

Unsere marktführenden Hersteller für Handwerkzeuge



IMATEC



Einfach besser.

Erdi

GRESSEL
Spanntechnik



JOKARI
original

BENNING

BROCKHAUS | **HEUER**
DIN

FAMAG

HALDER

Weidmüller

**LEINEN
JUNIOR**

GESIPA

GEDORE red



TURNUS

STANLEY



Tajima

VBW
Die Welt der Zangen



No. 1 in Form & Funktion

wiha
Tools that work for you

PICARD



LÖWE
ORIGINAL

LUTZ BLADES
exactly

REMS

SHAVIV
Das führende Entgratsystem

RENNSTEIG

GEDORE
WERKZEUGE FÜR LEIBEN



UNISPANN

Staco
Werkzeugmaschinen GmbH



TIRAX

DICK

ewo
Since 1914



Kneifzangen
S. 6/3



Kombizangen
S. 6/4–6/5



Wasserpumpenzangen
S. 6/6–6/9



Rundzangen
S. 6/15



Radiozangen
S. 6/16–6/19



Seitenschneider
S. 6/19–6/22



Zangen mit
Absturzsicherung
S. 6/32



Elektronikzangen und
Elektronikzangen-Sets
S. 6/33–6/38



Pinzetten
S. 6/38–6/40



Entgratwerkzeuge
S. 6/43–6/50



Kabelmesser
S. 6/51–6/52



Abisolierwerkzeuge
S. 6/52–6/57



Crimpzangen
S. 6/57–6/60



Crimp-Sortimente
S. 6/60–6/61



Spannungsprüfer
S. 6/62–6/63



Meißel
S. 6/66–6/67



Körner
S. 6/67–6/68



Splintentreiber
S. 6/68–6/70



Blechscheren
S. 6/81–6/84



Rohr- und Schlauchscheren
S. 6/86, 6/90



Rohrzangen
S. 6/87–6/88



Gewindeschneidkluppen
S. 6/93



Blindnietgeräte
S. 6/94–6/101



Lochseisen
S. 6/102



Holzspiralbohrer
und Forstnerbohrer
S. 6/107



Stechbeitel
S. 6/108



Öler
S. 6/109–6/110



Schraubzwingen
S. 6/118–6/122



Gehrungsschweißzwingen
S. 6/122



Schraubstöcke
und Zubehör
S. 6/123–6/130

 Zangenschlüssel S. 6/10–6/11	 Gripzangen S. 6/11–6/12	 Sicherungsringzangen S. 6/12–6/14	Kneifzangen S. 6/3 Kombizangen S. 6/4–6/5 Wasserpumpenzangen S. 6/6–6/9 Zangenschlüssel S. 6/10–6/11 Gripzangen S. 6/11–6/12 Sicherungsringzangen S. 6/12–6/14	<p>61</p>
 Zangensätze S. 6/6, 6/8, 6/10, 6/25	 Kabelschneider S. 6/26–6/29	 Bolzenschneider S. 6/29–6/31	Rundzangen S. 6/15 Radiozangen S. 6/16–6/19 Mechanikerzangen S. 6/16 Seitenschneider S. 6/19–6/22 Vornschnaider S. 6/24 Zangensätze S. 6/6, 6/8, 6/10, 6/25 Kabel-/Bolzenschneider S. 6/26–6/31	
 Reparaturspiegel S. 6/40–6/41	 Krallengreifer S. 6/42	 Schaber S. 6/42–6/43	Elektroniker-Zangen + Sets S. 6/33–6/38 ESD-Elektronikerzangen + Sets S. 6/37–6/38 Pinzetten S. 6/39–6/40 Reparaturspiegel S. 6/40–6/41 Schaber S. 6/42–6/43	
 Abmantelwerkzeuge S. 6/52–6/54	 Abisolierzangen S. 6/54–6/57	 Stripax® S. 6/56	Entgratwerkzeuge S. 6/43–6/50 Kabelmesser S. 6/51–6/52 Abmantelwerkzeuge S. 6/52–6/54 Abisolierzangen S. 6/54–6/57	<p>62</p>
 Multimeter S. 6/63	 Stromzangen S. 6/64	 Schaltschrankschlüssel S. 6/65	Aderendhülsenzangen S. 6/57 Crimpzangen S. 6/57–6/60 Spannungsprüfer S. 6/62–6/64 Schaltschrankschlüssel S. 6/65	<p>63</p>
 Nageleisen S. 6/71	 Hämmer S. 6/72–6/80	 Schonhämmer S. 6/76–6/79	Meißel S. 6/66–6/67 Körner S. 6/67–6/68 Splintentreiber/Klopfer S. 6/69–6/70 Nageleisen S. 6/71 Hämmer S. 6/72–6/80 Schonhämmer S. 6/76–6/79	
 Siphon-Zange S. 6/88	 Rohrabschneider S. 6/89	 Winkelbiegeapparate S. 6/92	Blechscheren S. 6/81–6/84 Rohr- und Schlauchscheren S. 6/86, 6/90 Rohrzangen S. 6/87–6/88 Siphon-Zange S. 6/88 Rohrabschneider S. 6/89 Winkelbiegeapparate S. 6/92	
 Lochwerkzeuge S. 6/102–6/103	 Messer S. 6/104–6/105	 Cutter S. 6/105–6/107	Blindnietgeräte, Blindnieten S. 6/94–6/101 Locheisen, Schraublocher S. 6/104–6/105 Universalmesser S. 6/105–6/107	<p>65</p>
 Handsprühgeräte S. 6/111–6/112	 Akku-Fettpressen S. 6/114	 Fettpressen S. 6/114–6/117	Holzbohrer S. 6/107 Stechbeitel, Spachtel S. 6/108 Öler, Pumpzerstäuber, Trichter S. 6/109–6/113 Fettpressen, Pumpen S. 6/114–6/118	<p>66</p>
 Drehwendespanner S. 6/130	 Hebelblechscheren S. 6/130	 Manuelle Ablänggeräte S. 6/131	Schraubzwingen S. 6/118–6/122 Winkelspanner S. 6/122 Feilkolben S. 6/122 Schraubstöcke + Zubehör S. 6/123–6/130 Hebelblechscheren S. 6/130	

Lieferübersicht Zangen, Scheren, Messer, Bestückungswerkzeuge/ Entgratwerkzeuge/Prüf- und Schlagwerkzeuge

<p>Kneifzangen und Monierzangen</p>  <p>61 0505... – 61 0525... S. 6/3</p>	<p>Kombizangen und Kraftkombizangen</p>  <p>61 0545... – 61 0593... S. 6/4 – S. 6/5</p>	<p>Wasserpumpenzangen und Schraubzangen</p>  <p>61 0605... – 61 0690... S. 6/6 – S. 6/9</p>	<p>Zangenschlüssel und Sortimente</p>  <p>61 0695... – 61 0700... S. 6/10 – S. 6/11</p>	<p>Gripzangen</p>  <p>61 0710... – 61 0728... S. 6/11 – S. 6/12</p>	<p>Sicherungsringzangen und Sortimente</p>  <p>61 0738... – 61 1360... S. 6/12 – S. 6/14, S. 6/25</p>	<p>Greifzangen und Mechanikzangen</p>  <p>61 0800... – 61 0960... S. 6/14 – S. 6/19</p>
<p>Seitenschneider und Kraftseitenschneider</p>  <p>61 1200... – 61 1290... S. 6/19 – S. 6/22</p>	<p>Ohrklemmzangen, Vornschneider, Federbandschellen- und Schlauchschellen-Zangen</p>  <p>61 1300... – 61 1345... S. 6/23 – S. 6/24</p>	<p>Zangen-Sets</p>  <p>61 1360... – 61 1365... S. 6/6, S. 6/8, S. 6/10, S. 6/25</p>	<p>Kabelscheren, Drahtseilscheren</p>  <p>61 1410... – 61 1460... S. 6/26 – S. 6/29</p>	<p>Kunststoffscheren/Gehringsscheren</p>  <p>61 1467... – 61 3005... S. 6/29, S. 6/86</p>	<p>Kompakt-Bolzenschneider und Bolzenschneider</p>  <p>61 1472... – 61 1505... S. 6/29 – S. 6/31</p>	<p>Elektronikzangen und Sortimente</p>  <p>61 2400... – 61 2515... S. 6/33 – S. 6/38</p>
<p>Abisolierwerkzeuge, Abisolierzangen</p>  <p>62 2527... – 62 2610... S. 6/54 – S. 6/57</p>	<p>Aderendhülsenzangen/Crimpzangen und Sortimente</p>  <p>62 2617... – 62 2676... S. 6/57 – S. 6/61</p>	<p>Blechscheren</p>  <p>63 2800... – 63 2857... S. 6/81 – S. 6/82</p>	<p>Bandeisenscheren und Figurescheren</p>  <p>63 2847... – 63 2855... S. 6/82 – S. 6/83</p>	<p>Ideal/Universalscheren- und Combscheren</p>  <p>63 2860... – 63 2901... S. 6/84</p>	<p>Mehrzweckscheren und Schlauchscheren</p>  <p>63 2920... – 63 3010... S. 6/85 – S. 6/86</p>	<p>Rohrzangen und Rohrabstreifer</p>  <p>64 2006... – 64 2198... S. 6/87 – S. 6/90</p>
<p>Pinzetten</p>  <p>61 2720... – 61 2760... S. 6/38 – S. 6/40</p>	<p>Suchspiegel und Krallengreifer</p>  <p>61 2765... – 61 2801... S. 6/40 – S. 6/42</p>	<p>Schaber</p>  <p>61 3040... – 61 3095... S. 6/42 – S. 6/43</p>	<p>Entgratwerkzeuge und Klingen</p>  <p>61 3311... – 61 3555... S. 6/43 – S. 6/50</p>	<p>Arbeits- und Kabelmesser</p>  <p>62 2501... – 62 2528... S. 6/51 – S. 6/53</p>	<p>Spannungsprüfer, Magnetfeldtester</p>  <p>62 2805... – 62 2825... S. 6/62 – S. 6/63</p>	<p>Digitale-Multimeter, Digitale-Stromzangen, Prüflitungs-Sets</p>  <p>62 2825... – 62 2890... S. 6/63 – S. 6/64</p>
<p>Schaltchenschlüssel</p>  <p>62 4003... – 62 4012... S. 6/65</p>	<p>Meißel und Handschutz</p>  <p>63 2005... – 63 2055... S. 6/66 – S. 6/68</p>	<p>Körner</p>  <p>63 2060... – 63 2087... S. 6/67</p>	<p>Durchreiber und Sätze</p>  <p>63 2090... – 63 2097... S. 6/68</p>	<p>Durchschläge, Splintentreiber und Sätze</p>  <p>63 2100... – 63 2118... S. 6/69 – S. 6/70</p>	<p>Werkzeugsätze (Meißel- und Durchreiber)</p>  <p>63 2120... – 63 2123... S. 6/70</p>	<p>Montier/Nagelisen und Brechstangen</p>  <p>63 2205... – 63 2215... S. 6/71</p>
<p>Schlosserhämmer und Zubehör</p>  <p>63 2405... – 63 2455... S. 6/72 – S. 6/74</p>	<p>Vorschlaghämmer, Fäustel und Zubehör</p>  <p>63 2465... – 63 2480... S. 6/74 – S. 6/75</p>	<p>Latthämmer und Schlackenhämmer</p>  <p>63 2490... – 63 2520... S. 6/75</p>	<p>Kupfer- und Aluminiumhämmer</p>  <p>63 2530... – 63 2540... S. 6/75</p>	<p>Gummikompositionshämmer/Holzhammer, Plastik-Schonhammer</p>  <p>63 2540... – 63 2562... S. 6/76</p>	<p>Schon- und Vorschlaghämmer rückschlagfrei und Zubehör</p>  <p>63 2570... – 63 2610... S. 6/76 – S. 6/77</p>	<p>Simplex-Schon- und Vorschlaghämmer und Zubehör</p>  <p>63 2615... – 63 2664... S. 6/78 – S. 6/80</p>

Aufbewahrungssysteme

Werkzeugtaschen Wera 2go, finden Sie auf Seite 5/55



Werkzeugwagen, finden Sie ab Seite 7/18



Parat Werkzeugkoffer, finden Sie ab Seite 7/8



Hinweis:
Eine weitere Lieferübersicht
finden Sie auf Seite 6/91.

MultiDisplay

61 0504 Multidisplay, schwarz, leer, für Zangen

- Material: Stahlblech, pulverlackiert
- Schafft Ordnung in Werkstatt und Betrieb
- Gute Übersichtlichkeit und schneller Zugriff durch versetzte Anordnung
- Für freistehende oder hängende Nutzung an Lochwänden



Bez.-Nr.	Länge x Breite x Höhe mm	Bestell-Nr. 61 0504 €
...0100	290 x 125 x 90	20,20 (6225)

Hammerzange



61 0510 ..., Kopf poliert

- 61 0510** DIN · ISO 9243
- Kneifzange mit **Schlagfläche zum Einschlagen von Nägeln**
 - Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC
 - Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0510 €
...0100	210	15,50 (6101)

Monierzangen (Rabitz- oder Flechterzangen)



61 0515 ..., Kopf poliert



61 0516 ..., Kopf poliert



61 0517 ..., glanzverzinkt

- DIN · ISO 9242
- Zum Binden von Moniereisen
 - Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang
 - Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0515 €	Bestell-Nr. 61 0516 €	Bestell-Nr. 61 0517 €
...0200	200	11,10	11,60	-
...0220	220	11,40	11,80	13,20
...0250	250	12,40	13,00	14,30
...0300	300	16,10	17,20	-

(6101) (6101) (6101)

Kneifzangen



61 0505 ..., Kopf poliert



61 0506 ..., Kopf poliert



DIN · ISO 9243

- Für härteste Beanspruchung, Schneidhärte ca. 60 HRC
- Hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0505 €	Bestell-Nr. 61 0506 €
...0160	160	10,80	11,70
...0180	180	11,20	12,10
...0210	210	11,90	12,60
...0225	225	13,60	14,50
...0250	250	16,20	17,60

(6101) (6101)

Kraftmonierzangen, hochübersetzt



61 0520 ..., Kopf poliert



61 0522 ..., Kopf poliert



61 0525 ..., Kopf vernickelt



DIN · ISO 9242

- Für leichtes und handgelenkschonendes Arbeiten
- Optimale Schneidleistung bei geringem Krafteinsatz durch hohe Übersetzung
- Besonders geeignet zum Verarbeiten von dickerem Bindedraht, z. B. 3 mm Ø
- Schneidleistung: weicher Draht bis max. 4,5 mm Ø
- Superschlanke Form, um tieferliegende Eisen binden zu können
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0520 €	Bestell-Nr. 61 0522 €	Bestell-Nr. 61 0525 €
...0300	300	21,00	21,50	22,60

(6101) (6101) (6101)

Mini-Kombizange

- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.
- Kompakte Kombizange
- **Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz**
- Mit Schneiden für weichen und harten Draht
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, **Schneidhärte ca. 60 HRC**



61 0540 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0540 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Cu- + Al-Kabel-Ø mm
...0110	110	20,00 (6101)	2,5	1,6	9

Kombizangen

DIN · ISO 5746

- Schneiden für weichen und harten Draht
- Lange Schneiden für dickere Kabel
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, **Schneidhärte ca. 60 HRC**



61 0545 ..., Kopf poliert



61 0550 ..., Kopf poliert



61 0555 ..., Kopf verchromt



61 0560 ..., Kopf verchromt



61 0565 ..., Kopf verchromt



61 0567 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	IMATEC	IMATEC	Schneidwerte:		
		Bestell-Nr. 61 0545 €	Bestell-Nr. 61 0550 €	Bestell-Nr. 61 0555 €	Bestell-Nr. 61 0560 €	Bestell-Nr. 61 0565 €	Bestell-Nr. 61 0567 €	mittelh. Draht mm	harter Draht mm	Cu- + Al-Kabel-Ø mm
...0140	140	10,90	-	-	-	-	-	2,8	1,8	9
...0160	160	10,90	13,60	16,30	18,90	10,40	12,50	3,1	2,0	10
...0180	180	11,20	13,50	17,50	20,40	10,90	-	3,4	2,2	12
...0200	200	12,80 (6101)	16,00 (6101)	19,90 (6101)	22,80 (6101)	12,60 (6225)	- (6225)	3,8	2,5	13

Kombizangen VDE

- **Mit hochpräzisen Schneiden für alle Drähte, auch Pianodraht**
- Lange Schneiden für dickere Kabel
- Besonders verschleißfeste Greifbacken ca. 53 HRC
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, **Schneidhärte ca. 64 HRC**



61 0568 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0568 €	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Schneidwerte: Cu- + Al-Kabel-Ø mm
...0160	160	27,70	2,0	1,5	10
...0190	190	29,80 (6101)	2,5	2,0	13

Kraft-Kombizangen

DIN · ISO 5746

- Mit hoher Kraftverstärkung für kraftvolles Greifen, Ziehen und Schneiden
- Leichteres Arbeiten durch optimierte Übersetzung
- 35 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Kombizangen
- Mit Schneiden (Härte ca. 63 HRC) für den harten Einsatz

- Lange Schneiden für dickere Kabel
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet und ölgehärtet
- Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz



61 0570 ..., Kopf poliert



61 0575 ..., Kopf poliert



61 0580 ..., Kopf verchromt



61 0585 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0570 €	Bestell-Nr. 61 0575 €	Bestell-Nr. 61 0580 €	Bestell-Nr. 61 0585 €	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Schneidwerte: Cu- + Al-Kabel-Ø mm
...0180	180	15,20	17,70	22,50	24,40	2,5	2,0	11,5
...0200	200	16,00	19,20	24,10	25,70	2,8	2,2	13
...0225	225	18,40	22,80	27,40	28,90	3,0	2,5	14
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)			

- Geschmiedet, Made in Germany
- **Ergonomische Kopfform, 25° gekröpft**
- Vorteilhafte Anwendung in allen Lagen
- Schlanke Kopfform
- Gehärtete Präzisionsschneide
- Hebeloptimiertes Kraftgelenk



61 0587 ..., Kopf poliert



61 0589 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0587 €	Bestell-Nr. 61 0589 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Schneidwerte: Cu- + Al-Kabel-Ø mm
...0190	190	19,90	22,70	3,5	2,5	2,0	-
		(6225)	(6225)				

Spitz-Kombizangen

DIN · ISO 5746

- Kleine Kraft-Kombizangen mit spitzem Maul. Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten
- Besonders handlich, ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- **Greiffläche einseitig konvex, zum sicheren Greifen flacher Teile**

- Gefräste Nut im Griffbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie Nägel, Stifte und Bolzen
- Lange Haltbarkeit und stabile Spitzen
- Geschmiedet aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet



61 0590 ..., Kopf poliert



61 0591 ..., Kopf poliert



61 0592 ..., Kopf verchromt



61 0593 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0590 €	Bestell-Nr. 61 0591 €	Bestell-Nr. 61 0592 €	Bestell-Nr. 61 0593 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Cu- + Al-Kabel-Ø mm	Mehrleiter- kabel mm ²
...0145	145	16,80	18,50	20,80	22,40	3,0	2,0	8	16
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)				

Wasserpumpenzangen mit durchgestecktem Gelenk

DIN · ISO 8976

- Zum sicheren Halten von Rohren und Flachmaterial, auch für 4-kant- und 6-kant-Verschraubungen
- **Selbstklemmend am Werkstück**

- **7-fach verstellbar (10" + 12")**
- Induktiv gehärtete Greifflächen
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl, vergütet



61 0605 ..., Kopf und Gelenk poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	VBW	IMATEC	Greifweite max. mm
		Bestell-Nr. 61 0605 €	Bestell-Nr. 61 0610 €	
...0160	150	33,70	-	17
...0175	175	-	8,89	28
...0250	250	40,30	9,02	32
		(6103)	(6112)	



61 0610 ..., Kopf und Gelenk geschliffen

Bez.-Nr.	Länge mm	VBW	IMATEC	Greifweite max. mm
		Bestell-Nr. 61 0605 €	Bestell-Nr. 61 0610 €	
...0300	300	-	18,00	42
...0315	315	67,80	-	40
		(6103)	(6112)	

Werkzeug-Sets

- 61 0615**
- Werkzeuge im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel
 - Abmessungen (B x H x T) 170 x 370 x 40 mm

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 61 0615 €	Satz-Inhalt Stück	Bestehend aus:
...0100	Bestseller-Paket	54,20	3-teilig	Kombizange 180 mm, Seitenschneider 160 mm, Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange 250 mm
...0200	Cobra®-Paket	73,70	3-teilig	Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange je 1x 180 mm, 250 mm, 300 mm
...0300	Alligator®-Paket	58,50	3-teilig	Alligator® Wasserpumpenzange je 1x 180 mm, 250 mm, 300 mm
		(6101)		



Wasserpumpenzangen mit durchgestecktem Gelenk „Alligator®“

DIN · ISO 8976

- **Selbstklemmend** an Rohren und Muttern – kein Abrutschen am Werkstück
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRC
- **9-fach verstellbar**
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 0620 ..., Kopf poliert



61 0630 ..., Kopf verchromt



61 0625 ..., Kopf verchromt



61 0635 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0620 €	Bestell-Nr. 61 0625 €	Bestell-Nr. 61 0630 €	Bestell-Nr. 61 0635 €	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
...0180	180	15,60	22,70	22,30	-	36	1 1/2
...0250	250	16,50	23,50	25,50	28,80	46	2
...0300	300	24,70	-	34,90	-	60	2 3/4
...0400	400	47,70	-	-	-	90	3 1/2
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)		

Wasserpumpenzange mit Druckknopf-Verstellung „Cobra®“ ES

DIN · ISO 8976

Die ExtraSchlanke Wasserpumpenzange

- Besonders guter Zugang zum Werkstück durch sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich
- Lange, spitze Backen: Greiftiefe bis 42 mm
- **Einhand-Feinverstellung mit 19 Einstellpositionen per Knopfdruck**
- **Selbstklemmend** an Rohren und Muttern
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 0640..., Kopf poliert

61 0640 KNIPEX 8751 · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0640 €	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
...0250	250	23,20 (6101)	42	1 1/4

Wasserpumpenzangen mit Druckknopf-Verstellung „Cobra®“

DIN · ISO 8976

- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens – keine unbeabsichtigte Verstellung
- **Feinverstellung in 11 bis 30 Rastern je Zangengröße**
- **Selbstklemmend** an Rohren und Muttern – kein Abrutschen am Werkstück
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRC



61 0645 0250, Kopf poliert

61 0645 KNIPEX 8701 · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

...0560

Wasserpumpen- und Rohr-zange in einem Werkzeug.

- Greifweite für Rohre bis 4 1/2"



61 0645 0560, Kopf poliert

61 0647 KNIPEX 8721 · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, mit **zusätzlicher Schnelleinstellung.**



61 0647 0250, Kopf poliert

61 0650 KNIPEX 8703 · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



61 0650 0250, Kopf verchromt

61 0655 KNIPEX 8705 · Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen. Schlanke Griffhüllen ohne Kragen, für besseres Handling und einfacheren Transport.



61 0655 0250, Kopf verchromt

61 0657 KNIPEX 8726 · Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft.



61 0657 0250, Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0645 €	Bestell-Nr. 61 0647 €	Bestell-Nr. 61 0650 €	Bestell-Nr. 61 0655 €	Bestell-Nr. 61 0657 €	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
...0125	125	18,80	-	-	-	-	27	1
...0150	150	19,30	-	-	-	-	30	1 1/4
...0180	180	20,30	-	27,90	-	-	36	1 1/2
...0250	250	21,70	22,80	29,00	31,70	36,40	46	2
...0300	300	30,00	30,90	37,50	40,90	-	60	2 3/4
...0400	400	52,20	-	-	-	-	95	3 1/2
...0560	560	87,00	-	-	-	-	120	4 1/2

(6101)

(6101)

(6101)

(6101)

(6101)

Wasserpumpenzange „Cobra®“ matic

61 0659 DIN · ISO 8976
Alle Merkmale wie die „Cobra®“.



Besonderheiten:

- Automatische Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Durch die geschützt liegende Feder schnell die Zange bei Betätigung des Druckknopfes (**Einhandbedienung!**) selbsttätig zu



61 0659 0250, Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0659 €	Greifweite SW mm	Rohre Zoll	Einstell- positionen
...0250	250	25,10	46	50	25
...0255	Ersatzfeder	3,62	-	-	-

(6101)



...0255

Wasserpumpenzangen-Set „Cobra®“

61 0660 • Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe
• Mit Klettverschluss



Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Bestell-Nr. 61 0660 €	Bestehend aus:
...0100	5-teilig	121,00	Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange je 1x125 mm, 150 mm, 180 mm, 250 mm und 300 mm

(6101)



Wasserpumpenzangen mit Rillengelenk

DIN · ISO 8976

- Leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRC

61 0670 KNIPEX 8901 · Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0675 KNIPEX 8903 · Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0680 KNIPEX 8905 · Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen.



61 0670 ..., Kopf poliert



61 0675 ..., Kopf verchromt



61 0680 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0670 €	Bestell-Nr. 61 0675 €	Bestell-Nr. 61 0680 €	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
...0250	250	14,80	20,70	25,20	36	1 5/16

(6101) (6101) (6101)

Wasserpumpenzange mit Gleitgelenk

- 10-fache Feineinstellung ohne „Knopfdruck“ mittels Zangen-griffen direkt am Werkstück
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern, **Einhandbedienung**

61 0682 Griffe mit Kunststoff überzogen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0682 €	Greifweite SW mm
...0250	250	17,00	40

(6225)



61 0682..., Kopf poliert

Mini-Wasserpumpenzangen mit Rillengelenk

DIN · ISO 8976

- Leichtes, geschmeidiges Einrasten in vier verschiedenen Positionen
- Kein Durchrutschen des Gelenks
- Konstruktive Entlastung der Gelenkschraube, daher kein Schraubenverschleiß
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Greifweite	
		61 0683	61 0684	SW	Rohre
		€	€	mm	Zoll
...0125	125	17,00	21,70	14	17
		(6101)	(6101)		



61 0683 ..., Zange schwarz atramentiert



61 0684 ..., Zange verchromt



Wasserpumpenzange mit automatischer Einstellung „SmartGrip®“

DIN · ISO 8976

- Patentierte
- Automatische Einstellung am Werkstück durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe – optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstückgrößen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet

61 0685 KNIPEX 8501 · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Greifweite	Greifweite
		61 0685	SW	Rohre
		€	mm	Zoll
...0250	250	37,30	36	1 1/4
		(6101)		



61 0685..., Kopf poliert



Automatic Wasserpumpenzange

Ausführung nach DIN 8976

- Automatischer Einstellmechanismus ermöglicht Einhandbedienung
- Durchgestecktes Gelenk, hohe Stabilität durch doppelte Führung
- Schlanke Bauform ermöglicht guten Zugang zum Werkstück
- Längsverzahnte Greifflächen

61 0687 • Getauchte Griffhüllen
• Chrom-Vanadium-Stahl

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Greifweite SW
		61 0687	mm
		€	
...0250	250	20,40	35
		(6100)	



61 0687..., Kopf blank geschliffen

GEDORE red

Schraubzange

- Patentierte
- Für Muttern und Schrauben von 10 bis 32 mm, selbstklemmend ab 17 mm
- Ersetzt einen kompletten Satz Schraubenschlüssel
- Einhand-Feinverstellung mit 15 Einstellpositionen per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

61 0690 KNIPEX 8741 · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Arbeitsbereich	Arbeitsbereich
		61 0690	SW	Rohre
		€	mm	Zoll
...0250	250	24,40	10–32	3/8–1 1/4
		(6101)		



61 0690..., Kopf poliert



Zangenschlüssel

DIN · ISO 5743

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

- Erhöhte Greifkapazität durch zwei zusätzliche Einstellpositionen: stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis 52 mm
- **15 % weniger Gewicht bei gleicher Stabilität**
- Praktische Einstellskala: Eine gelaserte Skala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite vor dem Zugriff
- **Ersetzt einen ganzen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig**
- Noch leichtere Handhabung durch deutlich reduziertes Gewicht, geriffelte Zangenschenkel und schlankes Backenprofil mit Hinterschnitt
- Arbeiten direkt auf Chrom: keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Oberflächen durch spielfreie, vollflächige Anlage
- **Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung**



61 0698 ..., Kopf verchromt



61 0700 ..., Kopf vernickelt



61 0701 ..., Kopf poliert



61 0695 ..., Kopf vernickelt



61 0697 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0695 €	Bestell-Nr. 61 0697 €	Bestell-Nr. 61 0698 €	Bestell-Nr. 61 0700 €	Bestell-Nr. 61 0701 €	Greifweite SW bis mm	Greifweite Arbeitsbereich Zoll
...0125	125	35,80	-	-	-	-	23	7/8
...0150	150	40,40	-	-	43,50	-	27	1
...0180	180	41,40	-	-	43,90	-	35	1 3/8
...0250	250	47,50	44,50	56,60	50,80	41,10	52	2
...0300	300	57,30	-	-	-	-	60	2 3/8
...0400	400	102,50	-	-	-	-	85	3 3/8

(6101)

(6101)

(6101)

(6101)

(6101)

Zangenschlüssel-Set

61 0702 5-teilig

- Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe
- Mit Klettverschluss

Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Bestell-Nr. 61 0702 €	Bestehend aus Bestell-Nr. 61 0965...
...0100	5	236,00	Je 1 x Zangenschlüssel 125 mm, 150 mm, 180 mm, 250 mm und 300 mm.

(6101)



Knipex-Minis in Gürteltasche

61 0703 2-teilig

- Knipex-Minis als „kleine Helfer“ in der praktischen Gürteltasche
- Aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe
- Mit Klettverschluss
- **Mit seitlicher, elastischer Aufnahme für Stab-Taschenlampen, Kugelschreiber oder Ähnliches**
- Mit praktischer Gürtelschlaufe
- Abmessungen (B x H x T) 70 x 170 x 50 mm

Bez.-Nr.	Satz-Inhalt Stück	Bestell-Nr. 61 0703 €	Bestehend aus:
...0100	2	68,10	Zangenschlüssel 150 mm, Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange 125 mm
...0200	2	45,10	Kraft-Seitenschneider 160 mm, Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange 150 mm
...0300	2	7,63	Gürteltasche für 2 Zangen

(6101)



...0100



...0200



...0300



Zangenschlüssel, 15° abgewinkelt

- **61 0704** • Abgewinkelte Zangenschenkel für Freiraum bei Konterverschraubungen oder Verschraubungen an Flächen
- **Verminderte Gefahr von Knöchelverletzungen**
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 0704..., Zange verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0704 €	Greifweite SW bis mm	Greifweite Arbeitsbereich Zoll
...0250	250	50,60 (6101)	46	1 3/4

Parallel-Gripzangen

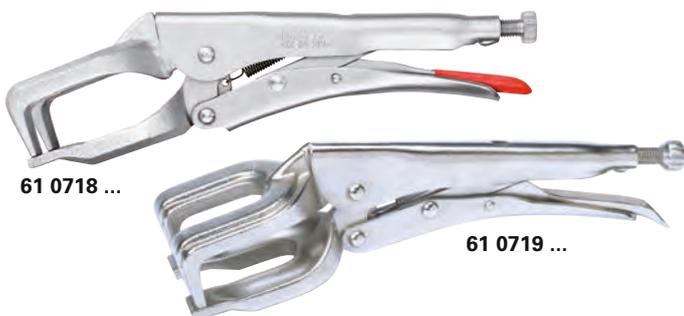
- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 61 0712 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 0713 €	Spannweite mm
...0250	250	23,20 (6101)	17,90 (6106)	45

Schweißer-Gripzangen

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 61 0718 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 0719 €	Spannweite mm
...0280	280	29,60 (6101)	21,20 (6106)	50 55

Universal-Gripzangen

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel

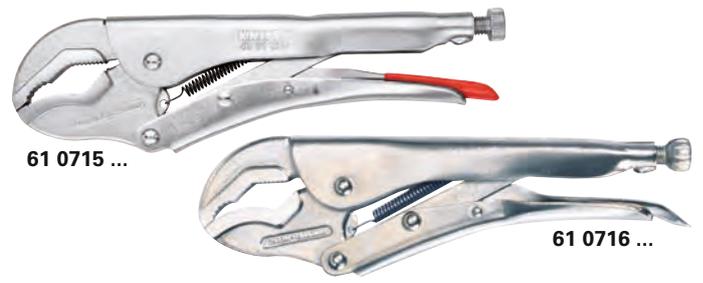


Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 61 0705 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 0710 €	Spannweite mm
...0180	180	18,20	12,30	35
...0250	250	-	13,40	50
...0251	250	20,80	-	35
...0300	300	-	21,50	65

(6101) (6106)

Spezial-Gripzangen

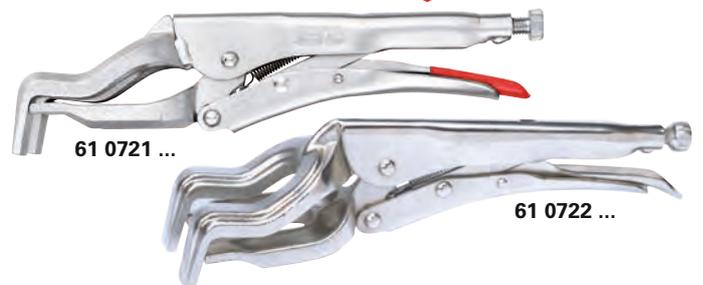
- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 61 0715 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 0716 €	Spannweite mm
...0180	180	-	12,70	45
...0250	250	19,20 (6101)	13,90 (6106)	36 45

Rohr-Schweißer-Gripzangen

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 61 0721 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 0722 €	Spannweite mm
...0280	280	30,10 (6101)	22,00 (6106)	10-70 10-90

Breitmaul-Gripzange

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel
- Zum Biegen, Formen und Bördeln von Werkstücken

61 0725 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV3, vernickelte Ausführung.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0725 €	Spannweite mm
...0180	180	18,90 (6106)	20

Parallel-Klammer-Gripzangen

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel



61 0727 ...



61 0728 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX	IMATEC	Spannweite mm 610727	Spannweite mm 610728
		Bestell-Nr. 61 0727 €	Bestell-Nr. 61 0728 €		
...0280	280	29,80	26,10	90	75
...0460	460	-	49,80	-	225
...0600	600	-	63,00	-	300

(6101)

(6106)

Sicherungsringzangen-Sets

- 61 0738**
- Für Innen- und Außenringe
 - 4- und 8-teilig, in Rolltasche, aus strapazierfähigem Polyestergewebe



...0100



...0200



...0300



...0400

Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 61 0738 €	Bestückung – Größe	Kapazität Ø mm	Typ
...0100	4-teilig	58,00	J2, J21, A2, A21	19 - 60	Sicherungsringzangen
...0200	4-teilig	67,70	J1, J2, A1, A2	12 - 25 / 19 - 60 / 10 - 25 / 19 - 60	Präzisionsringzangen
...0300	8-teilig	114,00	J1, J2, J11, J21, A1, A2, A11, A21	10 - 25 / 12 - 25 / 19 - 60	Sicherungsringzangen
...0400	8-teilig	144,00	J1, J2, J11, J21, A1, A2, A11, A21	10 - 25 / 12 - 25 / 19 - 60	Präzisionsringzangen

(6101)

Montagezangen für Sprengringe auf Wellen

- 61 0750** DIN · ISO 5743
- Zur Montage von Spreng- und Sicherungsringen ohne Greiflöcher
 - Für Wellensicherungen, mit Öffnungsfeder

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0750 €
...0100	170	31,20
...0200	200	35,00

(6101)



...0100, brüniert

...0200, brüniert,
30° gebogen, Griffe Kunststoff überzogen

Sicherungsringzangen für Innenringe (Bohrungen)

DIN 5256 C = gerade

DIN 5256 D = gewinkelt

- Abrutschhemmende, stabile Spitzen
- Größen J 5/J 51 mit lösbarem Sperrmechanismus und auswechselbaren Spitzen, Griffe schwarz pulverlackiert



61 0754 0100 – 0500, Kopf poliert

61 0754 0600, Kopf brüniert

61 0764 0100 – 0500, Kopf poliert

61 0764 0600, Kopf brüniert

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0754 €	Für Bohrungs-Ø mm	Länge mm
...0100	J 0	10,60	8– 13	140
...0200	J 1	10,60	12– 25	140
...0300	J 2	11,70	19– 60	180
...0400	J 3	12,90	40–100	225
...0500	J 4	21,70	85–140	320
...0600	J 5	107,00	122–300	570

(6101)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0764 €	Für Bohrungs-Ø mm	Länge mm
...0100	J 01	12,00	8– 13	130
...0200	J 11	12,00	12– 25	130
...0300	J 21	12,30	19– 60	170
...0400	J 31	13,60	40–100	215
...0500	J 41	23,20	85–140	300
...0600	J 51	107,50	122–300	590

(6101)

Präzisions-Sicherungsringzangen für Innenringe (Bohrungen)

- Eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte
- Große Anlageflächen an den Spitzen, keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- Schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



61 0769 ..., Kopf grau atramentiert



61 0775 ..., Kopf grau atramentiert, 90° gewinkelt

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0769 €	Für Bohrungs-Ø mm	Länge mm
...0100	J 0	13,90	8– 13	140
...0200	J 1	13,90	12– 25	140
...0300	J 2	14,60	19– 60	180
...0400	J 3	16,50	40–100	225
...0500	J 4	28,30	85–140	320

(6101)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0775 €	Für Bohrungs-Ø mm	Länge mm
...0100	J 01	15,80	8– 13	130
...0200	J 11	15,80	12– 25	130
...0300	J 21	16,00	19– 60	165
...0400	J 31	17,70	40–100	210
...0500	J 41	30,20	85–140	305

(6101)

Sicherungsringzangen für Außenringe (Wellen)

DIN 5254 A = gerade

DIN 5254 B = gewinkelt

- Abrutschhemmende, stabile Spitzen
- Größen A 5/A 51 mit lösbarem Sperrmechanismus, ohne Öffnungsfeder, mit auswechselbaren Spitzen, Griffe schwarz pulverlackiert



61 0780 0100 – 0500, Kopf poliert

61 0780 0600, Kopf brüniert

61 0785 0100 – 0500, Kopf poliert

61 0785 0600, Kopf brüniert

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0780 €	Für Wellen-Ø mm	Länge mm
...0100	A 0	12,30	3– 10	140
...0200	A 1	12,00	10– 25	140
...0300	A 2	12,90	19– 60	180
...0400	A 3	13,90	40–100	210
...0500	A 4	24,40	85–140	320
...0600	A 5	107,00	122–300	560

(6101)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0785 €	Für Wellen-Ø mm	Länge mm
...0100	A 01	13,40	3– 10	125
...0200	A 11	12,80	10– 25	125
...0300	A 21	13,90	19– 60	170
...0400	A 31	15,40	40–100	200
...0500	A 41	26,40	85–140	300
...0600	A 51	107,50	122–300	580

(6101)

Präzisions-Sicherungsringzangen für Außenringe (Wellen)

- **Eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte**
- Große Anlageflächen an den Spitzen, keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- **Schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück**
- Im Gelenk liegende Öffnungsfeder, geschützt und unverlierbar
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



61 0790 ..., Kopf grau atramentiert



61 0793 ..., Kopf grau atramentiert, 90° gewinkelt

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0790 €	Für Wellen-Ø mm	Länge mm
...0100	A 0	16,00	3- 10	140
...0200	A 1	15,00	10- 25	140
...0300	A 2	16,60	19- 60	180
...0400	A 3	18,20	40-100	225
...0500	A 4	31,50	85-140	320

(6101)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0793 €	Für Wellen-Ø mm	Länge mm
...0100	A 01	17,50	3- 10	130
...0200	A 11	16,50	10- 25	130
...0300	A 21	18,20	19- 60	165
...0400	A 31	19,90	40-100	210
...0500	A 41	34,30	85-140	305

(6101)

Sicherungsring- und Präzisions-Sicherungsringzangen-Sets

- 61 0795**
- Bestückt mit gängigen Präzisions-Sicherungsringzangen für höchste Anforderungen
 - Stabile Kunststoffverpackung; auch zur weiteren Aufbewahrung der Zangen geeignet



...0100



...0300



...0400



...0500

Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 61 0795 €	Bestückung - Größe	Kapazität Ø mm	Typ
...0100	8-teilig	165,00	J1, J2, A1, A2, J11, J21, A11, A21	10 - 25 / 12 - 25 / 19 - 60	Präzisionsringzangen
...0300	8-teilig	136,50	J1, J2, A1, A2, J11, J21, A11, A21	12 - 25 / 19 - 60 / 10 - 25 / 19 - 60	Präzisionsringzangen
...0400	4-teilig	53,90	J1, J2, A1, A2	12 - 25 / 19 - 60 / 10 - 25 / 19 - 60	Sicherungsringzangen
...0500	8-teilig	106,50	J1, J2, A1, A2, J11, J21, A11, A21	12 - 25 / 19 - 60 / 10 - 25 / 19 - 60	Sicherungsringzangen

(6101)

Greifzangen (Nadelzangen)

- 61 0798**
- **Präzisionszangen für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten**
 - Mit besonders langen Backen: **Backenlänge 55 mm**
 - Glatt geschliffene Greifflächen
 - Kanten sorgfältig entgratet
 - Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



...0100, Kopf poliert



...0200, Zange verchromt



...0300, Kopf poliert



...0400, Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0798 €	Griffe
...0100	160	21,60	Mit Kunststoff überzogen
...0200	160	26,90	Mit Mehrkomponenten-Hüllen

(6101)

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0798 €	Griffe
...0300	160	24,00	Mit Kunststoff überzogen
...0400	160	29,90	Mit Mehrkomponenten-Hüllen

(6101)

Montierzangen

61 0799 DIN ISO 5743.

Besonders lange Montierzangen mit Wellen-Greifprofil.

Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen dank schlanker, sehr langer Bauform. Tiefliegende Werkstücke werden mit den schlanken, flach-runden Greifspitzen optimal erreicht.

- **Schonendes und trotzdem sicheres Greifen, Halten und Führen kleiner Kupferrohre, Schrauben und Kabel sowie anderer Rundteile durch gefräste Nuten mit glatter Oberfläche**
- Verzahntes Brennerloch zum Greifen von Rundteilen
- Besonders geeignet für Arbeiten in der Montage und im Maschinenbau
- Zange schwarz atramentiert



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0799 €	Griffe
...0100	280	23,70	Mit Kunststoff überzogen
...0200	280	24,80	

(6101)



Flachzangen

DIN · ISO 5745

- Kurze, flache Backen, Greifflächen gezahnt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 0800 ..., Kopf poliert



61 0803 ..., Kopf verchromt



61 0806 ..., Kopf verchromt



61 0809 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	IMATEC
		Bestell-Nr. 61 0800 €	Bestell-Nr. 61 0803 €	Bestell-Nr. 61 0806 €	Bestell-Nr. 61 0809 €
...0125	125	11,10	-	-	-
...0140	140	10,90	16,40	-	-
...0160	160	11,30	17,10	19,70	9,87

(6101) (6101) (6101) (6225)

Rundzangen

DIN · ISO 5745

- Kurze, runde Backen, präzisionsgeschliffen, glatte Spitzen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 0815 ..., Kopf poliert



61 0819 ..., Kopf verchromt



61 0822 ..., Kopf verchromt



61 0825 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	IMATEC
		Bestell-Nr. 61 0815 €	Bestell-Nr. 61 0819 €	Bestell-Nr. 61 0822 €	Bestell-Nr. 61 0825 €
...0140	140	11,00	16,30	-	-
...0160	160	11,40	17,10	19,40	9,70

(6101) (6101) (6101) (6225)

Montierzangen

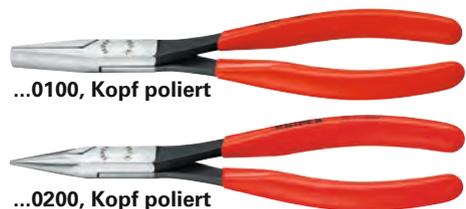
61 0827 DIN ISO 5743.

- **Besonders gut geeignet für Greif-, Justier- und Montagearbeiten mit höherer Greifkraft**
- Greifflächen gezahnt
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet
- Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0827 €	Ausführung
...0100	200	21,40	Flach
...0200	200	21,50	Flachrund

(6101)



Flachrundzangen mit Schneide · Radiozangen

DIN · ISO 5745

- Geeignet für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	IMATEC	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
		Bestell-Nr. 61 0830 €	Bestell-Nr. 61 0833 €	Bestell-Nr. 61 0836 €	Bestell-Nr. 61 0839 €		
...0140	140	13,40	18,10	-	-	2,5	1,6
...0160	160	13,50	18,60	21,10	10,30	2,5	1,6
		(6101)	(6101)	(6101)	(6225)		

Flachrundzangen mit Schneide · Storchnabelzangen

DIN · ISO 5745

- Hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen
- Flach-runde, lange Backen
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	IMATEC	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
		Bestell-Nr. 61 0845 €	Bestell-Nr. 61 0848 €	Bestell-Nr. 61 0853 €	Bestell-Nr. 61 0857 €	Bestell-Nr. 61 0859 €		
...0200	200	17,40	19,80	22,20	25,80	11,20	3,2	2,2
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)	(6225)		

Flachrundzangen mit Schneide · Radiozangen

DIN · ISO 5745

- Geeignet für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik
- Greifflächen gezahnt, Backen 40° abgewinkelt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	IMATEC	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
		Bestell-Nr. 61 0867 €	Bestell-Nr. 61 0872 €	Bestell-Nr. 61 0876 €	Bestell-Nr. 61 0879 €		
...0160	160	16,10	21,50	23,80	11,50	2,5	1,6
		(6101)	(6101)	(6101)	(6225)		

Flachrundzangen mit Schneide · Storchschnabelzangen

DIN · ISO 5745

- Hochbelastbare, elastische Präzisionsspitzen
- Flach-runde, lange Backen, **40° abgewinkelt**
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 0885 ..., Kopf poliert



61 0889 ..., Kopf poliert



61 0893 ..., Kopf verchromt



61 0896 ..., Kopf verchromt



61 0898 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	IMATEC	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
		Bestell-Nr. 61 0885 €	Bestell-Nr. 61 0889 €	Bestell-Nr. 61 0893 €	Bestell-Nr. 61 0896 €	Bestell-Nr. 61 0898 €		
...0200	200	19,60 (6101)	21,90 (6101)	25,90 (6101)	29,00 (6101)	13,10 (6225)	3,2	2,2

Telefonzangen ohne Schneide

DIN · ISO 5745

- Greifflächen kreuzgezahnt
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Besonders schlanke, feine Spitzen; auch als Löt-Spitzzange zu verwenden.



61 0904 ..., Kopf poliert



61 0907 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0904 €	Bestell-Nr. 61 0907 €	Backenlänge mm
...0160	160	17,60 (6101)	21,60 (6101)	54

Kraft-Telefonzangen

- Geschmiedet, Made in Germany
- **Ergonomische Kopfform 25° gekröpft**
- Vorteilhafte Anwendung in allen Lagen
- Schlanke Kopfform, hebeloptimiertes Kraftgelenk
- Gehärtete Präzisionsschneide



61 0909 ..., Kopf poliert



61 0911 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0909 €	Bestell-Nr. 61 0911 €	Schneidwerte: mittelh. harter Piano- Draht Draht draht mm mm mm		
		3,0	2,0	1,4
...0220	220	21,70 (6225)	24,70 (6225)			

Langbeckzangen ohne Schneide, flache Backen

DIN · ISO 5745

- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Greifflächen glatt



61 0913 ..., Kopf poliert



61 0916 ..., Kopf verchromt



61 0919 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0913 €	Bestell-Nr. 61 0916 €	Bestell-Nr. 61 0919 €	Backenlänge mm
...0140	140	13,60	18,90	-	42,0
...0160	160	14,00	19,80	21,80	46,5
...0190	190	16,10	21,80	-	50,0
		(6101)	(6101)	(6101)	

Langbeckzangen ohne Schneide, Backen flach-rund

DIN · ISO 5745

- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Greifflächen gezahnt



61 0925 ..., Kopf poliert



61 0929 ..., Kopf verchromt



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0925 €	Bestell-Nr. 61 0929 €	Backenlänge mm
...0140	140	13,60	18,90	42
...0160	160	14,30	19,50	50
		(6101)	(6101)	

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0925 €	Bestell-Nr. 61 0929 €	Backenlänge mm
...0190	190	16,50	22,10	50
		(6101)	(6101)	

Langbeckzangen ohne Schneide, lange runde Backen

DIN · ISO 5745

- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Greifflächen glatt geschliffen



61 0935 ..., Kopf poliert



61 0937 ..., Kopf verchromt



61 0939 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0935 €	Bestell-Nr. 61 0937 €	Bestell-Nr. 61 0939 €	Backenlänge mm
...0140	140	-	18,60	-	37,5
		(6101)	(6101)	(6101)	

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0935 €	Bestell-Nr. 61 0937 €	Bestell-Nr. 61 0939 €	Backenlänge mm
...0160	160	13,90	18,90	21,60	41,0
		(6101)	(6101)	(6101)	

Greifzangen für Feinmechanik

DIN · ISO 9655

- Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten
- Zum Greifen, Halten, Biegen und Justieren
- Spitzen präzisionsgeschliffen, glatte Greifflächen

- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet
- Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen



...0100



...0200



...0300



...0400

Bez.-Nr.	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 61 0945 €	Backenlänge mm	Backen
...0100	125	18,50	27	Flache, breite Backen
...0200	125	18,50	27	Flache, spitze Backen
		(6101)		

Bez.-Nr.	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 61 0945 €	Backenlänge mm	Backen
...0300	125	18,50	27	Flach-runde Backen
...0400	125	18,30	27	Runde, spitze Backen
		(6101)		

Mechanikerzangen

DIN · ISO 5745

- Hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

- 61 0950 Griffe mit Kunststoff überzogen.
- 61 0955 Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen.



61 0950 0100, Kopf poliert



61 0950 0200, Kopf poliert



61 0950 0300, Kopf poliert



61 0955 0100, Kopf verchromt



61 0955 0200, Kopf verchromt



61 0955 0300, Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 61 0950 €	Bestell-Nr. 61 0955 €	Backenlänge mm	Backen
...0100	200	19,10	24,40	73	Gerade, flach-runde Backen
...0200	200	21,40	26,70	73	40° gewinkelte, flach-runde Backen
...0300	200	22,90	26,80	73	Gekröpfte, flach-runde Backen
		(6101)	(6101)		

Justierzangen

DIN 5235

- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten mit kleinen Durchmessern sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern
- Polierte Greifflächen

- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen



...0100, Kopf poliert

...0200, Kopf poliert

...0300, Kopf poliert

Bez.-Nr.	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 61 0960 €	Backenlänge mm	Backen
...0100	135	17,70	34	Flache, spitze Backen
...0200	135	17,30	34	Flache, breite Backen
...0300	135	18,60	32	40°-gewinkelte, flache, breite Backen

(6101)

Seitenschneider

DIN · ISO 5749

- Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht
- Sauberer Schnitt an den Schneidenspitzen, auch bei dünnen Cu-Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 62 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1200 ..., Kopf poliert

61 1203 ..., Kopf poliert

61 1205 ..., Kopf verchromt



61 1208 ..., Kopf verchromt



61 1210 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX				IMATEC	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
		Bestell-Nr. 61 1200 €	Bestell-Nr. 61 1203 €	Bestell-Nr. 61 1205 €	Bestell-Nr. 61 1208 €	Bestell-Nr. 61 1210 €			
...0110	110	13,90	-	-	-	-	3,0	2,0	1,2
...0125	125	13,50	16,50	19,50	21,50	-	3,0	2,3	1,5
...0140	140	13,50	16,80	19,60	21,70	10,60	4,0	2,5	1,8
...0160	160	13,70	17,20	20,50	23,30	11,10	4,0	2,8	2,0
...0180	180	15,00	18,40	22,40	25,10	12,30	4,0	3,0	2,5

(6101)

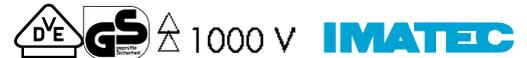
(6101)

(6101)

(6101)

(6225)

61 1212 Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1212 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0160	160	14,30	-	2,8	2,5

(6225)



61 1212 ..., Kopf poliert

Seitenschneider für Lichtwellenleiter

DIN · ISO 5743

- Speziell entwickelt zum Trennen von Lichtwellenleitern (Glasfaserkabel)
- Mit plangeschliffenen Schneidflächen

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit Öffnungsfeder
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1213 €
...0160	160	22,70

(6101)



61 1213 ..., Kopf poliert

X-Cut® Kompakt-Seitenschneider

DIN · ISO 5749

- **Doppelt gelagerte Gelenkachse für harte, dauerhafte Beanspruchung**
- Hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand
- **40% Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge**
- Große Öffnungsweite für dickere Kabel, präziser Schnitt auch bei feinen Drähten
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1214 0160, Kopf poliert

61 1214 0161, Kopf verchromt

61 1215 ..., Kopf verchromt, VDE-geprüft

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1214 €	Bestell-Nr. 61 1215 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0160	160	29,30	35,10	3,8	2,7	2,2
...0161	160	35,40	-	3,8	2,7	2,2

(6101)

(6101)

Kraft-Seitenschneider 12° abgewinkelt

DIN · ISO 5749

- **Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung**
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand
- Optimal für alle Drahtsorten, **einschließlich Pianodraht**

- Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRC
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Zange schwarz atramentiert

61 1216 Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 1217 Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1216 €	Bestell-Nr. 61 1217 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0180	180	21,10	-	3,8	2,7	2,2
...0200	200	22,90	25,50	4,2	3,0	2,5
...0250	250	28,60	31,90	4,6	3,5	3,0

(6101)

(6101)



61 1216 ..., Kopf poliert

61 1217 ..., Kopf poliert

Kraft-Seitenschneider

DIN · ISO 5749

- **Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung**
- Optimal für alle Drahtsorten, **einschließlich Pianodraht**
- Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRC
- **Die 250 mm lange Ausführung ist geeignet für Cu-Leiter bis 16 mm² und Al-Leiter bis 35 mm²**
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1218 ..., Kopf poliert



61 1221 ..., Kopf poliert



61 1224 ..., Kopf verchromt



61 1227 ..., Kopf verchromt, VDE-geprüft



61 1229 ..., Kopf verchromt



61 1229 0161, Kopf verchromt, VDE-geprüft

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 61 1218 €	KNIPEX Bestell-Nr. 61 1221 €	KNIPEX Bestell-Nr. 61 1224 €	KNIPEX Bestell-Nr. 61 1227 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 1229 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Güte
...0140	140	16,80	20,30	24,80	-	-	3,1	2,0	1,5	-
...0160	160	17,30	20,90	25,90	28,50	13,30	3,4	2,5	2,0	-
...0161	160	-	-	-	-	18,40	3,5	2,5	2,0	VDE
...0180	180	19,00	23,10	28,20	30,80	14,10	3,8	2,7	2,2	-
...0200	200	20,90	24,60	29,60	32,70	16,00	4,2	3,0	2,5	-
...0250	250	26,20	29,40	36,00	41,80	-	4,6	3,5	3,0	-

(6101)

(6101)

(6101)

(6101)

(6225)

TwinForce® Hochleistungs-Seitenschneider

DIN · ISO 5749

- Schneidet nochmals 50% leichter, als der Knipex Kraftseitenschneider
- Optimale Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion
- Extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand
- Schneidet zuverlässig alle Drahtsorten, aber auch Bandmaterial
- Für Vielschneider oder für besonders harte Schneidfälle
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1230 0180, Kopf poliert



61 1230 0181, Kopf poliert



61 1231 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1230 €	Bestell-Nr. 61 1231 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Besonderheit
...0180	180	48,60	47,60	4,6	3,2	3,0	-
...0181	181	52,40	-	4,6	3,2	3,0	Mit Öffnungsfeder für vereinfachtes Nachsetzen und für Vielschneider
		(6101)	(6101)				

Kraft-Mittenschneider

DIN · ISO 5743

- Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung
- Mit Präzisions-Schneiden für weichen, harten und Pianodraht
- Schneidet harte, dicke Drähte mit geringerem Kraftaufwand als gleich lange Seitenschneider
- **Mittige Präzisionsschneiden**
- Hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1232 Griffe mit Kunststoff überzogen.



61 1232 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1232 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0250	250	33,30	5,0	3,8	3,5
		(6101)			

Kraft-Schneider

- Bewährte Ergonomie mit hebelübersetztem, innovativem und dauerbelastbarem Präzisionskraftgelenk
- Kraftvoller, extrastarker Mittenschneider für sicheres und leichteres Schneiden von weichen, harten und Piano-Drähten
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung
- **50% Kraftersparnis! 64 HRC**



61 1233..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1233 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0210	210	30,70	5,2	4,0	3,6
		(6225)			

Elektromechaniker-Seitenschneider

DIN · ISO 5749

- Mit Präzisions-Schneiden für weichen, harten und Pianodraht, aber auch für dünnen Cu-Draht geeignet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 63 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1235 ..., Kopf poliert

61 1236 ..., Kopf verchromt

61 1239 ..., Kopf verchromt

61 1244 ..., Kopf poliert,
mit Doppelfeder

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1235 €	Bestell-Nr. 61 1236 €	Bestell-Nr. 61 1239 €	Bestell-Nr. 61 1244 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0125	125	17,90 (6101)	21,70 (6101)	23,10 (6101)	21,30 (6101)	3,0	2,3	1,5	0,6

Elektromechaniker-Seitenschneider, mit Doppelfeder

- 61 1245**
- Mit scharfen, exakt schließenden Schneiden für weichen, harten Draht sowie Pianodraht
 - Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, **Schneidhärte ca. 63 HRC**
 - Eingelegtes Gelenk, **Schneide ohne Facette**
 - Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1245 €	Schneidwerte: weicher Draht mm
...0125	125	22,60 (6101)	0,4 – 2,5



61 1245 ..., Kopf poliert, mit Doppelfeder

Kunststoff-Seitenschneider

- Mit plangeschliffenen Schneidflächen
- **Ohne Facette, zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei**
- **Mit Öffnungsfeder**
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1255 ..., Kopf poliert

61 1256 ..., Kopf poliert

61 1258 ..., Kopf poliert,
45° gewinkelt

61 1263 ..., Kopf poliert,
85° gewinkelt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1255 €	Bestell-Nr. 61 1256 €	Bestell-Nr. 61 1258 €	Bestell-Nr. 61 1263 €
...0125	125	-	19,90	-	-
...0140	140	18,60	-	-	-
...0160	160	19,50	-	30,50	34,80
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)

Kraft-Seitenschneider, gekröpft

- 61 1290** Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf um 25° gekröpft, für eine freie Sicht** auf die zu bearbeitende Stelle. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.

- Extra lange Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC)
- **30% Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge



...0181, Kopf poliert



1000 V

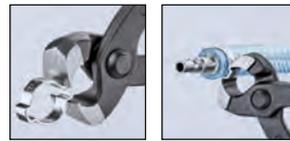


...0182, Kopf poliert, VDE-geprüft

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1290 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Güte
...0181	180	20,90	3,8	2,7	2,3	-
...0182	180	23,90	3,8	2,7	2,3	VDE
		(6225)				

Ohrklemmenzangen

- 61 1300**
- Zum einfachen und zuverlässigen Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohr-Klemmen (System Oetiker oder ähnlich)
 - Kein Beschädigen der Pressstelle an den Ohrklemmen
 - Der schlanke Kopf ermöglicht eine gute Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen
 - Vielfältig einsetzbar für Klemmen an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffleitungen, Luftdrucksystemen, Kompressoren
 - Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



...0100



...0200

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1300 €	Beschreibung
...0100	220	19,00	Ohne seitliche Pressnase
...0200	220	24,30	Mit seitlicher Pressnase

(6101)

Federbandschellen-Zangen

- 61 1305**
- Drehbare, universelle Greifeinsätze für den sicheren Griff der Schellen in jeder Position
 - Greifeinsätze auch unter Last drehbar
 - Schlanker Kopf; geringe Kopfbreite, drehbare Greifeinsätze, besonders unter beengten Verhältnissen gut einsetzbar
 - **Zusatzfunktion: Schläuche schonend lösen durch gezahntes Greifmaul**
 - Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
 - Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



...0180



...0250

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1305 €	Einstell- positionen	Kapazität mm	Gewicht g
...0180	180	44,50	15	max. 50	170
...0250	250	50,00	25	max. 70	340

(6101)

Schlauchschellen-Zangen für Click-Schellen

- 61 1310**
- Zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen
 - Drehbare Greifeinsätze für die sichere Betätigung der Schellen in jeder Position
 - Gute Hebelübersetzung: die Schellen können einfach, ohne hohen Kraftaufwand sicher und leicht geöffnet und wieder geschlossen werden
 - Zum komfortablen Arbeiten, z. B. an Kraftstoffschläuchen, Unterdruckleitungen und Ansaugstutzen
 - Schlanker Kopf; geringe Kopfbreite, drehbare Greifeinsätze, besonders unter beengten Verhältnissen gut einsetzbar
 - **Zusatzfunktion: Schläuche schonend lösen durch gezahntes Greifmaul**
 - Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
 - Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



...0180

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1310 €	Gewicht g
...0180	180	47,60	170
...0250	250	50,70	340

(6101)

Kraft-Vorschneider

DIN · ISO 5748

- Mit Schneiden für weichen, harten und **Piano-draht**
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRC
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1330 ..., Kopf poliert



61 1333 ..., Kopf verchromt



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1330 €	Bestell-Nr. 61 1333 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Piano-draht mm
...0160	160	22,50	29,70	4,5	3,4	2,5	2,0
...0200	200	28,50 (6101)	36,50 (6101)	5,0	3,8	3,0	2,5

Vorschneider

DIN · ISO 5748

- Mit Schneiden für weichen und harten Draht
- Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRC
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



61 1339 ..., Kopf poliert



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1339 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0180	180	12,30	4	3,2	2,5
...0200	200	15,30 (6101)	4	3,5	2,8

Hebel-Vorschneider

- Im Vergleich zu herkömmlichen Hebel-Vorschneidern größere Kapazität bei geringerem Kraftbedarf und besserem Handling
- Mit Schneiden für weichen, harten und **Piano-draht**

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1345 ..., Kopf poliert



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1345 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Piano-draht mm
...0200	200	39,10 (6101)	1-6	4	3,5	3

Mechaniker-Vorschneider

- Mit Schneiden für weichen und harten Draht, Piano-draht, aber auch für dünnen Cu-Draht geeignet
- **Eingelegtes Gelenk**
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRC
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



61 1350 ..., Kopf poliert



61 1355 ..., Kopf verchromt



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1350 €	Bestell-Nr. 61 1355 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Piano-draht mm
...0130	130	23,70 (6101)	27,90 (6101)	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8

Zangen-Sets

61 1360 In stabiler Kartonverpackung bzw. Kunststoffverpackung, bedruckt. Zangen mit polierten Köpfen und mit Kunststoff überzogenen Griffen oder Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen.



...0100 / 3-teilig



...0200 / 3-teilig



...0300 / 3-teilig



...0400 / 5-teilig



...0500 / 4-teilig

Bez.-Nr.	Satzinhalt	Bestell-Nr. 61 1360 €
...0100	Kraft-Kombizange 180 mm, Kraft-Seitenschneider 160 mm, Wasserpumpenzange „Cobra®“ 250 mm.	54,10
...0200	Kombizange 180 mm, Flachrundzange 200 mm, Seitenschneider 160 mm.	50,90
...0300	Bestückt mit Zangen VDE geprüft nach DIN EN 60 900, Kombizange 180 mm, Flachrundzange 200 mm, Seitenschneider 160 mm.	69,50
...0400	Bestückt mit Werkzeugen VDE geprüft nach DIN EN 60 900, Flachrundzange 200 mm, Seitenschneider 160 mm, je 1 Schraubendreher 3,5 – 5,5 mm und PH2.	82,20
...0500	Je 1 Präzisions-Sicherungsringzange I1 12–25 mm – I2 19–60 mm, A1 10–25 mm A2 19–60 mm, Köpfe atramentiert.	66,00

(6101)

61 1365 Aus Spezial-Werkzeugstahl. Lieferung im Kunststoffkoffer. Griffe mit Kunststoff überzogen oder mit Mehrkomponenten-Hüllen.



IMATEC



...0100 / 3-teilig



...0200 / 3-teilig



...0300 / 3-teilig



...0400 / 4-teilig

Bez.-Nr.	Satzinhalt	Bestell-Nr. 61 1365 €
...0100	Kopf poliert, Seitenschneider 160 mm, Kombizange 180 mm, Storchschnabelzange gerade 200 mm.	34,80
...0200	Kopf verchromt, Seitenschneider 160 mm, Kombizange 180 mm, Storchschnabelzange gerade 200 mm.	38,80
...0300	Kopf verchromt, VDE geprüft nach DIN EN 60 900, Seitenschneider 160 mm, Kombizange 180 mm, Storchschnabelzange gerade 200 mm.	48,50
...0400	Kopf verchromt, Telefonzange mit Schneide 200 mm, Seitenschneider 160 mm, Kombizange mit Schneide 180 mm, Wasserpumpenzange 250 mm.	49,90

(6225)

Universal-Kabelschere

- Für quetschfreies Trennen von Kupfer- und Alu-Kabeln
- Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet**

61 1410 Scherenkopf aus rostfreiem Edelstahl, mit Öffnungsfeder, Kunststoff-Griffhüllen, feststellbar.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Schneidleistung-Ø	Schneidleistung-Ø	Schneidleistung-Ø
		61 1410	eindrahtig mm ²	mehrdrahtig mm ²	feindrahtig mm ²
...0168	168	10,10 (6104)	4	6	10



Kabelscheren

- Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet**
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- Kein Quetschen, geringe Verformung des Kabels

- Mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk
- Rostfreier Spezial-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 1413 ..., Kopf poliert



1000 V



61 1415 ..., Kopf blank poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
		61 1413	61 1415		
...0165	165	16,50	-	10	24
...0230	230	-	42,50 (6101)	16	50

Drahtseilschere

- Extrastarke Schneide für glatten und leichten Schnitt von harten Stahlseilen und Drähten, 64 HRC**
- Geschliffenes, geschraubtes Präzisionsgelenk, nachstellbar
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung

61 1417 Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 1417 ...,
Kopf poliert



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Schneidwerte:	Schneidwerte:	Schneidwerte:
		61 1417	Kabel mm	Draht mm	Pianodraht mm
...0190	190	27,40 (6225)	7	6	2,5

Elektrikerschere

- 61 1418** Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt
- Schneide mit Kabelschneider
- Mit Kunststoff-Gürteltasche**
- Universalschere für Elektriker
- Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidenhärte 56 HRC**
- Griffe mit Mehrkomponentenhüllen, glasfaserverstärkt



61 1418 ...,
Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1418 €
...0155	155	15,40 (6101)

Kabelschere VDE

- 61 1419** Feine Schneide für glatten und leichten Schnitt von ein- und mehrdrähtigen Cu- und Al-Kabeln, 52 HRC
- Nicht für hartgezogene Kupferleiter oder Stahldraht**
- Geschliffenes, geschraubtes Präzisionsgelenk, nachstellbar
- Einhandbedienung** mit integrierter Feder und Arretierung



61 1419 Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



1000 V



61 1419 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1419 €	Schneidwerte mm Ø / mm ²
...0180	180	27,20 (6225)	18 / 50

Kabelscheren

- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrätig
- **Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet**
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Mit Klemmschutz
- **Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd**

- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet
- **Länge 200 mm mit Doppelschneide (Vor- und Nachschnitt)**



61 1420 0165, Kopf brüniert



61 1422 0165, Kopf brüniert



61 1425 0165, Kopf verchromt



61 1420 0200, Kopf brüniert



61 1422 0200, Kopf brüniert



61 1425 0200, Kopf verchromt



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1420 €	Bestell-Nr. 61 1422 €	Bestell-Nr. 61 1425 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0165	165	22,80	26,30	36,80	15	50
...0200	200	35,70	43,20	46,90	20	70
		(6101)	(6101)	(6101)		

Kabelscheren mit Öffnungsfeder

- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig
- **Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet**
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbedienung

- **Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen**
- Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



61 1426 ..., Kopf brüniert



61 1427 ..., Kopf brüniert



61 1428 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1426 €	Bestell-Nr. 61 1427 €	Bestell-Nr. 61 1428 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0165	165	30,70	33,80	45,30	15	50
		(6101)	(6101)	(6101)		

Kabelschere

- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrätig
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet**
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und neue Schneidengeometrie
- Mit Klemmschutz
- **Nachstellbares Schraubgelenk**
- Schneidkopf aus geschmiedetem Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schenkel aus hochfestem Al-Rohr



61 1430 Griffe mehrkomponentig.



61 1430 ..., Kopf brüniert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1430 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0500	500	97,80	27	150
		(6101)		

Kabelschere VDE

- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrätig
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet**
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Mit Klemmschutz
- **Nachstellbares Schraubgelenk**
- Verschraubter Messerkopf, auswechselbar
- Messerkopf: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



61 1435 Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft.



61 1435 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1435 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0100	600	198,00	27	150
...0200	Ersatz-Messerkopf	115,00	-	-
		(6101)		

Kabelschneider, Ratschenprinzip

- Patentiert
- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrätig
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet**

- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip
- Mit Klemmschutz
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



61 1440 ..., Kopf lackiert



1000 V



61 1443..., Kopf lackiert, VDE geprüft

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1440 €	Bestell-Nr. 61 1443 €	Bestell-Nr. 61 1445 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²	Ausführung 611445
...0250	250	175,00 (6101)	198,00 (6101)	43,50 (6101)	32	240	Ersatzmesser für Kabelschneider 250 mm
...0280	280	236,00 (6101)	263,00 (6101)	75,10 (6101)	52	380	Ersatzmesser für Kabelschneider 280 mm

VDE-Kabelschneider, Ratschenprinzip, 3-Gang

- Durchtrennt Cu- und Al-Kabel bis zu einem Durchmesser von 60 mm im Ein- und Zweihandbetrieb
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneiden glatt und sauber ohne zu quetschen
- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet**
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



1000 V



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1449 €	Bestell-Nr. 61 1451 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²	Reparatursetz 611451
...0100	320	-	124,50	60	600	Schwenkmesser
...0200	320	-	119,50	60	600	Festmesser
...0320	320	318,00 (6101)	-	60	600	-



61 1449..., Kopf poliert, VDE geprüft

Drahtseilscheren

- Für harte Drahtseile, auch für Kabel und Rundstahl geeignet
- **Mit Quetschfunktionen**, z. B. für Fahrrad-Bowdenhüllen-Endkappen und Bowdenzug-Endhülsen
- Präzises, leichtgängiges Schraubgelenk, mit Sperrklinke
- **Im Gelenk liegende Öffnungsfeder, geschützt und unverlierbar**
- Schneidengeometrie verhindert ein Aufspießen des Drahtseils
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1452 ..., Kopf poliert



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1452 €	Bestell-Nr. 61 1453 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²	Schneidwerte: Drahtseile-Ø mm	Schneidwerte: Pianodraht-Ø mm
...0190	190	34,20 (6101)	37,50 (6101)	7	5,0	2,5



61 1453 ..., Kopf brüniert

Drahtseilschere für hochfeste Drahtseile

- 61 1455**
- Kompakt, leicht und leistungsstark
 - **Bis zu 30% weniger Kraftaufwand** im Vergleich zu Drahtseilscheren gleicher Länge
 - Doppelt gelagertes, durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität
 - Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC
 - Komfortables Arbeiten dank Öffnungsfeder
 - Durch Sperrklinke während des Transports gesichert
 - Kugellagerstahl
 - **Für Drahtseile Ø 4,0 mm / 1960 Nmm²**
 - Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1455 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Drahtseil mm
...0160	160	28,20 (6101)	6,0	4,0



61 1455 ..., Kopf brüniert

Drahtseil- und Kabelscheren

- 61 1460** • Für Drahtseile und Rundeisen, Cu- und Al-Kabel
 • Eignen sich zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht
 • Optimale Übersetzung für hohe Schneidleistung
 • Winklige Schneidspitzen ermöglichen ein Durchtrennen einzelner Seilstränge
 • Hochfeste Al-Schenkel
 • Messerkopf: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet
 • Mit Kunststoff-Griffhüllen



61 1460 ..., Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1460 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²	Schneidwerte: Drahtseile-Ø mm	Schneidwerte: Eisen-Ø mm
...0445	445	202,00	95	10	7
...0600	600	251,00	150	14	9

(6101)

Gehrungsschere für Kunststoff und Gummiprofile

- 61 1469** • Zum quetschfreien Schneiden von Kunststoff-, Gummi- und weichen Holzprofilen, auch für Flachbandkabel bis 56 mm Bandbreite
 • Auswechselbare Schneidauflage mit Anschlagwinkel für 45°-Schnitte und Markierungen für 60°-, 75°- und 90°-Schnitte
 • Werkzeugkörper: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet
 • Klinge: Standard-Trapezklinge, auswechselbar
 • Griffe mit Kunststoff-Hüllen



61 1469 ..., Kopf verchromt

Bez.-Nr.	Messerslänge mm	Bestell-Nr. 61 1469 €	Gesamtlänge mm	Ersatzklingen
...0215	56	43,70	215	-
...0220	56	8,16	-	Satz mit 10 Ersatzklingen

(6101)

Schere für Kunststoffe

- 61 1467** • Patentierte
 • Spezielle Kniehebelübersetzung
 • Hochwirksame Schneidengeometrie
 • **Zum Trennen und Ablängen von Kabelkanälen**, auch für Kunststoffe bis 4 mm Dicke
 • Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen



61 1467 ..., Kopf brüniert

Bez.-Nr.	Messerslänge mm	Bestell-Nr. 61 1467 €	Gesamtlänge mm
...0200	110	98,00	275

(6101)

Kraft-Bündigschneider, 20° gewinkelt

- 61 1470** Für Weichmetall und Kunststoff.



- Zum flächenbündigen Schneiden von weichen Werkstoffen, wie z. B. Kunststoff, Aluminium, Kupfer, Blei
- Dicke Werkstücke aus Weichmetall und Kunststoff können kraftsparend geschnitten werden
- **20° gewinkelter Kopf mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen**
- Zusätzlich in die Griffhüllen integrierte Öffnungsfeder und Verriegelung für komfortables Arbeiten und sicheren Transport
- Präzisionsschneiden für weiche Werkstoffe
- Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidhärte ca. 59 HRC
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen



61 1470..., Kopf atramentiert

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1470 €	Schneidwerte: weicher Draht mm
...0200	200	53,80	6,0

(6101)

„CoBolt®“ S Kompakt-Bolzenschneider, 160 mm

- 61 1471** • Besonders geeignet für kleine Hände
 • Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht
 • **Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel, Niete usw. bis Ø 4,4 mm**
 • Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenk Konstruktion
 • Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC

- Mikrostrukturierung der Schneiden hält das Schnittmaterial in günstiger Einlegeposition: optimale Ausnutzung der Mechanik
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1471 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0160	160	27,40	5,3	4,4	3,2	3,0

(6101)



61 1471..., Zange atramentiert

„CoBolt®“ Kompakt-Bolzenschneider

- Mit Präzisions-Schneiden für weichen, harten und Pianodraht
- **Schneidet weiche Materialien wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis Ø 6 mm**
- Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch neuartige Hebelkonstruktion

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRC
- Kopf atramentiert
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



61 1472 ...



61 1478 ...



61 1480 ..., mit Öffnungsfeder und Verriegelung

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1472 €	Bestell-Nr. 61 1478 €	Bestell-Nr. 61 1480 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0200	200	30,10 (6101)	32,20 (6101)	36,20 (6101)	6	5,2	4	3,6

„CoBolt®“ Kompakt-Bolzenschneider, 20° abgewinkelt

- Mit Präzisions-Schneiden für weichen, harten und Pianodraht
- **Schneidet weiche Materialien wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis Ø 5,2 mm**
- Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenkkonstruktion
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC

- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Zange schwarz atramentiert
- **20° gewinkelter Kopf mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum nahezu flächenbündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen**



61 1481 ...



61 1482 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1481 €	Bestell-Nr. 61 1482 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0200	200	38,20 (6101)	43,70 (6101)	6	5,2	4	3,6

„CoBolt XL®“ Kompakt-Bolzenschneider

- 61 1483** Mit langen Griffen für Ein- und Zweihandbedienung. Bis zu 40-fache Handkraftverstärkung. Für kraftvolles Schneiden auch größerer Querschnitte und sehr harter Materialien. Zweihandbedienung für maximale Schnittkraft.



- **60% Kraftersparnis im Vergleich zu gleich großen Kraft-Seitenschneidern**
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden; Schneidhärte ca. 64 HRC
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig-ölgehärtet

...0250 Gerade Schneiden

...0251 Schneiden mit Aussparung für leichteres Schneiden von größeren Querschnitten durch besseren Hebeleffekt in Drehpunktweite



...0250



...0251

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1483 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0250	250	39,60	5,6	4,0	3,8
...0251	250	41,40	6,0	4,3	4,2

(6101)

Kleinbolzenschneider und Bolzenvorschneider „CombiCUT®“

- Kleine, besonders handliche Modelle
- Kein Nachstellen der Messer erforderlich
- **Schneidleistung bis 48 HRC**
- Hochpräziser Messerkopf aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl

- Messer- und Rohrkopf gesenkgeschmiedet
- Besonders ergonomische, auf den Einsatzzweck optimierte Kunststoff-Griffhüllen
- Hochwertig vergütet

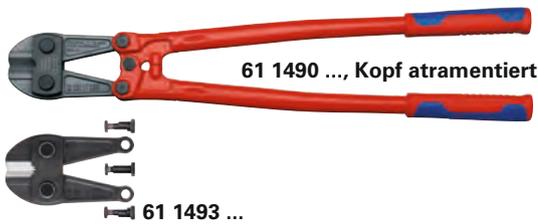


Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1485 €	Bestell-Nr. 61 1486 €	Bestell-Nr. 61 1487 €	Bestell-Nr. 61 1488 €	Schneidleistung: 19 HRC Ø mm	Schneidleistung: 40 HRC Ø mm	Schneidleistung: 48 HRC Ø mm
...0370	370	-	85,20	-	60,60	7	5	4
...0390	390	79,70	-	55,00	-	7	5	4
		(6103)	(6103)	(6103)	(6103)			

Bolzenabschneider

- Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
- Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenter-schrauben

- **Schneidleistung bis 48 HRC**
- Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 61 1490 €	KNIPEX Bestell-Nr. 61 1493 €	VBW Bestell-Nr. 61 1495 €	VBW Bestell-Nr. 61 1497 €	Schneidleistung: 19 HRC Ø mm 611490/93/95/97	Schneidleistung: 48 HRC Ø mm 611490/93	Schneidleistung: 40 HRC Ø mm 611495/97
...0460	460	76,10	42,40	88,50	49,00	8	5	6
...0610	610	89,00	53,70	103,50	62,40	9	7	8
...0760	760	117,00	74,80	135,50	86,80	11	8	9
...0910	910	159,00	82,40	190,00	99,90	13	9	10
		(6101)	(6101)	(6103)	(6103)			

Bolzen-Bündelschneider

- **Mit abgewinkelten**, nachstellbaren Messern
- **Zum bündigen Trennen von Rundmaterialien bis 48 HRC**
- Rot lackiert, Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



Bolzenschneider LightCUT®

- Spürbar leichter, durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
- **Trennleistung bis 48 HRC**
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, hochwertig vergütet
- Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenter-schrauben
- Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1502 €	Bestell-Nr. 61 1505 €	Schneid- leistung: 19 HRC Ø mm	Schneid- leistung: 48 HRC Ø mm
...0460	460	147,00	111,50	8	5
...0610	610	207,00	170,00	9	7
		(6103)	(6103)		

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1510 €	Bestell-Nr. 61 1515 €	Schneid- leistung: 19 HRC Ø mm	Schneid- leistung: 48 HRC Ø mm
...0800	800	178,00	110,50	10	7
		(6103)	(6103)		

Zangen mit Absturzsicherung

Sicherungssystem-Set

- 61 2300**
- Das Werkzeug-Sicherungssystem mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten vom Hochbau bis zum Industrieklettern
 - Ermöglicht zuverlässigen Schutz vor Herunterfallen und kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern**
 - Die Kombination der Einzelteile bildet ein vielseitig einsetzbares System mit sehr vielen Befestigungsvarianten



Das Sicherungssystem-Set ist nicht als persönliche Schutzausrüstung oder für den Klettersport geeignet!

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 61 2300 €	Gewicht g
...0100	1 x Fangleine, 3 x Adapterschleufe, 2 x Materialkarabiner	45,00	115

Alle Artikel auf Anfrage auch einzeln lieferbar. (6101)

Zangen mit Befestigungsöse

- 61 2310** Zum Anbringen einer Absturzsicherung.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 61 2310 €	Länge mm	Gewicht g	Beschreibung
...0100	Kraft-Kombizange	28,90	225	401	Seite 6/5
...0200	Seitenschneider	27,30	160	210	Seite 6/19
...0300	Zangenschlüssel	58,00	250	580	Seite 6/10
...0400	Wasserpumpenzange „Cobra®“	30,90	250	370	Seite 6/7
...0500	Kabelschere	32,40	165	255	Seite 6/27

Weitere Zangen auf Anfrage lieferbar.

(6101)

VDE-Zangen mit Befestigungsöse

- 61 2315** Zum Anbringen einer Absturzsicherung.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 61 2315 €	Länge mm	Gewicht g	Beschreibung
...0100	VDE-Kombizange	27,20	180	271	Seite 6/4
...0200	VDE-Abisolierzange	30,60	160	168	Seite 6/54
...0300	VDE-Seitenschneider	30,20	160	230	Seite 6/19
...0400	VDE-Wasserpumpenzange „Cobra®“	43,60	250	397	Seite 6/7
...0500	VDE-Kabelschere	44,10	165	256	Seite 6/27
...0600	VDE-Crimpzange	38,30	180	254	Seite 6/57

Weitere Zangen auf Anfrage lieferbar.

(6101)

Elektronik-Greifzangen, mit Doppelfeder

61 2400 DIN · ISO 9655

- Präzisionszangen für gehobene Ansprüche der Elektronikindustrie
- Ermüdungsfreie und sichere Handhabung durch blendfreie Oberflächen und 2-Komponenten-Griffhüllen
- Zuverlässiges Selbstöffnen durch griffhüllengesicherte Feder



...0100



...0200



...0300



...0400

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2400 €	Backen
----------	----------	-----------------------------	--------

...0100	125	14,90	Flache, breite Backen
...0200	125	14,10	Runde, spitze Backen

(6225)

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2400 €	Backen
----------	----------	-----------------------------	--------

...0300	125	16,20	30°-gewinkelte, flach-runde Backen
...0400	125	14,90	Flach-runde Backen

(6225)

Elektronik-Greifzangen, mit Doppelfeder

61 2410 DIN · ISO 9655

- Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Glatt geschliffene Greifflächen

- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen



...0100



...0200



...0300



...0400



...0600



...0800

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2410 €	Backen
----------	----------	-----------------------------	--------

...0100	115	24,70	Flache, breite Backen
...0200	115	24,70	Flach-runde Backen
...0300	115	24,70	Runde, spitze Backen

(6101)

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2410 €	Backen
----------	----------	-----------------------------	--------

...0400	115	26,70	45°-gewinkelte, flach-runde Backen
...0600	145	29,30	Flach-runde, lange Backen
...0800	145	31,60	45°-gewinkelte, flach-runde, lange Backen

(6101)

Präzisions-Elektronik-Greifzangen, mit Doppelfeder

- Für feinste Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Zum Greifen, Halten und Biegen
- Glatt geschliffene Greifflächen, Kanten fein verrundet
- **Ca. 20% weniger Gewicht als konventionelle Elektronikzangen**
- Geschraubtes Gelenk und sorgfältig gefertigte Gelenkflächen für gleichmäßige, reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich

- Leichtgängige Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ergonomisch optimierte Mehrkomponenten-Griffhüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



...0200



...0300



...0400



...0500

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2412 €	Backen
----------	----------	-----------------------------	--------

...0100	135	37,80	Flache, breite Backen
...0200	135	38,60	Flach-runde Backen
...0300	135	38,60	Runde, spitze Backen

(6101)

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2412 €	Backen
----------	----------	-----------------------------	--------

...0400	130	38,50	Flache, breite Backen
...0500	130	40,30	Flach-runde Backen

(6101)

Elektronik-Seitenschneider, mit Doppelfeder

61 2420 DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für gehobene Ansprüche
- Ermüdungsfreie und sichere Handhabung durch blendfreie Oberflächen und 2-Komponenten-Griffhüllen
- Zuverlässiges Selbstöffnen durch griffhüllengesicherte Feder
- Sonderstahl, Schneiden induktiv nachgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2420 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Ausführung
...0100	112	18,70	2	1,2	0,6	Mit Wate, für Pianodraht
...0200	112	18,70	2	-	-	Ohne Wate, für mittelharten Draht
...0300	112	21,30	2	1,2	0,6	Mit Festhaltefeder, mit Facette, für Pianodraht

(6225)

Elektronikzangen-Sets

61 2425

Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen.
Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe oder Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff, Zangenhalterung aus elastischem Gummiband, Reißverschluss.



...0100



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 61 2425 €	Inhalt
...0100	7-teilig	223,00	Greifzangen, Seitenschneider, Vornschnaider und Pinzette
...0200	6-teilig	274,00	Greifzangen, Seitenschneider
...0300	8-teilig	118,00	Greifzange, Seitenschneider, Schraubendreher für Schlitzschrauben und Kreuzschlitzschrauben PH0x60, PH1x80, Schlitzschrauben 0,4x2,5 - 0,5x3,0, 0,6x3,5, 0,8x4,0x80 mm

(6101)

Elektronik-Seitenschneider

DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen

- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



61 2430 ...



61 2435 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2430 €	Bestell-Nr. 61 2435 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Ausführung
...0100	115	26,30	-	1,6	1,2	0,6	Runder Kopf mit Facette
...0200	130	27,90	-	2,0	1,5	0,8	
...0300	115	-	27,50	1,3	1,0	-	Spitzer Kopf ohne Facette
...0400	130	-	28,70	1,6	1,3	-	

(6101)

(6101)

Elektronik-Seitenschneider, mit Doppelfeder

61 2440 DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- **Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen**
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2440 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Ausführung
...0100	115	29,50	1,6	1,2	0,6	Runder Kopf mit kleiner Facette
...0120	120	87,10	1,4	1,0	0,6	
...0135	135	95,00	1,6	1,2	0,8	
...0200	115	35,30	1,6	1,2	0,6	Runder Kopf mit Facette und Drahtklemme
...0300	115	29,70	1,3	1,0	-	Runder Kopf ohne Facette
...0400	115	31,60	1,3	0,8	-	Spitzer Kopf ohne Facette
...0500	115	33,30	1,0	0,8	0,5	Spitzer, flacher Kopf mit kleiner Facette

(6101)

Elektronik-Seitenschneider mit Hartmetallschneide, mit Doppelfeder

61 2445

- Für **extreme Anforderungen** an schneidende Zangen durch harte und zähe Materialien, z. B. Piano-, Nickel-, Wolfram-, und Diodendraht, wie sie immer häufiger in der Elektronik- und Luft-/Raumfahrtindustrie eingesetzt werden
- Präzisions-Hartmetallschneiden eingelötet in geschmiedete Rohlinge
- Stabiles, durchgestecktes und spielfreies Gelenk
- **Schneidenhärte HM-Schneiden 80 – 83 HRC**
- Hohe Kostenersparnis durch längere Lebensdauer der Zangen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2445 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Ausführung
...0100	120	89,80	2,0	1,4	1,0	0,6	Mit Facette
...0200	135	97,80	2,2	1,6	1,2	0,8	Mit kleiner Facette
...0300	120	97,40	1,6	1,0	0,6	0,2	

(6101)

Elektronik-Seitenschneider, schlanke Form, mit Doppelfeder

61 2450 DIN · ISO 9654

- Mit Präzisions-Schneiden für weichen und harten Draht, **auch für Pianodraht** geeignet, Kopf brüniert
- Schlanke Schneiden, Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRC
- **Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen**
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2450 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Ausführung
...0100	125	30,30	0,2-1,3	1	0,6	0,4	Mit Facette
...0200	125	31,30	0,2-1,3	0,9	0,4	0,3	Mit kleiner Facette

(6101)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider, mit Doppelfeder

- 61 2460**
- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
 - **Geschraubtes Gelenk; präziser, spielfreier Gang der Zange**
 - Doppelfeder für sanftes und gleichmäßiges Betätigen

- **Geschmiedet aus Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl**
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC
- Blendfreies Finish



Bez.-Nr.	Kopf	Bestell-Nr. 61 2460 €	Länge mm	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Ausführung
...0100	Rund	40,70	125	1,7	1,3	0,7	Mit sehr kleiner Facette
...0200	Rund	45,40	125	1,7	1,0	-	Ohne Facette
...0300	Spitz	40,70	125	1,5	1,1	0,6	Mit sehr kleiner Facette
...0400	Spitz	45,40	125	1,5	0,8	-	Ohne Facette

(6101)

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik
- Präzisionsgeschliffene Schneiden **ohne Facette** zum flächengleichen Trennen
- Präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm
- **Mit Öffnungsfeder** und Öffnungsbegrenzung



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2470 €	Bestell-Nr. 61 2473 €	Schneid- werte: weicher Draht mm	Schneid- werte: mittelh. Draht mm	Schneide HRC	Ausführung	Material
...0100	125	16,50	-	1,6	1,0	54	Ohne Facette	INOX
...0200	125	18,50	-	1,6	1,0	54	Ohne Facette, mit Drahtklemme	
...0300	125	19,20	-	1,0	-	54	Ohne Facette, mit 60°-gewinkelten Schneiden	
...0400	125	18,30	-	1,0	-	60	Ohne Facette, mit schmalen Kopf	Werkzeug- stahl
...0500	125	20,90	-	1,0	-	60	Ohne Facette, mit schmalen Kopf und Drahtklemme	
...0600	125	-	17,10	1,6	1,2	64	Ohne Facette	
...0700	125	-	19,20	1,6	1,2	64	Ohne Facette, mit Drahtklemme	

(6101)

(6101)

Elektronik-Vornschneider, mit Feder

DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- **Mit Feder** für sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen



Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 61 2477 €	KNIPEX Bestell-Nr. 61 2480 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 2485 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Ausführung
...0100	115	34,20	-	-	2	1,0	0,6	Mit Facette
...0200	115	-	33,60	-	2	0,8	0,5	Mit kleiner Facette
...0300	112	-	-	21,40	2	-	-	Ohne Facette

(6101)

(6101)

(6225)

Elektronik-Schrägschneider, mit Doppelfeder

61 2494 DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Spezial-Werkzeugstahl in Öl gehärtet und angelassen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2494 €	Winkel	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Kopf	Ausführung
...0100	120	29,10	15°	1,0	0,7	-	Spiegelpoliert	Ohne Facette
...0400	115	35,90	27°	1,5	1,0	0,5		Mit kleiner Facette
...0500	115	37,20	27°	1,3	-	-		Ohne Facette

(6101)

Elektronik-Zangen-Set ESD (ESD = elektrisch ableitend - dissipativ)

- ### 61 2495
- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen



Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 61 2495 €	Inhalt
...0100	6-teilig	292,00	Elektronik-Greifzangen, -Seitenschneider, ESD
...0200	6-teilig	224,00	Elektronik-Greifzangen, -Vornschneider, -Seitenschneider, ESD
...0300	8-teilig	128,00	Elektronik-Greifzange, -Seitenschneider, -Schraubendreher für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben, ESD

(6101)

Elektronik-Greifzangen ESD, mit Doppelfeder

61 2498 DIN · ISO 9655

- Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Die Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz – keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2498 €	Ausführung	Kopf	Greifflächen
...0100	115	26,90	Flache, breite Backen	Spiegelpoliert	Glatt geschliffen
...0200	115	26,90	Flach-runde Backen		
...0300	115	26,90	Runde, spitze Backen		
...0400	115	29,10	45°-gewinkelte, flach-runde Backen		

(6101)

Präzisions-Elektronik-Greifzangen ESD, mit Doppelfeder

- ### 61 2499
- Für feinste Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
 - Glatt geschliffene Greifflächen, Kanten fein verrundet
 - Ca. 20% weniger Gewicht als konventionelle Elektronikzangen
 - Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2499 €	Ausführung
...0100	135	39,50	Flache, breite Backen
...0200	135	40,30	Flach-runde Backen
...0300	135	40,30	Runde, spitze Backen

(6101)

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2499 €	Ausführung
...0400	130	40,20	Flache, breite Backen
...0500	130	42,10	Flach-runde Backen

(6101)

Elektronik-Seitenschneider ESD, mit Doppelfeder

61 2505 DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- **Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen**
- Die Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz
– keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen



Bez.-Nr.	Kopf	Bestell-Nr. 61 2505 €	Länge mm	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Ausführung
...0100	Rund	31,20	115	1,6	1,2	0,6	Mit kleiner Facette
...0300	Rund	31,50	115	1,3	1,0	–	Ohne Facette
...0400	Spitz	33,60	115	1,3	1,0	0,5	Mit kleiner Facette
...0500	Spitz	33,40	115	1,3	0,8	–	Ohne Facette

(6101)

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips ESD

- ### 61 2515
- Präzisionsgeschliffene Schneiden **ohne Facette** zum flächengleichen Trennen
 - Präzise Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm
 - Gelenk mit Edelstahlniet
 - Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
 - **Mit Öffnungsfeder** und Öffnungsbegrenzung



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2515 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneide HRC	Ausführung	Material
...0090	125	18,20	1,6	1,0	54	Ohne Facette	INOX
...0100	125	19,90	1,6	1,0	54	Ohne Facette, mit Drahtklemme	
...0600	125	18,80	1,6	1,2	64	Ohne Facette, Schneiden induktiv gehärtet	Werkzeugstahl brüniert
...0700	125	20,60	1,6	1,2	64	Ohne Facette, Schneiden induktiv gehärtet, mit Drahtklemme	

(6101)

Präzisions-Pinzetten, spitze Form, gerade

- ### 61 2720
- Ausführung:** besonders schmale Spitzen, Greifflächen glatt.
Anwendung: für feine Montagearbeiten.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2720 €	Ausführung
...0100	130	11,30	Rostfrei, antimagnetisch
...0200	120	11,30	
...0300	115	12,60	Rostfrei, antimagnetisch, säurefest
...0400	120	7,32	Vernickelt, hochglanzpoliert

(6101)

Präzisions-Pinzetten, nadelförmige Spitze

61 2730 Ausführung: extra feine Spitzen, Greifflächen glatt.
Anwendung: für feinste Montagearbeiten.

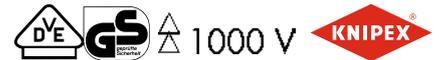


Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2730 €	Kopf	Ausführung
...0100	105	14,40	Gerade	Rostfrei, antimagnetisch
...0200	135	14,50		Amerikanische Form, stabile Spitze
...0300	105	15,30	Gebogen	Rostfrei, antimagnetisch

(6101)

Pinzetten isoliert

61 2735 Ausführung: tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900.
Anwendung: geeignet zum Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2735 €	Kopf	Ausführung
...0100	150	18,40	Gerade	Greifflächen fein gezahnt
...0200	150	18,80	Gebogen	
...0300	145	18,80	Runde Spitzen	Gerade Greifflächen gezahnt

(6101)

Kunststoff-Pinzette

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2740 €	Kopf	Ausführung	Besonderheit
...0100	130	1,99	Spitze ca. 3,5 mm breit	Greifflächen gezahnt	Bis 130 °C temperaturbeständig

(6101)



Präzisions-Pinzetten, gerade



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2745 €	Kopf	Ausführung
...0100	125	9,00	Rechtwinklig abgestoßene Spitze	Greifflächen fein gezahnt, vernickelt
...0200	120	12,80	Runde Spitze	Greifflächen glatt, rostfrei, säurefest
...0300	140	7,90	Runde Spitze, ca. 2 mm breit	Greifflächen kreuzgezahnt, vernickelt
...0400	120	6,35	Runde Spitze, ca. 3 mm breit	Greifflächen fein gezahnt, vernickelt
...0500	145	7,02	Runde Spitze, ca. 3,5 mm breit	

(6101)

Präzisions-Pinzetten, spitze Form, mit Führungsstift



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2750 €	Kopf	Ausführung
...0100	155	12,90	Gerade, schmale Spitze	Rostfrei, antimagnetisch
...0200	155	9,00	Gerade	Vernickelt
...0300	155	11,40	45° gebogene, schmale Spitze	

(6101)

Präzisions-Pinzetten ESD

- 61 2752**
- ESD-Beschichtung: blendfrei schwarz, mit einem Oberflächenwiderstand von ca. 10⁵ Ohm
 - Spitzen blendfrei gebürstet
 - Greifflächen mattiert für optimalen Halt
 - Chrom-Nickel-Stahl, **rostfrei, antimagnetisch**



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2752 €	Kopf	Ausführung
...0100	130	10,30	Gerade Form, kräftige Spitze	Greifflächen glatt
...0200	110	14,20	Gerade Form, feine Spitze	
...0300	135	15,00	Amerikanische Form, stabil; lange Spitzen, gerade Form	
...0400	120	16,90	Sichelförmige Spitzen	
...0500	120	14,20	Runde Spitzen, ca. 2,0 mm breit, gerade Form	Greifflächen gezahnt, geriffelte Griffe
...0600	145	13,90	Runde Spitzen, ca. 3,5 mm breit, gerade Form	

(6101)

Bestückungs-Pinzetten

- 61 2755** Ausführung: Blendfrei mattiert, **rostfrei, antimagnetisch.**



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2755 €	Kopf	Ausführung	Besonderheit
...0100	120	17,80	Abgewinkelte Spitze	Greifflächen glatt	Für SMD-Technik
...0200	120	18,60			
...0300	115	14,00	Profil für zylindr. Bauteile Ø 0,6 mm		Greifbacke ca. 3,5 mm breit

(6101)

Kreuz-Pinzetten, selbstklemmend, vernickelt



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2760 €	Kopf	Ausführung	Besonderheit
...0100	160	13,10	Trapezförmig	Fein gezahnt	Griffschalen
...0200	160	15,40	Spitz		
...0300	160	15,40	Spitz, 45° gebogen		

(6101)

Suchspiegel

Vergößernd, für Arbeiten an Leiterplatten.

- 61 2765** Aus Messing vernickelt.

- 61 2768** Zweiteiliger Spiegel aus Kunststoff.
Die beiden Griffe werden ineinandergesteckt.



61 2765 0100



61 2768 0200



Bez.-Nr.	Länge mm	BAHCO	IMATEC	Spiegel-Ø mm
		Bestell-Nr. 61 2765 €	Bestell-Nr. 61 2768 €	
...0100	175	21,10	-	22
...0200	260	-	7,21	24

(6129)

(6411)

Gelenkspiegel

- 61 2780** Mit Metallgriff und Handschutz, allseitig verstellbar. Spiegelgehäuse aus rostfreiem Stahl, verchromt.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2780 €	Spiegel-Ø mm
...0100	215	39,80	30

(6129)



Reparaturspiegel

- 61 2785 0100** für alle Arbeiten an elektronischen Geräten, Griff abschraubbar. **Aus Kunststoff schwarz.**
...0200 mit Metallgriff. Aus Messing poliert-vernickelt.
- 61 2786 0300** Griff kann durch eine abnehmbare Verlängerung verkleinert / vergrößert werden.



Bez.-Nr.	Länge mm	BAHCO Bestell-Nr. 61 2785 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 2786 €	Spiegel-Ø mm
...0100	225	18,10	-	28
...0200	210	26,10	-	30
...0300	210	-	11,00	30

(6129) (6411)



Teleskopspiegel

- 61 2787** Mit vernickeltem Teleskopgriff, allseitig verstellbar, vergrößernd. Spiegelgehäuse aus rostfreiem Stahl.
- 61 2790** Der Rundspiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt. **Mit Kunststoffgriff.**



Bez.-Nr.	Länge mm	BAHCO Bestell-Nr. 61 2787 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 2790 €	Spiegel-Ø mm
...0100	180/690	53,40	-	30
...0200	240/680	-	13,30	30

(6129) (6411)



Inspektionsspiegel mit Teleskopgriff

- 61 2793** Der viereckige Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt. Spiegel 43 x 65 mm, Länge ausziehbar: 240 – 680 mm.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2793 €	Spiegel-Ø mm
...0100	240 – 680	16,60	43 x 65

(6411)



Inspektionsspiegel-Set

- 61 2795** Professionelle Inspektions-Garnitur mit Magnetheber, Krallengreifer, Teleskopsuchspiegel und Stiftleuchte als praktische Helfer in der Werkstatt.



Bez.-Nr.	Set	Bestell-Nr. 61 2795 €
...0100	6-teilig	95,10

(6411)

LED-Inspektionslampen-Set

- 61 2798** 3 in 1 LED-Modulset. Austauschbare Taschenlampe mit Zoomfunktion, Inspektionslampe mit flexiblem Schlauch und Werkstattlampe in 180° verstellbar. Aufladen über USB-Verbindung.



Bez.-Nr.	Set	Bestell-Nr. 61 2798 €
...0100	6-teilig	174,00

(6411)

Krallengreifer

61 2801 Mit flexibler Welle, schwarzer Griff.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2801 €	Krallenöffnung max. mm
...0100	465	18,60	15
...0200	750	35,20	15

(6410)



IMATEC



Dreikant-Feinmechaniker-Schaber

RENNSTEIG



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3031 €	Dreikant mm	Ausführung
...0080	80	7,41	7	Mit schlanker Dreikant-Hohlprofilkline aus Spezial-Feilenstahl, mit Holzheft

(6212)

Dreikant-Feinmechaniker-Schaber

BAHCO
A registered trademark of Bahco Europe GmbH



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3040 €	Ganze Länge mm	Ausführung
...0080	80	18,00	165	Mit Hohlklinge aus Chrom-Vanadium-Extra und Kunststoffgriff

(6129)

PROFILIT Feinschaber

RENNSTEIG



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3050 €	Dreikant mm	Ausführung
...0025	25	10,70	8	Dreischneidige Hohlprofil-Schaber Klinge mit Schutzkappe

(6212)

Dreikant-Hohlschaber

RENNSTEIG



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3060 €	Dreikant mm	Ausführung
...0125	125	5,77	14	Wirkfläche geschliffen, Schaft lackiert, mit Holzheft
...0150	150	5,90	14	
...0175	175	6,09	14	
...0200	200	6,84	16	
...0250	250	7,22	16	

(6212)

Flachscherer

RENNSTEIG



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3070 €	Klingenbreite mm	Ausführung
...0150	150	6,05	20	Wirkfläche geschliffen, Schaft lackiert, mit Holzheft
...0175	175	6,44	20	
...0200	200	7,05	20	
...0250	250	7,83	25	

(6212)

Hartmetall-Flachscherer

RENNSTEIG



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3075 €	Klingenbreite mm	Ausführung
...0190	190	36,50	15	Mit eingelöteter HM-Platte und doppel-seitiger Bogenschneide, mit Holzheft
...0210	210	38,50	20	
...0240	240	42,00	25	
...0290	290	48,20	30	

(6212)

Hartmetall-Flachschaber, mit Wechselklinge



Bez.-Nr.	Schneidenbreite mm	Flachschaber	Ersatzplatten	Schaftlänge mm	Ersatzplatte B x L x H mm	Ausführung 613080	Ausführung 613085
		Bestell-Nr. 61 3080 €	Bestell-Nr. 61 3085 €				
...0020	20	49,00	27,70	300	20 x 25 x 2	Mit auswechselbarer, vierschneidiger Hartmetall-Wendeplatte, mit Holzheft	Hartmetall-Ersatzplatte
...0025	25	56,10	29,60	330	25 x 25 x 2		
...0030	30	71,20	34,30	330	30 x 25 x 2		

(6212)

(6212)

Dichtungsschaber

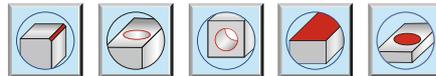


Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3095 €	Klingenbreite mm	Ausführung
...0150	150	8,98	25	Aus 8-kant Chrom-Vanadium-Stahl, spachtelförmig, Wirkfläche geschliffen, Schaft lackiert, mit Holzheft

(6212)

Schaber mit Dreikant-Wechselklinge

61 3311 Für qualitativ hochwertige Oberflächenbehandlung und Schaben.



Das führende Entgratsystem



...0100



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Grifflänge mm	Bestell-Nr. 61 3311 €	Klinge	Ausführung
...0100	120	10,00	E 400	Für Feinarbeiten
...0200	120	13,70	C 40	Allzweckschaber
...0300	120	19,30	C 42	Hochleistungsschaber
...0400	Satz, 4-teilig	41,50	E 400, C 40, C 42, B 10	Komplett-Paket

(6216)



...0400

Handgriffe ohne Klingen



...0100



...0200



...0300



...0400



...0500



...0600



...0700



...0800

Das führende Entgratsystem

Bez.-Nr.	Aufnahme Klinge	Bestell-Nr. 61 3315 €	Ausführung
...0100	Klingenhalter	8,76	Teleskop-Klingenhalter
...0200	B-Klingen	9,33	Mango II B-Handgriff, Extra Close
...0300	E-Klingen	9,33	Mango II E-Handgriff, Extra Close
...0400	E-Klingen	9,48	Mango Click E-Handgriff, Extra Close
...0500	Klingenhalter	7,35	Universalgriff Classic
...0600	Klingenhalter	12,50	Aluminium-Handgriff
...0700	E-Klingen	8,76	Standard-Handgriff
...0800	Gegenstände 1 bis 8 mm Ø	25,30	Bohrfutter-Handgriff für Bohrer, Reibahlen, Senker, Gewindebohrer etc.

(6216)

Glo-Burr-Sets – Die wirtschaftliche Entgratlösung

61 3318 Äußerst bewährtes und bequem zu fassendes Entgratwerkzeug mit auswechselbaren Klingen. Mit Taschenklipp und Klingenaufbewahrung.
Stark, leicht und praktisch.



Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 61 3318 €	Klingen	Anwendung für Material
...0100	1 Handgriff + B10-Klinge	5,93	B10	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff
...0200	1 Handgriff + E100-Klinge	6,29	E100	
...0300	4 Handgriffe + B10-, B20-, B30- und B11-Klinge	24,60	B10, B20, B30, B11	
...0400	4 Handgriffe + E100-, E200-, E300- und E111-Klinge	25,20	E100, E200, E300, E111	

(6216)

UNIBURR-Entgrat-Sets

61 3319 Stark, leicht, praktisch – Aluminiumgriff mit Taschenklipp.
Entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff.



Bez.-Nr.	Klingen	Bestell-Nr. 61 3319 €	Ausführung
...0100	B10	11,00	Klinge kann axial oder radial eingespannt werden Für den schweren Einsatz, 6-kant-Griff
...0200	E100	9,27	

(6216)

Mango II Entgrat-Sets

61 3341 Für das direkte Entgraten.
Mit permanentem und einfach zu bedienenden „Safety-Lock“-System.

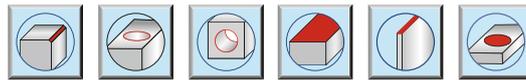


Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 61 3341 €	Klingen	Anwendung für Material
...0100	1 Handgriff + B10-Klinge	9,42	B10	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff
...0200	1 Handgriff + B10-, B20-Klinge	9,92	B10, B20	Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Kunststoff, Holz
...0300	1 Handgriff + E100-Klinge	9,42	E100	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff
...0400	1 Handgriff + E100-, E200-, E300-Klinge	12,50	E100, E200, E300	Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Kunststoff, Holz

(6216)

Mango II Entgrat-Sets mit Teleskop-Klingenhalter

61 3345 Einfache und komfortable Handhabung.



SHAVIV
Das führende Entgratsystem



Bez.-Nr.	Klingen	Bestell-Nr. 61 3345 €	Klingen- halter	Ausführung	Anwendung für Material
...0100	B10, B20	16,70	B	Das Arbeitstier	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff
...0200	E100, E200, E300	19,80	E	Für die Schrupparbeit	Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Kunststoff, Holz
...0300	D80C	26,90	D	Der Blechentgrater	Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Edelstahl, Grauguss, gehärteter Stahl
...0400	C42	30,00	C	Der Dreikantschaber	Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Edelstahl, Grauguss, Kunststoff
...0500	F20	47,00	FR	Der Rohrentgrater innen mit Ratschenhalter	
...0600	F20	36,30	F	Der Senker	

(6216)

Mango II Bonus-Set mit Handgriff

61 3351 Für direktes Entgraten am Werkstück.
Jeder Bonuspack beinhaltet 10 Klingen und einen **kostenlosen**
Mango II Handgriff.

Bez.-Nr.	Je 10 x Klinge	Bestell-Nr. 61 3351 €	Anwendung für Material
...0100	B10	14,70	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff
...0200	E100	16,80	
...0300	B10S	16,60	Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff
...0400	E100S	20,30	

(6216)



...0100

SHAVIV
Das führende Entgratsystem

Mango II Bonus-Set mit Klingenhalter

61 3352 Für flexibles Entgraten.
Jeder Bonuspack beinhaltet 10 Klingen + Klingenhalter sowie einen
kostenlosen Mango II Handgriff.

Bez.-Nr.	Je 10 x Klinge	Bestell-Nr. 61 3352 €	Anwendung für Material
...0100	B10	23,60	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff
...0200	E100	25,70	
...0300	B10S	25,70	Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff
...0400	E100S	29,50	

(6216)



...0100

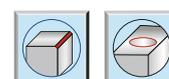
SHAVIV
Das führende Entgratsystem

Aluminium-Handgriff-Sets mit B- und E-Klingen

61 3355 Zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten.

Bez.-Nr.	Je 1 x Klinge	Bestell-Nr. 61 3355 €	Klingenhalter	Anwendung für Material
...0100	B10, B20	20,80	B	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff
...0200	E100, E200, E300	26,60	E	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff, Messing, Grauguss, Holz

(6216)



SHAVIV
Das führende Entgratsystem



Golden Flex Sets

61 3356 Mit Aluminium-Handgriff und TiN-Klingen.

Bez.-Nr.	Je 2 x Klinge	Bestell-Nr. 61 3356 €	Klingenhalter	Anwendung für Material
...0100	B10P, B11P, B12P, B20P und B30P	422,00	B	Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff, Holz
...0200	E100P, E110P, E111P, E200P und E300P	50,80	E	

(6216)

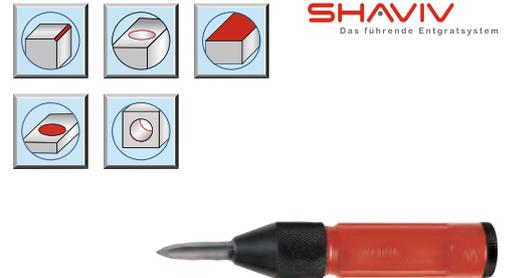


Bohrfutterhalter-Set

61 3357 Bietet die Vielseitigkeit eines Bohrfutterhalters für Oberflächen- und Schab-Anwendungen. Auch zum Einspannen von kleinen Feilen, Bohren, Reibahlen, Gewindebohrern, Drähten, Senkern und anderen kleinen Gegenständen 1 – 8 mm Durchmesser. Praktisch zum Montieren von Elektronikteilen und zum Reparieren von Uhren.

Bez.-Nr.	1 x Klinge	Bestell-Nr. 61 3357 €	Ausführung	Anwendung für Material
...0100	C50	55,30	Bohrfutter-Handgriff mit Schaber Klinge	Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl

(6216)



Mango II Spezial-Sets mit Teleskopklingenhalter

61 3361 Alle Sets eignen sich zum Entgraten von Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl und Kunststoffen.



Bez.-Nr.	Klingen	Bestell-Nr. 61 3361 €	Klingenhalter	Anwendung
...0100	B10, B20, B30, E100, E111, E200	21,70	M	Entgratet Bohrungen, Nuten und Kanten. Nimmt sowohl B- als auch E-Klingen auf, Mango II Handgriff
...0200	L10	37,60	L	Entgratwerkzeug für das Außenentgraten von gebogenen Rohren, Mango II Handgriff
...0300	F26X	57,60	FR	Rohrentgrater Außen, für durchgehendes Entgraten, auch auf engem Raum, für bis zu 26 mm Außen-Ø, Mango II Handgriff
...0400	G10	21,80	G	Nutkantenbearbeitung bis zu 15 mm, Klinge besitzt 8 Schneiden, Mango II Handgriff
...0500	2 x R10	30,30	BR	Blechkantenentgrater, mit einer oder zwei geraden Konturen mit bis zu 14 mm Dicke. Der Halter nimmt R10, R20 und R30-Klingen für bogenförmige Finishes an Werkstücken mit bis zu 16 mm Dicke auf. Mit Handschutz zur Arbeitssicherheit. Mango II Handgriff.

(6216)

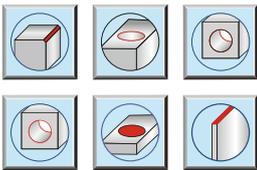
Klingenhalter und Handschutz



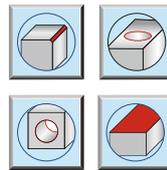
Bez.-Nr.	Klingenhalter	Bestell-Nr. 61 3362 €	Ausführung
...0100	E	9,08	Für alle E-Klingen
...0200	B	9,08	Für alle B-Klingen, können axial oder radial eingesetzt werden
...0300	M	10,60	Für alle B- und E-Klingen
...0400	C	9,08	Für alle C40- und C42-Klingen
...0500	F	9,08	Für alle F-Klingen
...0600	FR	17,00	Ratschenhalter für alle F-Klingen
...0700	-	17,00	Handschutz aus Edelstahl für Ihre Sicherheit

(6216)

Multi-Funktions-Kits



...0100



...0200

SHAVIV
Das führende Entgratsystem

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 61 3364 €	Inhalt
...0100	Classic-Set	153,00	5 x Handgriff Classic A, Set B = das Arbeitstier, Set C = der Dreikantschaber, Set D = Set zum Säubern von Blechen, Set E = das Set für den schweren Einsatz, Set F = der Senker Flache, diamantbeschichtete Feile, Dreikantschaber, Flachscher, Rundschaber, hakenförmiger Schaber, Miniatur-Entgratwerkzeug mit drehbarer Klinge, für einen min. Bohrungsdurchmesser von 2 mm
...0200	Formenbau-Set	90,30	

(6216)

Senker und Senker-Sets

61 3366 Die ultimativen Sets für das Fasen und Entgraten von Werkstücken.

SHAVIV
Das führende Entgratsystem

Bez.-Nr.	Klingen	Bestell-Nr. 61 3366 €	Aufnahme	Bohrungen mm	Anwendung
...0100	FC12	28,00	1/4"- Bithalter	bis 12	Fasen + Entgraten
...0200	FC16	36,70		bis 16	
...0300	FC20	44,60		bis 20	
...0400	FC12, FC16, FC20, B12	127,50		bis 20	
...0500	FD08, FD13, FD20, B12	132,50		2 – 20	

(6216)



Finishing-Bit 4 Pack

61 3367 Entgratbits DIN 3126-C6,3, ISO 1173

SHAVIV
Das führende Entgratsystem

Bez.-Nr.	Klinge	Bestell-Nr. 61 3367 €	Anwendung
...0100	B12-Bit	9,42	Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoffe

(6216)



Keramikwerkzeuge

61 3372 Für das Entgraten von Kunststoffen und weichen Materialien.



SHAVIV
Das führende Entgratsystem



...0100



...0200



...0300



...0400

Bez.-Nr.	Klinge	Bestell-Nr. 61 3372 €	Handgriff	Beschreibung
...0100	Q10	25,20	Glo-Burr	Feste Klinge
...0200	Q11	25,20		
...0300	Set-Q10	27,90	Ceramic	Wendeklinge für 2 versch. Bearbeitungsarten: Oberflächenentgrater und Kantenentgrater
...0400	Set-Q11	27,90		Wendeklinge für gewölbte Oberflächen, Kantenentgrater

(6216)

Premium-Sets

61 3375 Beinhalten die gängigsten Werkzeug-Sets und Klingen, welche gezielte Lösungen für die häufigsten Anwendungsfälle bieten.



Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 61 3375 €	Anwendung	Inhalt
...0100	11-teilig / Kit BC	52,90	Entgraten und Schaben für den normalen Einsatz	Mango II Griff, Klingenhalter B, Klingenhalter C, B10, B11, B20, B30, B60, B70, C40, C-Schlüssel
...0200	11-teilig / Kit EC	55,40	Entgraten und Schaben für den schweren Einsatz	Mango II Griff, Klingenhalter E, Klingenhalter C, C42, E100P, E111, E200, E300, E600, E700, C-Schlüssel
...0300	11-teilig / Kit Kunststoffe	70,20	Entgraten und Verfeinern	Mango II Griff, Klingenhalter B, Klingenhalter E, B10, B11, B25, E111, E250, E400, E707 und Cera-Burr
...0400	11-teilig / Kit TiN-beschichtet	60,80	TiN-beschichtet, für anspruchsvolle Materialien	Aluminiumhandgriff, Klingenhalter B + E, B10P, B20P, B30P, E100P, E111P, E200P, E300P

(6216)

Aluminium-Set

61 3376 Der einfachste und schnellste Handentgrater für Aluminium. Das Kit enthält 6 Universalwerkzeuge zum Entgraten und Anfasen von Aluminium.



Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 61 3376 €	Anwendung	Inhalt
...0100	6-teilig	61,60	Entgraten und Anfasen	Aluminiumhandgriff, Klingenhalter F, F12 Senker, MB2000 Handgriff mit auswechselbaren E200 Klingen, im und gegen den Uhrzeigersinn anwendbar, für kurze Späne, austauschbare HSS E300 Klingen, entgratet gleichzeitig Innen- und Außenseite

(6216)

Aero-Burr-Sets

Entgratersets für die Luft-, Elektronik- und Medizintechnik.

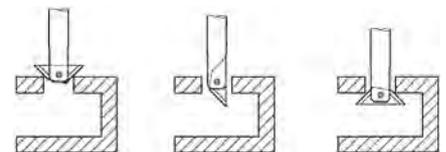


- 61 3378**
- Zum Entgraten von Radien und kleinen Bohrungen von 1,5 mm (1/16")
 - TiN-beschichtete Klingen für hervorragende Ergebnisse beim Entgraten verschiedenster Materialien wie z. B. Aluminium, Kupfer, Edelstahl und Kunststoffe
 - TiN-beschichtete Klingen verfügen über eine deutlich höhere Lebensdauer
 - **Sehr gut geeignet auch in anderen Bereichen wie Guss- und Formenbau, Automobil sowie Forschung und Entwicklung**



Rückwärts-Entgrater RC

61 3490 Inhalt: Metall-Handgriff mit HSS-Doppelschneiden-Klinge und Schlüssel zum Klingenwechsel im Hohlgriff.



Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 61 3378 €	Anwendung	Inhalt
...0100	7-teilig / Set B11P	31,00	Standardanwendungen	Mango II Handgriff, Klingenhalter B, 5 x Klinge B11P (TiN-beschichtet)
...0200	7-teilig / Set E111P	32,00	Für den schweren Einsatz	Mango II Handgriff, Klingenhalter E, 5 x Klinge E111P (TiN-beschichtet)

(6216)

Bez.-Nr.	Ø-Bereich mm	Entgrater RC	Ersatzklinge BR	Werksnummer RC/BR
		Bestell-Nr. 61 3490 €	Bestell-Nr. 61 3492 €	
...0100	3- 5,5	43,20	21,10	1000
...0200	5-10	48,10	23,00	2000
...0300	10-22	51,10	26,60	2200

(6216)

(6216)

Arbeitsmesser „INOX“

Bez.-Nr.	Gesamt-länge mm	Bestell-Nr. 62 2501 €	Klingen-länge mm	Ausführung
...0100	190	10,60	78	1-teilig, mit speziellen Hartkunststoffschalen und Klingenarretierung über Druckknopf. Klingenblockierung, Wellenschliff-Schneide

(6410)



IMATEC



Kabelmesser VDE

- VDE-geprüft nach DIN · EN/IEC 60900



1000 V

KNIPEX IMATEC



62 2503 0300



62 2504 0100, mit Gleitschuh



62 2505 0100

Bez.-Nr.	Gesamt-länge mm	KNIPEX Gerade Klinge	KNIPEX Gerade Klinge	IMATEC Gebogene Klinge	Klingenlänge mm
		Bestell-Nr. 62 2503 €	Bestell-Nr. 62 2504 €	Bestell-Nr. 62 2505 €	
...0100	180	-	28,50	8,70	-
...0300	185	10,90	-	-	50
...0400	195	-	-	20,20	40

(6101)

(6101)

(6410)



62 2505 0400, mit Gleitschuh

Arbeitsmesser mit Köcher



62 2507 ...



62 2508 ...

TIRAX IMATEC

Bez.-Nr.	Klinge mm	TIRAX Bestell-Nr. 62 2507 €	IMATEC Bestell-Nr. 62 2508 €	Länge mm	Ausführung
...0100	90	11,90	-	210	Feste Alleskönner-Klinge, langlebig, extrem scharf, rostfreie Klinge
...0200	93	-	9,55	208	Messer aus japanischem Messerstahl, Klinge 2,5 mm stark, 58 – 60 HRC

(6410)

(6410)

Kabelmesser



62 2510 0200



62 2514 0161

IMATEC



62 2512 0190



62 2516 0185

Bez.-Nr.	Länge mm	1-teilig, klappbar Bestell-Nr. 62 2510 €	1-teilig, rostfrei Bestell-Nr. 62 2512 €	2-teilig, klappbar Bestell-Nr. 62 2514 €	1-teilig, starr Bestell-Nr. 62 2516 €	Ausführung
...0161	161	-	-	10,30	-	2-teilig (Messer und Aufreiber), klappbar, Griffschalen aus Kunststoff
...0185	185	-	-	-	3,42	1-teilig, starr, Holzschalengriff vernietet (Bleimesser)
...0190	190	-	4,60	-	-	1-teilig, klappbar, Klinge rostfrei mit zwei Kerben, Kunststoffgriffschale
...0200	200	3,93	-	-	-	1-teilig, klappbar, Karbonstahlklinge mit einer Kerbe, Holzschalengriff vernietet

(6410)

(6410)

(6410)

(6410)

Kabelmesser mit Schutzkappe

Ermöglichen ein präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel. Die Produktfamilie der Kabelmesser umfasst verschiedene Typen, die über unterschiedliche Zusatzfunktionen verfügen und so den individuellen Bedürfnissen der Anwender entsprechen.



WEICON TOOLS
No.1 in Form & Funktion



62 2517 ...



62 2518 ...



62 2519 ...

Bez.-Nr.	Für Kabel-Ø min./max. mm	Gerade Klinge Bestell-Nr. 62 2517 €	Haken- klinge Bestell-Nr. 62 2518 €	Ersatz- messer Bestell-Nr. 62 2519 €	Griff	Länge mm	Kabeltyp	Innenmesser
...0100	4 – 28	10,60 (6410)	10,60 (6410)	2,31 (6410)	2-Komponenten- Kunststoff	185	Feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolationen	Einstell- und wechselbar

Kabelmesser „SECURA“



62 2520 ...



62 2522 ...

JOKARI
original

Bez.-Nr.	Für Kabel-Ø mm	Gerade Klinge Bestell-Nr. 62 2520 €	Haken- klinge Bestell-Nr. 62 2522 €	Ersatz- messer Bestell-Nr. 62 2524 €	Ausführung	Griff
...0100	8 – 28	11,80 (6410)	11,80 (6410)	1,99 (6410)	Mit innenliegendem Ersatzmesser, Schnitttiefe regulierbar	2-Komponenten

Sicherheitskabelmesser und Wechselbügel

62 2527 Sicherheitskabelmesser, zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel Ø 4–70 mm. Der Bügel Ø 8–28 mm ist im Lieferumfang enthalten. Mit automatischem Klingenschutz der Hakenklinge. Die Klinge springt nach dem Abmantelvorgang automatisch zurück. Als zusätzlicher Schutz ist ein Verriegelungsschloss vorhanden – nur mit Verwendung des Schlosses kann die Hakenklinge aktiviert werden. Über das Sichtfenster am Metallbügel kann man sehen, wo die Klinge ansetzt.

- **Schnitttiefe der Klingen einstellbar**
- **Titan-Nitrid beschichtetes Ersatzmesser im Gehäuse**
- **Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid**

62 2528 Neuartiges Wechselbügelssystem.



62 2527 ...



62 2528 ...

Bez.-Nr.	Für Kabel-Ø mm	Bestell-Nr. 62 2527 €	Bestell-Nr. 62 2528 €	Arbeitsbereich mm
...0100	8 – 28	44,60	-	-
...0120	-	-	14,40	4 – 16
...0150	-	-	14,40	8 – 28

(6410) (6410)

Bez.-Nr.	Für Kabel-Ø mm	Bestell-Nr. 62 2527 €	Bestell-Nr. 62 2528 €	Arbeitsbereich mm
...0180	-	-	14,40	27 – 35
...0200	-	-	14,40	35 – 50
...0250	-	-	14,40	50 – 70

(6410) (6410)

Abmantelwerkzeuge

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 62 2530 €	Für Kabel-Ø mm	Länge mm	Schnitttiefe einstellbar mm	Kabeltyp
...0100	AM 16	67,90	6–17,3	53	0,8–2,5	PVC-Rundkabel
...0200	AM 25	41,20	6–25	135	bis 6	PVC-Rundkabel

(6104)



...0100



...0200

Weidmüller

Kabelmesser S4 und S4-Multi

Ermöglicht ein präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel mit einem Durchmesser zwischen 4 und 28 mm.

WEITZON TOOLS®
No.1 in Form & Funktion



62 2531 ...



62 2532 ...

Bez.-Nr.	Für Kabel-Ø min./max. mm	S4-28 Bestell-Nr. 62 2531 €	S4-28 Multi Bestell-Nr. 62 2532 €	Ersatzmesser Bestell-Nr. 62 2533 €	Länge mm	Griff	Anwendung	Innenmesser
...0100	4 – 28	13,90 (6410)	15,00 (6410)	2,31 (6410)	145	1-Komponenten- Kunststoff	Entmanteln von Leitern 0,5-6,0 mm ²	Einstell- und wechselbar

Universal-Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

62 2535 Innovatives, ergonomisches Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantlung. Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel.

- Konisch verschlankte Werkzeugenden für bessere Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen
- Vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege
- Komfortables Einlegen von Koax- und Datenkabel dank Öffnungshilfe
- Mehrkomponenten-Design mit Weichkunststoff-Zone für komfortable Handhabung und sicheren Halt
- Gehäuse aus stabilem glasfaserverstärktem Kunststoff



KNIPEX®



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2535 €	Rundkabel-Ø mm	Leiter und Litze mm ²	Datenkabel	Koax Kabel Ø mm	Ausführung
...0135	135	31,50	8 – 13	0,2 – 0,4	CAT 5 – 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 – 7,5	Für Rechtshänder
...0200	135	31,50					Für Linkshänder

(6101)

Abmantel- und Abisolierwerkzeuge

62 2540 Zum Entmanteln von NYM-Kabeln mit Ø 8–15 mm sowie 1,5 und 2,5 mm² für Rechts- und Linkshänder. Abmantelung der schweren äußeren Isolierung und Abisoliermöglichkeit für die Litze 1,5 und 2,5 mm².

62 2542 Super-Entmantler für schnelles und präzises Entmanteln von Feuchtraumkabeln mit Ø 8–13 mm, Abisolieren von 0,2 bis 4,0 mm², keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich.

62 2544 Spezial-Abmantel- und Abisolierwerkzeug für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen. Entmanteln Kabel-Ø 5–13 mm, Abisolieren Leiter 0,2–4,0 mm² 26-6 AWG.



JOKARI®
original

Bez.-Nr.	Entmanteln-Ø mm	UNI-Plus	Secura Nr. 15	PC-Strip Nr. 15	Entmanteln-Ø mm		Ausführung	
		Bestell-Nr. 62 2540 €	Bestell-Nr. 62 2542 €	Bestell-Nr. 62 2544 €	622542	622544	622540	622542/622544
...0100	8 – 15	15,50 (6104)	27,10 (6104)	39,10 (6104)	8 – 13	5 – 13	Für Rechts- und Linkshänder	Für Rechtshänder

Quadro-Entmantler



WEITZON TOOLS®
No.1 in Form & Funktion

Bez.-Nr.	Für Kabel-Ø min./max. mm	Bestell-Nr. 62 2550 €	Länge mm	Abisoliergröße mm ²	Anwendung	Kabeltyp
...0100	8 – 13	26,60	125	0,5 – 6,0	Rundschnitt, Längsschnitt, Schneiden, Abisolieren	Feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolationen

(6410)

XL-Entmantler

Zum Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen.

- 62 2553**
- Langes, ergonomisches Entmantler-Design vereinfacht das Abisolieren in Gerätedosen
 - Vier-Klingen-Anordnung reduziert den Kraftaufwand und erhöht die Präzision
 - Innenliegende Längenskalierung
 - Angenehme, griffige Oberflächenstruktur
 - Sicherer Halt durch ergonomische, rutschsichere 2-Komponenten Griffzone

JOKARI
original



Bez.-Nr.	Arbeitsbereich-Ø mm	Bestell-Nr. 62 2553 €	Kabeltypen	Maße (L x B x H) mm	Gehäuse
...0100	8 – 13	23,40 (6104)	NYM 3 x 1,5 mm ² – 5 x 2,5 mm ²	176 x 35 x 30	Polyamid

Abisolierzangen

Mit Stellschraube und Öffnungsfeder.

- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5 bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

KNIPEX

IMATEC



62 2555 ...,
Kopf poliert



62 2557 ...,
Kopf verchromt



62 2560 ...,
Kopf verchromt



62 2563 ...,
Kopf verchromt



62 2564 ...,
Kopf poliert

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 62 2555 €	KNIPEX Bestell-Nr. 62 2557 €	KNIPEX Bestell-Nr. 62 2560 €	IMATEC Bestell-Nr. 62 2563 €	IMATEC Bestell-Nr. 62 2564 €	Griff 622555	Griff 622557/622563	Griff 622560/622564
...0160	160	14,80	20,70	23,70	12,60	18,10	Mit Kunststoff überzogen	Mit zweifarbigen Mehrkomponenten- Hüllen	Isoliert, mit zwei- farbigen Mehrkom- ponenten-Hüllen
		(6101)	(6101)	(6101)	(6225)	(6225)			

Elektro-Installationszange

- 62 2566** **KNIPEX 1386**, Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgelärtet. Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, **VDE-geprüft**. Multifunktionszange für die Elektroinstallation mit geschraubtem Gelenk, für präzisen und spielfreien Gang der Zange.

KNIPEX



- **6 Funktionen in einer Zange:** Greifen, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhüllen
- Markante Aussenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslochern
- Abisolierlöcher für Leiter 0,75 – 1,5 mm² und 2,5 mm²
- Crimpnest für Aderendhüllen 0,5 – 2,5 mm²
- Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2566 €	Schneidwerte Cu-Kabel mm	Schneidwerte Cu-Kabel mm ²
...0200	200	44,70 (6101)	15	50

Abisolier-Seitenschneider

- KNIPEX 1426**, Zange verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen, **VDE-geprüft**, mit verlängerter Schneide.

KNIPEX

- 62 2573**
- **Mehrfachfunktion: Schneiden und Abisolieren**
 - Die unentbehrliche Zange für die Elektroinstallation
 - Präzisions-Abisolierlöcher für eindrähtige (massive) Leiter 1,5 und 2,5 mm²
 - Induktiv gehärtete Präzisions-Schneiden, Schneidhärte ca. 60 HRC
 - Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgelärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2573 €	Abisolierwerte mm	Schneidwerte: weicher Draht mm
...0160	160	34,00 (6101)	1,5 + 2,5	4

Multifunktions-Seitenschneider „EvoMaxx XL“

- Geschmiedet, Made in Germany
- **Ergonomische Kopfform 25° gekröpft**
- Vorteilhafte Anwendung in allen Lagen
- Schlanke Kopfform, hebeloptimiertes Kraftgelenk
- Gehärtete Präzisionsschneide
- **Abisolieren 1,5 + 2,5 mm², Aderendhülsen Crimpen 1,5 – 2,5 mm², Abscheren von Messingschrauben M 3,5 + M 4, Ösenbiegen Ø 4, 5 und 6 mm, Flachschneiden, Seitenschneiden**

IMATEC

 62 2575 ...,
Kopf poliert

 62 2577 ...,
Kopf poliert

62 2575 Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

62 2577 VDE-geprüft, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen.

Bez.-Nr.	Länge mm	IMATEC	IMATEC VDE
		Bestell-Nr. 62 2575 €	Bestell-Nr. 62 2577 €
...0180	180	24,90 <small>(6225)</small>	28,10 <small>(6225)</small>

Automatische Abisolierzangen

Ermöglichen ein einfaches, schnelles und gleichmäßiges Abisolieren flexibler und massiver Leiter.

WEICON TOOLS
No. 1 in Form & Funktion

- 62 2578**
- Ergonomisch geformt
 - Verfügen über ein **automatisches Abtastsystem**, zur Ermittlung des Kabeldurchmessers. **Dies schließt eine Beschädigung des inneren Leiters aus.**



...0100



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Abisoliergröße min./max. mm ²	Bestell-Nr. 62 2578 €	Längenanschlag mm	Griff	Besonderheit	Länge mm
...0100	0,2 – 6,0 (24-10 AWG)	17,10	5 – 12	1-Komponenten-Kunststoff	Seitenschneider bis 2 mm Kabel-Ø	165
...0200	0,2 – 6,0 (24-10 AWG)	28,90	5 – 12		VDE zugelassen nach Vorschrift IEC 60900:2004 bis 1.000 V	165
...0300	0,5 – 16,0 (24-10 AWG)	49,00	8 – 24		Seitenschneider bis 3 mm Kabel-Ø	175

(6410)

Abisolierzange Strip 6 Silver Line

- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation von **0,08 – 6,0 mm² (~ AGW 28...10)**
- Neu entwickelte Messerkassetten umschließen das Kabel und trennen die Isolierung rundherum ab
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung

62 2580 Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Kunststoff.


...0100

Weidmüller

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2580 €	Kapazität mm ²	Verarbeitung	Ausführung
...0100	190	51,10	0,08 - 6,0 (AWG 28...10)	Leiter mit PVC-Isolation	Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Arbeitsvorgang. Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbleitleitern sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang
...0200	Ersatz-Messerkassette	29,70	–	–	–

(6104)

Abisolier- und Schneidwerkzeug stripax®

- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Lamellenmessertechnik; der Leiter wird umschlossen, die Messer stellen sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Bei Bestell-Nr. 62 2595... keine Verarbeitung von Mehrfachleitern möglich

Weidmüller 

62 2590 0100

62 2592 0300

62 2595 0300

Bez.-Nr.	Länge mm	mini-stripax®	stripax® RD	stripax® 16 RD	Kapazität mm² 622590/622592	Kapazität mm² 622595	Verarbeitung
		Bestell-Nr. 62 2590 €	Bestell-Nr. 62 2592 €	Bestell-Nr. 62 2595 €			
...0100	135	63,70	-	-	0,08 - 1,0 (AWG 28...18)	-	Feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation
...0200	Ersatz-Messerkassette	20,30	-	-	-	-	-
...0300	190	-	73,00	132,50	0,08 - 10 (AWG 28...10)	6 - 16 (AWG 10...6)	Feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation
...0400	Ersatz-Messerkassette	-	33,40	53,50	-	-	-
		(6104)	(6104)	(6104)			

Selbstanpassende Abisolierzangen

62 2598 Für dünne Flachbandleiter bis 10,0 mm Breite in einem Arbeitsgang. Gehäuse Kunststoff, glasfaserverstärkt.

62 2600 Die bisher übliche **Feineinstellung der Werkzeuge entfällt durch einzigartige selbsttätige Zustellung der Einschnitttiefe** – dadurch keine Beschädigung der Leiter. Universelle Messgeometrie – robust und langlebig. Vertieft liegender Drahtschneider.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2598 €	Bestell-Nr. 62 2600 €	Abisolierwerte mm²	Drahtschneider mm²
...0100	200/195	58,00	77,10	0,03 – 10,0	6 – 10
...0200	Ersatzmesser	14,90	14,70	-	-
		(6101)	(6101)		



62 2598 ...

62 2600 ...

Selbstanpassende, automatische Abisolierzangen



62 2603 0400



62 2605 0100



62 2605 0300

KNIPEX  JOKARI  original

Bez.-Nr.	Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 62 2603 €	JOKARI Bestell-Nr. 62 2605 €	Kapazität mm²	Drahtschneider mm²	Gehäuse
...0100	165	-	16,30	0,2 - 6,0	-	Kunststoff, glasfaserverstärkt
...0300	166	-	68,50	6,0 - 16,0	2,5	
...0400	180	30,30	-	0,2 - 6,0	2,5	
		(6101)	(6104)			

Automatik-Abisolierzange, mit Längenanschlag

62 2610 • Klemmbacken halten den Draht beim Abisolieren fest



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2610 €	Abisolierwerte mm ²	Messer	Ausführung
...0100	180	52,30 (6101)	0,5-0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0	Auswechselbar	Leichtmetallkörper, Kopf vernickelt, Griffe mit Kunststoffhüllen

Aderendhülsenzangen

62 2617 • 8 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen
• Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2617 €	Kapazität mm ²	DIN	Ausführung
...0145	145	20,30	0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5	46228	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
...0180	180	26,70 (6101)	0,25; 0,5; 0,75-1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0	46228	

Aderendhülsenzange

62 2620 • Vorteilhaft einsetzbar für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken
• Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2620 €	Kapazität mm ²	DIN	Ausführung
...0180	180	37,50 (6101)	0,5-6,0	46228	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen

Crimpzangen für Aderendhülsen VDE

62 2622 • Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

62 2624 • Verbesserte Übersetzung für 30% leichteres Crimpen
• Leichte und schlanke Bauweise
• Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2622 €	Bestell-Nr. 62 2624 €	Kapazität mm ²	DIN	Verpressung	Ausführung
...0145	145	24,40	-	0,25-2,5	46228 Teil 1 + 4	Trapezprofile	Kopf poliert, Mehrkomponenten-Hüllen
...0180	180	-	31,20 (6101)	0,25-16	46228 Teil 1 + 4	Halbrundprofile	

Crimpzangen



62 2625 0225



62 2628 0240

IMATEC

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2625 €	Bestell-Nr. 62 2628 €	Ausführung	Kapazität mm ²	Abisolieren mm ²
...0225	225	15,30	-	Für nicht isolierte Kabelschuhe und Flachstecker	0,5 – 6,0	0,75 – 6,0
...0240	240	-	15,30	Für isolierte Kabelschuhe und nicht isolierte Flachstecker	0,5 – 6,0	0,75 – 6,0

(6104)

(6104)

Silver Line Crimpwerkzeug 6 Z

62 2632 Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2632 €	Querschnitt mm ²	Crimpstationen mm ²	Griff
...0200	205	73,90	0,5 – 6,0 (AWG 24...10)	0,5/0,75 – 1,0, 1,5, 2,5 – 4,0 – 6,0	1-Komponenten- Kunststoff

(6104)



Weidmüller

Silver Line Crimpzangen mit Zwangssperre

62 2635 Modell 6i.

62 2637 Modell 6N.



62 2635 ...



62 2637 ...

Weidmüller

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2635 €	Bestell-Nr. 62 2637 €	Querschnitt mm ²	Verwendung	Verarbeitung
...0100	235	79,40	-	0,5 – 6,0	Für PVC- und polyamid-isolierte Verbinder	Für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder
...0200	205	-	73,90	0,5 – 6,0	Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder	Für gerollte Kabelschuhe, Rohrkabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder

(6104)

(6104)

Crimpzangen

Für Aderendhülsen (nach DIN 46 228) mit und ohne Kunststoffkragen.
Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei evtl. Fehlbedienung.

Weidmüller



...0100, Modell PZ 4



...0200, Modell PZ 3



...0300, Modell PZ 6 roto

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2642 €	Querschnitt mm ²	Ausführung
...0100	200	178,00	0,5 – 4,0 (AWG 20...12)	Nur eine Crimpstation für den gesamten Bereich
...0200	200	189,00	0,5 – 6,0 (AWG 20...10)	Aderendhülsenführung von vorne, kurzer Hebelweg
...0300	200	189,00	0,14 – 6,0 (AWG 26...10)	Drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von vorn oder von der Seite

(6104)

Crimpzange

Für PVC- und polyamid-isolierte Verbinder. Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp.

62 2646 Modell CTI 6G.



Weidmüller

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2646 €	Querschnitt mm ²	Verarbeitung	Ausführung
...0100	240	193,00	0,5 – 6,0	Für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder	Mit Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte

(6104)

Selbsteinstellende Crimpzangen mit Zwangssperre

- 62 2651**
- Geringere Griffweite und verbesserte Ergonomie
 - Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
 - Passend für alle Twin-Aderendhülsen im Kapazitätsbereich
 - Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)

- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2651 €	Kapazität mm ²	Pressung	AWG	Kraftaufwand	Griff
...0100	180	137,50	0,08 – 10 + 16	4-kant	28 – 5	20% weniger	2-Komponenten
...0200	180	144,50	0,08 – 10	6-kant	28 – 7	–	

(6101)

Selbsteinstellende Crimpzange mit Fronteinführung

- 62 2656**
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
 - Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
 - Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
 - Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2656 €	Kapazität mm ²	Ausführung
...0100	190	152,00	0,08 – 10 + 16	Mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs von 0,08 bis 10 oder 16 mm ²

(6101)



Selbsteinstellende Crimpzange mit drehbarem Crimpkopf 360°

- 62 2658** Verkrimpen von Aderendhülsen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2658 €	Kapazität mm ²	Rastpositionen	Ausführung	Besonderheit
...0100	200	159,00	0,14 – 16,0 (AWG 26 – 5)	8	Zwangssperre entriegelbar	Beidseitig zugängliche Crimpöffnung, überlange Aderendhülsen können nachgeschoben werden. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm ² möglich

(6101)

Crimpzangen PreciForce®

- 62 2661**
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
 - Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
 - Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Kapazität mm ²	Bestell-Nr. 62 2661 €	Länge mm	Anwendung	Ausführung	Griff	Crimpstellen
...0100	0,5 – 10 (AWG 20 – 7)	96,20	220	Für unisolierte Verbinder	Kraftverstärkung durch Kniehebel	Ergonomischer 2-Komponentengriff	4
...0200	0,5 – 6 (AWG 20 – 10)	112,50	220	Für unisolierte, offene Steckverbinder			3
...0300	0,5 – 6 (AWG 20 – 10)	90,30	220	Für isolierte Verbinder			3

(6101)

Crimpzangen auch für Zweihandbedienung

- 62 2666**
- Für lötfreie elektrische Verbindungen
 - Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
 - Gutes Handling durch ausgewogene Schwerpunktlage, abgewinkelten Kopf und ergonomisch geformte Griffe
 - Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Kapazität mm ²	Bestell-Nr. 62 2666 €	Länge mm	Crimpstellen	Anwendung	Besonderheit
...0100	0,5 – 6 (AWG 20 – 10)	104,50	250	3	Für isolierte Verbinder	Bis zu 30% reduzierte Handkraft durch Hebelübersetzung
...0400	0,25 – 6 (AWG 23 – 10)	111,00	250	5	Für isolierte und unisolierte Aderendhülsen	

(6101)

Abisolier-Set, 4-teilig

- 62 2668** Im Koffer mit Schaumstoffeinlage.



Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 62 2668 €	Inhalt	Abmessung (L x B x H) mm
...0100	4-teilig	71,30	Je 1 x Abisolierzange, Coax-Stripper, Kabelmesser, Rundkabel-Stripper	255 x 210 x 60

(6410)

Kabelschuhe-Sortiment von 0,5 – 6 mm², im Allzweckkoffer

- 62 2670** Isolierte Ring-, Stift- und Ösen-Kabelschuhe sowie Kabelverbinder nach DIN.



Bez.-Nr.	Sortiment Stück	Bestell-Nr. 62 2670 €	Koffer-Abmessung mm	Bestückung
...0100	600	61,00	355 x 230 x 50	Je 50 Stück Ringkabelschuhe LIR: 1,5M5V / 2,5M5V / 6M6V, je 50 Stück Stiftkabelschuhe LIP: 1,5R12V / 2,5R12V / 6R14V, je 50 Stück Stoßverbinder LIB: 1,5B25VF / 2,5B25VF / 6B26VF, je 50 Stück Flechsteckhülsen LIF: 1,5F638R / 2,5F638R / 6F638R

(6104)

Aderendhülsen-Sortiment von 0,5 – 16 mm², im Allzweckkoffer

62 2673 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen nach DIN.



Bez.-Nr.	Sortiment Stück	Bestell-Nr. 62 2673 €	Koffer- Abmessung mm	Bestückung
...0100	2200	75,80	355 x 230 x 50	Je 500 Stück AEH 1,0/14, 1,5/14, je 250 Stück AEH 0,5/14, 0,75/14, 2,5/14, 4,0/17, 100 Stück AEH 6,0/20, je 50 Stück AEH 10,0/22, 16,0/24

(6104)



Crimp-Set PZ 6 roto

62 2676 Sortiment Aderendhülsen nach DIN von 0,08 – 10,0 mm² mit Verarbeitungswerkzeug.



Bez.-Nr.	Werkzeug/ Hülsen Stück	Bestell-Nr. 62 2676 €	Bestückung
...0200	4250	299,00	Crimpwerkzeug PZ 6 roto mit je 500 Stück Aderendhülsen H 0,5/14D mm ² , H 0,75/14D mm ² , H 2,5/15D mm ² , und H 6,0/20D mm ² , je 1000 Stück Aderendhülsen H 1,0/14D mm ² und H 1,5/14D mm ² , 250 Stück Aderendhülsen H 4,0/18D mm ²

(6104)



Crimp-Set

62 2678 Im Koffer mit Schaumstoffeinlage.

Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 62 2678 €	Inhalt	Abmessung (L x B x H) mm
...0100	3-teilig	131,50	Crimpwerkzeug, Abisolierzange, Streudose mit 400 Aderendhülsen 0,5 – 2,5 mm ²	340 x 280 x 55

(6410)



WEITZON TOOLS
No.1 in Form & Funktion

Aderendhülsen-Sortimentsboxen



...0100



...0200



...0400



Bez.-Nr.	Sortiment Stück	Bestell-Nr. 62 2680 €	Bestückung	Ausführung
...0100	100	7,85	50 Stück 4 mm ² , je 20 Stück 6 und 10 mm ² , 10 Stück 16 mm ²	Isolierte Aderendhülsen
...0200	200	7,85	Je 50 Stück 2 x 0,75 - 2 x 1,0 - 2 x 1,5 - 2 x 2,5 mm ²	Twin-Aderendhülsen
...0400	400	7,85	Je 50 Stück 0,5-2,5 mm ² , je 100 Stück 0,75 - 1,0 - 1,5 mm ²	Isolierte Aderendhülsen

(6101)

Spannungsprüfer einpolig, mit Clip



62 2805 0100



62 2806 0200



62 2806 0300

Bez.-Nr.	Gesamtlänge mm	WERA	WIHA	Volt	Geprüft nach	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Griff
		Bestell-Nr. 62 2805 €	Bestell-Nr. 62 2806 €					
...0100	140	13,40	-	150 – 250	DIN/VDE 0680/6	70	3	transparent
...0200	140	-	3,07	220 – 250		60	3	
...0300	160	-	9,60	150 – 250		60	3	schwarz
		(6525)	(6525)					

Autolichtprüfer

Bez.-Nr.	Spannungsbereich V/DC	Bestell-Nr. 62 2814 €	Länge mm	Ausführung
...0100	6 – 24	4,90	120	Zur Kontrolle der Licht- und Zündanlagen an Kraftfahrzeugen; mit Prüfspitze, Schutzkappe. Kabel mit Alligatormaulklemme
		(6525)		



Spannungsprüfer

Spannungsprüfer (induktive Prüfung).

- Lokalisieren von Kabelbrüchen
- Finden von defekten Sicherungen in Steckern und Halterungen sowie fehlerhaft in Reihe geschalteter Schalter oder Glühlampen
- Finden von spannungsführenden Adern in Kabeln und Verteilerdosen



62 2818 0050



62 2820 0150

Bez.-Nr.	Typ	BENNING	IMATEC	Länge mm	Ø mm	Spannungsbereich V	Prüfzeichen	Lieferung
		Bestell-Nr. 62 2818 €	Bestell-Nr. 62 2820 €					
...0050	TRITEST easy	56,70	-	-	-	200 – 1.000 V AC	EN 61010-1	Inkl. Batterien
...0150	IMATEC	-	15,30	150	23	230 – 1.000 V AC		
		(6402)	(6104)					

Kontaktloser Magnetfeldtester

62 2822

- Mit Taschenlampenfunktion
- Akustische Anzeige
- Magnetfelder rot angezeigt
- Automatische Abschaltung
- Magnetfeld: >2,5 mT, Schutzart: IP 65
- Geprüft nach: EN 61010-1, IEC 61326

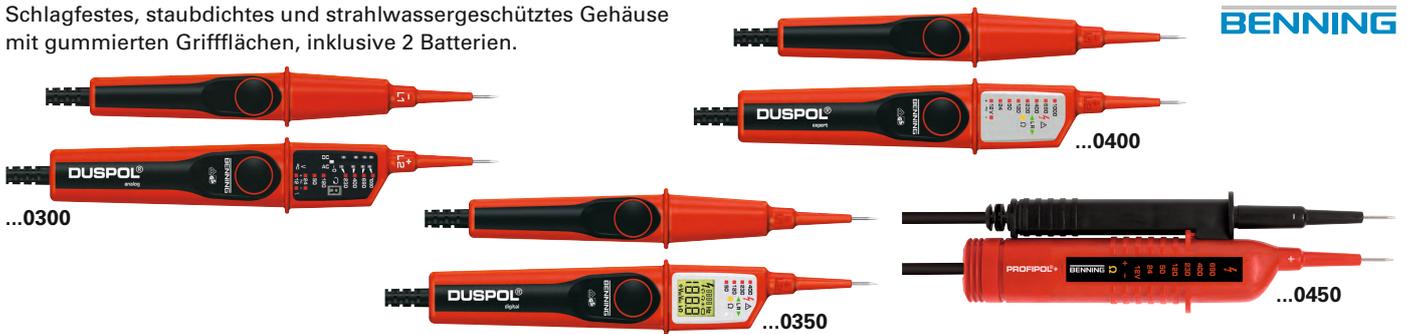


Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 62 2822 €	Länge mm	Ø mm
...0100	IMATEC	25,60	155	23
		(6525)		



Zweipolige Spannungsprüfer

Schlagfestes, staubdichtes und strahlwassergeschütztes Gehäuse mit gummierten Griffflächen, inklusive 2 Batterien.



Technische Daten	Bez.-Nr.:	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
		62 2825	62 2825	62 2825	62 2825
		...0300	...0350	...0400	...0450
		€	€	€	€
		63,60	114,50	74,90	52,10

Modell	DUSPOL® analog	DUSPOL® digital	DUSPOL® expert	PROFIPOL®+
Anzeige	LED / Tauchspule	LCD / LED	LED	LED
Spannung AC/DC	12 – 1000 V	1 – 1000 AC (TRUE RMS)/ 1200 DC V	12 – 1000 V	12 – 690 V
Durchgangsprüfung	–	Summer + LED	Summer + LED	Summer + LED
Diode	–	0,3 – 2 V	–	–
Widerstand	–	0,1 – 300 kOhm	–	–
Drehfeld	Ja / LCD	Ja / grüne LED	Ja / grüne LED	–
Einpolige Phase	Ja / LCD	Ja / rote LED	Ja / rote LED	Ja / rote LED
Polarität	Ja / LED	Ja / LCD	Ja / LED	Ja / LED
Kabelbruchdetektor	–	gelbe LED blinkend	gelbe LED blinkend	gelbe LED
30 mA FI-Auslöser (Tasten)	Ja	Ja	Ja	–
Vibrationsalarm	Ja	Ja	Ja	–
Messstellenbeleuchtung	–	Ja	Ja	–
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V CAT II 690 V
VDE-/GS-Zulassung	Ja (6402)	Ja (6402)	Ja (6402)	– (6402)

Digital-Multimeter

Nach IEC / EN 061010-1. Stabiles Kunststoffgehäuse mit großformatiger LCD-Anzeige. Inklusive Batterien, Messleitungen, Schutztasche, Bedienungsanleitung.



Technische Daten	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.						
							62 2870					
							...0050	...0100	...0150	...0200	...0250	...0300
	€	€	€	€	€	€						
	57,70	89,00	134,00	181,00	187,00	281,00						

Modell	MM P3	MM 1-1	MM 1-3	MM 4	MM 5-2	MM 7-1
Anzeigeumfang	5.000	2.000	2.000	4.200	6.000	6.000
Grundgenauigkeit	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,08 %
Spannung AC	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 750 V	0,1 mV – 750 V	1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V	10 µV – 1.000 V
Spannung DC	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 1.000 V	0,1 mV – 1.000 V	1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V	10 µV – 1.000 V
Strom AC	–	–	1 mA – 10 A	0,1 A – 300 A	1 mA – 10 A	10 µA – 10 A
Strom DC	–	–	1 mA – 10 A	–	0,1 µA – 10 A	10 µA – 10 A
Widerstand	0,1 Ohm – 40 MOhm	0,1 Ohm – 20 MOhm	0,1 Ohm – 20 MOhm	1 Ohm – 42 MOhm	0,1 Ohm – 40 MOhm	0,1 Ohm – 40 MOhm
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	1 mHz – 5 MHz	–	1 Hz – 20 MHz	–	0,01 Hz – 50 kHz	0,01 Hz – 100 kHz
Kapazität	10 pF – 100 µF	–	1 pF – 2 mF	–	0,01 nF – 1 mF	1 nF – 10 mF
Temperatur	–	–	–20° bis +800 °C	–	–40° bis +400 °C	–40° bis +400 °C
Voltsensor	–	Ja	Ja	–	Ja	Ja
Speicherfunktion	HOLD	HOLD	HOLD, MAX/MIN	HOLD	HOLD, PEAK	HOLD, MAX/MIN
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
	(6402)	(6402)	(6402)	(6402)	(6402)	(6402)

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

- 62 2876**
- Durchgangs- und Halbleiterprüfung über LED's und lautstarkem Summer
 - Optische Anzeige über 3 LED-Stufen: 0 – 100 Ohm/1 kOhm/10 kOhm
 - Akustische Anzeige über Summer bis ca. 100 Ohm
 - Fremdspannungsanzeige: 6 – 400 V AC/DC (über LED's/Summer)
 - Polaritätsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung (Phase) und berührungsloser Kabelbruchdetektor (Voltsensor)
 - Summerlautstärke und Helligkeit der Taschenlampe einstellbar
 - Punktgenaue und leuchtstarke LED-Taschenlampe
 - Integrierter Magnethalter und Gürtelclip auf Gehäuse-rückseite



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2876 €
...0100	DUTEST® pro	38,00 (6402)

Digital-Stromzangen-Multimeter

Lieferumfang:

Stromzangen-Multimeter, Kompakttasche, 2 Mikrobatterien 1,5 V IEC LR03, Sicherheitsmessleitungen.

Technische Daten	Bez.-Nr.:	Bestell-Nr. 62 2879	Bestell-Nr. 62 2879
		...0100	...0150
		€ 111,00	€ 237,00
Modell		CM 1-2	CM-2
Anzeigeumfang		2.000	4.000
Grundgenauigkeit		1 %	0,5 %
Spannung AC		0,1 V – 600 V	1 mV – 600 V
Spannung DC		0,1 V – 600 V	0,1 mV – 600 V
Strom AC		0,1 A – 400 A	100 mA – 300 A
Strom DC		–	10 mA – 300 A
Widerstand		0,1 Ohm – 20 MOhm	0,1 Ohm – 40 MOhm
Durchgang/Diode		Ja/-	Ja/-
MIN/MAX-Speicher/ZERO-Funktion		HOLD	HOLD, MAX ZERO
Messverfahren		RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung		30 mm	25 mm
Messkategorie		CAT III 600 V (6402)	CAT III 300 V (6402)



...0100

...0150

Prüfleitungs-Set

- 62 2890** Für alle handelsüblichen Multimeter mit Steckerbuchsen 4 mm.

Inhalt:

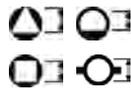
- 2 x Reparaturadapter rot/schwarz 1068-PRO / 600 V CAT II / 20 A
- 2 x Abgreifspitze rot/schwarz 6005-PROB / 1000 V CAT II / Max Current 6 A
- 2 x Krokodilklemme rot/schwarz 5066-PROB / 1000 V CAT II, 600 V CAT IV / 36 A
- 2 x Sicherheitsmessleitung rot/schwarz 1380 mm 5949-IEC-120 / 1000 V CAT III / 20 A



Bez.-Nr.	Set	Bestell-Nr. 62 2890 €
...0100	8-teilig	74,80 (6402)

Schaltsschrankschlüssel

Universell einsetzbar.
Aus Zink-Druckguss.



62 4003 ...



62 4005 ...

Bez.-Nr.	Abmessung mm	KNIPEX Bestell-Nr. 62 4003 €	IMATEC Bestell-Nr. 62 4005 €	Funktion
...0050	95	24,50	-	Innenvierkant 5, 6 – 7, 8 – 9, 10 – 11 mm, Innendreikant 7 – 8, 9 – 10, 11 – 12 mm, Doppelbart 3 – 5 mm, Halbmond 6 mm, Stufenvierkant 6 + 7 + 8 + 9 mm, Kreuzschlitz PH 2, Schlitz 1 x 7 mm
...0100	72 x 72	-	12,60	Innenvierkant 6, 7 – 8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3 – 5 mm, Doppelbit an Kette Schlitz 1 x 7 mm, Entlüftungsvierkant, Doppelbit an Kette Kreuz PH 2, und Kunststoffadapter 1/4 Zoll

(6101)

(6104)



...0100



...0200



...0300



Bez.-Nr.	Abmessung mm	Bestell-Nr. 62 4007 €	Funktion
...0100	44	18,50	Kurze Ausführung , mit Bit-Einsatz: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2, Adapter für 1/4"-Bits an einer Befestigungskette, zusätzlich Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Arm, Innenvierkant 5 – 6 – 8 mm, Dreikant 9 mm, Doppelbart 3 – 5 mm
...0200	76	18,70	Lange Ausführung , mit Bit-Einsatz: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2, Adapter für 1/4"-Bits an einer Befestigungskette, zusätzlich Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Arm, Innenvierkant 5 – 6 – 8 mm, Dreikant 9 mm, Doppelbart 3 – 5 mm
...0300	90	15,30	Mit Bit-Einsatz: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2, mit Adapter für 1/4"-Bits an einer Befestigungskette, zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Arm, Innenvierkant 5 – 7 – 8 mm, Dreikant 9 – 10 mm, Stufenvierkant 6 – 7 – 8 – 9 mm

(6101)

Universal-Schlüssel

62 4010 Aus Zink-Druckguss.

Anwender: Sanitär-Handwerk, Baustellen-schlüssel, Hausmeister.
Für Schließungen im Bereich Sanitär, Elektro, Heizung, Lüftung, Klima u. v. m.



Bez.-Nr.	Abmessung mm	Bestell-Nr. 62 4010 €	Funktion
...0200	75 x 110	9,83	Innenvierkant 5 – 6 – 8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3 – 5 mm, magnetischer Wendebit Kreuzschlitz PH 2 + Schlitz 1 x 7 mm

(6104)

Universal-Schaltsschrankschlüssel

62 4012 Für alle gängigen Schaltschrank-Schließungen. Ein Neodym-Dauer-magnet hält die Bits sicher in der Aufnahme. Mit Hemdclip.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 4012 €	Funktion
...0100	152	16,20	Innenvierkant 6 – 7 – 8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3 – 5 mm, Wendebit: PH2, TX 20 – 25, Schlitz 1,0 x 7, Heizungsentlüftungs-Schließung 5 mm, Kunststoffadapter für 1/4"-Bits

(6104)



Flachmeißel für Metallbearbeitung, DIN 6453

Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich. 

63 2005 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2005 €	Schneidenbreite mm	Flachprofil Schaft-Ø mm
...0100	100	3,44	15	14 x 9
...0125	125	3,71	15	17 x 11
...0150	150	3,93	18	17 x 11
...0175	175	4,75	21	20 x 12
...0200	200	5,39	24	23 x 13
...0250	250	6,62	25	23 x 13
...0300	300	8,13	26	23 x 13

(6107)

Trennstemmer

Für Metallbearbeitung. Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich. 

63 2020 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, poliert.



Bez.-Nr.	Schneidenbreite mm	Bestell-Nr. 63 2020 €	Länge mm	Schaft-Ø 8-kant mm
...0200	2	9,95	125	10
...0300	3	9,68	125	10

(6107)

Elektriker-Schlitzmeißel

Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich. 

63 2030 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2030 €	Schneidenbreite mm	Flachprofil Schaft-Ø mm
...0250	250	13,20	34	23 x 13

(6107)

Maurermeißel, DIN 7254 B

Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich. 

63 2040 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2040 €	Schneidenbreite mm	Schaft-Ø 8-kant mm
...0250	250	5,79	23	16
...0300	300	7,38	26	18
...0400	400	9,42	30	20
...0500	500	11,00	30	20

(6107)

Kreuzmeißel für Metallbearbeitung, DIN 6451

Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich. 

63 2010 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2010 €	Schneidenbreite mm	Flachprofil Schaft-Ø mm
...0125	125	4,07	5	17 x 11
...0150	150	4,80	6	17 x 11
...0175	175	5,47	7	17 x 11
...0200	200	5,96	8	20 x 12
...0250	250	7,43	9	23 x 13

(6107)

Schlitzmeißel für Stein- und Metallbearbeitung

Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich. 

63 2025 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2025 €	Schneidenbreite mm	Flachprofil Schaft-Ø mm
...0240	240	6,13	26	26 x 7

(6107)

Fugenmeißel

Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich. 

63 2035 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2035 €	Schneidenbreite mm	Flachprofil Schaft-Ø mm
...0250	250	10,40	50	23 x 13

(6107)

Spitzmeißel, DIN 7256

Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich. 

63 2045 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2045 €	Schaft-Ø 8-kant mm
...0250	250	5,47	16
...0300	300	6,54	18

(6107)

Elektrikermeißel

Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich.



63 2050 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, lackiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2050 €	Schneiden- breite mm	Schaft-Ø 8-kant mm
...0200	200	2,99	10	8
...0250	250	3,14	10	8
...0251	250	3,65	12	10
...0300	300	4,07	12	10

(6107)

Universal-Handschutz

63 2055 Für Flachprofile und 8-kant-Material.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2055 €	Schaft Flachprofil mm	Schaft 8-kant mm
...0110	110	2,95 (6107)	20 x 12–26 x 13	16–20

Körner, DIN 7250

63 2060 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, lackiert, Spitze poliert.



63 2063 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, lackiert, Spitze poliert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2060 €	Mit Handschutz Bestell-Nr. 63 2063 €	Schaft-Ø 8-kant mm
		...0100	120	
...0200	120	1,87	-	12
...0300	150	-	3,90	10
...0400	150	2,61	-	12

(6107) (6107)

Körner mit Hartmetallspitze

63 2070 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, chromatisiert.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2070 €	Schaft-Ø 8-kant mm
...0120	120	9,36	10
...0130	130	14,50	14

(6107)

Automatischer Körner

Aus Automatenstahl, selbstschlagend, mit auswechselbarer, gehärteter Spitze, Schlagkraft einstellbar, vernickelt.



63 2075 0095



63 2076 0095



63 2076 0130

Bez.-Nr.	Länge mm	Standard Bestell-Nr. 63 2075 €	Mit Hand- schutz Bestell-Nr. 63 2076 €	Ersatz- spitzen Bestell-Nr. 63 2077 €	Schaft-Ø mm	Einstellbare Schlagkraft min./max. N	Spitzen-Ø mm
		...0095	95	17,90			
...0125	125	20,80	20,90	4,41	14	60/130	4,0
...0130	130	23,10	23,20	5,22	17	180/250	6,0

(6107) (6107) (6107)

Zwei-Komponenten-Handschutz



...0100



...0300



...0400

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2080 €	Schaft-Ø 8-kant mm	Flachprofil Schaft-Ø mm
...0100	75	1,46	10	-
...0200	95	3,90	14	-
...0300	95	3,90	18	-
...0400	110	3,90	-	26 x 13
...0500	110	3,90	-	26 x 7

(6107)

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2080 €	Schaft-Ø 8-kant mm	Flachprofil Schaft-Ø mm
...0600	110	3,90	16	-
...0700	110	3,90	18	-
...0800	110	3,90	-	20 x 12
...0900	110	3,90	-	26 x 13

(6107)

Verstellbarer Zentrierkörper

Zum exakten, versatzfreien Körnen auf Werkstücken, gleichmäßiges Ausrichten der geschlitzten Zentrierhülse am Musterwerkstück bzw. einer Bohrschablone über Rändelschrauben.

63 2087 Aus Spezialwerkzeugstahl, mit spezialvergütetem, durchgehendem Körnerstift.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2087 €	Für Bohrungs-Ø mm
...0095	95	39,10	6 – 8
...0105	105	40,30	8 – 11

(6107)



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2087 €	Für Bohrungs-Ø mm
...0115	115	43,30	11 – 16
...0300	Set – 3-teilig	127,00	6 – 16

(6107)

Durchtreiber

DIN 6458, Schaft 8-kant.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. Aus Chrom-Vanadium-Lufthärttestahl, lackiert, Spitze poliert.



63 2090 ...

Bez.-Nr.	Ø mm	Standard	Mit Handschutz	Länge mm	Schaft-Ø	
		Bestell-Nr. 63 2090 €	Bestell-Nr. 63 2091 €		mm 632090	mm 632091
...0200	2	1,74	3,29	120	10	10
...0300	3	1,78	3,29	120	10	10
...0400	4	1,74	3,29	120	10	10
...0500	5	1,74	3,29	120	10	10

(6107)

(6107)



63 2091 ...

Bez.-Nr.	Ø mm	Standard	Mit Handschutz	Länge mm	Schaft-Ø	
		Bestell-Nr. 63 2090 €	Bestell-Nr. 63 2091 €		mm 632090	mm 632091
...0600	6	1,74	3,29	120	10	10
...0800	8	1,91	3,29	120	12	10
...1000	10	1,91	-	120	12	-

(6107)

(6107)

Durchtreibersätze

63 2095 6-teilig, 1–5 mm und Körner im Kunststoffhalter.

63 2096 6-teilig, 1–5 mm und Körner in klappbarer Kunststoffkassette.

63 2097 5-teilig, 2–8 mm, mit Handschutz in Kunststoffkassette.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 63 2095 €	Bestell-Nr. 63 2096 €	Mit Handschutz Bestell-Nr. 63 2097 €
...0100	5-teilig	-	-	25,70
...0200	6-teilig	11,80	15,20	-

(6107)

(6107)

(6107)



63 2095 0200



63 2096 0200



63 2097 0100

Nylon-Durchschläge und Nylon-Klopfer

63 2099 Fügen von Werkstücken, Montage- und Reparaturarbeiten, Instandhaltungsarbeiten mit beschränkter Zugänglichkeit.



...0012



...0030

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 63 2099 €	Ø mm	Länge mm	Ausführung
...0010	Durchschläge	7,69	10	168	-
...0012	Durchschläge	9,36	12	170	
...0015	Durchschläge	12,00	15	175	rückschlagfrei
...0020	Klopfer	12,70	20	150	
...0025	Klopfer	13,90	25	150	
...0030	Klopfer	17,50	30	155	
...0035	Klopfer	19,10	35	155	
...0040	Klopfer	19,10	40	160	
...0045	Klopfer	21,80	45	160	
...0050	Klopfer	24,80	50	165	

(6205)

Hinweis: Ersatz-Nylon-Einsätze auf Anfrage lieferbar.

Splintentreiber ohne Handschutz, DIN 6450

63 2100 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtungsstahl, lackiert, Spitze poliert.



Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2100 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0200	2	2,80	150	10
...0300	3	2,80	150	10
...0400	4	2,80	150	10
...0500	5	2,80	150	10
...0600	6	2,80	150	10
...0700	7	3,12	150	12
...0800	8	3,20	150	12
...1000	10	3,20	150	12

(6107)

Splintentreiber mit Handschutz, DIN 6450

63 2103 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtungsstahl, lackiert, Spitze poliert. **Zusätzlich mit profiliertem Handschutz.**



Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2103 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0200	2	4,12	150	10
...0300	3	4,12	150	10
...0400	4	4,20	150	10
...0500	5	4,12	150	10
...0600	6	4,12	150	10
...0800	8	4,82	150	10

(6107)

Splintentreiber mehrfarbig, DIN 6450



Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2101 €	Farbe	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0300	3	5,11	gelb	150	10
...0400	4	5,11	orange	150	10
...0600	6	5,11	grün	150	10
...0800	8	5,35	hellblau	150	12
...1000	10	5,35	dunkelblau	150	12

(6107)

Splintentreiber XXL mit Handschutz

63 2105 Einsatz im Maschinen- und Werkzeugbau sowie im Fahrzeug- und Stahlbau; zum Austreiben von Splinten und Bolzen, auch für Montagearbeiten geeignet.

- Material und Ausführung nach DIN 7255
- Chrom-Vanadium-Stahl, ganz vergütet
- Schlagkopf vergütet
- Arbeitsende poliert
- **Mit profiliertem Handschutz**



...1200



...2000

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2105 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0800	8	11,00	225	14
...1000	10	13,60	240	14
...1200	12	15,70	260	14
...1400	14	18,80	275	18
...1600	16	20,50	290	18
...2000	Satz 5-teilig, 8 – 16	86,30	-	14 – 18

(6107)

Splintentreibersätze mehrfarbig

63 2106 Sätze ohne Handschutz, 6-teilig.

Bez.-Nr.	Inhalt mm	Bestell-Nr. 63 2106 €	Ausführung
...0100	3-4-5-6-8-10	33,60	Im Kunststoffhalter
...0200	3-4-5-6-8-10	37,60	In Kunststoffkassette
...0300	3-4-5-6-8-10	39,40	In Metallkassette

(6107)



Splintentreibersätze

63 2107 6-teilig, 3 – 10 mm, im Kunststoffhalter.
63 2108 6-teilig, 3 – 10 mm, in klappbarer Kunststoffkassette.
63 2109 5-teilig, 2 – 6 mm, mit Handschutz in Kunststoffkassette.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 63 2107 €	Bestell-Nr. 63 2108 €	Mit Handschutz Bestell-Nr. 63 2109 €
...0100	5-teilig	-	-	30,90
...0200	6-teilig	18,90	23,10	-

(6107) (6107) (6107)



Splintentreiber mit Führungshülse

63 2112 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verzinkt-chromatiert, Führungshülse kordiert, Treiberstift gehärtet.
 Ø 0,9 – 4,9 mm, mit loser Führungshülse.
 Ø 5,9 mm, mit fester Führungshülse.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2112 €	Länge mm	Hülsen-Ø mm
...0090	0,9	3,14	84	6
...0140	1,4	3,01	89	6
...0180	1,8	3,01	92	6
...0240	2,4	3,14	97	8

(6107)

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2112 €	Länge mm	Hülsen-Ø mm
...0280	2,8	3,14	100	8
...0340	3,4	3,14	100	8
...0390	3,9	3,14	100	8
...0590	5,9	3,01	100	8

(6107)



Splintentreiber mit Führungshülse in Sätzen

63 2115 Im Kunststoffständer mit Kappe.
63 2118 In Metallkassette.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 63 2115 €	Bestell-Nr. 63 2118 €	Satzinhalt: je 1 Stück mm
...0100	8-teilig	28,30	32,20	Ø 0,9 – 1,4 – 1,8 – 2,4 – 2,8 – 3,4 – 3,9 – 5,9

(6107) (6107)



Werkzeugsätze

Satzinhalt: je 1 Flachmeißel 125 + 150 mm, 1 Kreuzmeißel 125 mm, je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 3 + 4 mm, 1 Körner 120 x 10 mm.

63 2120 Im Kunststoffhalter.
63 2123 In klappbarer Kunststoffkassette.
63 2124 In Kunststoffkassette.

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 63 2120 €	Bestell-Nr. 63 2123 €	Bestell-Nr. 63 2124 €	Ausführung
...0050	5-teilig	-	-	28,60	Mit Handschutz
...0100	6-teilig	19,70	23,30	-	Ohne Handschutz

(6107) (6107) (6107)



Richt-/Montiereisen

63 2205 Aus Spezial-Werkzeugstahl gehärtet, Kegel geschliffen, rot lackiert. 



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2205 €	Ø mm
...0400	400	20,20	16
...0600	600	21,50	20

(6107)

Nageleisen, 6-kant

63 2210 Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, gehärtet, rot pulverlackiert. 



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2210 €	Ø mm
...0500	500	12,10	18
...0600	600	12,10	18
...0800	800	14,70	18

(6107)

Winkeldorne

63 2212 Spezial-Werkzeugstahl, rund, rot-pulverlackiert, Arbeitsenden vergütet. 

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2212 €	Ø mm	Länge Kurzer Schenkel mm
...0300	300	13,20	10	100
...0400	400	14,20	14	120
...0500	500	17,40	20	150

(6107)



Nageleisen-Satz

63 2213 Ultimax, 3-teilig. Für extremste Beanspruchungen. 

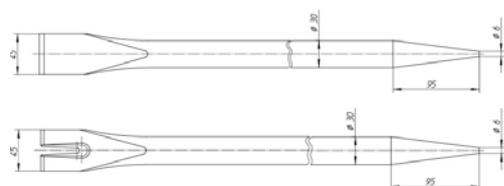
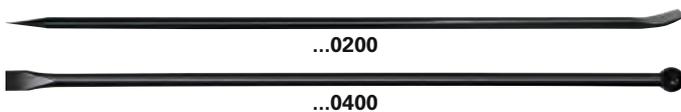
Bez.-Nr.	Set	Bestell-Nr. 63 2213 €	Abmessungen mm
...0200	3-teilig	50,20	400 – 600 – 800

(6107)



Brechstangen

63 2214 Äußerst stabile Ausführung. Einsatzbereiche: Bau, Demontage, Abriss, Zimmereien 



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 63 2214 €	Länge mm
...0100	Schneide gerade, Spitze	29,20	1000
...0200	Schneide gebogen, Spitze	30,10	1000
...0300	Klaue gebogen, Spitze	30,60	1000
...0400	Schneide gerade, Kugelkopf	42,80	1000

(6107)

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 63 2214 €	Länge mm
...0500	Schneide gerade, Spitze	35,70	1500
...0600	Schneide gebogen, Spitze	36,30	1500
...0700	Klaue gebogen, Spitze	37,80	1500
...0800	Schneide gerade, Kugelkopf	50,80	1500

(6107)

Verstellbares Hebeleisen

63 2220 Zum kraftschonenden Hebeln, Bewegen und Aufbrechen. 

Bez.-Nr.	Klaue	Bestell-Nr. 63 2220 €	Ausziehbar mm
...0100	12-fach verstellbar	51,50	600 – 915

(6107)



Schlosserhämmer DIN 1041



63 2405 Mit doppelt geschweiftem Hickorystiel, Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube lassen Stiel und Kopf zu einer Einheit werden.

63 2410 Mit doppelt geschweiftem Eschenstiel.

63 2412 Mit doppelt geschweiftem Eschenstiel.



63 2405 ...



63 2410 ...



63 2412 ...

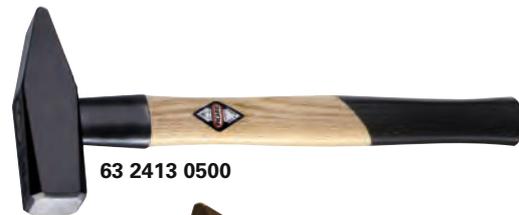
Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	GEDORE Bestell-Nr. 63 2405 €	PICARD Bestell-Nr. 63 2410 €	IMATEC Bestell-Nr. 63 2412 €	Stiellänge mm
...0100	100	14,90	10,80	-	260
...0200	200	15,00	10,80	2,53	280
...0300	300	16,00	11,80	3,80	300
...0400	400	17,30	13,00	-	310
...0500	500	18,70	13,70	5,16	320
		(6219)	(6134)	(6136)	

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	GEDORE Bestell-Nr. 63 2405 €	PICARD Bestell-Nr. 63 2410 €	IMATEC Bestell-Nr. 63 2412 €	Stiellänge mm
...0600	600	22,60	16,60	-	330
...0800	800	24,40	18,90	6,87	350
...1000	1000	28,70	22,30	8,15	360
...1500	1500	37,50	26,00	10,60	380
...2000	2000	46,40	38,20	12,60	400
		(6219)	(6134)	(6136)	

Schlosserhämmer DIN 1041

63 2413 • Kopf und Stiel mit Ringkeil befestigt
• Durchgehende Stielschutzhülse

63 2414 • Sichere Verbindung von Kopf und Stiel durch patentierte SecuTec® Keilschraube
• Gehärtete Stielschutzhülse



63 2413 0500



63 2414 0500



Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 63 2413 €	Bestell-Nr. 63 2414 €	Länge mm
...0200	200	12,50	14,40	280
...0300	300	14,00	15,30	300
...0400	400	15,20	17,00	310
...0500	500	16,70	18,20	320
...0600	600	20,00	21,50	330
		(6134)	(6134)	

Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 63 2413 €	Bestell-Nr. 63 2414 €	Länge mm
...0800	800	22,30	24,20	350
...1000	1000	26,30	28,70	360
...1500	1500	34,10	36,70	380
...2000	2000	43,50	46,70	400
		(6134)	(6134)	

MAXXCRAFT-Schlosserhämmer DIN 1041

63 2415 • Rückschlaggedämpft
• Aus hochwertigem Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
• Bahn und Pinne blank geschliffen
• Für ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten
• Hickorystiel, Stielschutzhülse mit Gummiummantelung zum Abfangen von Fehlschlägen



Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 63 2415 €	Stiellänge mm
...0300	300	20,90	300
...0500	500	25,20	320
		(6205)	

Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 63 2415 €	Stiellänge mm
...0800	800	30,50	350
...1000	1000	35,60	360
		(6205)	

Hickory-Ersatzstiel ROTBAND-PLUS

63 2420 Mit diesem genormten Holzstiel kann jeder DIN-Hammerkopf zum ROTBAND-PLUS-Hammer gemacht werden. Mit gehärteter Stielschutzhülse.

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Bez.-Nr.	Für Hammer g	Bestell-Nr. 63 2420 €	Länge mm
...0100	100	5,97	260
...0200	200	6,06	280
...0300	300	7,33	300
...0400	400	7,54	310
...0500	500	8,01	320

(6219)

Bez.-Nr.	Für Hammer g	Bestell-Nr. 63 2420 €	Länge mm
...0600	600	9,20	330
...0800	800	9,83	350
...1000	1000	11,50	360
...1500	1500	12,80	380
...2000	2000	14,50	400

(6219)

Hammerstiel Hickory, DIN 5111

Doppelt geschweifte Form.

IMATEC



Bez.-Nr.	Für Hammer g	Bestell-Nr. 63 2428 €	Länge mm
...0100	100	1,78	260
...0200	200	1,82	280
...0300	300	2,02	300
...0400	400	2,08	310
...0500	500	2,42	320

(6228)

Bez.-Nr.	Für Hammer g	Bestell-Nr. 63 2428 €	Länge mm
...0600	600	2,46	330
...0800	800	2,52	350
...1000	1000	2,61	360
...1500	1500	2,93	380
...2000	2000	2,99	400

(6228)

Super-Krallekeil

Mit Klammerstegen.

IMATEC



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 63 2435 €	Breite mm	Für Hammer g
...0100	1	0,34	13	100 – 200
...0200	2	0,37	18	250 – 400
...0300	3	0,44	22	500 – 800
...0400	4	0,68	28	1000 – 1500

(6230)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 63 2435 €	Breite mm	Für Hammer g
...0500	5	0,85	31	1750 – 2000
...0600	6	1,02	34	3000 – 5000
...0700	7	1,49	37	Äxte, Beile usw.
...0800	8	1,77	40	Äxte, Beile usw.

(6230)

Keilhülsen

Für festen und sicheren Sitz des Holzstiels im Hammerkopf.



PICARD

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 63 2441 €	Für Hammer g
...0100	1	1,00	100 – 200
...0200	2	1,15	250 – 300
...0300	3	1,15	400 – 500
...0400	4	1,60	600

(6134)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 63 2441 €	Für Hammer g
...0500	5	1,80	800
...0600	6	1,85	1000
...0700	7	2,10	1250 – 10000

(6134)

Schlosserhämmer DIN 1041

- 63 2451**
- Nahezu unzerstörbarer Voll-Fiberglas-Stiel
 - Kunststoff-Griff
- 63 2456**
- 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm
 - Gummierte Grifffläche

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2451 €	Bestell-Nr. 63 2456 €	Länge mm 632451	Länge mm 632456
...0200	200	26,90	14,60	280	300
...0300	300	28,10	15,00	305	300
...0500	500	32,90	18,20	330	325
...0600	600	-	20,10	-	327
...0800	800	40,70	23,20	355	355
...1000	1000	45,60	27,10	355	362
...1500	1500	53,40	33,80	380	365
...2000	2000	69,00	-	405	-

(6134)

(6134)



63 2451 ...

63 2456 ...

Vorschlaghämmer DIN 1042

- 63 2465** Mit geradem Hickory-Stiel.
- 63 2466** Mit Hickory-Stiel und gehärteter Stielschutzhülse.
- 63 2468** Mit Voll-Fiberglas-Stiel.



63 2466 ...



63 2465 ...



63 2468 ...

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) kg	Bestell-Nr. 63 2465 €	Bestell-Nr. 63 2466 €	Bestell-Nr. 63 2468 €	Stiellänge mm 632465/632466	Stiellänge mm 632468
...0300	3	44,80	53,70	114,00	600	900
...0400	4	51,60	61,50	121,50	700	900
...0500	5	63,30	73,30	126,50	800	900
...0600	6	75,80	-	140,50	800	900
...0800	8	105,50	-	156,00	900	900

(6134)

(6134)

(6134)

Vorschlaghammerstiele DIN 5112

- 63 2470** Aus Hickory.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2470 €	Für Hammer kg
...0600	600	5,28	3
...0700	700	6,07	4
...0800	800	7,53	5 - 6
...0900	900	8,59	8 - 10

Mit Stielschutzhülse auf Anfrage. (6228)



IMATEC

Fäustel DIN 6475

Geschmiedet, sorgfältig gehärtet und angelassen.

- 63 2475** Mit Hickory-Stiel.
- 63 2476** Mit Hickory-Stiel und Stielschutzhülse.



63 2475 ...



63 2476 ...

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) kg	Bestell-Nr. 63 2475 €	Bestell-Nr. 63 2476 €	Stiellänge mm
...0100	1,00	19,00	21,10	260
...0125	1,25	19,70	22,10	270

(6134)

(6134)

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) kg	Bestell-Nr. 63 2475 €	Bestell-Nr. 63 2476 €	Stiellänge mm
...0150	1,50	21,50	23,70	280
...0200	2,00	27,40	30,60	300

(6134)

(6134)

Fäustel DIN 6475

Aus legiertem Spezialstahl, gehärtet und angelassen.

63 2478 Mit 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel.

63 2479 Mit Voll-Fiberglas-Stiel.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) kg	Bestell-Nr. 63 2478 €	Bestell-Nr. 63 2479 €	Stiellänge mm 632478	Stiellänge mm 632479
...1000	1,00	22,50	39,90	280	255
...1250	1,25	23,20	40,50	280	255
...1500	1,50	24,70	42,60	285	280
...2000	2,00	32,10	48,90	305	305
		(6134)	(6134)		



PICARD

63 2478 ...

63 2479 ...

Fäustelstiele DIN 5135

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2480 €	Für Fäustel kg	Ausführung
...0260	260	2,29	1 + 1,25	Aus Hickory, geschweifte Form
...0280	280	3,35	1,50	
...0300	300	2,42	2,00	
		(6228)		



IMATEC

Latthämmer DIN 7239, mit Nagelrille

Mit Stahlrohrstiel, schwarzer Spezialgriff, Hammerkopf schwarz lackiert, geraute Bahn.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Mit Magnet	Ohne Magnet	Länge mm	Ausführung
		Bestell-Nr. 63 2490 €	Bestell-Nr. 63 2493 €		
...0600	600	24,30	19,40	300	Mit Nagelfangrille
		(6134)	(6134)		



PICARD

63 2490 ...

Schlackenhammer DIN 5133

Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 63 2520 €	Ausführung
...0430	430	3,90	Mit ovalem Stahlrohrstiel
		(6219)	



IMATEC

Kupferhämmer

63 2530 In Fäustelform ähnlich DIN 5130.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2530 €	Stiellänge mm	Ausführung
...0250	250	12,30	280	Aus E-Cu mit gebrochenen Kanten und doppelt geschweiftem Eschenstiel
...0500	500	22,30	310	
...0750	750	23,70	330	
...1000	1000	30,90	350	
...1500	1500	43,80	360	
...2000	2000	53,80	400	
		(6202)		



Hä So

Aluminiumhämmer

63 2540 Zylindrische Form.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2540 €	Stiellänge mm	Ausführung
...0250	250	9,62	300	Mit doppelt geschweiftem Eschenstiel
...0500	500	13,20	320	
		(6202)		



Hä So

Gummikompositionshämmer DIN 5128-90, mit Eschenstiel

Beidseitig flache Bahn, 90 Shore, mit Eschenstiel.

Bez.-Nr.	Größe	Hammer	Ersatzstiel	Kopf-Ø x Länge mm	Stiellänge mm
		Bestell-Nr. 63 2545 €	Bestell-Nr. 63 2548 €		
...0100	0	2,15	0,78	40 x 80	260
...0200	1	3,10	0,97	54 x 90	320
...0300	2	4,36	1,13	64 x 112	340
...0400	3	6,24	1,50	74 x 127	380
...0500	4	8,73	1,50	90 x 139	380

(6202) (6202)



Holzhammer DIN 7462 B

Kopf Weißbuche, mit aufgedichtetem Metallmantel.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 63 2554 €	Stiellänge mm	Ausführung
...0050	50 x 100	13,10	280	Mit ovalem Eschenstiel, Stiel und Keil eingeleimt
...0060	60 x 120	14,40	300	
...0070	70 x 140	17,60	320	
...0080	80 x 160	22,20	350	
...0090	90 x 180	27,20	380	

(6227)



Schonhammer, mit Eschenstiel

Mit auswechselbaren Köpfen aus schlagfestem Cellulose-Acetat.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Hammer	Ersatzkopf	Ersatzstiel	Länge mm
		Bestell-Nr. 63 2558 €	Bestell-Nr. 63 2560 €	Bestell-Nr. 63 2562 €	
...0022	22	6,59	1,04	2,46	250
...0027	27	7,91	1,32	2,92	270
...0032	32	10,50	2,36	2,97	280
...0035	35	12,40	2,65	3,84	290
...0040	40	14,30	2,72	4,09	320
...0050	50	22,70	5,48	4,63	340
...0060	60	35,60	7,18	4,67	380

(6219) (6219) (6219)

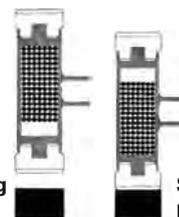


SUPERCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei

Einsätze: Nylon weiß, hart.

Anwendungsgebiete: Montage-/Reparaturarbeiten, Positionieren von Werkstücken, Karosseriebau, Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Blechbearbeitung.

Die rückschlagfreie Funktion garantiert höchste Schlagwirkung und geringste Belastung für den Anwender.



Stahlschrotfüllung
beim Zuschlagen



Stahlschrotfüllung
beim Auftreffen

HALDER



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Hickorystiel	Stahlrohrstiel	3-K-Stiel	Länge mm 632570	Länge mm 632572	Länge mm 632574
		Bestell-Nr. 63 2570 €	Bestell-Nr. 63 2572 €	Bestell-Nr. 63 2574 €			
...0025	25	21,30	24,10	-	305	270	-
...0030	30	21,50	25,30	-	330	290	-
...0035	35	24,70	26,40	-	335	295	-
...0040	40	26,50	30,50	37,00	360	300	370
...0050	50	33,40	38,50	45,80	370	310	380
...0060	60	58,00	60,50	73,50	370	325	390
...0070	70	78,30	98,80	-	370	335	-
...0080	80	133,50	-	-	380	-	-

(6205) (6205) (6205)

BLACKCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei

63 2578 Der BLACKCRAFT ist komplett mit Polyurethan ummantelt. Das schützt die Werkstücke, schützt vor Kratzern und verhindert Funkenschläge. Für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Karosseriebau, Ausbeularbeiten, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Richtarbeiten, Blechbearbeitung, Wartungsarbeiten, **Bearbeitung von Bauteilen mit empfindlicher Oberfläche.**

HALDER



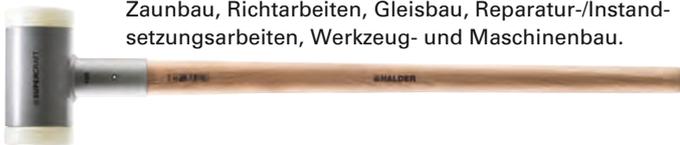
Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2578 €	Länge mm	Ausführung
...0040	40	33,40	300	Polyurethan-Vollummantelung, mit Stahlrohrstiel
...0050	50	41,40	310	
...0060	60	59,40	315	

(6205)

SUPERCRAFT-Vorschlaghammer, rückschlagfrei

63 2590 Einsätze: Nylon weiß, hart, kein Absplittern. **Anwendungsgebiete:** Einschlagen von Spaltkeilen, Zaunbau, Richtarbeiten, Gleisbau, Reparatur-/Instandsetzungsarbeiten, Werkzeug- und Maschinenbau.

HALDER



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2590 €	Länge mm	Gewicht g	Ausführung
...0080	80	157,50	880	4000	Mit Hickory-Stiel
...0100	100	242,00	1000	7000	
...0110	100	260,00	1000	10000	

(6205)

SECURAL-Schonhammer, rückschlagfrei

63 2580 Einsätze: Polyurethan, gelb, rechteckig, mittelhart, kein Absplittern. **Anwendungsgebiete:** Montage-/Reparaturarbeiten, Positionieren von Werkstücken, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Karosseriebau.

HALDER



Bez.-Nr.	Kopfgröße mm	Bestell-Nr. 63 2580 €	Länge mm	Ausführung
...0030	30 x 40	31,50	300	Mit ergonomisch geformtem Gummigriff und stabilem Stahlblechgehäuse

(6205)

FERROPLEX Schlosser- und Schonhammer

63 2595 Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl, gehärtet und vergütet, mit Kantenbruch. Auswechselbarer Nylon-Einsatz weiß, hart. Universell einsetzbar.

HALDER



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2595 €	Länge mm	Gewicht g	Ausführung
...0030	30	26,50	290	600	Mit Stahlrohrstiel und handfreundlichem Gummigriff mit dämpfender Wirkung
...0035	35	27,20	295	800	

(6205)

Hammer-Einsätze SUPERCRAFT, FERROPLEX und SECURAL



...0025-...0060



...0080-...0100



...3040

HALDER

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2600 €	Material	Ausführung
...0025	25	2,36	Nylon weiß	Hart, kein Absplittern, geräuscharm, sehr verschleißfest
...0030	30	2,60		
...0035	35	2,95		
...0040	40	3,75		
...0050	50	4,70		

(6205)

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2600 €	Material	Ausführung
...0060	60	8,00	Nylon weiß	Hart, kein Absplittern, geräuscharm, sehr verschleißfest
...0080	80	15,70		
...0100	100	25,20		
...3040	30 x 40	3,00	Polyurethan gelb	Mittelhart, rechteckig

(6205)

Hickorystiele, SUPERCRAFT-Hämmer

Bez.-Nr.	Für Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2610 €	Länge mm	Ausführung
...0100	25	3,19	280	Für Supercraft Schonhammer
...0200	30/35	3,99	300	
...0300	40/50	4,86	315	
...0400	60/70/80	5,57	300	
...0500	80	15,00	800	Für Supercraft Vorschlaghammer
...0600	100	18,80	900	

(6205)

HALDER



...0100-...0400



...0500-...0600

SIMPLEX-Schonhammer

Einsätze und Stiel werden durch eine Innensechskantschraube sicher im Gehäuse gespannt.
Alle Einzelteile austauschbar.

Einfach clever: Das Simplex-Prinzip

- Alle Verschleißteile sind jederzeit einfach nachzurüsten
- Auswechselbare Schalgelinsätze unterschiedlicher Härtegrade ermöglichen eine individuelle Anpassung an das Werkstück



63 2615 ...



63 2626 ...

63 2615 Mit Stahlgussgehäuse und Holzstiel.

63 2626 Mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Holzstiel	Fiberglasstiel	Kopf- länge mm	Gesamtlänge mm		Härte- grad	Einsätze	Anwendung
		Bestell-Nr. 63 2615 €	Bestell-Nr. 63 2626 €		632615	632626			
...0030	30	15,50	23,70	90	300	300	2	Gummikomposition, schwarz, dämpfend, verschleißarm, mittelhart, geruchsneutral	Für den universellen Einsatz in der Industrie
...0040	40	19,60	32,30	110	330	330	2		
...0050	50	26,20	38,80	135	350	330	2		
...0060	60	33,80	49,00	145	405	410	2		

(6206)

(6205)



63 2617 ...



63 2627 ...

63 2617 Mit Tempergussgehäuse und Holzstiel.

63 2627 Mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Holzstiel	Fiberglasstiel	Kopf- länge mm	Gesamtlänge mm		Härte- grad	Einsätze	Anwendung
		Bestell-Nr. 63 2617 €	Bestell-Nr. 63 2627 €		632617	632627			
...0030	30	19,20	26,70	90	300	300	4	Nylon, weiß, hart, fett- und ölbeständig, geräuscharm, sehr hohe Schlagkraft	Montage scharfkantiger Werkstücke, Anlagen-/Formen- bau, Blechbearbeitung, Stahlbau
...0040	40	25,90	38,00	110	330	330	4		
...0050	50	39,80	50,90	135	350	330	4		
...0060	60	52,80	64,90	145	405	410	4		

(6206)

(6205)



63 2621 ...



63 2628 ...

63 2621 Mit Tempergussgehäuse und Holzstiel.

63 2628 Mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Holzstiel	Fiberglasstiel	Kopf- länge mm	Gesamtlänge mm		Härte- grad	Einsätze	Anwendung
		Bestell-Nr. 63 2621 €	Bestell-Nr. 63 2628 €		632621	632628			
...0030	30	17,40	25,20	90	300	300	2 und 4	Gummikomposition, schwarz und Nylon, weiß, sehr hohe Schlagkraft	Anlagen- und Formenbau, Montage, Richtarbeiten, Blechbearbeitung, Wartung, Montage scharfkantiger Werkstücke
...0040	40	22,90	35,20	110	330	330	2 und 4		
...0050	50	33,50	44,90	135	350	330	2 und 4		
...0060	60	43,00	56,90	145	405	410	2 und 4		

(6206)

(6205)

SIMPLEX-Schonhämmer




63 2623 ...

63 2623 Mit Tempergussgehäuse und Holzstiel.



63 2630 ...

63 2630 Mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel.

Bez.-Nr.	Kopf- Ø mm	Holzstiel	Fiberglasstiel	Kopf- länge mm	Gesamtlänge mm			Härte- grad	Einsätze		Anwendung
		Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €		632623	632630	632623		632630	632623	
...0030	30	15,00	23,70	90	300	300	2 und 4	4	Gummikomposition, schwarz, Plastik, rot, fett- und ölbeständig, sehr hohe Schlagkraft	Plastik, rot, öl- und fettbeständig, sehr hohe Schlagkraft	Anlagen- und Formenbau, Montage, Reparaturarbeiten, Blechbearbeitung, Wartung, Instandhaltung
...0040	40	20,00	34,70	110	330	330	2 und 4	4			
...0050	50	28,50	43,80	135	350	330	2 und 4	4			
...0060	60	36,50	55,70	145	405	410	2 und 4	4			
		(6205)	(6205)								



63 2625 ...

63 2625 Mit Tempergussgehäuse und Holzstiel.



63 2629 ...

63 2629 Mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel.

Bez.-Nr.	Kopf- Ø mm	Holzstiel	Fiberglasstiel	Kopf- länge mm	Gesamtlänge mm		Härte- grad	Einsätze	Anwendung
		Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €		632625	632629			
...0030	30	15,60	25,80	90	300	300	3	Superplastik, weiß, sehr widerstandsfähig, verschleißfest, gute Schlagkraft	Für die Montage von scharfkantigen Werkstücken und Formen, Blechbearbeitung, Wartung, Instandhaltung
...0040	40	21,70	37,20	110	330	330	3		
...0050	50	40,60	48,00	135	350	330	3		
...0060	60	60,60	74,30	145	405	410	3		
		(6205)	(6205)						

SIMPLEX-Hammereinsätze




Bez.-Nr.	Ausführung	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 80 mm	Farbe
		Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €	
...0100	Gummikomposition (1), mittelhart, dämpfend, verschleißarm	2,60	3,40	4,50	6,40	11,50	schwarz
...0200	TPE-soft (2), weich, kein Farbabrieb	3,66	5,03	6,83	9,23	-	blau
...0300	TPE-mid (3), mittelhart, kein Farbabrieb	2,91	4,05	6,74	8,93	-	grau
...0400	Plastik (4), hart, fett- und ölbeständig	2,60	4,85	7,50	10,10	-	rot
...0500	Superplastik (5), mittelhart, fett- und ölbeständig, säuren- und laugenbeständig, verschleißfest	3,80	6,25	9,75	12,90	24,00	weiß
...0600	Nylon (6), hart, fett- und ölbeständig, kein Absplittern	4,35	6,65	11,80	16,00	25,50	weiß
...0700	Weichmetall (7), hart, hitzebeständig	5,40	7,80	13,00	17,20	29,50	silber
		(6206)	(6206)	(6206)	(6206)	(6206)	

Simplex-Stahlguss und verstärkte Stahlgussgehäuse

2-teiliges Gehäuse, pulverbeschichtet, komplett mit Schraube, Mutter und Federring.



63 2645 ...



63 2646 ...



Nur für Fiberglasstiele.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2645 €	Bestell-Nr. 63 2646 €
...0030	30	6,00	7,43
...0040	40	8,00	9,95
...0050	50	11,50	14,60
...0060	60	14,50	18,40
...0080	80	28,50	36,50

(6206) (6205)

Simplex-Holz- und Fiberglasstiele

Für Simplex-Schönhämmer mit Temperguss- oder Aluminiumgehäuse.



63 2650 ...



Nur für verstärkte Gehäuse.



63 2655 ...

Bez.-Nr.	Für Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2650 €	Bestell-Nr. 63 2655 €	Länge mm 632650	Länge mm 632655
...0030	30	3,90	11,80	260	260
...0040	40	4,10	16,50	275	267
...0050	50	5,30	16,50	310	267
...0060	60	5,65	19,50	335	340
...0080	80	6,80	42,80	395	700

(6206) (6205)

Simplex-Vorschlaghammer

Mit Tempergussgehäuse und Hickorstiel. Beidseitig mit Einsätzen aus Superplastik, weiß.



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2660 €	Einsätze/ Stück Bestell-Nr. 63 2662 €	Hickorstiele Bestell-Nr. 63 2664 €	Hammer-Gesamtgewicht g	Stiellänge mm
...0080	80	102,00	25,00	20,80	3240	700
...0100	100	151,00	35,00	23,20	5300	900
...0125	125	201,00	47,60	23,20	6700	900

(6206) (6206) (6206)



63 2660 ...



63 2662 ...



63 2664 ...

Simplex-Vorschlaghammer mit Fiberglasstiel

63 2670 Mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Nylon-Einsätzen, für sehr hohe Schlagkraft, Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten.



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2670 €	Hammer-Gesamtgewicht g	Kopf Länge mm	Gesamt Länge mm	Stiellänge mm
...0080	80	123,00	3640	175	800	700

(6205)



Den passenden Ersatz-Stiel finden Sie mit Bestell-Nr. 63 2655 0080 auf Seite 6/80

Den passenden Nylon-Einsatz finden Sie mit Bestell-Nr. 63 2662 0080 auf Seite 6/80

Doppelte Spann- und Polierhämmer

Zwei runde Bahnen, die eine flach gewölbt, die andere hochrund gewölbt, fein poliert.

63 2685 Mit geschweiftem Eschenstiel.



Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2685 €	Bahn-Ø mm	Stiellänge mm
...0250	250	29,00	24	290
...0375	375	29,00	28	310
...0500	500	28,00	31	330

(6134)



Handblechscheren Berliner Form

Edelstahl, rechtsschneidend, Schneidenhärte mind. 59 HRC.

Erdi IMATEC



63 2800 ...



63 2805 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	ERDI Bestell-Nr. 63 2800 €	IMATEC Bestell-Nr. 63 2805 €	Anwendung	Schnittleistung
...0250	250	15,40	11,80	Gerade Schnitte zum Ausklinken	bis 1,2 mm
...0300	300	18,50	14,10		
		(6208)	(6208)		

Pelikan-Scheren

Edelstahl, rechtsschneidend, Schneidenhärte mind. 59 HRC.

Erdi IMATEC



63 2810 ...



63 2811 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	ERDI Bestell-Nr. 63 2810 €	IMATEC Bestell-Nr. 63 2811 €	Anwendung	Schnittleistung
...0300	300	26,60	19,40	Lange gerade und durchlaufende Schnitte	bis 1,2 mm
...0350	350	31,10	27,20		
		(6208)	(6208)		

Loch-Scheren

Edelstahl, rechts- bzw. linksschneidend, Schneidenhärte mind. 59 HRC.

Erdi IMATEC



63 2815 ...



63 2817 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	ERDI Rechts- schneidend Bestell-Nr. 63 2815 €	ERDI Links- schneidend Bestell-Nr. 63 2816 €	IMATEC Rechts- schneidend Bestell-Nr. 63 2817 €	Anwendung	Schnittleistung
...0250	250	17,70	17,70	12,00	Kurze, gerade und Figurerschnitte	bis 1,2 mm
...0275	275	19,60	-	13,60		
...0300	300	20,40	20,40	14,70		
		(6208)	(6208)	(6208)		

Figuren-Loch-Schere

Edelstahl, rechtsschneidend, Schneidenhärte mind. 59 HRC.

Erdi IMATEC



63 2825 ...



63 2828 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	ERDI Bestell-Nr. 63 2825 €	IMATEC Bestell-Nr. 63 2828 €	Anwendung	Schnittleistung
...0250	250	19,20	12,90	Kurze, gerade und Figurerschnitte	bis 1,2 mm
		(6208)	(6208)		

Ideal-Scheren

Edelstahl-Schere, Schneidhärte mind. 59 HRC, rechts- bzw. linksschneidend.

Erdi **IMATEC**



63 2840 ...



63 2841 ...



63 2842 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	ERDI Rechts- schneidend Bestell-Nr. 63 2840 €	IMATEC Rechts- schneidend Bestell-Nr. 63 2841 €	ERDI Links- schneidend Bestell-Nr. 63 2842 €	IMATEC Links- schneidend Bestell-Nr. 63 2844 €	Anwendung	Schnittleistung
...0260	260	26,10	18,90	26,10	18,90	Für gerade, durchlaufende und Figureschnitte	bis 1,2 mm
...0280	280	29,40	19,40	29,40	19,40		
		(6208)	(6208)	(6208)	(6208)		

Bandeisen-Scheren

63 2847 Mit **Niederhalter**, verhindert das senkrechte Hochschnellen der Bandenden, **linksschneidend**, Schneidhärte mind. 59 HRC. Für Bandbreite bis 25 mm, Bandstärke bis 0,6 mm.

63 2849 Mit **Hebelübersetzung**, Schneidhärte mind. 60 HRC. Einhändiges Trennen von Stahlbändern bis zu 32 x 1 mm. Kein Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang. ERGO-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten.



63 2847 0225

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2847 €	Bestell-Nr. 63 2849 €
...0225	225	18,60	-
...0260	260	-	72,90
		(6208)	(6208)



63 2849 0260

Figureschere mit Hebelübersetzung

Für kurze, gerade und Figureschnitte, Schneidleistung in Normalblech bis 1,5 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,2 mm, Schneidhärte mind. 59 HRC.

63 2855 Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet, **rechtsschneidend**, Schneide mit Mikroverzahnung, stabile Stahlgriffe vernickelt, kunststoffummantelt mit handschonender Weichstoffeinlage, innenliegende integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2855 €
...0260	260	28,40
		(6208)



Figurescheren kurz, mit Hebelübersetzung

Schneidleistung in Normalblech bis 1,5 mm, Edelstahl bis 1,2 mm, Schneidenhärte 59 HRC.

- 63 2857 0100** Für kurze gerade und Figureschnitte, **rechtsschneidend**
...0200 wie ...0100, **linksschneidend**
...0300 Für kurze gerade und Figureschnitte mit weitem Radius nach rechts und links
...0400 Set 3-teilig, bestehend aus ...0100, ...0200 und ...0300, in Rolltasche

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2857 €
...0100	240	18,50
...0200	240	18,50
...0300	240	18,50
...0400	Satz, 3-teilig	55,60

(6208)



Klein Ideal-Schere mit Hebelübersetzung

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2860 €	Schneidenhärte HRC	Anwendung	Schnittleistung
...0180	180	15,20	61	Extrem wendige und kompakte Schere	bis 1,2 mm

(6208)



Ideal-Scheren mit Hebelübersetzung

63 2864 Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet, **rechtsschneidend**, Schneide mit Mikroverzahnung, stabile Stahlgriffe vernickelt, kunststoffummantelt mit handschonender Weichstoffeinlage, innenliegende integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen.

63 2866 wie oben, jedoch **linksschneidend**.

63 2868 Scherenkopf mit **eingesetzten Schneiden aus HSS**, induktiv gehärtet, Schneidenhärte mind. 65 HRC, **rechtsschneidend**, stabile Stahlgriffe glanzvernickelt, kunststoffummantelt mit handschonender Weichstoffeinlage, innenliegende integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen.

63 2870 wie oben, jedoch **linksschneidend**.

Bez.-Nr.	Länge mm	Rechts-schneidend	Links-schneidend	Rechts-schneidend	Links-schneidend	Schneidenhärte HRC	Anwendung	Schnittleistung
		Bestell-Nr. 63 2864 €	Bestell-Nr. 63 2866 €	Bestell-Nr. 63 2868 €	Bestell-Nr. 63 2870 €			
...0260	260	28,40	28,40	115,50	113,50	59	Für gerade, durchlaufende und Figureschnitte	bis 1,5 mm

(6208)

(6208)

(6208)

(6208)



63 2864 .../ 63 2866 ...

63 2868 .../ 63 2870 ...

Ideal-Scheren mit Hebelübersetzung

Hebelübersetzte Idealscheren der neuen Generation.

Für durchlaufende gerade und Figureschnitte. Extrem kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Kopfverschraubung für erhöhte Wendigkeit. Gewerbeverschraubung mit Sinterscheibe sowie Stehbolzen und wartungsfreier Feder für höchste Robustheit. Reduzierter Griff-Öffnungswinkel für optimale Handhabung. Zentrischer Verschlussriegel für einfache Bedienung. Schneidenqualität Edelstahl-Spezial, Härte mind. 61 HRC.

Bez.-Nr.	Länge mm	Rechts-schneidend	Links-schneidend
		Bestell-Nr. 63 2872 €	Bestell-Nr. 63 2874 €
...0100	230	44,20	44,20

(6208)

(6208)



63 2872 ...

63 2874 ...

Universal-Scheren mit Hebelübersetzung

Schneide mit Mikroverzahnung, stabile Stahlgriffe glanzvernickelt, kunststoffummantelt mit Abgleitschutz, innenliegende integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen.

63 2875 Scherenkopf aus **Edelstahl**, im Gesenk geschmiedet, **rechtsschneidend**.

63 2877 wie oben, jedoch **linksschneidend**.



Erdi

Bez.-Nr.	Länge mm	Rechts-schneidend Bestell-Nr. 63 2875 €	Links-schneidend Bestell-Nr. 63 2877 €	Anwendung	Schnittleistung	Besonderheit
...0210	210	24,30 (6208)	24,30 (6208)	Für gerade, durchlaufende und Figurenschnitte	bis 1,5 mm	Ausgelegt für engste Radien

Universal-Durchlaufschere mit Hebelübersetzung

63 2880 Scherenkopf aus **Edelstahl**, im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv gehärtet, stabile Stahlgriffe glanzvernickelt, Kunststoff-Griffhüllen mit handschonender Weichstoffeinlage und Abgleitschutz, innenliegende integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen.



Erdi

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2880 €	Schneidenhärte HRC	Anwendung	Schnittleistung
...0280	280	27,80 (6208)	59	Für lange und gerade, durchlaufende Schnitte	bis 1,5 mm

Combi-Scheren/Allesschneider

Die kompakten Combi-Scheren sind universell einsetzbar, sowohl für harte Materialien als auch für weiche Werkstoffe. Klingen aus **rostfreiem Edelstahl**, ergonomisch geformte Kunststoffgriffe mit Weichstoffeinlage und Abgleitschutz.



63 2895 ...

Erdi

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2895 €	Bestell-Nr. 63 2897 €
...0140	140	9,95	-
...0190	190	7,53 (6208)	11,50 (6208)



63 2897 ...

Combi-Schere „Combinox®“/Allesschneider

63 2901 Klingen aus **rostfreiem Edelstahl**, Drahtführung zum Schneiden von Bindedrähten, Rundschneiden am Anschlag zum Abisolieren von Kabeln von Ø 1,0 mm bis 1,5 mm. **Nicht für gehärtete und federharte Teile.**



Erdi

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2901 €	Anwendung
...0190	190	14,20 (6208)	Zum Schneiden von Papier, Kabel, Draht, Pappe, Kunststoff, Blech, Teppich etc.

Telefon- und Kabelschere

63 2920 Schneiden vernickelt und gezahnt, Griffe rot lackiert, mit Drahtabschneider.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2920 €
...0125	125	6,58 (6208)



Erdi

Mehrzweck-Scheren

63 2925 Schneiden aus rostfreiem Stahl, komfortable Griffaugen mit Weichstoffeinlage, zum Schneiden von Papier, Pappe, Leder, Gummi, Stoff etc.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2925 €
...0160	160	7,67
...0180	180	8,98
...0200	200	9,20
...0250	250	13,90 (6208)



Erdi

Tapezier-, Papier- und Haushalts-Scheren

63 2930 Komplett vernickelt, langes und rundes Griffauge, zum Schneiden von Papier, Tapeten, Pappe, Stoff etc.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2930 €
...0150	150	7,29
...0180	180	9,44
...0200	200	10,80
...0250	250	12,40 (6208)



Erdi

Arbeits-Scheren

63 2935 Robuste Ausführung, Griffe schwarz lackiert, langes und rundes Griffauge.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2935 €
...0200	200	9,51
...0225	225	14,00
...0250	250	14,10 (6208)



Erdi

Amboss-Schere

63 3000 Scherenkörper aus Stahlblech, Klinge antihafbeschichtet, Amboss aus Leichtmetall. Griffe mit Kunststoff überzogen und Abgleitschutz, Schere verchromt. **Verwendung:** Zum Schneiden von Holz, Kunststoff, Gummi und Leder.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 3000 €	Schnittlänge mm	Ø mm
...0100	200	32,40	40	25
...0200	Ersatzklinge für Amboss-Schere ...0100	9,60	-	-

(6209)



THE ORIGINAL
LOWE



Gehrungs-Schere

- 63 3005** Scherenkörper aus Stahlblech, Messer aus Spezialstahl antihaft-beschichtet, Auflage aus Leichtmetall mit 2 Anschlägen von 45° und Markierungen für 15°, 60° und 90°. Schere hochglanzverchromt.
Verwendung: Gehrungsschneiden von Leisten und Profilen aus Kunststoff, Gummi- und Holzmaterialien.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 3005 €	Schnittlänge mm
...0100	210	35,50	50
...0200	Ersatzklinge zu Gehrungsschere ...0100	12,50	-

(6209)



Rohr- und Schlauch-Scheren

- 63 3007** Scheren aus Stahlblech, Klingen aus Spezialstahl, antihaft-beschichtet. Griffe mit Kunststoff überzogen und Abgleitschutz.
Verwendung: Zum Schneiden von Kunststoffrohren, Schläuchen wie Hydraulik- und Druckluftschläuchen und Rundmaterialien. Für saubere und senkrechte Schnitte.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 3007 €	Kasten- profile max.	Ø max.
...0100	175	27,30	15 x 15	15
...0200	215	41,30	25 x 45	32
...0300	Ersatzklinge zu Rohr- und Schlauchschere ...0100	8,20	-	-
...0400	Ersatzklinge zu Rohr- und Schlauchschere ...0200	12,50	-	-

(6209)



Schlauch-Schere mit Dreiecks Klinge

- 63 3010** Für den Schnitt von Schläuchen aller Art geeignet, auch mit eingearbeiteten Textilgewebe-Verstärkungen. Sogar Wellrohr schneidet diese Schere ebenfalls mit größter Präzision.



- Die exakt eintauchende Spitze der Klinge vermeidet eine Quetschung des Materials und sorgt für einen absolut senkrechten Schneidverlauf
- Eine Feder öffnet die Schere selbstständig und ermöglicht so einen komfortableren Einsatz im Vergleich zu anderen Werkzeugen
- Die optimierte Geometrie zwischen Klinge und Unterlage ermöglicht den Schnitt von Schläuchen bis zu 28 mm Durchmesser



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 3010 €	Max. Ø mm
...0100	230	37,90	28
...0200	Ersatzklinge zu Schlauchschere ...0100	6,70	-

(6209)



Rohrzangen DIN 5234 Form A

Schwedisches Modell.

- 64 2006** KNIPEX, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet, rot pulverbeschichtet.
- 64 2007** VBW, Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, ganz vergütet. Zahnung zusätzlich flammgehärtet, rot lackiert.
- 64 2010** IMATEC, Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, schmale Backen, geschliffen, rot lackiert.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	KNIPEX	VBW	IMATEC	Länge mm 642006	Länge mm 642007/642010
		Bestell-Nr. 64 2006 €	Bestell-Nr. 64 2007 €	Bestell-Nr. 64 2010 €		
...0100	1	33,40	52,80	18,50	310	310/320
...0200	1 1/2	44,50	72,20	23,00	420	425/405
...0300	2	68,00	99,60	36,10	560	540/560
...0400	3	136,50	152,00	-	650	685
...0500	4	180,00	203,00	-	750	814
		(6101)	(6103)	(6115)		



64 2006 ...



64 2007 ...



64 2010 ...

Eck-Rohrzangen DIN 5234 Form B

- 64 2014** KNIPEX, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet, rot pulverbeschichtet.
- 64 2017** GEDORE, Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet, blau lackiert.
- 64 2020** IMATEC, Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, Backen geschliffen, 45° abgewinkelt, rot lackiert.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	KNIPEX	GEDORE	IMATEC	Länge mm 642014	Länge mm 642017/642020
		Bestell-Nr. 64 2014 €	Bestell-Nr. 64 2017 €	Bestell-Nr. 64 2020 €		
...0100	1	34,30	53,00	15,20	320	320/310
...0200	1 1/2	46,60	75,40	23,40	430	430/410
...0300	2	72,40	108,00	34,60	570	580/570
		(6101)	(6214)	(6115)		



64 2014 ...



64 2017 ...



64 2020 ...

Eck-Rohrzangen S-Maul DIN 5234 C

Die S-Maulform sorgt für einen sicheren 3-Punkt-Halt.

- 64 2023** KNIPEX, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet, rot pulverbeschichtet.
- 64 2025** GEDORE, die Original-Eck-Schwede-snap® Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet, blau lackiert.
- 64 2030** IMATEC, Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, Backen geschliffen, schlankes S-förmiges Maul, um 45° abgewinkelt, rot lackiert.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	KNIPEX	GEDORE	IMATEC	Länge mm 642023	Länge mm 642025/642030
		Bestell-Nr. 64 2023 €	Bestell-Nr. 64 2025 €	Bestell-Nr. 64 2030 €		
...0100	1/2	35,50	57,70	-	245	245
...0200	1	33,40	79,00	17,30	320	320
...0300	1 1/2	48,10	99,10	24,40	420	420
...0400	2	75,90	139,50	38,40	540	550/530
...0500	3	142,00	226,00	-	680	630
		(6101)	(6214)	(6115)		



64 2023 ...



64 2025 ...



64 2030 ...

Kettenrohrzange Boss

Gute Einsatzmöglichkeit an schwer zugänglichen Stellen durch ratschenähnliche Arbeitsweise.

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	Ersatzkette	Ketten-		Ausführung
		64 2040 €	Bestell-Nr. 64 2042 €	Länge mm	länge mm	
...0100	3/8-4	100,00	50,40	300	450	Stiel aus Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet, blau einbrennlackiert
		(6214)	(6214)			



Gurtrohrzange für empfindliche Oberflächen

Bez.-Nr.	Für Ø mm	Bestell-Nr.	Ersatzband	Band- breite mm	Band- länge mm	Ausführung
		64 2070 €	Bestell-Nr. 64 2072 €			
...0220	220	45,30	19,10	27	950	Leichtmetallkörper, blau lackiert, mit hochfestem Nylongurt
		(6214)	(6214)			

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Siphon- und Connectorzange

- 64 2081**
- Für Siphons, Kunststoffrohre und Connectoren bis zu einem Durchmesser von 75 mm
 - Feinverstellung für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser
 - Robust, hoch belastbar
 - Ideal zum Anziehen und Lösen von Siphon-Verschraubungen, Kunststoff-Rohrverbindungen und runden Überwurfmuttern
 - Für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss (wie z. B. Cannon-Rundsteckverbinder)

KNIPEX



Bez.-Nr.	Für Ø mm	Bestell-Nr. 64 2081 €	Länge mm	Einstell- positionen
...0100	10 – 75	41,80	250	25
...0200	Ersatzbacken (Paar) für Siphonzange ...0100	9,88	–	–

(6101)



Falzzangen

64 2107 Gerade Ausführung, gesenkgeschmiedet, schwarz lackiert.

64 2108 Gebogene Ausführung, Abwinkelung 45°, gesenkgeschmiedet, schwarz lackiert.

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Bez.-Nr.	Backen- breite mm	Gerade	Gebogen	Länge mm
		Bestell-Nr. 64 2107 €	Bestell-Nr. 64 2108 €	
...0100	60	70,10	65,00	265
		(6214)	(6215)	



Rohrabschneider EXPRESS

64 2138 Bügel aus Temperguss, blau einbrennlackiert, elastischer Vorschub durch eingebautes Federsystem, Rädchen aus chromlegiertem Edelstahl.



Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm/Zoll	Bestell-Nr. 64 2138 €	Max. Schnitttiefe mm	Verwendung
...0100	6 – 43 / 1/8" – 1 1/4"	115,50	4,5	Für Rohre aus Stahl, Kupfer, Messing, Leichtmetall und Hartkunststoff
...0200	10 – 63 / 1 1/8" – 2"	114,50	7	
...0300	Ersatz-Schneidrad zu ...0100	10,80	–	
...0400	Ersatz-Schneidrad zu ...0200	10,50	–	

(6213)

Rohrabschneider für Metall



Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm/Zoll	Bestell-Nr. 64 2144 €	Max. Schnitttiefe mm	Verwendung
...0100	3 – 35 / 1/8" – 1 3/8"	68,40	2,5	Dieses leichte und handliche Werkzeug ist geeignet für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall und Hartkunststoff sowie dünnwandige Stahlrohre. Schneidgrate entfernt der Innenrohrfräser mit 3-Schneiden im Handgriff.
...0200	Ersatz-Schneidrad zu ...0100	10,20	–	

(6213)

Kleinrohrabschneider



Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm/Zoll	Bestell-Nr. 64 2162 €	Max. Schnitttiefe mm	Verwendung
...0100	3 – 16 / 1/8" – 5/8"	25,70	2	Für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall, Hartkunststoff sowie für dünnwandige Stahlrohre
...0200	Ersatzrad zu ...0100	5,47	–	

(6213)

Rohrfräser

64 2170 Für Innen- und Außenentgratung von dünnwandigen Rohren, Kunststoffkörpern.

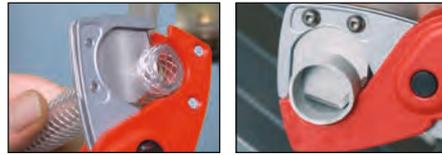


Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 64 2170 €
...0100	4–32	10,60

(6217)

Rohrschneider für Schläuche und Schutzrohre

- Zum Schneiden von **dünnwandigen** Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt
- Nicht zum Kabelschneiden geeignet



Bez.-Nr.	Länge mm	Ersatzmesser		Schneiden- länge mm	Schneid- kapazität mm
		Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €		
...0185	185	64 2193 €	64 2194 €	25	25
		(6101)	(6101)		



64 2193 ...

Rohrschneider für Verbund- und Kunststoffrohre

- Zum Schneiden **dickwandiger** Verbund- und Kunststoffrohre
- Schneidet Rohre nach dem Ratschenprinzip durch mehrere Hiebe
- Mit beweglichen Auflagebacken zur richtigen Fixierung des Rohres für einen rechtwinkligen Schnitt



Bez.-Nr.	Länge mm	Ersatzmesser		Schneiden- länge mm	Schneid- kapazität mm
		Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €		
...0210	210	64 2195 €	64 2196 €	40	26 – 40
		(6101)	(6101)		



64 2195 ...

Rohrschneider für Kunststoffrohre

- Zum gratfreien Schneiden von Kunststoffrohren mit \varnothing 6 – 35 mm
- Nicht zum Kabelschneiden geeignet
- Geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie und optimale Übersetzung



64 2197 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	Ersatzmesser		Schneidenlänge mm	Schneidkapazität mm	Ausführung
		Bestell-Nr. €	Bestell-Nr. €			
...0185	185	64 2197 €	64 2198 €	35	6,0 – 35,0	Gehäuse Aluminium-Druckguss
		(6101)	(6101)			

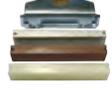
Gewebesläuche
finden Sie auf Seite 9/43



Druckluftzubehör
finden Sie auf Seite 9/44



Lieferübersicht Winkelbiegeapparate, Gewindeschneid-/Nietwerkzeuge, Cuttermesser, Öler, Sprühgeräte, Zwingen und Schraubstöcke

<p>Winkelbieger und Zubehör</p>  <p>64 2224... – 64 2227... S. 6/92</p>	<p>Gewindeschneidkluppen Hand/Elektrisch</p>  <p>64 2230... – 64 2245... S. 6/93</p>	<p>Kamera-Endoskop mit Funktechnik</p>  <p>64 2250... S. 6/93</p>	<p>Blindniethandzangen und Zubehör</p>  <p>64 3000... – 64 3050... S. 6/94 – S. 6/95</p>	<p>Pneumatisch-hydraulische Blindnietsetzgeräte</p>  <p>64 3060... – 64 3070... S. 6/95</p>	<p>Elektromechanische Blindnietsetzgeräte</p>  <p>64 3082... – 64 3102... S. 6/96</p>	<p>Blindniet-Sortimente</p>  <p>64 3105... S. 6/96</p>
<p>Blindnieten</p>  <p>64 3106... – 64 3150... S. 6/97 – S. 6/98</p>	<p>Blindnietmuttern Handgeräte und Sets</p>  <p>64 3160... – 64 3210... S. 6/99 – S. 6/100</p>	<p>Akku-Blindnietmuttern-Setzgeräte und Zubehör</p>  <p>64 3222... – 64 3240... S. 6/100</p>	<p>Pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte</p>  <p>64 3224... – 64 3240... S. 6/100</p>	<p>Blindnietmuttern</p>  <p>64 3250... – 64 3260... S. 6/101</p>	<p>Henkellocheisen, Sätze und Schraublocher</p>  <p>65 2000... – 65 2050... S. 6/102</p>	<p>Universal-, Cuttermesser und Ersatzklingen</p>  <p>65 2950... – 65 3125... S. 6/104 – S. 6/107</p>
<p>Holzspiralbohrer, Stechbeitel, Spachteln</p>  <p>65 4000... – 66 2030... S. 6/107 – S. 6/108</p>	<p>Präzisions-Öler und Werkstatt-Öler</p>  <p>66 2310... – 66 2360... S. 6/109 – S. 6/110</p>	<p>Industrierestäuber und Vorratskannen</p>  <p>66 2370... – 66 2390... S. 6/111 – S. 6/112</p>	<p>Messbecher, Trichter und Sets</p>  <p>66 2400... S. 6/112 – S. 6/113</p>	<p>Dosierhandpumpen, Fettpressen und Zubehör</p>  <p>66 2430... – 66 2595... S. 6/114 – S. 6/117</p>	<p>Sprühpistolen, Druckprüfpumpen, Hebelzylinderpumpen</p>  <p>66 2625... – 66 2650... S. 6/117 – S. 6/118</p>	<p>Temperguss-Schraubzwingen</p>  <p>66 2820... – 66 2840... S. 6/118 – S. 6/119</p>
<p>Ganzstahl-Schraubzwingen</p>  <p>66 2850... – 66 2905... S. 6/119 – S. 6/120</p>	<p>Hebelzwingen, Einhandzwingen, Parallelzwingen</p>  <p>66 2910... – 66 2960... S. 6/120 – S. 6/121</p>	<p>Federzwingen, Winkelspanner, Handfeilkloben</p>  <p>66 2970... – 66 3000... S. 6/122</p>	<p>Gehrungsschweißzwingen, Pol-Schweißschraubzwingen</p>  <p>66 2980... – 66 2997... S. 6/122</p>	<p>GRESSEL Werkbank-Schraubstöcke und Zubehör</p>  <p>66 3100... – 66 3118... S. 6/123 – S. 6/125</p>	<p>GRESSEL Pneumatische Werkbankschraubstöcke und Zubehör</p>  <p>66 3107... – 66 3114... S. 6/124 – S. 6/125</p>	<p>IMATEC Parallel-Schraubstöcke und Zubehör</p>  <p>66 4022... – 66 4065... S. 6/125</p>
<p>Leinen Parallel-Schraubstöcke und Zubehör</p>  <p>66 4022... – 66 4065... S. 6/126</p>	<p>Heuer Parallel-Schraubstöcke und Zubehör</p>  <p>66 4078... – 66 4105... S. 6/127 – S. 6/128</p>	<p>IMATEC Parallel-Schraubstöcke und Zubehör</p>  <p>66 4115... – 66 4165... S. 6/127 – S. 6/128</p>	<p>Schraubstock-Schutzbacken und Sets</p>  <p>66 4175... – 66 4216... S. 6/129 – S. 6/130</p>	<p>Drehwendspanner, stationär oder mit Klemmbügel</p>  <p>66 4226... – 66 4228... S. 6/130</p>	<p>Blech- und Rundstahlscheren</p>  <p>66 4255... S. 6/130</p>	<p>Manuelle Ablänggeräte</p>  <p>66 8000... S. 6/131</p>

Betriebs- und Lagereinrichtungen

Montagewagen, finden Sie ab Seite 7/19



Werkbänke, finden Sie ab Seite 7/28



Schränke, finden Sie ab Seite 7/38



Bodenbeläge, finden Sie ab Seite 7/58



Winkelbiegeapparat

Leicht bedienbarer, leistungsfähiger Biegeapparat für maßgenaues Biegen von Rund-, Flach-, Hochkant- und anderen Profilen bis 180°. Sicheres und festes Spannen der Profile, genaues und vor allem wiederholgenaues Biegen durch präzise Biege- und Spannvorrichtung.

Lieferumfang:

1 Winkelanschlag, 1 Längenanschlag, 1 Bedienhebel.

64 2224 0100 HB 10 Zur Aufnahme in einen Schraubstock.

Zubehör:

- 1 Biegewerkzeug scharfkantig, 90° Gr. 0
- 1 Biegewerkzeug (r = 6 mm), 180°

...**0200 HB 14** Sowohl zur Aufnahme in einen Schraubstock, als auch zur Montage auf einer Werkbank.

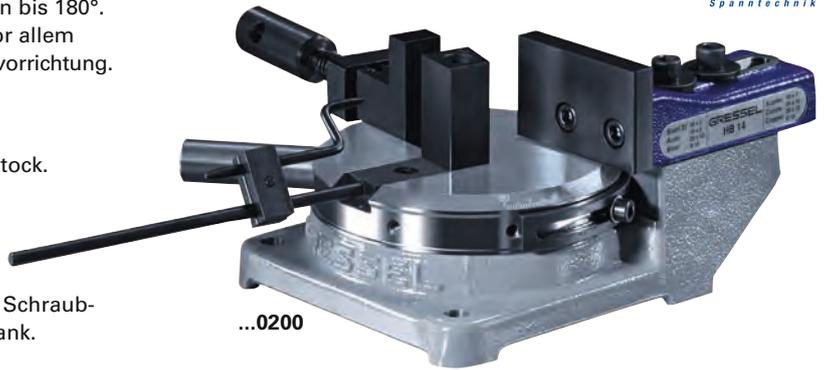
Zubehör:

- 1 Biegewerkzeug (r = 2 mm), 90° Gr. 2
- 1 Schlüssel SW 10 mm

...**0300 HB 20** Zur Montage auf einer Werkbank.

Zubehör:

- 1 Biegewerkzeug (r = 2 mm), 90° Gr. 2
- 1 Sechskant Stiftschlüssel SW 14 mm



GRESSEL
Spanntechnik



	HB 10 ...0100	HB 14 ...0200	HB 20 ...0300
Maximale Werkstückhöhe mm	35	60	100
Normale Biegeleistung Flachmaterial kalt mm	35 x 4 / 9 x 9	60 x 6 / 13 x 13	100 x 7 / 18 x 18
Maximale Biegeleistung Flachmaterial warm mm	36 x 6 / 11 x 11	60 x 10 / 20 x 20	100 x 10 / 22 x 22
Maximale Biegeleistung Flachmaterial kalt mm	10	15	18
Grundfläche/Höhe mm	280 x 150 / 92	335 x 200 / 145	465 x 240 / 205
Gewicht kg	9,3	22,4	43,9

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 64 2224 €	Gewicht kg
...0100	HB 10	813,00	10
...0200	HB 14	1.232,00	23
...0300	HB 20	2.001,00	44

(6420)

Zubehör zu Winkelbiegeapparaten HB 10, HB 14 und HB 20

64 2225 Zubehör zu HB 10

- Radius 0 – 4 Biegewerkzeug 90°
- Radius 10 Biegewerkzeug 180°

64 2226 Zubehör zu HB 14

- Radius 2 – 5 Biegewerkzeug 90°
- Radius 8 – 10 Biegewerkzeug 180°

64 2227 Zubehör zu HB 20

- Radius 2 – 5 Biegewerkzeug 90°
- Radius 10 – 15 Biegewerkzeug 180°



64 2225 0100

64 2225 0800



64 2226 0200

64 2226 0700

64 2227 0200

64 2227 0800

Bez.-Nr.	Radius	Bestell-Nr. 64 2225 €	Bestell-Nr. 64 2226 €	Bestell-Nr. 64 2227 €	max. Biegehöhe mm		
		642225	642226	642227	642225	642226	642227
...0100	0	96,50	-	-	35	-	-
...0200	2	-	111,50	169,00	-	60	100
...0300	2,5	105,00	-	-	35	-	-
...0500	4	105,00	-	176,00	35	-	100
...0600	5	-	130,50	-	-	60	-
...0700	8	-	75,30	-	-	60	-
...0800	10	48,80	80,60	103,00	35	60	100
...0900	15	-	-	111,50	-	-	100
...1000	Zusatzklammer	-	-	221,00	-	-	-

(6420)

(6420)

(6420)

Hand-Gewindeschneidkluppen – eva

Set im Stahlblechkasten mit Ratschenhebel aus Stahl, dick kunststoffummantelt mit rutschfestem Griff, umschaltbar R/L.

64 2230 Mit Schnellwechsel-Schneidköpfen für Rohrgewinde kegelig rechts ISO 7-1 (DIN 2999, BSPT).

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 64 2230 €	Mit Schneidköpfen – Gewindegröße
...0100	R 3/8" – 1 1/4"	448,00	R 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" – 1 1/4"
...0200	R 1/2" – 2"	548,00	R 1/2" – 3/4" – 1" – 1 1/4" – 1 1/2" – 2"
...0300	Ersatz-Ratschenhebel	129,00	

(6218)



...0200



...0300

REMS

Elektrische Gewindeschneidkluppen – Amigo

Mit Schnellwechsel-Schneidköpfen für Rohrgewinde kegelig rechts ISO 7-1 (DIN 2999, BSPT).

64 2245 0100
Amigo – Set mit Schnellwechsel-Schneidköpfen für Rohrgewinde R 1/2" – 3/4" – 1" – 1 1/4", Antriebsmaschine nur 3,5 kg, 1.200 W. Patentierter Abstützbügel, wartungsfreies Getriebe. **Lieferung im stabilen Stahlblechkoffer.**

...0200

Amigo 2 – Set mit Schnellwechsel-Schneidköpfen für Rohrgewinde R 1/2" – 3/4" – 1" – 1 1/4" – 1 1/2" – 2", Antriebsmaschine nur 6,5 kg, 1.700 W. Patentierter Abstützbügel, wartungsfreies Getriebe. **Lieferung im stabilen Stahlblechkoffer.**

Bez.-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 64 2245 €
...0100	Amigo – Set	855,00
...0200	Amigo 2 – Set	1.359,00

Passende Schnellwechsel-Schneidköpfe und Schneidbacken auf Anfrage lieferbar. (6218)



...0100

REMS

Kamera-Endoskop mit Funktechnik „CamScope“

Mobiles, handliches Kamera-Endoskop mit Funktechnik zur kostengünstigen Inspektion und Schadenanalyse schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume, Schächte, Rohre u. a. Dokumentation von Bildern und Videos auf MicroSD-Karte. Handgerät mit 4 Batterien 1,5 V AA, LR6. Abnehmbare Controller-Einheit mit Funktechnik, 3,5" TFT-LCD-Farbdisplay, integrierter Akku-Li-Ion 3,7 V, 1,2 Ah. MicroSD-Karte 2 GB. Spannungsversorgung/Ladegerät Li-Ion 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 9 W, für Controller-Einheit. USB-Kabel, Videokabel. Im stabilen Koffer.

64 2250 Kamera-Kabelsatz Color 16–1, bestehend aus Farbkamera Ø 16 mm, 704 x 576 Pixel, mit dimmbaren Weißlicht-LEDs und Fixed-Focus-Funktion und 1 m formbarem Schiebekabel. Aufsetzspiegel, Aufsetzhaken, Aufsetzmagnet.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 64 2250 €	Bezeichnung
...0100	CamScope Li-Ion-Set	538,00	Set 16 – 1

(6216)


REMS

Blindniet-Handzangen NTS und NTX-F

Mit Öffnungsfeder.



GESIPA®

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3000 €	Arbeitsbereich	Ausrüstung
...0050	NTS	42,20	Bis 5 mm Ø in Aluminium und 4 mm Ø in Stahl und Edelstahl	Mundstücke 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32, 1 Montageschlüssel
...0100	NTX-F	55,00		Mundstücke 10/24, 10/27 und 10/32, 1 Montageschlüssel

(6223)

Blindniet-Handzange Flipper®

Großer Gerätehub: Vorteilhaft bei überlangen Blindnieten. Robuste, stabile Handnietzange **mit Nietdorn-Auffangbehälter**. Einhandbedienung, ca. 40% geringerer Kraftaufwand.

Futtermechanismus hält den Nietdorn nach dem Abriss fest – durch Drücken des Hebels nach vorne wird der Nietdorn freigegeben.



GESIPA®

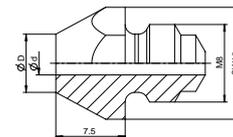
Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3010 €	Inhalt	Arbeitsbereich	Ausrüstung
...0100	Flipper®	74,00	-	Bis 5 mm Ø Alu und 4 mm Ø Stahl und Edelstahl	Mundstücke 10/18, 10/24 und 10/29 und 1 Montageschlüssel
...0200	Flipper®-Box	102,00	Poly-Grip®-Blindnieten: 100 St. 3,2 x 8,0 und 4,0 x 10,0 und 50 Stück 4,8 x 10,0		

(6223)

Mundstücke und Futterbacken für NTS, NTX-F und Flipper®-Handzangen



...1000



GESIPA®

Bez.-Nr.	Größe Mundstück	Bestell-Nr. 64 3020 €	Niet-Ø mm	Werkstoff
...0100	10/18	5,68	2,4 – 3,2	Alu, CAP-Alu und Cu
...0200	10/24	5,68	3,0 – 3,2 – 4,0	Alu, Cu, Stahl, Edelstahl, Stinox
...0300	10/27	5,68	4,0	Alu, Stahl, CAP-Alu, Cu
...0400	10/29	5,68	4,0 – 4,8	Stahl, CAP-Alu, Edelstahl, Stinox, Alu, Cu
...0500	10/32	5,68	5,0 – 4,8	Alu
...1000	Futterbackensatz 2-teilig	8,29	-	-

(6214)

Hebel-Blindniet-Setzgerät HN 2

64 3030 Geeignet für die Verarbeitung von Blindnieten von 3,0 – 6,4 mm Ø.
(Außer Poly-Grip® und G-Blub)



GESIPA®

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3030 €	Inhalt Mundstücke	Niet-Ø mm	Nietwerkstoff	Ausstattung
...0100	HN 2	201,00	16/29 – 16/32 – 16/36 – 16/40 – 16/45	3,0 bis 6,4	alle Werkstoffe	Auffangbehälter

(6223)

Mundstücke und Futterbacken zu HN 2

64 3050 Zuordnung Mundstücke für Nietgerät HN 2



...0200



...1000



Bez.-Nr.	Größe Mundstücke	Bestell-Nr. 64 3050 €	Niet-Ø mm	Werkstoff
...0100	16/24	5,99	3,0 – 3,2 – 4,0	Alu, Cu
...0200	16/27	5,99	4,0	Stahl
...0300	16/29	5,99	4,0 – 4,8 – 5,0	Alu, Edelstahl
...0400	16/32	5,99	5,0 – 4,8	Stahl

(6214)

Bez.-Nr.	Größe Mundstücke	Bestell-Nr. 64 3050 €	Niet-Ø mm	Werkstoff
...0500	16/36	5,99	5,0 – 6,0	Edelstahl, Alu
...0600	16/40	5,99	6,0 – 6,4	Stahl, Alu
...0700	16/45	5,99	6,4	Stahl
...1000	Futterbackensatz 3-teilig für HN 2	11,70	–	–

(6214)

Pneumatisch-hydraulische Blindnietsetzgeräte TAURUS®

Die Vorteile auf einen Blick:

- Optimale Abstufung der Setzkraften innerhalb der Baureihe
- Hohes Leistungs-Gewichts-Verhältnis
- Abgestimmter Gerätehub für schnelle Arbeitsfolge

- Gummiertes, handgerechtes Griffstück
- Abnehmbarer Dorn-Auffangbehälter
- Aufnahmen für Wechsel-Mundstücke sind im Geräteboden integriert



64 3060 0200



64 3060 0300



64 3060 0400

Technische Daten	Bez.-Nr.:	Bestell-Nr. 64 3060	Bestell-Nr. 64 3060	Bestell-Nr. 64 3060
		...0200	...0300	...0400
		€ 825,00	€ 1.091,00	€ 1.182,00

Modell	TAURUS® 2	TAURUS® 3	TAURUS® 4
Betriebsdruck	5 – 7 bar	5 – 7 bar	5 – 7 bar
Arbeitsbereich Ø mm (alle Werkstoffe)	2,4 – 5 und 6 in Alu	2,4 – 6,4	2,4 – 6,4 und 8 in Alu
Arbeitshub	18 mm	25 mm	19 mm
Setzkraft N bei 5 bar	9.000	14.000	20.000
Luftverbrauch Liter pro Niet	2,3	4,8	4,8
Gewicht	1,6 kg	1,9 kg	2,0 kg
Zubehör	Mundstücke 17/27, 17/29, 17/32, 17/36 (6223)	Mundstücke 17/36, 17/40, 17/45 (6223)	Mundstück 17/36, 17/40, 17/45 (6223)

Alle Geräte mit Montageschlüssel, 100 ml Hydrauliköl und Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste.

Mundstücke und Futterbacken für TAURUS®



...0100



...1000



Bez.-Nr.	Größe Mundstück	Bestell-Nr. 64 3070 €	Niet-Ø mm	Werkstoff
...0100	17/18	5,99	2,4 – 3,2	Alu, CAP-Alu, CAP-Cu
...0300	17/24	5,99	3 – 3,2 – 4	Alu, Cu, Stahl, Edelstahl, Stinox
...0400	17/27	5,99	4	Stahl, Alu/Alu, PG-Alu
...0500	17/29	5,99	4 – 4,8 – 5	Edelstahl, Stahl, Alu, CAP-Cu
...0600	17/32	8,56	4,8 – 5	Stahl, Alu/Alu
...0700	17/36	5,99	4,8 – 5 – 6	Edelstahl, Stinox, PG-Stahl, Alu
...0800	17/40	5,99	6,0 – 6,4	Stahl, Alu
...0900	17/45	5,99	6,4 – 8,0	Stahl, Alu/Alu, Alu
...1000	Futterbackensatz 3-teilig	22,30	–	–

(6214)

Akku-Blindnietsetzgeräte

Lieferung:

Blindnietgerät, Schnellwechsel-Akku, Schnellladegerät 230 V/50 Hz, mit Wechselmundstücken und Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.



Technische Daten	Bez.-Nr.:	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
		64 3082					
		...0100	...0200	...0250	...0300	...0350	
	€	€	€	€	€	€	
		736,00	951,00	1.154,00	916,00	1.372,00	

Modell	AccuBird®-Li-Ion	PowerBird®	PowerBird®-Pro	AccuBird®-Pro	PowerBird®-Pro Gold
Arbeitshub	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Blindniete Ø	2,4 – 5 mm	4,8 – 6,4 mm	bis 6,4 mm	2,4 – 6 mm	bis 6,4 mm
Setzkraft (alle Werkstoffe)	8.500	14.000	15.000	10.000	20.000
Gewicht mit Akku	2,0 kg	2,2 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg
Power	14,4 V / 1,3 Ah	14,4 V / 2,6 Ah	18 V / 2,1 Ah	18 V / 2,1 Ah	18 V / 2,1 Ah
	(6223)	(6223)	(6223)	(6223)	(6223)

Mundstücke und Futterbacken für Bird®-Serie

Bez.-Nr.	Größe Mundstück	Bestell-Nr. 64 3090 €	Niet-Ø mm	Werkstoff
...0100	17/24	5,99	3 – 3,2 – 4,0	Alu, Stahl, Edelstahl
...0200	17/27	5,68	4,0	Stahl
...0300	17/29	8,56	4,0 – 4,8 – 5,0	Edelstahl, Alu
...0400	17/32	5,99	4,8 – 5,0	Stahl
...0500	17/36*	8,56	4,8 – 5,0	Edelstahl
...1000	Futterbackensatz 3-teilig für AccuBird®-Pro	11,70	–	–
...1100	Futterbackensatz 3-teilig für Power-Bird®	11,70	–	–

* Als Sonderzubehör erhältlich.

(6214)



Schnellladegerät und Ersatzakku

Für AccuBird®-Li-Ion, FireBird®-Li-Ion, PowerBird® und AccuBird®-Pro.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 64 3102 €	Spannung V	Akkukapazität Ah	Gewicht kg	Ladezeit h
...0100	Ladegerät	107,00	230	–	0,60	1 – 1,5
...0150	Ladegerät Accu-Bird®-Pro	118,00	240	2,1	0,60	1 – 1,5
...0200	Ersatzakku für Accu-Bird® und FireBird®-Serie	140,50	14,4	1,3	0,35	–
...0300	Ersatzakku für PowerBird®	194,00	14,4	2,6	0,50	–
...0400	Ersatzakku für Accu-Bird®-Pro	206,00	18,0	2,1	0,40	–

(6223)



Blindniet-Sortimente



Bez.-Nr.	Zange	Bestell-Nr. 64 3105 €	Inhalt Niet-Sortimente	Lieferung im	Maße mm
...0050	NTS	42,80	1 Spiralbohrer, 100 Blindnieten Ø 4 mm kurz, mittel, lang, Unterlegscheiben und Nietfibel	Handkoffer	–
...0075	NTX	123,00	5 Blindnietabmessungen: Alu/Stahl 3,0 x 6,0 mm, Alu/Stahl 3,0 x 8,0 mm, Alu/Stahl 4,0 x 6,0 mm, Alu/Stahl 4,0 x 10,0 mm, Stahl/Stahl 3,0 x 6,0 mm, 1 Montageschlüssel	Stahlblechkoffer	275 x 145 x 40
...0100	NTX	148,00	12 Blindnietabmessungen: Alu/Stahl 3,0 x 8,0 mm, Alu/Stahl 3,0 x 10,0 mm, Alu/Stahl 3,0 x 12,0 mm, Alu/Stahl 4,0 x 5,0 mm, Alu/Stahl 4,0 x 6,0 mm, Alu/Stahl 4,0 x 8,0 mm, Alu/Stahl 4,0 x 10,0 mm, Alu/Stahl 4,0 x 12,0 mm, Kupfer/Stahl 3,0 x 6,0 mm, Kupfer/Stahl 4,0 x 6,0 mm, Alu/Stahl 3,0 x 5,0 mm, Alu/Stahl 3,0 x 7,0 mm, 1 Montageschlüssel	Stahlblechkoffer	340 x 205 x 40

(6223)



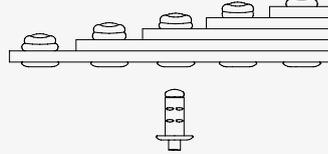
PolyGrip® Mehrbereichs-Blindnieten

Besonders geeignet, wenn die Materialstärke des zu nietenden Materials häufig wechselt.

GESIPA®

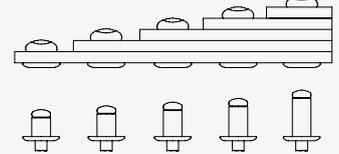
- Typenbeschränkung durch großen Klemmbereich
- Reduzierung der Typenvielfalt im Lager
- Weniger Fehler in der Verarbeitung durch Minderung des Verwechslungsrisikos
- Beste Bohrlochfüllung, auch bei größeren Bohrlochtoleranzen
- Zuverlässige Nietdornverriegelung
- Saubere Schließkopfbildung und hochfeste Nietverbindung

PolyGrip®



4 x 10

Standard nach DIN 7337



4x5 4x6 4x7 4x8 4x10

PolyGrip® Mehrbereichs-Blindnieten Alu/Stahl Standard, Flachrundkopf

- 64 3106** Ausführung:
Hohl Niet aus Alu AIMg 2,5, Nietdorn aus verzinktem Stahl.

GESIPA®



Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3106 €/%	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch- Ø mm	
...0100	3,2 x 8,0	37,80	0,5 – 5,0	3,3	1000
...0200	3,2 x 9,5	39,80	1,5 – 6,5	3,3	1000
...0300	4,0 x 10,0	46,20	0,5 – 6,5	4,1	500
...0400	4,0 x 13,0	55,40	3,5 – 9,5	4,1	500

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3106 €/%	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch- Ø mm	
...0500	4,0 x 17,0	76,80	7,0 – 13,0	4,1	500
...0600	4,8 x 10,0	58,70	0,5 – 6,5	4,9	500
...0700	4,8 x 15,0	77,00	4,5 – 11,0	4,9	500
...0800	4,8 x 17,0	99,10	6,5 – 13,0	4,9	500

(6214)

PolyGrip® Mehrbereichs-Blindnieten Alu/Edelstahl Standard, Flachrundkopf

- 64 3108** Ausführung:
Hohl Niet aus Alu AIMg 2,5, Nietdorn aus Edelstahl A2.

GESIPA®



Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3108 €/%	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch- Ø mm	
...0100	4,0 x 10,0	84,60	0,5 – 6,5	4,1	500
...0200	4,0 x 13,0	97,20	3,5 – 9,5	4,1	500

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3108 €/%	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch- Ø mm	
...0300	4,8 x 10,0	126,00	0,5 – 6,5	4,9	500
...0400	4,8 x 15,0	143,50	4,5 – 11,0	4,9	500

(6214)

Blindniet Mini-Packs Alu/Stahl, Flachrundkopf

- 64 3109** Standard und PolyGrip® (Mehrbereichs-Blindnieten).

GESIPA®



...0100



...0700

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3109 €/%	nietbare Materialstärke mm	
...0100	3,0 x 6,0	4,83	2,5 – 3,5	100
...0200	3,0 x 8,0	5,11	4,5 – 5,0	100
...0300	4,0 x 6,0	5,31	1,5 – 3,0	100
...0400	4,0 x 8,0	5,51	4,0 – 5,0	100
...0500	5,0 x 6,0	4,54	2,0 – 2,5	50
...0600	5,0 x 10,0	4,83	4,5 – 6,0	50

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3109 €/%	nietbare Materialstärke mm	
...0700	3,2 x 8,0	5,40	0,5 – 5,0	100
...0800	3,2 x 11,0	5,70	3,0 – 8,0	100
...0900	4,0 x 10,0	6,27	0,5 – 6,5	100
...1000	4,0 x 17,0	4,26	7,0 – 13,0	50
...1100	4,8 x 10,0	4,91	0,5 – 6,5	50
...1200	4,8 x 17,0	5,40	6,5 – 13,0	50

(6214)



Verpackungseinheit, auch Einzelbezug möglich



Verpackungseinheit

Blindnieten Alu/Stahl Standard

64 3110 Mit verzinktem Stahlstift und Flachrundkopf.
Loch-Ø 0,1 mm größer als Schaft-Ø.



GESIPA®

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3110 €/‰	Klemmlänge mm	
...0100	3,0 x 4,0	31,40	0,5– 1,5	500
...0200	3,0 x 5,0	34,90	1,5– 2,5	500
...0300	3,0 x 6,0	31,50	2,5– 3,5	500
...0400	3,0 x 8,0	35,30	4,5– 5,0	500
...0500	3,0 x 10,0	42,30	5,0– 7,0	500
...0600	3,0 x 12,0	42,10	7,0– 9,0	500
...0700	3,0 x 16,0	62,80	11,0–13,0	500
...0900	4,0 x 5,0	40,30	0,5– 1,5	500
...1000	4,0 x 6,0	36,20	1,5– 3,0	500
...1100	4,0 x 7,0	47,60	3,0– 4,0	500
...1200	4,0 x 8,0	38,90	4,0– 5,0	500

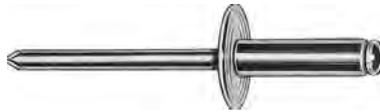
(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3110 €/‰	Klemmlänge mm	
...1300	4,0 x 10,0	44,00	5,0– 6,5	500
...1400	4,0 x 12,0	49,10	6,5– 8,5	500
...1500	4,0 x 16,0	62,00	10,5–12,5	500
...1600	4,0 x 18,0	67,10	12,5–14,5	500
...1700	5,0 x 8,0	56,60	2,5– 4,5	500
...1800	5,0 x 10,0	59,50	4,5– 6,0	500
...1900	5,0 x 12,0	63,70	6,0– 8,0	500
...2000	5,0 x 14,0	78,90	8,0–10,0	500
...2100	5,0 x 16,0	78,30	10,0–12,0	500
...2300	5,0 x 20,0	120,00	14,0–15,0	250
...2400	5,0 x 25,0	135,00	15,0–20,0	250

(6214)

Blindnieten Alu/Stahl Großkopf

64 3120 Mit verzinktem Stahlstift und Flachrundkopf.
Loch-Ø 0,1 mm größer als Schaft-Ø.



GESIPA®

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3120 €/‰	Kopf-Ø mm	Klemmlänge mm	
...0100	4,0 x 6,0	60,10	12	1,5– 3,0	500
...0200	4,0 x 8,0	66,90	12	3,0– 5,0	500
...0300	4,0 x 10,0	73,80	12	5,0– 6,5	500
...0400	4,0 x 12,0	78,30	12	6,5– 8,5	500
...0500	4,0 x 16,0	92,40	12	8,5–12,5	500
...0600	4,0 x 20,0	114,00	12	12,5–16,5	500

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3120 €/‰	Kopf-Ø mm	Klemmlänge mm	
...1300	5,0 x 8,0	77,10	14	2,5– 4,5	250
...1400	5,0 x 10,0	84,20	14	4,5– 6,0	250
...1500	5,0 x 12,0	92,80	14	6,0– 8,0	250
...1700	5,0 x 16,0	106,00	14	10,0–12,0	250
...1800	5,0 x 20,0	118,00	14	14,0–15,0	250

(6214)

Blindnieten Alu/Nirosta Standard

64 3130 Mit Edelstahl-Stift (1.4541) und Flachrundkopf.
Loch-Ø 0,1 mm größer als Schaft-Ø.



GESIPA®

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3130 €/‰	Klemmlänge mm	
...0100	3,0 x 6,0	63,20	1,5–3,5	500
...0200	3,0 x 8,0	67,20	3,5–5,0	500
...0300	3,0 x 10,0	69,50	5,0–7,0	500
...0400	3,0 x 12,0	74,40	7,0–9,0	500
...0500	4,0 x 6,0	70,60	1,5–3,0	500
...0600	4,0 x 8,0	78,30	3,0–5,0	500

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3130 €/‰	Klemmlänge mm	
...0700	4,0 x 10,0	84,90	5,0– 6,5	500
...0800	4,0 x 12,0	91,80	6,5– 8,5	500
...1000	4,0 x 16,0	100,00	10,5–12,5	500
...1400	5,0 x 12,0	127,50	6,0– 8,0	500
...1500	5,0 x 14,0	132,00	8,0–10,0	500

(6214)

Blindnieten A 2 – Edelstahl Standard

64 3150 Mit Edelstahl-Stift A 2 und Flachrundkopf.
Loch-Ø 0,1 mm größer als Schaft-Ø.



GESIPA®

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3150 €/‰	Klemmlänge mm	
...0100	3,0 x 6,0	110,00	1,0–3,0	500
...0200	3,0 x 8,0	121,00	3,0–5,0	500
...0300	3,0 x 10,0	138,00	5,0–6,5	500
...0400	3,0 x 12,0	177,00	6,5–8,5	500
...0500	4,0 x 6,0	145,00	1,0–2,5	500
...0600	4,0 x 8,0	163,00	2,5–4,5	500

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3150 €/‰	Klemmlänge mm	
...0700	4,0 x 10,0	177,00	4,5– 6,5	500
...0800	4,0 x 12,0	197,00	6,5– 8,5	500
...1000	4,0 x 16,0	261,00	10,5–12,0	500
...1100	5,0 x 8,0	251,00	2,0– 4,0	500
...1300	5,0 x 12,0	289,00	6,0– 8,0	500
...1500	5,0 x 16,0	322,00	9,5–11,0	500

(6214)

Kombizange Flipper® Plus

64 3155 Das Kombi-Setzgerät zum Setzen von Blindnieten und Blindnietmuttern.



GESIPA®

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3155 €	Arbeitsbereich Blindnieten	Arbeitsbereich Blindnietmuttern	Inhalt	Einzel- hub mm	Gesamt- hub mm	Län- ge mm
...0100	Flipper® Plus	190,00	bis 5 mm	M 4 bis M 6	Mundstücke: 12/20, 12/24, 12/29, 12/M4, 12/M5 und 12/M6, Umrüstsatz Gewindedorn: M4, M5, M6	1,8	16,2	217

(6223)

Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10 / Gewindedorne und Mundstücke



64 3160 0100



64 3170 0400



64 3180 0400

GESIPA®

Bez.-Nr.	Typ	GBM 10 Bestell-Nr. 64 3160 €	Gewinde- dorne Bestell-Nr. 64 3170 €	Mundstücke Bestell-Nr. 64 3180 €	Arbeitsbereich Alu/Stahl	Ausrüstung	Länge mm
...0100	GBM 10	59,40	-	-	M6 / M5	M5	260
...0400	M4	-	10,80	8,91	M4	-	-
...0500	M5	-	10,80	8,91	M5	-	-
...0600	M6	-	10,80	8,91	M6	-	-

(6223)

(6214)

(6214)

Blindnietmuttern-Handgerät GBM 30 / Gewindedorne und Mundstücke



64 3185 0100



64 3190 0500



64 3200 0500

GESIPA®

Bez.-Nr.	Typ	GBM 30 Bestell-Nr. 64 3185 €	Gewinde- dorne Bestell-Nr. 64 3190 €	Mundstücke Bestell-Nr. 64 3200 €	Arbeitsbereich	Ausrüstung	Länge mm
...0100	GBM 30	439,00	-	-	M5 – M10	M6	470
...0500	M5	-	61,30	30,40	-	-	-
...0600	M6	-	61,30	30,40	-	-	-
...0800	M8	-	61,30	30,40	-	-	-
...1000	M10	-	61,30	30,40	-	-	-

(6223)

(6214)

(6214)

Blindnietmuttern-Zange FireFly und FireFly-Box

64 3205 Kraft und Intelligenz zum Setzen von Blindnietmuttern.
Spart bis zu 40% Handkraft beim Setzen von Blindnietmuttern.



...0100



...0200

GESIPA®

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3205 €	Arbeitsbereich	Inhalt	Lieferung im
...0100	FireFly M5	109,50	M3 – M6	Handzange, Mundstück, Gewindedorn M5	Karton
...0200	FireFly M5-Box	157,00		Handzange, Mundstücke M4, M5, Gewindedorne M4, M5, 2 x Mini-Pack Alu-Blindnietmuttern M4 und M5	Kunststoffkoffer

(6223)

Blindnietmuttern-Box

GESIPA®

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3210 €	Inhalt
...0100	GBM 10 – Box M5	126,50	Blindnietmutternsetzgerät: GMB 10, Gewindedorne: M4, M5, M6, Mundstücke: M4, M5, M6, Blindnietmuttern Alu: M4x6, M5x11,5, M5x7x13,5, M6x9x15,5

(6223)



Akku-Blindnietmutter-Setzgeräte FireBird®-Serie

64 3222 Lieferung im Koffer, mit einem Wechselakku und Schnellladegerät.

GESIPA®



...0100



...0150



...0175

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3222 €	Setzkraft N	Setzhub mm	Leistung	Ausstattung	Arbeitsbereich
...0100	FireBird®	1.080,00	13.000	5,5	14,4 V / 1,3 Ah	Mundstücke M4, M5, M6, Gewindedorne M4, M5, M6	bis M10 Alu, bis M8 Stahl, bis M6 Edelstahl
...0150	FireBird® Pro	1.261,00	15.000	10,0	18,0 V / 2,1 Ah		
...0175	FireBird® Pro Gold	1.936,00	20.000	10,0	18,0 V / 2,1 Ah	Mundstücke M6, M8, M10, Gewindedorne M6, M8, M10	bis M12 Stahl, bis M10 Edelstahl

(6223)

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern-Setzgerät FireFox®

64 3224 Ausführung:
Mit Setzkraft- und Hubeinstellung für optimale und prozesssichere Verankerung der Einnietmutter. Aufdrillvorgang startet automatisch, sobald die Blindnietmutter mit leichtem Druck aufgesetzt wird.



...0050



...0100

GESIPA®

Technische Daten	Bez.-Nr.:	Bestell-Nr. 64 3224	Bestell-Nr. 64 3224
		...0050	...0100
		€ 1.282,00	€ 1.704,00

Modell	FireFox® 1F	FireFox® 2
Arbeitsbereich	M3 – M6	M3 – M12
Arbeitsdruck	5 – 7 bar	5 – 7 bar
Setzhub einstellbar, max.	ca. 7,5 mm	ca. 10 mm
Setzkraft einstellbar max. bei 6 bar	12.500	22.000
Luftverbrauch	ca. 1 – 2 pro Setzvorgang I	ca. 2 – 4 pro Setzvorgang I
Lieferung	Mundstücke: M3, M4, M5, M6, Gewindedorne: M3, M4, M5, M6	Mundstücke: M4, M5, M6, M8, Gewindedorne: M4, M5, M6, M8

(6223)

(6223)

Gewindedorne und Mundstücke

Verschleißteile zu FireFox® und FireBird®.

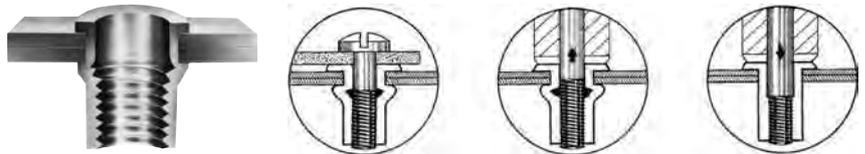
GESIPA®

Bez.-Nr.	Größe	Gewinde- dorne/ FireFox®	Mund- stücke/ FireFox®	Gewinde- dorne/ FireBird®	Mund- stücke/ FireBird®
		Bestell-Nr. 64 3226 €	Bestell-Nr. 64 3228 €	Bestell-Nr. 64 3230 €	Bestell-Nr. 64 3240 €
...0300	M3	14,60	17,80	8,91	10,60
...0400	M4	14,60	17,80	8,91	10,60
...0500	M5	14,60	17,80	8,91	10,60
...0600	M6	14,70	17,80	8,91	10,60
...0800	M8	14,90	17,80	8,91	10,60
...1000	M10	15,10	17,80	8,91	10,60
...1200	M12	15,70	17,80	-	-
		(6214)	(6214)	(6214)	(6214)

Blindnietmuttern Alu Standard

64 3250 Werkstoff: AlMg 3, mit Flachrundkopf.

GESIPA®



Bez.-Nr.	Gewinde	Bestell-Nr. 64 3250 €/‰	Nietgrößen-Ø x Länge mm	Bohrer-Ø mm	Klemmbereich mm	
...0100	M4	112,00	6 x 11,0	6,1	0,25–3,0	500
...0200	M4	119,00	6 x 13,0	6,1	2,5 –4,5	500
...0300	M5	126,00	7 x 11,5	7,1	0,25–3,0	500
...0400	M5	132,50	7 x 13,5	7,1	2,5 –5,0	500
...0500	M6	203,00	9 x 15,5	9,1	0,25–3,5	250
...0600	M6	216,00	9 x 18,0	9,1	3,0 –5,5	250

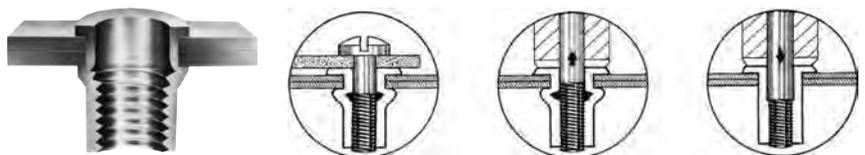
(6214)

Größen M8 , M10 + M12 und Nietmuttern mit Senkkopf auf Anfrage.

Blindnietmuttern Stahl Standard

64 3260 Werkstoff: Stahl, verzinkt, mit Flachrundkopf.

GESIPA®



Bez.-Nr.	Gewinde	Bestell-Nr. 64 3260 €/‰	Nietgrößen-Ø x Länge mm	Bohrer-Ø mm	Klemmbereich mm	
...0100	M4	179,00	6 x 11,0	6,1	0,25–3,0	500
...0200	M4	189,00	6 x 13,0	6,1	2,5 –4,5	500
...0300	M5	200,00	7 x 11,5	7,1	0,25–3,0	500
...0400	M5	217,00	7 x 13,5	7,1	2,5 –5,0	500
...0500	M6	284,00	9 x 15,5	9,1	0,25–3,5	250
...0600	M6	301,00	9 x 18,0	9,1	3,0 –5,5	250

(6214)

Größen M8, M10 + M12 und Nietmuttern mit Senkkopf auf Anfrage.

Henkellocheisen DIN 7200 A

- 65 2000**
- Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi usw.
 - Kräftige, **gesenkgeschmiedete** Form, Werkstoff C35 – C45
 - Schneide gehärtet und angelassen HV 480 bis 558 kp/mm² (47 – 52 HRC)
 - Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen
 - Schaft widerstandsfähig **pulverbeschichtet**.



Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 2000 €
...0200	2	3,06
...0300	3	2,99
...0400	4	3,06
...0500	5	3,06
...0600	6	3,06
...0700	7	3,16
...0800	8	3,16
...0900	9	3,29
...1000	10	3,71
...1100	11	4,10
...1200	12	4,52
...1300	13	5,22
...1400	14	5,39
...1500	15	5,98
...1600	16	6,37
...1700	17	6,83
...1800	18	7,51
...1900	19	7,91
...2000	20	8,74
...2100	21	9,36
...2200	22	9,95

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 2000 €
...2300	23	11,50
...2400	24	12,30
...2500	25	12,90
...2600	26	14,00
...2700	27	15,30
...2800	28	16,10
...2900	29	16,90
...3000	30	18,40
...3200	32	19,90
...3400	34	22,00
...3500	35	23,40
...3600	36	24,50
...3800	38	27,20
...4000	40	30,20
...4200	42	32,70
...4400	44	36,10
...4500	45	37,80
...4600	46	39,80
...4800	48	40,80
...5000	50	51,00

(6412)

(6412)

Henkellocheisen-Sortimente in Rolltasche



...0090



...0190



Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 65 2005 €	Inhalt mm
...0090	9-teilig	60,20	3 – 5 – 7 – 9 – 11 – 13 – 15 – 17 – 19
...0150	15-teilig	146,00	2 – 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 24 – 26 – 28 – 30
...0190	19-teilig	129,00	2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

(6412)

Satz auswechselbare Locheisen

- Zum Ausstanzen von Scheiben oder Ringen aus Pappe, Leder, Gummi oder anderen weichen Werkstoffen **in einem Arbeitsgang**
- Halter mit auswechselbaren, präzisionsgeschliffenen Lochpfeifeneinsätzen
- Im Metallkoffer, mit schlagabsorbierenden Griffen

Bez.-Nr.	Ø-Bereich mm	Bestell-Nr. 65 2010 €	Inhalt: je 1 Lochpfeifen-Ø mm Stück
...0100	2 – 30	160,00	2 bis 30 je 2 mm steigend
...0200	2 – 60	507,00	2 bis 60 je 2 mm steigend

(6412)



...0100

...0200

Revolverlochzangen

Mit sechs auswechselbaren Lochpfeifen.

65 2016 Zum Stanzen und Lochen in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial sowie Pappe und Papier. Die Lochpfeifen sind im Rad montiert. Rot pulverbeschichtet für guten Rostschutz, Zangenkörper- und Lochpfeifen aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

65 2018 Sehr leichtes Lochen von **Leder, Pappe, Gummi, Kunststoff, Metallfolien** und mehr. **Lochkraft ca. 4.000 N.**

Bez.-Nr.	Lochpfeifen-Ø mm	Bestell-Nr. 65 2016 €	Bestell-Nr. 65 2018 €	Länge mm	Besonderheit
...0100	2,0 – 2,5 – 3,0 – 3,5 – 4,0 – 5	13,50	-	220	-
...0200	2,0 – 2,5 – 3,0 – 3,5 – 4,0 – 4,5	-	32,90	240	Mit Hebelübersetzung, bis zu 70% Kraftersparnis

(6101)

(6412)



65 2016 ...



65 2018 ...

Schraublocher

- Ausführung mit 3-Schneiden und positiver Schneidengeometrie
- Stanzt Löcher in Bleche aus Stahl, Alu, Kupfer, Messing bis 2 mm und VA bis 1,5 mm
- Das vorzubohrende Loch sollte mindestens 1 mm größer sein als der Schraubendurchmesser

65 2020 Rundlocher mit hochfester Normalschraube.

65 2030 Rundlocher mit hochfester Kugellagerschraube.



65 2020 ...

65 2030 ...



Bez.-Nr.	Loch-Ø mm	Bestell-Nr. 65 2020 €	Bestell-Nr. 65 2030 €	Größe PG/M	Schraube
...1520	15,2	16,80	22,20	PG 9	M10 x 1,0
...1620	16,2	17,70	23,30	M16	M10 x 1,0
...1860	18,6	19,90	25,30	PG 11	M10 x 1,0
...2000	20,0	19,90	-	-	M10 x 1,0
...2040	20,4	19,90	25,30	PG 13,5/M20	M10 x 1,0
...2200	22,0	21,70	-	-	M10 x 1,0
...2250	22,5	21,70	27,10	PG 16	M10 x 1,0
...2520	25,2	23,80	29,30	M25	M10 x 1,0
...2830	28,3	23,80	29,30	PG 21	M10 x 1,0
...3000	30,0	26,40	-	-	M10 x 1,0
...3220	32,2	26,40	32,00	M32	M10 x 1,0
...3500	35,0	29,30	34,60	-	M12 x 1,5
...3700	37,0	30,40	35,70	PG 29	M12 x 1,5
...3800	38,0	30,40	-	-	M12 x 1,5
...4020	40,2	41,60	46,80	M40	M12 x 1,5
...4500	45,0	45,60	-	-	M12 x 1,5
...4700	47,0	49,50	55,10	PG 36	M16 x 1,5
...5020	50,2	54,30	59,90	M50	M16 x 1,5
...6000	60,0	68,90	74,50	PG 48	M16 x 1,5
...6320	63,2	71,00	76,50	M63	M16 x 1,5

Andere Größen auf Anfrage.

(6403)

(6403)

Ersatzschrauben

Für Schraublocher Bestell-Nr.: 65 2020 ... und 65 2030 ...

65 2040 Normalschraube.

65 2050 Kugellagerschraube.

Bez.-Nr.	Größe	Normal- schraube Bestell-Nr. 65 2040 €	Kugellager- schraube Bestell-Nr. 65 2050 €
...0010	M10 x 1	2,67	8,04
...0012	M12 x 1,5	3,39	8,72
...0016	M16 x 1,5	4,54	10,00

(6403)

(6403)

Cuttermesser, Klinge einklappbar und Multitool



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 2950 €	Länge eingeklappt mm	Inhalt
...0100	160	15,10	93	Messer mit 5 Ersatzklingen und Gürtelclip
...0200	160	22,50	93	Messer-Set in praktischer Tasche mit 10 Trapezklingen, 5 Hakenklingen, 2 Linoleumklingen und 2 Aussteckklingen
...0250	175	22,02	100	Schere, Messer, Säge, Feile, Kreuzschlitzschraubendreher sowie großem und kleinem Schlitzschraubendreher

(6601)

Universalmesser 199 E, Klinge feststehend

- 65 3000** • Robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss; leicht und korrosionsbeständig **STANLEY**
- Patentierte InterLock™-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften
 - Ersatzklingen-Aufbewahrung im Griff
 - Mit 3 Ersatzklingen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 3000 €
...0140	140	7,26

(6406)

Universalmesser 99 E, Klinge verstellbar

- 65 3010** • Präzisions-Zink-Korpus (Druckguss) garantiert Stabilität und Langlebigkeit **STANLEY**
- Patentierte InterLock™-Verbindung sichert die Klinge durch überlappende Griffhälften
 - **Klinge in 5 Positionen fixierbar**
 - Ersatzklingen-Aufbewahrung im Griff
 - Mit 3 Ersatzklingen



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 3010 €
...0155	155	8,25

(6406)

Sicherheits-Universalmesser

- 65 3020** • Mit einziehbarer Klinge **STANLEY**
- Automatischer Klingeneinzug bei Loslassen des Vorschubmechanismus
 - Profilierter Metall-Korpus für bequemes Arbeiten
 - Wird mit spezieller, abgerundeter Hochleistungsklinge geliefert
 - „GS“ als Kartonmesser

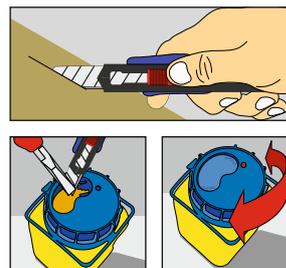


Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 3020 €
...0155	155	12,90

(6406)

Sammelbox für gebrauchte Klingen

Sicherungsbox zur Aufnahme bzw. Entsorgung von gebrauchten Klingen. Wenn die Box gefüllt ist, kann sie geschlossen werden und wird durch den integrierten Einrastmechanismus an einem erneuten Öffnen gehindert. Danach kann die volle Sicherungsbox sicher entsorgt werden.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 65 3030 €	Maße mm
...0100	Sammelbox	15,80	211 x 100 x 100

(6410)

Quickslide-Universalmesser

- 65 3050**
- Attraktives Design und hohe Funktionalität
 - Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
 - Ergonomischer Metallkorpus – geformt für maximale Kraftübertragung
 - Kompakte Abmessungen, Klingenwechsel ohne Werkzeug
 - Mit Gürtelklemme
 - Geeignet für alle Standardklingen

STANLEY



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3050 €	Länge mm
...0220	19	17,60 (6406)	220

Interlock™-Cutter mit Abbrechklingen

- 65 3060**
- Mit Abbrechklinge 9 bzw. 18 mm
 - Druckgeogener Metall-Korpus für hohe Stabilität
 - Patentierte Interlock™-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften
 - Einfacher Klingenwechsel ohne Schraubendreher, der seitliche Klingenschieber rastet sicher ein

STANLEY



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3060 €	Länge mm
...0900	9	7,91	135
...1800	18	10,90 (6406)	165

SM-Cutter mit Abbrechklingen

- 65 3070**
- Kunststoff-Ausführung mit Abbrechklingen 9 bzw. 18 mm
 - Zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel
 - Mit der Endkappe kann die stumpfe Klinge sicher abgebrochen werden

STANLEY



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3070 €	Länge mm
...0900	9	2,25	130
...1800	18	3,48 (6406)	160

Fatmax™-Cutter mit Magazin und Abbrechklingen

- 65 3082**
- Klingenföhrung aus rostfreiem Stahl
 - Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub
 - Verklemmen der Klinge mittels Schieber
 - Sicherer Verschluss des Einschubs und Schutz vor Sand und grobem Staub
 - Klingenschieber aus Bi-Material
 - Schneller Klingenwechsel
 - Magazin für bis zu 6 Abbrechklingen

STANLEY



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3082 €	Länge mm
...1800	18	16,70 (6406)	228

Standard-Cutter Autolock mit Abbrechklingen

- 65 3090** ABS-Kunststoffheft, mit Edelstahl-Klingenföhrung, inklusive 2 Klingen.

STANLEY



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3090 €	Länge mm
...1800	18	9,25 (6406)	175

Kunststoff-Cutter mit Abbrechklinge

- 65 3092** Mit Drucktastenmechanik und Auto-Lock-Mechanismus. Mit 1 Klinge bestückt, ohne Ersatzklinge.

IMATEC



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3092 €	Länge mm
...0100	9	3,50	140
...0200	18	4,88 (6410)	156

Cutter mit 9-mm-Abbrechklingen



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3094 €	Griff	Ausführung	Lieferung
...0100	9	3,18	Edelstahl	Automatische Klingensperre	Mit 3 Klingen
...0200	9	3,95	Edelstahl	Wählbare Klingeneinstellung durch Stellrad	Mit 3 Klingen
...0300	9	3,48	Schlagfester Kunststoff	Automatische Klingensperre	Mit 3 Klingen
...0400	9	4,67	Elastomer	Automatische Klingensperre	Mit 1 Klinge
...0500	9	6,56	Elastomer mit gehärteter Klingenföhrung	Automatische Klingensperre / Schraubendreherfunktion	Mit 1 Klinge 30°

(6410)

Cutter mit 18-mm-Abbrechklingen



Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3096 €	Griff	Ausführung	Lieferung
...0100	18	5,92	Kunststoff	Automatische Klingensperre	Mit 3 Klingen
...0200	18	6,20	Kunststoff	Wählbare Klingeneinstellung durch Stellrad	Mit 3 Klingen
...0300	18	15,80	Aluminium	Automatische Klingensperre	Mit 3 Klingen
...0400	18	15,80	Aluminium	Wählbare Klingeneinstellung durch Stellrad	Mit 3 Klingen
...0500	18	7,99	Kunststoff	Automatischer Klingentrückzug	Mit 1 Klinge

(6410)

Cutter mit 25-mm-Abbrechklingen

- 65 3100**
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube für Sicherheit und Präzision beim Schneiden
 - DynaGrip™-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen
 - 0,7 mm starke Hochleistungsklinge für anspruchsvolle Anwendungen
 - Klinge mit sechs abbrechbaren Segmenten (7 Klingenspitzen und -schneiden)

STANLEY

Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3100 €	Länge mm
...2500	25	16,60	180

(6406)

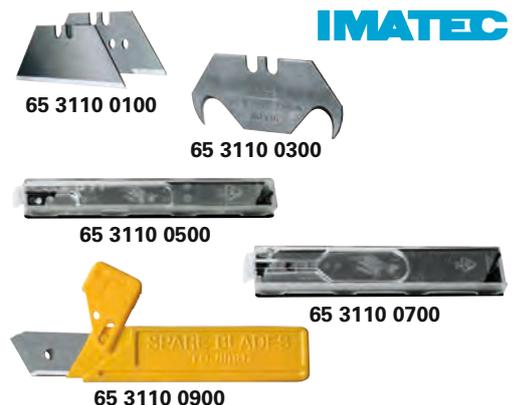


Ersatzklingen

Bez.-Nr.	Klingen-Ausführung	10 Stück im Spender Bestell-Nr. 65 3110 €	Packung à 100 Stück Bestell-Nr. 65 3120 €	Ausführung mm
...0100	Trapez 0,65 mm	2,86	28,60	62 x 19 x 0,65
...0200	Trapez TiN 0,65 mm	4,14	-	62 x 19 x 0,65
...0300	Haken 0,65 mm	5,56	-	50 x 19 x 0,65
...0400	Haken TiN 0,65 mm	6,79	-	50 x 19 x 0,65
...0500	Abbrech 9 mm	1,99	20,00	9 mm mit 13 Klingenspitzen
...0600	Abbrech TiN 9 mm	3,12	-	9 mm mit 13 Klingenspitzen
...0700	Abbrech 18 mm	2,67	26,80	18 mm mit 8 Klingenspitzen
...0800	Abbrech TiN 18 mm	3,67	-	18 mm mit 8 Klingenspitzen
...0900	Abbrech 25 mm	10,10	-	25 mm mit 7 Klingenspitzen

(6410)

(6410)

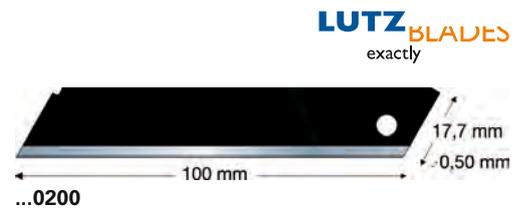


Cutterklingen

65 3125 Schwarz beschichtet.

Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3125 €	Klingen-Ausführung	Ausführung mm
...0100	9	3,18	Abbrechklinge (10 Stück)	62 x 19 x 0,65
...0200	18	4,24	Abbrechklinge (10 Stück)	62 x 19 x 0,65
...0300	18	19,90	Abbrechklinge (50 Stück)	50 x 19 x 0,65

(6410)



Holzspiralbohrer-Satz und Holzspiralbohrer

Aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und vorstehenden Schneidkanten, 1.000–5.000 min⁻¹, Basis Weichholz.

FAMAG



Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 4000 €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
...0010	4 - 5 - 6 - 8 - 10	16,30	-	-	-
...0400	4	3,87	75	43	4
...0500	5	4,22	86	52	5
...0600	6	4,38	93	57	6
...0800	8	5,01	117	75	8
...1000	10	6,02	129	87	10
...1200	12	8,09	151	96	10
...1400	14	10,10	151	96	10
...1600	16	11,80	160	100	10
...1800	18	20,90	180	130	10
...2000	20	27,80	200	140	10
...2200	22	30,50	210	140	13
...2400	24	33,60	215	140	13
...2600	26	36,70	215	145	13
...2800	28	39,30	220	145	13
...3000	30	42,80	220	145	13

(6501)

Forstnerbohrer

Aus legiertem Werkzeugstahl.

- 65 4020**
- Mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und geschlossenen Umfangsschneiden, rechtsschneidend
 - Saubere, ausriffsfreie Bohrungen in Weichholz, Leimbinder etc.
 - Besonders für Freihandbetrieb in Handbohrmaschinen geeignet



Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 4020 €	Schaft-Ø x Länge mm	Gesamtlänge mm
...1000	10	21,60	8 x 30	90
...1200	12	22,20	8 x 30	90
...1400	14	23,20	8 x 30	90
...1500	15	24,10	8 x 30	90
...1600	16	24,10	8 x 30	90
...1800	18	25,70	8 x 30	90
...2000	20	26,90	8 x 30	90
...2200	22	29,00	10 x 30	90

(6501)

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 4020 €	Schaft-Ø x Länge mm	Gesamtlänge mm
...2400	24	30,70	10 x 30	90
...2600	26	34,00	10 x 30	90
...2800	28	37,70	10 x 30	90
...3000	30	38,50	10 x 30	90
...3500	35	46,50	10 x 30	90
...4000	40	55,80	10 x 30	90
...4500	45	68,00	10 x 30	90
...5000	50	73,60	10 x 30	90

(6501)

Vorstecher/Aufreiber

65 4040 Vorstecher
Griff: Weralit-II, 1-Komponenten.
Klinge: Durchgehend mit Schlagplatte.



65 4050 Vierkant-Aufreiber
Griff: Weralit-II, 1-Komponenten.
Klinge: Durchgehend mit Schlagplatte.



Bez.-Nr.	Klingen-Ø mm	Bestell-Nr. 65 4040 €	Bestell-Nr. 65 4050 €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
...0100	6	6,93	-	105	197
...0200	6	-	7,06	107	199
		(6520)	(6520)		

Stechbeitel DIN 5139

65 4110 Kurze, leichte Ausführung mit Seitenfasen und abgeflachtem Weißbuchenheft.
Satz ...4000 bestehend aus je 1 Stück 6 – 10 – 12 – 16 – 20 – 26 mm im Verkaufskarton.



Bez.-Nr.	Schneidenbreite mm	Bestell-Nr. 65 4110 €
...0600	6	20,00
...0800	8	19,60
...1000	10	20,00
...1200	12	19,90
...1400	14	19,60
...1600	16	20,00
...2000	20	23,00
...2600	26	26,10
...3000	30	29,70
...4000	Satz 6-teilig	148,00
		(6527)



Hartmetall-Glas- und Fliesenschneider

65 4410 Mit vernickeltem Oberteil und flachem Kunststoffgriff, Hartmetallrädchen.
Hartmetallrädchen eignen sich besonders für dicke und harte Glassorten und auch für Fliesen.

Bez.-Nr.	Für Glasdicke mm	Bestell-Nr. 65 4410 €	Länge mm
...0100	2-12	20,50	135
...0200	Ersatz-Hartmetallrädchen	8,69	per Stück
		(6502)	



Silberschnitt

Malerspachteln aus Stahl und Edelstahl

66 2010 Mit ovalem Holzheft, geschmiedet, gehärtet und fein geschliffen.

66 2015 Mit Kunststoffheft.

Bez.-Nr.	Blattbreite mm	Stahl Bestell-Nr. 66 2010 €	Edelstahl Bestell-Nr. 66 2015 €
...0030	30	2,10	-
...0040	40	2,15	2,45
...0050	50	2,35	2,78
...0060	60	2,45	2,88
...0080	80	2,76	3,10
		(6703)	(6703)



66 2010 ...



66 2015 ...

IMATEC

Japan-Spachtel-Satz



IMATEC

Gipsbecher aus weichem Kunststoff



IMATEC

Bez.-Nr.	Anzahl der Spachtel Stück	Bestell-Nr. 66 2020 €	Blattbreiten mm
...0100	4	2,05 (6703)	50-80-100-120

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 66 2030 €	Höhe mm
...0130	125	1,63 (6703)	95

Präzisions-Öler

REILANG:

Präzisions-Öler Merkur.

Der Öler besitzt eine Haupt- und eine Kopfpumpe. Der schwerkraftgeführte, drehgelagerte Ansaugkolben sorgt für eine restlose Behälterleerung. **Beim Einsatz kopfüber gewährt die Kopfpumpe volle Öler-Wirkung.**

PRESSOL:

Mit Messing-Doppelpumpe und schwerkraftgeführter Ansauglanze zur vollständigen Entleerung.

reilang™
weltstärkste Öler

PRESSOL

66 2310 ... 66 2315 ... 66 2320 ... 66 2325 ...

Bez.-Nr.	Inhalt ml	REILANG Aluminium- Behälter Bestell-Nr. 66 2310 €	REILANG Polyethylen- Behälter Bestell-Nr. 66 2315 €	PRESSOL Aluminium- Behälter Bestell-Nr. 66 2320 €	PRESSOL Polyethylen- Behälter Bestell-Nr. 66 2325 €	Rohrlänge mm	Gesamthöhe mm
...0100	200	32,60	24,80	-	-	130	295
...0200	200	-	-	22,40	16,40	135	270
...0300	300	37,70	26,10	-	-	130	313
...0400	300	-	-	23,00	18,00	165	320
...0500	500	44,70	34,20	-	-	130	343
...0600	500	-	-	25,30	19,60	165	350

(6513)

(6513)

(6503)

(6503)

Pinsel-Öler mit Einzelpumpe

66 2330 Der Pinsel ermöglicht den Auftrag eines gleichmässigen Schmierfilms auf Werkzeuge, Flächen und Ketten.



...0100

reilang™
weltstärkste Öler

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2330 €	Pinsel-Ø mm	Behälter
...0100	200	25,10	20	PE-Behälter
...0200	300	27,10		
...0301	500	30,70		

(6513)

Pinsel-Quetsch-Öler

66 2338 PE-Flasche mit O-Ring Abdichtung, verstellbarem Messing-Tauchrohr mit Pinsel für Öl und leichte Fette. Ideal zur Kühlung von Bohrern und Schmierung von Ketten.



Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2338 €
...0250	250	9,95

(6513)

Öler

Aus Polyethylen, transparent, öl-, benzin- und säurebeständig.



66 2340 ... 66 2350 ... 66 2360 ...



Bez.-Nr.	Inhalt ml	Kleinöler	Werkzeugtaschen-Öler	Werkstatt-Öler	Höhe mm 662340	Höhe mm 662350/662360	Spritzrohrlänge mm
		Bestell-Nr. 66 2340 €	Bestell-Nr. 66 2350 €	Bestell-Nr. 66 2360 €			
...0050	50	1,12	3,26	-	120	130	48
...0125	125	-	-	4,04	-	160	36-115
...0250	250	-	-	5,39	-	185	36-145
...0500	500	-	-	4,54	-	230	36-180

(6503) (6503) (6503)

Öler mit Düsenverschluss



66 2365 ... 66 2366 ...



Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2365 €	Bestell-Nr. 66 2366 €	Düse	Ausführung	Messingrohr
...0075	75	5,84	-	verschließbar	Werkzeugtaschenöler	starr
...0125	125	-	4,70		Quetschöler	ausziehbar
...0250	250	-	4,43			
...0500	500	-	5,08			

(6513) (6513)

Kunststoff-Flaschen aus Polyethylen

Lebensmittelecht und labortauglich.



66 2367 ... 66 2368 ... 66 2369 ...



Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2367 €	Bestell-Nr. 66 2368 €	Bestell-Nr. 66 2369 €	Ausführung 662367	Ausführung 662368	Ausführung 662369
...0125	125	2,45	2,81	3,77	Mit Tropfverschluss	Mit Schraubverschluss	Mit abgekröpftem Spritzrohr
...0250	250	2,56	2,92	3,90			
...0500	500	3,52	3,88	4,99			
...1000	1000	9,60	9,78	10,60			

(6513) (6513) (6513)

Industrierestäuber

- 66 2370**
- Behälter aus Polyethylen, weiß, transparent
 - Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Messingdüse
 - Dichtungen aus Viton, manueller Druckaufbau, Sicherheitsventil
 - Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak und Säuren

PRESSOL



Bez.-Nr.	Inhalt l	Bestell-Nr. 66 2370 €	Höhe mm
...0200	2	27,80 (6503)	300

Drucksprühergeräte

- 66 2372 Technische Daten:**
 Druckaufbau im Flüssigkeitsbehälter durch Pumpen. Ein Daumendruck auf die Sprühtaste genügt für eine gleichmäßige, konstante Zerstäubung, deren Feinheit durch Drehen der Düsenmutter reguliert werden kann.

Nicht nur ein Drucksprühergerät. Der Industrie-Standard. Die hochwertigen Drucksprüher der Marke IMATEC. Zu den Besonderheiten dieser Pumpsprüher gehört, dass sie aus hochschlagfestem Kunststoff gefertigt werden und in einem modernen, aber dennoch zeitlosen Design gehalten sind. So setzen die Drucksprüher mit ihrem feinen Sprühbild und ihrer Robustheit in vielen Branchen und Anwendungsgebieten Maßstäbe.

IMATEC



Kunststoffe der Aktivteile Tech Line	Art der Dichtungen	Stahltyp der Federn	Für folgende Medien geeignet	Standard-Farbvariante Düse und Hebel	Sprühkopf
PP	FKM**	V4A	säurehaltige Flüssigkeiten	Gelb	Schwarz
PA	FKM**	V2A	viele lösemittelhaltige Flüssigkeiten	Rot	Schwarz

** Bekannte Handelsmarke: Viton®.

Bez.-Nr.	Inhalt l	Bestell-Nr. 66 2372 €	Betriebsdruck bar	Farbe	Anwendung
...0100	0,9	16,40	3	Gelb/Schwarz	Für viele säurehaltige Flüssigkeiten
...0200	0,9	19,50 (6503)	3	Rot/Schwarz	Für viele lösemittelhaltige Flüssigkeiten

Mehrzwecksprays finden Sie auf Seite 9/79



Schneidöle finden Sie auf Seite 9/97



Industrie-Drucksprüher SUPER RESISTENT

- 66 2373** Für Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel und Schalöle (z. B. Caramba, WD-40).



Mikrozerstäuber für Bremsreiniger

- 66 2379** Sehr resistent dank Präzisionspumpwerk und Edelstahlkugel im Ventil. Druck 35 bar. Variabler Sprühkopf, der variable Sprühwinkel erlaubt bis hin zum Punktstrahl.



Bez.-Nr.	Inhalt l	Bestell-Nr. 66 2373 €	Ausführung
...0125	1,25	33,70 (6513)	Ventilstange, Regulierdüse, Überdruckventil, Sicherheitsarretierung

Bez.-Nr.	Inhalt l	Bestell-Nr. 66 2379 €	Ausführung
...0500	0,5	44,90 (6513)	Alubehälter

Pumpzerstäuber

- 66 2380**
- Behälter aus Polyethylen, weiß, transparent mit aufgeschraubtem Pumpzerstäuber
 - Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse, für wasserlösliche, nicht aggressive Medien
- 66 2385** **Industrierausführung.**
- Behälter aus Polyethylen, weiß, transparent, aufgeschraubter Pumpzerstäuber
 - Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Düse
 - Geeignet für verschiedene Chemikalien, z. B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2380 €	Bestell-Nr. 66 2385 €
...0750	750	3,70 (6503)	10,70 (6503)



Handsprüherät SOLUTION Classic 360°/SOLUTION 360°

- 66 2387** **0100 Solution Classic 360°.**
Speziell geeignet für mineralölbasierte Schmier- und Trennmittel, Schalöle etc.

...0200 Solution 360°.

Das spezielle, lösungsmitteltaugliche und superresistente 360° Ansaug/Sprüh-System erlaubt **Sprühen in allen Lagen**. Für aggressive Substanzen, garantiert lösungsmitteltauglich.

Geeignet für mineralölbasierte Lösungsmittel, Säuren und Laugen, verdünnte und alkoholhaltige Reinigungsmittel und andere Flüssigkeiten im industriellen Einsatz (Beispiel: WD-40, Caramba, Brunox, CRC).

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2387 €
...0100	500	12,40
...0200	500	17,70 (6513)



Vorratskannen, aus Weißblech

Bez.-Nr.	Inhalt l	Bestell-Nr. 66 2390 €	Höhe mm	Ausführung
...0300	3	37,80	225	Doppelt gebördelter Boden, geschweißte Naht, Scharnierdeckel, abgewinkeltes Ausgießrohr und unverlierbarer Verschluß, kräftiger Tragebügel und Handgriff
...0500	5	39,00	310	
...1000	10	41,60	350	
...1500	15	48,40 (6504)	500	



Messbecher mit Skala



Bez.-Nr.	Nenninhalt l	Bestell-Nr. 66 2400 €	Ausführung
...0100	1	4,50	Aus öl- und säurebeständigem Polypropylen, lebensmittelecht, bruchsicher und standfest. Ausguss-Trichter und Maßeinteilung transparent. Mit Überlauftrand für sicheres Ausgießen
...0200	2	6,80	
...0300	3	10,20	
...0400	5	15,50 (6504)	

Messbecher und Ausläufe

PRESSOL



66 2402 ...



66 2404 ...

Bez.-Nr.	Inhalt l	Messbecher Bestell-Nr. 66 2402 €	Ausläufe Bestell-Nr. 66 2404 €	Skalen- einteilung l	Ausführung
...0500	0,5	7,49	2,16	0,25	Aus Polyethylen, weiß, transparent. Öl-, säure- und kraftstoffbeständig, Auslauf in Trichterform, mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf
...1000	1,0	10,20	2,16	0,25	
...2000	2,0	8,96	2,21	0,50	
...3000	3,0	16,10	2,21	0,50	
...5000	5,0	22,00	2,21	0,50	
		(6504)	(6504)		

Einfüll- und Umfüll-Sets / Trichter-Sets



...0100



...0200

Bez.-Nr.	Inhalt	Bestell-Nr. 66 2407 €	Ausführung	Bestückung
...0100	3-teilig	17,70	Einfüll- und Umfüll-Set	Ölmaß aus PE 2 Liter, Schraubschlauch 250 mm, Trichter 200 mm
...0200	4-teilig	5,61	Trichter-Set	Trichter 50 – 75 – 100 – 120 mm
...0300	6-teilig	12,20	Trichter-Set	Trichter 50 – 75 – 100 – 120 – 150 – 200 mm
		(6513)		

Trichter

- 66 2410** Bild 1: Aus Polyethylen, orange, **gerader Auslauf** mit Entlüftungsrippen, mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse, öl-, benzin- und säurebeständig.
- 66 2415** Bild 4: Wie vor, jedoch **mit auswechselbarem Feinsieb** aus Messing, hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz.
- 66 2420** Bild 2: Aus Polyethylen, orange, **mit Winkelrohr**, Länge 200 mm, **mit auswechselbarem Feinsieb** aus Messing, öl-, benzin- und säurebeständig.
- 66 2425** Bild 3: Aus Polyethylen, orange, **mit 2-stufigem Flexauslauf** (abtrennbar) 330 mm, **mit auswechselbarem Feinsieb** aus Messing, öl-, benzin- und säurebeständig.

PRESSOL



1

4



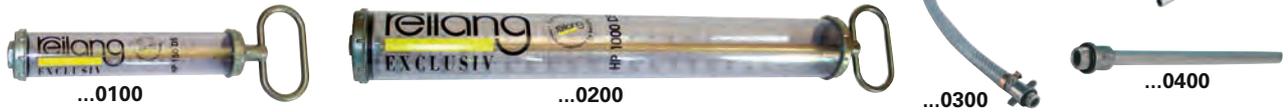
2

3

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 66 2410 €	Bestell-Nr. 66 2415 €	Bestell-Nr. 66 2420 €	Bestell-Nr. 66 2425 €	Bild-Nr.
...0050	50	0,84	-	-	-	1
...0075	75	0,91	-	-	-	1
...0100	100	1,02	-	-	-	1
...0120	120	1,14	-	-	-	1
...0150	150	1,86	-	-	-	1
...0160	160	-	-	9,83	5,38	2 + 3
...0200	200	-	4,73	-	-	4
...0250	250	-	6,20	-	-	4
		(6504)	(6504)	(6504)	(6504)	

Dosierhandpumpen

Universal- und Dosierhandpumpen.
Handpumpen mit durchsichtigem Zylinder aus PVC hart, Einteilung in cl für kontrollierte Befüllung und Entnahme von Flüssigkeiten aller Art.



Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. €	Ausführung	Ø x Hub mm	Länge mm
...0100	150	63,50	Set	40 x 208	-
...0200	1000	66,50	Solo	60 x 420	-

(6513)

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. €	Ausführung	Ø x Hub mm	Länge mm
...0300	-	10,50	Schlauch	-	750
...0400	-	6,73	Rohr	-	200

(6513)

Hochdruck-Kolbenstoßpressen

Für Fett und Öl.



66 2440 Ausführung **Stahl verzinkt mit Spitz- und Hohl-/Universalmondstück**, passend für Schmiernippel DIN 71412, DIN 3402 und DIN 3405.



Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. €	Ø x Länge mm	Druck bar
...0080	80	9,55	43 x 140	60-80
...0150	150	11,60	43 x 205	60-80

(6504)

Hochdruck-Kolbenstoßpressen

Für Fett.



66 2450 Ausführung **Kunststoff mit Spitzmondstück**, für Schmiernippel DIN 3405.

66 2455 Ausführung **Kunststoff mit Hohl-/Universalmondstück**, für Schmiernippel DIN 71412 und DIN 3402.



Bez.-Nr.	Inhalt ml	Spitzmondstück Bestell-Nr. €	Hohlmondstück Bestell-Nr. €	Ø x Länge mm	Druck bar
...0065	65	6,87	7,22	40 x 210	20

(6504) (6504)

Akku-Fettpresse

66 2457 Technische Daten:
Betriebsdruck max. (bar/psi): 400 bar / 5800 psi
Maximaler Druck (bar/psi): 680 bar / 10.000 psi
Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder loses Fett
Lieferumfang:
Tragekoffer, 1 x Hochdruck-Fettförderschlauch mit Knickschutzfeder 11 x 1000 mm – 1 x Präzisionsmondstück – Reduzierstück, G 1/8" i, M 10 x 1 a & NPT 1/8" i, M 10 x 1 a – 2 x Lithium-Ionen-Akkus 20 V / 2.0 Ah – 1 x Batterieladegerät (230 V)

Bez.-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. €	Maße cm	Gewicht kg
...0200	Akku-Fettpresse	529,00	118 x 76 x 45	0,378

(6504)



Fettkartuschen finden Sie auf Seite 6/116



Handhebel-Fettpresse „PNEUMAxX“

Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Druckluft.

66 2465 Zum Verarbeiten von Schmierfetten bis NLGI 3, Fetttemperatur bis -10 °C, die **Fettförderung in den Fettpressenkopf erfolgt mittels 4 bar Ladedruck, durch Betätigen der Handpumpe wird der Druckluftspeicher gefüllt.**
Füllmöglichkeiten: 400 g Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät, 400 g Einschraubkartusche (mittels Adapter).



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. €	Förderdruck bis bar	Füllvolumen cm³	Lieferumfang	Anschlussgewinde
...0100	PNEUMAxX	57,70	400	500	1 Handhebel-Fettpresse „PNEUMAxX“, 1 Panzerschlauch 300 mm, 1 Düsenrohr gebogen 150 mm, 2 Präzisionsmondstücke	M10 x 1

(6504)

Fettpresse PRELIxx PRO

66 2468 • Demontierbares und bewegliches Schubstangensystem



PRESSOL

Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 66 2468 €	Lieferumfang	Befüllung
...0100	5-teilig	54,00	Fettpresse, Fettnippel, Mündstück M10 x 1, Panzerschlauch 300 mm, Schlauchhalter	400 g Fettkartusche, Fettfüllgerät oder loses Fett

(6503)

Hinweis: Auch in den Farben silber, rot, blau, grün und gelb lieferbar.

Zweihandfettpresse

66 2470 • Verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
• Ergonomischer Handgriff



PRESSOL

Bez.-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr. 66 2470 €	Förderdruck bis bar	Mundstück	Lieferumfang
...0100	Zweihandfettpresse	65,20	400	M10 x 1	Schlauchhalter, Panzerschlauch 300 mm, Präzisionsmundstück
...0200	EP-Hochleistungsfett	11,60	-	-	500 g Schraubkartusche

(6503)

Handhebel-Fettpresse DIN 1283

Industrie-Ausführung.

66 2475 Stahlrohr-Pressenkörper mit Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss, Anschlussgewinde M10 x 1, verarbeitet Fette bis NLGI 2.
Füllmöglichkeiten: Fettkartuschen 400 g DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett.



PRESSOL

Bez.-Nr.	Förderdruck bis bar	Bestell-Nr. 66 2475 €	Füllvolumen cm ³	Fördervolumen/Hub max. cm ³	Lieferumfang
...0100	400	13,70	500	1,4	Handhebel-Fettpresse ohne Zubehör

(6504)

Einhand-Fettpresse DIN 1283

66 2480 Stahlrohr-Pressenkörper mit Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss, Anschlussgewinde M10 x 1, verarbeitet Fette bis NLGI 2.
Füllmöglichkeiten: Fettkartuschen 400 g DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett.



PRESSOL

Bez.-Nr.	Förderdruck bis bar	Bestell-Nr. 66 2480 €	Füllvolumen cm ³	Fördervolumen/Hub max. cm ³	Lieferumfang
...0100	260	29,65	500	0,8	1 Einhandfettpresse, 1 Düsenrohr gerade 150 mm, 1 Mundstück

(6504)

Druckluft-Fettpresse

66 2490 Stahlrohr-Pressenkörper mit Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss, Anschlussgewinde M10 x 1, verarbeitet Fette bis NLGI 2, Einzelhubbetrieb.
Druckluftanschluss: Schnellverschlusskupplung.
Füllmöglichkeiten: Fettkartusche 400 g DIN 1284 oder loses Fett.



PRESSOL

Bez.-Nr.	Arbeitsdruck bar	Bestell-Nr. 66 2490 €	Mindestdruck bar	Luftdruck max. bar	Lieferumfang	Förderdruck zur Schmierstelle bar	Fördervolumen/ Hub max. cm ³
...0100	6	70,20	2	8	1 Druckluftfettpresse, 1 Panzerschlauch 300 mm, 1 Präzisionsmundstück	100 - 400	0,8

(6504)

Düsenrohre

Für manuell und druckluftbetriebene Fettpressen.

PRESSOL



66 2500 ...



66 2505 ...



66 2510 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	Spitz- mundstück Bestell-Nr. 66 2500 €	Hohl- mundstück Bestell-Nr. 66 2505 €	Hydraulik- mundstück Bestell-Nr. 66 2510 €	Anschlussgewinde
...0150	150	2,07 (6504)	2,19 (6504)	4,19 (6504)	M10 x 1a

Hochdruck-Panzerschläuche DIN 1283

Für manuell und druckluftbetriebene Fettpressen.

Berstdruck 850 bar, Durchmesser 11 mm.

PRESSOL



66 2515 ...



66 2520 ...

Bez.-Nr.	Länge mm	Hydraulik- mundstück Bestell-Nr. 66 2515 €	Schiebe- kupplung Bestell-Nr. 66 2520 €	Anschlussgewinde	Ausführung
...0300	300	8,85 (6504)	10,50 (6504)	M10 x 1a	Für H-Nippel
...0500	500	11,20 (6504)	12,80 (6504)	M10 x 1a	Für M1- und T1-Nippel

Mundstücke

Für Düsenrohre und Hochdruck-Panzerschläuche.

PRESSOL



...0100



...0200



...0300



...0400



...0500

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 66 2530 €	Anschlussgewinde	Ausführung Nippel
...0100	Hohl-/Universal	1,05	M10 x 1i	Für H- und K-Nippel
...0200	Spitz	0,95	M10 x 1i	Für D-Nippel
...0300	4-Backen-Hydraulik	2,14	M10 x 1i	Für H-Nippel
...0400	Schiebekupplung	4,99	M10 x 1i	Für M1- und T1-Nippel
...0500	G-Kupplung	39,60 (6504)	M10 x 1	Für alle DIN-Nippel

Fettkartuschen 400 g, NLGI 2

66 2540 Mehrzweckfett DIN 1284 zur Gleit- und Wälzlager-schmierung bei hoher Belastung, wasserbeständig, säurefrei.
Temperaturbereich: von -30 °C bis +120 °C.

66 2550 Mehrzweckfett G 20 mit Graphit DIN 1284 zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe, u. a. stark belasteter Gleitflächen.
Temperaturbereich: von -30 °C bis +120 °C.

PRESSOL



66 2540 ...



66 2550 ...

Bez.-Nr.	Inhalt g	MZ-Fett Bestell-Nr. 66 2540 €	MZ-Fett mit Graphit Bestell-Nr. 66 2550 €	Ø x Länge mm
...0400	400	3,94 (6504)	4,59 (6504)	52 x 240

Schmiernippel-Sortiment



Bez.-Nr.	Sortiment Stück	Bestell-Nr. 66 2595 €	Inhalt
...0100	70	43,20	70 Schmiernippel im Kunststoffkasten 175 x 120 x 35 mm. Spezifikation: je 10 Stück H1 M6 x 1, M8 x 1, M10 x 1, G 1/8". Je 5 Stück H2 M6 x 1, M8 x 1, M10 x 1 und H3 M6 x 1, M8 x 1 und M10 x 1

(6504)



Sprühpistolen „multispray“

Die Sprühpistolen nach dem Saugprinzip für dünnflüssige Medien. Düse mit Ø 3 mm, Strahl durch Verdrehen der Düse verstellbar, Sprühgutbehälter aus Kunststoff, Luftanschluss mit Stecker für Schnellkupplung.



Bez.-Nr.	Behälterinhalt l	Gerade	Schwenkbar 360°	Arbeitsdruck bar	Betriebsdruck max. bar
		Bestell-Nr. 66 2625 €	Bestell-Nr. 66 2627 €		
...0700	0,7	79,40 (6536)	111,00 (6536)	2-6	10

Hand-Druckprüfpumpen Push & Push INOX

Universeller Einsatz

In der Sanitär-, Heizungs-, Solaranlagen- und Sprinkler-Installation, bei Druckluft-, Dampf- und Kühlsystemen, Öl-Installationen, im Kessel- und Druckbehälterbau.



Funktionsweise

Druck- und Dichtheitsprüfung mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Doppelventilsystem für zuverlässigen Druckaufbau, mit nichtrostenden Stahlkugeln. Hohe Förderleistung bei langem Hubweg, feine Druckeinstellung bei kurzem Hubweg. Hochdruckschlauch mit Gewebeeinlage verhindert Verfälschung des Mess-Ergebnisses.



66 2631 ...



66 2636 ...

Bez.-Nr.	Behältervolumen l	Push	Push INOX	Anschluss Zoll	Prüf- und Druckbereich
		Bestell-Nr. 66 2631 €	Bestell-Nr. 66 2636 €		
...0012	12	213,00 (6218)	274,00 (6218)	R 1/2"	0 – 60 bar, 1-bar-Teilung, 0 – 870 psi, 20-psi-Teilung, 0 – 6 MPa, 0,1 MPa-Teilung

Hebelzylinderpumpen

Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum.

66 2645 Förderleistung ca. 12 l/min, Saugrohrlänge 1.200 mm, Pumpengehäuse aus Zinkdruckguss, Fassverschraubung G 2" a und M64 x 4 a, PVC-Abgabeschlauch 1.000 mm mit Kunststoffauslauf.

66 2650 Förderleistung ca. 35 l/min, Saugrohrlänge 840 mm, Pumpengehäuse aus Zinkdruckguss, Fassverschraubung G 2" a und M64 x 4 a, Perbunan-Abgabeschlauch 1.000 mm mit Stahlauslauf und Knickschutzfeder.

Bez.-Nr.	Förderleistung l/min	Bestell-Nr. 66 2645 €	Bestell-Nr. 66 2650 €
...0012	12	35,60	-
...0035	35	-	104,00

(6504) (6504)



66 2645 ...

66 2650 ...

Temperguss-Schraubzwingen

66 2820

- Mit Rutschsicherung ab 80 mm Ausladung
- Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Guss, pulverbeschichtet
- Hohlprofilsschiene 6-fach geriffelt, galvanisch verzinkt
- Spindel mit Trapezgewinde brüniert, Holzgriff mit Spindel gratfrei vernietet
- Beweglich gelagerte Druckplatte, verzinkt
- Bis 400 mm mit Kunststoffschutzkappen, abnehmbar
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten ab 80 mm Ausladung
- Spannkraft bis zu 7.000 N

66 2822

- Spannkraft bis zu 6.000 N
- **Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff**
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Hochprofilsschiene mit Riffelung
- Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)

66 2823

- **Schwere Ausführung für höchste Beanspruchung**
- **Mit 2-Komponenten-Griff für optimale Kraftübertragung**
- **Bewegliche Druckplatte, verzinkt, mit integrierter Spindelsicherung. Rutschsicherung im Gleitbügel ab 80 mm Ausladung**
- Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Temperguss, durch Wellen verstärkt, beschichtet kaltgezogene Hohlprofilsschiene, geriffelt, verzinkt, mit Kunststoffschutzkappen



66 2820 ...

66 2822 ...

66 2823 ...

Bez.-Nr.	Spannweite mm	BESSEY	BESSEY 2-K-Kunststoffgriff	IMATEC	BESSEY	IMATEC	BESSEY	IMATEC
		Bestell-Nr. 66 2820 €	Bestell-Nr. 66 2822 €	Bestell-Nr. 66 2823 €	Ausladung mm 662820/662822	662823	Schiene mm 662820/662822	662823
...0100	100	10,30	11,06	-	50	-	15 x 5	-
...0120	120	13,80	14,74	11,60	60	65	20 x 5	22 x 6
...0160	160	15,85	17,64	13,20	80	80	25 x 6	22 x 6
...0200	200	22,00	24,30	17,20	100	100	27 x 7	30 x 8
...0250	250	26,75	29,48	19,80	120	120	29 x 9	30 x 8
...0300	300	33,40	36,69	25,00	140	140	32 x 10	35 x 9
...0400	400	39,90	44,44	30,00	175	175	32 x 10	35 x 9
...0401	400	38,95	-	-	120	-	35 x 11	-
...0500	500	41,90	-	28,70	120	120	35 x 11	35 x 11
...0600	600	44,20	-	31,00	120	120	35 x 11	35 x 11
...0800	800	50,10	-	32,80	120	120	35 x 11	35 x 11
...1000	1000	56,10	-	36,80	120	120	35 x 11	35 x 11
...1250	1250	61,00	-	41,50	120	120	35 x 11	35 x 11
...1500	1500	67,00	-	44,10	120	120	35 x 11	35 x 11
...2000	2000	82,00	-	-	120	-	35 x 11	-

(6601)

(6601)

(6599)

Tiefspann-Schraubzwingen

- 66 2840**
- Schwere Ausführung mit Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Guss
 - Schiene blank, Spindel mit Trapezgewinde brüniert
 - Beweglich gelagerte Druckplatte verzinkt
 - Holzgriff mit Spindel gratfrei vernietet

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2840 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0100	400	54,80	250	40 x 11
...0200	600	60,10	250	40 x 11
...0300	800	67,80	250	40 x 11
...0500	400	64,30	300	45 x 12
...0600	600	72,10	300	45 x 12
...0700	800	92,30	300	45 x 12
...0900	400	95,00	400	45 x 12
...1000	600	103,00	400	45 x 12
...1100	800	111,00	400	45 x 12

(6601)



Ganzstahl-Schraubzwingen

- 66 2850**
- Mehr Spannkraft durch neues, optimiertes Schienenprofil
 - Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
 - Holzgriff mit Spindel gratfrei vernietet
 - Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
 - Spannkraft bis zu 6.000 N

- 66 2852**
- **Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff**
 - Spannkraft bis zu 6.000 N
 - Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
 - Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)

- 66 2853**
- **Mit 2-Komponenten-Griff für optimale Kraftübertragung**
 - **Bewegliche Druckplatte, verzinkt, mit integrierter Spindelsicherung**
 - Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl, vergütet, verzinkt
 - Gleitbügel gesenkgeschmiedet, vergütet, verzinkt
 - Spindel mit Trapezgewinde, brüniert
 - Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
 - Spannkraft bis zu 6.000 N



66 2850 ...

66 2852 ...

66 2853 ...



Bez.-Nr.	Spannweite mm	BESSEY	BESSEY 2-K-Kunststoffgriff	IMATEC	Ausladung mm	BESSEY	IMATEC
		Bestell-Nr. 66 2850 €	Bestell-Nr. 66 2852 €	Bestell-Nr. 66 2853 €		Schiene mm 662850/662852	662853
...0100	100	13,10	14,35	-	60	15 x 6	-
...0120	120	16,50	17,91	11,90	60	15 x 6	13,5 x 6,5
...0160	160	19,70	21,56	14,80	80	17,5 x 6,8	16 x 7,5
...0200	200	26,60	29,05	18,30	100	22 x 8,5	19,5 x 9,5
...0250	250	32,20	35,05	21,90	120	24,5 x 9,5	22 x 10,5
...0300	300	38,80	43,86	26,70	140	28 x 11	25 x 12
...0400	400	46,60	50,34	30,90	120	28 x 11	25 x 12
...0500	500	50,00	53,98	33,00	120	28 x 11	25 x 12
...0600	600	52,90	56,90	34,80	120	28 x 11	27 x 13
...0800	800	63,70	68,42	41,90	120	28 x 11	27 x 13
...1000	1000	71,70	76,66	47,00	120	28 x 11	27 x 13

(6601)

(6601)

(6599)

Ganzstahl-Schlosserzwingen, schwer

- 66 2870**
- Spannkraft bis zu 12.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 Nm
 - 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
 - Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
 - Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2870 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0250	250	73,40	140	34 x 13
...0300	300	75,30	140	34 x 13
...0500	500	94,00	140	34 x 13
...0800	800	109,50	140	34 x 13

(6601)



Ganzstahl-Stahlbauzwingen

- 66 2880**
- Spannkraft bis zu 22.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 70 Nm
 - Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°
 - Mit Sechskant 19 mm am Spindelende



Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2880 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0300	300	141,50	175	40 x 20
...0400	400	149,00	175	40 x 20
...0500	500	155,20	175	40 x 20
...0600	600	161,00	175	40 x 20

(6601)

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2880 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0800	800	171,00	175	40 x 20
...1000	1000	185,00	175	40 x 20
...1250	1250	230,00	175	40 x 20

(6601)

Vario Spannaufsätze

- 66 2900**
- 2 bewegliche Spannflächen passen sich Winkeln ab je 60° allen Formen an
 - Passend auf sämtliche BESSEY Ganzstahl- und Temperguss-Schraubzwingen ab 100 mm Ausladung
 - Winkelbereich von 60° innen bis 60° außen

Bez.-Nr.	Spannflächenbreite mm	Bestell-Nr. 66 2900 €/VE	
...0100	45	47,20	1 Paar

(6601)



Ganzstahl-Hebelzwingen

- 66 2905**
- Hebelzwingen mit neuem Profil
 - Spannkraft bis zu 8.500 N
 - Größere Kraftreserven durch optimiertes Schienenprofil für gleichmäßigen Spannkraftaufbau
 - Lösehebel mit Abgleitschutz
 - Bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen



Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2905 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0120	120	41,50	60	15 x 6
...0160	160	45,50	80	17,5 x 6,8
...0200	200	52,00	100	22 x 8,5
...0250	250	61,50	120	24,5 x 9,5
...0300	300	71,50	140	28 x 11
...0500	500	81,50	120	28 x 11

(6601)

Magnesium-Hebelzwingen

- 66 2910**
- Spannkraft bis zu 1.200 N
 - Fest- und Gleitbügel aus Magnesium, extrem leicht und hochfest, Festbügel mit Kreuzprisma
 - Kunststoff-Schutzkappe, abnehmbar
 - Schwenkbare Druckplatte, aus glasfaserverstärktem Polyamid
 - Vielstufiger Rastmechanismus für dosiertes und vibrationssicheres Spannen



Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2910 €	Ausladung mm	Schiene mm	Gewicht ca. kg
...0120	120	19,30	80	20 x 5	0,26
...0160	160	19,60	80	20 x 5	0,29
...0200	200	20,90	80	20 x 5	0,32
...0250	250	21,20	80	20 x 5	0,36

(6601)

Einhandzwingen



Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2920 €	Ausladung mm	Schiene mm	Spannkraft N	Funktion	Griff
...0300	300	37,90	100	19,5 x 9,5	bis zu 5.000	Für alle einhändig auszuführenden Arbeiten	2-Komponenten
...0600	600	46,00	100	19,5 x 9,5	bis zu 5.000		

(6601)

DuoKlump-Einhandzwingen



Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2930 €	Ausladung mm	Schiene mm	Funktion
...0300	160	21,00	85	20 x 5	Zwei Funktionen in einer Hand, mit dem Drehknopf stellt man von Spannen auf Spreizen. Mit den großen ebenen Spannbacken und den Softpads lassen sich empfindliche Oberflächen, rechte Winkel, runde und spitze Werkstücke einfach einhändig spannen.
...0400	300	23,00	85	20 x 5	
...0500	450	25,50	85	20 x 5	
...0600	650	28,50	85	20 x 5	

(6601)

Getriebezwingen, GearKlump

Die neue Getriebezwinge macht es ganz komfortabel möglich: ohne zusätzliche Hilfsmittel, ohne ergonomische Einschränkungen, ohne Beschädigungs- und Verletzungsrisiko.



Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2935 €	Ausladung mm	Schiene mm	Spannkraft N	Funktion
...0150	150	23,90	60	25 x 12	bis zu 2.000	Für Spannarbeiten bei engsten Platzverhältnissen
...0300	300	25,90	60	25 x 12		
...0450	450	27,90	60	25 x 12		
...0600	600	31,00	60	25 x 12		

(6601)

Parallel-Schraubzwingen



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 66 2950 €	Spannweite mm	Backenlänge mm	Funktion
...0100	1	9,61	28	50	Aus Stahl, verzinkt. Zum Zusammenhalten von Werkstücken, Parallelverstellung durch 2 Gewindespindeln
...0200	2	11,20	40	60	
...0300	3	14,30	55	75	
...0400	4	21,00	70	100	
...0500	5	30,50	100	135	

(6600)

Parallel-Schnellspannzwingen



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 66 2960 €	Spannweite mm	Spreizweite mm	Ausladung mm	Max. Spannkraft N	Funktion
...0100	1	18,70	0 - 25	20 - 48	15	1000	Für Innen- und Außenspannung geeignet
...0200	2	21,70	0 - 50	32 - 82	33	2000	
...0300	3	28,80	0 - 75	40 - 115	35	2500	
...0400	4	47,10	0 - 100	50 - 150	58	3000	

(6607)

Federzwingen VarioClippix

- 66 2970**
- Die Spannweite ist einfach und bequem stufenlos bis 100 mm verstellbar
 - Weiche, rutschfeste Griffauflagen
 - Softpads für empfindliche Werkstücke



Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2970 €	Ausladung mm
...0055	55	5,75	37
...0100	100	7,00	50

(6601)

Pol-Schweißschraubzwinde

- 66 2980** Mit Tempergussbügeln und Knebelgriff, mit Anschluss-Öse für Elektro-Schweißkabel, Spindel brüniert mit beweglicher Kugel-druckplatte.



Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2980 €	Ausladung mm	Schiene mm	Bohrungs-Ø mm
...0150	150	18,20	80	25 x 6	10,5

(6601)

Winkelspanner

- 66 2990**
- Grundkörper und Druckstück aus hochwertigem Guss, galvanisch verzinkt
 - Spindel mit Trapezgewinde, verkupfert
 - Universell einsetzbare Spannvorrichtung zum präzisen Halten, Fixieren und Ausrichten im exakt rechten Winkel
 - Durch die zweifach gelenkig gelagerte Spindel passt sich das Druckstück automatisch unterschiedlich starken Werkstücken an



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 66 2990 €	Durchgang max. mm	Spannweite max. mm	Backenlänge mm	Backenhöhe mm
...0009	9	165,00	60	90	110	35
...0012	12	184,00	100	120	120	61

(6601)

Gehrungsschweißzwingen

- 66 2997** Zum winkelgenauen Spannen von Werkstücken bei **Schweiß- und Montagearbeiten**. Temperguss-Grundkörper mit festen, sauber bearbeiteten Auflageflächen. Spannbacke beweglich für unterschiedliche Materialquerschnitte.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 66 2997 €	Spannwinkel °	Gewicht kg
...0050	50	103,00	90°	1,25
...0100	100	159,00	90°	2,80

(6607)



Handfeilkloben

- 66 3000**
- Aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt
 - Die Feilkloben haben eine frei bewegliche Spindel mit Trapezgewinde und Unterlegscheibe, prismatischen Einschnitt in den Backen zum Spannen runder Teile



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 66 3000 €	Backenbreite mm	Spannweite mm
...0100	100	15,50	40	18
...0120	120	17,50	45	22
...0130	130	20,00	48	25
...0145	145	23,80	52	28
...0160	160	25,90	58	35
...0180	180	38,10	60	40

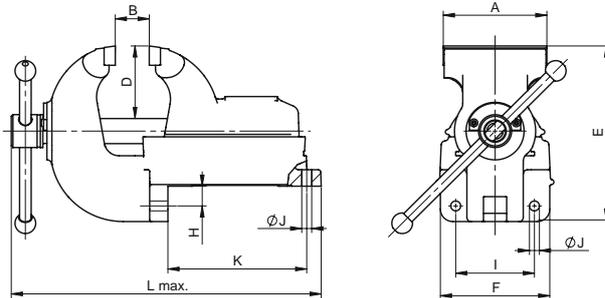
(6607)



Werkbankschraubstöcke nach hinten öffnend

- 66 3100**
- **Bewährt, robust und verschleißfrei**
 - Aus dauerhaftem Sphäro- oder Spezialguss, ausgerüstet mit gehauenen oder glatten Backen
 - Mit viel Zubehör für alle Spannarbeiten in der Werkstatt, im Betrieb oder für mobile Einsätze

GRESSEL
Spanntechnik



Technische Daten:

Typ	A	B	D	E	F	H	I	K	J	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PS 100	100	0-100	74	175,5	106	17	76	135	12	308-376
PS 125	125	0-150	88	211,5	132	24	95	167,5	12	373-455

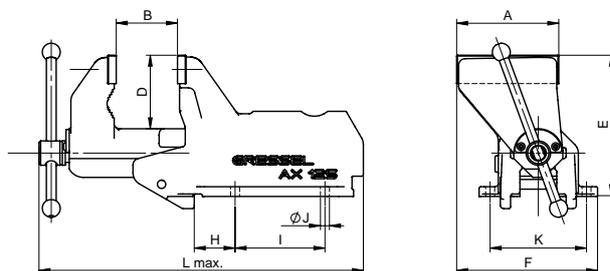
Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 3100 €	Spannweite mm	Gewicht kg	Backen gehauen / glatt	Typ
...0100	100	301,00	0-110	11,7	x / -	PS 100-1
...0200	125	406,00	0-150	20	x / -	PS 125-1
...0300	100	308,00	0-110	11,7	- / x	PS 100-2
...0400	125	415,00	0-150	20	- / x	PS 125-2

(6420)

Werkbankschraubstöcke vorwärts öffnend

- 66 3105** TYP AX mit großen Spannbereichen, bei 90° abgewinkeltem Spannteil beinahe beliebig große Spannweiten. Seitlich versetzte Konstruktion ermöglicht vertikales Spannen auch für Rundmaterial bis 4". Amboss und Sattel als Arbeitshilfen für die optimale Bearbeitung von Rohren und ähnlichen Werkstücken.

GRESSEL
Spanntechnik



Technische Daten:

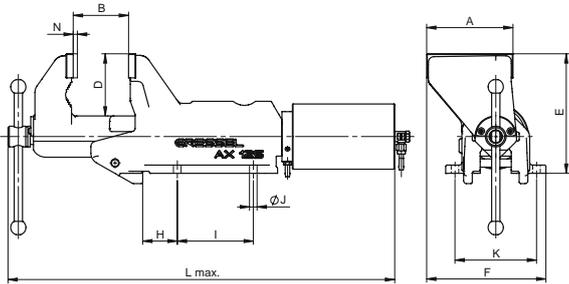
Typ	A	B	D	E	F	H	I	K	J	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AX 100	100	0-100	75	145	142,5	60	-	104	11	256-366
AX 125	125	0-135	91	174	172,5	50	110	118	11	322-457
AX 160	160	0-170	116	220,5	220	65	135	147	13	389-559

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 3105 €	Spannweite mm	Gewicht kg	Backen	Typ
...0100	100	321,00	0-110	7,9	gehauen	AX 100
...0200	125	424,00	0-135	15,8		AX 125
...0300	160	635,00	0-170	29,8		AX 160

(6420)

Pneumatische Werkbankschraubstöcke vorwärts öffnend

- 66 3107**
- Bewährt, robust und verschleißfrei
 - Aus dauerhaftem Sphäro- oder Spezialguss, ausgerüstet mit gehauenen oder glatten Backen
 - Mit viel Zubehör für alle Spannarbeiten in der Werkstatt, im Betrieb oder für mobile Einsätze



Technische Daten:

Typ	A	B	D	E	F	H	I	K	J	L	N*
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AXP 125	125	0-135	91	174	172,5	50	110	118	11	479-649	6
AXP 160	160	0-170	116	220,5	220	65	135	147	13	570-740	6

N* = Hub pneumatisch.

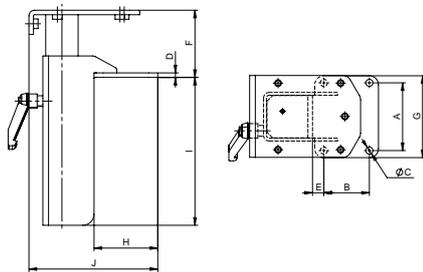
Gresel-NC-Schraubstöcke finden Sie ab Seite 2/90



Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 3107 €	Spannweite mm	Gewicht kg	Spannkraft bei 6 bar kN	Backen	Typ
...0100	125	1.225,00	0-135	19,4	10	gehauen	AXP 125
...0200	160	1.541,00	0-170	34	12		AXP 160

(6420)

Lifter, für Gresel Werkbankschraubstöcke



Ohne Schrauben für die Befestigung auf Werkbänken.

Technische Daten:

Typ	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Lifter	120	80	12,5	8	20	55-218	145	112	262	227

Bez.-Nr.	für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 3110 €	passend für Typ	Gewicht kg	Funktion
...0100	100	199,00	AX 100 / PS 100	10	Mit 360° Drehfunktion. Mit Gasdruckfeder und Schrauben
...0200	125	203,00	AX 125 / AXP 125 / PS 125	10	
...0300	160	208,00	AX 160 / AXP 160	10	

(6420)

Zubehör zu Typ AX / AXP

Bez.-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 66 3112 €	passend für Typ
...0100	Bügel für Befestigung (max. Tischdicke 65 mm)	82,80	AX 100
...0200	Befestigungsschiene	71,10	AX 125 / AXP 125
...0300	Befestigungsschiene	78,50	AX 160 / AXP 160

(6420)



Sonderzubehör zu Typ AXP

Bez.-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 66 3114 €	passend für Typ
...0100	Fußventil mit 5 Klemmen	356,00	AXP
...0200	Wartungseinheit mit Anschlussmaterial	356,00	
...0300	Luftschlauch 14 x 6 mm (1 m)	13,80	

(6420)



GRESSEL
Spanntechnik

Aufsatzbacken zu Typ AX / AXP / PS



...0100, ...0200 und ...0300

...0400, ...0500 und ...0600

...0700, ...0800 und ...0900

...1000 und ...1100

Bez.-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 66 3118 €	Maße mm	passend für Typ
...0100	Backe gehauen mit 2 Schrauben	49,90	100	AX
...0200	Backe gehauen mit 2 Schrauben	60,50	125	AX / AXP
...0300	Backe gehauen mit 2 Schrauben	67,90	160	
...0400	Backe glatt mit 2 Schrauben	65,80	100	
...0500	Backe glatt mit 2 Schrauben	75,30	125	AX / AXP
...0600	Backe glatt mit 2 Schrauben	82,80	160	
...0700	Prismenbacke glatt mit 1 Schraube	49,90	100	AX
...0800	Prismenbacke glatt mit 1 Schraube	60,50	125	AX / AXP
...0900	Prismenbacke glatt mit 1 Schraube	67,90	160	
...1000	Backe gehauen mit 2 Schrauben	42,40	100	
...1100	Backe gehauen mit 2 Schrauben	50,90	125	
...1200	Backe glatt mit 2 Schrauben	50,90	100	
...1300	Backe glatt mit 2 Schrauben	60,50	125	
...1400	Aufsteckbacke mit Aluminiumbelag und 2 Schrauben	42,40	100	
...1500	Aufsteckbacke mit Aluminiumbelag und 2 Schrauben	47,70	125	

(6420)



...1200 und ...1300



...1400 und ...1500

GRESSEL
Spanntechnik

Parallelschraubstöcke, Drehteller, Drehlifte

Aus Spezialguss G22, Schwalbenschwanzführung.
Auswechselbare Backen aus Stahl gehärtet, nach hinten geöffnet.
Drehteller und Lifter 360° drehbar, Lifter max. 215 mm Höhe.



66 3200 ...



66 3201 ...



66 3202 ...

IMATEC

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Schraubstock	Drehteller	Drehlift	Ersatzbacken gerändelt	Ersatzbacken glatt	Spannweite mm	Backen 
		Bestell-Nr. 66 3200 €	Bestell-Nr. 66 3201 €	Bestell-Nr. 66 3202 €	Bestell-Nr. 66 3203 €/VE	Bestell-Nr. 66 3204 €/VE		
...0080	80	94,20	43,00	256,00	17,20	23,00	110	Paar
...0100	100	128,50	74,60	256,00	25,80	28,70	140	Paar
...0120	120	171,00	94,60	256,00	28,70	34,40	185	Paar
...0150	150	214,00	126,50	256,00	34,40	43,00	220	Paar

(6604) (6604) (6604) (6604) (6604)

Parallel-Schraubstöcke LEINEN JUNIOR

Hohe Spanngenauigkeit durch prismatische Präzisionsführung. Nach hinten öffnend. Aus hochwertigem Grauguss (GG 25). Lange und besonders genaue, prismatische Präzisionsführung. Hohe Schlagfestigkeit und lange Lebensdauer. Spindel ganz verdeckt und gegen Schmutz geschützt. Gehärtete Spannbacken, geriffelt, geschliffen, wendbar und austauschbar. Mit großer plangefräster Ambossfläche. Drehteller und Lifter 360° drehbar. Max. Lifterhöhe 215 mm.



Mit Befestigungsschrauben für den Schraubstock, jedoch ohne Befestigungsschrauben für die Werkbankmontage.

LEINEN JUNIOR



66 4027 ...



66 4047 ...



66 4052 ...



66 4065 ...

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Schraubstock grün	Schraubstock blau	Drehteller grün	Drehteller blau	Ersatzbacken	Lifter grün	Lifter blau	Spannweite mm	Gewicht kg
		Bestell-Nr. 66 4022	Bestell-Nr. 66 4027	Bestell-Nr. 66 4042	Bestell-Nr. 66 4047	Bestell-Nr. 66 4052	Bestell-Nr. 66 4063	Bestell-Nr. 66 4065		
		€	€	€	€	€	€	€		
...0100	100	216,00	222,00	106,00	106,00	51,50	251,00	251,00	140	12,5
...0125	125	257,00	257,00	122,00	126,00	64,80	244,00	251,00	180	24
...0150	150	399,00	399,00	163,00	167,00	70,50	-	-	280	41
		(6609)	(6609)	(6609)	(6609)	(6609)	(6609)	(6609)		

Parallel-Schraubstock HEUER® Compact

- 66 4078**
- Neuartige **Spannweiten-Schnellverstellung** von 0 bis 130 mm durch einfaches Drehen des Rohrkörpers und Schnellauszug der Vorderbacke
 - Zusätzliche Öffnungsweitenanzeige am Rohrkörper mit Zentimeterskala vereinfacht die Voreinstellung
 - **Ganz aus Stahl geschmiedet. Nach vorne öffnend**
 - Mit integrierten Rohrspannbacken unter den normalen Backen. Eingesetzte Spannbacken, oberflächegehärtet
 - Eine Seite **geriffelt**, eine Seite **geschliffen**. Wendbar und austauschbar



BROCKHAUS | HEUER GmbH



Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4078	Spannweite mm	Für Rohr-Ø mm	Gewicht kg
		€			
...0120	120	133,50	130	15-50	4,5
		(6602)			

Passender Lifter Bestell-Nr. 66 4105 0100 finden Sie auf Seite 6/127

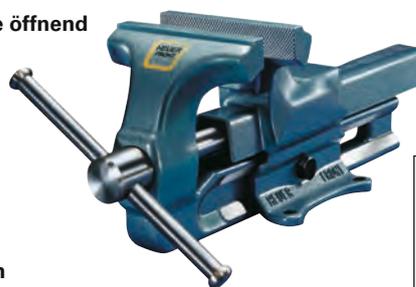


Parallel-Schraubstöcke HEUER®

- **Ganz aus Stahl geschmiedet – garantiert unzerbrechlich. Nach vorne öffnend**
- Mit angeschmiedeten Rohrspannbacken unter den normalen Backen
- Kräftige Spindel mit **zweigängigem Trapezgewinde** für schnelles Öffnen und Schließen der Backen
- Spindel und Führungsbahnen gegen Verschmutzung geschützt
- Nachstellbare, beidseitige Prismenführung
- Mit verstärktem Amboss-Ansatz für Richt- und Staucharbeiten

66 4080 Mit oberflächegehärteten, **festen Spannbacken**.

66 4085 Mit oberflächegehärteten, **auswechselbaren Spannbacken** mit einer geriffelten und einer glatten Seite.



BROCKHAUS | HEUER GmbH



Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Feste Backen	Auswechselbare Backen	Spannweite mm	Für Rohr-Ø mm	Gewicht kg
		Bestell-Nr. 66 4080	Bestell-Nr. 66 4085			
		€	€			
...0100	100	134,50	-	125	16- 30	4,5
...0120	120	151,00	194,00	150	16- 55	9,0
...0140	140	209,00	260,00	200	27- 70	16,0
...0160	160	286,00	356,00	225	27-100	27,0
		(6601)	(6602)			

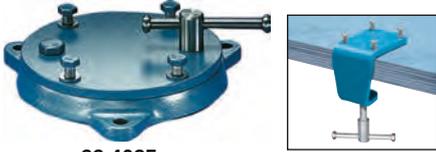
Drehteller + Tischklammer, Ersatzbacken und Höhenverstellgeräte

Für Parallel-Schraubstöcke HEUER® und HEUER® Compact.

66 4095 Der Schraubstock ist auf dieser Vorrichtung um 360° drehbar und kann in jeder Stellung unverrückbar fixiert werden.

66 4100 Diese oberflächengehärteten Backen haben ein geriffelte und eine glatte Seite. Sie sind wend- und austauschbar.

66 4105 Mühelose und sichere Höhenverstellung, drehbar um 360°.



66 4095 ...



66 4100 ...



66 4105 ...

BROCKHAUS **HEUER**
GmbH

Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Drehteller/ Tischklammer	Ersatzbacken	Lifter	Ausführung 664095	Ausführung 664100	Ausführung 664105	 664100	
		Bestell-Nr. 66 4095 €	Bestell-Nr. 66 4100 €/VE	Bestell-Nr. 66 4105 €					
...0100	100	33,30	-	151,00	Drehteller	-	Höhenverstellgerät	-	
...0120	120	49,10	25,70	151,00		Ersatzbacken		-	Paar
...0140	140	66,90	27,90	151,00					
...0160	160	84,20	32,00	151,00					
...0200	100	32,00	-	-		Tischklammer			
...0220	120	46,80	-	-					
		(6602)	(6602)	(6602)					



Mit Befestigungsschrauben für den Schraubstock, jedoch ohne Befestigungsschrauben für die Werkbankmontage.

Parallel-Schraubstöcke

- 66 4115**
- Im Gesenk geschmiedet, Backen und Amboss induktiv gehärtet (52–58 HRC)
 - Nachstellbare Führung garantiert exaktes Spannen
 - Führungsschiene durch Abstreifer vor Verschmutzung geschützt
 - Mit Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4115 €	Spannweite mm	Für Rohr-Ø* von/bis Zoll	Gewicht kg
...0100	100	114,50	125	3/8–11/4	5,2
...0115	115	125,00	140	3/8–11/2	7,8
...0125	125	133,50	160	3/8–11/2	9,3
...0135	135	169,00	170	3/8–11/2	14,0
...0150	150	183,00	190	3/8–21/2	18,5
...0175	175	264,00	205	3/8– 3	25,0

(6604)

* Bei Verwendung einer Rohrspannbacke.



Ohne Befestigungsschrauben!

Parallel-Schraubstöcke

66 4125 Mit eingeschweißten Rohrspannbacken.

- Im Gesenk geschmiedet, mit **extra großem Amboss und höher geformten Spannbacken**, dadurch große Spanntiefe möglich
- Backen und Amboss induktiv gehärtet (52–58 HRC)
- Nachstellbare zentrische Führung garantiert exaktes Spannen

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4125 €	Spannweite mm	Für Rohr-Ø von/bis Zoll	Gewicht kg
...0120	120	150,00	82	3/8–21/2	9,5
...0140	140	195,00	98	3/8–21/2	16,5
...0160	160	240,00	117	3/8– 3	23,5

(6604)



Ohne Befestigungsschrauben!

Schwenk- und wechselbare Rohrspannbacken

- 66 4135**
- Für Parallel-Schraubstöcke Bestell-Nr.: 66 4115 ...
 - Geschmiedet und gehärtet (48–50 HRC)
 - Ermöglicht eine feste 3-Punkt-Spannung von Rohren
 - Nur eine Backe erforderlich




Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4135 €
...0115	115	25,60
...0125	125	27,60
...0150	150	27,50

(6604)

Drehteller

- 66 4145** Für Parallel-Schraubstöcke Bestell-Nr.: 66 4115 ...
Ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstocks, stufenlose Arretierung durch Feststellschraube.

- 66 4155** Für Parallel-Schraubstöcke Bestell-Nr.: 66 4125 ...
Ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstocks, stufenlose Arretierung durch Feststellschraube.




Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4145 €	Bestell-Nr. 66 4155 €
...0100	100	32,90	-
...0115	115	36,80	-
...0120	120	-	37,90
...0125	125	39,00	-
...0135	135	40,60	-
...0140	140	-	42,30

(6604) (6604)

Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4145 €	Bestell-Nr. 66 4155 €
...0150	150	43,90	-
...0160	160	-	46,10
...0175	175	47,20	-

(6604) (6604)



Mit Befestigungsschrauben für den Schraubstock, jedoch ohne Befestigungsschrauben für die Werkbankmontage.

Höhenverstellgeräte „VARIANT“

- 66 4165**
- Automatisches Höhenverstellgerät zum ergonomischen Arbeiten am Schraubstock
 - Verstellbereich max. 240 mm
 - Mühelos durch Gasdruckfeder regulierbar, drehbar um 360° und durch Klemmmechanismus in jeder Stellung zu arretieren




Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4165 €
...0100	100	206,00
...0115	115	206,00
...0120	120	206,00
...0125	125	206,00
...0135	135	206,00
...0140	140	206,00
...0150	150	206,00
...0160	160	207,00

(6604)



Mit Befestigungsschrauben für den Schraubstock, jedoch ohne Befestigungsschrauben für die Werkbankmontage.

Schraubstockunterlage

- 66 4170**
- Multiplex-Platte, wasserfest verleimt
 - Farblos lackiert
 - Kanten gerundet
 - Universell für alle Schraubstöcke geeignet




Bez.-Nr.	Maße mm	Bestell-Nr. 66 4170 €
...0100	300 x 250 x 50	23,60

(6604)

Schraubstock-Schutzbacken

Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite.

66 4175 Leichtmetall Nr. 47 ohne Feder.

66 4180 Leichtmetall Nr. 47 F mit Feder.

66 4185 Kunststoff (PE) Nr. 47 PF mit Feder.



Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Nr. 47	Nr. 47 F	Nr. 47 PF	
		Bestell-Nr. 66 4175 €/VE	Bestell-Nr. 66 4180 €/VE	Bestell-Nr. 66 4185 €/VE	
...0100	100	4,88	7,85	9,93	1 Paar
...0115	115	5,41	7,79	9,95	1 Paar
...0120	120	5,62	8,30	10,10	1 Paar
...0125	125	6,32	8,44	10,20	1 Paar
...0135	135	6,54	9,17	10,40	1 Paar
...0140	140	6,49	9,72	10,50	1 Paar
...0150	150	6,98	12,00	10,70	1 Paar
...0160	160	7,13	10,10	10,90	1 Paar
...0175	175	-	10,90	-	1 Paar
...0180	180	-	11,00	-	1 Paar

(6603) (6603) (6603)



66 4175 ...



66 4180 ...



66 4185 ...

Schraubstock-Schonbacken-Sortimente, magnetisch

66 4190 Komplettlösung in Tasche.

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4190 €	Set	Inhalt
...0100	100	113,50	4-teilig	Je 1 x Typ N „Alu Neutral“, Typ F „Fiber“, Typ G „Gummi“, Typ P „Prismen“
...0120	120	127,00	4-teilig	
...0140	140	135,50	4-teilig	
...0150	150	135,50	4-teilig	

(6603)



...0120

IMATEC

Magnet-Schraubstock-Schutzbacken

Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite.

66 4195 Kunststoff Nr. 47 M mit Magnet, eine Seite glatt, eine Seite mit Prismen.

66 4197 Alu-Profil Nr. 47/5 mit Magnet, Typ N mit Längsrillen, Härte zwischen Kupfer und Blei.

66 4199 Alu-Profil Nr. 47/5 mit Magnet, Typ P mit Prismen-Spannflächen.

66 4200 Alu-Profil mit Fiberbelag Nr. 47/5 mit Magnet, Typ F.

66 4202 Alu-Profil mit Gummibelag Nr. 47/5 mit Magnet, Typ G.



66 4195 ...



66 4197 ...



66 4199 ...



66 4200 ...



66 4202 ...

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	47 M	Typ N	Typ P	Typ F	Typ G	
		Bestell-Nr. 66 4195 €/VE	Bestell-Nr. 66 4197 €/VE	Bestell-Nr. 66 4199 €/VE	Bestell-Nr. 66 4200 €/VE	Bestell-Nr. 66 4202 €/VE	
...0100	100	4,65	14,30	17,10	16,80	16,80	1 Paar
...0115	115	-	15,90	18,10	18,10	18,10	1 Paar
...0120	120	-	16,50	18,80	18,50	18,50	1 Paar
...0125	125	5,13	17,00	19,40	19,00	19,00	1 Paar
...0135	135	-	18,10	20,50	19,80	19,80	1 Paar
...0140	140	-	18,70	20,60	20,30	20,30	1 Paar
...0150	150	5,77	19,00	21,60	21,10	21,10	1 Paar
...0160	160	-	19,90	22,40	22,00	22,00	1 Paar
...0175	175	-	20,50	23,30	-	23,30	1 Paar
...0180	180	-	20,60	23,80	-	23,80	1 Paar

(6603) (6603) (6603) (6603) (6603)



Verpackungseinheit, auch Einzelbezug möglich



Verpackungseinheit

Schonbackenaufnahmen und Einsätze

- 66 4210** Backenaufnahmen ohne Einsätze Nr. 47/0.
66 4212 Fiber-Einsätze Nr. 47/11.
66 4214 Nylon-Einsätze Nr. 47/21.
66 4216 Alu-Einsätze Nr. 47/31.



Bez.-Nr.	Backenbreite mm	47/0 Bestell-Nr. 66 4210 €/VE	47/11 Bestell-Nr. 66 4212 €/VE	47/21 Bestell-Nr. 66 4214 €/VE	47/31 Bestell-Nr. 66 4216 €/VE	
...0100	100	17,80	10,70	7,45	10,40	1 Paar
...0125	125	20,80	11,60	9,51	12,50	1 Paar
...0135	135	22,30	12,20	10,40	13,40	1 Paar
...0150	150	23,80	13,70	11,90	14,90	1 Paar
		(6603)	(6603)	(6603)	(6603)	

Drehwendespanner

Feinmechaniker-Schraubstock mit auswechselbaren Alu-Backen. Jedes Werkstück wird sicher eingespannt und in der optimalen Position festgehalten.

- 66 4226** Modell A zum stationären Aufschrauben auf die Werkbank.
 Grundplatte 75 x 96 mm (46 mm Backenbreite).
 Grundplatte 121 x 148 mm (80 mm Backenbreite).
66 4228 Modell B mit Klemmbügel zum Ankleben an Werkbankplatten bis 80 mm Stärke.

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Modell A Bestell-Nr. 66 4226 €	Modell B Bestell-Nr. 66 4228 €	Spannweite mm	Spanntiefe mm
...0046	46	119,50	119,50	70	35
...0080	80	278,00	278,00	110	52
		(6605)	(6605)		

Drehwendespanner mit Kunststoff- oder Stahlbacken auf Anfrage lieferbar.



66 4226 ...

66 4228 ...

Blech- und Rundstahlscheren

Stabile Scherenkörper aus vergütetem Stahl, schwingender, spielfreier Messerschlitten, Messer aus besonderem Werkzeugstahl, spezialgehärtet und geschliffen, Hebelarm mit Gewichtsausgleichfeder als Unfallschutz, sämtliche Drehbolzen nachstellbar, alle Modelle mit stufenlos einstellbarem Niederhalter.

- 66 4255** 0100–...0300 Standardscheren für Stahlblech, Flach- und Rundstahl.
 ...0400 Langmesser-Schere.



...0400



...0300

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 66 4255 €	Messerlänge mm	Schneidleistung: Stahlblech mm	Schneidleistung: Flachstahl mm	Schneidleistung: Rundstahl mm
...0100	2 BR 4	118,00	120	4	50 x 4	11
...0200	2 BR 5	130,00	150	5	50 x 5	11
...0300	2 BR 6	181,00	180	6	70 x 6	13
...0400	3 BR/4-300	395,00	300	5	70 x 4	13

(6608)

Manuelle Ablänggeräte für Einzel- und Kleinmengenfertigung

Die manuellen Ablänggeräte BS sind einfach in der Handhabung und äußerst effizient. Scheren statt sägen für Durchmesser bis zu 16 mm. Das BS-Ablänggerät eignet sich für alle Bereiche bei denen Rund- und Profilstäbe aus Stahl und NE-Metallen auf Länge gebracht werden müssen. Egal, ob im Handwerk, in mechanischen Werkstätten, im Apparate- und Elektrogerätebau oder für industrielle Anwendungen sowie Bauelemente aus Draht.

Das einfache Handling und der Einsatz vor Ort, zum Beispiel auf Baustellen, machen das BS-Ablänggerät zum idealen Helfer beim gratfreien Abscheren von Bolzen, Stiften, Achsen, Wellen oder auch zum Trennen von Feder- und Werkzeugstählen.

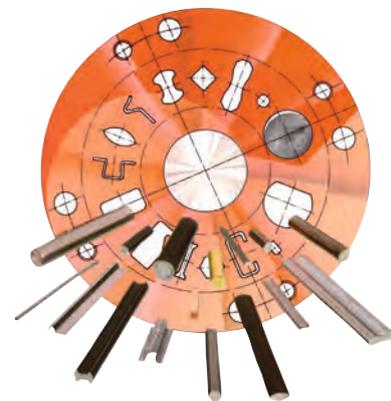
Umweltfreundliches Ablängen ohne Materialverlust und mit engster Längentoleranz. Die Trennstellen sind nahezu plan, da das Material in beiden Scherscheiben sicher geführt wird. Blank gezogene Rundstäbe können nach dem Scheren in Spannzangen weiterverarbeitet werden.

- 66 8000**
- Die Scherscheiben haben eine hohe Standzeit und können mehrmals nachgeschliffen werden
 - Standard-Scherbohrungen sind für blanken Rundstahl (auch niedrig- und hochlegiert) ausgelegt
 - Sonderscheiben für kundenspezifische Durchmesser und Profilquerschnitte sind auf Anfrage lieferbar



...0200 / Ablängen bis Ø 16 mm

...0100 / Ablängen bis Ø 8 mm



Technische Daten	Bez.-Nr.:	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
		66 8000	66 8000	66 8000
		...0100	...0150	...0200
		€	€	€
		1.405,00	2.760,00	2.485,00

Modell	BS 1	BS 2-1	BS 2
Ausführung	Manuell	Manuell	Manuell
Standard-Scherscheiben Ø	1 – 8 mm	2 – 12 mm	5 – 16 mm
Abstufung der Scherbohrung	0,5 mm	0,5 – 10, 11, 12 mm	1 mm
Standard-Längenanschlag	200 mm	500 mm	500 mm
Niedrige leg. Stahl	≤ 8	≤ 12	≤ 16
Hochleg. und rostfreier Stahl	≤ 6	≤ 12	≤ 12
Mögl. Scherleistung bis zu	900 Stk/h	650 Stk/h	650 Stk/h
Nettogewicht	8,5 kg	32 kg	32 kg
Bruttogewicht	13 kg	40 kg	40 kg
LxBxH	48 x 30 x 24 cm (6608)	80 x 30 x 24 cm (6608)	80 x 30 x 24 cm (6608)

Hinweis: Ablänggeräte BS 2 können zusätzlich mit einem Unterbau und Materialauflagegeständern ausgestattet werden.

Pneumatische Geräte auf Anfrage lieferbar.