

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

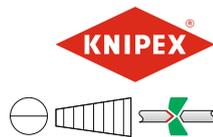
- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7786	10,60 (059G)

Radiozange, gerade

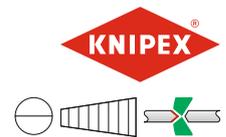
- Kopf poliert
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Vanadium-Elektrostahl



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

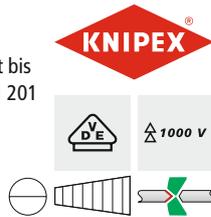
- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Chrom-Vanadium-Stahl



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

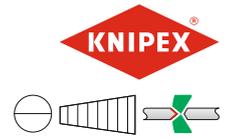


Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7798	26,10

(423F)

Radiozange, gebogen

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

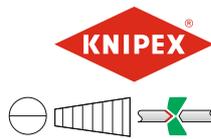


Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7804	26,70

(423F)

Radiozange, gebogen

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

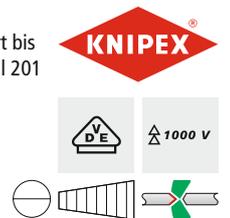


Länge mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	1,6	66 0100 7801	19,95

(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 <small>(423F)</small>

Langbeckzange, runde Backen

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



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	41	66 0100 7879	17,40 <small>(423F)</small>

VDE-Langbeckzange

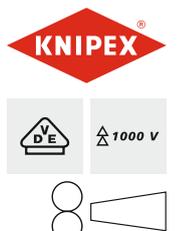
- Kopf verchromt
- DIN ISO 5745
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt
- Chrom-Vanadium-Stahl



Länge mm	Backenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	41,0	66 0100 7891	11,50 <small>(059G)</small>

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 <small>(423F)</small>

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 <small>(423F)</small>

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 <small>(423F)</small>

Flachzange

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

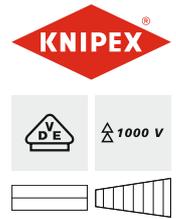


Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
140	66 0100 7867	20,20
160	66 0100 7870	21,10

(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

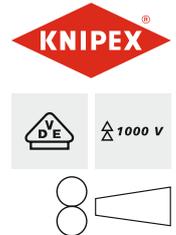


Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	66 0100 7873	24,30

(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 <i>(423F)</i>	13,90	13,90	14,25
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	–	66 0100 7909	66 0100 7912
	€/Stück <i>(423F)</i>	–	16,70	16,75
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	–	–	66 0100 7915
	€/Stück <i>(423F)</i>	–	–	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 <i>(423F)</i>	–	–	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

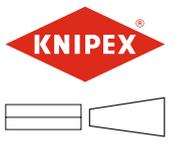
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Flach-schmale Backen
- DIN ISO 5743
- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern
- Spezial-Werkzeugstahl



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

forum
Professional Solutions

KNIPEX



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, abratschhemmende 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.

KNIPEX



ohne Öffnungsbegrenzung



mit Öffnungsbegrenzung

Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm	ohne Öffnungsbegrenzung		mit Öffnungsbegrenzung	
			Bestell-Nr.	€/Stück	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

KNIPEX



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 mm	FORUM Länge mm	Knipex Länge mm	forum		KNIPEX	
				Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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

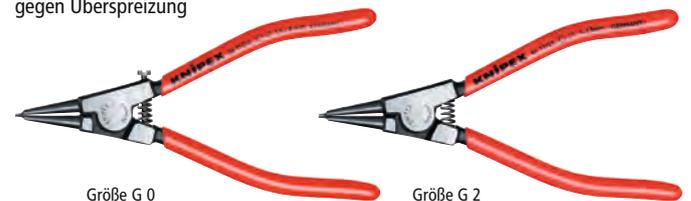
(423F)

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	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 mm	FORUM Länge mm	Knipex Länge mm	forum		KNIPEX	
				Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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
- Austauschbare 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 mm	FORUM Länge mm	Knipex Länge mm	forum		KNIPEX	
				Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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.



forum
Professional Solutions

KNIPEX

forum
Professional Solutions



4-teilig

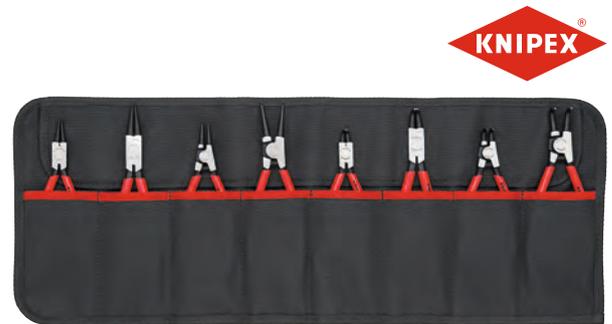


4-teilig



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	Bestell-Nr.	66 0100 8158	–	–
forum	€/Satz (048H)	43,50	–	–
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	–	–	66 0100 8161
forum	€/Satz (048H)	–	–	88,10
abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr.	–	66 0100 8164	–
KNIPEX	€/Satz (423F)	–	72,10	–
abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr.	–	–	66 0100 8123
KNIPEX	€/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.

KNIPEX



Lieferung: In Rolltasche.



4-teilig

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 Kunststoffkoffer.



8-teilig, in Kunststoffkoffer

Kantenzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 9243
- Spezial-Werkzeugstahl



Länge	Schneidwerte Ø mittelharter Draht	forum		KNIPEX	
		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 Bindendraht in einem Arbeitsgang



Länge	Schneidwerte Ø harter Draht	forum		KNIPEX	
		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 Bindendraht in einem Arbeitsgang
- Besonders schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen
- Entlastung von Sehnen und Muskulatur durch starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindendrahtes

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



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

Karosserie-Abreibzange

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



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

Revolverlochzange

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

forum
Professional Solutions



vernickelt

Lochpfeifen-Ø mm	Länge mm	forum Professional Solutions		KNIPEX	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/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)	

KNIPEX



pulverbeschichtet

Hebel-Revolverlochzange

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

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

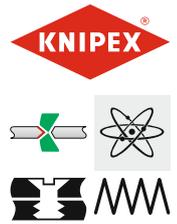
forum
Professional Solutions



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

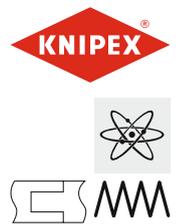
Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Gesamtlänge	Schneid-Ø weich	Schneid-Ø mittel	Schneid-Ø hart	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm	mm	mm		
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

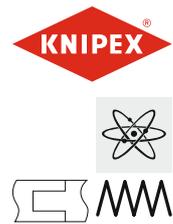


Ausführung		mit Facette, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf
Länge	mm	130	130	115
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	0,3–2,0	0,3–1,6	0,3–1,3
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	0,3–1,5	0,3–1,3	0,3–1,0
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	0,3–0,8	–	–
Bestell-Nr.		66 0100 8260	66 0100 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.



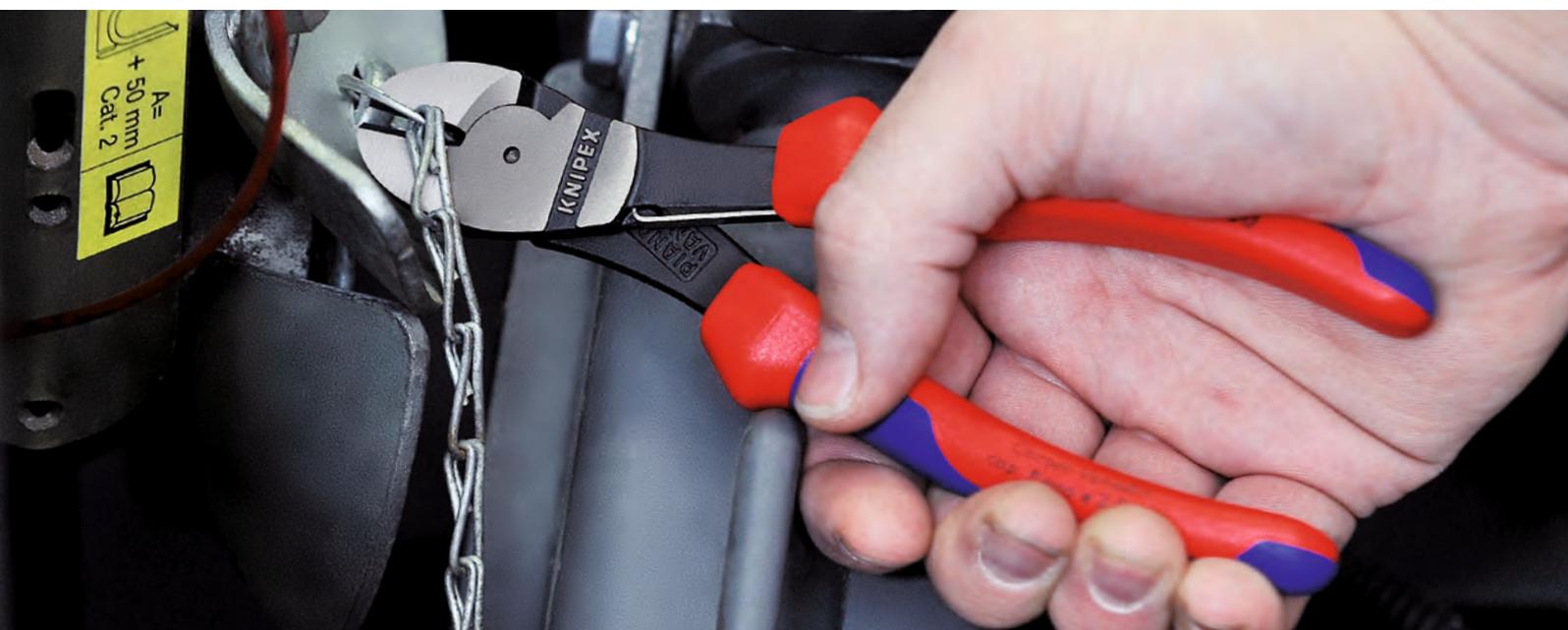
Ausführung		mit kleiner Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette und Drahtklemme, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf
Länge	mm	115	115	115	115	115	115	115
Schneidwerte 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 Edelstahlriet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

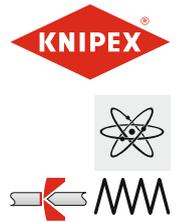


Ausführung		ohne Facette	ohne Facette, mit Drahtklemme	ohne Facette, Spitzen 60° gewinkelt	ohne Facette
Länge	mm	125	125	125	140
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–1,0	0,2–2,1
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–0,6	0,2–1,2
Bestell-Nr.		66 0100 8284	66 0100 8287	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 Edelstahlknie
- 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 Edelstahlknie
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

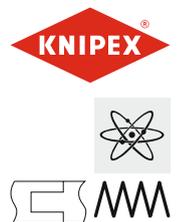


Ausführung		ohne Facette, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert
Länge	mm	140
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	0,2–2,1
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	0,2–1,4
Bestell-Nr.		66 0105 5075
€/Stück	(423F)	27,10

Elektronik-Vornschnieder

- 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.

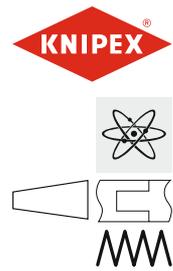


Ausführung		mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 15° gewinkelt	mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	ohne Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	Mischschneide mit kleiner Facette, Kopf 65° gewinkelt	mit Facette
Länge	mm	120	115	115	120	115
Schneidwerte Ø weicher Draht	mm	1,5	1,5	1,3	0,6	2,0
Schneidwerte 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 Montgearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

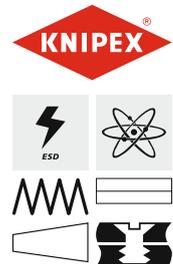
Vorteil: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



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 Montgearbeiten 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 Montgearbeiten 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®

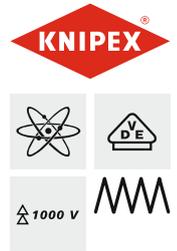
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlhülse
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



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 Edelstahlhülse
- Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Ohne Facette, VDE-geprüft
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten



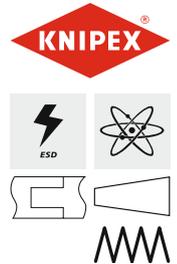
Gesamtlänge	Schneid-Ø weich	Schneid-Ø mittel	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm	mm		
125	0,2–1,6	0,2–1	66 0100 8388	26,10

(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.

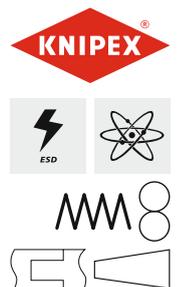


Ausführung		flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	flach-runde Backen, 45° gewinkelt
Länge	mm	115	115	115
Backenlänge	mm	22,5	22,5	22,5
Bestell-Nr.		66 0100 8389	66 0100 8392	66 0100 8398
€/Stück	(423F)	33,20	33,20	35,80

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.

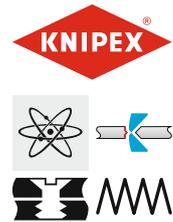


Gesamtlänge	Backenlänge	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm		
115	22,5	66 0100 8395	33,20

(423F)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

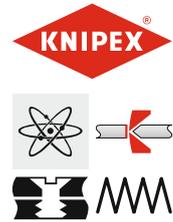
- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in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

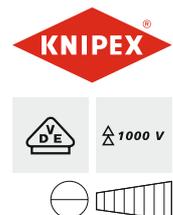


Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
180	66 0100 8467	20,30

(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



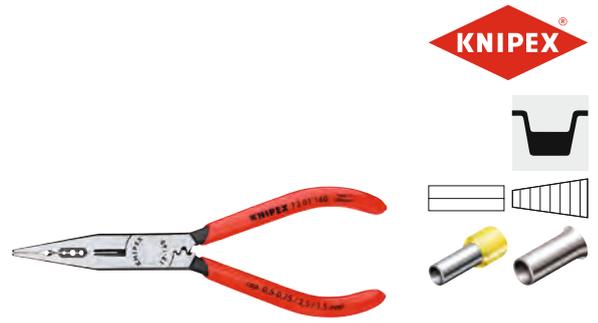
Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
220	66 0100 8470	20,30

(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

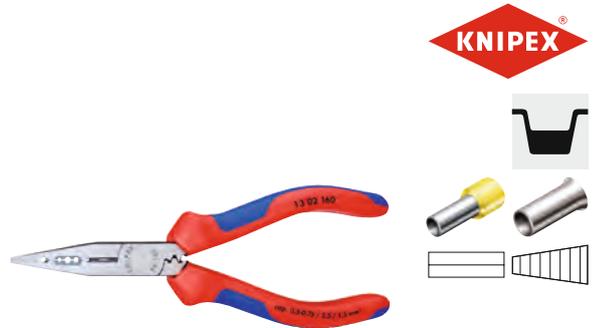
Länge	mm	160
Abisolierwerte Ø	mm	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht	mm	2,5
Schneidwerte Ø harter Draht		1,6
Bestell-Nr.		66 0100 8473
€/Stück	(423F)	33,25



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 Durchführungsöffnungen
- 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	mm ²	50
Abisolierwerte Einzeladern	mm ²	0,7–1,5 + 2,5
Leiterquerschnitt für Aderendhülsen	mm ²	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 Durchmesserstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions

KNIPEX



Länge	mm	160
Abisolierwerte Ø	mm	5
Leiterquerschnitt	mm ²	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 IEC 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

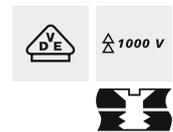
StriX Abisolierzange mit Kabelschere

- 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 Durchmesserstellung durch Rändelschraube und Kontermutter

Länge	mm	180
Abisolierwerte Ø	mm	5
Leiterquerschnitt	mm ²	10
Bestell-Nr.		66 0100 8502
€/Stück	(423F)	53,60

- Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

KNIPEX



Abisolier-Seitenschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

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

- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrätige, massive Leiter

KNIPEX



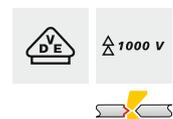
VDE-Abisolier-Seitenschneider

- Kopf verchromt, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

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

- Hohe Schneidleistung durch Kraftgelenk
- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrätige, massive Leiter

KNIPEX



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 mm ²	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 mm ²	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 mm ²	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 mm ²	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

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

(423F)

- 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



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 mm ²	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 mm ²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–16	66 0100 8543	56,00

(079G)

Automatische Abisolierzange

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

(498G)

Automatische Abisolierzange

- 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 feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation



Leiterquerschnitt mm ²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,08–6	66 0100 8545	52,00

(079G)

Automatische Abisolierzange

- 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 feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation
- Mit Lamellenmessertechnik



Leiterquerschnitt mm ²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,08–10	66 0100 8551	73,20

(498G)

Abisolier- und Crimpwerkzeug

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



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

(498G)

Multifunktions-Entmantler

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 4 Funktionen: Längsschnitt, Rundschnitt, Abisolieren und Schneiden
- Versenk- und auswechselbare Hakenklinge, in jeder Position arretierbar
- Neuartige Anordnung der Klängen 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 mm ²	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 Klinglänge über 12 cm zu führen.

(2) Absatz 1 gilt nicht

1. für die Verwendung bei Foto-, Film- oder Fernsehaufnahmen 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 Brauchumpflege, 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 Bajonetverschluss
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel

Abisolier-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4-28	66 0100 8669	7,30

(498G)



fortis

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)



fortis

ZUBEHÖR



Messerlinge für Sicherheits-Kabelmesser

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4-28	66 0100 8678	2,46

(079G)

fortis

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)



fortis

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 <small>(498G)</small>

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 <small>(498G)</small>

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 <small>(498G)</small>

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 <small>(498G)</small>

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 <small>(498G)</small>

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 <small>(498G)</small>

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 <small>(498G)</small>

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 <small>(498G)</small>

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)

Kabelmesser

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

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-Entmantler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Einstellung der Schnittiefe 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 mm ²	Bestell-Nr.	€/Stück
8–13	1,5–2,5	66 0100 8607	10,60

(498G)

Rundkabel-Entmantler No. 12

- Gehäuse aus Kunststoff
- Keine Einstellung der Klappen auf die Schnittiefe 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 mm ²	Bestell-Nr.	€/Stück
8–13	1,5 + 2,5	66 0100 8611	13,50

(498G)

Kabelmesser Klinge

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



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

(079G)

Lieferung: Mit Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse.



Rundkabel-Entmantler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klappen auf die Schnittiefe 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 mm ²	Bestell-Nr.	€/Stück
8–15	1,5 + 2,5	66 0100 8617	16,10

(498G)

Koaxialkabel-Entmantler 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-Entmantler

- 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 mm ²	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 Isolationschichten



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 mm ²	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
Klingentrücken		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
- Klingentrücken 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
- Schwenkbare Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken bis 6 mm
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen

Weidmüller

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 Isolation
- Zum Abmanteln von PVC-Rundkabeln und Arbeiten in Kabelkanälen

Weidmüller



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	mm ²	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 % leichter 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 mm ²	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	mm ²	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 mehrdrätig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



Länge	mm	250	280
Schneidwerte Ø	mm	32	52*
Leiterquerschnitt	mm ²	240	380
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. €/Stück (423F)	66 0100 8701 210,00	66 0100 8704 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. €/Stück (423F)	66 0100 8707 236,50	66 0100 8710 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 mehrdrätig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.



Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm ²	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	mm ²	380
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. €/Stück (423F)	66 0100 8724 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. €/Stück (423F)	66 0100 8726 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 mehrdrätig
- Auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



Schneidwerte Ø	mm	38
Leiterquerschnitt	mm ²	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 mehrdrätig

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 Schneidföhrung 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.



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

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

HellermannTyton

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



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

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



Länge x Bandbreite mm	Beutelinhalt Stück	HellermannTyton SOFTFIX		SapiSelco Polyethylen	
		Bestell-Nr.	€/Beutel	Bestell-Nr.	€/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 Schrumpfung mm	optimaler Anwendungsbereich mm	max. Schlauch-Ø nach Schrumpfung 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

975-teilig

- Mehrfarbig, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend



- Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion

HellermannTyton

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

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 Inhalt	975-teilig			385-teilig			
	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 mm ² ; 0,34 mm ² ; 0,50 mm ² (weiß); 0,75 mm ² (grau); 1,00 mm ² (rot)	66 0105 5078	9,40
400-teilig	Je 50 Stück 0,50 mm ² (weiß); je 100 Stück 0,75 mm ² (grau); 1,00 mm ² (rot); 1,50 mm ² (schwarz); je 50 Stück 2,50 mm ² (blau)	66 0105 5081	9,40
100-teilig	Je 50 Stück 4,00 mm ² (grau); je 20 Stück 6,00 mm ² (gelb); 10,00 mm ² (rot); je 10 Stück 16,00 mm ² (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 mm ² ; 0,75 mm ² ; je 400 Stück 1,00 mm ² ; je 300 Stück 1,50 mm ² ; je 200 Stück 2,50 mm ²	66 0105 5093	16,80
350-teilig	Je 150 Stück 4,00 mm ² ; je 75 Stück 6,00 mm ² ; 10,00 mm ² ; je 50 Stück 16,00 mm ²	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 mm ² (grau); 2 x 1,00 mm ² (rot); 2 x 1,50 mm ² (schwarz); 2 x 2,50 mm ² (blau)	66 0105 5087	9,40
45-teilig	20 Stück 2 x 4,00 mm ² (grau); je 10 Stück 2 x 6,00 mm ² (gelb); 2 x 10,00 mm ² (rot); 5 Stück 2 x 16,00 mm ² (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	mm ²	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	mm ²	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



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



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

Ausführung	mit 3 Wechselseinsätzen	mit 5 Wechselseinsätzen
Leiterquerschnitt mm ²	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	unisiolierte offene Steckverbinder isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder Aderendhülsen	unisiolierte offene Steckverbinder isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder Aderendhülsen Aderendhülsen unisiolierte 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	mm ²	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	manuelle Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße			
Anwendung		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

Leiterquerschnitt	mm ²	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

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



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	mm ²	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



Leiterquerschnitt	mm ²	Bestell-Nr.	€/Stück
0,14–16		66 0100 8918	183,50
			(423F)

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



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	mm ²	0,1–2,5	0,5–6	0,5–10	16 + 25	0,5–6
Anwendung		unisierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisierte 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

Leiterquerschnitt mm ²	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–6	200	66 0100 8955	12,70

(079G)

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



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

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

(423F)

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



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

Leiterquerschnitt mm ²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–6	3	215	66 0100 8954	21,00

(423F)

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



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

Leiterquerschnitt mm ²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,5–6	3	230	66 0100 8958	22,20

(423F)

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



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

Leiterquerschnitt mm ²		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

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



Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

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

Leiterquerschnitt	mm ²	0,5 – 6	0,5 – 6
Anwendung		isolierte Kabelschuhe	unisolierter Kabelschuhe
Länge	mm	235	205
Bestell-Nr.		66 0100 8953	66 0100 8956
€/Stück	(079G)	89,30	82,40



für unisolierte Kabelschuhe

forum
Professional Solutions



für isolierte Kabelschuhe



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	mm ²	1,5–10	0,5–10	0,1–2,5	0,5–6	0,5–6
Anwendung		unisolierter Stoßverbinder	unisolierter Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierter, offene Steckverbinder	unisolierter, 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

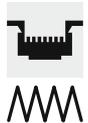
Crimpzange für Westernstecker

- 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



KNIPLEX



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	200
Bestell-Nr.	66 0100 8980	66 0100 8983
€/Stück	(423F)	104,50

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Abisolierzange

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

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

Crimpzange

- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße
- 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 mm ²	■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm ²	■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm ²	■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	■	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm ²	■	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm ²	■	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm ²	■	■
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, eindrätig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrätige 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, eindrätig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrätige 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 Aderendhülsegröße
- 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 mm ²	■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm ²	■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm ²	■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	■	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	■	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm ²	■	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm ²	■	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm ²	■	■
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 mm ²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm ²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm ²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	■
150 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	■
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm ²	■
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm ²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm ²	■
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm ²	■
Bestell-Nr.	66 0100 9001
€/Satz	(423F) 132,50

Anlegewerkzeug

- Kopf brüniert
- Gehäuse aus Kunststoff
- Eindringen und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4–0,8 mm
- Mit integriertem Ziehaken 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, eindrätig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrätige 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-Systemair®.



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

Crimp-Satz für Kabelschuhe

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Weidmüller



Anzahl	600-teilig
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm ²	■
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²	■
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ²	■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm ²	■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²	■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ²	■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm ²	■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²	■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ²	■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm ²	■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm ²	■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm ²	■
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
	€/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
	€/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
	€/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
	€/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
	€/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
	€/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
	€/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
	€/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	2,0	2,5	2,7	3,0	3,5
Schneidwerte Ø Pianodraht	mm	1,5	2,0	2,2	2,5	3,0
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. €/Stück (423F)	66 0100 9151 20,50	66 0100 9154 20,90	66 0100 9157 23,00	66 0100 9160 25,20	66 0100 9163 32,00
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. €/Stück (059G)	–	66 0100 9166 13,35	66 0100 9169 14,30	66 0100 9172 15,80	–
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. €/Stück (423F)	66 0100 9175 24,80	66 0100 9178 25,20	66 0100 9181 27,80	66 0100 9184 29,70	66 0100 9187 35,90
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. €/Stück (059G)	–	–	66 0100 9193 16,25	66 0100 9196 17,85	–
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. €/Stück (423F)	–	66 0100 9199 31,90	66 0100 9202 34,80	66 0100 9205 36,40	66 0100 9208 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	Bestell-Nr. €/Stück (059G)	–	–	66 0100 9214 17,95	66 0100 9217 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	Bestell-Nr. €/Stück (423F)	–	66 0100 9220 35,10	66 0100 9223 38,00	66 0100 9226 40,30	66 0100 9229 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	Bestell-Nr. €/Stück (423F)	–	–	–	66 0100 9232 48,50	66 0100 9235 55,00

Hochleistungs-Seitenschneider TwinForce®

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

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

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

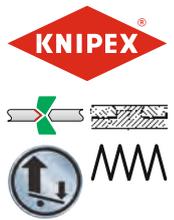


Kraft-Seitenschneider

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

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

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



Kraft-Seitenschneider

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

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

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



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

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

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



Vorschneider

- 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-Vorschneider

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

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

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



Bolzen-Vorschneider

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

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

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



Kraft-Mittenschneider

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

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

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



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 Exzenterschrauben 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-Vorschneider Combi CUT Nr. 433

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

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

Hinweis: Ca. 12% niedrigerer Trennkraft-Aufwand.

VBW[®]
Die Welt der Zangen



Bolzenschneider

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

forum
Professional Solutions



Länge	mm	460	620	780	900
max. Schneidleistung-Ø 44 HRC 1400 N/mm ²	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.

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



forum
Professional Solutions

Bolzenschneider

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

KNIPEX[®]



Länge	mm	460	610	760	910
max. Schneidleistung-Ø 19 HRC 750 N/mm ²	mm	8	9	11	13
max. Schneidleistung-Ø 40 HRC 1260 N/mm ²	mm	6	8	9	10
max. Schneidleistung-Ø 48 HRC 1590 N/mm ²	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.

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



KNIPEX[®]

Bolzenschneider WAGGONIT® Nr. 980

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet

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

- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone

VBW®
Die Welt der Zangen



ZUBEHÖR

Schneidkopf für Bolzenschneider WAGGONIT®/LightCut® Nr. 980

- Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer

Lieferung: Inklusive Befestigungsschrauben.

VBW®
Die Welt der Zangen

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

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

- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone

VBW®
Die Welt der Zangen



Baustahlmatten-Schneider

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

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

- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flach liegender Baustähle

forum
Professional Solutions



ZUBEHÖR

Messerkopf für Baustahlmatten-Schneider

Lieferung: Inklusive Befestigungsschrauben.

VBW®
Die Welt der Zangen

forum
Professional Solutions

für Länge	mm	950	790
Bestell-Nr.		66 0102 2237	66 0100 9343
€/Stück	(354F)	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
- Exzentrerschraube 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 <small>(354F)</small>

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
- Exzentrerschraube 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 <small>(354F)</small>

Bolzenschneider LightCut[®] Nr. 980

- Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schenkel aus Aluminium
- Spezialstahl
- Exzentrerschrauben 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 <small>(354F)</small>

Baustahlmatten-Schneider LightCUT[®] Nr. 435

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

Hinweis: 40 % weniger Gewicht als herkömmliche Mattenschneider.

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 <small>(354F)</small>

66 0105 5497*
1 x Fangleine
3 x Adapterschlaufen
2 x Materialkarabiner
*Zange im Set nicht enthalten

	66 0105 5497 Sicherungssystem-Set		66 0105 5503 Flachrundzange mit Schneide
	66 0105 5500 Kombizange		66 0105 5509 Flachrundzange mit Schneide
	66 0105 5512 Seitenschneider		66 0105 5518 KNIPEX Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzange
	66 0105 5515 Kraft-Seitenschneider		66 0105 5521 Zangenschlüssel



KNIPEX Quality

KNIPEX Tethered Tools

Zangen mit Befestigungsöse – auch in VDE

- ▶ Arbeiten in Höhen und Arbeiten unter Spannung sind mit erhöhtem Risiko verbunden
- ▶ Mit den Tethered Tools-Varianten der KNIPEX-Zangen können Gefahren durch herabfallendes Werkzeug signifikant verringert werden
- ▶ Werkzeug kann mit Fangleine, Adapterschlaufe und Materialkarabiner zuverlässig gesichert werden

Tethered Tools: tethered = angebunden

www.knipex.de

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 Industrielkletterern, 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 Werkzeultasche 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 Industrielkletterern, 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

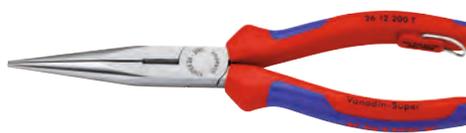
Länge	mm	180
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	2,2
Bestell-Nr.		66 0105 5500
€/Stück	(423F)	32,60



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

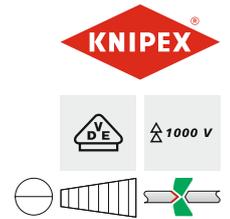
Länge	mm	200
Schneidwerte Ø harter Draht	mm	2,2
Bestell-Nr.		66 0105 5503
€/Stück	(423F)	31,60



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

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

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



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 Rastverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



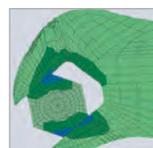
Länge	mm	250
für Rohr-Ø mm		50
für Rohr-Ø Zoll		2
Bestell-Nr.		66 0105 5518
€/Stück	(423F)	37,20



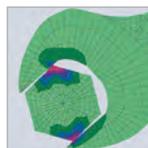
Zangenschlüssel mit Befestigungsöse

- 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 Schlüsselweitereinstellung, 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 Nockentrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.



Zangenschlüssel:
spielfreie Flächen-
pressung; 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 angewendeten 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

forum
Professional Solutions



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

forum
Professional Solutions



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 Spanndruckes mittels Einstellschraube
- Die langen, schmalen Backen und der abgewinkelte Kopf ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

forum
Professional Solutions



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

forum
Professional Solutions



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 Spanndruckes mittels Einstellschraube
- Lange, schmale Backen
- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

forum
Professional Solutions



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

IRWIN
WISE-GRIP



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

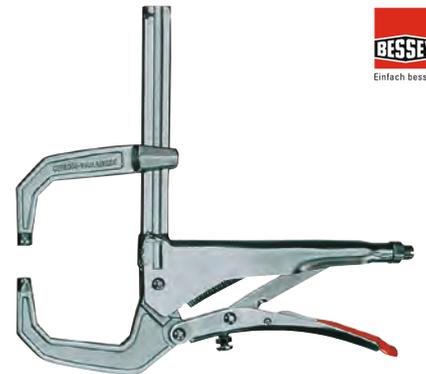


Spannweite mm	Ausladung mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	50–80	66 0100 9463	117,50

(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



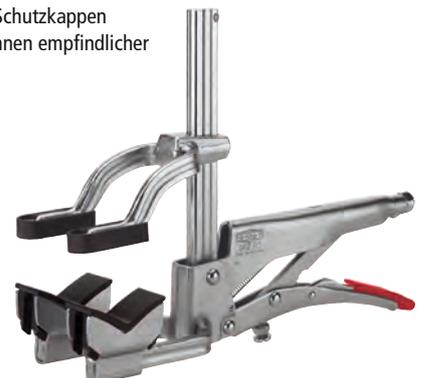
Spannweite mm	Ausladung mm	Bestell-Nr.	€/Stück
110	80	66 0100 9460	81,10

(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



Länge	mm	170
für Rohr-Ø	mm	26
für Rohr-Ø	Zoll	1
Kopf lackiert, Griffe lackiert	Bestell-Nr.	66 0100 9471
fortis	€/Stück (059G)	5,95
Kopf lackiert, Griffe lackiert	Bestell-Nr.	66 0100 9473
forum	€/Stück (048H)	13,10

- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

- Hochwertig vergütet
- Made in Germany



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 Anchieben 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)

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 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)

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

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 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)

Vorteil: Bogenförmige Rastverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



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 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 Rohrzanzen.

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	64,00	107,00

(423F)



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



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	28,00	38,00

(423F)



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 geschliffen
- 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		ROTHENBERGER		KNIPEX		fortis		forum		ROTHENBERGER		KNIPEX			
	Länge	Länge	berger Länge	Knipex Länge	Spannweite	Spannweite	berger Spannweite	Spannweite	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/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

- 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	Spannweite mm	Armaturenzange		Nylongurt	
			Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
8	300	220	66 0100 9688	44,30 <small>(452H)</small>	66 0100 9691	28,00 <small>(452H)</small>

Kettenrohrzange

- 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 <small>(452H)</small>

Schraubzange

- 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 <small>(423F)</small>

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.



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

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

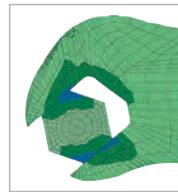


Gesamtlänge mm	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestell-Nr.	€/Stück
250	45	1.3/4	66 0105 5520	49,50 <small>(059G)</small>

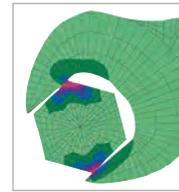
Zangenschlüssel

- Zange verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweitereinstellung 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 geschneittenen 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
<i>(423F)</i>			

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
<i>(423F)</i>		

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. €/Stück <i>(423F)</i>	66 0102 2290 57,80
Mit Feststeller	Bestell-Nr.	66 0102 2293
Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe	€/Stück <i>(423F)</i>	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
<i>(423F)</i>		

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



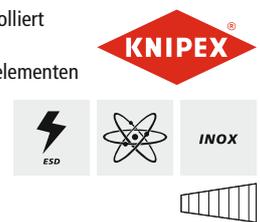
Spitzen	gewinkelt, eckig	gerade, mit Griffmulden	gerade, spitz, kräftig	gerade, spitz, fein	sichelförmig, spitz, schmal
Oberfläche	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet, Griffe geriffelt	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	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. 10⁹ Ohm

- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



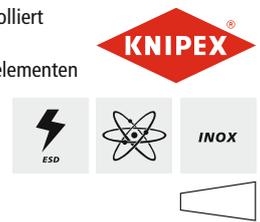
Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
145	gerade, rund	3,5	66 0100 9859	16,70

(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. 10⁹ 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

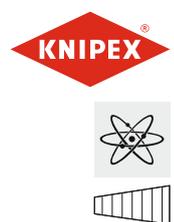


Spitzen	gerade, spitz, extrafein	gerade, spitz	gewinkelt, spitz	gerade, rund
Greifflächen	mikrogeraut durch Mattierung	fein gezahnt	fein gezahnt	gezahnt
Länge mm	130	150	150	145
Bestell-Nr.	66 0100 9865	66 0100 9868	66 0100 9871	66 0100 9874
€/Stück (423F)	22,60	22,70	23,10	22,60

Kunststoff-Pinzette

- Aus Vollkunststoff

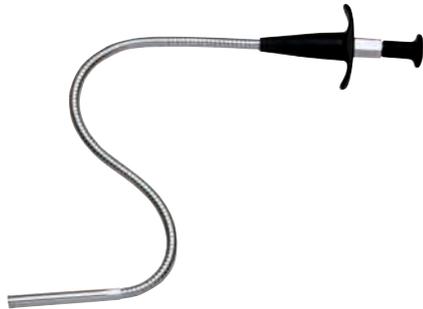
Spitzen	gerade, trapezförmig, ca. 3,5 mm breit
Greifflächen	gezahnt
Oberfläche	Griffe geriffelt
Eigenschaften	temperaturbeständig bis 130 °C
Einsatz	universell
Länge mm	130
Bestell-Nr.	66 0100 9877
€/Stück (423F)	2,45



Krallengreifer

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

fortis



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

(065F)

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)

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)

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)

Permanent-Magnetheber

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

forum
Professional Solutions



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

(065F)

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

Schaltschrank-Schlüssel DoubleJOINT, mit drehbaren Profilen

- Zink-Druckguss
- Mit beidseitig 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 <small>(197F)</small>

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 <small>(197F)</small>

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

Schaltschrank-Schlüsselbox Doublekey

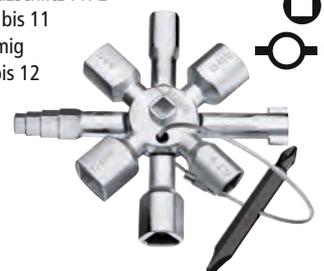
- Gehäuse aus Kunststoff
- Einsätze aus Zink-Druckguss
- Innen-6-kant 3 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Doppelbit TORX® T 20; T 25
- Innen-4-kant 6 bis 10 mm, stufenförmig
- Außen-4-kant 6; 7; 8 mm
- Außen-3-kant 7; 8; 9; 10 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Bit-Aufnahme 1/4"



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

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 <small>(423F)</small>

Sicherheitsmesser

- Automatischer Klinsenrückzug
- 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.

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
160	66 0100 9937	12,95
<i>(081E)</i>		

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

forum
Professional Solutions



Sicherheitsmesser

- Vollautomatischer Klinsenrückzug
- 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 Klinsenwechsel
- 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.

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
165	66 0100 9942	18,90
<i>(081E)</i>		

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

forum
Professional Solutions



Messer

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

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
155	66 0100 9943	4,88
<i>(081E)</i>		

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

forum
Professional Solutions



Klinge für Messer

- Sichere Klinsenentnahme, 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 Klinsen.



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
<i>(081E)</i>				

forum
Professional Solutions

Klingen-Klappmesser

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

Lieferung: Mit 2 Klingen.

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

(081E)

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



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.

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

(421F)

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



Messer

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

Lieferung: Mit 3 Klingen.

- Klinge in fünf Positionen fixierbar



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

(421F)

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



- 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 <small>(421F)</small>

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

STANLEY

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 <small>(421F)</small>

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

STANLEY



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 <small>(421F)</small>

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

STANLEY



Klappmesser FatMax®

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

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen.

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

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

STANLEY



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)

Hobymesser

- 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
- Klingenföhrung aus Metall
- Integriertes Klingendepot
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

forum
Professional Solutions

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 mit Gummieinlage
- Klingenföhrung 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)

Cuttermesser

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

forum
Professional Solutions

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)

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

forum
Professional Solutions

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
- Klingenföhrung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube
- 0,7 mm starke Klinge

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen.

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

(421F)

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

STANLEY



Cuttermesser SM

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

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

(421F)

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

STANLEY



Cuttermesser Interlock

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

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)

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

STANLEY



Cuttermesser FatMax

- Griff aus Kunststoff
- Klingenföhrung aus rostfreiem Stahl
- Klingenschieber aus Bimaterial
- Klingereiniger 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)

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)

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

STANLEY



Cuttermesser mit Drucktastenmechanik

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

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

(746E)

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

NT Cutter



Cuttermesser mit Feststellrad

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

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

(746E)

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

NT Cutter



Cuttermesser mit Magazin

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

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

(746E)

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

NT Cutter



Präzisions-Cuttermesser

- Griff aus Metall
- Klingenföhrung 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)

NT Cutter



ZUBEHÖR



Abbrechklinge, 9 mm

- 30° geschliffen
- Passend für Präzisions-Cuttermesser



NT Cutter

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

(746E)

Abbrechklinge für Cuttermesser

- Sichere Klingentnahme, da die Schneide hinten liegt



Klingenbreite mm	Schneide	Packinhalt	forum		STANLEY	
			Bestell-Nr.	€/Pack	Bestell-Nr.	€/Pack
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	–	–

* Mit Wolframcarbid-beschichtung.

(081E)

(421F)

Sicherheits-Kartonöffner

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

- Keine chemischen Reaktionen
- Gefahrloser Klingenswechsel

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 Klingenzug

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

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 Klebebandritzter
- Besonders ergonomischer Soft-Griff aus Kunststoff
- Klingenswechsel ohne Kontakt zur Klinge, da Klinge von Kunststoff ummantelt
- Für Folie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, 2-lagigen Karton und Sackwaren



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)

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



SECUMAX 350

Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE

- Verdeckt liegende Klinge, höchste Sicherheit
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- 4-fach nutzbare Klinge
- Einfacher Klingenswechsel, 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 Klebebandritzter
- Für Folien, Papier, Säcke, Stoffe und Kunststoffumreifungen

Bestell-Nr.	€/Stück
66 0101 0093	10,20

(438H)

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.



Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

- Vollautomatischer Klingensrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- 4-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenswechsel
- 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

Bestell-Nr.	€/Stück
66 0101 0111	21,40

(438H)

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.



Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

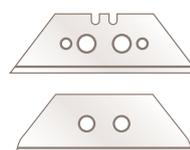
- Vollautomatischer Klingensrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Zum Schneiden von normalem Schneid- und Verpackungsmaterial wie z. B. mehrlagigen Kartons und vieles mehr
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels

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)

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.



SECUPRO 625

Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE

- Vollautomatischer Klängenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- 2-fach nutzbare, abgerundete Klinge
- Werkzeugloser Klängenwechsel
- 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

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
16	148	66 0101 0106	10,35

(438H)

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.



Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

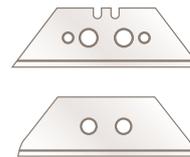
- Automatischer Klängenrückzug
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Zum Schneiden von normalem Schneid- und Verpackungsmaterial
- Feststellschraube zur stufenlosen Einstellung des Klingenaustritts bis 25 mm

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)

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.



Sicherheitsmesser SECUNORM 525

- Automatischer Klängenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Werkzeugloser Klängenwechsel, 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

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
21	143	66 0101 0104	11,05

(438H)

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.



Sicherheitsmesser SECUNORM 500

- Automatischer Klängenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Werkzeugloser Klängenwechsel
- Griff aus Aluminium, Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Wickel-, Stretch- und Schrumpfolie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Sackwaren, Folien- und Papierbahnen, Textilien, Filz und Vlies

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
17	143	66 0101 0107	10,20

(438H)

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.



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

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
36	143	66 0101 0110	12,15

(438H)

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.

martor



ZUBEHÖR

Styroporklinge Nr. 7940/Nr. 17940

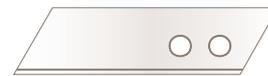
- 2-seitiger Schliff
- Passend für Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 und 332 sowie Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI40 und SECUNORM 380

Lieferung: Im Spender.

martor

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.

martor



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.

fortis

INOX

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
280	415	66 0101 0163	8,60

(029G)



Entgrat-/Kerbschnittmesser

- 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.



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.



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.



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.



Einfach besser.

Anwendung	7 Funktionen
Schere	■
Messer	■
Holz-/Metallfeile	■
Holzäge	■
Schlitz-Schraubendreher klein	■
Schlitz-Schraubendreher groß	■
Phillips-Schraubendreher	■
Bestell-Nr.	66 0101 0174
€/Stück	28,70

(506F)



Klappmesser

- Griff aus Metall, mit Sicherheitsriegel
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Im Nylonetui.



Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
205	66 0101 0176	12,40

(4081E)

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

- 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)

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)

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

forum
Professional Solutions



Industriemesser

- Stecherform
- Griff aus Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Stahl



OTTER®- Messer

INOX

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)

Entgratmesser

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Kohlenstoffstahl
- Für Entgratarbeiten



OTTER®- Messer



Klingenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
75	66 0101 0207	5,30

(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)

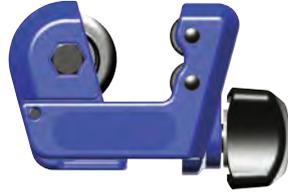
Mini-Rohrabschneider

- 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 mm	forum Rohrabschneider		forum Schneidrad		ROTHENBERGER Rohrabschneider		ROTHENBERGER 5er-Pack Schneidrad	
	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 mm	Rohrabschneider		Schneidrad	
	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 mm	Rohrabschneider		Schneidrad	
	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
- Ausklappbarer Innen-Entgrater



Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø mm	forum Rohrabschneider		forum Schneidrad		ROTHENBERGER Rohrabschneider		ROTHENBERGER Ser-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
3-30	66 0100 9712	15,45 (017F)	66 0800 4510	1,84 (017F)	66 0101 0255	19,40 (452H)	66 0101 0282	19,90 (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.

- Ausklappbarer Innen-Entgrater



für Rohr-Ø mm	forum Rohrabschneider		forum Schneidrad		ROTHENBERGER Rohrabschneider		ROTHENBERGER Ser-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
3-35	66 0101 0238	42,20	66 0101 0237	3,33	-	-	-	-
3-30	-	-	-	-	66 0101 0261	28,30 (452H)	66 0101 0291	29,70 (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 mm	Rohrabschneider		Schneidrad für Kunststoff		Schneidrad für Kupfer	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
6-76	66 0101 0228	59,50 (017F)	66 0800 4511	4,75 (017F)	66 0800 4512	2,56 (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 Drehknopf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



für Rohr-Ø mm	Rohrabschneider		Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
6-76	66 0101 0234	70,00 <small>(017F)</small>	66 0101 0235	4,02 <small>(017F)</small>

Teleskop-Rohrabschneider

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknopf
- Zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren



für Rohr-Ø mm	Rohrabschneider		Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
3-35	66 0101 0226	22,10 <small>(017F)</small>	66 0800 4510	1,84 <small>(017F)</small>

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



für Rohr-Ø mm	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
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 <small>(452H)</small>	66 0101 0297	42,00 <small>(452H)</small>

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 DURAMAG

- 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 mm	Rohrabschneider		5er-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
6-35	66 0101 0258	32,50 (452H)	66 0101 0291	29,70 (452H)

Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER 35

- 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 mm	Rohrabschneider		5er-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
6-35	66 0101 0267	40,00 (452H)	66 0101 0291	29,70 (452H)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 42 PRO INOX

- 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 mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6-42	66 0101 0269	87,00 (452H)

Teleskop-Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER

- 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 mm	Rohrabschneider		2er-Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
6-60	66 0101 0264	120,50 (452H)	66 0101 0288	32,70 (452H)

Rohrabschneider TubiX® Nr. 90 31 02 BK

- 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 mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6-35	66 0101 0290	65,30 (423F)

Teleskop-Rohrabschneider TUBE CUTTER PL Automatik

- 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 mm	Rohrabschneider		3er Pack Schneidrad	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
6-67	66 0101 0279	97,00	66 0101 0303	29,40
50-125	66 0101 0280	152,00 (452H)	66 0101 0304	25,00 (452H)

Schlauchscherer

- Magnesiumdruckguss
- PTFE-beschichtete Klinge
- Federlagerung für leichte Einhand-öffnung
- Einhand-Verschlussystem
- 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 Rohrscherer

- Magnesiumdruckguss
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- PTFE-beschichtete Klinge
- Automatischer Klingentrückzug
- Einhand-Verschlussystem
- 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 Schlauchscherer

- 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 Rohrscherer

- Klinge mit PTFE-Beschichtung



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0-28	66 0101 0455	12,20

(017F)

Verbundrohrscherer

- Magnesiumdruckguss
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- PTFE-beschichtete Klinge
- Twist-and-Cut-System
- Automatischer Klingentrückzug
- Einhand-Verschlussystem
- 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)

Verbundrohrscherer für Wellrohr

- Magnesiumdruckguss
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- PTFE-beschichtete Klinge
- Twist-and-Cut-System
- Automatischer Klingentrückzug
- Einhand-Verschlussystem
- 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 Verbundrohrscherer

- Klinge mit PTFE-Beschichtung



für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0-26	66 0101 0461	12,20

(017F)

Klinge für Verbundrohrscherer 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 Klinsenrückzug
- ICS-System (Klingen-Schnellwechsel-System)
- Präziser rechtwinkliger Schnitt ohne Deformation
- Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Schnitt

forum
Professional Solutions



für Rohr-Ø

mm

0–26

3–35

ROCUT® TC 26

- INOX-Klinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung

ROTHENBERGER



für Rohr-Ø	forum Schere		forum Edelstahl-Messer		ROTHENBERGER Schere ROCUT® TC 26	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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 rechtwinkliger Schnitt ohne Deformation
- Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Einhandschnitt

forum
Professional Solutions



ROCUT® TC 42/50/63/75

- Griff gummiert
- INOX-Klinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung

ROTHENBERGER



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 rechtwinkliger 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

ROTHENBERGER



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®

- 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



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)



ROCUT 32/42



ROCUT 63

ZUBEHÖR



Rohrscherenklinge, Edelstahl

- 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

- 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

- 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

- 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

Entgrater

- Gehäuse aus Kunststoff
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und INOX



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)

Adapter

- Antriebsschaft für Bohrmaschine oder Akkuschauber




Kupferrohr-Innenbürste

- Drahtbürste mit stabilem Kunststoffgriff
- Zum Innenreinigen und Entfernen von Oxydschichten und Löt fittings 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®

- Elastisches, metallfreies Vlies
- Lösungsmittelbeständig
- Nass und trocken einsetzbar
- Zur Entfernung von Oxydschichten, 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



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



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 Aufsteckeneinsätze 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 Aufsteckeneinsätze 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 Aufsteckeneinsätze 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 Aufsteckeneinsätze 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 Aufsteckeneinsätze 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

- 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 mm	verchromt		lackiert	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
220 x 220	66 0101 0441	35,50	–	–
200 x 200	–	–	66 0101 0444	27,80
		(452H)		(452H)

Armaturenschlüssel

- Ganzstahlgeschmiedet
- Glatte Backen
- Für Armaturen und empfindliche bzw. polierte Oberflächen



Rollenverstellung

- Mit Rollenverstellung

Lieferung: Mit Kunststoff-Schutzbacken.



Rasterverstellung

- Mit Rasterverstellung



Spannweite mm	Rollenverstellung		Rasterverstellung	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
65	66 0101 0414	49,95	–	–
75	–	–	66 0101 0417	55,50
		(452H)		(452H)

Siphonzange Sanigrip PL

- 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

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmutter sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss



verchromt

Spannbereich mm	Länge mm	Maul poliert		Maul verchromt	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
25–80	250	66 0102 2820	30,00	66 0102 2823	37,20
			(423F)		(423F)

Siphonzange mit Kunststoffbacken

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmutter sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss



verchromt

Spannbereich mm	Länge mm	Maul poliert		Maul verchromt	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
10–75	250	66 0102 2826	44,30	66 0102 2829	51,50
			(423F)		(423F)

Vorteil: Mit auswechselbaren Zweikomponenten-Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen.

Standhahnmuttern-Schlüssel

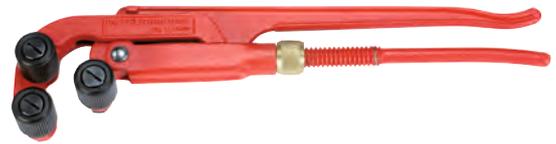
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Optimale Kraftübertragung durch einen schwenkbaren Quergriff
- Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang




Spannbereich mm	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
10–32	235	66 0101 0423	29,80 <small>(452H)</small>

Gewinde-Aufräugerät

- Körper ganzstahlgeschmiedet
- Gehärtete Rollen und Verstellung mit unverlierbarer Stellmutter
- Über den gesamten Umfang schonend und gleichmäßig aufräuen
- Aufräuen von Gewinden für Hanf- und PTFE-Abdichtung

für Gewinde Zoll	Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3/8–2	335	66 0101 0906	103,00 <small>(452H)</small>

Standhahnmutternschlüssel, verstellbar

- 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 <small>(452H)</small>

Wasserhahn-Fräsergerät

- 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 <small>(452H)</small>

Express-Kreuzschlüssel

- 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 <small>(452H)</small>

UNI-Ventil-Stufenschlüssel

- 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 Umstecknarre	66 0101 0462	26,50 <small>(452H)</small>

Gas-Ventil-Stufenschlüssel

- 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 Umstecknarre	66 0101 0468	32,50 <small>(452H)</small>

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. 



Bestell-Nr.	€/Stück
66 0101 0504	89,80
	(452H)

Rohrreinigungswelle

- Wellen aus verzinktem Federstahldraht, doppelagig
- 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		mit Bohrkopf	
		Bestell-Nr.	€/Stück	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)



Rohrreiner ROSPI® H+E PLUS

- Handkurbel- oder Elektrobetrieb möglich
- Arbeiten ohne Ausbau von Spülbecken und Syphonsieben
- Schlagfester, geschlossener und schmutzgeschützter Kunststoff-Spiralbehälter
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Ergonomischer Handgriff mit Softgriepinlage für sicheren Halt auch bei höheren Drehzahlen
- Für den Einsatz in engen Rohrbögen und Kniestücken und zur Beseitigung von Verstopfungen in Rohren

- Spiralarretierung und flexible Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf für die Schmutzbeseitigung an schwer zugänglichen Stellen
- Der Handgriff mit Rändelschraube lässt sich ohne Werkzeug schnell abnehmen

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. 

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

- Zum sicheren Greifen und Führen von Reinigungsspiralen **ROTHENBERGER**
- 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

- Zum Lösen von Spiralwerkzeugen und Spiralen **ROTHENBERGER**



Spiral-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
16	66 0101 0543	5,10
22	66 0101 0546	6,20

(452H)

Standard-Rohr-Reinigungsspirale

- Spezialstahl mit eingearbeitetem Keulenkopf, ohne Stahlseele **ROTHENBERGER**
- 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

- Spezialstahl mit eingearbeitetem Keulenkopf **ROTHENBERGER**
- 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

- Qualitäts-Federstahl **ROTHENBERGER**
- 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

- Qualitäts-Federstahl **ROTHENBERGER**
- 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

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

- Stahlbehälter ist unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen
- Präzisions-Prüfpumpe für die Druck- und Dichtigkeitsprüfung mit Öl oder Wasser
- Prüfschlauch mit Stahlgeweeinlage für eine präzise Messung
- Schleppeizer 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

RP 50-S

- Stahlblechbehälter mit DURAMANT®-Beschichtung
- RP 50-S



- 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 INOX

- Rostfreier Edelstahlbehälter
- RP 50-S INOX



Saugvolumen ml/Hub	Druck- und Prüfbereich	Anschluss Zoll	Behältervolumen l	RP 50-S		RP 50-S INOX	
				Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
45	0-60 bar mit 1-bar-Teilung 0-860 psi mit 20-psi-Teilung 0-6 MPa mit 0,1-MPa-Teilung	1/2	12	66 0101 0681	254,00	66 0101 0684	334,00
					(452H)		(452H)

Abstech- und Anfasgerät ROCUT®

- Schneiden, Anfasen und Entraten mit nur einem Werkzeugsystem
- Rohrspannkraft stufenlos einstellbar
- Optimale Schneidgeometrie sorgt für sehr hohe Standzeiten
- Gleichmäßiges Anfasen über den gesamten Rohrfumfang
- 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

- 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

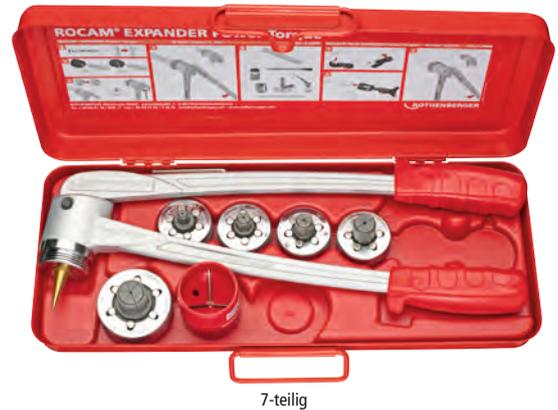


für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6-8-10-12-14-15-16-18	66 0101 0711	254,00

(452H)

Rohraufweitgarnitur ROCAM® Power Torque

- 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



7-teilig

Lieferung: ROCAM® Power Torque, 4 Niet-Expanderköpfe 12; 15; 18; 28 mm, Innen- und Außen-Entgrater, im Stahlblechkoffer.

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

- 3 Rohrdimensionen mit engen Radien biegsam
- 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

- 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

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6; 8; 10; 12	66 0101 0777	289,40
<i>(452H)</i>		

Lieferung: Grundgerät, Gegenhalteplatte, Gegenhaltesegmente, 4 Biegesegmente in Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



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

für Rohr-Ø (min.) mm	Bestell-Nr.	€/Stück
12–22	66 0101 0782	204,00
<i>(452H)</i>		

Lieferung: Grundgerät, Gegenhaltebügel mit Seitenformen, im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



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

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestell-Nr.	€/Stück
14	25	66 0101 0783	269,80
<i>(452H)</i>			

Lieferung: Rohrbiegegerät, Gegenhaltebügel, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



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.



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 Fittings bis Ø 110 mm (systemabhängig)

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.



Verarbeitungszeit s	Betriebstemperatur °C	Bestell-Nr.	€/Set
5	-10 bis 60	66 0000 0040 ●	1049,95 (000Z)

ZUBEHÖR



Zubehör für Pressmaschine ROMAX® 4000



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

ZUBEHÖR



Pressbacke

- 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-Fittings

ROTHENBERGER



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 Metallische 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 mm	Typ M		Typ V/SV	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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 mm	Typ M		Typ V/SV	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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	187,00	214,50	318,00
	(452H)		

Schlosserhammer

- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Vergütungsstahl C45, geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- Hickorstiel



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
- Hickorstiel, 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
- Hickorstiel 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



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

- Hickorstiel



- Hickorstiel mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel durch SecuTec®-Keilschraube gesichert



Kopfgewicht	forum Professional Solutions		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)

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 g	forum		PICARD	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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 g	Bestell-Nr.	€/Stück
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 g	Länge mm	Esche		Hickory		PICARD Hickory	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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 g	Bestell-Nr.	€/Stück
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

forum
Professional Solutions



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)

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)

Maurerhammer Nr. 275

- Rheinische Form
- Kopf geschmiedet und vergütet
- Stahlrohrstiel
- Schwarzem Spezialgriff

PICARD



Kopfgewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
600	66 0101 1482	26,10

(405F)

ZUBEHÖR



Holzstiel für Vorschlaghammer

- Hammerstiel nach DIN 5112



für Hämmer kg	Länge mm	Esche		Hickory	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/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) (482F)

Ringkeil

- Stahl
- Spezielle Keilform für sicheren Halt des Stiels
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen

PICARD



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. 277

- Berliner Form
- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff

PICARD



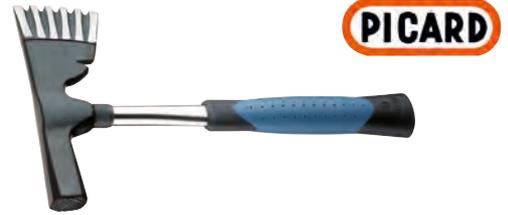
Gewicht g	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
600	geraute Bahn	66 0101 1485	26,10

(405F)

Gipserbeil Nr. 297

- Mit Stahlrohrstiel und schwarzem Spezialgriff

Kopfgewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
600	66 0101 1491	26,10 <small>(405F)</small>



Latthammer

- Ganzstahl, aus einem Stück geschmiedet
- Ledergriff aus echtem Kernleder
- Nagelhalter, magnetisch

Bahnveredelung	Bestell-Nr.	€/Stück
geraut	66 0101 1487	86,50 <small>(405F)</small>



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 <small>(405F)</small>



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 <small>(037F)</small>	9,70	-	9,55	-
PICARD	Bestell-Nr.	-	66 0101 1518	66 0101 1509	66 0101 1515
	€/Stück <small>(405F)</small>	-	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 <small>(405F)</small>



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 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-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)

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 Biber Bar

- Extrem flach



Länge mm	Gewicht g	Bestell-Nr.	€/Stück
380	640	66 0101 2682	13,05

(476E)

Brechstange SIEGER

- Stahl geschmiedet
- Mit Spitze



gerade Schneide



gebogene Klaue

Länge mm	Gewicht g	gerade Schneide		gebogene Klaue	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
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



Gummi-Komposition, mittelhart



Nylon, hart



Gummi-Komposition/Nylon, mittelhart/hart



Gummi-Komposition/Plastik, mittelhart/hart



Kopf-Ø mm	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
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

- Ein Schlagkopf aus Gummikomposition, mittelhart, dämpfend, verschleißarm
- Ein Schlagkopf aus Superplastik, mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest
- Gehäuse aus Temporguss, zweigeteilt
- Hickorstiel
- 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

- Schlageinsätze aus Superplastik, mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Hickorstiel
- 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



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



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)



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

- Hickorstiel



für Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100/125	66 0101 1725	31,00

(412G)

Schonhammer mit Holzstiel

- Rückschlagfrei
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Spezialnyloneinsätze und Hickorstiel auswechselbar
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau



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



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



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

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau

HALDER



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)

Kombinierter Schlosser- und Schonhammer FERROPLEX

- 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

HALDER



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)

Schonhammer SECURAL

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Polyurethaneinsätze, dämpfend, widerstandsfähig
- Längsgeschweißte Gehäuse sorgt für eine absolut bruch sichere 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

HALDER



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

- Polyurethan
- Dämpfend, widerstandsfähig
- Rechteckig



HALDER

Kopfgröße mm	Bestell-Nr.	€/Stück
30 x 40	66 0101 1803	3,80

(894E)

Schonhammer SUPERCRAFT mit 3-Komponentenstiel

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Ergonomisch geformter 3-Komponentenstiel mit Fiberglaskern
- Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer
- Optimale Schlageneigenschaften durch den vibrationsarmen und rutschsicheren Stiel

HALDER



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)

Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Rückschlagfrei
- Hammerkörper aus Stahl
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Hickorstiel, lackiert

HALDER



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)

ZUBEHÖR

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Spezialnylon, kein Absplittern
- Fett- und ölbeständig

HALDER



Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
80	66 0101 1812	19,70
100	66 0101 1815	32,20

(894E)

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Hickory, lackiert

HALDER



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
- Hickorstiel

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
- Hickorstiel

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.



Schrifthöhe mm	9-teilig (0-9)		27-teilig (A-Z)	
	Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
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.



Schrifthöhe mm	9-teilig (0-9)		27-teilig (A-Z)	
	Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
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!

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



Lieferung: In L-BOXX Mini.

Schrifthöhe mm	Bestell-Nr.	€/Satz
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

Flachmeißel für die Metallbearbeitung

- DIN 6453

forum
Professional Solutions



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)

- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

Kreuzmeißel für die Metallbearbeitung

- DIN 6451

forum
Professional Solutions



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

forum
Professional Solutions



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

forum
Professional Solutions



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

forum
Professional Solutions



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

forum
Professional Solutions



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 Schlitzn 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

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

(061 G)

Lieferung: In Stahlblechkassette.



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

(061 G)

Splintentreiber

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6450
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

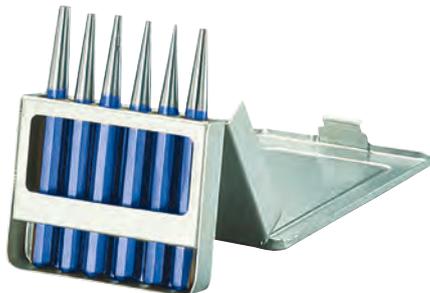


Ø mm	Länge mm	Schaftstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	150	10	66 0101 2379	2,33
3	150	10	66 0101 2382	2,33
4	150	10	66 0101 2385	2,33
5	150	10	66 0101 2388	2,33
6	150	10	66 0101 2391	2,33
7	150	12	66 0101 2394	2,36
8	150	12	66 0101 2397	2,38
9	150	12	66 0101 2400	2,38
10	150	12	66 0101 2403	2,38
12	150	14	66 0101 2406	2,93

(061 G)

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

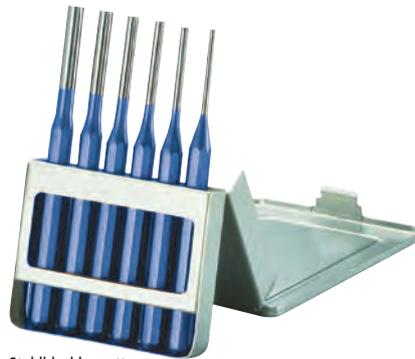
Anzahl	Inhalt	Stahlblechkassette		Kunststoffhalter	
		Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	1; 2; 3; 4; 5 mm + Körner 10 mm	66 0101 2370	16,95	66 0101 2373	12,45

(061 G)

(061 G)

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 mm	Stahlblechkassette		Kunststoffhalter	
		Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
6-teilig	3; 4; 5; 6; 8; 10	66 0101 2412	15,95	66 0101 2415	15,00

(061 G)

(061 G)

Splintentreiber-Satz Exklusiv

- 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 <small>(470G)</small>

Splintentreiber-Satz Air Grip

- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl
- 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 <small>(476E)</small>

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.



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 <small>(061G)</small>

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 <small>(061G)</small>

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.



Anzahl	Inhalt mm	Kunststoffständer		Kunststofftasche	
		Bestell-Nr.	€/Satz	Bestell-Nr.	€/Satz
8-teilig	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9	66 0101 2454	31,20 <small>(061G)</small>	66 0101 2457	28,80 <small>(061G)</small>



Kunststoffständer



Kunststofftasche

Körner

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet

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)

- DIN 7250
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

forum
Professional Solutions



Körner mit HM-Spitze

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet

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)

- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

forum
Professional Solutions



Automatikkörner

- Automatenstahl
- Selbstschlagender Körner

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)

- Auswechselbare Spitze
- Schlagkraft einstellbar

forum
Professional Solutions



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)

forum
Professional Solutions



Zentrierkörner, verstellbar

- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankören auf Werkstücken

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)

- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück

RENNSTEIG



Zentrierkörner-Satz, verstellbar

- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankören auf Werkstücken
- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück

RENNSTEIG

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



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.



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



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.



Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
5-teilig	2; 3; 4; 5; 6	66 0101 2556	20,60

(470G)



HM-Flachscher

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft
- Flachstahlklinge mit Klemmbefestigung
- HM-Wendeschnidplatte ist einsatzfertig geschliffen

forum
Professional Solutions

Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	HM-Flachscher		HM-Ersatzplatte	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
330	25	66 0101 2589	64,00	–	–
340	25	–	–	66 0101 2592	31,40
			(011F)		(011F)



Flachscher

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft
- DIN 8350 A
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte

forum
Professional Solutions



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)

Dichtungsschaber

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft

forum
Professional Solutions



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	25	66 0101 2622	10,00
			(011F)

3-kant-Hohlschaber

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft
- DIN 8350 C
- 3-kant-Hohlprofilklinge mit Konkavschliff
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte

forum
Professional Solutions



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)

Feinschaber

- Spezial-Sonderstahl
- Kunststoffheft
- Dreischneidige Hohlprofilklinge
- Kunststoffschutzkappe

forum
Professional Solutions



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	8	66 0101 2625	10,90
			(011F)

3-kant-Löffelschaber

- Spezial-Chrom-Stahl
- Holzheft
- Höchste Schneidfähigkeit durch hohe Klingenhärte

forum
Professional Solutions



Klingenlänge mm	Löffelgröße mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	85 x 15	66 0101 2619	8,30
			(011F)

Schaber

- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Klinge mit Klemmbefestigung
- Zum Entfernen von Dichtungs-, Farb- und Kleberesten sowie von Etiketten und Vignetten

forum
Professional Solutions



Klingenbreite mm	Schaber		10er Pack Klinge	
	Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Pack
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)