6	10 + 16 + 25	35 + 50
Anwendung		Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Länge	mm	250	250	250
Bestell-Nr.		66 0100 8920	66 0100 8923	66 0100 8926
€/Stück	(423F)	131,50	131,50	168,00

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 18

- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte
- Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung
- Zum Verpressen von Twin-Aderendhülsen





Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 6–2 x 16	250	66 0100 8930	187,65
			(423F)

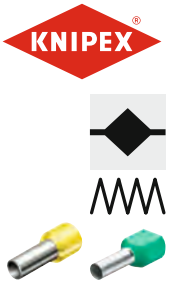
Crimpzange Twistor16

- Crimpkopf drehbar
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4



Vorteil: Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.





Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,14–16	66 0100 8918	183,50
		(423F)

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Kopf brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern

Vorteil: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.





Leiterquerschnitt	mm²	0,1–2,5	0,5–6	0,5–10	16 + 25	0,5–6
Anwendung		unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder
Länge	mm	250	250	250	250	250
Bestell-Nr.		66 0100 8929	66 0100 8932	66 0100 8935	66 0100 8938	66 0100 8941
€/Stück	(423F)	158,50	155,50	137,50	142,50	123,50

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter

- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten und zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern





Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–6	200	**66 0100 8955**	**12,70**

(079G)

Crimpzange für unisolierte, offene Steckverbinder

- Zange schwarz lackiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezialstahl, hochfest
- Gelenk geschraubt für hohe Stabilität
- Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5

- Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen, Steckverbindern und offenen Steckverbindern





Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–2,5	3	230	**66 0100 8957**	**22,40**

(423F)

Crimpzange für Kabelschuhe

- Zange schwarz lackiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezialstahl, hochfest
- Gelenk geschraubt für hohe Stabilität
- Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5

- Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten Kabelschuhen und Kabelverbindern





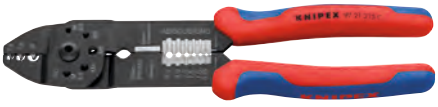
Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–6	3	215	**66 0100 8954**	**21,00**

(423F)

Crimpzange Nr. 97 21 215 C

- Kopf lackiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter

- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten
- Für unisolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder





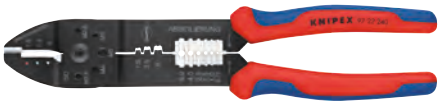
Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–6	3	230	**66 0100 8958**	**22,20**

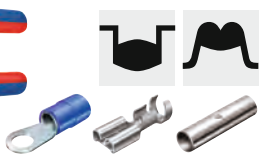
(423F)

Crimpzange für Kabelschuhe und Stoßverbinder

- Kopf lackiert
- Spezialstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter

- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten
- Zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern





Leiterquerschnitt mm²		0,50–6,0 0,50–2,5
Anwendung		isolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder unisolierte, offene Steckverbinder
Länge	**mm**	240
Bestell-Nr.		**66 0100 8945**
€/Stück	*(423F)*	**23,70**

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



für unisolierte Kabelschuhe





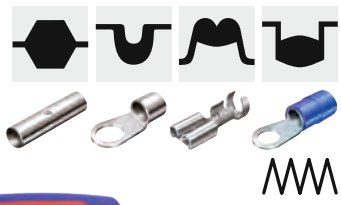
für isolierte Kabelschuhe



Leiterquerschnitt	mm²	0,5 – 6	0,5 – 6
Anwendung		isolierte Kabelschuhe	unisolierte Kabelschuhe
Länge	mm	235	205
Bestell-Nr.		**66 0100 8953**	**66 0100 8956**
€/Stück	(079G)	**89,30**	**82,40**

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder PreciForce®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern

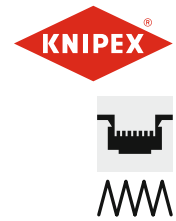




Leiterquerschnitt	mm²	1,5–10	0,5–10	0,1–2,5	0,5–6	0,5–6
Anwendung		unisolierte Stoßverbinder	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder
Länge	mm	220	220	220	220	220
Bestell-Nr.		**66 0100 8959**	**66 0100 8962**	**66 0100 8965**	**66 0100 8968**	**66 0100 8971**
€/Stück	(423F)	**113,00**	**113,00**	**130,00**	**130,00**	**106,00**

Crimpzange für Westernstecker

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung
- Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel
- Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge
- Zusätzliche Abisolierfunktion für Rundkabel
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Westernsteckern









Kapazität		6- + 8-polig	4- + 6- + 8-polig
Crimpbereich		RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	RJ 10 (4-polig) 7,65 mm; RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm
Anwendung		Westernstecker	Westernstecker
Länge	mm	190	200
Bestell-Nr.		**66 0100 8980**	**66 0100 8983**
€/Stück	(423F)	**29,90**	**104,50**

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Abisolierzange
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.



Anzahl		1251-teilig	1252-teilig
1 Abisolierzange		–	■
1 Crimpzange		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²		■	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²		■	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²		■	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²		■	■
Bestell-Nr.		66 0100 8989	66 0100 8992
€/Satz	(423F)	274,00	370,50

Crimp-Satz für Aderendhülsen

[1] **Abisolierzange**
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

[2] **Abisolierzange MultiStrip® 10**
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Frontale Einführung von Aderendhülsen, Kapazität 0,08 – 10,0 mm² und 16 mm²
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.



Anzahl		1252-teilig	1252-teilig
[1] 1 Abisolierzange		■	–
[2] 1 Abisolierzange		–	■
1 Crimpzange		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²		■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²		■	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²		■	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²		■	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²		■	■
Bestell-Nr.		66 0100 8995	66 0100 8998
€/Satz	(423F)	373,50	388,50

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Aderendhülsenzange
- 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung:
Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.



Anzahl	1191-teilig
1 Aderendhülsenzange	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■
150 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	■
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	■
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm²	■
Bestell-Nr.	**66 0100 9001**
€/Satz *(423F)*	**132,50**

Anlegewerkzeug

- Kopf brüniert
- Gehäuse aus Kunststoff
- Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4–0,8 mm
- Mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- Zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern





Anwendung	Bestell-Nr.	€/Stück
UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und baugleich	**66 0100 9004**	**48,20**
		(423F)

Crimp-Satz für isolierte Kabelschuhe

Abisolierzange
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.





Anzahl		286-teilig	287-teilig
1 Abisolierzange		–	■
1 Crimpzange		■	■
25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,8 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²		■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²		■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²		■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²		■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²		■	■
20 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²		■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 6 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²		■	■
20 Kabelschuhe, Ringform Ø 8 mm für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²		■	■
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²		■	■
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²		■	■
20 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²		■	■
Bestell-Nr.		66 0100 9010	66 0100 9013
€/Satz	(423F)	235,50	353,00

Crimp-Satz für Kabelschuhe

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.





Anzahl		600-teilig
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²		■
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²		■
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²		■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²		■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²		■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²		■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²		■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²		■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²		■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²		■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²		■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²		■
Bestell-Nr.		66 0105 1327
€/Satz	(498G)	62,30

Elektromechanik-Seitenschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5749
- Eingelegtes Gelenk



Ausführung		ohne Facette, runder Kopf, Öffnungsfeder	mit Facette, runder Kopf
Länge	mm	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	0,4–2,5	0,4–2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	–	1,8
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	–	1,0
Schneidwerte Ø Pianodraht	mm	–	0,6
Bestell-Nr.		66 0100 9019	66 0100 9022
€/Stück	*(423F)*	27,00	28,50

Seitenschneider

- DIN ISO 5749





Länge		mm	110	125	140	160	180
Schneidwerte Ø mittelharter Draht		mm	2	2,3	2,5	2,8	3
Schneidwerte Ø harter Draht		mm	1,2	1,5	1,8	2	2,5
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.		–	–	66 0100 9025	66 0100 9028	66 0100 9031
forum	€/Stück	*(048H)*	–	–	8,65	9,50	10,70
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.		66 0100 9043	66 0100 9046	66 0100 9049	66 0100 9052	66 0100 9055
KNIPEX	€/Stück	*(423F)*	16,65	16,65	16,65	16,95	18,50
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.		–	–	66 0100 9058	66 0100 9061	66 0100 9064
forum	€/Stück	*(048H)*	–	–	10,60	11,70	13,25
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.		–	66 0100 9067	66 0100 9070	66 0100 9073	66 0100 9076
KNIPEX	€/Stück	*(423F)*	–	20,30	20,70	21,30	22,80
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.		–	–	66 0100 9079	66 0100 9082	66 0100 9085
forum	€/Stück	*(059G)*	–	–	12,60	13,55	15,60
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.		–	66 0100 9088	66 0100 9091	66 0100 9094	66 0100 9097
KNIPEX	€/Stück	*(423F)*	–	24,00	24,20	25,40	27,60
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.		–	–	–	66 0100 9100	66 0100 9103
forum	€/Stück	*(059G)*	–	–	–	14,90	16,80
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.		–	66 0100 9106	66 0100 9109	66 0100 9112	66 0100 9115
KNIPEX	€/Stück	*(423F)*	–	26,60	26,80	28,90	31,00

Kompakt-Seitenschneider X-Cut®

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Durchgestecktes Gelenk
- Doppelt gelagerte Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Vorteil: 40 % Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.



Länge		**mm**	160
Schneidwerte Ø weicher Draht		**mm**	4,8
Schneidwerte Ø mittelharter Draht		**mm**	3,8
Schneidwerte Ø harter Draht		**mm**	2,7
Schneidwerte Ø Pianodraht		**mm**	2,2
Kopf poliert	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9034**
	€/Stück	*(423F)*	**36,10**
Kopf verchromt	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9037**
	€/Stück	*(423F)*	**42,40**
Kopf verchromt, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9040**
	€/Stück	*(423F)*	**43,20**

Kunststoff-Seitenschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Ohne Facette

- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei



Länge		**mm**	140	160	180
gerade Schneiden	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9121**	**66 0100 9124**	**66 0100 9127**
	€/Stück	*(423F)*	**23,20**	**24,00**	**25,80**
45° gewinkelte Schneiden	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 9130**	–
	€/Stück	*(423F)*	–	**37,60**	–
85° gewinkelte Schneiden	**Bestell-Nr.**		–	**66 0100 9133**	–
	€/Stück	*(423F)*	–	**42,80**	–

Seitenschneider für Lichtwellenleiter

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743

- Öffnungsfeder
- Ohne Facette
- Speziell zum Trennen von Lichtwellenleitern (Glasfaserkabel)



Länge		**mm**	160
Bestell-Nr.			**66 0100 9136**
€/Stück		*(423F)*	**28,00**



Kraft-Seitenschneider

• DIN ISO 5749

Vorteil: Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

forum Professional Solutions



KNIPEX



Länge		**mm**	140	160	180	200	250
Schneidwerte Ø mittelharter Draht		**mm**	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6
Schneidwerte Ø harter Draht		**mm**	2	2,5	2,7	3	3,5
Schneidwerte Ø Pianodraht		**mm**	1,5	2	2,2	2,5	3
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung KNIPEX	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9151**	**66 0100 9154**	**66 0100 9157**	**66 0100 9160**	**66 0100 9163**
	€/Stück	*(423F)*	**20,50**	**20,90**	**23,00**	**25,20**	**32,00**
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl forum	**Bestell-Nr.**		**–**	**66 0100 9166**	**66 0100 9169**	**66 0100 9172**	**–**
	€/Stück	*(059G)*	**–**	**13,35**	**14,30**	**15,80**	**–**
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung KNIPEX	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9175**	**66 0100 9178**	**66 0100 9181**	**66 0100 9184**	**66 0100 9187**
	€/Stück	*(423F)*	**24,80**	**25,20**	**27,80**	**29,70**	**35,90**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl forum	**Bestell-Nr.**		**–**	**–**	**66 0100 9193**	**66 0100 9196**	**–**
	€/Stück	*(059G)*	**–**	**–**	**16,25**	**17,85**	**–**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung KNIPEX	**Bestell-Nr.**		**–**	**66 0100 9199**	**66 0100 9202**	**66 0100 9205**	**66 0100 9208**
	€/Stück	*(423F)*	**–**	**31,90**	**34,80**	**36,40**	**44,20**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl forum	**Bestell-Nr.**		**–**	**–**	**66 0100 9214**	**66 0100 9217**	**–**
	€/Stück	*(059G)*	**–**	**–**	**17,95**	**19,80**	**–**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung KNIPEX	**Bestell-Nr.**		**–**	**66 0100 9220**	**66 0100 9223**	**66 0100 9226**	**66 0100 9229**
	€/Stück	*(423F)*	**–**	**35,10**	**38,00**	**40,30**	**51,50**
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung KNIPEX	**Bestell-Nr.**		**–**	**–**	**–**	**66 0100 9232**	**66 0100 9235**
	€/Stück	*(423F)*	**–**	**–**	**–**	**48,50**	**55,00**

Hochleistungs-Seitenschneider TwinForce®

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Schnittschlagdämpfung zur Schonung der Hand

Vorteil: 50 % Kraftersparnis durch optimales Übersetzungsverhältnis mittels Doppelgelenk-Konstruktion gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



Länge	**mm**	180
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	5,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	4,6
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	3,2
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	3,0
Bestell-Nr.		**66 0100 9148**
€/Stück	*(423F)*	**59,80**

Kraft-Seitenschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- Öffnungsfeder
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

Vorteil: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



Länge	**mm**	160	180
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	3,4	3,8
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	2,5	2,7
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	2,0	2,2
Bestell-Nr.		**66 0100 9238**	**66 0100 9241**
€/Stück	*(423F)*	**28,70**	**31,10**

Kraft-Seitenschneider

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge



Länge	**mm**	140
Schneid-Ø mittel max.	**mm**	3,1
Schneid-Ø hart max.	**mm**	2
Schneid-Ø Piano max.	**mm**	1,5
Bestell-Nr.		**66 0100 9191**
€/Stück	*(423F)*	**30,55**

Kraft-Seitenschneider, abgewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- 12° gewinkelter Kopf bietet Freiraum zum Greifen
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

Vorteil: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.





Länge	**mm**	200
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	4,2
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	3,0
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	2,5
Bestell-Nr.		**66 0100 9244**
€/Stück	*(423F)*	**27,90**

Vornschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5748
- Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet



Länge	mm	180	200
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	4,0	4,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	3,2	3,5
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	2,5	2,8
Bestell-Nr.		66 0100 9247	66 0100 9250
€/Stück	(423F)	14,50	18,00

Kraft-Vornschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5748

Vorteil: Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



Länge	mm	140	160	200
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	4,0	4,5	5,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	3,1	3,4	3,8
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	2,0	2,5	3,0
Schneidwerte Ø Pianodraht	mm	1,5	2,0	2,5
Bestell-Nr.		66 0100 9253	66 0100 9256	66 0100 9259
€/Stück	(423F)	26,40	27,60	34,20

Bolzen-Vornschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Besonders hohe Schneidleistung durch hochübersetztes Gelenk

Vorteil: Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



Länge	mm	200
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	6,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	4,0
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	3,5
Schneidwerte Ø Pianodraht	mm	3,0
Bestell-Nr.		66 0100 9262
€/Stück	(423F)	48,20

Kraft-Mittenschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schneidenkanten liegen in der Mitte des Schneidkopfes
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

Vorteil: Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



Länge	mm	250
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	5,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	5,0
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	3,8
Schneidwerte Ø Pianodraht	mm	3,5
Bestell-Nr.		66 0100 9265
€/Stück	(423F)	41,00

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt®

- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schnittwerte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Vorteil: 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.



Länge		**mm**	200
Schneidwerte Ø weicher Draht		**mm**	6,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht		**mm**	5,2
Schneidwerte Ø harter Draht		**mm**	4,0
Schneidwerte Ø Pianodraht		**mm**	3,6
Griffe mit Kunststoff überzogen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9268**
	€/Stück	*(423F)*	**36,50**
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9271**
	€/Stück	*(423F)*	**39,10**
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9274**
	€/Stück	*(423F)*	**44,20**
Griffe mit Kunststoffhüllen, Kopf 20° gewinkelt	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9277**
	€/Stück	*(423F)*	**45,60**
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Kopf 20° gewinkelt	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9280**
	€/Stück	*(423F)*	**53,80**
Griffe mit Kunststoff überzogen, gelenknahe Schneidenaussparung, um Nachsetzen zu vermeiden	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9283**
	€/Stück	*(423F)*	**38,20**

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® S

- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Kein Wegrutschen des Schneidmaterials durch gelaserte Schneide
- Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten
- Schnittkräfte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 4,4 mm

Vorteil: 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.





Länge	**mm**	160
Schneidwerte Ø weicher Draht	**mm**	5,3
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	4,4
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	3,2
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	3,0
Bestell-Nr.		**66 0100 9267**
€/Stück	*(423F)*	**32,40**

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® XL

- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schnittwerte liegen über dem 40-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm



Länge	**mm**	250
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	6,0
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	4,3
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	4,2
Bestell-Nr.		**66 0100 9285**
€/Stück	*(423F)*	**49,80**

Bolzenschneider Combi CUT Nr. 433

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Doppel Exzenterschruaben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar



Gesamtlänge	**mm**	390
Schneid-Ø 19 HRC	**mm**	7
Schneid-Ø 40 HRC	**mm**	5
Schneid-Ø 48 HRC	**mm**	4
Bestell-Nr.		**66 0100 9289**
€/Stück	*(354F)*	**79,20**

Bolzen-Vornschneider Combi CUT Nr. 433

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Abgewinkelter Messerkopf
- Messerkopf austauschbar

Hinweis: Ca. 12% niedrigerer Trennkraft-Aufwand.

VBW Die Welt der Zangen



Gesamtlänge	**mm**	370
Schneid-Ø 19 HRC	**mm**	7
Schneid-Ø 40 HRC	**mm**	5
Schneid-Ø 48 HRC	**mm**	4
Bestell-Nr.		**66 0100 9291**
€/Stück	*(354F)*	**87,30**

Bolzenschneider

- Ergo-Griffe mit Abrutschsicherung
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar

forum Professional Solutions



Länge	**mm**	460	620	780	900
max. Schneidleistung-Ø 44 HRC 1400 N/mm²	**mm**	5	7	8	9
Bestell-Nr.		**66 0100 9292**	**66 0100 9295**	**66 0100 9298**	**66 0100 9301**
€/Stück	*(065F)*	**52,50**	**69,20**	**94,90**	**106,50**

ZUBEHÖR

Messerkopf für Bolzenschneider

Lieferung: Mit Befestigungsschrauben.



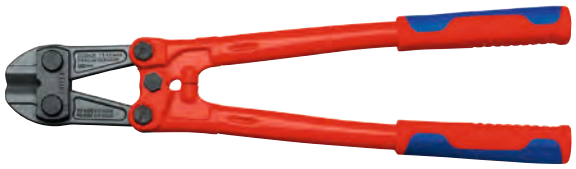
forum Professional Solutions

für Länge	**mm**	460	620	780	900
Bestell-Nr.		**66 0100 9304**	**66 0100 9307**	**66 0100 9310**	**66 0100 9313**
€/Stück	*(065F)*	**33,70**	**43,80**	**62,40**	**69,30**

Bolzenschneider

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungseinsatz

KNIPEX



Länge	**mm**	460	610	760	910
max. Schneidleistung-Ø 19 HRC 750 N/mm²	**mm**	8	9	11	13
max. Schneidleistung-Ø 40 HRC 1260 N/mm²	**mm**	6	8	9	10
max. Schneidleistung-Ø 48 HRC 1590 N/mm²	**mm**	5	7	8	9
Bestell-Nr.		**66 0100 9316**	**66 0100 9319**	**66 0100 9322**	**66 0100 9325**
€/Stück	*(423F)*	**94,70**	**109,50**	**143,50**	**193,50**

ZUBEHÖR

Messerkopf für Bolzenschneider

Lieferung: Mit Befestigungsschrauben.



KNIPEX

für Länge	**mm**	460	610	760	910
Bestell-Nr.		**66 0100 9328**	**66 0100 9331**	**66 0100 9334**	**66 0100 9337**
€/Stück	*(423F)*	**52,30**	**66,20**	**89,50**	**98,60**

Bolzenschneider WAGGONIT® Nr. 980

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone

Gesamtlänge	mm	460	610	760	910
Schneid-Ø 19 HRC	mm	8	9	11	13
Schneid-Ø 40 HRC	mm	6	8	9	11
Schneid-Ø 48 HRC	mm	5	7	8	9
Bestell-Nr.		66 0102 2210	66 0102 2213	66 0102 2216	66 0102 2219
€/Stück	(354F)	86,90	101,50	133,00	187,00



ZUBEHÖR

Schneidkopf für Bolzenschneider WAGGONIT®/LightCut® Nr. 980

- Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer

Lieferung: Inklusive Befestigungsschrauben.

für Länge	mm	460	610	760	910
Bestell-Nr.		66 0102 2222	66 0102 2225	66 0102 2228	66 0102 2231
€/Stück	(354F)	48,10	61,30	85,20	98,10



Baustahlmatten-Schneider WAGGONIT® Nr. 985

- Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone

Schneid-Ø 19 HRC	mm	11
Schneid-Ø 40 HRC	mm	9
Schneid-Ø 48 HRC	mm	8
Gesamtlänge	mm	950
Bestell-Nr.		66 0102 2234
€/Stück	(354F)	130,50



Baustahlmatten-Schneider

- Ergo-Griffe mit Abrutschsicherung
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flach liegender Baustähle

Länge	mm	790
max. Schneidleistung-Ø 19 HRC 750 N/mm²	mm	9
max. Schneidleistung-Ø 40 HRC 1260 N/mm²	mm	8/2 x 6,5
Bestell-Nr.		66 0100 9340
€/Stück	(065F)	93,90



ZUBEHÖR

Messerkopf für Baustahlmatten-Schneider

Lieferung: Inklusive Befestigungsschrauben.





für Länge	mm	950	790
Bestell-Nr.		66 0102 2237	66 0100 9343
€/Stück		92,80	62,40
		(354F)	(065F)

- Spezialstahl
- Geschmiedet
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer

Baustahlmatten-Schneider Nr. 436

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Spezial-Rohrkopf ermöglicht das Trennen in der 1. und 2. Ebene
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone
- Exzenterschraube zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar

VBW® Die Welt der Zangen



Gesamtlänge mm	max. Eintauchtiefe mm	für Materialstärke max. mm	Schneid-Ø 19 HRC	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	230	2	11	9	8	**66 0102 2250**	**211,20**

(354F)

Bolzenschneider Nr. 434

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Messerkopf aus Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- 20° Schneidwinkel ermöglichen das Trennen bis in äußerste Ecken, Spezial-Rohrkopf ermöglicht das Trennen in der 1. und 2. Ebene
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone
- Exzenterschraube zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar

VBW® Die Welt der Zangen



Gesamtlänge mm	max. Eintauchtiefe mm	Schneid-Ø 19 HRC	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	230	11	9	8	**66 0102 2253**	**228,80**

(354F)

Bolzenschneider LightCut® Nr. 980

- Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schenkel aus Aluminium
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer

VBW® Die Welt der Zangen



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestell-Nr.	€/Stück
800	10	8	7	**66 0102 2256**	**126,50**

(354F)

Baustahlmatten-Schneider LightCUT® Nr. 435

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Aluminium-Schenkel
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone

Hinweis: 40 % weniger Gewicht als herkömmliche Matttenschneider.

VBW® Die Welt der Zangen



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestell-Nr.	€/Stück
800	11	9	5	**66 0102 2259**	**182,00**
1000	11	9	6	**66 0102 2262**	**199,00**

(354F)

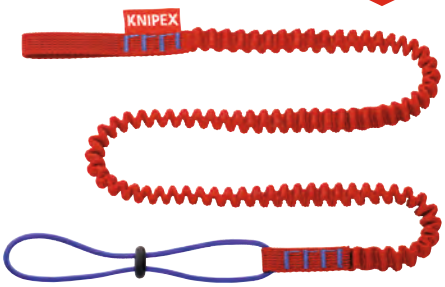


Fangleine

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Fangleine aus gerafftem Gewebeband dehnt sich bei Belastung aus
- Verbindung zu KNIPEX Tethered Tools auch ohne Karabiner möglich
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vieles mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Hinweis: Nicht für die Personensicherung zugelassen.





Länge m	max. Belastbarkeit kg	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	1,5	**66 0105 5485**	**16,80**

(423F)

Adapterschlaufe

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Ermöglicht schnellen Wechsel von der Sicherung an der Werkzeugtasche zur Fangleine
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vieles mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau





max. Belastbarkeit kg	Packinhalt	Bestell-Nr.	€/Pack
1,5	3 Stück	**66 0105 5488**	**18,45**

(423F)

Materialkarabiner

- Aluminium-Karabiner mit Schraubsicherung
- Rastnase zur Steigerung der Zugfestigkeit
- Zum Verbinden von Adapterschlaufe und Fangleine
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau





Packinhalt	Bestell-Nr.	€/Pack
2 Stück	66 0105 5491	25,50

(423F)

Fangleinen-Satz

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau





Anzahl	Inhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	1 Fangleine 3 Adapterschlaufen 2 Materialkarabiner	66 0105 5497	53,80

(423F)

VDE-Spitz-Kombizange mit Befestigungsöse

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5746
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten



Gesamtlänge	mm	145
Schneid-Ø mittel	mm	3
Schneid-Ø hart	mm	2
Bestell-Nr.		66 0105 5494
€/Stück	(423F)	35,30

VDE-Kombizange mit Befestigungsöse

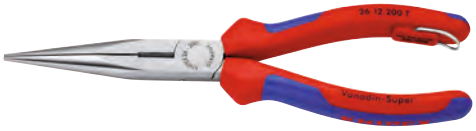
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Länge	mm	180
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	2,2
Bestell-Nr.		66 0105 5500
€/Stück	(423F)	32,60

Storchschnabelzange, gerade, mit Befestigungsöse

- Vanadium-Elektrostahl
- Hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Länge	mm	200
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	2,2
Bestell-Nr.		66 0105 5503
€/Stück	(423F)	31,60

VDE-Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange), mit Befestigungsöse

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge	**mm**	200
Schneid-Ø mittel	**mm**	3,2
Schneid-Ø hart	**mm**	2,2
Bestell-Nr.		**66 0105 5506**
€/Stück	*(423F)*	**39,20**

Storchschnabelzange, gebogen, mit Befestigungsöse

- Vanadium-Elektrostahl
- Hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Länge	**mm**	200
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	2,2
Bestell-Nr.		**66 0105 5509**
€/Stück	*(423F)*	**34,60**

VDE-Seitenschneider mit Befestigungsöse

- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5749
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Länge	**mm**	160
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	2,8
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	2,0
Bestell-Nr.		**66 0105 5512**
€/Stück	*(423F)*	**36,40**

VDE-Kraft-Seitenschneider mit Befestigungsöse

- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

Vorteil: Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



Länge	**mm**	200
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	**mm**	4,2
Schneidwerte Ø harter Draht	**mm**	3,0
Schneidwerte Ø Pianodraht	**mm**	2,5
Bestell-Nr.		**66 0105 5515**
€/Stück	*(423F)*	**47,80**

Wasserpumpenzange Cobra® mit Befestigungsöse

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Vorteil: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



Länge	**mm**	250
für Rohr-Ø mm		50
für Rohr-Ø Zoll		2
Bestell-Nr.		**66 0105 5518**
€/Stück	*(423F)*	**37,20**



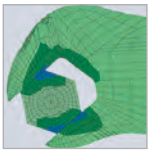
Zangenschlüssel mit Befestigungsöse

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung, metrisch wie zöllig
- Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

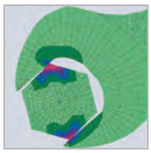
Vorteil: Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.







Zangenschlüssel: spielfreie Flächenpressung; keine Kantenbeschädigung.



Herkömmliche Schraubenschlüssel: Kantenpressung führt zu Beschädigung.

Länge	**mm**	180	250
Feineinstellung		13-fach	17-fach
für Rohr-Ø mm		40	52
für Rohr-Ø Zoll		1 1/2	2
Bestell-Nr.		**66 0105 5521**	**66 0105 5524**
€/Stück	*(423F)*	**61,00**	**69,50**

Kompakt-Bolzenabschneider CoBolt® mit Befestigungsöse

- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Schnittwerte liegen über dem 30-fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.





Schneid-Ø weich	**mm**	6
Schneid-Ø mittel	**mm**	5,2
Schneid-Ø hart	**mm**	4
Schneid-Ø Piano	**mm**	3,6
Gesamtlänge	**mm**	200
Bestell-Nr.		**66 0105 5527**
€/Stück	*(423F)*	**46,55**

Gripzange mit Schnelllösehebel

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Ideal zum Greifen und Verschrauben von z. B. Rundrohren, 4- oder 6-kantschrauben



Länge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
180	30	**66 0100 9356**	**11,40**
250	40	**66 0100 9359**	**13,05**

(065F)

Gripzange mit gebogenen Backen

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes mittels Einstellschraube
- Zum Greifen und Verschrauben von z. B. Rundrohren, 4- oder 6-kant-Schrauben



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
300	65	**66 0100 9371**	**15,50**

(065F)

Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Greifbacken gezahnt, mit prismenförmiger Aufnahme unten
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
175	40	**66 0100 9365**	**13,50**
250	43	**66 0100 9368**	**13,90**
300	70	**66 0100 9374**	**17,10**

(065F)

Automatik-Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus C-Stahl
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Automatische Einstellung der Spannweite
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	28	**66 0100 9377**	**26,80**
250	48	**66 0100 9380**	**32,30**

(065F)

Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Greifbacken gezahnt, beidseitig mit prismenförmiger Aufnahme
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	48	**66 0100 9360**	**11,75**

(065F)

Automatik-Langbeck-Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus C-Stahl
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Automatische Einstellung der Spannweite
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
175	55	**66 0100 9383**	**26,80**

(065F)

Breitmaul-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Breite, flache Backen
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen von Kanten und Flächen in der Blechbearbeitung



Länge mm	Spannweite mm	Backenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	30	80	**66 0100 9392**	**15,15**
				(065F)

Schweißer-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Stark profilierte Spannbacken
- Oberbacke um 90° gebogen
- U-Form ermöglicht eine Sichtbarkeit während des Schweißvorganges
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen und Festhalten von Profil- und Flachmaterial bei Schweißarbeiten



Länge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
225	41	**66 0100 9398**	**18,00**
			(065F)

Winkel-Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Die langen, schmalen Backen und der abgewinkelte Kopf ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
175	59	**66 0100 9387**	**18,75**
			(065F)

Klemm-Gripzange mit festen Backen

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum übergreifenden Spannen von sperrigen Werkstücken, z. B. Winkeln und Profilen



Länge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
280	100	**66 0100 9410**	**19,35**
			(065F)

Langbeck-Gripzange

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Lange, schmale Backen
- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	52	**66 0100 9390**	**12,10**
225	73	**66 0100 9393**	**13,85**
			(065F)

Klemm-Gripzange in C-Form mit beweglichen Backen

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum übergreifenden Spannen von sperrigen ungleichmäßigen und konischen Werkstücken



Spannweite mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
254	605	**66 0100 9436**	**58,50**
			(439G)

Parallel-Gripzange GRZ

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Parallele Spannflächen
- Prismenaussparung für kleine Rundteile
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube

Lieferung: Inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen.

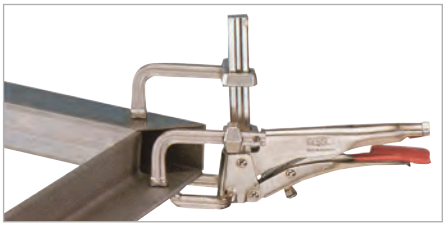


Spannweite mm	Ausladung mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	65	**66 0100 9454**	**69,60**
200	65	**66 0100 9457**	**76,40**

(506F)

Schweißer-Gripzange Variogrip GRZV

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Ausladung und Spannweite stufenlos verstellbar, geteilte Gleitbügel
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen unterschiedlich dicker oder versetzter Werkstücke



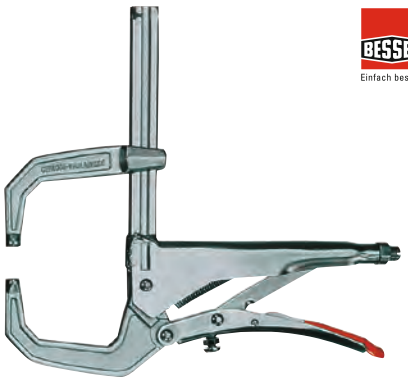


Spannweite mm	Ausladung mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	50–80	**66 0100 9463**	**117,50**

(506F)

C-Gripzange GRZC

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Stufenlos an der Schiene verschiebbar
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Kleine Druckflächen für punktförmiges und beidseitig übergreifendes Spannen



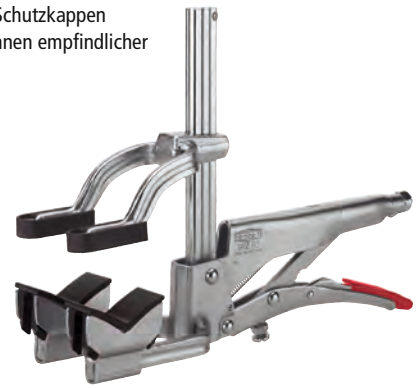
Spannweite mm	Ausladung mm	Bestell-Nr.	€/Stück
110	80	**66 0100 9460**	**81,10**

(506F)

Rohr-Gripzange GRZRO

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken gabelförmig, mit je zwei prismenförmigen Aufnahmen
- Ideal zum Halten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser
- Geeignet zum Heftschweißen, temperaturbeständig bis 200 °C

Lieferung: Inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen.



Spannweite mm	Ausladung mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–110	65	**66 0100 9466**	**98,80**

(506F)

Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maul und Gelenk geschliffen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern



- **Hochwertig vergütet**
- **Made in Germany**



Länge		mm	170	250	300
für Rohr-Ø		mm	26	35	43
für Rohr-Ø		Zoll	1	1.1/4	1.1/2
Kopf lackiert, Griffe lackiert	Bestell-Nr.		66 0100 9471	66 0100 9474	66 0100 9477
fortis	€/Stück	(059G)	5,95	7,80	11,20
Kopf lackiert, Griffe lackiert	Bestell-Nr.		66 0100 9473	66 0100 9476	66 0100 9479
forum	€/Stück	(048H)	13,10	10,30	17,60

Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Kopf lackiert
- Griffe lackiert



Gesamtlänge mm	für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
175	26	66 0100 9584	16,50
240	33	66 0100 9587	15,20
300	45	66 0100 9590	23,30

(354F)

Wasserpumpenzange Cobra® XS Nr. 87 00 100

- Kopf poliert
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (ca. 60 HRC)
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung durch Anschieben direkt am Werkstück, einhändige Feinverstellung
- Besonders kompakte Bauform und sehr schlanker Kopf im Vergleich zu herkömmlichen Wasserpumpenzangen





Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
100	11-fach	24	1	66 0100 9516	24,00

(423F)

Wasserpumpenzange Alligator®

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen



Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
180	42	1 1/2	66 0100 9490	18,95
250	50	2	66 0100 9493	20,00
300	70	2 3/4	66 0100 9496	30,00
400	90	3 1/2	66 0100 9499	58,70

(423F)

Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	50	2	66 0100 9502	31,40
300	70	2 3/4	66 0100 9508	43,10

(423F)

Vorteil: 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Kopf verchromt, Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201



Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	50	2	66 0100 9511	35,60

(423F)

Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201



Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	50	2	66 0100 9514	42,40

(423F)

Wasserpumpenzange Cobra®

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

Vorteil: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen



Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
125	27	1	**66 0100 9517**	**23,00**
150	32	1 1/4	**66 0100 9520**	**23,60**
180	42	1 1/2	**66 0100 9523**	**24,80**
250	50	2	**66 0100 9526**	**26,30**
300	70	2 3/4	**66 0100 9529**	**36,60**

(423F)

Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	50	2	**66 0100 9541**	**38,80**
300	70	2 3/4	**66 0100 9544**	**50,20**

(423F)

Kopf verchromt, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen



Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
180	42	1 1/2	**66 0100 9532**	**34,20**
250	50	2	**66 0100 9535**	**35,60**
300	70	2 3/4	**66 0100 9538**	**46,00**

(423F)

Kopf verchromt, Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201



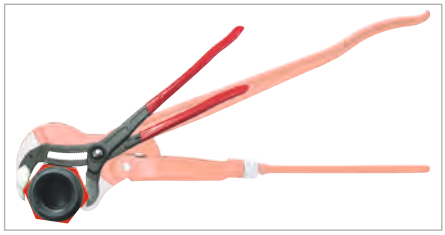
Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	50	2	**66 0100 9553**	**44,80**

(423F)

Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra® XL/XXL

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

Vorteil: Bei kompakteren Abmessungen und geringerem Gewicht größere Greifkapazität als vergleichbare Rohrzangen.



Cobra® XL im Vergleich zu einer herkömmlichen 2"-Rohrzange.



Länge mm	400	560
für Rohr-Ø mm	90	115
für Rohr-Ø Zoll	3 1/2	4 1/2
Bestell-Nr.	**66 0100 9547**	**66 0100 9550**
€/Stück (423F)	**64,00**	**107,00**

Wasserpumpenzange Cobra® QuickSet

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Zuschieben** direkt am Werkstück



Länge mm	250	300
für Rohr-Ø mm	50	70
für Rohr-Ø Zoll	2	2 3/4
Bestell-Nr.	**66 0100 9551**	**66 0100 9554**
€/Stück (423F)	**28,00**	**38,00**

Wasserpumpenzange Cobra® ES

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Obere Greifbacke am Werkstück anlegen, untere Backe ranschieben, fertig!



Vorteil: Sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich im Vergleich zu konventionellen Wasserpumpenzangen.



Länge	**mm**	250
Feineinstellung		19-fach
für Rohr-Ø	**mm**	32
für Rohr-Ø	**Zoll**	1 1/4
Bestell-Nr.		**66 0100 9556**
€/Stück	*(423F)*	**28,40**

Zangen-Satz Cobra® Nr. 00 19 55 S5

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt: 5 Wasserpumpenzangen Cobra® 125; 150; 180; 250; 300 mm.



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
5-teilig	**66 0100 9530**	**144,20**
		(423F)

Wasserpumpenzange Nr. 89 03 250

- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Leichtes geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern



Gesamtlänge	**mm**	250
Feineinstellung		5-fach
für Rohrdurchmesser max.	**mm**	34
für Rohr-Ø (max.)	**Zoll**	1.5/16
Schlüsselweite Sechskant	**mm**	36
Bestell-Nr.		**66 0100 9562**
€/Stück	*(423F)*	**24,65**

Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern



Länge		**mm**	250
für Rohr-Ø mm			34
für Rohr-Ø Zoll			1 5/16
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9559**
	€/Stück	*(423F)*	**18,20**
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**		**66 0100 9565**
	€/Stück	*(423F)*	**31,10**

Wasserpumpenzange SmartGrip®

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Verschlusshebel ermöglicht platzsparenden Transport mit sicher geschlossenen Griffen
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

Vorteil: Automatische Einstellung durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe, optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstücke.



Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	32	1 1/4	66 0100 9568	44,40

(423F)

Rohrzange

- Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet
- Maulbereich induktiv gehärtet und geschliffen
- Kopf 90° abgewinkelt
- DIN 5234, Form A
- Schwedisches Modell
- Unverlierbare Stellmutter



für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
1	44	320	66 0100 9620	11,90
1.1/2	62	430	66 0100 9617	19,90
2	76	580	66 0100 9614	31,90
3	105	670	66 0100 9611	44,50

(065F)

Eck-Rohrzange 45°

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Maulbereich induktiv gehärtet und gschliffen
- DIN 5234-B
- Selbstklemmend am Werkstück
- Unverlierbare Stellmutter
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage, auch bei glatten Rohren
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff mit verstärkter Hülse
- Klemmschutz verhindert Quetschungen



für Rohre Zoll	Spannweite mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
1	49	310	66 0100 9647	25,40
1.1/2	65	425	66 0100 9650	31,60
2	84	540	66 0100 9653	47,30

(054G)

Rohrzange 90°

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Maulbereich induktiv gehärtet und geschliffen
- DIN 5234 A
- Schwedisches Modell
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- Doppel-T-Profilgriff und verstärkte Hülse
- Klemmschutz verhindert Quetschungen



für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
1	49	310	66 0100 9635	25,40
1.1/2	65	425	66 0100 9638	29,10
2	84	540	66 0100 9641	43,40
3	120	695	66 0100 9644	62,00

(054G)

Rohrzange 90°

- Schwedisches Modell
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234 A
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung



für Rohr-Ø Zoll	Länge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
1	300	34	66 0100 9613	32,00
1 1/2	420	48	66 0100 9616	41,00
2	540	60	66 0100 9619	68,00
3	620	100	66 0100 9622	128,50

(656F)

Eck-Rohrzange S-Maul

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234-C
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

WISSENSWERT

Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen

- Chrom-Vanadium-Stahl



- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Verstärkte Hülse
- Made in Germany



- Chrom-Vanadium-Stahl



- Schlankes, S-förmiges Maul
- Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet
- Dreipunktanlage am Rohr, selbstklemmend
- Doppel-T-Profilgriff
- Rot pulverbeschichtet, Backen blank geschliffen
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



für Rohr-Ø	FORTIS Länge	FORUM Länge	Rothenberger Länge	Knipex Länge	FORTIS Spannweite	FORUM Spannweite	Rothenberger Spannweite	Knipex Spannweite	fortis Bestell-Nr.	fortis €/Stück	forum Bestell-Nr.	forum €/Stück	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	ROTHENBERGER €/Stück	KNIPEX Bestell-Nr.	KNIPEX €/Stück
Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm								
1/2	–	–	250	–	–	–	22	–	–	–	–	–	66 0100 9646	29,80	–	–
1	320	320	300	320	42	49	34	42	66 0100 9626	13,10	66 0100 9656	23,00	66 0100 9649	31,90	66 0105 5257	40,65
1.1/2	430	440	420	420	60	68	48	60	66 0100 9629	19,00	66 0100 9659	29,70	66 0100 9652	45,40	66 0105 5260	58,60
2	570	560	540	540	70	85	60	70	66 0100 9632	33,00	66 0100 9663	40,90	66 0100 9655	68,00	66 0105 5263	92,45
3	650	675	640	680	100	120	89	120	66 0100 9623	53,00	66 0100 9665	61,10	66 0100 9658	130,50	66 0105 5266	172,85
										(065F)		(054G)		(656F)		(423F)

Eck-Rohrzangen-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet
- Maulbereich induktiv gehärtet und geschliffen
- DIN 5234, Form C
- Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen
- Unverlierbare Stellmutter

Inhalt: 3 Eck-Rohrzangen 1; 1.1/2; 2 Zoll.



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 9608	59,90
		(065F)

Eck-Rohrzangen-Satz S-Maul

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Maulbereich induktiv gehärtet
- DIN 5234-C
- Unverlierbare Stellmutter
- Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff mit verstärkter Hülse
- Klemmschutz verhindert Quetschungen

Inhalt:
3 Eck-Rohrzangen 1; 1.1/2; 2"



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0100 9668	93,60
		(054G)

Gurtrohr- und Armaturenzange

ROTHENBERGER

- Doppel-T-Profilgriff
- Nylongurt auswechselbar
- Monoblock-Körper aus sehr leichter Aluminium-Legierung
- Arbeiten ohne Beschädigung an verchromten und polierten Oberflächen
- Einsatz im Automobilbereich, z. B. Ölfilter-Wechsel



für Rohr-Ø Zoll	Länge mm	Spann-weite mm	Armaturenzange Bestell-Nr.	€/Stück	Nylongurt Bestell-Nr.	€/Stück
8	300	220	**66 0100 9688**	**44,30**	**66 0100 9691**	**28,00**
			(452H)		*(452H)*	

Kettenrohrzange

ROTHENBERGER

- Doppel-T-Profilgriff
- Verzahnung gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- Kette aus vergütetem Spezialstahl
- Doppelseitige Zahnfläche zum Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken



für Rohr-Ø Zoll	Länge mm	Spannweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4	300	115	**66 0100 9694**	**53,00**
				(452H)

Schraubzange

KNIPEX

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5743
- Für Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm
- Selbstklemmend im Bereich ab 17 mm
- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Zum Kontern, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für Schraubarbeiten
- Sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen





Länge mm	Einstellpositionen	Schlüsselweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	15	10–32	**66 0100 9715**	**30,00**
				(423F)

Schonbacken-Set für Zangenschlüssel

- Kunststoff
- Einfache Montage und Fixierung am Werkzeug
- Wenn die Backen des Zangenschlüssels beschädigt wurden
- Für beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen an empfindlichen Materialien
- Passend für Modelle ab 2018

Lieferung: 3 Paar im Blister.

KNIPEX





für Länge mm	Bestell-Nr.	€/Set
250	**66 0105 5270**	**8,50**
		(423F)

Zangenschlüssel

- Kopf atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Einstellskala
- Feineinstellung für metrische und zöllige Werkstücke
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip

forum Professional Solutions

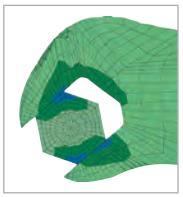


Gesamtlänge mm	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	45	1.3/4	**66 0105 5520**	**49,50**
				(059G)

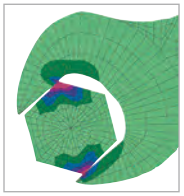
Zangenschlüssel

- Zange verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

Vorteil: Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.



Zangenschlüssel: spielfreie Flächenpressung; keine Kantenbeschädigung.



Herkömmliche Schraubenschlüssel: Kantenpressung führt zu Beschädigung.

Griffe mit Kunststoffhüllen



Länge mm	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
125	20	7/8	66 0100 9716	44,10
150	27	1	66 0100 9718	49,20
180	40	1 1/2	66 0100 9721	50,60
250	52	2	66 0100 9724	58,00
300	68	2 1/2	66 0100 9727	70,60
400	85	3 1/2	66 0100 9728	124,50

(423F)

Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900 DIN EN 60900



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	66 0105 5275	67,80

(423F)

Griffe mit Kunststoff überzogen



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
180	66 0105 5268	46,20
250	66 0105 5269	49,20

(423F)

Griffe mit Kunststoffhüllen, abgewinkelt

- 15° abgewinkelte Zangenschenkel für Freiraum bei Konterverschraubungen oder Verschraubungen an Flächen
- Verminderte Gefahr von Knöchelverletzungen



Länge mm	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	46	1 3/4	66 0105 5278	60,50

(423F)

Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
180	66 0105 5271	49,00
250	66 0105 5272	53,20

(423F)

Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



Länge mm	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
150	27	1	66 0100 9730	53,00
180	40	1 1/2	66 0100 9733	53,60
250	52	2	66 0100 9736	62,00

(423F)

Ausklinkzange

- Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet
- Durch Vor- und Nachschnitt lassen sich die Aussparungen vergrößern
- Saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit am geschnittenen Profil
- Mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke
- Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation





Länge mm	Kapazität mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	16 x 32	66 0100 9754	57,00

(423F)

Federbandschellen-Zange

- Zange grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Drehbare, universelle Greifeinsätze für den sicheren Griff der Schellen in jeder Position
- Durch schlanken Kopf und drehbare Greifeinsätze ideal für beengte Verhältnissen
- Mehr als 30 mm Spannweg
- Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe bis zu 50 mm Nenngröße





Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30	180	**66 0100 9758**	**51,35**

(423F)

Federbandschellen-Zange für Click-Schellen

- Zange grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Drehbare Greifeinsätze für die sichere Betätigung der Schellen in jeder Position
- Gezahntes Maul zum Lösen von Schläuchen
- Zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen





Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
180	**66 0100 9760**	**55,00**

(423F)

Schlauchklemmen-Zange

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Greifeinsätze drehbar
- Schnellverstellung
- Gezahntes Maul zum Lösen von Schläuchen



Länge		**mm**	250
Spannbreite		**mm**	40
Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe	**Bestell-Nr.**		**66 0102 2290**
	€/Stück	*(423F)*	**57,80**
Mit Feststeller	**Bestell-Nr.**		**66 0102 2293**
Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe	**€/Stück**	*(423F)*	**74,70**

Ohrklemmenzange

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und ölgehärtet
- Schlanker Kopf
- Mit seitlicher Pressnase
- Zum Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen





Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
220	**66 0100 9764**	**28,40**

(423F)

Präzisions-Pinzette, spitze Form

- Blendfrei mattiert
- Für feinste Montagearbeiten

Spitzen		gerade, spitz, schmal	gerade, spitz, schmal	gerade, spitz, schmal
Greifflächen		mikrogeraut durch Mattierung	mikrogeraut durch Mattierung	glatt
Eigenschaften		Edelstahl, antimagnetisch	Edelstahl, antimagnetisch	Edelstahl, antimagnetisch, säurefest
Länge	**mm**	130	120	115
Bestell-Nr.		**66 0100 9766**	**66 0100 9769**	**66 0100 9772**
€/Stück	*(423F)*	**13,90**	**13,90**	**15,55**



Präzisions-Pinzette

- Für universelle Montagearbeiten

Spitzen		gerade, eckig, ca. 0,9 mm breit	gerade, rund, ca. 2 mm breit	gerade, rund, ca. 3 mm breit
Greifflächen		fein gezahnt	glatt	fein gezahnt
Oberfläche		Edelstahl, mattiert	–	Edelstahl, Griffe geriffelt
Eigenschaften		–	Edelstahl, antimagnetisch, säurefest	–
Länge	**mm**	125	120	120
Bestell-Nr.		**66 0100 9778**	**66 0100 9781**	**66 0100 9787**
€/Stück	*(423F)*	**11,05**	**15,85**	**7,80**



Präzisions-Pinzette, nadelspitze Form

- Blendfrei mattiert
- Für feinste Montagearbeiten

Spitzen		gerade, spitz, extrafein	gerade, amerikanische Form, spitz, extrafein	sichelförmig, spitz, extrafein
Greifflächen		glatt	glatt	mikrogeraut durch Mattierung
Eigenschaften		Edelstahl, antimagnetisch, säurefest	Edelstahl, antimagnetisch	Edelstahl, antimagnetisch
Länge	**mm**	105	135	120
Bestell-Nr.		**66 0100 9796**	**66 0100 9799**	**66 0100 9802**
€/Stück	*(423F)*	**17,80**	**17,90**	**19,25**



Präzisions-Pinzette mit Führungsstift

- Fein gezahnte Greifflächen
- Für universelle Montagearbeiten

Spitzen		gerade, spitz, schmal	gewinkelt, spitz, schmal	gewinkelt, spitz, schmal
Oberfläche		blendfrei mattiert, Griffe geriffelt	Edelstahl, Griffe geriffelt	blendfrei schwarz lackiert, Griffe geriffelt
Eigenschaften		Edelstahl, antimagnetisch, säurefest	–	–
Länge	**mm**	155	155	155
Bestell-Nr.		**66 0100 9808**	**66 0100 9814**	**66 0100 9817**
€/Stück	*(423F)*	**15,90**	**13,60**	**11,40**



Präzisions-Pinzette

- Blendfrei mattiert
- Edelstahl, antimagnetisch
- SMD-Technik*

Spitzen		gewinkelt, eckig, ca. 1 mm breit
Greifflächen		mikrogeraut durch Mattierung
Länge	**mm**	120
Bestell-Nr.		**66 0100 9823**
€/Stück	*(423F)*	**23,00**



* SMD-Technik: Technik zum Auflöten oberflächenmontierbarer Bauelemente (engl. Surface Mounted Devices) auf Leiterplatte ohne Verwendung von Bohrungen.

Kreuz-Pinzette

- Fein gezahnte Greifflächen
- Zum Festhalten kleiner Teile ohne Fingerdruck

Spitzen		gerade, trapezförmig	gerade, spitz, schmal	gewinkelt, spitz, schmal
Oberfläche		Edelstahl, Griffe geriffelt	Edelstahl, mit Griffschalen	Edelstahl, mit Griffschalen
Länge	**mm**	160	160	160
Bestell-Nr.		**66 0100 9832**	**66 0100 9835**	**66 0100 9838**
€/Stück	*(423F)*	**16,10**	**18,90**	**18,90**



ESD-Präzisions-Pinzette

- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Edelstahl, antimagnetisch
- Miktogeraute Greifflächen durch Mattierung
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Spitzen		gewinkelt, eckig	gerade, mit Griffmulden	gerade, spitz, kräftig	gerade, spitz, fein	sichelförmig, spitz, schmal
Oberfläche		blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet, Griffe geriffelt	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet
Einsatz		SMD-Technik*	Fassen horizontal angeordneter zylindrischer Bauteile bis Ø 1 mm	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten
Länge	mm	120	120	130	110	120
Bestell-Nr.		66 0100 9841	66 0100 9844	66 0100 9847	66 0100 9850	66 0100 9853
€/Stück	(423F)	23,40	20,20	12,30	16,95	20,20

* SMD-Technik: Technik zum Auflöten oberflächenmontierbarer Bauelemente (engl. Surface Mounted Devices) auf Leiterplatte ohne Verwendung von Bohrungen.

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 78 77, runde Spitzen

- Spitzen gerade, rund, ca. 3,5 mm breit
- Gezahnte Greifflächen
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Griffe geriffelt
- Edelstahl, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
145	gerade, rund	3,5	66 0100 9859	16,70
				(423F)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 58 74, runde Spitzen

- Spitzen gerade, rund, ca. 2 mm breit
- Miktogeraute Greifflächen durch Mattierung
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Edelstahl, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
120	gerade, rund	2	66 0100 9856	16,90
				(423F)

Präzisions-Pinzette, isoliert

- Edelstahl
- Tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900
- Für feinste Montagearbeiten



Spitzen		gerade, spitz, extrafein	gerade, spitz	gewinkelt, spitz	gerade, rund
Greifflächen		mikrogeraut durch Mattierung	fein gezahnt	fein gezahnt	gezahnt
Länge	mm	130	150	150	145
Bestell-Nr.		66 0100 9865	66 0100 9868	66 0100 9871	66 0100 9874
€/Stück	(423F)	22,60	22,70	23,10	22,60

Kunststoff-Pinzette

- Aus Vollkunststoff



Spitzen		gerade, trapezförmig, ca. 3,5 mm breit
Greifflächen		gezahnt
Oberfläche		Griffe geriffelt
Eigenschaften		temperaturbeständig bis 130 °C
Einsatz		universell
Länge	mm	130
Bestell-Nr.		66 0100 9877
€/Stück	(423F)	2,45

Krallengreifer

- Flexible Welle
- Drei Greifbacken
- LED-Licht
- Federdruck hält Teile selbstständig fest



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
505	**66 0100 9880**	**13,50**

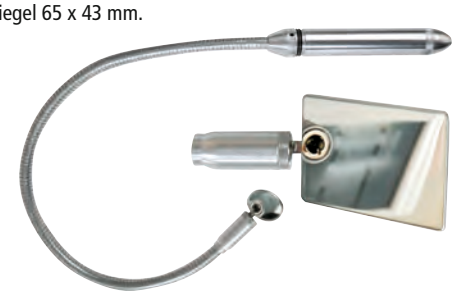
(065F)

LED-Inspektionsleuchte

- Welle blank
- Aluminium
- Flexible Welle
- LED-Leuchtkopf ist staub- und wasserdicht
- Leuchtdauer min. 150 Stunden

IP67

Lieferung: Mit Rundspiegel-Ø 30 mm, 2 Batterien (Mignon AA/LR6) und zusätzlich Rechteckspiegel 65 x 43 mm.



Länge mm	Kopf-Ø mm	Griff-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
560	15	22	**66 0100 9901**	**75,60**

(197F)

Inspektionswerkzeug-Set

Lieferung: Im Etui.

Inhalt:
1 Krallengreifer mit Krallenöffnung 15 mm, Länge 465 mm
1 Magnetheber mit flexibler Welle, Länge 450 mm
1 Teleskop-Suchspiegel, rund, Ø 50 mm, Länge 240–680 mm
1 Teleskop-Suchspiegel, rechteckig, Ø 43 x 65 mm, Länge 240–680 mm
1 LED-Stiftleuchte, 3 Lumen, mit 2 Micro-Batterien 1,5 V
1 Teleskop-Magnetheber, Länge 145–650 mm



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Set
6-teilig	**66 0100 9883**	**88,20**

(197F)

Teleskop-Magnetheber

- Verchromt
- Stahl
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spitzdüsendorn 0,5 mm unter der Schutzkappe



Ausführung	Länge mm	Magnet-Ø mm	Haltekraft g	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Spiegel	150–660	6	500	**66 0100 9886**	**4,88**

(197F)

Permanent-Magnetheber

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Flexibler Stab
- Zum Entfernen von Stahlspänen, Schrauben und sonstigen Teilen



Länge mm	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft N	Bestell-Nr.	€/Stück
520	12	15	18	**66 0100 9898**	**17,90**

(065F)

Metall-Suchspiegel, rund

- Metall
- 2-teiliger Suchspiegel
- Griffteile werden ineinander geschraubt



Länge mm	Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
260	24	**66 0100 9904**	**12,60**

(197F)

Teleskop-Suchspiegel, rund

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spiegel mit Metalleinfassung
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt



Länge mm	Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
240–680	30	**66 0100 9907**	**14,50**

(197F)

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- Innen-4-kant 5; 6; 8; 9 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Magnetische 1/4"-Bit-Aufnahme
- Flaschenöffner





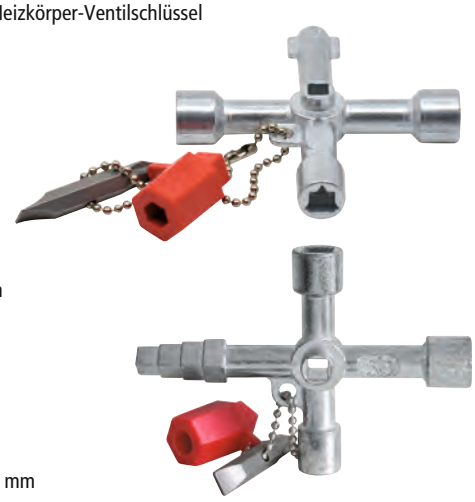
Elektro
- Doppelbart 3 bis 5 mm

Bau
- 6-kant-Winkelschraubendreher 3 mm
- Stufenförmiger Außen-4-kant 6; 7; 8; 9; 10 mm

Abmessungen	Elektro		Bau	
mm	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
75 x 110	66 0102 2310	11,05	–	–
75 x 157	–	–	66 0102 2313	10,80
		(065F)		(065F)

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- Außen-3-kant 9 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Kunststoffadapter 1/4"
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel



Universal
- Außen-4-kant 5; 6; 7 bis 8 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm

Profi Key
- Außen-4-kant 6; 7 mm
- Innen-4-kant 6; 7; 8; 9 mm

Abmessungen	Universal		Profi Key	
mm	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
72 x 72	66 0100 9910	17,20	–	–
89 x 62	–	–	66 0100 9913	13,20
		(197F)		(197F)

Schaltschrank-Schlüssel DoubleJOINT, mit drehbaren Profilen

- Zink-Druckguss
- Mit beidseitg belegten, drehbaren Schlüsselprofilen
- Heizkörperventil-Schlüssel 5 mm
- Außen-4-kant 6, 7; 8 mm
- Außen-3-kant 7; 8; 9 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm



Länge mm	Breite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
127	28	66 0100 9917	19,90
			(197F)

Schaltschrank-Schlüsselbox Doublekey

- Gehäuse aus Kunststoff
- Einsätze aus Zink-Druckguss
- Innen-6-kant 3 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Doppelbit TORX® T 20; T 25
- Innen-4-kant 6 bis 10 mm, stufenförmig
- Außen-4-kant 6; 7; 8 mm
- Außen-3-kant 7; 8; 9; 10 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Bit-Aufnahme 1/4"



Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
112 x 58 x 27	66 0100 9921	35,00
		(197F)

Schaltschrank-Schlüssel

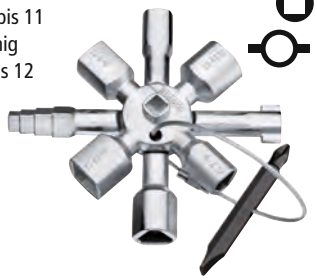
- Zink-Druckguss
- Drehbare Profile
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- 1/4"-Bitaufnahme, magnetisch
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel
- Außen-4-kant: 6; 7 bis 8; 9 bis 10 mm
- Außen-3-kant: 7; 8 bis 9; 10 bis 11 mm
- Halbmond 6 mm
- Karabinerhaken an der Kette



Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
95 x 95	66 0100 9919	28,30
		(197F)

Schaltschrank-Schlüssel Twin-Key

- Zink-Druckguss
- Zwei Kreuze, die mit einem Magneten ineinandergesteckt werden
- Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden
- Wendebit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2
- Außen-4-kant 5; 6 bis 7; 8 bis 9; 10 bis 11
- Innen-4-kant 6 bis 9 mm, stufenförmig
- Außen-3-kant 7 bis 8; 9 bis 10; 11 bis 12
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Halbmond 6 mm



Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200 x 100	66 0100 9922	29,40
		(423F)

Sicherheitsmesser

- Automatischer Klingenrückzug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss mit Mehrkomponenten-Einlage
- Zum Schneiden von 3-lagigem Karton, Wickel-, Stretch- und Schrumpfolie, Klebeband, Kunststoffumreifung, Sackware, Folien- und Papierbahn, Rollenware, Gummi, PVC, Auslegeware, Textil, Vlies, Filz und Leder

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	**66 0100 9937**	**12,95**

(081E)

Sicherheitsmesser

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Sobald die Klinge das Schneidmaterial verlässt, wird sie in den Griff zurückgezogen, und das auch, wenn der Hebel noch festgehalten wird
- Gehäuse aus Aluminium mit Mehrkomponenten-Einlage
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Zum Schneiden von 3-lagigem Karton, Wickel-, Stretch- und Schrumpfolie, Klebeband, Kunststoffumreifung, Sackware, Folien- und Papierbahn, Rollenware, Gummi, PVC, Auslegeware, Textil, Vlies, Filz und Leder

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
165	**66 0100 9942**	**18,90**

(081E)

Messer

- Halt der Klinge durch Verschraubung der Griffschalen
- Gehäuse aus Zink-Druckguss

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
155	**66 0100 9943**	**4,88**

(081E)

Klinge für Messer

- Sichere Klingenentnahme, da die Schneide hinten liegt
- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Papier, Pappe, Leder, Vinyl und Teppich



Handlicher Kunststoffspender mit 10 Stück.



Robuster Spender zum Aufstellen oder Aufhängen mit 50 Klingen.





Ausführung	Abmessungen mm	Packinhalt	Bestell-Nr.	€/Pack
Trapezklinge, ungelocht	61 x 0,60 x 19	10 Stück im Spender	**66 0100 9938**	**2,64**
Trapezklinge, ungelocht	61 x 0,60 x 19	50 Stück im Spender	**66 0100 9941**	**13,65**
Trapezklinge, ungelocht, TiN	61 x 0,60 x 19	50 Stück im Spender	**66 0100 9944**	**20,30**

(081E)

Klingen-Klappmesser

- Feststehende Klinge
- Klingen im Griff verstaubar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Aluminium
- Abisolierfunktion

Lieferung: Mit 2 Klingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
180	**66 0100 9947**	**17,40**

(081E)

Klingen-Klappmesser DBKPH-EU

- Feststehende Klinge
- Komfort-Kunststoffgriff
- Magazin für Ersatzklingen
- Daumenkissen für max. Anpressdruck
- Gürtelclip

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge mm	Lieferung	Bestell-Nr.	€/Stück
160	mit 5 Klingen	**66 0100 9946**	**21,30**

(887E)

Lieferung:
In Nylontasche.



Anzahl	Inhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
20-teilig	1 Klingen-Klappmesser 10 Trapezklingen 5 Hakenklingen 2 Linoleumklingen 2 Ausstechklingen	**66 0101 0173**	**31,60**

(887E)

Universalmesser FatMax, einziehbar

- Magnetische Spitze
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff
- InterLock-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 5 Klingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge mm	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
170	Klinge einziehbar	**66 0100 9949**	**22,60**

(421F)

Messer

- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- InterLock-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 3 Klingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

- Klinge in fünf Positionen fixierbar



Bezeichnung	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
Klinge einziehbar	155	**66 0100 9958**	**7,90**

(421F)

- Ersatzklingen im Griff verstaubar



Bezeichnung	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
Klinge feststehend	140	**66 0100 9961**	**7,00**

(421F)

Sicherheitsmesser

- Einziehbare Klinge
- Automatischer Klingeneinzug
- Gehäuse aus Metall

Lieferung: Mit 1 speziellen, abgerundeten Hochleistungsklinge.

Vorteil: Die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird.

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
155	**66 0100 9967**	**12,40**
		(421F)

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Ersatzklingen auf Anfrage lieferbar!



Taschenmesser Quickslide

- Einziehbare Klinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Metall
- Gürtelklemme
- Geeignet für alle Standardklingen

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
145	**66 0100 9955**	**17,00**
		(421F)

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Taschenmesser Quickslide Sport

- Einziehbare Standardklinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Ausklappbare, gezahnte Sportklinge 75 mm
- Gehäuse aus Metall
- InterLock-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

Vorteil: Sicherheitsverriegelung der Sportklinge verhindert ein versehentliches Öffnen.

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
120	**66 0100 9964**	**23,40**
		(421F)

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klappmesser FatMax®

- Einziehbare Klinge
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Klingen im Handgriff verstaubar
- Gürtelklip

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen.

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	**66 0100 9970**	**18,10**
		(421F)

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Trapezklinge

- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten in Teppich und Vinyl



Lochung	Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Lieferung in	Bestell-Nr.	€/Stück
nein	19	10	Spender auf SB-Karte	**66 0100 9985**	**4,90**
nein	19	100	Kunststoffbox	**66 0100 9991**	**32,90**

(421F)

Klinge für Messer

Trapezklinge, ungelocht
- Für allgemeine Schneidarbeiten in Papier, Pappe und Leder

Trapezklinge

Trapezklinge, ungelocht, Heavy Duty
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten in Teppich und Vinyl



Trapezklinge, Heave Duty

Hakenklinge, ungelocht
- Besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastik-Verschalungen



Hakenklinge

Ausführung	Abmessungen mm	Packinhalt	Bestell-Nr.	€/Pack
Trapezklinge, ungelocht	50 x 0,45 x 19	10 Stück im Spender	**66 0100 9979**	**3,90**
Trapezklinge, ungelocht	50 x 0,45 x 19	100 Stück in Plastikbox	**66 0100 9982**	**28,70**
Trapezklinge, ungelocht HD	62 x 0,65 x 19	10 Stück im Spender	**66 0100 9988**	**4,70**

(421F)

Ausführung	Abmessungen mm	Packinhalt	Bestell-Nr.	€/Pack
Trapezklinge, ungelocht HD	62 x 0,65 x 19	100 Stück in Plastikbox	**66 0100 9994**	**37,10**
Hakenklinge, ungelocht	50 x 0,65 x 19	10 Stück im Spender	**66 0100 9997**	**7,00**
Hakenklinge, ungelocht	50 x 0,65 x 19	100 Stück in Plastikbox	**66 0101 0000**	**54,50**

(421F)

Hakenklinge

- Hakenklinge
- Mit Lochung
- Besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastik-Verschalungen



Abmessungen mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
50 x 0,65 x 19	100	**66 0101 0003**	**60,70**

(421F)

Hobbymesser

- Griff aus Metall
- Arretierungsmechanismus
- Für sehr genaue Schneidarbeiten

Lieferung: Mit 2 Klingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
110	**66 0101 0006**	**11,50**

(421F)

Cuttermesser

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Integriertes Klingendepot
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
18	160	66 0101 0016	3,55

(081E)

Cuttermesser

- Griff aus Zink-Druckguss
- Klingenführung aus Stahl
- Integriertes Klingendepot

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
9	66 0101 0018	3,43
18	66 0101 0021	5,95
25	66 0101 0024	8,35

(081E)

Cuttermesser

- Griff aus Zink-Druckguss mit Gummieinlage
- Klingenführung aus Metall
- Automatischer Klingennachschub

9 mm
Lieferung: Mit 5 Abbrechklingen.



Klingenbreite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
9	140	66 0101 0025	6,50

(081E)

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

18 mm
- Fixierung der Klinge über rückseitiges Feststellrad

Lieferung: Mit 6 Abbrechklingen.



Klingenbreite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
18	170	66 0101 0026	11,00

(081E)



Cuttermesser

- DynaGrip-Griff aus Bi-Material
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube
- 0,7 mm starke Klinge

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	180	**66 0101 0033**	**16,90**

(421F)

Cuttermesser SM

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Kunststoff
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
9	130	**66 0101 0036**	**2,70**
18	160	**66 0101 0039**	**4,20**

(421F)

Cuttermesser Interlock

- SB-Verpackung
- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Vorschubmechanismus wird durch Stellrädchen fixiert
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
9	135	**66 0101 0042**	**7,60**
18	165	**66 0101 0043**	**10,30**
18*	165	**66 0101 0045**	**10,50**

* Nicht SB-verpackt.

(421F)

Cuttermesser FatMax

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Klingenschieber aus Bimaterial
- Klingenreiniger mit Feder
- Magazin für Abbrechklingen
- Automatischer Klingennachschub
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge
- Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg)

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Länge mm	Lieferung	Bestell-Nr.	€/Stück
9	138	mit 6 Abbrechklingen	**66 0101 0048**	**11,20**
18	180	mit 6 Abbrechklingen	**66 0101 0051**	**16,20**
25	215	mit 4 Abbrechklingen	**66 0101 0054**	**18,70**

(421F)

Cuttermesser mit Drucktastenmechanik

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Auto-Lock
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
9	150	**66 0101 0086**	**6,30**
18	157	**66 0101 0089**	**11,90**

(746E)

Cuttermesser mit Feststellrad

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
18	157	**66 0101 0092**	**11,90**

(746E)

Cuttermesser mit Magazin

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Magazin für 6 Abbrechklingen
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Gewindeschraube
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Länge mm	VE	Bestell-Nr.	€/Stück
18	135	3 Stück	**66 0101 0095**	**36,60**

(746E)

Präzisions-Cuttermesser

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik
- Mit Auto-Lock-Mechanismus
- 30°-Edelstahl-Abbrechklinge für besonders feine Schneidarbeiten

Lieferung: Mit 1 Edelstahl-Abbrechklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
9	**66 0101 0100**	**9,50**

(746E)

ZUBEHÖR

Abbrechklinge, 9 mm

- 30° geschliffen
- Passend für Präzisions-Cuttermesser



Klingenbreite mm	Segmente	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
9	8	5	**66 0101 0103**	**2,21**

(746E)

Abbrechklinge für Cuttermesser

- Sichere Klingenentnahme, da die Schneide hinten liegt





Klingenbreite	Schneide	Packinhalt	forum		STANLEY	
			Bestell-Nr.	€/Pack	Bestell-Nr.	€/Pack
mm						
9	gerade	10 Stück im Spender	**66 0101 0061**	**1,80**	**66 0101 0069**	**4,20**
9	gerade	100 Stück in Spenderbox	–	–	**66 0101 0072**	**33,40**
18	gerade	10 Stück im Spender	**66 0101 0064**	**2,73**	**66 0101 0075**	**5,60**
18	gerade	100 Stück in Spenderbox	–	–	**66 0101 0078**	**39,90**
25	gerade	10 Stück im Spender	–	–	**66 0101 0081**	**9,30**
18*	gerade	10 Stück im Spender	–	–	**66 0101 0087**	**11,50**
25	gerade	5 Stück im Spender	**66 0101 0067**	**4,70**	–	–
				(081E)		*(421F)*

* Mit Wolframcarbid-beschichtung.

Sicherheits-Kartonöffner

- Ergonomisch geformter Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff bietet eine optimale Handhabung und schützt gleichzeitig die Hand
- Oberfläche mit Antirutsch-Zonen bestückt
- Doppelseitige Keramikklinge, mit abgerundeter Spitze
- Bei Nichtgebrauch wird die Klinge manuell (schwarz/orange) oder automatisch (schwarz/grün) eingezogen
- Für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Auswechselbare Keramikklinge - 100 % rostfrei
- Keramische Klingen von beiden Seiten nutzbar und deshalb 20 x länger scharf als eine Metallklinge
- Keine chemischen Reaktionen
- Gefahrloser Klingenwechsel

Ausführung	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
Kartonöffner manuell	schwarz-orange	**66 0102 2340**	**20,50**
Kartonöffner automatisch	schwarz-grün	**66 0102 2346**	**20,50**
			(666F)



manuell automatisch

Klingenset

- Passend für Kartonöffner, Stift- und Spezialschneider



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Set
Ersatzklingen-Set abgerundete Ecken	**66 0102 2343**	**20,50**
		(666F)

Stiftschneider mit automatischem Klingenrückzug

- Handliches Design im Stiftformat mit praktischer Schlüsselringöffnung
- Sichere Handhabung durch automatischen Klingenrückzug und doppelseitiger Keramikklinge mit abgerundeter Spitze
- Auswechselbare Keramikklinge - 100 % rostfrei
- Keramische Klingen von beiden Seiten nutzbar und deshalb 20 x länger scharf als eine Metallklinge
- Keine chemischen Reaktionen
- Gefahrloser Klingenwechsel

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Stiftschneider	**66 0102 2352**	**13,30**
		(666F)

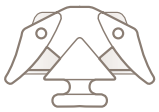
Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

- Verdeckt liegende Klinge
- Spitze Messernase erleichtert das Einstechen in das Material
- Wechselbarer 2-in-1-Klingenkopf, mit 2-fachem Klebebandritzer
- Besonders ergonomischer Soft-Griff aus Kunststoff
- Klingenwechsel ohne Kontakt zur Klinge, da Klinge von Kunststoff ummantelt
- Für Folie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, 2-lagigen Karton und Sackwaren

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.









SECUMAX 350

Bezeichnung	Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
SECUMAX 350	–	66 0101 0094	9,20
Klingenkopf, Standard, 10er-Pack	38,9 x 25,8 x 0,3	66 0101 0097	6,50

(438H)

Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE

- Verdeckt liegende Klinge, höchste Sicherheit
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- 4-fach nutzbare Klinge
- Einfacher Klingenwechsel, Wechselknopf abschließbar
- Ausgeprägte Messernase zum Einstechen in folienverschweißte Paletten und Sackwaren
- Integrierte Niederhaltegabel, erleichtert das Schneiden von dünnen Folien- und Papierbahnen, auch in einzelnen Lagen, und von dünnen Textilien
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit zusätzlichem Klebebandritzer
- Für Folien, Papier, Säcke, Stoffe und Kunststoffumreifungen

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 45.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Bestell-Nr.	€/Stück
66 0101 0093	10,20

(438H)

Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

- Vollautomatischer Klingenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- 4-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Zangengriff aus Aluminium, mit integriertem Soft-Grip
- Leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware, PVC und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 92.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Bestell-Nr.	€/Stück
66 0101 0111	21,40

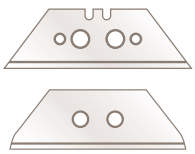
(438H)

Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Zum Schneiden von normalem Schneid- und Verpackungsmaterial wie z. B. mehrlagigen Kartons und vieles mehr
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.





SECRUPO 625

Bezeichnung	Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
SECUPRO 625	–	66 0101 0115	27,10
Klinge, Standard, 10er-Pack	55,5 x 19 x 0,63	66 0101 0126	4,10
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	60 x 19 x 0,63	66 0101 0129	6,60
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	60 x 19 x 0,63	66 0101 0123	4,35

(438H)

Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE

- Vollautomatischer Klingenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- 2-fach nutzbare, abgerundete Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Metallelement unterhalb des Klingenschlitzes für einen erhöhten Abriebschutz
- Ergonomischer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit 3-Seiten-Schieber
- Zum Schneiden von normalem Schneid- und Verpackungsmaterial wie z. B. 3-lagigem Karton, Folien, Kunststoffumreifungen, Klebeband

Lieferung: Mit montierter Klinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
16	148	**66 0101 0106**	**10,35**

(438H)



Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

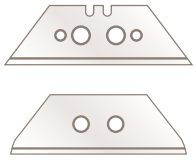
- Automatischer Klingenrückzug
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Zum Schneiden von normalem Schneid- und Verpackungsmaterial
- Feststellschraube zur stufenlosen Einstellung des Klingenaustritts bis 25 mm

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Bezeichnung	Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
SECUNORM MULTISET	–	**66 0101 0120**	**11,33**
Klinge, Standard, 10er-Pack	55,5 x 19 x 0,63	**66 0101 0126**	**4,10**
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	60 x 19 x 0,63	**66 0101 0129**	**6,60**
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	60 x 19 x 0,63	**66 0101 0123**	**4,35**

(438H)





SECUNORM MULTISET

Sicherheitsmesser SECUNORM 525

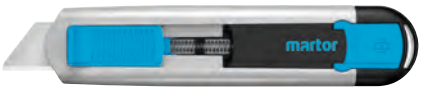
- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Werkzeugloser Klingenwechsel, Magnet als zusätzliche Klingensicherung
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Für Rechts- und Linkshänder
- Für bis zu 3-lagigen Karton, Wickel-, Stretch- und Schrumpfolie, Klebeband, Kunststoffumreifung, Sackware, Folien- und Papierbahn, PVC, Textil, Vlies, Filz, Garn und Schnur

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
21	143	**66 0101 0104**	**11,05**

(438H)



Sicherheitsmesser SECUNORM 500

- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Griff aus Aluminium, Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Wickel-, Stretch- und Schrumpffolie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Sackwaren, Folien- und Papierbahnen, Textilien, Filz und Vlies

Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 65232.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
17	143	**66 0101 0107**	**10,20**

(438H)



Sicherheitsmesser SECUNORM 540

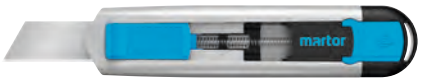
- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Werkzeugloser Klingenwechsel, Magnet als zusätzliche Klingensicherung
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Für Rechts- und Linkshänder
- Zum Schneiden von 3-lagigem Karton, Wickel-, Stretch- und Schrumpfolie, Klebeband, Kunststoffumreifung, Sackwaren, Folien- und Papierbahn, Schaumstoff, Polystyrol (z. B. Styropor®), PVC, Textil, Vliesstoff, Filz, Garn und Schnur

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
36	143	**66 0101 0110**	**12,15**

(438H)



ZUBEHÖR

Styroporklinge Nr. 7940/Nr. 17940

- 2-seitiger Schliff
- Passend für Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 und 332 sowie Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI40 und SECUNORM 380

Lieferung: Im Spender.

Bezeichnung	Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
Klinge, Standard, 10er-Pack	60 x 19 x 0,63	**66 0101 0135**	**5,30**
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	60 x 19 x 0,63	**66 0101 0138**	**7,70**

(438H)



Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

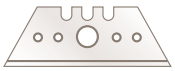
- Automatischer Klingenrückzug
- Ergonomischer Griff aus Kunststoff
- Zum Schneiden von normalem Schneid- und Verpackungsmaterial wie z. B. Kartons und Folien
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Bezeichnung	Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
SECUNORM PROFI LIGHT	–	**66 0101 0096**	**7,05**
Klinge, Standard, 10er-Pack	53 x 19 x 0,63	**66 0101 0132**	**3,90**

(438H)





SECUNORM PROFI LIGHT

Dämmstoffmesser

- Sägeschliff für dichtes und hartes Material
- Wellenschliff für weiches und leichtes Material
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Symmetrische Klingenspitze, geeignet zum Bohren von Löchern
- Griff aus Holz
- Zum sauberen und schnellen Schneiden von Dämmstoffen unterschiedlicher Art

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

INOX

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
280	415	**66 0101 0163**	**8,60**

(029G)



Entgrat-/Kerbschnitzmesser

- Klinge aus Stahl
- Griff aus Buchenholz
- Zum Abschneiden von Angüssen etc.

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
35	140	**66 0101 0166**	**5,30**

(029G)



Entgratmesser

- Klinge aus Stahl
- Griff aus Buchenholz
- Zum Entgraten von weichen Materialien

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
75	175	**66 0101 0169**	**3,63**

(029G)



Industriemesser

- Hechtform
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar
- Griff mit Holzbeschalung

Lieferung: Mit Wetzstahl und Lederetui.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

fortis INOX







Klingenlänge mm	Länge geschlossen/offen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
75	100/175	**66 0101 0179**	**15,00**
			(029G)

Industriemesser

- Hechtform
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar
- Griff mit Holzbeschalung

Lieferung: Mit Wetzstahl und Lederetui.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

fortis INOX







Klingenlänge mm	Länge geschlossen/offen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
95	125/220	**66 0101 0181**	**15,65**
			(029G)

Industriemesser

- Stecherform
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Griff aus Kunststoff
- Zum universellen Einsatz in der Industrie

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

fortis INOX



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
240	405	**66 0101 0197**	**9,05**
			(029G)

Multifunktionswerkzeug DBST

- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit 2-Komponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: Mit Nylonholster.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

BESSEY Einfach besser.



Anwendung	7 Funktionen
Schere	■
Messer	■
Holz-/Metallfeile	■
Holzsäge	■
Schlitz-Schraubendreher klein	■
Schlitz-Schraubendreher groß	■
Phillips-Schraubendreher	■
Bestell-Nr.	**66 0101 0174**
€/Stück *(506F)*	**28,70**

Klappmesser

- Griff aus Metall, mit Sicherheitsriegel
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Im Nylonetui.



Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG.
Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
205	66 0101 0176	12,40

(081E)

Arbeitsmesser

- Hechtform
- Griff aus Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Klappbar und arretierbar

OTTER®- Messer

INOX

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge geschlossen/offen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
110/200	66 0101 0189	9,85

(408G)

Industriemesser

- Stecherform
- Griff aus Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Stahl

OTTER®- Messer

INOX

w

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
175	66 0101 0201	14,10

(408G)

Industriemesser

- Hechtform
- Griff mit Holzbeschalung
- Rostfreie Backen
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Klappbar und arretierbar

OTTER®- Messer

INOX

Lieferung: Im Lederetui mit Wetzstahl.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge geschlossen/offen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
125/220	66 0101 0198	23,75

(408G)

Entgratmesser

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Kohlenstoffstahl
- Für Entgratarbeiten

OTTER®- Messer



Klingenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
75	66 0101 0207	5,30

(408G)

Taschenmesser Mercator

- Griff aus Metall, mit Ring
- Klinge aus Kohlenstoffstahl
- Klappbar und arretierbar

OTTER®- Messer

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.



Länge geschlossen/offen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
110/200	66 0101 0192	23,15

(408G)

Entgrat-Kerbschnitzmesser

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Kohlenstoffstahl
- Zum Abschneiden von Angüssen und vieles mehr

OTTER®- Messer

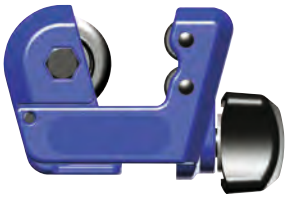


Klingenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
35	66 0101 0210	7,90

(408G)

Mini-Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Sehr kleiner Arbeitsradius für Arbeiten an beengten Stellen
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- Druckregulierung durch Drehknauf



- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

MINICUT I PRO/MINICUT II PRO

- Druckregulierung durch Rändelknopf



für Rohr-Ø	forum Rohrabschneider		forum Schneidrad		ROTHENBERGER Rohrabschneider		ROTHENBERGER 5er-Pack Schneidrad	
mm	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
3–16	66 0101 0211	12,20	66 0800 4510	1,84	66 0101 0246	14,35	–	–
6–22	–	–	–	–	66 0101 0249	15,80	–	–
3–22	–	–	–	–	–	–	66 0101 0282	19,90
		(017F)		(017F)		(452H)		(452H)

Mini-Rohrabschneider INOX

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 2 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: MIt Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		Schneidrad	
mm	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
3–30	66 0101 0231	23,00	66 0101 0237	3,33
		(017F)		(017F)

Rohrabschneider MINI MAX

- 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
- Zum Abschneiden kleiner Rohre an schwer zugänglichen Stellen sowie parallel verlaufender Rohre
- Für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre



für Rohr-Ø (min.) mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3–28	66 0101 0252	21,50
		(452H)

Rohrabschneider

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- Stahlgelagerte Spindel
- 4 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren

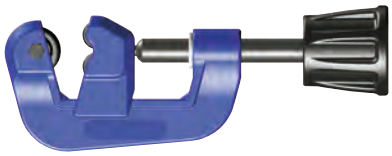
Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		Schneidrad	
mm	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
3–35	66 0101 0225	31,40	66 0800 4510	1,84
		(017F)		(017F)

Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel



- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

TUBE CUTTER 30 PRO
- Ausklappbarer Innen-Entgrater

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø	forum Rohrabschneider		forum Schneidrad		ROTHENBERGER Rohrabschneider		ROTHENBERGER 5er-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
mm								
3–30	66 0100 9712	15,45	66 0800 4510	1,84	66 0101 0255	19,40	66 0101 0282	19,90
		(017F)		(017F)		(452H)		(452H)

Rohrabschneider INOX

- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl



Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.

INOX TUBE CUTTER 30 PRO
- Ausklappbarer Innen-Entgrater



für Rohr-Ø	forum Rohrabschneider		forum Schneidrad		ROTHENBERGER Rohrabschneider		ROTHENBERGER 5er-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
mm								
3–35	66 0101 0238	42,20	66 0101 0237	3,33	–	–	–	–
3–30	–	–	–	–	66 0101 0261	28,30	66 0101 0291	29,70
		(017F)		(017F)		(452H)		(452H)

Rohrabschneider mit Schnellverstellung

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Schneidrad zum Trennen von Kunststoff ist montiert
- Zum sauberen Trennen von Kunststoff-, Kupfer- sowie dünnwandigem Stahlrohr

Lieferung: Mit Schneidrad für Kupfer und dünnwandiges Stahlrohr im Drehgriff.



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		Schneidrad für Kunststoff		Schneidrad für Kupfer	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm						
6–76	66 0101 0228	59,50	66 0800 4511	4,75	66 0800 4512	2,56
		(017F)		(017F)		(017F)



Rohrabschneider mit Schnellverstellung für INOX

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm				
6–76	66 0101 0234	70,00	66 0101 0235	4,02
		(017F)		(017F)

Teleskop-Rohrabschneider

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm				
3–35	66 0101 0226	22,10	66 0800 4510	1,84
		(017F)		(017F)

Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Feststellgriff
- Zum sauberen Trennen von Stahlrohren

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Feder-Andrucksystem verbessert den Schnitt und die Gebrauchsdauer des Schneidrads



FORUM



SUPER



ENORM

für Rohr-Ø	forum Rohrabschneider		forum Schneidrad		ROTHENBERGER SUPER		ROTHENBERGER 3er-Pack Schneidrad SUPER		ROTHENBERGER Rohrabschneider ENORM		ROTHENBERGER 2er-Pack Schneidrad ENORM	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
mm												
10– 60	66 0101 0240	75,80	66 0101 0243	5,30	–	–	–	–	–	–	–	–
10– 60	–	–	–	–	66 0101 0270	86,80	66 0101 0294	25,30	–	–	–	–
60–115	–	–	–	–	–	–	–	–	66 0101 0273	225,00	66 0101 0297	42,00
		(017F)		(017F)		(452H)		(452H)		(452H)		(452H)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 DURAMAG

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		5er-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
mm				
6–35	**66 0101 0258**	**32,50**	**66 0101 0291**	**29,70**
		(452H)		*(452H)*

Teleskop-Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER

ROTHENBERGER

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Hinweis: 12-fach kugelgelagert.



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		2er-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
mm				
6–60	**66 0101 0264**	**120,50**	**66 0101 0288**	**32,70**
		(452H)		*(452H)*

Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER 35

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- 2 Edelstahl-Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		5er-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
mm				
6–35	**66 0101 0267**	**40,00**	**66 0101 0291**	**29,70**
		(452H)		*(452H)*

Rohrabschneider TubiX® Nr. 90 31 02 BK

KNIPEX

- Nadelgelagertes Schneidrad aus Kugellagerstahl
- Gehäuse aus Magnesium
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- QuickLock-Einhandschnellverstellung, selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum Trennen von Kupfer-, Messing und Edelstahlrohr bis 2 mm Materialstärke

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
mm		
6–35	**66 0101 0290**	**65,30**
		(423F)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 42 PRO INOX

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innenentgrater
- 2 Edelstahl-Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø	Bestell-Nr.	€/Stück
mm		
6–42	**66 0101 0269**	**87,00**
		(452H)

Teleskop-Rohrabschneider TUBE CUTTER PL Automatik

ROTHENBERGER

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- Herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 breite Führungsrollen
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von PE-, PP-, PEX, PB-, PVDF-Rohren und schalldämmenden Abflussrohren



für Rohr-Ø	Rohrabschneider		3er Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
mm				
6– 67	**66 0101 0279**	**97,00**	**66 0101 0303**	**29,40**
50–125	**66 0101 0280**	**152,00**	**66 0101 0304**	**25,00**
		(452H)		*(452H)*

Schlauchschere

- Magnesiumdruckguss
- PTFE-beschichtete Klinge
- Federlagerung für leichte Einhand-öffnung
- Einhand-Verschlusssystem
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- Zum Schneiden von flexiblen Kunststoffschläuchen



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–14	66 0101 0440	19,90
0–22	66 0101 0446	22,60

(017F)

Schlauch- und Rohrschere

- Magnesiumdruckguss
- Ergonomische 2-Kompentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- PTFE-beschichtete Klinge
- Automatischer Klingenrückzug
- Einhand-Verschlusssystem
- Stahlgelagerte Achse mit Nadel-lager
- Minimale Anwendungskraft für leichten und präzisen Schnitt
- Zum Schneiden von flexiblen Schläuchen, weichen Kunststoffrohren (PEX, PE, PB. etc.) und Panzerrohren



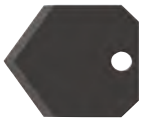
für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–28	66 0101 0452	32,80

(017F)

ZUBEHÖR

Klinge für Schlauchschere

- Klinge mit PTFE-Beschichtung

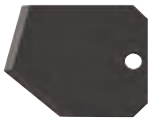


für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–14	66 0101 0443	9,50
0–22	66 0101 0449	10,85

(017F)

Klinge für Schlauch- und Rohrschere

- Klinge mit PTFE-Beschichtung



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–28	66 0101 0455	12,20

(017F)

Verbundrohrschere

- Magnesiumdruckguss
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- PTFE-beschichtete Klinge
- Twist-and-Cut-System
- Automatischer Klingenrückzug
- Einhand-Verschlusssystem
- Stahlgelagerte Achse mit Nadellager
- Vier nadelgelagerte Führungsrollen vereinfachen das Drehen des Rohres beim Schneiden
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- Zum Schneiden von Verbundrohren



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–26	66 0101 0458	38,20

(017F)

Verbundrohrschere für Wellrohr

- Magnesiumdruckguss
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- PTFE-beschichtete Klinge
- Twist-and-Cut-System
- Automatischer Klingenrückzug
- Einhand-Verschlusssystem
- Stahlgelagerte Achse mit Nadellager
- Vier nadelgelagerte Führungsrollen vereinfachen das Drehen des Rohres beim Schneiden
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- Zum Schneiden von Verbundrohren
- Integrierter Schutzwellrohrabschneider
- Zum Schneiden von Schutzwellrohr, ohne das innere Rohr zu beschädigen

Lieferung: Mit 4 Klingen, 3-schneidig (3-mal längere Lebensdauer des Systems mit einer 120°-Umdrehung der Klingen).



für Rohr-Ø mm	für Schutzwellrohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–26	18–35	66 0101 0464	49,00

(017F)

ZUBEHÖR

Klinge für Verbundrohrschere

- Klinge mit PTFE-Beschichtung

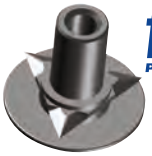


für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–26	66 0101 0461	12,20

(017F)

Klinge für Verbundrohrschere für Wellrohr

- Klinge mit PTFE-Beschichtung
- 3-schneidig (3-mal längere Lebensdauer des Systems mit einer 120° Umdrehung der Klingen)



für Rohr-Ø mm	für Schutzwellrohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–26	18–35	66 0101 0467	12,20

(017F)

Kunststoff-Rohrschere

• Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren

• PTFE-beschichtete INOX-Klinge
• Automatischer Klingenrückzug
• ICS-System (Klingen-Schnellwechsel-System)
• Präziser rechtwinkeliger Schnitt ohne Deformation
• Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Schnitt



ROCUT® TC 26

• INOX-Klinge mit V-Schliff
• Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
• Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung



für Rohr-Ø	forum Schere		forum Edelstahl-Messer		ROTHENBERGER Schere ROCUT® TC 26	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm						
0–26	66 0101 0306	24,20	66 0101 0309	9,40	66 0101 0330	24,90
3–35	66 0101 0312	31,90	66 0101 0315	14,45	–	–
		(017F)		(017F)		(452H)

Kunststoff-Rohrschere

• Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren

• Griff mit Mehrkomponenten-Kunststoff
• PTFE-beschichtete INOX-Klinge mit V-Schliff
• Einhand-Schnellrückzug der Klinge
• Klinge liegt geschützt im Gehäuse
• ICS-System (Klingen-Schnellwechsel-System)
• Präziser rechtwinkeliger Schnitt ohne Deformation
• Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Einhandschnitt



ROCUT® TC 42/50/63/75

• Griff gummiert
• INOX-Klinge mit V-Schliff
• Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
• Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung



für Rohr-Ø	Anwendung	forum Schere		forum Edelstahl-Messer		ROTHENBERGER Schere ROCUT® TC 42/50/63/75		ROTHENBERGER Edelstahl-Messer	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm									
0–42	–	66 0101 0318	41,80	66 0101 0321	17,05	66 0101 0363	55,10	66 0101 0366	40,20
0–50	–	–	–	–	–	66 0101 0369	62,60	66 0101 0372	40,70
0–63	–	66 0102 2800	61,70	66 0102 2803	32,30	66 0101 0345	105,00	66 0101 0348	46,60
0–75	für Rohrschere ROCUT® TC 75	–	–	–	–	66 0101 0381	150,50	66 0101 0385	85,60
			(017F)		(017F)		(452H)		(452H)

Kunststoff-Rohrschere ROCUT® PS 35/42

• INOX-Klinge mit V-Schliff
• Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
• Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
• Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung
• Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren



für Rohr-Ø	Schere		Edelstahl-Messer	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm				
6–35	66 0101 0351	38,80	66 0101 0354	18,00
6–42	66 0101 0357	64,60	66 0101 0360	27,10
	(452H)		(452H)	

Rohrschere ROCUT®

ROTHENBERGER

- Beidseitig geführter Messer- und Ratschenvorschub
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub bei geringem Kraftaufwand beim Schneiden
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren
- Für den Sanitär- und Heizungsbereich sowie den Anlagenbau
- Besonders geeignet zur Vorbereitung zum Muffenschweißen



ROCUT 32/42



ROCUT 63

Modell	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestell-Nr.	€/Stück
ROCUT® 32	32	66 0101 0333	23,50
ROCUT® 42	42	66 0101 0339	29,10
ROCUT® 63	63	66 0101 0375	93,70

(452H)

ZUBEHÖR

Rohrscherenklinge, Edelstahl

ROTHENBERGER

- Edelstahl-Ersatzmesser für ROCUT



Anwendung	Bestell-Nr.	€/Stück
für Rohrschere ROCUT® 32	66 0101 0336	22,70
für Rohrschere ROCUT® 42	66 0101 0342	29,65
für Rohrschere ROCUT® TC 63	66 0101 0378	60,34

(452H)

Wellrohrschneider KNIPEX TwistCut

KNIPEX

- Keine Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre, da der Schnitt immer oben auf der Welle erfolgt
- Innenliegende Klingen mit Seitenführung schützen vor Verletzungen
- Aus glasfaserverstärktem Mehrkomponenten-Kunststoff
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum sicheren und schnellen Schneiden von Kunststoffwellrohren



90 22 01 SB



90 22 02 SB*

Typ	für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Abisolierwert Leiter und Litze mm²	Bestell-Nr.	€/Stück
90 22 01 SB	13	32	–	66 0105 5281	25,40
90 22 02 SB*	13	32	0,2–4,0	66 0105 5284	31,60

(423F)

* Mit Abisoliervorrichtung für Einzeladern.

Kunststoff-Rohrschere

KNIPEX

- Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–25	66 0102 2806	45,40

(423F)

Innen- und Außen-Entgrater

ROTHENBERGER

- Gehäuse aus Kunststoff
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und Kunststoff



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4–36	66 0101 0405	9,90
		(452H)

Innen- und Außen-Entgrater INOX

ROTHENBERGER

Entgrater

- Gehäuse aus Kunststoff
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und INOX



Adapter

- Antriebsschaft für Bohrmaschine oder Akkuschrauber



für Rohr-Ø mm	Entgrater		Adapter	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
6–35	66 0101 0396	45,20	66 0101 0408	57,95
10–54	66 0101 0399	54,40	66 0101 0402	71,50
		(452H)		(452H)

Kupferrohr-Innenbürste

ROTHENBERGER

- Drahtbürste mit stabilem Kunststoffgriff
- Zum Innenreinigen und Entfernen von Oxydschichten und Lötfittings aus Kupfer bzw. Rotguss



Bürsten-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
12	66 0101 0828	5,80
15	66 0101 0831	5,80
18	66 0101 0834	5,80
22	66 0101 0837	5,80
28	66 0101 0840	8,25
		(452H)

Reinigungsvlies ROVLIES®

ROTHENBERGER

- Elastisches, metallfreies Vlies
- Lösungsmittelbeständig
- Nass und trocken einsetzbar
- Zur Entfernung von Oxidschichten, Korrosionen, Oberflächenschmutz sowie fett- und ölhaltigen Rückständen



Abmessungen mm	Packinhalt	Bestell-Nr.	€/Pack
135 x 75 x 6,5	10 Stück	66 0101 0411	3,49
			(452H)

Schraublochstanze (Blechlocher)

- 3 Schneidspitzen
- Geeignet für Blechstärke 2 mm mit Zugschraube Ø 9,5 mm
- Geeignet für Blechstärke 3 mm mit Zugschraube Ø 19 mm
- Bei Zugschrauben Ø 9,5 mm mit 11-mm-Bohrer vorbohren
- Bei Zugschrauben Ø 19 mm mit 20,5-mm-Bohrer vorbohren
- Zum schnellen, sauberen und gratfreien Lochen von Kunststoffen und Stahlblechen



ALFRA®

Loch-Ø mm	Größe PG	Schraubengröße mm	Bestell-Nr.	€/Stück
12,7	7	9,5 x 40	66 0101 0912	21,30
15,2	9	9,5 x 40	66 0101 0915	19,00
16,2	–	9,5 x 40	66 0101 0918	19,15
18,6	11	9,5 x 40	66 0101 0921	19,40
20,0	–	9,5 x 40	66 0101 0924	23,60
20,4	13	9,5 x 40	66 0101 0927	19,40
22,0	–	9,5 x 40	66 0101 0930	26,00
22,5	16	9,5 x 40	66 0101 0933	20,50
25,0	–	9,5 x 50	66 0101 0936	26,50
28,3	21	9,5 x 50	66 0101 0939	23,30

(420E)

Loch-Ø mm	Größe PG	Schraubengröße mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30,1	–	9,5 x 50	66 0101 0942	30,00
32,5	–	9,5 x 50	66 0101 0945	25,00
35,0	–	9,5 x 50	66 0101 0948	29,60
37,0	29	19,0 x 55	66 0101 0951	34,60
38,0	–	19,0 x 55	66 0101 0954	46,10
40,5	–	19,0 x 55	66 0101 0957	50,60
47,0	36	19,0 x 75	66 0101 0960	56,60
50,5	–	19,0 x 75	66 0101 0963	76,30
54,0	42	19,0 x 75	66 0101 0966	81,20
60,0	48	19,0 x 75	66 0101 0969	78,80

(420E)

Henkellocheisen

- Spezial-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Pfeife innen konisch und blank geschliffen
- Schaft pulverbeschichtet
- DIN 7200 A
- Zum Lochen und Herstellen von Dichtungsringen aus Pappe, Leder, Gummi, Filz, Stoff und vieles mehr



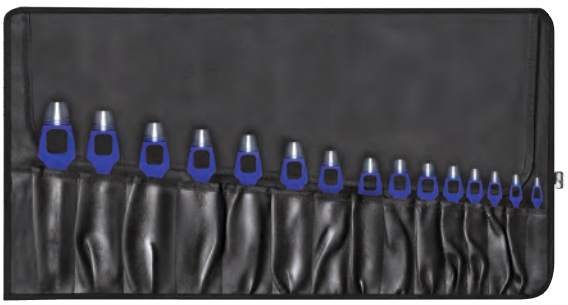
forum Professional Solutions

Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	66 0101 1965	4,34
3	66 0101 1968	4,34
4	66 0101 1971	4,34
5	66 0101 1974	4,34
6	66 0101 1977	4,34
7	66 0101 1980	4,47
8	66 0101 1983	4,47
9	66 0101 1986	4,66
10	66 0101 1989	5,15
11	66 0101 1992	5,70
12	66 0101 1995	6,10
13	66 0101 1998	7,20
14	66 0101 2001	7,45
15	66 0101 2004	8,10
16	66 0101 2007	9,00

(005G)

Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
17	66 0101 2010	9,40
18	66 0101 2013	10,00
19	66 0101 2016	10,50
20	66 0101 2019	11,65
22	66 0101 2022	13,35
24	66 0101 2025	15,95
25	66 0101 2028	17,00
26	66 0101 2031	18,30
28	66 0101 2034	18,95
30	66 0101 2037	21,10
40	66 0101 2035	38,00
45	66 0101 2036	49,00
50	66 0101 2038	64,40
55	66 0101 2039	86,00
60	66 0101 2041	108,50

(005G)



Anzahl	Ø mm	Steigend mm	Lieferung	Bestell-Nr.	€/Satz
19-teilig	2–20	1	in Nylon-Rolltasche	66 0101 2040	120,50
15-teilig	2–30	2	in Kunstleder-Rolltasche	66 0101 2043	145,50

(005G)

Locheisen-Satz

- Spezialstahl
- Pfeife fein poliert
- Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff), armierten Werkstoffen (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm

Lieferung: In Metallkassette.


11-teilig, 3–20 mm


16-teilig, 3–30 mm


21-teilig, 3–40 mm


26-teilig, 3–50 mm


33-teilig, 3–60 mm

Anzahl	Inhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
11-teilig	**Locheisen von 3–20 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20 mm Halter 2–20 mm	**66 0101 2049**	**89,30**
16-teilig	**Locheisen von 3–30 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm Halter 2–30 mm	**66 0101 2052**	**137,00**
21-teilig	**Locheisen von 3–40 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 2–40 mm	**66 0101 2055**	**222,00**
26-teilig	**Locheisen von 3–50 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 2–50 mm	**66 0101 2058**	**293,00**
33-teilig	**Locheisen von 3–60 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 Halter 3–30 mm Blockhalter 11–60 mm Kreisschneider Ø 500 mm	**66 0101 2061**	**515,50**

(476E)

Scheibenschneider

- Kunststoffgriff
- 2 Messer verstellbar
- Prismenschiene mit Millimeter-Einteilung
- Zum Schneiden von Scheiben und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Papier, Pressspan und Kunststoff



für Scheiben-Ø mm	Messer	Bestell-Nr.	€/Stück
40–200	2	**66 0101 2067**	**63,60**
40–400	2	**66 0101 2070**	**71,50**
40–600	2	**66 0101 2073**	**82,30**

(467F)

ZUBEHÖR

Zubehör für Scheibenschneider

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Messer	**66 0101 2076**	**12,90**
Messerhalter (ohne Messer)	**66 0101 2079**	**12,40**

(467F)

Sanitär-Kreuzschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Außen-6-kant 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" für Hahnverlängerungen

Verchromt
- Innengewinde M10 und M12 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen



Lackiert
- Innengewinde M6 und M10 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie Waschtischbefestigungen



Abmessungen	verchromt		lackiert	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm				
220 x 220	**66 0101 0441**	**35,50**	–	–
200 x 200	–	–	**66 0101 0444**	**27,80**
		(452H)		*(452H)*

Armaturenschlüssel

ROTHENBERGER

- Ganzstahlgeschmiedet
- Glatte Backen
- Für Armaturen und empfindliche bzw. polierte Oberflächen

Rollenverstellung
- Mit Rollenverstellung

Lieferung: Mit Kunststoff-Schutzbacken.



Rasterverstellung
- Mit Rasterverstellung



Spannweite	Rollenverstellung		Rasterverstellung	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm				
65	**66 0101 0414**	**49,95**	–	–
75	–	–	**66 0101 0417**	**55,50**
		(452H)		*(452H)*

Siphonzange Sanigrip PL

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Auswechselbare Kunststoffbacken
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- 4-fach verstellbar
- Schonendes Greifen von Armaturen ohne Beschädigung polierter Oberfläche



Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
14	62	250	**66 0101 0420**	**40,50**
				(452H)

Siphonzange, gezahnt

KNIPEX

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss



verchromt

Spannbereich	Länge	Maul poliert		Maul verchromt	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
25–80	250	**66 0102 2820**	**30,00**	**66 0102 2823**	**37,20**
			(423F)		*(423F)*

Siphonzange mit Kunststoffbacken

KNIPEX

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

Vorteil: Mit auswechselbaren Zweikomponenten-Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen.



verchromt

Spannbereich	Länge	Maul poliert		Maul verchromt	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
10–75	250	**66 0102 2826**	**44,30**	**66 0102 2829**	**51,50**
			(423F)		*(423F)*

Standhahnmuttern-Schlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Optimale Kraftübertragung durch einen schwenkbaren Quergriff
- Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang



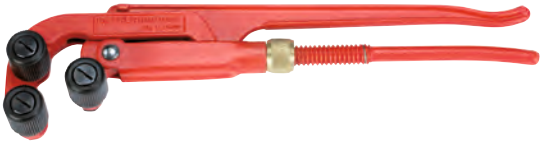
Spannbereich mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
10–32	235	66 0101 0423	29,80

(452H)

Gewinde-Aufraugerät

ROTHENBERGER

- Körper ganzstahlgeschmiedet
- Gehärtete Rollen und Verstellung mit unverlierbarer Stellmutter
- Über den gesamten Umfang schonend und gleichmäßig aufrauen
- Aufrauen von Gewinden für Hanf- und PTFE-Abdichtung



für Gewinde Zoll	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3/8–2	335	66 0101 0906	103,00

(452H)

Standhahnmutternschlüssel, verstellbar

ROTHENBERGER

- Verchromt
- Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang
- Durch Teleskop in der Länge 4-fach verstellbar



Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	min. Gesamtlänge mm	max. Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
10	32	275	455	66 0101 0426	46,95

(452H)

Wasserhahn-Fräsgerät

ROTHENBERGER

- Auswechselbare Fräser
- Einstellbarer Fräsdruck über Feder und Regulierschraube
- Gewindeaufnahme zylindrisch abgestuft, passend für alle gängigen Armaturen
- Zum exakten Nachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen

Lieferung:
1 Grundgerät,
4 Fräser 3/8" ; 1/2" ; 3/4" ; 1"
12 Dichtungen je 3 Stück für 3/8"; 1/2"; 3/4";
1" Fräser, in Stahlblechkassette.



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
17-teilig	66 0101 0453	61,40

(452H)

Express-Kreuzschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Montageschlüssel für Stockschrauben M10
- Mittelstück mit Innengewinde, für die schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen
- Durch Lösen der Schraube kann die Stockschraubenaufnahme auf der Schlüsselachse verschoben werden



Schlüsselweite mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
17 x 19	220	66 0101 0447	18,05

(452H)

UNI-Ventil-Stufenschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen



Ausführung	Bestell-Nr.	€/ Stück,Set
Stufenschlüssel	66 0101 0459	11,55
Stufenschlüssel und Umsteckknarre	66 0101 0462	26,50

(452H)

Gas-Ventil-Stufenschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 1/2";3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für die leichte und zügige Montage der Verschraubungen von Gasarmaturen



Ausführung	Bestell-Nr.	€/ Stück,Set
Stufenschlüssel	66 0101 0465	19,70
Stufenschlüssel und Umsteckknarre	66 0101 0468	32,50

(452H)

Rohrreinigung ROPUMP® SUPER PLUS

- Druck-/Saugreiniger
- Handgriff ist in alle Richtungen verstellbar
- Zum schnellen Beseitigen von Verstopfungen in Becken, Wannen, Toiletten und vieles mehr

Lieferung: 1 kurzer Gummiadapter für Becken/Abläufe und 1 langer Gummiadapter für Becken, WC und Wannen.

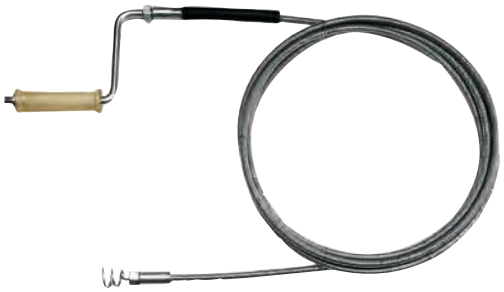
ROTHENBERGER



Bestell-Nr.	€/Stück
66 0101 0504	89,80
	(452H)

Rohrreinigungswelle

- Wellen aus verzinktem Federstahldraht, doppellagig
- 1/2"-WW-Gewindeanschluss
- Auswechsel- und verlängerbar
- Kurbel mit Holzgriff
- Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele



Wellen-Ø mm	Länge m	mit fester Kralle Bestell-Nr.	€/Stück	mit Bohrkopf Bestell-Nr.	€/Stück
8	5,0	66 0101 0474	65,00	–	–
8	7,5	66 0101 0477	83,70	–	–
8	10,0	66 0101 0480	105,50	–	–
10	5,0	–	–	66 0101 0483	48,20
10	7,5	–	–	66 0101 0486	63,50
10	10,0	–	–	66 0101 0489	79,80
12	7,5	–	–	66 0101 0492	69,50
12	10,0	–	–	66 0101 0495	96,50
			(490E)		(490E)

ZUBEHÖR

Verlängerung für Rohrreinigungswelle

- 1/2"-WW-Gewindeanschluss

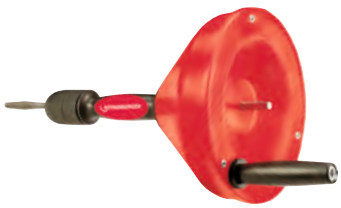


Wellen-Ø mm	Länge m	Bestell-Nr.	€/Stück
10	5	66 0101 0498	35,00
12	5	66 0101 0501	39,90
			(490E)

Rohrreiniger ROSPI® H+E PLUS

- Handkurbel- oder Elektrobetrieb möglich
- Arbeiten ohne Ausbau von Spülbecken und Syphonsieben
- Schlagfester, geschlossener und schmutzgeschützter Kunststoff-Spiralenbehälter
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Ergonomischer Handgriff mit Softgripeinlage für sicheren Halt auch bei höheren Drehzahlen
- Für den Einsatz in engen Rohrbögen und Kniestücken und zur Beseitigung von Verstopfungen in Rohren
- Spiralenarretierung und flexible Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf für die Schmutzbeseitigung an schwer zugänglichen Stellen
- Der Handgriff mit Rändelschraube lässt sich ohne Werkzeug schnell abnehmen

ROTHENBERGER



Rohr-Ø mm	Spiral-Ø mm	Länge m	Bestell-Nr.	€/Stück
20–50	8	7,5	66 0101 0510	107,00
				(452H)

Elektro-Rohrreinigungsmaschine ROSPIMATIC CL

- Feststellknopf mit Drehmomentbegrenzung, kein Quetschen der Spirale
- Geschlossener Spiralbehälter verhindert Verschmutzungen beim Rücklauf
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Unter Vollast ist das schnelle Wechseln zwischen Vor- und Rücklauf ohne Drehrichtungsänderung möglich

Lieferung: Spirale 8 mm x 7,5 m mit Keulenkopf, Spirale 8 mm x 7,5 m mit Kupplung, Kreuzblattbohrer und Trennschlüssel, ohne Antriebseinheit.

ROTHENBERGER



für Rohr-Ø mm	Spiral-Ø mm	Spirallänge m	Abmessungen ohne Spirale mm	Bestell-Nr.	€/Stück
20–50	8	7,5	420 x 200 x 200	66 0101 0523	374,00
					(000Z)

Rohrreinigungsmaschine R600

- Gehäuse aus extrem leichtem Aluminium-Druckgussrahmen
- Zum Schutz der Maschine vor Schlägen und Stößen sind robuste Seitenteile aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Präzisions-Schnellkupplung gewährleistet sichere und knickfreie Führung der Spiralen und verhindert Verschmutzungen
- Zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten und verstärkten Antriebshebel
- Antriebshebel ist in Ruhestellung fest arretiert und dient gleichzeitig als Tragegriff der Maschine
- Optimale Kraftübertragung und Funktionssicherheit durch sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbacken
- Antriebswelle ist wartungsfrei durch doppelte, dauergeschmierte Kugellagerung
- Kein Durchdrehen der Antriebswelle durch verschleißarmen Zahnriemen und verzahnte Antriebsritzel
- Niveauregulierung für schräge Arbeitsflächen
- Universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Aufnahme für Spiralen-Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin
- Aufnahme für Spiralen-Ø 16 und 22 mm mit Direktaufnahme
- Maximale Arbeitslänge mit Ø 22 mm S-Spiralen beträgt 60 m
- Arbeitslänge mit Ø 16 mm S-Spiralen 50 m
- Arbeitslänge mit Ø 10 und 8 mm Spiralen 10 m

Lieferung: Mit 1 Rohrreinigungsmaschine R600 und 4 m Führungsschlauch Ø 22,0 mm.

ROTHENBERGER



Rohr-Ø mm	Leistung W	max. Drehzahl min^{-1}	Bestell-Nr.	€/Stück
20–150	690	467	66 0101 0528 ●	809,95
				(000Z)

Spiralen-/Werkzeug-Set

Lieferung:

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

ROTHENBERGER



Anzahl	Spiral-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Set
25-teilig	16–22	66 0101 0606 ●	509,95
			(000Z)

Spiralen-Führungshandschuhpaar

ROTHENBERGER

- Zum sicheren Greifen und Führen von Reinigungsspiralen
- Gummiüberzug für die Griffsicherheit, verhindert ein Vollsaugen der Handschuhe
- Verwendung von hygienischen Einmalhandschuhen nicht notwendig
- Vollrindleder mit kurzer Stulpe



Bestell-Nr.	€/Stück
66 0101 0549	31,50

(452H)

Spiralen-Trennschlüssel

ROTHENBERGER

- Zum Lösen von Spiralwerkzeugen und Spiralen



Spiral-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
16	66 0101 0543	5,10
22	66 0101 0546	6,20

(452H)

Standard-Rohr-Reinigungsspirale

ROTHENBERGER

- Spezialstahl mit eingearbeitetem Keulenkopf, ohne Stahlseele
- Keine Demontage der Abflussrohre bzw. Geruchsverschlüsse nötig
- Direkt durch Siebe, Ausgüsse und Kreuze in Spülbecken einsetzbar
- Leichtes Arbeiten auch bei engen Rohrbögen



Spiral-Ø mm	Länge m	Drahtstärke-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
8	7,5	2	66 0101 0516	37,70

(452H)

Rohrreinigungsspirale mit Seele

ROTHENBERGER

- Spezialstahl mit eingearbeitetem Keulenkopf
- Mit Stahlseele
- Keine Demontage der Abflussrohre bzw. Geruchsverschlüsse nötig
- Direkt durch Siebe, Ausgüsse und Kreuze in Spülbecken einsetzbar
- Leichtes Arbeiten auch bei engen Rohrbögen



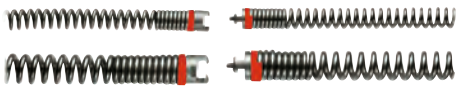
Spiral-Ø mm	Länge m	Drahtstärke-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
8	7,5	2	66 0101 0519	94,50

(452H)

Standard-Rohr-Reinigungsspiralen

ROTHENBERGER

- Qualitäts-Federstahl
- Unverlierbare Kupplungen mit Nirosta-Federn und -Druckstift für Funktionssicherheit
- Spezielles Härteverfahren ermöglicht maximale Federkraft mit hoher Flexibilität und Elastizität
- Enge Wicklung der Spirale mit geringer Steigung ermöglicht eine optimale Übertragung hoher Drehmomente
- Einführschrägen an der T-Kupplung – erleichtern das Kuppeln der Spirale und Werkzeuge
- Arbeiten auf kürzere Entfernung mit mehreren aufeinander folgenden Bögen möglich
- Bei Rechtslauf nimmt die Versteifung der Spirale zu
- Für härteste Beanspruchungen auch im Dauereinsatz



Spiral-Ø mm	Länge m	Drahtstärke-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
16	2,3	3,0	66 0101 0531	34,60
22	4,5	4,5	66 0101 0534	62,40

(452H)

SMK Rohr-Reinigungsspiralen

ROTHENBERGER

- Qualitäts-Federstahl
- Unverlierbare Kupplungen mit Nirosta-Federn und -Druckstift für Funktionssicherheit
- Spezielles Härteverfahren ermöglicht maximale Federkraft mit hoher Flexibilität und Elastizität
- Enge Wicklung der Spirale mit geringer Steigung ermöglicht eine optimale Übertragung hoher Drehmomente
- Einführschrägen an der T-Kupplung – erleichtern das Kuppeln der Spirale und Werkzeuge
- Arbeiten auf kürzere Entfernung mit mehreren aufeinander folgenden Bögen möglich
- Bei Rechtslauf nimmt die Versteifung der Spirale zu
- Für härteste Beanspruchungen auch im Dauereinsatz
- Zusätzlicher Schutz der Spirale vor Zusetzen mit Schmutz durch Kunststoffseele



Spiral-Ø mm	Länge m	Drahtstärke-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
16	2,3	3,0	66 0101 0537	45,40
22	4,5	4,5	66 0101 0540	83,10

(452H)

Prüfpumpe TP 25

- Grundkörper aus Stahlblech, DURAMANT® Epoxyd-beschichtet
- Doppelventilsystem
- Abrutschsichere Ventileinstellungsräder
- Wenig Kraftaufwand durch langen Hebelarm
- Einfacher Transport
- Zum Prüfen von Wasserleitungen

ROTHENBERGER



Prüf- und Druckbereich (max.)	**bar**	25
Behältervolumen	**l**	7
Saugvolumen	**ml/Hub**	16
Anschlussgewinde		R 1/2 Zoll
Bestell-Nr.		**66 0101 0678**
€/Stück	*(452H)*	**164,95**

Prüfpumpe RP 50-S und RP 50-S INOX

ROTHENBERGER

- Stahlbehälter ist unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen
- Präzisions-Prüfpumpe für die Druck- und Dichtigkeitsprüfung mit Öl oder Wasser
- Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage für eine präzise Messung
- Schleppzeiger für Druckeinstellung und Bestimmung des Druckabfalls im System
- Doppelventilsystem und Ventilspindeln mit rostfreiem Kugelkopf für die Druckkonstanz
- Exakte Druck-Feineinstellung und eine Eigenprüfung der Pumpe durch das Doppelventilsystem möglich
- Druckprüfung von Leitungssystemen im Wohnungsbau und Gewerbe sowie industriell genutzten Behältern bis 60 bar
- Manometer mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa)
- Feststellbarer und robuster Handgriff zur optimalen Kraftübertragung, dient auch als Tragegriff

RP 50-S
- Stahlblechbehälter mit DURAMANT®-Beschichtung RP 50-S



RP 50-S INOX
- Rostfreier Edelstahlbehälter RP 50-S INOX



Saugvolumen	Druck- und Prüfbereich			Anschluss	Behältervolumen	RP 50-S		RP 50-S INOX	
						Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
ml/Hub				Zoll	l				
45	0–60	bar	mit 1-bar-Teilung	1/2	12	**66 0101 0681**	**254,00**	**66 0101 0684**	**334,00**
	0–860	psi	mit 20-psi-Teilung						
	0–6	MPa	mit 0,1-MPa-Teilung				*(452H)*		*(452H)*

Abstech- und Anfasgerät ROCUT®

ROTHENBERGER

- Schneiden, Anfasen und Entraten mit nur einem Werkzeugsystem
- Rohrspannkraft stufenlos einstellbar
- Optimale Schneidgeometrie sorgt für sehr hohe Standzeiten
- Gleichmäßiges Anfasen über den gesamten Rohrumfang
- Innen-Entgrater mit drehbarer HSS-Klinge, im Handgriff integriert und herausnehmbar
- Schneidstahlschaft um 180° verdreht einsetzbar für Abstechen von Rohren ohne Anfasen
- Zentrisches Spannen der Rohre gewährleisten die Spannbacken mit Ausgleichsfedern
- Geeignet für dünn- und dickwandige PVC-, PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



Arbeitsbereich Ø mm	Inhalt	Bestell-Nr.	€/Set
32–110	Grundgerät, Innen-Entgrater, Spannbacken-Sätze, Standard-Schneidstahlschaft, Schneidstahl, Schneidrad, Kunststoffkoffer	**66 0101 0699**	**314,50**
110–160	Grundgerät, Innen-Entgrater, Spannbacken-Sätze, Schneidstahlschaft mit Kopierautomatik, HM-Schneidstahlmesser, Kunststoffkoffer	**66 0101 0702**	**404,50**
			(452H)

Taumel-Bördelgerät

ROTHENBERGER

- Aus geschmiedetem Stahl
- Bördelkonus exzentrisch in Nadellagern geführt
- Federbelastete Rutschkupplung
- Selbstzentrierende Matrize
- Zum Herstellen von Präzisions-Einfach-Bördelungen 45° an Kupferrohren
- Kontrolliertes Aufweiten und Walzen des Rohrendes ohne Rissbildung
- Keine Wandstärkenreduzierung



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6–8–10–12–14–15–16–18	**66 0101 0711**	**254,00**

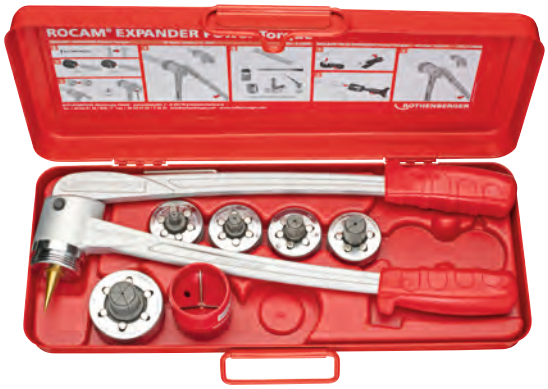
(452H)

Rohraufweitgarnitur ROCAM® Power Torque

ROTHENBERGER

- Körper aus hochfest geschmiedetem Aluminium
- Zum Kalibrieren, Reduzieren und Aufweiten von Rohren aus Aluminium, Kupfer, Präzisions- und weichem Edelstahl
- Die Hebelwirkung der langen Arme reduziert den Kraftaufwand und erweitert den Arbeitsbereich
- Automatische Dorndruckführung
- Fittingslose Installation von Rohrleitungen in der Heizungs-, Sanitär-, Gas-, Kälte- und Klimatechnik
- Kapillarspalt kann exakt durch KSO-Feinstellschraube eingestellt werden
- Verschleißarme, leichte und robuste Stahlaufnahme mit optimaler Kraftübertragung
- 50 % Kostenersparnis gegenüber Fittingverbindung
- Rohrstücke können zu Muffen umgearbeitet werden
- DVGW-entsprechende Rohrverbindung

Lieferung: ROCAM® Power Torque, 4 Niet-Expanderköpfe 12; 15; 18; 28 mm, Innen- und Außen-Entgrater, im Stahlblechkoffer.



7-teilig

Weiches und halbhartes Kupfer	Ø 8 – 2 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm
Weiches Aluminium	Ø 8 – 8 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm
Weicher Präzisionsstahl	Ø 8 – 8 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm
Weicher Edelstahl	Ø 8 – 2 mm bei max. Wandstärke von 1,0 mm

Anzahl	für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Set
6-teilig	12; 15; 18; 22	**66 0101 0735**	**349,00**
7-teilig	12; 15; 18; 22; 28	**66 0101 0738**	**415,00**

(452H)

Hand-Rohrbiegezange MINIBEND

ROTHENBERGER

- 3 Rohrdimensionen mit engen Radien biegbar
- Biegen von weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Für die Kälte- und Klimatechnik, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6, 8, 10	**66 0101 0759**	**49,10**

(452H)

Rohrbiegezange Standard

ROTHENBERGER

- Leichtbauweise für ermüdungsfreies Freihandbiegen
- Biegen von Aluminium-, Kupfer- und Weichstahlrohren
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Biegen von kurzen Rohrstücken durch Klemmvorrichtung möglich



für Rohr-Ø (max.) mm	Biegeradius mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6	18	**66 0101 0762**	**67,30**
8	24	**66 0101 0765**	**69,20**
10	30	**66 0101 0768**	**76,15**
12	36	**66 0101 0771**	**93,80**
15	54	**66 0101 0774**	**110,50**

(452H)

Einhand-Rohrbieger, mit Ratschenvorschub

- Mit mechanischem Ratschenvorschub und ergonomischem Griff
- Bajonettverschluss
- 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

Lieferung: Grundgerät, Gegenhalteplatte, Gegenhaltesegmente, 4 Biegesegmente in Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER

KOFFER



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6; 8; 10; 12	**66 0101 0777**	**289,40**
		(452H)

Rohrbiegegerät TUBE BENDER MAXI

- Manuelles Biegegerät zum Biegen von Rohren aus weichem Kupfer
- Kunststoffbiegesegmente und Seitenform mit hoher Gleitkraft
- Offener Biegerahmen
- Mit mechanischem Ratschenvorschub und ergonomischem Griff
- Zum maßgenauen Biegen bis 90° von weichem Kupfer- und Aluminiumrohr, weichem, ummanteltem Kupferrohr sowie weichem Stahlrohr

Lieferung: Grundgerät, Gegenhaltebügel mit Seitenformen, im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER

KOFFER



für Rohr-Ø (min.) mm	Bestell-Nr.	€/Stück
12–22	**66 0101 0782**	**204,00**
		(452H)

Einhand-Rohrbiegegerät TUBE BENDER MAXI

- Grundkörper aus widerstandsfähigem Druckguss
- Zum maßgenauen Biegen bis 90°
- Optimale Biegeergebnisse mit leicht auswechselbaren Biegesegmenten
- Kunststoff-Biegesegmente und Seitenformen mit hoher Gleitfähigkeit für optimale Biegeergebnisse
- Transportsicherung verhindert das ungewollte Aufklappen des Griffes
- Mechanischer Ratschenvorschub sorgt für ein schnelles exaktes Biegen
- Schnelles Entspannen und Zurücksetzen des Biegesegments durch Entlastungshebel
- Offener Biegerahmen ermöglichen die Fertigung von Gegen-, Über-, Anschluss- und Etagenbögen in allen Ebenen
- Einsatzbereich: Edelstahl (dünnwandig, weich) Ø 12, 15, 18 mm; Kupfer (ummantelt) Ø 12, 15, 18 mm; Präzisionsstahl (weich); Ø 12, 15, 18, 22 mm; Kupfer (weich); Aluminium Ø 12, 15, 18, 22 mm

Lieferung: Rohrbiegegerät, Gegenhaltebügel, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER

KOFFER



für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestell-Nr.	€/Stück
14	25	**66 0101 0783**	**269,80**
			(452H)

Rohrbieger-Set ROBEND® H+W PLUS

- Zum maßgenauen Kalt-Biegen bis 180°
- Formstabiles Biegen ohne Deformation oder Faltenbildung
- Schraubstockbiegen nach DIN EN 1057 von Ø 8–22 mm
- Zum Biegen von hartem, halbhartem und weichem Kupferrohr, ummanteltem Kupfer- und Präzisionsstahlrohr, Aluminium-, Messing-, Präzisionsstahlrohr, dünnwandigem Edelstahlrohr sowie nichtrostendem Stahlrohr für Pressfitting-Systeme Sanitär/Heizung

Lieferung: Biegesegmente, Biegegriff, Zusatzgriff, Biegespray (150 ml), im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Set
12–15–18–22	66 0101 0801 !	654,00
15–18–22	66 0101 0804 !	578,85

(452H)

Pressmaschine ROMAX® 4000 Set Basic

- Schmale, stabförmige Bauweise
- Geringes Gewicht 3,6 kg, für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhter Wartungsintervall 40000 Verpressungen / 2 Jahren
- Betrieb mit Li-Ion-Akku oder optionalem Netzanschluss möglich
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittingen bis Ø 110 mm (systemabhängig)

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



Verarbeitungszeit s	Betriebstemperatur °C	Bestell-Nr.	€/Set
5	–10 bis 60	66 0000 0040 ●	1049,95

(000Z)

ZUBEHÖR

Zubehör für Pressmaschine ROMAX® 4000

ROTHENBERGER

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Li-Ion-Akku 18 V/4 Ah	66 0000 0043 ● !	99,95
Ladegerät	66 0000 0046 ●	51,95

(000Z)



Ladegerät



Li-Ion-Akku

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig x Nicht Paketdienstfähig ! Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

ZUBEHÖR

Pressbacke

ROTHENBERGER

- Langzeitkorrosionsschutz
- Spezialstahl, geschmiedet
- 3-Bolzen-Gleichlaufmechanik für hohe Genauigkeit und Stabilität
- Durchgehende Bolzen verringern die Bruchgefahr
- Geeignet für Pressmaschinen mit konstanter, axialer Schubkraft von 32 bis 34 kN mit passender Backenaufnahme
- Zum systemkonformen Verpressen von Metall-Fittingen



Typ M
Geeignet für ANBO C-Press, Broen BALLOFIX PRES, +GF+ PRESS FIT Niro San, HAGE DOMINOX, Hs System (Heizung), Mi Woeste, KOHLER (InoxPress), Mapress Edelstahl/Gas, Raccorderie Metalliche Inoxpres/Steelpres, SANHA Pressfittings, NiroSan Presssystem, Simplex SiRoCon Cu/E, System PREXTO, Tiemme Serie PA/PG, VSH CU-press/CU-press Gas, WOESTE "Yorkshire" RYW PRESS, RYW Gas press.

Typ V/SV
Geeignet für Broen BALLOFIX PRES, COMAP Sudo-Press Cu, F.B.Q. BARONIO, BQ pres, Frabo Pressfitting, +GF+ PRESS FIT Niro San, IBP press Gas, Nussbaum Optiflex Plus, SANHA Pressfittings, NiroSan Presssystem, Seppelfricke Distribuzione MTSD, Viega Profipressm profipress G/profipress Therm, Viega sanpress, sanpress INO.

Nennweite	Typ M		Typ V/SV	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm				
12	66 0000 0052 ●	84,95	66 0000 0061 ●	84,95
14	–	–	66 0000 0064 ●	135,95
15	66 0000 0021 ●	84,95	66 0000 0023 ●	84,95
16	–	–	66 0000 0067 ●	135,95
18	66 0000 0022 ●	84,95	66 0000 0024 ●	84,95
		(000Z)		(000Z)

Nennweite	Typ M		Typ V/SV	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm				
22	66 0000 0025 ●	84,95	66 0000 0027 ●	84,95
28	66 0000 0026 ●	84,95	66 0000 0028 ●	84,95
35	66 0000 0029 ●	84,95	66 0000 0030 ●	84,95
42	66 0000 0055 ●	299,95	66 0000 0070 ●	229,95
54	66 0000 0058 ●	309,95	66 0000 0073 ●	239,95
		(000Z)		(000Z)

Gewinde-Schneidkluppen-Satz SUPER CUT

- Schneidbacken mit sehr hohen Standzeiten aus hochwertigem und vergütetem Stahl
- Schnelleres Schneiden durch optimale Schneidgeometrie mit erweiterten Spannauswurfkammern
- Einfaches und schnelles Wechseln der Schneidköpfe
- Rohre werden perfekt zentriert durch lange Führung
- Außermittiger Handhebel für Kraftersparnis und leichtes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Feststellbare, handliche Umstellung der Ratschenrichtung
- Ratschenwinkel von 22,5° mit kleiner Verzahnung
- Präziser Schneidbackensitz und ein verstärkter Feststellungsring

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



Anzahl	5-teilig	6-teilig	7-teilig
Monoblock-Adapter	■	■	■
Ratschenhebel	■	■	■
Schneidkopf 3/8"	–	–	■
Schneidkopf 1/2"	■	■	■
Schneidkopf 3/4"	■	■	■
Schneidkopf 1"	■	■	■
Schneidkopf 1 1/4"	–	■	■
Bestell-Nr.	66 0101 0885	66 0101 0891	66 0101 0888
€/Satz (452H)	187,00	214,50	318,00

Schlosserhammer

- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Vergütungsstahl C45, geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- Hickorystiel



Kopfgewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
100	66 0102 3000	7,20
200	66 0102 3003	8,05
300	66 0102 3006	9,95
400	66 0102 3009	10,60
500	66 0102 3012	11,25
600	66 0102 3015	11,90
800	66 0102 3018	13,60
1000	66 0102 3021	15,35
1500	66 0102 3024	16,70
2000	66 0102 3027	18,45

(037F)

Schlosserhammer, mit Stielschutzhülse

- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Vergütungsstahl C45, geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- Hickorystiel, mit Stielschutzhülse



Kopfgewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
200	66 0102 3120	9,90
300	66 0102 3123	11,85
400	66 0102 3126	12,45
500	66 0102 3129	13,15
600	66 0102 3132	13,65
800	66 0102 3135	15,50
1000	66 0102 3138	17,20
1500	66 0102 3141	18,60
2000	66 0102 3144	20,40

(037F)

Schlosserhammer SecuTec Nr. 12

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel durch Keilschraube gesichert
- Mit Stielschutz



Gewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
200	66 0102 2960	16,50
300	66 0102 2963	17,50
400	66 0102 2966	19,45
500	66 0102 2969	20,80
600	66 0102 2972	24,70
800	66 0102 2975	27,80
1000	66 0102 2978	32,80
1500	66 0102 2981	42,00
2000	66 0102 2984	53,50

(405F)

Schlosserhammer, mit Mehrkomponenten-Stiel

- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Vergütungsstahl C45, geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- Mehrkomponenten-Stiel mit Glasfaser-Graphit-Kern



Kopfgewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
300	66 0102 2901	13,05
500	66 0102 2904	14,55
1000	66 0102 2907	21,80
1500	66 0102 2910	31,30
2000	66 0102 2913	36,10

(037F)

Schlosserhammer Nr. 327

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone



Gewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
200	66 0102 2988	16,70
300	66 0102 3020	17,20
400	66 0102 3023	20,20
500	66 0102 3026	20,90

(405F)

Gewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
600	66 0102 3029	23,10
800	66 0102 3032	26,50
1000	66 0102 3035	31,00
1500	66 0102 3038	38,80

(405F)

ZUBEHÖR

Holzstiel für Schlosserhammer

- Hammerstiel nach DIN 5111



Esche



Hickory

- Mit Stielschutzhülse



- Mit Stielschutzhülse und Keilschraube



Hickory

PICARD

für Hämmer	für Kopfgewicht	Länge	Stiellänge	Esche		Hickory		Hickory, mit Hülse		PICARD Hickory, mit Hülse und KS	
				Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
g	g	mm	mm								
100	–	260	–	66 0101 1167	0,80	66 0101 1197	2,20	–	–	–	–
200	200	280	280	66 0101 1170	0,82	66 0101 1200	2,24	66 0102 3143	5,80	66 0102 2961	6,85
300	300	300	300	66 0101 1173	0,90	66 0101 1203	2,44	66 0102 3146	6,15	66 0102 2964	8,30
400	400	310	310	66 0101 1176	0,96	66 0101 1206	2,54	66 0102 3149	7,40	66 0102 2967	8,60
500	500	320	320	66 0101 1179	1,02	66 0101 1209	2,84	66 0102 3152	7,60	66 0102 2970	9,05
600	600	330	330	66 0101 1182	1,02	66 0101 1212	2,94	66 0102 3155	7,75	66 0102 2973	10,50
800	800	350	350	66 0101 1185	1,10	66 0101 1215	3,06	66 0102 3158	8,10	66 0102 2976	11,10
1000	1000	360	360	66 0101 1188	1,12	66 0101 1218	3,18	66 0102 3161	8,80	66 0102 2979	13,05
1500	1500	380	380	66 0101 1191	1,18	66 0101 1221	3,54	66 0102 3164	9,35	66 0102 2982	14,55
2000	2000	400	400	66 0101 1194	1,24	66 0101 1224	3,68	66 0102 3167	10,20	66 0102 2985	16,20
					(482F)		*(482F)*		*(482F)*		*(405F)*

Fäustel

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Arbeitsflächen blank geschliffen
- Fäustelkopf nach DIN 6475

- Hickorystiel

forum Professional Solutions



Kopfgewicht	forum		PICARD	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
g				
1000	66 0101 1231	14,30	66 0105 5287	25,80
1250	66 0101 1234	15,65	66 0105 5290	26,80
1500	66 0101 1237	16,35	66 0105 5293	29,20
2000	66 0101 1240	18,10	66 0105 5296	37,40
		(037F)		*(405F)*

- Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel durch SecuTec®-Keilschraube gesichert

PICARD



Fäustel

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Arbeitsflächen blank geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Mehr-Komponenten-Stiel mit Glasfaser-Graphit, unzerbrechlich



- Fäustelkopf nach DIN 6475
- 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone



Kopfgewicht	forum		PICARD	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
g				
1000	66 0101 1256	19,30	66 0102 3050	25,80
1250	66 0101 1259	20,60	66 0102 3053	26,50
1500	66 0101 1262	22,40	66 0102 3056	28,30
2000	66 0101 1265	31,30	66 0102 3059	36,80
		(037F)		(405F)

Fäustel Nr. 401

- Geschmiedet, gehärtet, geschliffen und angelassen
- Höher legiert als C 45
- Hammerkopf nach DIN 6475
- Eschenstiel mit farbigem Handende



Kopfgewicht	Bestell-Nr.	€/Stück
g		
1000	66 0101 1245	19,80
1250	66 0101 1248	19,95
1500	66 0101 1251	21,60
2000	66 0101 1254	28,50
		(405F)

ZUBEHÖR

Holzstiel für Fäustel

- Hammerstiel nach DIN 5135



Esche



Hickory

- Mit Stielschutzhülse und Keilschraube



Hickory

für Fäustel	Länge	Esche		Hickory		PICARD Hickory	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
g	mm						
1000 + 1250	260	66 0101 1317	1,04	66 0101 1326	2,80	–	–
1000	260	–	–	–	–	66 0105 5299	11,50
1250	270	–	–	–	–	66 0105 5302	11,60
1500	280	66 0101 1320	1,10	66 0101 1329	2,88	66 0105 5305	12,65
2000	300	66 0101 1323	1,16	66 0101 1332	2,96	66 0105 5308	14,85
			(482F)		(482F)		(405F)

Gummi-Aufsatz für Fäustel

- Zur Verwendung als Plattenlegerhammer



für Fäustel	Bestell-Nr.	€/Stück
g		
1000	66 0101 1305	4,80
1250	66 0101 1308	4,80
1500	66 0101 1311	4,80
2000	66 0101 1314	4,80
		(471T)

Vorschlaghammer

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1042
- Hickorystiel



Gewicht kg	Bestell-Nr.	€/Stück
3	66 0101 1338	29,60
4	66 0101 1341	37,00
5	66 0101 1344	45,30
6	66 0101 1347	46,40

(037F)

ZUBEHÖR

Holzstiel für Vorschlaghammer

- Hammerstiel nach DIN 5112



für Hämmer kg	Länge mm	Esche Bestell-Nr.	Esche €/Stück	Hickory Bestell-Nr.	Hickory €/Stück
3	600	66 0101 1386	2,90	66 0101 1398	6,45
4	700	66 0101 1389	3,20	66 0101 1401	7,40
5 + 6	800	66 0101 1392	4,10	66 0101 1404	9,50

(482F) (482F)

SFIX-Stielkeil

- Temperguss
- Zähne spreizen sich beim Einschlagen in den Stiel
- SFIX-Keil hält dadurch unverrückbar fest
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen



Größe	Keilbreite mm	für Hämmer g	Bestell-Nr.	€/Stück
00	13	100– 200	66 0101 1413	0,40
0	16	250– 400	66 0101 1416	0,52
1	20	500– 800	66 0101 1419	0,64
2	23	500– 800	66 0101 1422	0,80
3	26	1000– 1500	66 0101 1425	1,08
4	29	1000– 1500	66 0101 1428	1,36
5	32	1750– 2000	66 0101 1431	1,60
5 1/2	40	3000– 4000	66 0101 1434	2,44
6	50	3000–15000	66 0101 1437	3,04

(432U)

Ringkeil

- Stahl
- Spezielle Keilform für sicheren Halt des Stiels
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen

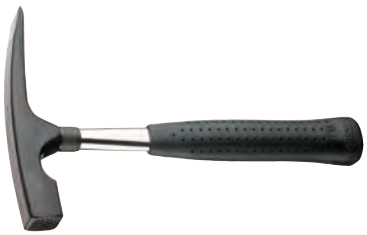


Ø mm	für Kopfgewicht g	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
5	50	9	66 0101 1441	0,42
7	100	12	66 0101 1444	0,42
8	200	15	66 0101 1447	0,42
9	200	15	66 0101 1450	0,42
10	300	15	66 0101 1453	0,42
11	300	16	66 0101 1456	0,46
12	400	18	66 0101 1459	0,46
13	500	19	66 0101 1462	0,46
14	600	20	66 0101 1465	0,46
15	800–1000	20	66 0101 1468	0,49
16	1000–1500	21	66 0101 1471	0,53
17	1500–2000	23	66 0101 1474	0,58
18	2000	25	66 0101 1477	0,66

(405F)

Maurerhammer Nr. 275

- Rheinische Form
- Kopf geschmiedet und vergütet
- Stahlrohrstiel
- Schwarzem Spezialgriff



Kopfgewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
600	66 0101 1482	26,10

(405F)

Maurerhammer Nr. 277

- Berliner Form
- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff

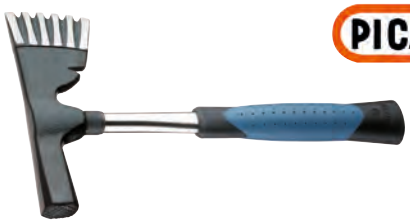


Gewicht g	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
600	geraute Bahn	66 0101 1485	26,10

(405F)

Gipserbeil Nr. 297

- Mit Stahlrohrstiel und schwarzem Spezialgriff



Kopfgewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
600	**66 0101 1491**	**26,10**
		(405F)

Latthammer

- Ganzstahl, aus einem Stück geschmiedet
- Ledergriff aus echtem Kernleder
- Nagelhalter, magnetisch



Bahnveredelung	Bestell-Nr.	€/Stück
geraut	**66 0101 1487**	**86,50**
		(405F)

Latthammer

- Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff
- Nagelhalter
- Kopfsicherung
- Hammerkopf fein und blank
- Klaue und Spitze besonders gehärtet



Bahnveredelung	Bestell-Nr.	€/Stück
glatt	**66 0101 1519**	**49,50**
geraut	**66 0101 1521**	**49,50**
		(405F)

Latthammer

- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff



- Nagelhalter
- DIN 7239



Bahn			geraut	geraut	geraut	glatt
magnetischer Nagelhalter			■	■	–	■
Kopfsicherung			■	–	■	–
Gewicht		g	600	600	600	600
forum	**Bestell-Nr.**		**66 0101 1500**	–	**66 0101 1497**	–
	€/Stück	*(037F)*	**9,70**	–	**9,55**	–
PICARD	**Bestell-Nr.**		–	**66 0101 1518**	**66 0101 1509**	**66 0101 1515**
	€/Stück	*(405F)*	–	**46,90**	**22,30**	**46,90**

Latthammer Nr. 600S

- Kopf schwarz pulverlackiert
- PICARD-Spezialstahl, gehärtet und angelassen
- Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung

- Kunststoffgriff
- Nagelhalter
- DIN 7239



Kopfgewicht g	Bahnveredelung	Stiellänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
600	glatt	320	**66 0101 1507**	**22,30**
				(405F)

Nageleisen

- 6-kant
- Qualitätsstahl
- Blatt und Klaue geschmiedet und gehärtet



Länge mm	Gewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
400	1020	66 0101 2658	8,70
600	1460	66 0101 2661	10,10
800	1940	66 0101 2664	12,20

(050G)

Nageleisen-Satz Power Bar, 3-teilig

- Monoblock-Schmiedestahl, gehärtet und angelassen
- Flachovaler Schaft
- Mit gebogener Klaue, poliert und breiter Schneide



Anzahl	Satzinhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	350; 600; 900	66 0101 2683	68,00

(476E)

Nageleisen Power Bar

- Monoblock-Schmiedestahl, gehärtet und angelassen
- Flachovaler Schaft
- Mit gebogener Klaue, poliert und breiter Schneide



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
350	66 0101 2668	16,25
600	66 0101 2671	22,80
900	66 0101 2674	29,80
1200	66 0101 2677 z	37,00

(476E)

Nageleisen Biber Bar

- Extrem flach



Länge mm	Gewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
380	640	66 0101 2682	13,05

(476E)

Nageleisen-Satz Power Bar, 2-teilig

- Monoblock-Schmiedestahl, gehärtet und angelassen
- Flachovaler Schaft
- Mit gebogener Klaue, poliert und breiter Schneide



Anzahl	Satzinhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
2-teilig	350; 600	66 0101 2680	39,00

(476E)

Brechstange SIEGER

- Stahl geschmiedet
- Mit Spitze



gerade Schneide



gebogene Klaue

Länge	Gewicht	gerade Schneide		gebogene Klaue	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	g				
1250	6500	66 0101 2688 z	27,60	66 0101 2694 z	29,20
1500	8000	66 0101 2691 z	32,50	66 0101 2697 z	32,90

(889G) (889G)

Schonhammer SIMPLEX

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Holzstiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

HALDER



Nylon, hart



Gummi-Komposition/Plastik, mittelhart/hart



Gummi-Komposition, mittelhart



Gummi-Komposition/Nylon, mittelhart/hart

Kopf-Ø	Gummi-Komposition, mittelhart		Nylon, hart		Gummi-Komposition/ Plastik, mittelhart/hart		Gummi-Komposition/ Nylon, mittelhart/hart	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm								
30	66 0101 1539	16,30	66 0101 1554	19,80	66 0101 1569	16,30	66 0101 1581	18,05
40	66 0101 1542	20,20	66 0101 1557	27,10	66 0101 1572	21,60	66 0101 1584	23,60
50	66 0101 1545	27,20	66 0101 1560	41,90	66 0101 1575	30,20	66 0101 1587	34,60
60	66 0101 1548	34,80	66 0101 1563	54,20	66 0101 1578	38,90	66 0101 1590	44,50
80	66 0101 1551	61,60	66 0101 1566	90,80	–	–	66 0101 1593	76,20
		(412G)		(412G)		(412G)		(412G)

Vorschlagschonhammer SIMPLEX Nr. 3027

HALDER

- Ein Schlagkopf aus Gummikomposition, mittelhart, dämpfend, verschleißarm
- Ein Schlagkopf aus Superplastik, mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest
- Gehäuse aus Temperguss, zweigeteilt
- Hickorystiel
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Für Pflasterarbeiten, Randsteine und Planblocksteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/Hallenbau, Garten-/Landschaftsbau, Fertighausbau und Zimmerei



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
80	800	3170	66 0101 1596	87,60
				(412G)

Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Schlageinsätze aus Superplastik, mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Hickorystiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar



Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	66 0101 1599	167,00
125	66 0101 1602	221,00
		(412G)

ZUBEHÖR

Schlagkopf für Schonhammer SIMPLEX

HALDER



Gummi-Komposition



Plastik, hart



Superplastik, hart



TPE-soft, weich



TPE-mid, mittelhart



Kupfer, hart



Nylon, beidseitig dämpfend



Weichmetall, hart

Kopf-Ø		mm	30	40	50	60	80	100	125
Gummi-Komposition, mittelhart, dämpfend, verschleißarm	Bestell-Nr.		66 0101 1608	66 0101 1611	66 0101 1614	66 0101 1617	66 0101 1620	66 0101 1621	–
	€/Stück	(412G)	2,70	3,50	4,60	6,65	11,70	22,00	–
Plastik, hart, fett- und ölbeständig	Bestell-Nr.		66 0101 1623	66 0101 1626	66 0101 1629	66 0101 1632	–	–	–
	€/Stück	(412G)	2,70	4,90	7,60	10,70	–	–	–
Superplastik, hart, fett- und ölbeständig, sehr widerstandsfähig	Bestell-Nr.		66 0101 1635	66 0101 1638	66 0101 1641	66 0101 1644	66 0101 1647	66 0101 1650	66 0101 1653
	€/Stück	(412G)	3,95	6,45	10,15	13,65	25,70	36,60	51,00
TPE-soft, weich, kein Farbabrieb, für sehr empfindliche Materialien	Bestell-Nr.		66 0101 1708	66 0101 1711	66 0101 1714	66 0101 1717	–	–	–
	€/Stück	(412G)	3,50	4,80	6,70	9,10	–	–	–
TPE-mid, mittelhart, kein Farbabrieb, für empfindliche Materialien	Bestell-Nr.		66 0101 1720	66 0101 1723	66 0101 1726	66 0101 1729	–	–	–
	€/Stück	(412G)	2,95	3,90	6,55	8,75	–	–	–
Kupfer, hart, hitzeunempfindlich, höchste Schlagwucht	Bestell-Nr.		66 0101 1732	66 0101 1735	–	–	–	–	–
	€/Stück	(412G)	15,80	22,30	–	–	–	–	–
Nylon, fett- und ölbeständig, sehr verschleißfest, kein Absplittern	Bestell-Nr.		66 0101 1656	66 0101 1659	66 0101 1662	66 0101 1665	66 0101 1668	–	–
	€/Stück	(412G)	4,45	6,95	11,95	16,30	26,40	–	–
Weichmetall, hart, hitzeunempfindlich, höchste Schlagwucht	Bestell-Nr.		66 0101 1671	66 0101 1674	66 0101 1677	66 0101 1680	66 0101 1683	–	–
	€/Stück	(412G)	5,80	8,05	13,70	18,20	31,50	–	–

ZUBEHÖR

Gehäuse für Schonhammer SIMPLEX

- Gehäuse aus Stahlguss, mit Schraube, Mutter und Federring

HALDER



für Hämmer mit Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30	66 0101 1689	6,20
40	66 0101 1692	8,30
50	66 0101 1695	12,00

(412G)

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
60	66 0101 1698	15,25
80	66 0101 1701	30,20

(412G)

Holzstiel für Schonhammer SIMPLEX

- Schwingungsdämpfend
- Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

HALDER



für Hämmer mit Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30	66 0101 1707	4,70
40	66 0101 1710	4,90
50	66 0101 1713	6,00
60	66 0101 1716	6,30
80	66 0101 1719	7,90

(412G)

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

- Hickorystiel

HALDER



für Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100/125	66 0101 1725	31,00

(412G)

Schonhammer mit Holzstiel

- **Rückschlagfrei**
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Spezialnyloneinsätze und Hickorystiel auswechselbar
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau

forum Professional Solutions



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	105	305	66 0101 1731	18,25
30	110	330	66 0101 1734	18,95
35	110	335	66 0101 1737	20,50

(050G)

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
40	115	360	66 0101 1740	24,20
50	120	370	66 0101 1743	29,80
60	145	370	66 0101 1746	48,40

(050G)

ZUBEHÖR

Schlagkopf für Schonhammer

- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Fett- und ölbeständig
- Für kräftige Positionsschläge



forum Professional Solutions

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	66 0101 1749	2,10
30	66 0101 1752	2,37
35	66 0101 1755	2,70
40	66 0101 1758	3,35
50	66 0101 1761	4,15
60	66 0101 1764	7,05

(050G)

Holzstiel für Schonhammer

- Hickory
- Lackiert

forum Professional Solutions



für Hämmer mit Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	66 0102 3100	3,53
30/35	66 0102 3103	4,02
40/50	66 0102 3106	4,87
60	66 0102 3109	6,10

(037F)

Schonhammer SUPERCRAFT mit Stahlrohrstiel

HALDER

- **Rückschlagfrei**
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30	110	290	66 0101 1767	31,30
35	110	295	66 0101 1770	32,60
40	115	300	66 0101 1773	38,30
50	120	310	66 0101 1776	47,60
60	145	325	66 0101 1779	76,20
70	150	335	66 0101 1780	119,00

(894E)

Schonhammer SUPERCRAFT mit 3-Komponentenstiel

HALDER

- **Rückschlagfrei**
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Ergonomisch geformter 3-Komponentenstiel mit Fiberglaskern
- Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer
- Optimale Schlageigenschaften durch den vibrationsarmen und rutschsicheren Stiel



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
40	116	370	66 0101 1782	46,80
50	120	380	66 0101 1785	57,80
60	145	390	66 0101 1788	92,80

(894E)

Kombinierter Schlosser- und Schonhammer FERROPLEX

HALDER

- Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl
- Nyloneinsatz auswechselbar
- Unlösbarer Stahlrohrstiel
- Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30	104	290	66 0101 1791	27,60
35	104	295	66 0101 1794	28,20

(412G)

Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- **Rückschlagfrei**
- Hammerkörper aus Stahl
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Hickorystiel, lackiert



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€/Stück
80	200	880	4,4	66 0101 1806	190,50
100	210	1000	7,1	66 0101 1809	293,00
100	255	1000	10,0	66 0101 1810	319,50

(894E)

Schonhammer SECURAL

HALDER

- **Rückschlagfrei**
- Auswechselbare Polyurethaneinsätze, dämpfend, widerstandsfähig
- Längsgeschweißte Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel
- Durch die rechteckige Kopfform besonders für Arbeiten in Ecken geeignet
- Für den Einsatz in der Blechbearbeitung und im Karosseriebau sowie zur Verlegung von Parkett und Laminat



Kopfgröße mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30 x 40	117	300	66 0101 1797	36,40

(894E)

ZUBEHÖR

Schlagkopf für Schonhammer SECURAL

HALDER

- Polyurethan
- Dämpfend, widerstandsfähig
- Rechteckig



Kopfgröße mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30 x 40	66 0101 1803	3,80

(894E)

ZUBEHÖR

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- Spezialnylon, kein Absplittern
- Fett- und ölbeständig



Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
80	66 0101 1812	19,70
100	66 0101 1815	32,20

(894E)

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- Hickory, lackiert



für Hämmer mit Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
80	66 0101 1818	19,00
100	66 0101 1821	24,00

(894E)

Gummihammer, schwarz

- DIN 5128
- Schwarz, harte Ausführung
- 2 flache Schlagflächen
- Lackierter Eschenstiel



Größe	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0	40	80	66 0101 1867	3,90
1	55	90	66 0101 1870	4,50
2	65	113	66 0101 1873	5,80
3	75	127	66 0101 1879	7,80
4	90	130	66 0101 1882	9,80

(067F)

Gummihammer, weiß

- DIN 5128
- Weiß, nicht färbend
- Harte Ausführung
- 2 flache Schlagflächen
- Lackierter Eschenstiel



Größe	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
1	55	90	66 0101 1885	9,90
2	65	113	66 0101 1888	12,50
4	90	130	66 0101 1891	24,30

(067F)

Kunststoffhammer

- Schlagköpfe aus Cellulose-Acetat, austauschbar
- Hammerkörper aus verzinktem Grauguss
- Eschenstiel
- Zum schonenden Schlagen ohne Beschädigung der Werkstücke



Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
22	66 0101 1940	5,90
27	66 0101 1943	7,20
32	66 0101 1946	8,40

(067F)

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
35	66 0101 1949	9,95
40	66 0101 1952	12,25
50	66 0101 1955	22,20

(067F)

ZUBEHÖR

Schlagkopf für Kunststoffhammer

- Cellulose-Acetat



für Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
22	66 0101 1961	0,63
27	66 0101 1964	1,05
32	66 0101 1967	1,70
35	66 0101 1970	2,02
40	66 0101 1973	2,30
50	66 0101 1976	4,15

(067F)

Eschenstiel für Kunststoffhammer



für Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
22	66 0101 1982	2,55
27	66 0101 1985	2,65
32	66 0101 1988	2,79
35	66 0101 1991	3,10
40	66 0101 1994	3,10
50	66 0101 1997	3,50

(067F)

Aluminiumhammer

- Zylindrische Form
- Hickorystiel

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem Nichteisen-Zuschlag.



Gewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
250	66 0101 1920	10,80
500	66 0101 1923	16,20
750	66 0101 1926	20,20
1000	66 0101 1929	24,50
1500	66 0101 1932	34,60

(475F)

Kupferhammer

- Fäustelform
- Hickorystiel

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem Nichteisen-Zuschlag.



Gewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
250	66 0101 1938	12,05
500	66 0101 1941	20,80
750	66 0101 1944	29,90
1000	66 0101 1947	38,70
1500	66 0101 1950	57,10
2000	66 0101 1953	75,60
3000	66 0101 1956	115,00
5000	66 0101 1959	190,50

(441E)

Handschlagstempel-Satz

- Seidenglanz matt
- Spezial-Werkzeugstahl
- Schriftbild nach DIN 1451
- Zum Einschlagen in Materialien bis 800 N/mm² Festigkeit

Lieferung: In Kunststoffdose.

forum Professional Solutions

Schrifthöhe	9-teilig (0-9)		27-teilig (A–Z)	
	Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
mm				
2	66 0101 2085	10,05	66 0101 2133	30,10
3	66 0101 2088	10,30	66 0101 2136	30,80
4	66 0101 2091	10,70	66 0101 2139	32,20
5	66 0101 2094	11,90	66 0101 2142	35,70
6	66 0101 2097	12,85	66 0101 2145	38,50
8	66 0101 2100	17,75	66 0101 2148	53,20
10	66 0101 2103	23,30	66 0101 2151	70,00
		(019T)		*(019T)*



9-teilig (0-9)



27-teilig (A–Z)

Handschlagstempel-Satz

- Vernickelt
- Spezial-Werkzeugstahl
- Schriftbild nach DIN 1451
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1200 N/mm² Festigkeit

Lieferung: In Kunststoffdose.

TURNUS

Schrifthöhe	9-teilig (0-9)		27-teilig (A–Z)	
	Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
mm				
2	66 0101 2106	10,05	66 0101 2154	29,80
3	66 0101 2109	10,70	66 0101 2157	31,60
4	66 0101 2112	11,00	66 0101 2160	32,60
5	66 0101 2115	12,10	66 0101 2163	35,70
6	66 0101 2118	13,35	66 0101 2166	39,20
8	66 0101 2121	18,25	66 0101 2169	54,50
10	66 0101 2124	24,20	66 0101 2172	72,40
12	66 0101 2127	29,00	66 0101 2175	86,80
		(474T)		*(474T)*



9-teilig (0-9)



27-teilig (A–Z)

Typenhalter-Satz

- 115-teilig
- Spezial-Werkzeugstahl
- Auswechselbare Schlagzahlen 0–9
- Schlagbuchstaben A–Z
- Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinander einsetzen
- Festigkeit bis 1200 N/mm² – abhängig von der Anzahl der Typen!

Lieferung: In L-BOXX Mini.

TURNUS

Inhalt:
AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & # // – .. ,, 1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 00 ++
10 Stück leere Typen
1 Stück Typenhalter
1 Stück Pinzette



Schrifthöhe	Bestell-Nr.	€/Satz
mm		
1,5	66 0101 2180	429,50
2,0	66 0101 2181	429,50
2,5	66 0101 2184	429,50
3,0	66 0101 2187	429,50
4,0	66 0101 2190	429,50
5,0	66 0101 2193	429,50
		(467F)

Meißel für die Metallbearbeitung

- Schaft flach-oval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

Flachmeißel für die Metallbearbeitung

- DIN 6453



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	15	14 x 9	66 0101 2199	3,47
125	18	17 x 11	66 0101 2202	3,33
150	18	17 x 11	66 0101 2205	3,33
175	21	20 x 12	66 0101 2208	4,17
200	24	23 x 13	66 0101 2211	4,78
250	25	23 x 13	66 0101 2214	5,55
300	26	23 x 13	66 0101 2217	6,35

(061G)

Kreuzmeißel für die Metallbearbeitung

- DIN 6451



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
125	5	17 x 11	66 0101 2223	3,83
150	6	17 x 11	66 0101 2226	4,16
175	7	17 x 11	66 0101 2229	4,53
200	8	20 x 12	66 0101 2232	5,20
250	9	23 x 13	66 0101 2235	6,70
300	9	23 x 13	66 0101 2238	8,10

(061G)

Flachmeißel für die Steinbearbeitung

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 7254 B
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	23	16	66 0101 2244	5,35
300	26	18	66 0101 2247	6,05
400	30	20	66 0101 2250	7,85
500	30	20	66 0101 2253	10,60
600	30	20	66 0101 2256	13,95

(061G)

Flachmeißel für die Steinbearbeitung

- Schaft flach-oval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 7254 A
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	26	20 x 12	66 0101 2277	5,55
300	29	23 x 13	66 0101 2280	6,20
400	29	23 x 13	66 0101 2283	7,50
500	32	26 x 13	66 0101 2286	10,70
600	32	26 x 13	66 0101 2289	17,20

(061G)

Spitzmeißel für die Steinbearbeitung

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 7256
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich



Länge mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	16	66 0101 2262	5,05
300	18	66 0101 2265	5,60
400	20	66 0101 2268	7,65
500	20	66 0101 2271	9,95

(061G)

Schlitzmeißel und Karosseriemeißel

- Schaft flach-oval, schlankes Blatt
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 7255
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich
- Für feine Trenn- und leichte Stemmarbeiten mit geringer Brechwirkung

Hinweis: Nicht zum Hebeln, als Treibkeil oder Ähnliches benutzen.



mit Handschutz

Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Handschutz	Bestell-Nr.	€/Stück
240	26	26 x 7	–	66 0101 2295	5,30
240	26	26 x 7	■	66 0101 2298	7,80

(061G)

Schlitzmeißel für Steinbearbeitung

- Schaft flach-oval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 7255
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

Hinweis: Arbeitsende 25° gebogen und seitliche Schneide zum Schlitzen und Trennen.



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
240	26	26 x 7	**66 0101 2301**	**13,75**

(061G)

Fliesenmeißel, flach

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	10	8	**66 0101 2328**	**2,50**

(061G)

Elektrikermeißel für die Steinbearbeitung

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 7255
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	10	8 x 8	**66 0101 2310**	**2,62**
250	10	8 x 8	**66 0101 2313**	**3,02**
300	12	10 x 10	**66 0101 2316**	**3,71**

(061G)

Fugenmeißel, flach

- Schaft flach-oval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	50	23 x 13	**66 0101 2331**	**9,60**
250	60	26 x 13	**66 0101 2334**	**10,15**
250	70	26 x 13	**66 0101 2337**	**11,15**

(061G)

Trennstemmer

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich



Länge mm	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
125	2	10	**66 0101 2322**	**7,80**
125	3	10	**66 0101 2325**	**7,80**

(061G)

ZUBEHÖR

Handschutz für Meißel

- Spezialgummi



Länge mm	für Meißel flach-oval mm	für Meißel 8-kant mm	Bestell-Nr.	€/Stück
110	20 x 12 – 26 x 13	16–20	**66 0101 2304**	**2,55**

(061G)

Werkzeug-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

Lieferung: In Stahlblechkassette.



Anzahl	Inhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	2 Flachmeißel 125; 150 mm 1 Kreuzmeißel 125 mm 1 Körner 120 x 10 mm 2 Durchtreiber 3; 4 mm	66 0101 2340	20,90

(061G)

Durchtreiber

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6458
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen



Ø mm	Länge mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	120	10	66 0101 2346	1,53
3	120	10	66 0101 2349	1,53
4	120	10	66 0101 2352	1,53
5	120	10	66 0101 2355	1,53
6	120	10	66 0101 2358	1,53
8	120	12	66 0101 2361	1,53
10	120	12	66 0101 2364	1,83
12	150	14	66 0101 2367	2,79

(061G)

Splintentreiber

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6450
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

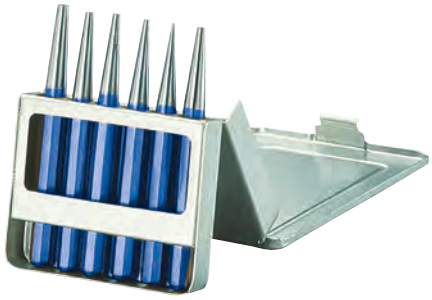


Ø mm	Länge mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	150	10	66 0101 2379	2,33
3	150	10	66 0101 2382	2,33
4	150	10	66 0101 2385	2,33
5	150	10	66 0101 2388	2,33
6	150	10	66 0101 2391	2,33
7	150	12	66 0101 2394	2,36
8	150	12	66 0101 2397	2,38
9	150	12	66 0101 2400	2,38
10	150	12	66 0101 2403	2,38
12	150	14	66 0101 2406	2,93

(061G)

Durchtreiber-Satz

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6458
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen



Stahlblechkassette

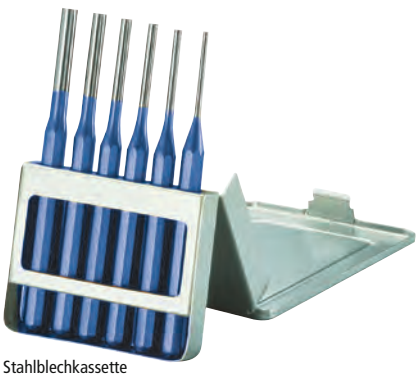


Kunststoffhalter

Anzahl	Inhalt	Stahlblechkassette		Kunststoffhalter	
		Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	1; 2; 3; 4; 5 mm + Körner 10 mm	66 0101 2370	16,95	66 0101 2373	12,45
		(061G)		(061G)	

Splintentreiber-Satz

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6450
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen



Stahlblechkassette



Kunststoffhalter

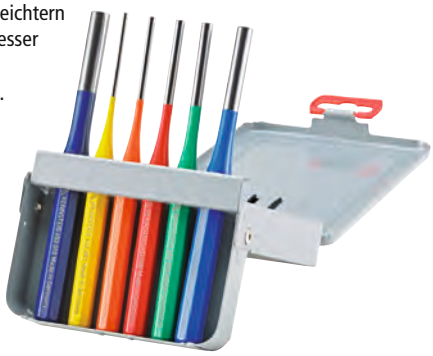
Anzahl	Inhalt	Stahlblechkassette		Kunststoffhalter	
	mm	Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	3; 4; 5; 6; 8; 10	66 0101 2412	15,95	66 0101 2415	15,00
		(061G)		(061G)	

Splintentreiber-Satz Exklusiv

RENNSTEIG

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Werkzeugstahl, extrahart
- Arbeitsende mit Sicherheitsschlagkopf
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Durchmesser

Lieferung: In Metallkassette.



Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	3; 4; 5; 6; 8; 10	**66 0101 2421**	**30,70**
			(470G)

Splintentreiber-Satz Air Grip

mob PEDDINGHAUS

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Ergonomischer Handgriff

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	2; 3; 4; 5; 6; 8	**66 0101 2424**	**42,90**
			(476E)

Splintentreiber mit Führungshülse

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zink-chromatiert
- Führungshülse kordiert
- Treibstift gehärtet

Hinweis: Splintentreiber Ø 0,9 bis 3,9 mm mit loser Führungshülse, 5,9 mm mit fester Hülse.

forum Professional Solutions



Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,9	80	**66 0101 2430**	**3,34**
1,4	84	**66 0101 2433**	**3,34**
1,8	88	**66 0101 2436**	**3,34**
2,4	92	**66 0101 2439**	**3,34**
		(061G)	

Ø mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2,8	96	**66 0101 2442**	**3,34**
3,4	98	**66 0101 2445**	**3,34**
3,9	100	**66 0101 2448**	**3,34**
5,9	102	**66 0101 2451**	**3,34**
		(061G)	

Splintentreiber-Satz mit Führungshülse

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zink-chromatiert
- Führungshülse kordiert
- Treibstift gehärtet

Hinweis: Splintentreiber Ø 0,9 bis 3,9 mm mit loser Führungshülse, 5,9 mm mit fester Hülse.

forum Professional Solutions



Kunststoffständer



Kunststofftasche

Anzahl	Inhalt mm	Kunststoffständer Bestell-Nr.	Kunststoffständer €/Satz	Kunststofftasche Bestell-Nr.	Kunststofftasche €/Satz
8-teilig	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9	**66 0101 2454**	**31,20**	**66 0101 2457**	**28,80**
		(061G)		*(061G)*	

Körner

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 7250
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen



Ø mm	Länge mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	100	8	66 0101 2463	1,50
4	120	10	66 0101 2466	1,55
5	120	12	66 0101 2469	1,71
5	150	12	66 0101 2472	1,98

(061G)

Körner mit HM-Spitze

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen



Ø mm	Länge mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	120	10	66 0101 2475	9,05
4	130	14	66 0101 2478	13,80

(061G)

Automatikkörner

- Automatenstahl
- Selbstschlagender Körner
- Auswechselbare Spitze
- Schlagkraft einstellbar



Ø mm	Länge mm	Schaft-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3,5	95	11	66 0101 2481	20,50
4,0	125	14	66 0101 2484	22,40
6,0	130	17	66 0101 2487	24,80

(061G)

ZUBEHÖR

Spitze für Automatikkörner

- Gehärtet



Ø mm	für Schaft-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3,5	11	66 0101 2490	3,38
4,0	14	66 0101 2493	4,66
6,0	17	66 0101 2496	5,65

(061G)

Zentrierkörner, verstellbar

- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankörnen auf Werkstücken
- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück



Länge mm	Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
95	6– 8	66 0101 2502	38,60
105	8–11	66 0101 2505	39,80
115	11–16	66 0101 2508	42,80

(470G)

Zentrierkörner-Satz, verstellbar

- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankörnen auf Werkstücken
- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück



Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	6–8; 8–11; 11–16	66 0101 2511	123,50

(470G)

Nietzieher

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen
- Geeignet für Nieten nach DIN 660/661/662/674

RENNSTEIG



für Nietstärke mm	Lochweite mm	Länge mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	2,5	100	10	**66 0101 2517**	**2,77**
3	3,5	100	10	**66 0101 2520**	**2,77**
4	4,5	100	12	**66 0101 2523**	**2,92**
5	6,0	110	12	**66 0101 2526**	**4,08**
6	7,0	110	14	**66 0101 2529**	**4,42**

(470G)

Nietzieher-Satz

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen
- Geeignet für Nieten nach DIN 660/661/662/674

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

RENNSTEIG



Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
5-teilig	2; 3; 4; 5; 6	**66 0101 2553**	**18,75**

(470G)

Nietkopfsetzer

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen
- Geeignet für Nieten nach DIN 660

RENNSTEIG



für Nietstärke mm	Nietkopf Ø mm	Länge mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	3,5	100	10	**66 0101 2535**	**2,93**
3	5,2	100	10	**66 0101 2538**	**2,93**
4	7,0	100	12	**66 0101 2541**	**3,38**
5	8,8	110	14	**66 0101 2544**	**4,58**
6	10,5	110	16	**66 0101 2547**	**5,10**

(470G)

Nietkopfsetzer-Satz

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen
- Geeignet für Nieten nach DIN 660

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

RENNSTEIG



Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
5-teilig	2; 3; 4; 5; 6	**66 0101 2556**	**20,60**

(470G)

HM-Flachschaber

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft
- Flachstahlklinge mit Klemmbefestigung
- HM-Wendeschneidplatte ist einsatzfertig geschliffen



Klingenlänge	Klingenbreite	HM-Flachschaber		HM-Ersatzplatte	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
330	25	66 0101 2589	64,00	–	–
340	25	–	–	66 0101 2592	31,40
			(011F)		(011F)

Flachschaber

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft
- DIN 8350 A
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	20	66 0101 2595	6,95
200	20	66 0101 2598	8,00
250	25	66 0101 2601	8,75
300	25	66 0101 2604	10,10
			(011F)

3-kant-Hohlschaber

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft
- DIN 8350 C
- 3-kant-Hohlprofilklinge mit Konkavschliff
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	14	66 0101 2607	6,35
150	14	66 0101 2610	6,75
200	16	66 0101 2613	7,55
250	16	66 0101 2616	8,40
			(011F)

3-kant-Löffelschaber

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft
- Höchste Schneidfähigkeit durch hohe Klingenhärte



Klingenlänge mm	Löffelgröße mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	85 x 15	66 0101 2619	8,30
			(011F)

Dichtungsschaber

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	25	**66 0101 2622**	**10,00**
			(011F)

Feinschaber

- Spezial-Sonderstahl
- Kunststoffheft
- Dreischneidige Hohlprofilklinge
- Kunststoffschutzkappe



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	8	**66 0101 2625**	**10,90**
			(011F)

Schaber

- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Klinge mit Klemmbefestigung
- Zum Entfernen von Dichtungs-, Farb- und Kleberesten sowie von Etiketten und Vignetten



Klingenbreite	Schaber		10er Pack Klinge	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
mm				
13	**66 0101 2624**	**17,25**	**66 0101 2627**	**6,35**
		(011F)		*(011F)*

Werkstattfeile, flachstumpf

- DIN 7261-A
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Durchbrüche



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	1	12 x 2,5	66 0101 2703	2,51
100	2	12 x 2,5	66 0101 2706	2,60
100	3	12 x 2,5	66 0101 2709	2,76
150	1	16 x 4	66 0101 2712	2,60
150	2	16 x 4	66 0101 2715	2,87
150	3	16 x 4	66 0101 2718	3,04
200	1	20 x 5	66 0101 2721	3,40
200	2	20 x 5	66 0101 2724	3,64
200	3	20 x 5	66 0101 2727	3,82
250	1	25 x 6	66 0101 2730	4,29
250	2	25 x 6	66 0101 2733	4,56
250	3	25 x 6	66 0101 2736	5,10
300	1	30 x 6,5	66 0101 2739	6,30
300	2	30 x 6,5	66 0101 2742	6,65
300	3	30 x 6,5	66 0101 2745	7,40
350	1	35 x 7,5	66 0101 2748	8,35
350	2	35 x 7,5	66 0101 2751	8,90
350	3	35 x 7,5	66 0101 2754	9,55

(009E)

Werkstattfeile, halbrund-spitz

- DIN 7261-E
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Durchbrüchen



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	16 x 4,5	66 0101 2757	4,36
150	2	16 x 4,5	66 0101 2760	4,56
150	3	16 x 4,5	66 0101 2763	4,71
200	1	20 x 6	66 0101 2766	5,45
200	2	20 x 6	66 0101 2769	5,75
200	3	20 x 6	66 0101 2772	6,00
250	1	25 x 7	66 0101 2775	6,95
250	2	25 x 7	66 0101 2778	7,70
250	3	25 x 7	66 0101 2781	7,95
300	1	30 x 8,5	66 0101 2784	9,80
300	2	30 x 8,5	66 0101 2787	10,40
300	3	30 x 8,5	66 0101 2790	11,30

(009E)

Werkstattfeile, 4-kant

- DIN 7261-D
- Zum Ausarbeiten und Feilen von Nuten, Keilnuten und Oberflächen



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	6	66 0101 2758	2,87
150	2	6	66 0101 2761	3,09
150	3	6	66 0101 2764	3,31
200	1	8	66 0101 2767	3,40
200	2	8	66 0101 2770	3,62
200	3	8	66 0101 2773	3,82

(009E)

Werkstattfeile, 3-kant

- DIN 7261-C
- Zum Ausarbeiten und Feilen von inneren, spitzen Winkeln und Ausräumen von Ecken



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	11	66 0101 2776	3,44
150	2	11	66 0101 2779	3,58
150	3	11	66 0101 2782	3,62
200	1	15	66 0101 2785	4,24
200	2	15	66 0101 2788	4,64
200	3	15	66 0101 2791	4,73

(009E)

Werkstattfeile, rund

- DIN 7261-F
- Zum Entgraten, Bearbeiten von Radien, Profilen mit Innenradien und Durchbrüchen



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	1	4	66 0101 2793	2,53
100	2	4	66 0101 2796	2,76
100	3	4	66 0101 2799	3,04
150	1	6	66 0101 2802	2,53
150	2	6	66 0101 2805	2,76
150	3	6	66 0101 2808	3,04
200	1	7,5	66 0101 2811	3,09
200	2	7,5	66 0101 2814	3,24

(009E)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	3	7,5	66 0101 2817	3,60
250	1	9,5	66 0101 2820	4,09
250	2	9,5	66 0101 2823	4,44
250	3	9,5	66 0101 2826	4,71
300	1	12	66 0101 2829	5,80
300	2	12	66 0101 2832	6,20
300	3	12	66 0101 2835	6,55

(009E)

Drehbankfeile Nr. 1612 DE

- DIN 7261H
- Gegenläufiger Hiebverlauf auf Vorder- und Rückseite
- Feile bewegt sich beim Arbeiten auf der Drehbank vom Spanfutter weg
- Zum Entgraten von Drehteilen auf Drehbänken

PFERD



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	1	25	6	**66 0101 2836**	**24,35**
300	1	30	6,5	**66 0101 2838**	**31,50**

(891E)

Weichmetallfeile

- Spezialschneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feile
- Geeignet für Aluminium, NE-Metall weich, Kunststoffe
- Für Flächenbearbeitung und Entgraten

PFERD



flachstumpf, DIN 7261-A



halbrund, DIN 7261-E

Länge mm	Form	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	flachstumpf	0	25 x 6	**66 0101 2837**	**18,45**
250	halbrund	0	25 x 7	**66 0101 2839**	**23,40**

(891E)

Weichmetallfeile Nr. 1652 w, halbrund

- Spezialhieb verhindert Zusetzen
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten halbrunder Profile und rechtwinkliger Durchbrüche

PFERD



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
300	0	30	8,5	**66 0101 2840**	**31,65**

(891E)

Werkstattfeile mit Heft, flachstumpf

- DIN 7261-A
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien

PFERD



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	16 x 4	**66 0101 2841**	**7,70**
150	2	16 x 4	**66 0101 2844**	**7,80**
150	3	16 x 4	**66 0101 2847**	**8,20**
200	1	20 x 5	**66 0101 2850**	**9,50**
200	2	20 x 5	**66 0101 2853**	**9,90**

(437U)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	3	20 x 5	**66 0101 2856**	**10,20**
250	1	25 x 6	**66 0101 2859**	**11,85**
250	2	25 x 6	**66 0101 2862**	**12,25**
250	3	25 x 6	**66 0101 2865**	**13,15**

(437U)

Werkstattfeile mit Heft, halbrund

- DIN 7261-E
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen

PFERD



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	16 x 4,5	**66 0101 2871**	**10,70**
150	2	16 x 4,5	**66 0101 2874**	**10,95**
150	3	16 x 4,5	**66 0101 2877**	**11,35**
200	1	20 x 6	**66 0101 2880**	**12,75**
200	2	20 x 6	**66 0101 2883**	**13,15**

(437U)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	3	20 x 6	**66 0101 2886**	**14,10**
250	1	25 x 7	**66 0101 2889**	**16,70**
250	2	25 x 7	**66 0101 2892**	**17,10**
250	3	25 x 7	**66 0101 2895**	**17,80**

(437U)

Werkstattfeile mit Heft, halbrund-spitz

- DIN 7261-E
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	16 x 4,5	66 0101 2901	11,85
150	2	16 x 4,5	66 0101 2904	12,05
150	3	16 x 4,5	66 0101 2907	12,45
200	1	20 x 6	66 0101 2910	13,85
200	2	20 x 6	66 0101 2913	14,25

(437U)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	3	20 x 6	66 0101 2916	15,20
250	1	25 x 7	66 0101 2919	18,05
250	2	25 x 7	66 0101 2922	18,55
250	3	25 x 7	66 0101 2925	19,35

(437U)

Werkstattfeile mit Heft, 4-kant

- DIN 7261-D
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Feilen von winkeligen Profilen



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	6	66 0101 2931	8,15
150	2	6	66 0101 2934	8,60

(437U)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	1	8	66 0101 2937	10,00
200	2	8	66 0101 2940	10,40

(437U)

Werkstattfeile mit Heft, 3-kant

- DIN 7261-C
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Feilen von winkeligen Profilen



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	11	66 0101 2946	9,40
150	2	11	66 0101 2949	9,65
150	3	11	66 0101 2952	9,90

(437U)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	1	15	66 0101 2955	11,55
200	2	15	66 0101 2958	11,85
200	3	15	66 0101 2961	12,35

(437U)

Werkstattfeile mit Heft, rund

- DIN 7261-F
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1	6	66 0101 2967	7,35
150	2	6	66 0101 2970	7,80
150	3	6	66 0101 2973	8,25
200	1	7,5	66 0101 2976	8,95
200	2	7,5	66 0101 2979	9,50

(437U)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	3	7,5	66 0101 2982	10,00
250	1	9,5	66 0101 2985	11,30
250	2	9,5	66 0101 2988	11,85
250	3	9,5	66 0101 2991	12,55

(437U)

Werkstattfeilen-Sortiment

• Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:
4 Werkstattfeilen: flachstumpf, 3-kant, rund, halbrund
1 Holzraspel halbrund



Anzahl	Länge mm	Hieb	Bestell-Nr.	€/Satz
5-teilig	200	2	**66 0101 2997**	**38,10**
5-teilig	250	2	**66 0101 3000**	**48,40**

(009E)

Werkstattfeilen-Sortiment

• Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In Kunststoffrolltasche.

Inhalt:
5 Werkstattfeilen: flachstumpf, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund-spitz



Anzahl	Länge mm	Hieb	Bestell-Nr.	€/Satz
5-teilig	200	2	**66 0101 3003**	**81,00**
5-teilig	250	2	**66 0101 3006**	**101,00**
5-teilig	300	2	**66 0101 3009**	**134,00**

(437U)

Werkstattfeilen-Sortiment

• Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In Kunststoffrolltasche.

Inhalt:
3 Werkstattfeilen flachstumpf 200 mm
3 Werkstattfeilen flachstumpf 300 mm



Anzahl	Länge mm	Hieb	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	200; 300	1; 2; 3	**66 0101 3012**	**107,00**

(437U)

Installateurfeile

- Vorderseite: schräg verzahnt mit Spanbrecher
- Rückseite: radial verzahnt
- Ergonomie-Feilenheft
- Geeignet für Stahl, Stahlguss, Aluminium, NE-Metall weich, Holz, Kunststoffe
- Auch für Kunstharzfüllstoffe oder Holz mit eingeschlagenen Nägeln
- Für Entgraten, Kantenbearbeitung, Flächenbearbeitung, Schruppen



Länge mm	Zahnung	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	Radial 1/Schräg 2	24 x 6,2	**66 0101 3018**	**38,70**

(891E)

Holzraspel mit Heft Nr. PF 1552, halbrund spitz

- DIN 7263 C
- Für Flächenbearbeitung, bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Anfasen

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	1	21	7,5	66 0101 5235	14,80
150	2	16	6	66 0101 5238	11,80
200	2	21	7,5	66 0101 5241	15,95
250	2	25	8,5	66 0101 5244	20,25

(891E)

Holzraspel mit Heft, halbrund

- DIN 7263 C
- Für Flächenbearbeitung, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Anfasen



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	2	21 x 7,5	66 0104 0403	9,35
250	2	25 x 8,5	66 0104 0406	12,25
300	2	30 x 10	66 0104 0409	15,60

(009E)

Holzraspel mit Heft, flachstumpf

- DIN 7263 A
- Für Flächenbearbeitung, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Anfasen



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	2	25 x 7,5	66 0104 0400	10,30

(009E)

Holzraspel mit Heft, rund

- DIN 7263 E
- Bearbeiten von Radien und Profilen mit Innenradien



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	2	9,5	66 0104 0412	8,50
250	2	11,5	66 0104 0415	9,60

(009E)

Kettensägefeile

- DIN 7262
- Rund
- Spiralhieb

Hinweis: Feilen-Ø 3,5 mm wird mit runder, zylindrischer Angel geliefert.

Länge mm	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	3,5	66 0101 3024	1,82
200	4	66 0101 3027	1,82
200	4,8	66 0101 3030	1,82

(891E)

Länge mm	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	5,16	66 0101 3033	1,82
200	5,5	66 0101 3036	1,82
200	6,3	66 0101 3039	2,17

(891E)

Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP® CS-X

- Wechsel vom linken zum rechten Zahn durch Wenden des Gerätes
- Einfaches Wechseln der Feilen durch verbesserte Geräteform
- Zahnschneide und Tiefenbegrenzer werden in einem Arbeitsgang geschärft

Lieferung: Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen und Tiefenbegrenzerfeile, in Kunststofftasche.



für Kettensägenfeilen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4	66 0101 3051	41,20
4,8	66 0101 3054	41,20
5,16	66 0101 3057	40,70
5,5	66 0101 3060	40,70

(891E)

ZUBEHÖR

Tiefenbegrenzerfeile für Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP® CS-X

- Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten



Länge mm	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	9 x 6	66 0101 3045	10,10

(891E)

Gewindefeile

• Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde

Lieferung: In Kunststoffhülle.

forum Professional Solutions



Ausführung	für Gewindesteigungen	Bestell-Nr.	€/Stück
für metrische Gewinde	0,8 – 1 – 1,25 – 1,5 – 1,75 – 2 – 2,5 – 3 mm	66 0101 3062	50,80
für Zollgewinde (AF)	24 – 20 – 18 – 16 – 14 – 13 – 12 – 11 Gänge	66 0101 3064	50,80

(009E)

Mühlsägefeile mit Heft Nr. PF 1212 r, flachrund

• DIN 7262 F
• Mit 2 runden Kanten
• Ergonomie-Feilenheft
• Besonders zum Schärfen von größeren Sägen mit Radius am Zahnauslauf geeignet

Lieferung: In SB-Verpackung.

PFERD



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	2	20	3,5	66 0101 3066	15,30

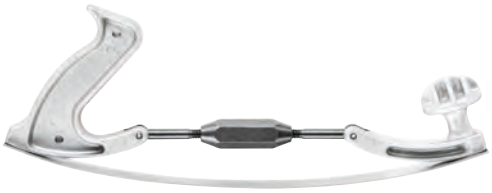
(891E)

Karosserie-Feilenhalter

• Leichte, stabile Aludruckgusskonstruktion
• Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar

PFERD

Lieferung: Ohne Feilenblatt.



passend für Blattlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
350	66 0101 3069	106,31

(436E)

Karosserie-Feilenhalter

• Leichte, Kunststoffkonstruktion
• Punktuell sowie flächig einsetzbar
• Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar

PFERD

Lieferung: Ohne Feilenblatt.



passend für Blattlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
350	66 0101 3071	109,00

(436E)

Karosserie-Feilenblatt

• Zum Aufschrauben auf Feilenhalter
• Für Oberflächenbearbeitung an Blech, Buntmetall und Kunststoff

Vorteil: Balligkeit der Feile verhindert unerwünschte Kratzer.

PFERD



Länge mm	Zahnung	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
350	1	36 x 5,4	66 0101 3072	68,00
350	2	36 x 5,4	66 0101 3075	73,00
350	Sonderkreuzhieb	36 x 4,9	66 0101 3078	62,00

(436E)

Schlüsselfeile

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen und Schlichten

PFERD


flachstumpf


flachspitz


3-kant


4-kant


halbrund


rund

Länge mm	Form	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	flachstumpf	2	10 x 1,4	**66 0101 3081**	**4,97**
100	flachspitz	2	10 x 1,4	**66 0101 3084**	**4,97**
100	3-kant	2	5	**66 0101 3087**	**5,55**

(891E)

Länge mm	Form	Hieb	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	4-kant	2	3	**66 0101 3090**	**5,30**
100	halbrund	2	9 x 3	**66 0101 3093**	**6,00**
100	rund	2	3	**66 0101 3096**	**5,10**

(891E)

Schlüsselfeilen-Satz, im Metallkasten

- Holzheft, poliert

Lieferung: In Metallbox.

Inhalt: 6 Schlüsselfeilen flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund.

fortis



Anzahl	Gesamtlänge mm	Hieb	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	100	2	**66 0101 3106**	**10,70**

(009E)

Schlüsselfeilen-Satz

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen und Schlichten

Inhalt:
6 Schlüsselfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund.

PFERD



Kunststofftasche


Blechkasten

Anzahl	Länge mm	Hieb	Kunststofftasche Bestell-Nr.	Kunststofftasche €/Satz	Blechkasten Bestell-Nr.	Blechkasten €/Satz
6-teilig	100	2	**66 0101 3099**	**38,40** *(891E)*	**66 0101 3102**	**39,00** *(891E)*

PRÄZISIONSFEILEN

Präzisionsfeilen von PFERD entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit. Präzisionsfeilen sind gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie. Sie werden im Vorrichtungs- und Werkzeugbau, insbesondere für die Fertigung von Werkzeugen zum Stanzen, Formen, Schmieden, Prägen von Serienartikeln usw., eingesetzt. Präzisionsfeilen sind auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen, der höchste Präzision erfordert, geeignet. Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Hieb 00 – bevorzugt für die sehr grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 0 – bevorzugt für die grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 1 – bevorzugt für die mittlere Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 2 – bevorzugt für die mittelfeine Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 3 – bevorzugt für die feine Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 4 – bevorzugt für die sehr feine Präzisionsbearbeitung geeignet.

Präzisions-Nadelfeile CORRADI®

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien





Länge mm	Form	Schweizer Hieb	Bestell-Nr.	€/Stück
160	flachstumpf	0	66 0101 3111	7,20
200	flachstumpf	0	66 0101 3114	9,30
160	flachstumpf	1	66 0101 3117	7,20
200	flachstumpf	1	66 0101 3120	9,30
160	flachstumpf	2	66 0101 3123	7,20
200	flachstumpf	2	66 0101 3126	9,30
160	flachstumpf	3	66 0101 3129	7,65
160	flachspitz	1	66 0101 3132	7,70
160	flachspitz	2	66 0101 3135	7,70
160	halbrund	0	66 0101 3138	8,30
200	halbrund	0	66 0101 3141	11,30

(891E)

Länge mm	Form	Schweizer Hieb	Bestell-Nr.	€/Stück
160	halbrund	1	66 0101 3144	8,30
160	halbrund	2	66 0101 3147	8,30
200	halbrund	2	66 0101 3150	11,30
160	halbrund	3	66 0101 3153	8,60
200	rund	00	66 0101 3156	8,90
200	rund	0	66 0101 3162	9,30
160	rund	0	66 0101 3159	6,90
160	rund	1	66 0101 3165	7,20
200	rund	1	66 0101 3168	9,30
160	rund	2	66 0101 3171	7,20
160	rund	4	66 0101 3174	7,65

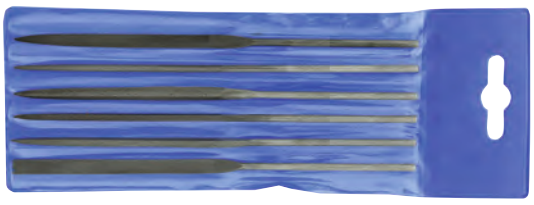
(891E)

Präzisions-Nadelfeilen-Satz

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:
6 Präzisions-Nadelfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund.



Länge mm	Hieb	Bestell-Nr.	€/Satz
160	2	66 0101 3175	16,95

(009E)

Präzisions-Nadelfeilen-Satz CORRADI®

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:
12 Präzisions-Nadelfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund, Messer, Vogelzunge, Barett, flachspitz mit runden Kanten, flachstumpf mit runden Kanten, rund-oval.



Länge mm	Hieb	Bestell-Nr.	€/Satz
160	1	66 0101 3177	99,20
160	2	66 0101 3180	99,20
200	0	66 0101 3183	127,00

(891E)

DIAMANT-NADELFEILEN

Galvanisch gebundene Werkzeuge sind für die Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe, z. B. besonders harte oder abrasive Werkstoffe, geeignet. Die Arbeitstemperaturen sind so gering, dass kein chemischer Verschleiß auf Stahlwerkstoffen auftritt. Universell einsetzbar im Werkzeugbau an kleinsten Profilen und in der Feinmechanik. Geeignet für Trocken- und Nassschliff. Feilen Sie mit wenig Druck, insbesondere an Kanten. Zugesetzte Diamantfeilen können in Petroleum oder antistatischem Kunststoffreiniger mit einer Feilenbürste gereinigt werden. Alternativ kann auch eine Ultraschallreinigung erfolgen. Oftmals reicht einfaches Ausklopfen aus.

Diamant-Nadelfeile

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Im Werkzeugbau zur Bearbeitung tiefliegender enger Konturen

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

PFERD

DIAMANT





Länge mm	Form	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	flachstumpf	5,5 x 1,6	**66 0101 3189**	**22,10**
140	halbrund	5,5 x 1,6	**66 0101 3198**	**22,10**
140	3-kant	3,5	**66 0101 3192**	**22,10**

(435E)

Länge mm	Form	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	4-kant	2,6 x 2,6	**66 0101 3195**	**22,10**
140	rund	3,2	**66 0101 3201**	**22,10**

(435E)

Diamant-Nadelfeile

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Im Werkzeugbau zur Bearbeitung tiefliegender enger Konturen

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

PFERD

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt: 5 Diamant-Nadelfeilen flachstumpf, halbrund, 3-kant, 4-kant, rund.

DIAMANT



Anzahl	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Satz
5-teilig	140	**66 0101 3204**	**104,50**

(435E)

Diamant-Habilis-Feile (Handy-Feile)

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

PFERD

DIAMANT





Länge mm	Form	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
215	flachstumpf	10,3 x 2,8	**66 0101 3207**	**57,20**
215	halbrund	12,5 x 3,8	**66 0101 3210**	**57,20**
215	3-kant	10	**66 0101 3213**	**57,20**

(435E)

Länge mm	Form	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
215	4-kant	5,5 x 5,5	**66 0101 3216**	**50,40**
215	rund	6,7	**66 0101 3219**	**50,40**

(435E)

Diamant-Habilis-Feile (Handy-Feile)

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt: 5 Diamant-Habilisfeilen flachstumpf, halbrund, 3-kant, 4-kant, rund.

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

PFERD



DIAMANT

Anzahl	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Satz
5-teilig	215	**66 0101 3222**	**259,00**

(435E)

Nadelfeilenhalter

- Zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen

PFERD



Länge mm	für Angel-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	3 – 4,5	**66 0101 3225**	**27,40**

(891E)

Feilenheft aus Holz

- Rotbuche
- Gewachst
- Geschweifte Form



Länge mm	für Feilenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
70	Schlüsselfeilen 100	**66 0101 3285**	**0,58**
80	100/113	**66 0101 3231**	**0,60**
90	125	**66 0101 3234**	**0,66**
100	150	**66 0101 3237**	**0,73**
110	200	**66 0101 3240**	**0,81**

(897U)

Länge mm	für Feilenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
120	250	**66 0101 3243**	**0,95**
130	300	**66 0101 3246**	**1,06**
140	350	**66 0101 3249**	**1,19**

(897U)