

Highlights der Hand- werkzeuge

Seite 6/3–6/32

IMATEC Zangen-
programm

Seite 6/41

GRATEC Entgrat-
„Meistersatz“

Seite 6/62

BENNING
Gerätetester

Seite 6/98

GESIPA Blindniet-
setzgerät „TAURUS“

Seite 6/127

LEINEN Schraubstock

Kneifzangen
S. 6/2Kombizangen
S. 6/3–6/4Wasserpumpenzangen
S. 6/4–6/7Rundzangen
S. 6/13Radiozangen
S. 6/14–6/16Seitenschneider
S. 6/18–6/20Elektronikerzangen
S. 6/28–6/34Seitenschneider
S. 6/31Pinzetten
S. 6/34–6/36Entgratwerkzeuge
S. 6/39–6/45Kabelmesser
S. 6/46Abisolierwerkzeuge
S. 6/46Crimpzangen
S. 6/51–6/54Crimp-Sortimente
S. 6/54–6/56Spannungsprüfer
S. 6/56–6/57Meißel
S. 6/63–6/65Körner
S. 6/65–6/66Splintentreiber
S. 6/67–6/68Blechscheren
S. 6/80–6/84Arbeitsscheren
S. 6/84Rohrzangen
S. 6/85–6/86Blindnietgeräte
S. 6/96–6/103Akku-Blindnietgeräte
S. 6/99–6/102Locheisen
S. 6/104Holzbohrer
S. 6/109Handhobel
S. 6/110Stechbeitel
S. 6/111Schraubzwingen
S. 6/121–6/122Stahlbauzwingen
S. 6/123Winkelspanner
S. 6/126

			Kneifzangen S. 6/2 Kombizangen S. 6/3–6/4 Wasserpumpenzangen S. 6/3–6/7 Zangenschlüssel S. 6/8 Gripzangen S. 6/8–6/10 Sicherungsringzangen S. 6/10–6/12
			Rundzangen S. 6/13 Radiozangen S. 6/14–6/16 Mechanikerzangen S. 6/17 Seitenschneider S. 6/18–6/20 Vornschneider S. 6/20–6/21 Zangensätze S. 6/22 Kabelschneider, Bolzenschneider S. 6/23–6/27
			Elektroniker-Zangen S. 6/28–6/34 Seitenschneider S. 6/31 „Super-Knips“ S. 6/31 ESD-Elektronikerzangen S. 6/33–6/34 Pinzetten S. 6/34–6/36 Reparaturspiegel S. 6/36–6/37 Schaber S. 6/37–6/39
			Entgratwerkzeuge S. 6/39–6/45 Kabelmesser S. 6/46 Abmantelwerkzeuge S. 6/46–6/47 Abisolierzangen S. 6/48–6/50
			Aderendhülsenzangen S. 6/51 Crimpzangen S. 6/51–6/54 Crimp-Sortimente S. 6/54–6/56 Spannungsprüfer S. 6/56–6/60 Stromzangen S. 6/61 Gerätetester S. 6/62 Schaltschrankschlüssel S. 6/62
			Meißel S. 6/63–6/65 Körner S. 6/65–6/66 Splintentreiber S. 6/67–6/68 Nageleisen S. 6/69 Hämmer S. 6/69–6/73 Schonhämmer S. 6/74–6/79
			Blechscheren S. 6/80–6/84 Arbeitsscheren S. 6/84 Rohrzangen S. 6/85–6/86 Bandschlüssel S. 6/86 Armaturenschlüssel S. 6/87–6/88 Rohrabschneider S. 6/89–6/90 Rohrpresszangen S. 6/95
			Blindnietgeräte S. 6/96–6/103 Blindnieten S. 6/100–6/103 Locheisen S. 6/104 Schraublocher S. 6/105 Universalmesser S. 6/106–6/108
			Holzbohrer S. 6/109 Handhobel S. 6/110 Stechbeitel S. 6/111 Beile S. 6/112 Öler, Pumpzerstäuber, Trichter S. 6/114–6/116 Fettpressen, Pumpen S. 6/117–6/121
			Schraubzwingen S. 6/121–6/124 Winkelspanner S. 6/126 Feilkolben S. 6/126 Schraubstöcke S. 6/127–6/130 Schutzbacken S. 6/131–6/132 Hebelblechscheren S. 6/133

61

62

63

64

65

66

Kneifzangen

DIN · ISO 9243

- Für härteste Beanspruchung
- Hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 0505 Knipex 5000 · Kopf poliert, Griffe schwarz atramentiert.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0505 €
...0160	160	8,78
...0180	180	9,07
...0210	210	9,70
...0225	225	11,20
...0250	250	13,20
...0300	300	19,40

(6101)



Monierzangen (Rabitz- oder Flechterzangen)

DIN · ISO 9242

- Zum Binden von Moniereisen
- Verdrillen und schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 0515 Knipex 9900 · Kopf poliert, Griffe schwarz atramentiert.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0515 €
...0200	200	9,45
...0220	220	9,66
...0250	250	10,60
...0280	280	11,60
...0300	300	13,80

(6101)



Kraftmonierzangen, hochübersetzt

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
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet



61 0520 Knipex 9910 · Kopf poliert, Griffe schwarz atramentiert.

61 0525 Knipex 9914 · Kopf vernickelt, Griffe vernickelt.

Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 9910	Knipex 9914
		Bestell-Nr. 61 0520 €	Bestell-Nr. 61 0525 €
...0250	250	14,00	15,50
...0300	300	17,40	19,30

(6101)

(6101)



61 0520 0300



61 0525 0300

Kombizangen

DIN · ISO 5746

- Schneiden für weichen und harten Draht
- Lange Schneiden für dickere Kabel
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRc



61 0545 Knipex 0301 · Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.



61 0550 Knipex 0302 · Kopf poliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 0555 Knipex 0305 · Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 0560 Knipex 0306 · Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



61 0565 IMATEC · Kopf verchromt, Griffe mit starkwandigen, zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 0301	Knipex 0302	Knipex 0305	Knipex 0306	IMATEC	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Cu- + Al-Kabel-Ø mm
		Bestell-Nr. 61 0545 €	Bestell-Nr. 61 0550 €	Bestell-Nr. 61 0555 €	Bestell-Nr. 61 0560 €	Bestell-Nr. 61 0565 €			
...0140	140	8,53	-	-	-	-	2,8	1,8	9
...0160	160	8,57	11,20	13,30	15,50	8,74	3,1	2,0	10
...0180	180	9,16	11,40	14,30	16,70	9,16	3,4	2,2	12
...0200	200	10,60	13,00	16,20	18,60	10,70	3,8	2,5	13
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)	(6225)			

Kombizangen, Chrom-Vanadin-Stahl

DIN · ISO 5746

- Mit hochpräzisen Schneiden für alle Drähte, auch Pianodraht
- Lange Schneiden für dickere Kabel
- Besonders verschleißfeste Greifbacken ca. 53 HRc
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRc



61 0568 Knipex 0106 · Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0568 €	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Schneidwerte: Cu- + Al-Kabel-Ø mm
...0160	160	21,50	2,0	1,5	10
...0190	190	23,80	2,5	2,0	13
		(6101)			

Kraft-Kombizangen

DIN · ISO 5746 + 5742

- Mit hoher Kraftverstärkung für kraftvolles Greifen, Ziehen und Schneiden
- 40 % Kraftersparnis
- Mit Schneiden für alle Drähte, auch Pianodraht
- Lange Schneiden für dickere Kabel
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC



61 0570 Knipex 0201 · Kopf poliert, Griffe kunststoffüberzogen.



61 0585 Knipex 0206 · Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 0201	Knipex 0206	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm	Schneidwerte: Cu- + Al-Kabel-Ø mm
		Bestell-Nr. 61 0570 €	Bestell-Nr. 61 0585 €			
...0180	180	12,40	19,80	2,5	2,0	11,5
...0200	200	13,00	21,00	2,8	2,2	13
		(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 VBW 188 · rot lackiert, Kopf und Gelenk poliert.



61 0610 IMATEC · rot lackiert, Kopf und Gelenk geschliffen.



Bez.-Nr.	Länge mm	VBW	IMATEC	Greifweite max. mm
		Bestell-Nr. 61 0605 €	Bestell-Nr. 61 0610 €	
...0160	150	26,30	-	17
...0175	175	-	7,18	28
...0250	250	31,40	7,28	32
...0300	300	-	14,60	42
...0315	315	53,20	-	40
		(6103)	(6112)	

Wasserpumpenzangen mit durchgestecktem Gelenk „Alligator“

DIN · ISO 8976

- Selbstklemmend an Rohren und Muttern – kein Abrutschen am Werkstück
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRC
- 7-fach verstellbar
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 0620 Knipex 8801 · Kopf poliert, Griffe kunststoffüberzogen.



61 0625 Knipex 8803 · Kopf verchromt, Griffe kunststoffüberzogen.



61 0630 Knipex 8805 · Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 0635 Knipex 8806 · Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 8801	Knipex 8803	Knipex 8805	Knipex 8806	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
		Bestell-Nr. 61 0620 €	Bestell-Nr. 61 0625 €	Bestell-Nr. 61 0630 €	Bestell-Nr. 61 0635 €		
...0180	180	12,90	-	18,30	-	6-30	1/8-1 1/4
...0250	250	13,70	19,30	21,00	23,40	6-46	1/8-2
...0300	300	20,50	-	28,60	-	7-60	1/8-2
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)		

Wasserpumpenzange mit Druckknopf-Verstellung „Cobra“ ES

DIN · ISO 8976

„Cobra“ ES 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 in Öl gehärtet und angelassen
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRC



61 0640 Knipex 8751 · Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0640 €	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
...0250	250	19,70	42	1 1/4
		(6101)		

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 26 Rastern je Zangengröße
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern – kein Abrutschen am Werkstück
- Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Öl gehärtet und angelassen
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRc

61 0645 Knipex 8701 · Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

...0400

Wasserpumpen- und Rohrzanze in einem Werkzeug.

- Greifweite für Rohre bis 3 1/2"

...0560

Wasserpumpen- und Rohrzanze in einem Werkzeug.

- Greifweite für Rohre bis 4 1/2"



61 0645 0250



61 0645 0400



61 0645 0560

61 0650 Knipex 8703 · Kopf verchromt, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



61 0655 Knipex 8705 · Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 0657 Knipex 8726 · Kopf verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 8701 Bestell-Nr. 61 0645 €	Knipex 8703 Bestell-Nr. 61 0650 €	Knipex 8705 Bestell-Nr. 61 0655 €	Knipex 8726 Bestell-Nr. 61 0657 €	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
...0150	150	16,40	-	-	-	30	1 1/4
...0180	180	17,30	23,30	-	-	30	1 1/4
...0250	250	18,30	24,20	26,50	30,40	36	1 1/2
...0300	300	25,20	31,30	34,10	-	46	2
...0400	400	43,60	-	-	-	95	3
...0560	560	71,50	-	-	-	120	4 1/2
		(6101)	(6101)	(6101)	(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, in Öl gehärtet und angelassen
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRc

61 0670 Knipex 8901 · Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0680 Knipex 8905 · Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 8901	Knipex 8905	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
		Bestell-Nr. 61 0670 €	Bestell-Nr. 61 0680 €		
...0250	250	12,10 (6101)	20,60 (6101)	36	1 5/16



Wasserpumpenzange mit automatischer Einstellung „Smart Grip®“

DIN · ISO 8976

- 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 und angelassen

61 0685 Knipex 8501 · Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0685 €	Greifweite SW mm	Greifweite Rohre Zoll
		...0250	250	30,40 (6101)



Schraubzange

- Für Muttern und Schrauben von 10 bis 32 mm, selbstklemmend
- **Ersetzt einen kompletten Satz Schraubenschlüssel**
- Einhand-Feinverstellung mit 15 Einstellpositionen per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Chrom-Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen

61 0690 Knipex 8741 · Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0690 €	Arbeitsbereich SW mm	Arbeitsbereich Rohre Zoll
		...0250	250	20,30 (6101)



Zangenschlüssel

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

- Glatte, parallel geführte Backen
- Schnelleinstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage



61 0695 Knipex 8603 · Kopf vernickelt, Griffe mit Kunststoff überzogen.



61 0700 Knipex 8605 · Kopf vernickelt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 0705 Knipex 8607 · Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff-Tauchisolierung, VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900. Für Arbeiten unter Spannung bis 1000 V.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 8603	Knipex 8605	Knipex 8607	Arbeitsbereich Zoll	SW bis mm
		Bestell-Nr. 61 0695 €	Bestell-Nr. 61 0700 €	Bestell-Nr. 61 0705 €		
...0150	150	34,00	36,60	-	1	27
...0180	180	35,60	37,70	-	1 3/8	35
...0250	250	40,80	43,60	48,80	1 3/4	46
...0300	300	47,80	-	-	2 3/8	60
		(6101)	(6101)	(6101)		

Universal-Gripzangen

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel
- Mit Drahtabschneider

IMATEC

61 0710 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV 3, vernickelte Ausführung.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0710 €	Spannweite mm
...0180	180	9,77	35
...0250	250	10,50	50
...0300	300	16,80	65
		(6106)	



Parallel-Gripzange

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel
- Mit einer beweglichen Backe – parallel spannend

IMATEC

61 0713 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV 3, vernickelte Ausführung.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0713 €	Spannweite mm
...0250	250	13,60	45
		(6106)	



Spezial-Gripzangen

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel
- Mit Profilbacken für Rund-, Profil- und Flachmaterial

61 0716 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV 3, vernickelte Ausführung.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0716 €	Spannweite mm
...0180	180	9,58	45
...0250	250	10,40	45

(6106)



IMATEC

Schweißer-Gripzange

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel
- Zum Spannen und Festhalten von Profil- und Flachmaterial bei Schweißarbeiten

61 0719 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV 3, vernickelte Ausführung.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0719 €	Spannweite mm
...0280	280	15,00	55

(6106)



IMATEC

Rohr-Schweißer-Gripzange

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel
- Zum Spannen und Festhalten von Rund- oder Rohrmaterial beim Schweißen

61 0722 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV 3, vernickelte Ausführung.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0722 €	Spannweite mm
...0280	280	15,50	10–90

(6106)



IMATEC

Breitmaul-Gripzange

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

61 0725 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV 3, vernickelte Ausführung.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0725 €	Spannweite mm
...0180	180	13,90	20

(6106)



IMATEC

Parallel-Klammer-Gripzangen

- Mit Stellschraube und Schnell-Lösehebel
- Für sperrige Profile
- Mit beweglichen Druckplatten

61 0728 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV 3, vernickelte Ausführung.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 0728 €	Spannweite mm
...0280	280	18,70	75
...0460	460	23,30	225
...0600	600	30,30	300

(6106)



IMATEC

Parallel-Zwingen-Gripzangen

- Mit Stellschraube und verbreitertem, plastikisoliertem Schnelllösehebel
- Spannbacken mit Prismenaussparung für kleinere Rundteile

IMATEC

61 0732 Geschmiedete und gehärtete Backen aus CV-Stahl 31CrV 3, vernickelte Ausführung.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 61 0732 €	Ausladung mm
...0100	100	28,50	65
...0200	200	31,40	65

(6106)



Rohr-Gripzange

- Griffiger Lösehebel, kunststoffbeschichtet
- Ideal zum Halten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser
- Inklusive Schutzkappen

BESSEY

61 0736 Typ GRZRO galvanisch vernickelt.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 61 0736 €	Spannweite mm	Ausladung mm
...0100	GRZRO	74,80	0-110	65

(6106)



Sicherungsringzangen für Innen- und Außenringe

Nur eine Zange für Innen- und Außen-Sicherungsringe.

IMATEC

61 0743 Typ S025 · Mit gelbem Griff, für Ringe von 2–9 mm

Typ S026 · Mit schwarzem Griff, für Ringe von 10–40 mm

Typ S027 · Mit grünem Griff, für Ringe von 20–52 mm

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 61 0743 €	Bereich mm	Spitzen-Ø mm	Länge mm
...0100	S025	16,50	2- 9	0,65	125
...0200	S026	19,60	10-40	1,20	143
...0300	S027	16,50	20-52	1,80	143

(6104)



Sicherungsringzangen für Innenringe (Bohrungen)

DIN 5256 C = gerade
DIN 5256 D = gewinkelt

- Zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen im Bereich von \varnothing 8–400 mm
- Kräftige Form, geschmiedet
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen

61 0754 Knipex 4411 · Größe 0–4 gerade, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Knipex 4410 · Größe 5 gerade, Kopf brüniert, Griffe schwarz pulverlackiert.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0754 €	Für Bohrungs- \varnothing mm	Länge mm
...0100	J 0	8,65	8– 13	140
...0200	J 1	8,65	12– 25	140
...0300	J 2	9,24	19– 60	180
...0400	J 3	10,50	40–100	225
...0500	J 4	17,70	85–140	320
...0600	J 5	88,50	122–300	570

(6101)

61 0764 Knipex 4421 · Größe 01–41 gewinkelt, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Knipex 4420 · Größe 51 gewinkelt, Kopf brüniert, Griffe schwarz pulverlackiert.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0764 €	Für Bohrungs- \varnothing mm	Länge mm
...0100	J 01	9,83	8– 13	130
...0200	J 11	9,83	12– 25	130
...0300	J 21	10,10	19– 60	170
...0400	J 31	11,10	40–100	215
...0500	J 41	18,90	85–140	300
...0600	J 51	88,90	122–300	590

(6101)

- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen
- **Größen J 5/J 51** mit lösbarem Sperrmechanismus und auswechselbaren Spitzen, Griffe schwarz pulverlackiert



Knipex 4411



Knipex 4410



Knipex 4421



Knipex 4420

Präzisions-Sicherungsringzangen für Innenringe (Bohrungen)

DIN 5256 C = gerade
DIN 5256 D = gewinkelt

- **Eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte**
- Zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen im Bereich von \varnothing 8–140 mm

61 0769 Knipex 4811 · Form 1 gerade, Kopf grau atamentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



61 0769...

- Große Anlageflächen an den Spitzen, keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- Schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl



61 0775 Knipex 4821 · Form 2 – 90° gewinkelt, Kopf grau atamentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



61 0775...

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0769 €	Für Bohrungs- \varnothing mm	Länge mm
...0100	J 0	11,30	8– 13	140
...0200	J 1	11,30	12– 25	140
...0300	J 2	11,90	19– 60	180
...0400	J 3	13,40	40–100	225
...0500	J 4	22,90	85–140	320

(6101)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0775 €	Für Bohrungs- \varnothing mm	Länge mm
...0100	J 01	12,80	8– 13	130
...0200	J 11	12,80	12– 25	130
...0300	J 21	13,00	19– 60	165
...0400	J 31	14,30	40–100	210
...0500	J 41	24,50	85–140	305

(6101)

Sicherungsringzangen für Außenringe (Wellen)

DIN 5254 A = gerade

DIN 5254 B = gewinkelt

- Zur Montage von Sicherungsringen auf Wellen im Bereich von Ø 3–400 mm
- Kräftige Form, geschmiedet
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen

61 0780 Knipex A 4611 · Größe 0–4 gerade, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Knipex A 4610 · Größe 5 gerade, Kopf brüniert, Griffe schwarz pulverlackiert.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0780 €	Für Wellen-Ø mm	Länge mm
...0100	A 0	10,10	3– 10	140
...0200	A 1	9,49	10– 25	140
...0300	A 2	10,50	19– 60	180
...0400	A 3	11,40	40–100	210
...0500	A 4	19,80	85–140	320
...0600	A 5	88,50	122–300	560

(6101)

61 0785 Knipex A 4621 · Größe 01–41 gewinkelt, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Knipex A 4620 · Größe 51 gewinkelt, Kopf brüniert, Griffe schwarz pulverlackiert.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0785 €	Für Wellen-Ø mm	Länge mm
...0100	A 01	11,00	3– 10	125
...0200	A 11	10,40	10– 25	125
...0300	A 21	11,40	19– 60	170
...0400	A 31	12,60	40–100	200
...0500	A 41	21,60	85–140	300
...0600	A 51	88,90	122–300	580

(6101)

- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen
- **Größen A 5/A 51** mit lösbarem Sperrmechanismus, ohne Öffnungsfeder, mit auswechselbaren Spitzen, Griffe schwarz pulverlackiert



Knipex A 4611



Knipex A 4610



Knipex A 4621



Knipex A 4620

Präzisions-Sicherungsringzangen für Außenringe (Wellen)

DIN 5254 A = gerade

DIN 5254 B = gewinkelt

- **Eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte**
- Zur Montage von Sicherungsringen auf Wellen im Bereich von Ø 3–140 mm
- 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
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl



61 0790 Knipex 4911 · Form 1 gerade, Kopf grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

61 0793 Knipex 4921 · Form 2 90° gewinkelt, Kopf grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



61 0790...



61 0793...

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0790 €	Für Wellen-Ø mm	Länge mm
...0100	A 0	13,00	3– 10	140
...0200	A 1	12,20	10– 25	140
...0300	A 2	13,50	19– 60	180
...0400	A 3	14,70	40–100	225
...0500	A 4	25,50	85–140	320

(6101)

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 61 0793 €	Für Wellen-Ø mm	Länge mm
...0100	A 01	14,20	3– 10	130
...0200	A 11	13,40	10– 25	130
...0300	A 21	14,70	19– 60	165
...0400	A 31	16,10	40–100	210
...0500	A 41	27,70	85–140	305

(6101)

Flachzangen

DIN · ISO 5745

- Kurze, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

61 0800 Knipex 2001 · Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0803 Knipex 2005 · Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

61 0806 Knipex 2006 · Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, **VDE-geprüft**.

61 0809 IMATEC · Kopf verchromt, Griffe mit starkwandigen, zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 2001	Knipex 2005	Knipex 2006	IMATEC
		Bestell-Nr. 61 0800	Bestell-Nr. 61 0803	Bestell-Nr. 61 0806	Bestell-Nr. 61 0809
...0140	140	8,99	13,40	-	-
...0160	160	9,41	14,10	16,20	8,33
		(6101)	(6101)	(6101)	(6225)

Rundzangen

DIN · ISO 5745

- Kurze, runde Backen, präzisionsgeschliffen
- Glatte Spitzen
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

61 0815 Knipex 2201 · Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0819 Knipex 2205 · Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

61 0822 Knipex 2206 · Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, **VDE-geprüft**.

61 0825 IMATEC · Kopf verchromt, Griffe mit starkwandigen, zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 2201	Knipex 2205	Knipex 2206	IMATEC
		Bestell-Nr. 61 0815	Bestell-Nr. 61 0819	Bestell-Nr. 61 0822	Bestell-Nr. 61 0825
...0140	140	8,99	13,20	-	-
...0160	160	9,24	14,00	15,70	8,19
		(6101)	(6101)	(6101)	(6225)

Flachrundzangen mit Schneide · Radiozangen · Mit geraden Backen

DIN · ISO 5745

- Geeignet für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRc
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen



61 0830 Knipex 2501 · Gerade Backen, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.



61 0833 Knipex 2505 · Gerade Backen, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen.



61 0836 Knipex 2506 · Gerade Backen, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



61 0839 IMATEC · Gerade Backen, Kopf verchromt, Griffe mit starkwandigen, zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 2501	Knipex 2505	Knipex 2506	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	11,10	14,70	-	-	2,5	1,6
...0160	160	11,10	15,20	17,10	8,70	2,5	1,6
		(6101)	(6101)	(6101)	(6225)		

Flachrundzangen mit Schneide · Storchenschnabelzangen · Mit geraden Backen

DIN · ISO 5745

- Hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen
- Flach-runde, lange Backen
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRc
- Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 0845 Knipex 2611 · Gerade Backen, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.



61 0848 Knipex 2612 · Gerade Backen, Kopf poliert, Griffe mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen.



61 0853 Knipex 2615 · Gerade Backen, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen.



61 0857 Knipex 2616 · Gerade Backen, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



61 0859 IMATEC · Gerade Backen, Kopf verchromt, Griffe mit starkwandigen, zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 2611	Knipex 2612	Knipex 2615	Knipex 2616	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	14,50	16,30	18,30	21,10	9,42	3,2	2,2
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)	(6225)		

Flachrundzangen mit Schneide · Radiozangen · Mit abgewinkelten Backen

DIN · ISO 5745

- Geeignet für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRc
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen



61 0867 Knipex 2521 · Abgewinkelte Backen 40°, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.



61 0872 Knipex 2525 · Abgewinkelte Backen 40°, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 0876 Knipex 2526 · Abgewinkelte Backen 40°, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



61 0879 IMATEC · Abgewinkelte Backen 45°, Kopf verchromt, Griffe mit starkwandigen, zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 2521 Bestell-Nr. 61 0867 €	Knipex 2525 Bestell-Nr. 61 0872 €	Knipex 2526 Bestell-Nr. 61 0876 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 0879 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0160	160	13,10 (6101)	17,50 (6101)	19,30 (6101)	9,66 (6225)	2,5	1,6

Flachrundzangen mit Schneide · Storchnabelzangen · Mit abgewinkelten Backen

DIN · ISO 5745

- Hochbelastbare, elastische Präzisionsspitzen
- Flach-runde, lange Backen, gewinkelt
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 61 HRc
- Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 0885 Knipex 2621 · Abgewinkelte Backen 40°, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.



61 0889 Knipex 2622 · Abgewinkelte Backen 40°, Kopf poliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 0893 Knipex 2625 · Abgewinkelte Backen 40°, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 0896 Knipex 2626 · Abgewinkelte Backen 40°, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



61 0898 IMATEC · Abgewinkelte Backen 45°, Kopf verchromt, Griffe mit starkwandigen, zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 2621 Bestell-Nr. 61 0885 €	Knipex 2622 Bestell-Nr. 61 0889 €	Knipex 2625 Bestell-Nr. 61 0893 €	Knipex 2626 Bestell-Nr. 61 0896 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 0898 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0200	200	16,40 (6101)	18,00 (6101)	21,20 (6101)	23,80 (6101)	11,10 (6225)	3,2	2,2

Telefonzangen ohne Schneide

DIN · ISO 5745

- Greifflächen kreuzgezahnt
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen

Form 2: flach-runde Backen, besonders schlanke, feine Spitzen; auch als Löt-Spitzzange zu verwenden.

61 0904 Knipex 2921, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0907 Knipex 2925, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 2921 Bestell-Nr. 61 0904 €	Knipex 2925 Bestell-Nr. 61 0907 €	Backenlänge mm
...0160	160	14,30 (6101)	17,60 (6101)	54



Langbeckzangen ohne Schneide

DIN · ISO 5745

- Chrom-Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen

Form 1: lange, flache Backen, Greifflächen gezahnt.

61 0913 Knipex 3011, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0916 Knipex 3015, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

61 0919 Knipex 3016, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen isoliert, **VDE-geprüft**.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 3011 Bestell-Nr. 61 0913 €	Knipex 3015 Bestell-Nr. 61 0916 €	Knipex 3016 Bestell-Nr. 61 0919 €	Backenlänge mm
...0140	140	11,20	15,50	-	42,0
...0160	160	11,50	16,20	17,80	46,5
...0190	190	-	17,80	-	50,0
		(6101)	(6101)	(6101)	



Langbeckzangen ohne Schneide

DIN · ISO 5745

- Chrom-Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen

Form 2: lange, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt.

61 0925 Knipex 3021, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0929 Knipex 3025, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 3021 Bestell-Nr. 61 0925 €	Knipex 3025 Bestell-Nr. 61 0929 €	Backenlänge mm
...0140	140	11,20	15,50	42
...0160	160	11,60	15,90	50
...0190	190	13,50	18,00	50
		(6101)	(6101)	



Langbeckzangen ohne Schneide

DIN · ISO 5745

- Chrom-Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen

Form 3: lange, runde Backen, Greifflächen glatt geschliffen.

61 0935 Knipex 3031, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 0937 Knipex 3035, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen.

61 0939 Knipex 3036, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.

Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 3031 Bestell-Nr. 61 0935 €	Knipex 3035 Bestell-Nr. 61 0937 €	Knipex 3036 Bestell-Nr. 61 0939 €	Backenlänge mm
...0140	140	11,20	15,30	-	37,5
...0160	160	11,40	15,50	17,60	41,0
		(6101)	(6101)	(6101)	



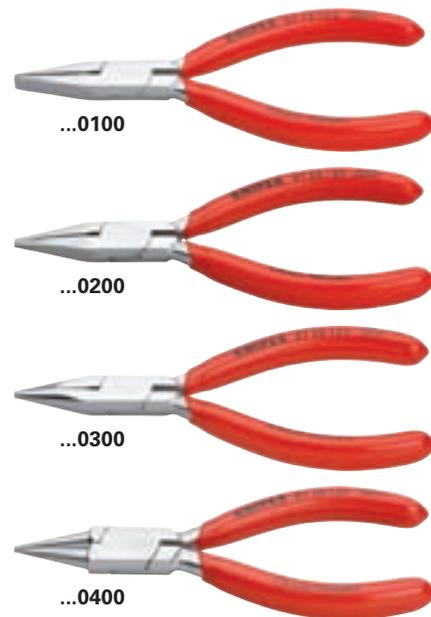
Greifzangen für Feinmechanik

DIN · ISO 9655

- Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten
- Zum Greifen, Halten, Biegen und Justieren
- Spitzen präzisionsgeschliffen, glatte Greifflächen
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen
- Kopf verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen

61 0945 Knipex 3713 = Form 1 flache, breite Backen
 Knipex 3723 = Form 2 flache, spitze Backen
 Knipex 3733 = Form 3 flach-runde Backen
 Knipex 3743 = Form 4 runde, spitze Backen

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 0945 €	Gesamtlänge mm	Backenlänge mm
...0100	1	15,00	125	27
...0200	2	15,00	125	27
...0300	3	15,00	125	27
...0400	4	14,80	125	27
		(6101)		



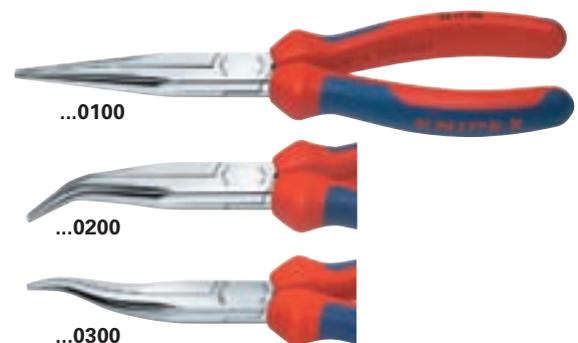
Mechanikerzangen

DIN · ISO 5745

- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken/-spitzen
- Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen
- Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen

61 0955 Knipex 3815 = Form 1 gerade, flach-runde Backen
 Knipex 3825 = Form 2 40° gewinkelte, flach-runde Backen
 Knipex 3835 = Form 3 gekröpfte, flach-runde Backen

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 0955 €	Gesamtlänge mm	Backenlänge mm
...0100	1	19,70	200	73
...0200	2	21,70	200	73
...0300	3	21,80	200	73
		(6101)		



Justierzangen

DIN 5235

- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten mit kleinen Durchmessern sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern
- Polierte Greifflächen
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen
- Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen

- 61 0960 Knipex 3211 = Form 1** flache, spitze Backen
- Knipex 3221 = Form 2** flache, breite Backen
- Knipex 3231 = Form 3** 40° gewinkelte, flache, breite Backen



Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 0960 €	Gesamtlänge mm	Backenlänge mm
...0100	1	14,30	135	34
...0200	2	14,10	135	34
...0300	3	15,20	135	32

(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, in Öl gehärtet und angelassen



- 61 1200 Knipex 7001**, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.



- 61 1203 Knipex 7002**, Kopf poliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



- 61 1205 Knipex 7005**, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



- 61 1208 Knipex 7006**, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, **VDE-geprüft**.



- 61 1210 IMATEC**, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 7001 Bestell-Nr. 61 1200 €	Knipex 7002 Bestell-Nr. 61 1203 €	Knipex 7005 Bestell-Nr. 61 1205 €	Knipex 7006 Bestell-Nr. 61 1208 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 1210 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0125	125	11,10	13,40	15,90	17,50	-	3,0	2,3	1,5
...0140	140	11,10	13,70	16,00	17,70	8,91	4,0	2,5	1,8
...0160	160	11,30	14,00	16,70	19,00	9,35	4,0	2,8	2,0
...0180	180	12,30	15,00	18,30	20,40	10,40	4,0	3,0	2,5

(6101)

(6101)

(6101)

(6101)

(6225)

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-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 1218 Knipex 7401, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.



61 1221 Knipex 7402, Kopf poliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 1224 Knipex 7405, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 1227 Knipex 7406, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, **VDE-geprüft**.



61 1229 IMATEC, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 7401	Knipex 7402	Knipex 7405	Knipex 7406	IMATEC	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
		Bestell-Nr. 61 1218 €	Bestell-Nr. 61 1221 €	Bestell-Nr. 61 1224 €	Bestell-Nr. 61 1227 €	Bestell-Nr. 61 1229 €			
...0140	140	13,90	16,70	20,30	-	-	3,1	2,0	1,5
...0160	160	14,30	17,10	21,10	23,40	11,30	3,4	2,5	2,0
...0180	180	15,70	18,90	23,10	25,20	12,00	3,8	2,7	2,2
...0200	200	17,30	20,20	24,20	26,80	13,50	4,2	3,0	2,5
...0250	250	21,60	24,10	29,40	34,20	-	4,6	3,5	3,0
		(6101)	(6101)	(6101)	(6101)	(6225)			

Mittenschneider

- 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-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 1231 Knipex 7491, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1231 €	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0250	250	27,10	5,0	3,8	3,5
		(6101)			

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, in Öl gehärtet und angelassen

61 1235 Knipex 7601, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 1239 Knipex 7605, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

61 1244 Knipex 7612, Kopf poliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, **Form 1 mit reibungsarmer Doppelfeder** für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 7601	Knipex 7605	Knipex 7612	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
		Bestell-Nr. 61 1235 €	Bestell-Nr. 61 1239 €	Bestell-Nr. 61 1244 €				
...0125	125	14,60 (6101)	18,90 (6101)	17,40 (6101)	3,0	1,8-2,3	1,0-1,5	0,6

Kunststoff-Seitenschneider

- Mit plangeschliffenen Schneidflächen
- **Ohne Facette**, zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei
- **Mit Öffnungsfeder**
- Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen

61 1255 Knipex 7201, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 1258 Knipex 7211, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, **mit 45° gewinkelten Schneiden**.

61 1263 Knipex 7221, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, **mit 85° gewinkelten Schneiden**.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 7201	Knipex 7211	Knipex 7221
		Bestell-Nr. 61 1255 €	Bestell-Nr. 61 1258 €	Bestell-Nr. 61 1263 €
...0140	140	15,70 (6101)	-	-
...0160	160	15,80 (6101)	24,90 (6101)	28,40 (6101)

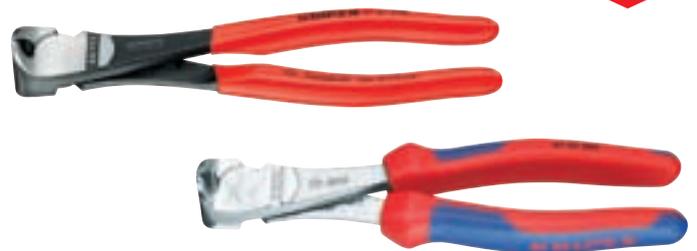
Kraft-Vorschneider

DIN · ISO 5748

- Mit Schneiden für weichen, harten und **Pianodraht**
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRc
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen

61 1330 Knipex 6701, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 1333 Knipex 6705, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

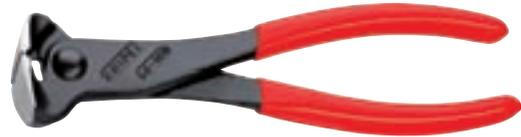


Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 6701	Knipex 6705	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
		Bestell-Nr. 61 1330 €	Bestell-Nr. 61 1333 €				
...0160	160	18,30 (6101)	24,10 (6101)	4	3,4	2,5	2

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, in Öl gehärtet und angelassen



61 1339 Knipex 6801, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1339 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0180	180	10,70	4	3,2	2,5
...0200	200	13,40	4	3,5	2,8

(6101)

Hebel-Vorschneider

- Im Vergleich zu herkömmlichen Hebel-Vorschneidern größere Kapazität bei geringerem Kraftbedarf und besserem Handling
- Mit Schneiden für weichen, harten und **Pianodraht**
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRc
- Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 1345 Knipex 6101, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1345 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0200	200	31,90	1-6	4	3,5	3

(6101)



Zangen-Sets

In stabiler Kartonverpackung bzw. Kunststoffverpackung, bedruckt.
Zangen mit polierten Köpfen und mit kunststoffüberzogenen Griffen.

61 1360 0100 Knipex 002010 – 3-teilig
bestückt mit Kraft-Kombizange 0201 180, Kraft-Seitenschneider 7401 160, Wasserpumpenzange „Cobra“ 8701 250.

...0200 Knipex 002011 – 3-teilig
bestückt mit Kombizange 0302 180, Flachrundzange 2612 200, Seitenschneider 7002 160. Köpfe poliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

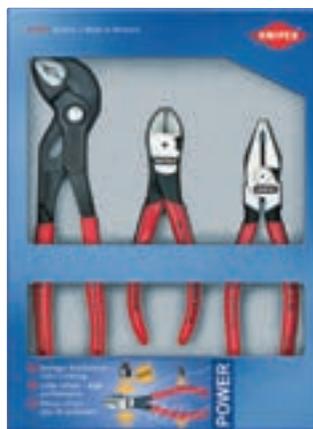
...0300 Knipex 002012 – 3-teilig
bestückt mit Zangen **VDE-geprüft nach DIN-EN 60 900**
Kombizange 0306 180, Flachrundzange 2616 200, Seitenschneider 7006 160.



...0400 Knipex 002013 – 5-teilig
bestückt mit Werkzeugen **VDE-geprüft nach DIN-EN 60 900**
Flachrundzange 2616 200, Seitenschneider 7006 160, je 1 Wera Schraubendreher 161i 3,5–5,5 mm und PH2.



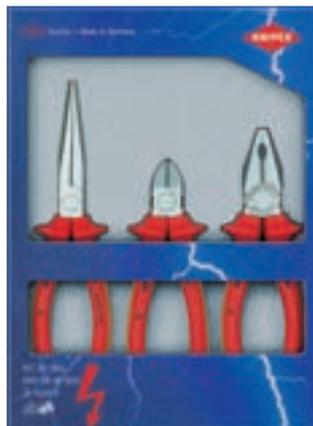
...0500 Knipex 002003 SB – 4-teilig
je 1 Präzisions-Sicherungsringzange
Innen I1 12–25 mm – I2 19–60 mm
Außen A1 10–25 mm – A2 19–60 mm
Köpfe grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.



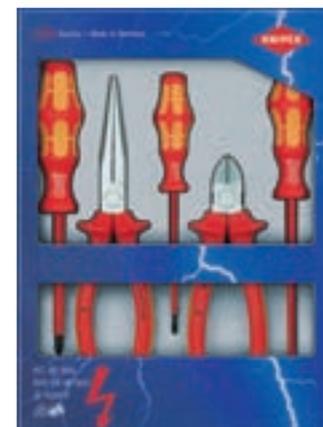
...0100



...0200



...0300



...0400



...0500



Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 61 1360 €
...0100	00 20 10	44,90
...0200	00 20 11	41,60
...0300	00 20 12	56,70
...0400	00 20 13	67,00
...0500	00 20 03 SB	54,30

(6101)

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. 61 1410 €	Schneidleistung-Ø eindrahtig mm ²	Schneidleistung-Ø mehrdrahtig mm ²	Schneidleistung-Ø feindrahtig mm ²
...0168	168	6,77 (6104)	4	10	16

Kabelschere VDE

- **Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet**
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- Kein Quetschen, geringe Verformung des Kabels
- Mit Klemmschutz
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Rostfreier Spezial-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen

61 1415 Knipex 9506, Kopf blank poliert, Griffe isoliert, mit Kunststoff umspritzt, **VDE-geprüft**.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1415 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0230	230	35,50 (6101)	16	50

Kabelscheren

- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrahtig
- **Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet**
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Mit Klemmschutz
- Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd
- Vanadin-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen

61 1420 Knipex 9511, Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen, **Länge 200 mm mit Doppelschneide** (Vor- und Nachschnitt).

61 1425 Knipex 9516, Kopf verchromt, Griffe **isoliert** mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, **VDE-geprüft**, **Länge 200 mm mit Doppelschneide** (Vor- und Nachschnitt).



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 9511 Bestell-Nr. 61 1420 €	Knipex 9516 Bestell-Nr. 61 1425 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0165	165	18,90	30,60	15	50
...0200	200	29,60 (6101)	38,90 (6101)	20	70

Kabelschere

- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig
- **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, in Öl gehärtet und angelassen
- Schenkel aus hochfestem Al-Rohr



61 1430 Knipex 9512, Kopf poliert, Griffe mehrkomponentig.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1430 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0500	500	79,10 (6101)	27	150

Kabelschere VDE

- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet**
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Mit Klemmschutz
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Auswechselbarer, geschmiedeter Messerkopf
- Schneidkopf aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 1435 Knipex 9527, Kopf poliert, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1435 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0100	600	161,00	27	150
...0200	Ersatz-Messerkopf	96,00 (6101)	-	-

Kabelschneider, Ratschenprinzip

- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet**
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip
- Mit Klemmschutz
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte



61 1440 Knipex 9531, Kopf lackiert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

61 1443 Knipex 9536, Kopf lackiert, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft.



61 1445 Ersatzmesser

Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 9531 Bestell-Nr. 61 1440 €	Knipex 9536 Bestell-Nr. 61 1443 €	Ersatzmesser Bestell-Nr. 61 1445 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu-Ø mm	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²
...0250	250	153,00	168,00	36,90	32	240
...0280	280	205,00 (6101)	223,00 (6101)	63,80 (6101)	52	380

Drahtseil- und Kabelschere

- Für harte Drahtseile, auch für Kabel und Rundstahl geeignet
- Mit Quetschfunktionen, z. B. für Fahrrad-Bowdenhüllen-Endkappen und Bowdenzug-Endhülsen
- Präzises, leichtgängiges Schraubgelenk
- Im Gelenk liegende Öffnungsfeder, geschützt und unverlierbar; mit Sperrklinke
- Besondere Schneidengeometrie verhindert ein Aufspleißen des Drahtseils
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 1452 Knipex 9561, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1452 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²	Schneidwerte: Drahtseile-Ø mm	Schneidwerte: Pianodraht-Ø mm
...0190	190	26,50 (6101)	7	6	4

Drahtseil- und Kabelscheren

- 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
- Schneidkopf aus Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen



61 1460 Knipex 9571, Kopf poliert, mit Kunststoff-Griffhüllen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1460 €	Schneidwerte: Kupfer + Alu mm ²	Schneidwerte: Drahtseile-Ø mm	Schneidwerte: Eisen-Ø mm
...0445	445	166,00	95	10	7
...0600	600	206,00 (6101)	150	14	9

Scheren für Kunststoffe

- Spezielle Kniehebelübersetzung
- Neue, hochwirksame Schneidengeometrie
- **Messerlänge 60 mm:** für Kunststoffe bis ca. 6 mm Dicke (z. B. PE mit 63 Shore-Härte)
- **Messerlänge 110 mm:** zum Trennen und Ablängen von Kabelkanälen, auch für Kunststoffe bis 4 mm Dicke



61 1467 Knipex 9502, Kopf brüniert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

Bez.-Nr.	Messerlänge mm	Bestell-Nr. 61 1467 €	Gesamtlänge mm
...0100	60	71,40	225
...0200	110	78,90 (6101)	275

„CoBolt“ Kompakt-Bolzenschneider

- Mit Präzisions-Schneiden für weichen, harten und Pianodraht
- Schneidet weiche Materialien wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis \varnothing 6 mm
- Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch neuartige Hebelkonstruktion
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRc
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 1472 Knipex 7101, Kopf atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 1478 Knipex 7102, Kopf atramentiert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

61 1480 Knipex 7112, Kopf atramentiert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen. Zusätzlich mit Öffnungsfeder und Verriegelung.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 7101	Knipex 7102	Knipex 7112	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
		Bestell-Nr. 61 1472 €	Bestell-Nr. 61 1478 €	Bestell-Nr. 61 1480 €				
...0200	200	26,90 (6101)	28,80 (6101)	31,70 (6101)	6	5,2	4	3,6

Kleinbolzenschneider „CombiCUT“

- Kleines, besonders handliches Modell
- Kein Nachstellen der Messer erforderlich
- Schneidleistung bis 48 HRc

61 1485 Modell 433, rot lackiert, mit ergonomischen Kunststoffgriffen, Messerkopf aus CV-Spezialstahl, gesenkschmiedet, hochwertig vergütet.

61 1487 Ersatzmesserkopf komplett mit Bolzen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1485 €	Ersatz- messerkopf Bestell-Nr. 61 1487 €	Schneidleistung: 19 HRc \varnothing mm	Schneidleistung: 40 HRc \varnothing mm	Schneidleistung: 48 HRc \varnothing mm
		(6103)	(6103)			
...0390	390	59,90 (6103)	41,30 (6103)	7	5	4

Bolzenabschneider

- Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
- Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenter-schrauben
- Schneidleistung bis 40 HRc

61 1495 Modell 980, rot lackiert, Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkschmiedet, hochwertig vergütet.

61 1497 Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 1495 €	Ersatz- messerkopf Bestell-Nr. 61 1497 €	Schneidleistung: 19 HRc \varnothing mm	Schneidleistung: 40 HRc \varnothing mm
		(6103)	(6103)		
...0460	460	68,90	38,20	8	6
...0610	610	80,40	48,60	9	8
...0760	760	105,30	67,60	11	9
...0910	910	149,50	77,80	13	10

Bolzenabschneider

- Mit abgewinkelten, nachstellbaren Messern
- Zum bündigen Trennen von Rundmaterialien bis 40 HRc

VBW

61 1502 Modell 437, rot lackiert, Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet.

61 1505 Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Ersatz- messerkopf	Schneidleistung: 19 HRc Ø mm	Schneidleistung: 40 HRc Ø mm
		61 1502 €	61 1505 €		
...0460	460	110,50	83,60	8	6
...0610	610	156,00	128,00	9	8
		(6103)	(6103)		

Baustahl-Mattenschneider

- Problemloses Greifen flachliegender Baustähle
- Schneidleistung bis 40 HRc
- Geringer Trennkraftaufwand

VBW

61 1522 Modell 985, rot lackiert, Messer und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet.

61 1525 Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr.	Ersatz- messerkopf	Schneidleistung: 19 HRc Ø mm	Schneidleistung: 40 HRc Ø mm
		61 1522 €	61 1525 €		
...0950	950	103,40	73,60	11	9/2 x 8
		(6103)	(6103)		



Elektronik-Greifzangen

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

- 61 2400** Form 1: flache, breite Backen.
 Form 2: runde, spitze Backen.
 Form 3: 30° gewinkelte, flach-runde Backen.
 Form 4: flach-runde Backen.

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2400 €	Länge mm
...0100	1	12,60	125
...0200	2	12,60	125
...0300	3	13,80	125
...0400	4	12,60	125

(6225)




...0100



...0200



...0300



...0400

Elektronik-Greifzangen

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, in Öl gehärtet und angelassen
- Griffe mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen

- 61 2410** Knipex 3512 Form 1: flache, breite Backen.
 Knipex 3522 Form 2: flach-runde Backen.
 Knipex 3532 Form 3: runde, spitze Backen.
 Knipex 3542 Form 4: 45° gewinkelte, flach-runde Backen.
 Knipex 3562 Form 6: flach-runde, **lange** Backen.
 Knipex 3582 Form 8: 45° gewinkelte, flach-runde, **lange** Backen.

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2410 €	Länge mm
...0100	1	20,10	115
...0200	2	20,10	115
...0300	3	20,10	115
...0400	4	21,70	115
...0600	6	23,80	145
...0800	8	25,70	145

(6101)




...0100



...0200



...0300



...0400



...0600



...0800

Präzisions-Elektronik-Greifzangen

- **Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange**
- Präzise gefertigte Gelenkflächen für gleichmäßige, reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich
- Reibungsarme Doppelfeder für sanftes und gleichmäßiges Betätigen der Zange
- Blendfreies Finish
- Ergonomische, zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen blau/grau
- **Kugellagerstahl höchster Güte, geschmiedet**



...0100



...0200



...0300

61 2415 Knipex 3412, Form 1: flache, breite Backen.

Knipex 3422, Form 2: flache-runde Backen.

Knipex 3432, Form 3: runde, spitze Backen.

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2415 €	Länge mm
...0100	1	29,20	135
...0200	2	29,20	135
...0300	3	29,20	135

(6101)

Elektronik-Seitenschneider

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



61 2420 Form 1: mit Wate, für Pianodraht.

Form 2: ohne Wate, für mittelharten Draht.

Form 3: mit Festhaltefeder, mit Wate, für Pianodraht.

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2420 €	Ausführung	Länge mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0100	1	15,80	Mit Wate, für Pianodraht.	112	2	1,2	0,6
...0200	2	15,80	Ohne Wate, für mittelharten Draht.	112	2	-	-
...0300	3	18,00	Mit Festhaltefeder, mit Wate, für Pianodraht.	112	2	1,2	0,6

(6225)

Elektronik-Seitenschneider

DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen



61 2430 Knipex 7701, runder Kopf mit Facette, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

61 2435 Knipex 7721, runder Kopf ohne Facette, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 7701 Bestell-Nr. 61 2430 €	Knipex 7721 Bestell-Nr. 61 2435 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0100	115	21,70	-	1,6	1,2	0,6
...0200	130	23,10	-	2,0	1,5	0,8
...0300	115	-	22,70	1,3	1,0	-
...0400	130	-	23,70	1,6	1,3	-

(6101)

(6101)

Elektronik-Seitenschneider

DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen



...0100



...0200



...0300



...0400



...0500



...0600

61 2440 Knipex 7702 Form 0: runder Kopf mit kleiner Facette.

Knipex 7712 Form 1: runder Kopf mit Facette und Drahtklemme.

Knipex 7722 Form 2: runder Kopf ohne Facette.

Knipex 7742 Form 4: spitzer Kopf ohne Facette.

Knipex 7752 Form 5: spitzer, flacher Kopf mit kleiner Facette.

Knipex 7772 Form 7: spitzer Mini-Kopf mit kleiner Facette.

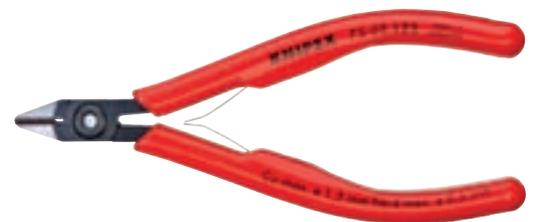
Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2440 €	Länge mm	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0100	0	24,30	115	1,6	1,2	0,6
...0200	1	29,10	115	1,6	1,2	0,6
...0300	2	24,50	115	1,3	1,0	–
...0400	4	26,20	115	1,3	0,8	–
...0500	5	27,50	115	1,0	0,8	0,5
...0600	7	26,20	115	0,8	–	–

(6101)

Elektronik-Seitenschneider, schlanke Form

DIN · ISO 9654

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



61 2450 Knipex 7502 Form 0: mit Facette, Kopf brüniert, mit Kunststoff-Griffhüllen.

Knipex 7522 Form 2: mit kleiner Facette, Kopf brüniert, mit Kunststoff-Griffhüllen.



Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2450 €	Länge mm	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm	Schneidwerte: Pianodraht mm
...0100	0	24,50	125	0,2–1,3	1	0,6	0,4
...0200	2	25,10	125	0,2–1,3	0,9	0,4	0,3

(6101)

Präzisions-Elektroniker-Seitenschneider

- 61 2460**
- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
 - **Geschraubtes Gelenk; präziser, spielfreier Gang der Zange**
 - Reibungsarme Doppelfeder für sanftes und gleichmäßiges Betätigen
 - Ergonomische, zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen blau/grau
 - **Kugellagerstahl höchster Güte, geschmiedet**
 - Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRc
 - Seitenschneider alternativ mit sehr kleiner oder ohne Facette
 - Blendfreies Finish



...0100

Knipex 7902 Form 0: mit kleiner Facette, Kopf rund.



Knipex 7922 Form 2: ohne Facette, Kopf rund.



Knipex 7932 Form 3: mit kleiner Facette, Kopf spitz.



Knipex 7942 Form 4: ohne Facette, Kopf spitz.



Knipex 7902 Form 0: mit kleiner Facette, Kopf mini.



Knipex 7922 Form 2: ohne Facette, Kopf mini.



...0300



...0500

Bez.-Nr.	Kopf	Bestell-Nr.	Schneidwerte:				
		61 2460 €	Form	Länge mm	weicher Draht mm	mittelh. Draht mm	harter Draht mm
...0100	Rund	33,20	0	125	1,7	1,3	0,7
...0200	Rund	37,10	2	125	1,7	1,0	-
...0300	Spitz	33,20	3	125	1,5	1,1	0,6
...0400	Spitz	37,10	4	125	1,5	0,8	-
...0500	Mini	34,20	0	120	1,4	1,0	0,6
...0600	Mini	38,00	2	120	1,3	0,8	-

(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
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen



61 2470 Knipex 7803 Form 0: INOX – rostfreier Stahl, Schneidhärte ca. 54 HRc.

Knipex 7813 Form 1: INOX – rostfreier Stahl, Schneidhärte ca. 54 HRc, mit Drahtklemme.

Knipex 7823 Form 2: INOX – rostfreier Stahl, Schneidhärte ca. 54 HRc, mit 60°-gewinkelten Schneiden.

Knipex 7831 Form 3: Werkzeugstahl brüniert, Schneidhärte ca. 60 HRc, mit schmalen Kopf.

Knipex 7841 Form 4: Werkzeugstahl brüniert, Schneidhärte ca. 60 HRc, mit schmalen Kopf, mit Drahtklemme.

61 2473 Knipex 7861 Form 6: Werkzeugstahl brüniert, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRc.

Knipex 7871 Form 7: Werkzeugstahl brüniert, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet ca. 64 HRc, mit Drahtklemme.



...0100



...0200



...0300



...0400



...0500



...0600



...0700

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Länge mm	Schneidwerte:	
		61 2470 €	61 2473 €		weicher Draht mm	mittelh. Draht mm
...0100	0	14,10	-	125	1,6	1,0
...0200	1	15,80	-	125	1,6	1,0
...0300	2	15,90	-	125	1,0	-
...0400	3	15,60	-	125	1,0	-
...0500	4	17,80	-	125	1,0	-
...0600	6	-	14,70	125	1,6	1,2
...0700	7	-	16,30	125	1,6	1,2

(6101)

(6101)

Elektronik-Vornschnaider

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



61 2477 Knipex 6402 Form 0: mit Facette, Kopf spiegelpoliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 2480 Knipex 6412 Form 1: mit kleiner Facette, Kopf spiegelpoliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



61 2485 IMATEC · Schneide ohne Facette, zum flächengleichen Trennen, Kopf brüniert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 6402 Bestell-Nr. 61 2477 €	Knipex 6412 Bestell-Nr. 61 2480 €	IMATEC Bestell-Nr. 61 2485 €	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0100	115	28,10	-	-	2	1,0	0,6
...0200	115	-	27,60	-	2	0,8	0,5
...0300	112	-	-	17,60	2	-	-
		(6101)	(6101)	(6225)			

Elektronik-Schrägschnaider

DIN · ISO 9654

- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen
- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen



61 2494 Knipex 6212 Form 1: ohne Facette, zum flächengleichen Trennen, $\alpha = 15^\circ$.



Knipex 6442 Form 4: kurzer Kopf, mit kleiner Facette, $\alpha = 27^\circ$.



Knipex 6452 Form 5: kurzer Kopf, ohne Facette, zum flächengleichen Trennen, $\alpha = 27^\circ$.



Knipex 6462 Form 6: Minischneide mit kleiner Facette, $\alpha = 65^\circ$.



Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2494 €	Länge mm	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0100	1	23,80	120	1,0	0,7	-
...0400	4	29,50	115	1,5	1,0	0,5
...0500	5	30,50	115	1,3	-	-
...0600	6	30,90	120	0,6	-	-
		(6101)				

Elektronik-Greifzangen ESD

Ausführung ESD: elektrisch ableitend-dissipativ

- Leitet die elektrostatische Energie zum Schutz von gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam und kontrolliert ab
- Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Glatt geschliffene Greifflächen
- Reibungsarme 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
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen schwarz/grau

- 61 2498 Knipex 3512 ESD Form 1:** flache, breite Backen.
Knipex 3522 ESD Form 2: flach-runde Backen.
Knipex 3532 ESD Form 3: runde, spitze Backen.
Knipex 3542 ESD Form 4: 45° gewinkelte, flach-runde Backen.

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2498 €	Länge mm
...0100	1	21,80	115
...0200	2	21,80	115
...0300	3	21,80	115
...0400	4	23,70	115

(6101)



...0100



...0200



...0300



...0400

Elektronik-Seitenschneider ESD

DIN · ISO 9654

Ausführung ESD: elektrisch ableitend-dissipativ

- Leitet die elektrostatische Energie zum Schutz von gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam und kontrolliert ab
- Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Reibungsarme 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
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen schwarz/grau

- 61 2505 Knipex 7702 ESD Form 0:** runder Kopf, mit kleiner Facette.

Knipex 7712 ESD Form 1: runder Kopf, mit Facette und **Drahtklemme**.

Knipex 7722 ESD Form 2: runder Kopf, ohne Facette.

Knipex 7732 ESD Form 3: spitzer Kopf, mit kleiner Facette.

Knipex 7742 ESD Form 4: spitzer Kopf, ohne Facette.



...0100



...0200



...0300



...0400



...0500

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2505 €	Länge mm	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm	Schneidwerte: harter Draht mm
...0100	0	25,70	115	1,6	1,2	0,6
...0200	1	30,30	115	1,6	1,2	0,6
...0300	2	25,90	115	1,3	1,0	–
...0400	3	27,70	115	1,3	1,0	0,5
...0500	4	27,60	115	1,3	0,8	–

(6101)

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips ESD

Ausführung ESD: elektrisch ableitend-dissipativ

- Leitet die elektrostatische Energie zum Schutz von gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam und kontrolliert ab
- Präzisionsgeschliffene Schneiden **ohne Facette** zum flächengleichen Trennen
- Präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab $\varnothing 0,2$ mm
- Gelenk mit Edelstahlriet
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen schwarz/grau



...0100



...0700

61 2515 Knipex 7813 ESD Form 1: INOX – rostfreier Stahl, Schneidhärte ca. 54 HRc, mit Drahtklemme.

Knipex 7871 ESD Form 7: Werkzeugstahl brüniert, Schneiden induktiv gehärtet ca. 64 HRc, mit Drahtklemme.

Bez.-Nr.	Form	Bestell-Nr. 61 2515 €	Länge mm	Schneidwerte: weicher Draht mm	Schneidwerte: mittelh. Draht mm
...0100	1	17,00	125	1,6	1,0
...0700	7	17,60	125	1,6	1,2

(6101)

Präzisionspinzetten, spitze Form, gerade

Ausführung: besonders schmale Spitzen, Greifflächen glatt.

Anwendung: für feine Montagearbeiten.

- 61 2720 Modell 92 22 04:** rostfrei, antimagnetisch, säurefest.
Modell 92 22 06: rostfrei, antimagnetisch, säurefest.
Modell 92 22 07: rostfrei, antimagnetisch, säurefest.
Modell 92 24 01: vernickelt, hochglanzpoliert.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 61 2720 €	Länge mm
...0100	922204	10,50	130
...0200	922206	10,50	120
...0300	922207	10,70	115
...0400	922401	6,01	120

(6101)



...0100



...0200



...0300



...0400

Präzisionspinzetten, nadelförmige Spitze

Ausführung: extra feine Spitzen, Greifflächen glatt.

Anwendung: für feinste Montagearbeiten.

- 61 2730 Modell 92 22 12:** gerade, rostfrei, antimagnetisch.
Modell 92 22 13: gerade, amerikanische Form, stabile Spitze.
Modell 92 34 28: gebogen, rostfrei, antimagnetisch.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 61 2730 €	Länge mm
...0100	922212	11,80	105
...0200	922213	11,90	135
...0300	923428	12,50	105

(6101)



...0100



...0200



...0300

Pinzetten isoliert

Ausführung: tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900:2004.

Anwendung: geeignet zum Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt.

- 61 2735** Modell 92 27 62: gerade, Greifflächen fein gezahnt.
 Modell 92 37 64: gebogen, Greifflächen fein gezahnt.
 Modell 92 67 63: runde Spitzen, gerade Greifflächen gezahnt.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 61 2735 €	Länge mm
...0100	922762	15,00	150
...0200	923764	15,30	150
...0300	926763	15,00	145

(6101)



Kunststoffpinzette

- 61 2740** Modell 92 69 84: Spitze, ca. 3,5 mm breit, Greifflächen gezahnt, bis 130 °C temperaturbeständig.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 61 2740 €	Länge mm
...0100	926984	1,85	130

(6101)

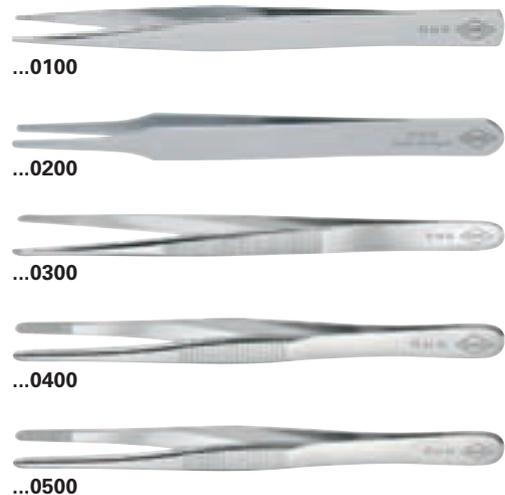


Präzisions-Pinzetten, gerade

- 61 2745** Modell 92 84 18: rechtwinklig abgestoßene Spitze, Greifflächen fein gezahnt, vernickelt.
 Modell 92 52 23: runde Spitze, Greifflächen glatt, rostfrei, säurefest.
 Modell 92 44 42: Juwelierpinzette, Greifflächen kreuzgezahnt, vernickelt, runde Spitze, ca. 2 mm breit.
 Modell 92 64 43: runde Spitze, ca. 3 mm breit, Greifflächen fein gezahnt, vernickelt.
 Modell 92 64 44: runde Spitze, ca. 3,5 mm breit, Greifflächen fein gezahnt, vernickelt.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 61 2745 €	Länge mm
...0100	928418	7,35	125
...0200	925223	11,00	120
...0300	924442	7,14	140
...0400	926443	5,67	120
...0500	926444	6,26	145

(6101)



Präzisions-Pinzetten, spitze Form, mit Führungsstift

- 61 2750** Modell 92 22 35: gerade, schmale Spitze, rostfrei, antimagnetisch.
 Modell 92 24 34: gerade, vernickelt.
 Modell 92 34 36: gebogen, schmale Spitze, vernickelt.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 61 2750 €	Länge mm
...0100	922235	10,50	155
...0200	922434	7,35	155
...0300	923436	9,53	155

(6101)



Bestückungspinzetten

Ausführung: Greifflächen glatt, blendfrei mattiert, rostfrei, anti-magnetisch.

- 61 2755** Modell 92 02 53: für SMD-Technik, abgew. Spitze.
 Modell 92 02 54: für SMD-Technik, abgew. Spitze.
 Modell 92 02 55: Profil für zylindr. Bauteile Ø 0,6 mm, Greifbacke ca. 3,5 mm breit.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 61 2755 €	Länge mm
...0100	920253	14,50	120
...0200	920254	15,30	120
...0300	920255	11,50	115

(6101)



Kreuz-Pinzetten, selbstklemmend, vernickelt

- 61 2760** Modell 92 94 91: trapezförmig, fein gezahnt.
 Modell 92 95 89: spitz, fein gezahnt, Griffschalen.
 Modell 92 95 90: spitz, gebogen, fein gezahnt, Griffschalen.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 61 2760 €	Länge mm
...0100	929491	11,20	160
...0200	929589	13,20	160
...0300	929590	13,20	160

(6101)



Kleinspiegel

- 61 2765** Vergrößernd, mit Kunststoffgriff, für Arbeiten an Leiterplatten. Aus Messing vernickelt.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2765 €	Werks-Nr.	Spiegel-Ø mm
...0100	175	18,60	5515 L	18

(6129)



Gelenkspiegel

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

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2780 €	Werks-Nr.	Spiegel-Ø mm
...0100	215	35,20	5515 GV	30

(6129)



Reparaturspiegel

- 61 2785** 5515 B: für alle Arbeiten an elektronischen Geräten, Griff abschraubbar. Aus Kunststoff schwarz.

5515 M: mit Metallgriff. Aus Messing poliert-vernickelt.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2785 €	Werks-Nr.	Spiegel-Ø mm
...0100	225	15,90	5515 B	28
...0200	210	23,00	5515 M	30

(6129)



Taschen-Teleskopspiegel

61 2787 Mit vernickeltem Teleskopgriff, allseitig verstellbar, vergrößern, ausgezogen 655 mm, eingeschoben und umgelegt 180 mm. Spiegelgehäuse aus rostfreiem Stahl.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2787 €	Werks-Nr.	Spiegel-Ø mm
...0100	180/655	47,00	5515 T	30

(6129)



Universal-Kontrollspiegel

61 2790 Mit Clip, Beleuchtung und Gelenkteil, allseitig verstellbar, mit PVC-Griffrohr. Nach Abziehen des PVC-Rohres als Taschenspiegel verwendbar. Spiegelgehäuse aus rostfreiem Stahl.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 61 2790 €	Werks-Nr.	Spiegel-Ø mm
...0100	300	100,90	5526	30

(6129)



Dreikant-Feinmechanikerschaber

61 3010 Ausführung: hochwertiger GFK-Griff mit Doppelkonus-Spannzange, HSS-Feinschaber Klinge GT-D75 (Ø 3,2 x 75 mm Länge) für feine Arbeiten.



Bez.-Nr.	Grifflänge mm	Bestell-Nr. 61 3010 €	Klingen-Ø x Länge mm	Artikel
...0100	220	12,30	3,2 x 75	EL-YT1100GT
...0200	-	8,91	3,2 x 75	Ersatzklinge GT-D75

(6216)



Dreikant-Feinmechanikerschaber

61 3020 Ausführung: hochwertiger GFK-Griff mit Doppelkonus-Spannzange. Beidseitig verwendbare Dreikant-Schaber Klinge 4 mm x 80 mm Länge GT-T80, stufenlos verstellbar, nachschleifbar.



Bez.-Nr.	Grifflänge mm	Bestell-Nr. 61 3020 €	Klingen-Ø x Länge mm	Artikel
...0100	220	13,00	4 x 80	EL-YT1200GT
...0200	-	9,90	4 x 80	Ersatzklinge GT-T80

(6216)



Dreikant-Hohlschaber

61 3030 Verstellbar, für ganz feine Arbeiten, fein poliert, Griff vernickelt, Klinge geschmiedet.



Bez.-Nr.	Schaberlänge	Bestell-Nr. 61 3030 €	Werks-Nr.	Halterlänge mm
...0085	85 mm	19,10	3524	95
...0100	lose Klinge	9,18	3524 L - K	-

(6129)



Dreikant-Feinmechaniker-Schaber

61 3040 Mit Hohlklinge aus Chrom-Vanadium-Extra und Kunststoffgriff. Als Handschutz ist die Klinge bis zur Spitze ummantelt.



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3040 €	Werks-Nr.	Ganze Länge mm
...0080	80	14,10	3525 HB	165

(6129)



PROFILIT Feinschaber

61 3050 Dreischneidige Hohlprofil-Schaber Klinge mit Schutzkappe.



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3050 €	Dreikant mm
...0025	25	8,06	8

(6212)



Dreikant-Hohlschaber

61 3060 DIN 8350 Form C, aus legiertem Werkzeugstahl, Wirkfläche geschliffen, Schaft lackiert, mit Holzheft.



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3060 €	Dreikant mm
...0125	125	4,64	14
...0150	150	4,86	14
...0175	175	5,00	14
...0200	200	5,18	16
...0250	250	5,02	16

(6212)



Flachschaber

61 3070 DIN 8350 Form A, aus legiertem Werkzeugstahl, Wirkfläche geschliffen, Schaft lackiert, mit Holzheft.



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3070 €	Klingenbreite mm
...0150	150	4,97	20
...0175	175	5,29	20
...0200	200	5,81	20
...0250	250	6,46	25

(6212)



Hartmetall-Flachschaber

61 3080 Mit auswechselbarer, vierschneidiger Hartmetall-Wendeplatte.



61 3085 Hartmetall-Ersatzplatten.

Bez.-Nr.	Schneidenbreite mm	Flachschaber	Ersatzplatten	Schaftlänge mm	Ersatzplatte B x L x H mm
		Bestell-Nr. 61 3080 €	Bestell-Nr. 61 3085 €		
...0020	20	33,00	22,70	300	20 x 25 x 2
...0025	25	38,40	23,80	330	25 x 25 x 2
...0030	30	43,90	27,60	330	30 x 25 x 2

(6212)

(6212)



Dichtungsschaber

61 3095 Aus 8-kant Chrom-Vanadium-Stahl, Schneide besonders flach geschmiedet, spachtelförmig, Wirkfläche geschliffen, Schaft lackiert, mit Holzheft.



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3095 €	Klingenbreite mm
...0150	150	7,40 (6212)	25



Dreikant-Löffelschaber

61 3100 Aus legiertem Werkzeugstahl, Wirkfläche geschliffen, Schaft lackiert, mit Holzheft.



Bez.-Nr.	Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 61 3100 €
...0200	200	5,90 (6212)



Schnell-Entgrater RB 1000

61 3310 Für universelle Entgratarbeiten. Aluminium-Sechskantgriff 12 mm, für Klingen mit 3,2 mm Schaft, mit austauschbarer HSS-Klinge E 100.

GRATTEC

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3310 €	Klinge Typ	Ø mm
...0100	RB 1000 GT	9,46 (6216)	E	3,2



Entgrat-Werkzeugsätze

61 3320 0100

Satz EL 1100 GT

Für präzise Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konkaven und konvexen Kanten.

Inhalt:

Universal-Kunststoffgriff EL 1000, mit verstellbarem Klingenhalter, für Klingen mit Ø 2,6 mm Schaft.

Einschließlich HSS-Klingen B 10 und B 20.

...0200

Satz EL 1200 GT

Für mittlere und schwere Entgratarbeiten an Bohrungen sowie geraden, konkaven und konvexen Kanten.

Inhalt:

Universal Kunststoffgriff EL 1000, mit verstellbarem Klingenhalter, für Klingen mit Ø 3,2 mm Schaft.

Einschließlich HSS-Klingen E 100, E 200 und E 300.

...0300

Satz EL 6000 GT

Das universelle Werkzeug für alle Entgratarbeiten an der Werkstückoberfläche. Verwendbar auch für alle Klingen mit Kurbelantrieb. Klingenmagazin im Hohlgriff.

Inhalt:

Kompaktgriff EL 2100, für Klingen mit Ø 3,2 mm Schaft.

Einschließlich HSS-Klingen E 100, E 200 und E 300.

GRATTEC



...0100



...0200



...0300



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3320 €	Klinge Typ	Ø mm
...0100	EL 1100 GT	12,80	B	2,6
...0200	EL 1200 GT	15,00	E	3,2
...0300	EL 6000 GT	13,30	E	3,2

(6216)

Kurbelsenker GT „U“

61 3330 Die schnellste Art, Bohrungen ermüdungsfrei zu entgraten und anzufasen.

Inhalt:

Kompaktgriff EL 2100, für Klingen mit Ø 3,2 mm Schaft.

Für alle Werkzeuge mit Kurbelantrieb. Mit HSS-Kurbelsenker Ø 16,5 mm GT-BC 1650.

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3330 €	Klinge Typ	Ø mm
...0100	EL 6500 GT	30,00 (6216)	E	3,2

Entgrat-Senker EL 1300

61 3340 Zum Entgraten und Anfasen von Bohrungen – auch einsetzbar mit Senkköpfen C 12 und C 30.

Inhalt:

Universalgriff EL 1000 mit verstellbarem Klingenthaler EL 0300 und HSS-Senker C 20 Ø 20 mm.

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3340 €	Klinge Typ
...0100	EL 1300 GT	36,00 (6216)	C

Keilnuten-Entgrater EL 1400

61 3350 Zum Entgraten von Längsnuten, Schlitznuten und Keilnuten in Wellen und Bohrungen.

Inhalt:

Universalgriff EL 1000 mit verstellbarem Klingenthaler EL 0400 (passt für alle Klingen mit Kennziffer „NK“) und einer HSS-Klinge N 80 K.

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3350 €	Klinge Typ
...0100	EL 1400 GT	16,90 (6216)	NK

Maxi-Dreikantschaber EL 1601

61 3360 Zum Entgraten schwieriger Stellen.

Inhalt:

Universalgriff EL 1000 mit verstellbarem Klingenthaler EL 0602 und einer HSS-Dreikant-Schaber Klinge T 60 (für feine Arbeiten ist die HSS-Klinge T 40 erhältlich).

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3360 €	Klinge Typ
...0100	EL 1601 GT	25,60 (6216)	T

Innen-Entgrater EL 1501

61 3370 Speziell für das Entgraten der Innenseite von Querbohrungen.

Inhalt:

Universalgriff EL 1000 mit verstellbarem Klingenthaler EL 0500 und einer 45° gekröpften Entgrat-Klinge D 66.

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3370 €	Klinge Typ
...0100	EL 1501 GT	21,30 (6216)	D

Doppel-Entgrater DB 2000

61 3380 Zum gleichzeitig beidseitigen Entgraten von Blechteilen mit Stärken von 0 bis 12 mm. Mit Schneidscheiben M42 auch für VA-Blechteile geeignet.

Inhalt:

Kunststoffgriff mit Handschutz und zwei HSS-Schneidscheiben N 80. Die Schneidscheiben können durch Weiterdrehen am vollen Umfang beider Kanten genutzt werden.

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3380 €	Klinge Typ
...0100	DB 2000 GT	24,00 (6216)	N

Entgrater-Werkzeugsatz EL 2000

61 3390 Mit diesem Satz haben Sie ein Werkzeugsortiment für alle möglichen Entgratarbeiten.

Inhalt:

Doppel-Entgrater DB 2000, Universal-Kunststoffgriff EL 1000, je 1 Klingenthaler EL 0100, EL 0200, EL 0400 + N 80 K, EL 0300 + C 20, EL 0500 + D 50, EL 0500 + D 66, 6-kant-Schlüssel EL DK 10, je 1 Klinge C 12, B 10, B 20, E 100, E 200, E 300 im Kunststoffkasten.

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3390 €
...0100	EL 2000 GT	149,50 (6216)

Entgrater-Werkzeugsatz EL 7000 GT „MEISTERSATZ“

61 3400 Universeller Komplettsatz in einem Kunststoffkasten.

Inhalt:

Entgrater-Satz B (2,6 mm) EL 1100, Entgrater-Satz E (3,2 mm) EL 1200, Medium-Dreikant-Schaber EL 1600, Innen-Entgrater für Bohrungen EL 1501, Entgrat-Senker EL 1300, Nuten-Entgrater EL 1400, Einfach-Entgrater RB 1000, mit Ersatzklingen.

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3400 €
...0200	EL 7000 GT	78,40 (6216)

Mini-Entgratersatz FT 3000

61 3410 Der Entgratersatz für Feinmechanik und Elektronik.

Inhalt:

Mini-Universal-Entgrater FT 1000 für Bohrungen, Kanten und Konturen, Mini-Kurbelsenker FT 1200 für Bohrungen bis Ø 3,2 mm, Mini-Dreikantschaber FT 1100 für feine und diffizile Arbeiten.

GRATTEC



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3410 €
...0100	FT 3000	29,00 (6216)

DREISATZ RB 3000

61 3420 Der Universal-Entgratersatz, bestehend aus 3 Werkzeugen mit stabilem Handgriff.

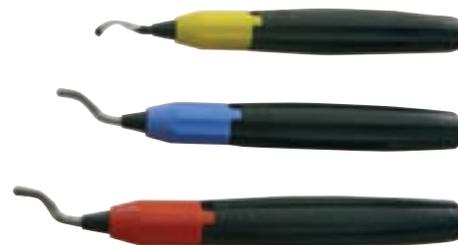
Gelb: mit HSS Klinge E 150 für feine Entgratarbeiten.

Blau: mit HSS-Co Klinge E 100 S für Stahl, rostfreien Stahl und Alu.

Rot: mit HSS Klinge E 200 für Guss und Messing.

GRATTEC

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3420 €	Klinge Typ
...0100	RB 3000	18,10 (6216)	E

**SOFTGRIP Universal-Entgrater SG 1000**

61 3430 Für feine und schwere Entgrat-Arbeiten an geraden, konkaven und konvexen Kanten sowie an Bohrungen.

Inhalt:

ergonomischer Handgriff mit weicher Fingermulde SG 3000, für alle Klängen mit Ø 2,6 und 3,2 mm Schaft, je 1 Hochleistungsklinge B 10 S und E 100 S.

GRATTEC

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3430 €	Klinge Typ
...0100	SG 1000	15,80 (6216)	B + E

**SOFTGRIP Kurbelsenker SG 1500**

61 3440 Zum Entgraten und Anfasen von Bohrungen bis Ø 16,5 mm.

Inhalt:

ergonomischer Handgriff mit weicher Fingermulde SG 3000 und HSS Kurbel-Senkopf BC 1650.

GRATTEC

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3440 €	Klinge Typ
...0100	SG 1500	29,60 (6216)	B + E

**SOFTGRIP Kurbelanfaser SG 1100**

61 3450 Problemloses Anfasen und Entgraten von Rundmaterial wie Rohre, Wellen, Zapfen und dergleichen von Ø 4 bis 18 mm.

Inhalt:

ergonomischer Handgriff mit weicher Fingermulde SG 3000 und HSS Kurbel-Anfasglocke EX 2000.

GRATTEC

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3450 €	Klinge Typ
...0100	SG 1100	26,20 (6216)	B + E



Entgratwerkzeug mit Keramik Klinge CR 2000

- 61 3480** Ovaler Handgriff mit austauschbarer Keramik Klinge. Die superharte Keramik Klinge mit negativer Schneide ist speziell für den Einsatz an Kunststoff und NE-Metallen entwickelt worden. Für enge Platzverhältnisse und gerade Kanten ist die Sichel Klinge von Vorteil.
Inhalt:
 Kunststoffgriff mit Austreiberkappe und mit Standard-Keramik Klinge.

GRATTEC

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3480 €
...0100	CR 2000	29,40
...0200	Standard Klinge	21,60
...0300	Sichel Klinge	23,80

(6216)



Rückwärts-Entgrater RC

- 61 3490** Durch Knopfdruck schwenkt die Klinge in den Schaft und kann dann durch die Bohrung geführt werden. Mit demselben Werkzeug kann man auch die Vorderseite entgraten.
Inhalt:
 Metall-Handgriff mit HSS-Doppelschneiden-Klinge und Schlüssel zum Klingenwechsel im Hohlgriff.

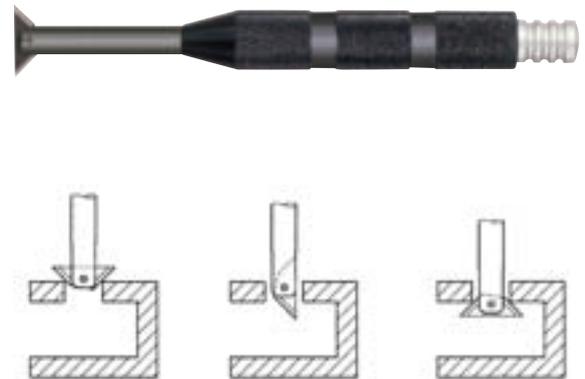
GRATTEC

- 61 3492** Ersatz Klinge BR.

Bez.-Nr.	Ø-Bereich mm	Entgrater RC	Ersatz Klinge BR	Werksnummer RC/BR
		Bestell-Nr. 61 3490 €	Bestell-Nr. 61 3492 €	
...0100	3- 5,5	35,90	17,60	1000
...0200	5-10	39,90	19,10	2000
...0300	10-22	42,50	22,10	2200

(6216)

(6216)



Handgriffe, ohne Klingen

- 61 3500** EL 2100 Kompakter Griff mit verschleißfester Klingenföhrung aus Stahl für alle Klingen „E“ (Schaft-Ø 3,2 mm) und für alle patentierten Werkzeuge mit Kurbelantrieb. Klingensmagazin im Hohlgriff.

GRATTEC

EL 1000 Universal-Kunststoffgriff für alle Klingenthaler. Klingensmagazin im Hohlgriff.

SG 3000 SOFTGRIP-Handgriff in ergonomischer Form mit weicher Fingermulde. Aufgrund der Zwillingauf-nahme können alle B-Klingen mit Schaft-Ø 2,6 mm sowie alle E-Klingen mit Schaft-Ø 3,2 mm verwendet werden.

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3500 €	Klinge Typ
...0100	EL 2100	9,19	E
...0200	EL 1000	7,37	EL
...0300	SG 3000	13,00	B + E

(6216)



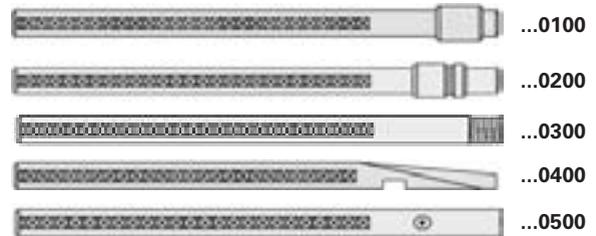
Klingenthaler

- 61 3510 EL 0100** Längenverstellbarer Klingenthaler „B“ für alle Klängen Typ B (Schaft-Ø 2,6 mm), Länge 131 mm.
EL 0200 Längenverstellbarer Klingenthaler „E“ für alle Klängen Typ E (Schaft-Ø 3,2 mm), Länge 131 mm.
EL 0300 Längenverstellbarer Klingenthaler „C“ für alle Senker Typ C, Gewinde M7.
EL 0500 Längenverstellbarer Klingenthaler „D“ für alle D-Schaber, Klinge wird durch Gewindestift geklemmt. Mit Stiftschlüssel.
EL 0602 Längenverstellbarer Klingenthaler „T“ für Schaber T 40 und T 60.

GRATTEC

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3510 €	Klinge Typ
...0100	EL 0100	8,58	B
...0200	EL 0200	8,58	E
...0300	EL 0300	8,58	C
...0400	EL 0500	9,52	D
...0500	EL 0602	8,58	T

(6216)

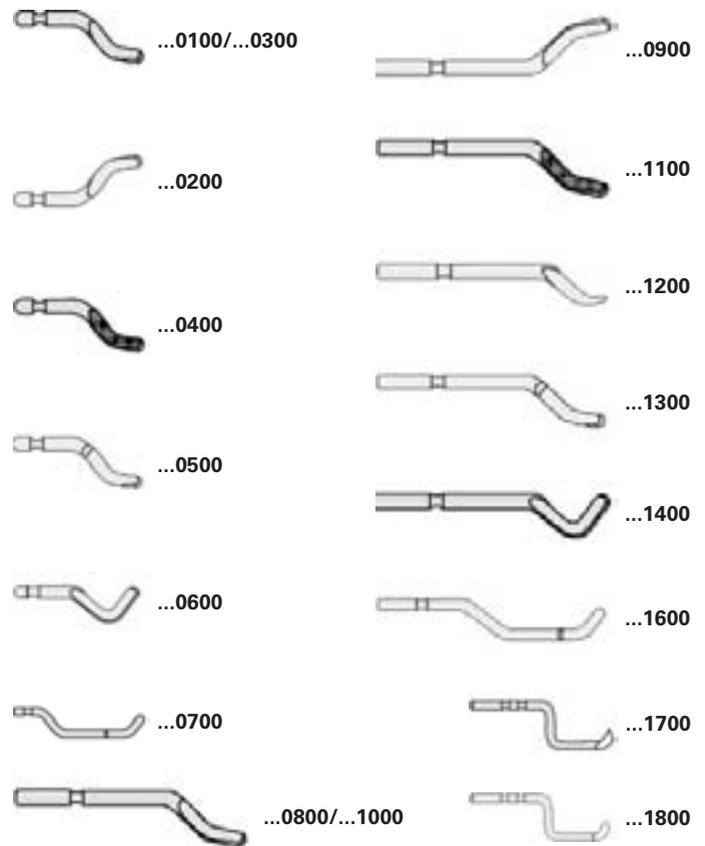


Rotierende Klängen

- B = Schaft-Ø 2,6 mm**
E = Schaft-Ø 3,2 mm

GRATTEC

- 61 3520 B 10** HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Stahl, Alu und Kunststoffen. Ø 2,6 mm.
B 10 L wie vor, für Linkshänder.
B 10 S HSS-Co Klinge für Stahl, Alu, rostfreie Stähle und schwierige Werkstoffe.
B 10 TIN beschichtet zur Verlängerung der Standzeit.
B 20 HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Messing und Guss, **rechts- und linksschneidend**.
B 30 HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen des Innen- und Außengrates.
B 60 HSS-Klinge für Querbohrungen an schwer erreichbaren Stellen.
E 100 HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Alu und Kunststoff. Ø 3,2 mm.
E 100 L wie vor, für Linkshänder.
E 100 S HSS-Co Klinge für Stahl, Alu, rostfreie Stähle und schwierige Werkstoffe.
E 100 TIN beschichtet zur Verlängerung der Standzeit.
E 150 HSS-Klinge mit dickem Schaft und dünner Schneide für kleine Bohrungen ab Ø 1,2 mm.
E 200 HSS-Klinge für schwere Entgrat-Arbeiten an Messing und Guss, **rechts- und linksschneidend**.
E 300 HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren.
E 350 HSS-Klinge für starke Grate an geraden Kanten.
E 600 HSS-Klinge für starke Grate an Querbohrungen.
BC 1000 patentierte HSS-Klinge für Innengewinde – zum Säubern und Entgraten ab Ø 9 mm.
BO 1000 patentierte HSS-Klinge für Einstiche bis 3 mm am Innendurchmesser.



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3520 €	Klingen-Ø mm
...0100	B 10	1,39	2,6
...0200	B 10 L	1,93	2,6
...0300	B 10 S	1,45	2,6
...0400	B 10 TIN	2,77	2,6
...0500	B 20	1,39	2,6
...0600	B 30	1,80	2,6
...0700	B 60	5,34	2,6
...0800	E 100	1,45	3,2
...0900	E 100 L	2,42	3,2

(6216)

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3520 €	Klingen-Ø mm
...1000	E 100 S	2,30	3,2
...1100	E 100 TIN	3,27	3,2
...1200	E 150	2,30	3,2
...1300	E 200	1,64	3,2
...1400	E 300	1,75	3,2
...1500	E 350	1,93	3,2
...1600	E 600	5,17	3,2
...1700	BC 1000	6,27	2,6
...1800	BO 1000	8,58	2,6

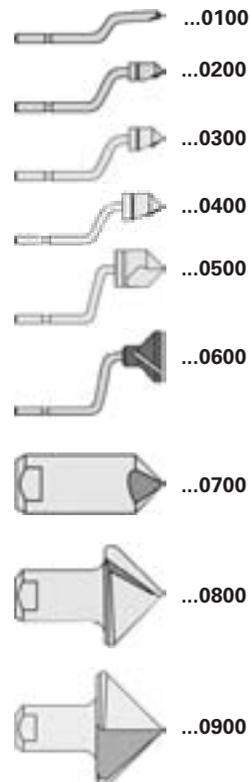
(6216)

Senker

- 61 3530 BC 3200** patentierter HSS-Kurbelsenker für kleine Bohrungen bis \varnothing 3 mm (Schaft- \varnothing 3,2 mm).
BC 6300 patentierter HSS-Kurbelsenker mit \varnothing 6,3 mm (Schaft- \varnothing 3,2 mm).
BC 8300 patentierter HSS-Kurbelsenker mit \varnothing 8,3 mm (Schaft- \varnothing 3,2 mm).
BC 1040 patentierter HSS-Kurbelsenker mit \varnothing 10,4 mm (Schaft- \varnothing 3,2 mm).
BC 1650 patentierter HSS-Kurbelsenker mit \varnothing 16,5 mm (Schaft- \varnothing 3,2 mm).
EX 2000 patentierter HSS-Kurbelsenker für Außen- \varnothing 4–18 mm (Schaft- \varnothing 3,2 mm).
C 12 HSS 90° Senker \varnothing 12 mm. M7 Innengewinde.
C 20 HSS 90° Senker \varnothing 20 mm. M7 Innengewinde.
C 30 HSS 90° Senker \varnothing 30 mm. M7 Innengewinde.

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3530 €	Klingen- \varnothing mm
...0100	BC 3200	13,20	3,2
...0200	BC 6300	14,50	3,2
...0300	BC 8300	14,70	3,2
...0400	BC 1040	16,70	3,2
...0500	BC 1650	24,20	3,2
...0600	EX 2000	18,30	3,2
...0700	C 12	16,10	M7
...0800	C 20	21,80	M7
...0900	C 30	31,00	M7

(6216)



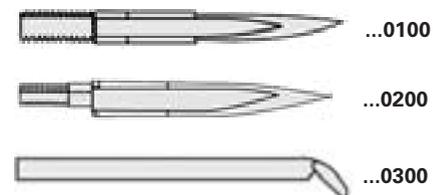
GRATTEC

Dreikant-Schaberklingen

- 61 3540 T 40** Dreikantschaber 5 x 40 mm, passt in den Halter EL 0602 + EL 1601.
T 60 Dreikantschaber 7 x 60 mm, passt in den Halter EL 0602 + EL 1601.
D 66 gekröpfter HSS-Dreikantschaber 3,2 x 50 mm für Innenseiten an Querbohrungen, passt in den Halter EL 0500 + EL 1501.

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3540 €
...0100	T 40	8,91
...0200	T 60	13,40
...0300	D 66	6,79

(6216)



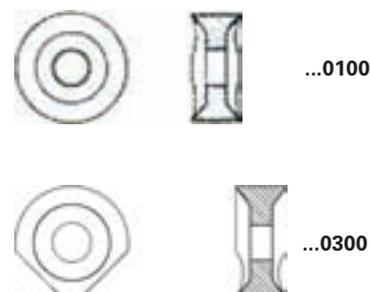
GRATTEC

N- und NK-Klingen

- 61 3550 N 80** runde Schneidscheibe für den Doppel-Entgrater. Die Schneide ist am vollen Umfang auf beiden Seiten. Lange Standzeit.
N 80 M42 wie N 80, jedoch auf HRc 68 gehärtet, für rostfreien Stahl.
N 80 K HSS-Standardklinge für den Keilnutenentgrater. Keilnutenbreite 2,4–11 mm.
N 80 K M42 wie N 80 K, jedoch auf HRc 68 gehärtet, für rostfreien Stahl.

Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 61 3550 €
...0100	N 80	6,05
...0200	N 80 M42	7,80
...0300	N 80 K	6,05
...0400	N 80 K M42	7,94

(6216)



GRATTEC

Kabelmesser VDE

- Ergonomisch gestalteter Sicherheitsgriff
- Transparente Schutzkappe
- VDE-geprüft nach DIN · EN/IEC 60900


IMATEC

62 2505 Modell 610.1 mit stabiler, feststehender Klinge, gerader Schneide, mit 2-Komponenten-Griff.

Modell 611.3 mit stabiler, feststehender Hakenklinge, sichelförmig, mit Gleitschuh an der Spitze – kein Beschädigen der Leiterisolation, mit 2-Komponenten-Griff.

Modell 610.5 mit stabiler, gerader Schneide.

- Mit klappbarem Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert
- Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen
- Ergonomisch gestalteter Sicherheitsgriff



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2505 €	Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm
...0100	610.1	8,19	180	50
...0200	611.3	16,70	155	38
...0300	610.5	8,96	185	50

(6235)

Kabelmesser

62 2510 1-teilig, klappbar, Karbonstahlklinge mit einer Kerbe, Holzschalengriff vernietet.

62 2512 1-teilig, klappbar, Klinge rostfrei mit zwei Kerben, Kunststoffgriffschale.

62 2514 2-teilig (Messer und Aufreiber), klappbar, Holzschalengriff vernietet.

62 2516 1-teilig, starr, Holzschalengriff vernietet (Bleimesser).

IMATEC


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 €
...0160	160	-	-	6,72	-
...0185	185	-	-	-	2,90
...0190	190	-	3,92	-	-
...0200	200	3,34	-	-	-

(6410)

(6410)

(6410)

(6410)

Kabelmesser „SECURA“

In 2-Komponenten-Version.

Die Schnitttiefe kann mit der Rändelschraube am Griffende von Hand reguliert werden.

Das drehbare Innenmesser stellt sich nach dem Rundschnitt automatisch auf den Längsschnitt um. Mit inliegendem Ersatzmesser.

62 2520 Ausführung mit gerader Klinge.

62 2522 Ausführung mit Hakenklinge.

62 2524 Ersatzmesser.

JOKARI


Bez.-Nr.	Für Kabel-Ø mm	Gerade Klinge Bestell-Nr. 62 2520 €	Hakenklinge Bestell-Nr. 62 2522 €	Ersatzmesser Bestell-Nr. 62 2524 €
...0100	8–28	10,10	10,10	1,70

(6410)

(6410)

(6410)

Abmantelwerkzeuge

- 62 2530 AM 16** für PVC-Rundkabel von 6–17,3 mm Durchmesser. Schnitttiefe einstellbar von 0,8–2,5 mm.



Weidmüller

- AM 25** für PVC-Rundkabel von 6–25 mm Durchmesser. Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken bis 6 mm.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 62 2530 €	Für Kabel-Ø mm	Länge mm
...0100	AM 16	57,80	6–17,3	53
...0200	AM 25	35,10	6–25	135

(6104)

Abmantel- und Abisolierwerkzeuge

- 62 2540 Nr. 22 UNI-Plus**, zum Entmanteln von NYM-Kabeln mit Ø 8–13 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 durch wechselbaren Anschlag, Litzenabisolierlänge immer = 11 mm.



- 62 2542 Nr. 15**, Super-Entmantler für schnelles und präzises Entmanteln von Feuchtraumkabeln mit Ø 8–13 mm (z. B. NYM 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm²), Abisolieren von 0,2 bis 4,0 mm², keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich, hervorragend für Arbeiten in Abzweigdosen und Verteilerdosen.



- 62 2544 Nr. 15 PC-Strip**, Spezial-Abmantel- und Abisolierwerkzeug für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen (z. B. für IBM Typ 1, Typ 2 etc.). Entmanteln Kabel-Ø 5–15 mm, Abisolieren Leiter 0,2–4,0 mm² 26-6 AWG.



- 62 2546 Nr. 1 Coaxi**, Abmantel- und Abisolierwerkzeug für alle gängigen Coaxkabel, z. B. TV-Coax-Ø 4,8–7,5 mm, RG 58 U/RG 59 U etc., auch für PVC-Rundkabel 3 x 0,75 mm² geeignet, mit Längenskala.



- 62 2548 PWS-Plus 002**, Mikro-Präzisions-Abisolierwerkzeug für die Elektronik und Telekommunikation, Arbeitsbereich von Ø 0,25–0,8 mm bzw. 30–20 AWG, 6 voreinstellbare Querschnitte mit Kabelschneider und Längensschlag.



Bez.-Nr.	22 UNI-Plus Bestell-Nr. 62 2540 €	15 Bestell-Nr. 62 2542 €	15 PC-Strip Bestell-Nr. 62 2544 €	1 Coaxi Bestell-Nr. 62 2546 €	PWS-Plus 002 Bestell-Nr. 62 2548 €
...0100	13,30	21,70	33,30	12,10	23,00

(6104) (6104) (6104) (6104) (6104)

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 Litzen-durchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

62 2555 Knipex 1101, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

62 2557 Knipex 1105, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

62 2560 Knipex 1106, Kopf verchromt, **Griffe isoliert** mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, **VDE-geprüft**.

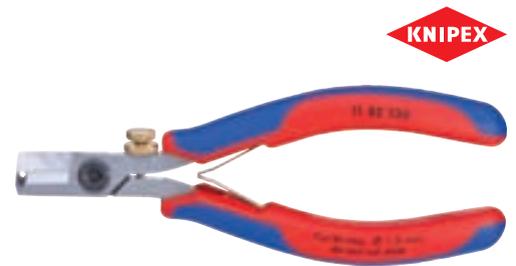
62 2563 IMATEC – Kopf verchromt, Griffe mit starkwandigen, zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 1101 Bestell-Nr. 62 2555 €	Knipex 1105 Bestell-Nr. 62 2557 €	Knipex 1106 Bestell-Nr. 62 2560 €	IMATEC Bestell-Nr. 62 2563 €
...0160	160	12,10 (6101)	16,90 (6101)	19,30 (6101)	10,60 (6225)

Elektronik-Abisolierschere

- 62 2565** Kopf poliert; Griffe mit Mehrkomponentenhüllen.
- Zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit Leiterdurchmessern bis 1,0 mm
 - Einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- und Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter
 - Mit Öffnungsfeder
 - Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2565 €	Abisolierwerte-Ø mm
...0130	130	26,10 (6101)	0,03–1,0

Abisolier-Seitenschneider

- **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 für weichen Draht bis Ø 4,0 mm, Schneidhärte ca. 60 HRc
- Vanadin-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen



62 2570 Knipex 1422, Kopf poliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen.

62 2573 Knipex 1426, Kopf verchromt, Griffe isoliert mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, **VDE-geprüft**.



Bez.-Nr.	Länge mm	Knipex 1422 Bestell-Nr. 62 2570 €	Knipex 1426 Bestell-Nr. 62 2573 €	Abisolierwerte mm	Schneidwerte: weicher Draht mm
...0160	160	23,10 (6101)	27,80 (6101)	1,5 + 2,5	4

Abisolierzange Strip 6 Silver Line

- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrätigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation von **0,08–6,0 mm²** (~ AGW 28...10)
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Arbeitsvorgang
- 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.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2580 €
...0100	190	43,50
...0200	Ersatzmesserkassette	25,30

(6104)

Weidmüller 



Abisolier- und Schneidwerkzeug stripax®

- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Lamellenmessertechnik; der Leiter wird umschlossen, die Messer stellen sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren, kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang, doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend

62 2590 **mini-stripax®**, für feindrätige und massive Leiter mit PVC-Isolation von **0,08–1,0 mm²** (~ AWG 28...18) bzw. max. Leiter-Ø bis 1,3 mm.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2590 €
...0100	135	55,50
...0200	Ersatz-Messerkassette	17,30

(6104)

Weidmüller 



62 2590 0100

62 2592 **stripax® RD**, für feindrätige und massive Leiter mit PVC-Isolation von **0,08–10 mm²** (~ AWG 28...10).

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2592 €
...0300	190	63,20
...0400	Ersatz-Messerkassette	34,00

(6104)



62 2592 0300

62 2595 **stripax® 16 RD**, für feindrätige und massive Leiter mit PVC-Isolation von **6–16 mm²** (~ AWG 10...6).

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2595 €
...0300	190	122,50
...0400	Ersatz-Messerkassette	45,60

(6104)



62 2595 0300

Selbstanpassende Universal-Abisolierzange „Multistrip 10“

- 62 2600**
- Vollautomatische Einstellung auf die verschiedenen querschnittsabhängigen Isolationsdicken im Kapazitätsbereich von **0,03 bis 10,0 mm²**
 - Die bisher übliche **Feineinstellung der Werkzeuge entfällt durch einzigartige selbsttätige Zustellung der Einschnitttiefe – dadurch keine Beschädigung der Leiter**
 - Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrätig bis 6,0 mm²



Knipex 1242, Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff, Griff mit ergonomischer Weichkunststoff-Zone für sicheren Halt.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2600 €	Abisolierwerte mm ²
...0100	195	62,40	0,03 – 10,0
...0200	Ersatzmesser	12,20	–

(6101)

Automatische Abisolierzangen

- 62 2605 Super 4-Plus**
Ergonomisches, automatisches Abisolierwerkzeug für Drähte von 0,2 bis 6,0 mm² (AWG 24–10) mit integriertem Sicherheitsschneider für Leiter bis 2,5 mm Ø. Keine Einstellung auf den Querschnitt erforderlich.



- 6–16²**
Automatische Abisolierzange für Leiter mit großen Querschnitten von 6 bis 16 mm². Auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² geeignet. Keine Einstellung erforderlich.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 62 2605 €	Länge mm
...0100	Super 4-Plus	13,90	160
...0300	6–16 ²	59,20	170

(6104)



Automatik-Abisolierzange

Mit auswechselbaren Messern aus Spezialstahl, kein Beschädigen des Drahtes; auch feindrätige Litzen werden schonend abisoliert; Klemmbacken halten den Draht beim Abisolieren fest, mit Längensschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit, eine Druckfeder bringt die Zange in Ausgangsposition zurück.



- 62 2610 Knipex 1221**, Leichtmetallkörper, Kopf vernickelt, Griffe mit Kunststoffhüllen.

Bez.-Nr.	Abisolierwerte mm ²	Bestell-Nr. 62 2610 €	AWG	Länge mm
...0100	0,5–0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0	42,70	20–19/17/ 15/13/11/10	180

(6101)



Aderendhülsenzangen

- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 im Bereich 0,25–16 mm²
- Verpressung in gekennzeichneten Halbrundprofilen für sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- 8 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

62 2617 Knipex 9761, Kopf poliert, Griffe kunststoffüberzogen.

Knipex 9771, Kopf poliert, Griffe kunststoffüberzogen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2617 €	Knipex	Kapazität mm ²
...0145	145	16,70	9761	0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5
...0180	180	22,90	9771	0,5; 0,75-1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0

(6101)

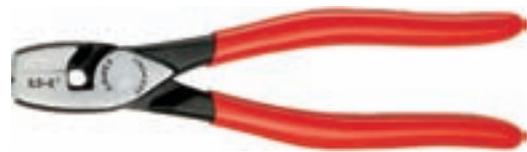
Aderendhülsenzangen

- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 im Bereich von 0,5–6,0 mm²
- Vorteilhaft einsetzbar für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen

62 2620 Knipex 9781, Kopf poliert, Griffe kunststoffüberzogen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2620 €	Kapazität mm ²
...0180	180	30,70	0,5–6,0

(6101)



Crimpzangen

62 2625 Für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5–6,0 mm² und Flachsteckverbinder.

Abisolierfunktion 0,75–6,0 mm², Bolzenschneidfunktion, Kabelschneider, Kunststoff-Griffhüllen, **blau**.

62 2628 Für nicht isolierte Flachstecker und isolierte Kabelschuhe von 0,5–6,0 mm².

Abisolierfunktion 0,75–6,0 mm², Bolzenschneidfunktion, Kabelschneider, Kunststoff-Griffhüllen, **gelb**.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 62 2625 €	Bestell-Nr. 62 2628 €
...0225	225	13,40	-
...0240	240	-	13,40

(6104)

(6104)



Silver Line Crimpwerkzeug 4 Z

62 2632 Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5–4 mm² (~ AWG 24...10), Verarbeitung von vorne.



Weidmüller



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2632 €	Länge mm
...0100	4 Z	20,00 (6104)	185

Silver Line Crimpzangen

62 2635 Modell 6i
Für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder im Querschnittsbereich von 0,5–6 mm², Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp. Für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder.

Weidmüller

62 2637 Modell 6N
Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder im Querschnittsbereich von 0,5–6 mm², Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp. Für gerollte Kabelschuhe, Rohrkabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2635 €	Bestell-Nr. 62 2637 €	Länge mm
...0100	6i	68,50	-	235
...0200	6N	-	62,60	205

(6104) (6104)



Crimpzangen

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

Weidmüller

62 2642 Modell PZ 4 für Querschnittsbereich von 0,5–4 mm² (~ AWG 20...12).
Nur eine Crimpstation für den gesamten Bereich.



Modell PZ 3 für Querschnittsbereich von 0,5–6 mm² (~ AWG 20...10).
Nur ein Gesenk für den gesamten Bereich, **Aderendhülsenführung von vorn**, kurzer Hebelweg.

Modell PZ 6 roto für Querschnittsbereich von 0,14–6 mm² (~ AWG 26...10).
Nur ein Gesenk für den gesamten Bereich, **drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von vorn oder von der Seite**.



...0100



...0200



...0300

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2642 €	Länge mm
...0100	PZ 4	152,00	200
...0200	PZ 3	169,00	200
...0300	PZ 6 roto	167,00	200

(6104)



Crimpzange

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



Weidmüller

62 2646 Modell CTI 6G für Querschnittsbereich von 0,5–6 mm², mit Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte. Für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2646 €	Länge mm
...0100	CTI 6G	172,00 (6104)	240



Selbsteinstellende Crimpzangen

Für isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen.

Gleichmäßige Crimpbackenzustellung garantiert exakte Crimpprofile. Einfache Handhabung, da automatische Selbsteinstellung auf den jeweiligen Crimpquerschnitt erfolgt. Kraftverstärkung durch optimale Hebelübersetzung. Zwangssperre für zuverlässige, DIN-gerechte Crimpverbindungen, entriegelbar. Crimpdruck nachjustierbar.

RENNSTEIG WERKZEUGE

62 2650 Modell PEW 8.84 quadratisches Crimpprofil von 0,08–10 mm² (AWG 28-7). Ausführung brüniert mit ergonomisch gestalteten 2-Komponenten-Griffen. Modell PEW 8.86 Sechskant-Crimpprofil von 0,08–6 mm² (AWG 28-10). Ausführung brüniert mit ergonomisch gestalteten 2-Komponenten-Griffen.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2650 €	Länge mm
...0100	PEW 8.84	119,00	180
...0200	PEW 8.86	125,50 (6115)	180



Crimpzange mit Fronteinführung

Für Aderendhülsen im Querschnittsbereich 0,08–16 mm² (AWG 28-5). Hebelsystem mit entriegelbarer Zwangssperre garantiert DIN-gerechte Crimpverbindungen.

Automatische Selbsteinstellung im Bereich von 0,08–10 mm², umstellbar auf 16 mm².

RENNSTEIG WERKZEUGE

62 2655 Modell PEW 8.88 quadratisches Crimpprofil, Ausführung brüniert, mit ergonomisch gestalteten 2-Komponenten-Griffen.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2655 €	Länge mm
...0100	PEW 8.88	127,50 (6115)	180



Handcrimpzangen PEW 9

Hohe Crimpkraft durch optimale Übersetzungsverhältnisse. Garantiert optimale, lötfreie, elektrische Verbindungen nach Norm. Mit Zwangssperre für zuverlässiges Vercrimpen, entriegelbar. Ausführung brüniert mit ergonomisch gestalteten 2-Komponenten-Griffen.



- 62 2660 Modell PEW 9.32** für unisolierte Verbinder 0,5–10 mm² (AWG 20-7).
Modell PEW 9.50 für unisolierte Flachstecker 0,5–6 mm² (AWG 20-10).
Modell PEW 9.60 für isolierte Verbinder 0,5–6 mm² (AWG 20-10).



...0300

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2660 €	Länge mm	Crimpstellen
...0100	PEW 9.32	77,30	215	4
...0200	PEW 9.50	88,90	215	3
...0300	PEW 9.60	72,60	215	3

(6115)

Crimp-Servicezangen PEW 16

Hohe Crimpqualität durch exakte Crimpbewegung und Präzisionsprofile. Reduzierte Handkraft durch hohe Hebelübersetzung. Zwangssperre für zuverlässiges Vercrimpen, entriegelbar. Nachstellbarer Crimpdruck.



Werkstoff: spezialvergüteter Sonderstahl, brüniert mit roten Kunststoffgriffen.

- 62 2665 Modell PEW 16.6** für isolierte Verbinder 0,5–6 mm² (AWG 20-10).
Modell PEW 16.32 für unisolierte Verbinder 0,5–10 mm² (AWG 20-7).
Modell PEW 16.5 für unisolierte Flachsteckverbinder 0,5–6 mm² (AWG 20-10).
Modell PEW 16.9 für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 0,5–6 mm² (AWG 20-10).



...0100

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2665 €	Länge mm	Crimpstellen
...0100	PEW 16.6	77,10	250	3
...0200	PEW 16.32	93,40	250	4
...0300	PEW 16.5	105,40	250	3
...0400	PEW 16.9	88,70	250	5

(6115)

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

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

- 62 2670** Bestückung: Ringkabelschuhe je 50 Stück
 LIR: 1,5M5V / 2,5M5V / 6M6V
 Stiftkabelschuhe je 50 Stück
 LIP: 1,5R12V / 2,5R12V / 6R14V
 Stoßverbinder je 50 Stück
 LIB: 1,5B25VF / 2,5B25VF / 6B26VF
 Flachsteckhülsen je 50 Stück
 LIF: 1,5F638R / 2,5F638R / 6F638R



Bez.-Nr.	Sortiment Stück	Bestell-Nr. 62 2670 €	Koffer-Abmessung mm
...0100	600	43,50	355 x 230 x 50

(6104)

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

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen nach DIN.

- 62 2673** Sortiment bestehend aus:
 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

Bez.-Nr.	Sortiment Stück	Bestell-Nr. 62 2673 €	Koffer-Abmessung mm
...0100	2400	64,50 (6104)	355 x 230 x 50



Weidmüller

Crimp-Set 4-4 Z Silver Line

Sortiment Aderendhülsen nach DIN von 0,5–4,0 mm² mit Verarbeitungswerkzeug.

- 62 2676** Bestückung:
 Jokari Nr. 15,
 Weidmüller Silver Line Crimp 4 Z,
 je 500 Aderendhülsen 0,5 mm², 0,75 mm², 1,0 mm²
 und 1,5 mm²,
 je 250 Aderendhülsen 2,5 mm² und 4,0 mm²,
 in Kunststoffbox.

Bez.-Nr.	Werkzeug/Hülsen Stück	Bestell-Nr. 62 2676 €
...0100	2/2500	81,60 (6104)



Weidmüller

Crimp-Set 4

Zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 4 mm².

- 62 2679** Bestückung:
Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08–6,0 mm²,
Crimpwerkzeug PZ 4 für Aderendhülsen von 0,5–4,0 mm²,
 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen H 0,5–H 4,0 mit Weidmüller-Kennfarben,
 (je 500 Stück H 05/14, H 0,75/14, H 2,5/14, je 1000 Stück H 1,0/14, H 1,5/14, 250 Stück H 4,0/17),
 in Kunststoffbox 340 x 250 x 50 mm.



Weidmüller

Bez.-Nr.	Werkzeug/Hülsen Stück	Bestell-Nr. 62 2679 €
...0100	2/3750	257,00 (6104)

Crimp-Set CTI 6 S

Zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von isolierten Kabelschuhen und Verbindern nach DIN.

- 62 2683 Bestückung:**
Abisolierwerkzeug stripax® für Leiter mit PVC-Isolation von 0,08–6,0 mm²,
Crimpwerkzeug CTI-6 S von 0,5–6,0 mm²
je 100 Ringkabelschuhe 4-1 rot, 5-1 rot, 5-2,5 blau, 6-2,5 blau, 5-6 gelb, 6-6 gelb,
je 100 Gabelkabelschuhe 4-1 rot, 5-2,5 blau, 6-6 gelb,
je 100 Stiftkabelschuhe 1,0 rot, 2,5 blau, 6,0 gelb,
Stoßverbinder je 100 Stück 1,0 rot, 2,5 blau und 50 Stück 6,0 gelb
je 100 Flachsteckhülsen 2,8 x 0,8 rot, 6,3 x 0,8 rot, 6,3 x 0,8 blau, 6,3 x 0,8 gelb,
 in Kunststoffbox 410 x 310 x 70 mm.



Weidmüller



Bez.-Nr.	Werkzeuge/Kabelschuhe/Hülsen Stück	Bestell-Nr. 62 2683 €
...0100	2/1450/400	408,00 (6104)

Spannungsprüfer

- 62 2805 0100 Wera 247 einpolig**
 für 150–250 Volt nach DIN 57 680 Teil 6 und VDE 0680/6.
 Mit ergonomischem Kraftform-Griff und flexiblen Rundstahlclip.



- 62 2806 0200 Wiha 255-3 einpolig**
 für 220–250 Volt nach DIN/VDE 0680/6, GS-geprüft,
 Griff aus schlagzähem Celluloseacetat, transparent mit Ansteckclip.



- ...0300 Wiha 255-7 einpolig**
 für 150–250 Volt nach DIN/VDE 0680/6, GS-geprüft,
 Klingenisolierung und Griff aus schwarzem Celluloseacetat, mit Ansteckclip.

Bez.-Nr.	Typ	Wera	Wiha	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
		Bestell-Nr. 62 2805 €	Bestell-Nr. 62 2806 €			
...0100	247	10,40	-	3	70	140
...0200	255-3	-	2,32	3	65	140
...0300	255-7	-	7,22	3	70	165

(6525) (6525)

Autolichtprüfer

- 62 2815 0100 Wiha 258-4, 6–24 Volt,**
 mit Krokodilklemme, Tastspitze mit Schutzkappe, aus
 Messing, glanzvernickelt, Lieferung in Tasche.



Weidmüller

- 62 2816 0200 Automobil-Spannungsprüfer mit Kabeltest.**
 Wegen seines geringen Stromverbrauchs von 1,5 mA
 eignet sich der **Car Check** besonders zur Fehlersuche
 an elektronischen Bauteilen. Kabellänge 130 cm.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Spannungs- bereich V/DC	Länge mm
		62 2815 €	62 2816 €		
...0100	258-4	7,80	-	6 – 24	120
...0200	Car Check	-	13,80	3 – 48	137

(6525) (6104)

Volt-Stick

Spannungsprüfer (induktive Prüfung).

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

- 62 2820** Messbereich: **230–1000 V AC** (Wechselstrom)
 Arbeitstemperatur: **-20 °C bis +50 °C**
 Prüfzeichen: IEC 900, CE, IEC 61010-1,
 inklusive Batterien, 2 x AAA.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 62 2820 €	Länge mm	Ø mm
...0100	Volt-Stick	21,90 (6104)	146	18



IMATEC

DUSPOL® analog plus

62 2825 Spannungsprüfer mit Drehfeldanzeige und zuschaltbarer Tauchspul-Pegelanzeige.

- Gleich- und Wechselspannungen (LED/Tauchspule)
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 500, 690 V wvAC / 750 V DC
- Zusätzlicher Vibrationsalarm zur Spannungserkennung
- Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED)
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Schutzart: IP 64 (staubdicht/spritzwassergeschützt)
- Geprüft und zugelassen nach Spannungsklasse B, IEC 61243-3, VDE 0682-401
- Überspannungskategorie: CAT IV 500 V, CAT III 690 V

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2825 €
...0200	DUSPOL® analog plus	54,20 (6402)



BENNING



DUSPOL® digital LC

62 2830 Digitaler Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldanzeige und Lastzuschaltung.

- Spannung von 6 V – 690 V AC/ 750 V DC (LCD/LED)
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/ 750 V DC (LED)
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- Akustische/optische Durchgangsprüfung (Summer/LCD)
- Drehfeldrichtungs-/Phasen-, Polaritätsprüfung (LCD)
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Messstellenbeleuchtung
- Schutzart: IP 64 (staubdicht/spritzwassergeschützt)
- Geprüft und zugelassen nach IEC 61243-3, VDE 0682-401
- Inklusive 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA) (Spannungsanzeige auch bei leeren Batterien!)
- Überspannungskategorie: CAT IV 500 V, CAT III 690 V

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2830 €
...0200	DUSPOL® digital LC	99,10 (6402)



BENNING



DUSPOL® expert**62 2840 Spannung- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldanzeige und Lastzuschaltung.**

- Gleich- und Wechselspannung von 12–690 V AC / 750 V DC über LED
- Zusätzlicher Vibrationsalarm zur Spannungserkennung
- Durchgangs- und Halbleiterprüfung von 0–108 kOhm über Summer und LED
- Drehfeldrichtungs- und Phasenprüfung (LCD)
- Polaritätsprüfung (LED)
- Lastzuschaltung über Drucktaster: $I_s \leq 200$ mA
- Mit punktgenauer Ausleuchtung dunkler Prüfstellen
- Schutzart: IP 64 (staubdicht/spritzwassergeschützt)
- Inklusive 2 Micro-Batterien 1,5 V (LR03/AAA)
- Geprüft und zugelassen IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682 Teil 401), Spannungsklasse B
- Überspannungskategorie: CAT IV 500 V, CAT III 690 V

**BENNING**

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2840 €
...0100	DUSPOL® expert	64,30 (6402)

DUSPOL® compact**62 2850 Spannungsprüfer mit Lastzuschaltung.**

- Gleich- und Wechselspannung von 12–690 V AC / 750 DC über LED
- Polaritätsprüfung (LED)
- Lastzuschaltung über Drucktaster: $I_s \leq 200$ mA
- Schutzart: IP 64 (staubdicht/spritzwassergeschützt)
- Geprüft und zugelassen IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682 Teil 401), Spannungsklasse B
- Überspannungskategorie: CAT IV 500 V, CAT III 690 V

**BENNING**

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2850 €
...0100	DUSPOL® compact	42,00 (6402)

DUTEST**62 2860 Durchgangs- und Leitungsprüfer.**

- Niederohmige Messwiderstandswerte bis 900 Ohm
- Hochohmige Messwiderstandswerte bis 90 kOhm
- Prüfanzeige über Leuchtdioden und Summer
- Taschenlampenfunktion
- Fremdspannungsschutz bis 400 V
- Geprüft und zugelassen nach DIN VDE 0403

**BENNING**

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2860 €
...0100	DUTEST	27,20 (6402)

TRITEST control

62 2865 TRITEST control Drehfeldrichtungsanzeiger.

Zur Prüfung der Drehfeldrichtung in Drehstromnetzen.

- Anzeige von „Rechts-“ und „Linksdrehfeld“ (LED)
- Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 (LED)
- Spannungsbereich: 400 V bis 690 V (50 Hz bis 60 Hz)
- Leuchtstarke LED-Taschenlampenfunktion
- Überspannungskategorie: CAT III 400 V, IEC 61010
- Inklusive 3 Stück Prüfspitzen und Abgreifklemme
- IEC 61557 Teil 1 + 7, VDE 0413 Teil 1 + 7

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2865 €
...0100	TRITEST control	67,40 (6402)


BENNING

Multimeter MM 1-1

62 2870 Digital-Multimeter mit VoltSensor.

- 3 1/2-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte)
- Spannung (750 V AC/1000 V DC), Widerstand (20 MOhm)
- Durchgangs-(25 Ohm)/Diodenprüfung (1,5 mA), HOLD
- VoltSensor: Sensor zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch), lokalisiert Unterbrechungen, z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln
- Überspannungskategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Lieferumfang:

Multimeter, Gummi-Aufhängevorrichtung, Kompakttasche, 2 Micro-Batterien 1,5 V IEC LR03, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2870 €
...0100	Multimeter MM 1-1	78,90 (6402)


BENNING

Multimeter MM 1-3

62 2875 Digital-Multimeter mit VoltSensor und Temperaturmessung.

- 3 1/2-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte)
- Spannung (750 V AC/1000 V DC), Strom (10 A), Widerstand (20 MOhm)
- Kapazität (2 mF), Frequenz (20 MHz), Temperatur (-20 °C bis +800 °C)
- Durchgangs- (25 Ohm)/Diodenprüfung (1,5 mA), HOLD MAX/MIN
- VoltSensor: Sensor zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch), lokalisiert Unterbrechungen, z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln
- Überspannungskategorie: CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Lieferumfang:

Multimeter, Gummi-Aufhängevorrichtung, Kompakttasche, 2 Micro-Batterien 1,5 V IEC LR03, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter.

Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2875 €
...0100	Multimeter MM 1-3	119,00 (6402)


BENNING

BENNING MM 4

62 2880 Digital-Multimeter mit Stromzangenaufsatz

- 3 3/4-stelliges LC-Display (4200 Punkte)
- Spannung (600 V), Wechselstrom (300 A), Widerstand (42 MOhm), Durchgangsprüfung (50 Ohm), Diodenprüfungen: 1,5 mA
- Zangenöffnung max. 30 mm
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010, Teil 1

Lieferumfang:

Basisgerät Multimeter, Adapter für AC-Stromwandler, Kompakttasche, 2 Mikro-Batterien 1,5 V IEC LR03, Sicherheitsmessleitungen, doppelt isolierte Messspitzen und isolierte Abgreifklemme.



BENNING



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2880 €
...0100	BENNING MM 4	161,00 (6402)

BENNING MM 7-1

62 2885 TRMS-Digital-Multimeter mit AutoV-Funktion.

- 4-stellige, beleuchtete LCD (6000 Punkte) mit Bargraph
- Spannung (1000 V), Strom (10 A), Widerstand (40 MOhm), Frequenz (100 kHz), Kapazität (10 mF), Temperatur (-40 °C bis +400 °C)
- Durchgangs-/Diodenprüfung, REL, PEAK, HOLD, LoZ
- AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch)
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferumfang:

Multimeter, Gummischutzrahmen, Tasche, Batterie, Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Magnetaufhänger.



BENNING



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2885 €
...0200	BENNING MM 7-1	249,00 (6402)

BENNING MM 10

62 2890 Digital-Multimeter mit Schnittstelle und Messkategorie IV.

- 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (6000 Punkte)
- Spannung (750 V AC/1000 V DC), Strom (10 A), Widerstand (60 MOhm), Frequenz (60 MHz), Kapazität (6 mF)
- Durchgangs- (100 Ohm)/Diodenprüfung (1,5 mA)
- Echt-Effektivwertmessverfahren, HOLD, MAX./MIN.
- Optische Schnittstelle zur Messwertübertragung
- Überspannungskategorie: CAT IV 600 V; CAT III 1000 V
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1

Lieferumfang:

Multimeter, Gummischutzrahmen, Kompakttasche, 2 Micro-Batterien 1,5 V IEC LR03, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen, Protokoll-/Analysesoftware BENNING PC-Win MM 10, USB-Schnittstellenkabel mit optischem Adapter.



BENNING



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2890 €
...0100	BENNING MM 10	219,00 (6402)

BENNING CM 1-2

62 2895 Digital-Stromzangen-Multimeter.

- 3 1/2-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte)
- Spannung (600 V), Wechselstrom (400 A), Widerstand (20 MOhm)
- Durchgangsprüfung (20 Ohm), HOLD
- Zangenöffnung: max. 30 mm
- Überspannungskategorie: CAT III 600 V

Lieferumfang:

Stromzangen-Multimeter, Kompakttasche, 2 Micro-Batterien 1,5 V IEC LR03, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen.


BENNING


Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2895 €
...0100	BENNING CM 1-2	98,00 (6402)

BENNING CM 2

62 2905 Digital-Stromzangen-Multimeter mit Hallsensor für Gleich- und Wechselstrommessungen.

- 3 1/2-stelliges LC-Display (3999 Punkte)
- Spannung (600 V), Strom (10 mA – 300 A), Widerstand (40 MOhm), Durchgangsprüfung (50 Ohm)
- Zangenöffnung: max. 25 mm
- HOLD, MAX, REL
- Überspannungskategorie: CAT III 300 V, CAT II 600 V
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010, Teil 1

Lieferumfang:

Stromzangen-Multimeter, Kompakttasche, 2 Micro-Batterien 1,5 V IEC LR03, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitungen.


BENNING


Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2905 €
...0100	BENNING CM 2	211,00 (6402)

BENNING CM 5-1

62 2910 TRMS Digital-Stromzangen-Multimeter mit AUTO-TEST-FUNKTION.

- 4-stellig beleuchtete LCD (9.999 Punkte)
- Spannung (750 V AC/1000 V DC), Strom (0,9 A – 600 A), Widerstand (10 kOhm), Durchgangs-/Diodenprüfung
- Automatische Anwahl der korrekten Messfunktion von TRUE RMS Spannung/Strom (AC/DC), Widerstand, Durchgang und Diode, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen
- Schnelle Reaktionszeit durch 5 Abtastwerte pro Sekunde
- HOLD, ZERO, LoZ
- Zangenöffnung max. 35 mm
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferumfang:

Stromzangen-Multimeter, Tasche, Batterie, Messleitungen.


BENNING


Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2910 €
...0200	BENNING CM 5-1	304,00 (6402)

BENNING ST 710

62 2915 Batteriebetriebener Gerätetester.

Sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte, gemäß VDE 0701-0702, BGV A3


BENNING

- Einfach (Bedienung über drei Tasten), schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sekunden), mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar)
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III), Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- **Messungen:** Schutzleiterwiderstand (200 mA Prüfstrom), Isolationswiderstand (500 V Prüfspannung), Schutzleiter-/Berührungsstrom (Ersatzableitstromverfahren), Leitungstest inklusive R_{PE} , R_{ISO} , Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters, Spannung an externer Schukosteckdose (L-N, L-PE, N-PE)
- Dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt

Lieferumfang:

Gerätetester, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Batterien.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 62 2915 €
...0100	BENNING ST 710	576,00 (6402)

Schaltschrankschlüssel

Universell einsetzbar. Aus Zink-Druckguss.

62 4005 Funktionen:

1. Innenvierkant 6 mm
2. Innenvierkant 7–8 mm
3. Innendreikant 8 mm
4. Doppelbart 3–5 mm
5. Doppelbit an Kette Schlitz 1 x 7 mm
6. Doppelbit an Kette Kreuz PH2 und Kunststoffadapter 1/4 Zoll



Bez.-Nr.	Abmessung mm	Bestell-Nr. 62 4005 €
...0100	72 x 72	11,70 (6104)

Universal-Schlüssel

Aus Zink-Druckguss.

Anwender: Sanitär-Handwerk, Baustellenschlüssel, Hausmeister.

62 4010 Funktionen:

1. Konischer Vierkant 4–10 mm
2. Innenvierkant 7 mm
3. Innenvierkant 8 mm
4. Innendreikant 8–9 mm
5. Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm
6. Doppelbit Kreuz PH2 und Kunststoffadapter 1/4 Zoll mit Heizungsentlüftungs-Schließung



Bez.-Nr.	Abmessung mm	Bestell-Nr. 62 4010 €
...0100	90 x 72	9,33 (6104)

Flachmeißel für Metallbearbeitung

DIN 6453, Schaft flach-oval.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. 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	Stahlstärke mm
...0100	100	2,70	15	14 x 9
...0125	125	2,90	15	17 x 11
...0150	150	3,18	18	17 x 11
...0175	175	3,84	21	20 x 12
...0200	200	4,24	24	23 x 13
...0250	250	5,20	25	23 x 13
...0300	300	6,40	26	23 x 13

(6107)



Kreuzmeißel für Metallbearbeitung

DIN 6451, Schaft flach-oval.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. 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	Stahlstärke mm
...0125	125	3,32	5	17 x 11
...0150	150	3,88	6	17 x 11
...0175	175	4,42	7	17 x 11
...0200	200	4,72	8	20 x 12
...0250	250	5,98	9	23 x 13

(6107)



Nutenmeißel

DIN 6455, Schaft 8-kant.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich.



63 2015 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.

Bez.-Nr.	Schneidenbreite mm	Bestell-Nr. 63 2015 €	Länge mm	Stahlstärke mm
...0300	3	5,70	150	10
...0400	4	5,70	150	10
...0600	6	5,70	150	12

(6107)



Trennstemmer

Für Metallbearbeitung, Schaft 8-kant.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. 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	Stahlstärke mm
...0200	2	7,86	125	10
...0300	3	7,86	125	10

(6107)



Schlitzmeißel für Stein- und Metallbearbeitung

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. 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	Stahlstärke mm
...0240	240	4,96	26	26 x 7

(6107)



Elektriker-Schlitzmeißel

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. 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	Stahlstärke mm
...0250	250	10,80	34	23 x 13

(6107)



Fugenmeißel

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. 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	Stahlstärke mm
...0250	250	8,16	50	23 x 13

(6107)



Maurermeißel

DIN 7254 B, Schaft 8-kant.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. 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	Stahlstärke mm
...0250	250	4,72	23	16
...0300	300	5,82	26	18

(6107)



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2040 €	Schneidenbreite mm	Stahlstärke mm
...0400	400	7,46	30	20
...0500	500	8,90	30	20

(6107)

Spitzmeißel

DIN 7256, Schaft 8-kant.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich.



63 2045 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2045 €	Stahlstärke mm
...0250	250	4,42	16
...0300	300	5,18	18

(6107)



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2045 €	Stahlstärke mm
...0400	400	6,30	20
...0500	500	8,24	20

(6107)

Elektrikermeißel

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden. Ein Nachschleifen der Schneide ist problemlos durch Nassschliff möglich.



63 2050 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert, Schaft achtkantig.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2050 €	Schneidenbreite mm	Stahlstärke mm
...0200	200	2,34	10	8
...0250	250	2,48	10	8
...0251	250	2,96	12	10
...0300	300	3,32	12	10

(6107)



Handschutz

63 2055 Universal-Handschutz für Flachprofile und 8-kant-Material.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2055 €	Flachprofil mm	Achtkant mm
...0110	110	2,38	20 x 12–26 x 13	16–20

(6107)



Körner

DIN 7250, Schaft 8-kant.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden.



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

63 2063 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert, Spitze poliert. **Zusätzlich mit profiliertem Handschutz.**

Bez.-Nr.	Länge mm	Mit Handschutz		Schaft-Ø mm
		Bestell-Nr. 63 2060 €	Bestell-Nr. 63 2063 €	
...0100	120	1,36	2,54	10
...0200	120	1,52	-	12
...0300	150	-	3,24	10
...0400	150	2,12	-	12

(6107)

(6107)



Körner mit Hartmetallspitze

63 2070 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, chromatisiert, Arbeitsende mit eingelöteter Hartmetallspitze.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2070 €	Schaft-Ø mm
...0120	120	7,44	10
...0130	130	11,60	14

(6107)



Automatischer Körner

63 2075 Aus Automatenstahl, selbstschlagend, mit auswechselbarer, gehärteter Spitze, Schlagkraft einstellbar, vernickelt.



63 2077 Ersatzspitzen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Ersatzspitzen		Schaft-Ø mm	Einstellbare Schlagkraft min./max. N	Spitzen-Ø mm
		Bestell-Nr. 63 2075 €	Bestell-Nr. 63 2077 €			
...0095	95	15,00	2,60	11	20/ 50	3,5
...0125	125	17,10	3,60	14	60/130	4,0
...0130	130	18,90	4,34	17	180/250	6,0

(6107) (6107)

Verstellbare Zentrierkörner

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	32,40	6– 8
...0105	105	33,40	8–11
...0115	115	35,90	11–16
...0300	Set – 3-teilig	105,00	6–16

(6107)



Durchtreiber

DIN 6458, Schaft 8-kant.

Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden.



63 2090 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert, Spitze poliert.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2090 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0200	2	1,42	120	10
...0300	3	1,42	120	10
...0400	4	1,42	120	10
...0500	5	1,42	120	10
...0600	6	1,42	120	10
...0800	8	1,56	120	12
...1000	10	1,56	120	12

(6107)



63 2093 Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert, Spitze poliert. **Zusätzlich mit profiliertem Handschutz.**

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2093 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0200	2	2,60	120	10
...0300	3	2,60	120	10
...0400	4	2,60	120	10
...0500	5	2,60	120	10
...0600	6	2,60	120	10
...0800	8	2,60	120	10

(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	-	-	21,00
...0200	6-teilig	9,64	12,50	-
		(6107)	(6107)	(6107)



63 2095 0200



63 2096 0200



63 2097 0100

Splintentreiber

DIN 6450, Schaft 8-kant.
Durch Schlagkopfvergütung nach DIN werden Aussplitterungen und Wulstbildung nahezu vermieden.



- 63 2100** Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, lackiert, Spitze poliert.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2100 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0200	2	2,24	150	10
...0300	3	2,24	150	10
...0400	4	2,24	150	10
...0500	5	2,24	150	10
		(6107)		

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2100 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0600	6	2,24	150	10
...0700	7	2,56	150	12
...0800	8	2,56	150	12
...1000	10	2,56	150	12
		(6107)		



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

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2103 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0200	2	3,42	150	10
...0300	3	3,42	150	10
...0400	4	3,42	150	10
		(6107)		

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2103 €	Länge mm	Schaft-Ø mm
...0500	5	3,42	150	10
...0600	6	3,42	150	10
...0800	8	3,76	150	10
		(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**

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2105 €	Schaft-Ø mm	Länge mm
...0800	8	8,60	14	225
...1000	10	10,90	14	240
...1200	12	12,70	14	260
		(6107)		

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2105 €	Schaft-Ø mm	Länge mm
...1400	14	14,80	18	275
...1600	16	16,50	18	290
		(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	-	-	24,70
...0200	6-teilig	15,20 (6107)	18,60 (6107)	- (6107)



63 2107 0200



63 2108 0200



63 2109 0100

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	Hülse-Ø mm
...0090	0,9	2,46	84	6
...0140	1,4	2,46	89	6
...0180	1,8	2,46	92	6
...0240	2,4	2,46	97	8

(6107)

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 63 2112 €	Länge mm	Hülse-Ø mm
...0280	2,8	2,46	100	8
...0340	3,4	2,46	100	8
...0390	3,9	2,46	100	8
...0590	5,9	2,46	100	8

(6107)

Splintentreiber mit Führungshülse in Sätzen

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



63 2115 0100



63 2118 0100

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 63 2115 €	Bestell-Nr. 63 2118 €	Satzinhalt: je 1 Stück mm
...0100	8-teilig	22,40 (6107)	25,30 (6107)	Ø 0,9 – 1,4 – 1,8 – 2,4 – 2,8 – 3,4 – 3,9 – 5,9

Werkzeugsätze, Meißel- und Durchschlägersätze

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.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 63 2120 €	Bestell-Nr. 63 2123 €
...0100	6-teilig	15,40 (6107)	18,20 (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	15,70	16
...0600	600	17,20	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	8,97	18
...0600	600	9,56	18
...0800	800	11,70	18

(6107)



Brechstangen

63 2215 0100
Aus Rundstahl 30 mm Ø, mit gerader Schneide und Spitze.

...0200

Aus Rundstahl 30 mm Ø, mit aufgebogener Klaue und Spitze.

...0300

Schwere Ausführung, kantig, mit aufgebogener Schneide und Spitze.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 63 2215 €	Länge mm
...0100	Rund, gerade	37,60	1500
...0200	Rund, aufgebogen	37,60	1500
...0300	Kantig, aufgebogen	90,00	1500

(6109)



Schlosserhämmer DIN 1041

Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1041 aus Spezialstahl, gehärtet und angelassen, mit schwarzem Wasserlack lackiert, Bahn und Pinne blank geschliffen, vorschriftsmäßiger Kantenbruch.



63 2405 Typ 600-H ROTBAND-PLUS
mit doppelt geschweiftem Hickorystiel, VPA-/GS-geprüft, mit patentierter Stielbefestigung: Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube lassen Stiel und Kopf zu einer Einheit werden.



63 2410 Typ 101
mit doppelt geschweiftem Eschenstiel, VPA-/GS-geprüft.



63 2412 Typ IMATEC
Mit doppelt geschweiftem Eschenstiel.



Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2405 €	Bestell-Nr. 63 2410 €	Bestell-Nr. 63 2412 €	Stiel-länge mm
...0100	100	11,00	7,34	-	260
...0200	200	11,10	7,34	2,52	280
...0300	300	11,70	8,19	3,02	300
...0400	400	13,20	8,93	-	310
...0500	500	13,70	9,47	4,10	320

(6219)

(6134)

(6136)

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2405 €	Bestell-Nr. 63 2410 €	Bestell-Nr. 63 2412 €	Stiel-länge mm
...0600	600	16,70	11,40	-	330
...0800	800	17,90	13,10	5,48	350
...1000	1000	21,20	15,20	6,48	360
...1500	1500	27,70	20,10	8,44	380
...2000	2000	35,40	25,80	10,10	400

(6219)

(6134)

(6136)

MaxxCraft-Schlosserhämmer

- 63 2415** Schlosserhammer MaxxCraft, rückschlaggedämpft. Aus hochwertigem Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, gehärtet und vergütet. Bahn und Pinne blank geschliffen, Kanten vorschriftsmäßig gebrochen. Rückschlaggedämpft, für ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten. Hickorystiel, Stielschutzhülse mit Gummiummantelung zum Abfangen von Fehlschlägen. GS-geprüft durch VPA Remscheid.



Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 63 2415 €	Stiellänge mm
...0300	300	18,50	300
...0500	500	22,30	320
...0800	800	27,90	350
...1000	1000	31,40	360

(6205)



Ersatzstiel ROTBAND-PLUS

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

- 63 2420** Typ E 600 H Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube.



Bez.-Nr.	Für Hammer g	Bestell-Nr. 63 2420 €	Länge mm
...0100	100	3,98	260
...0200	200	4,02	280
...0300	300	4,87	300
...0400	400	5,01	310
...0500	500	5,32	320
...0600	600	6,12	330
...0800	800	6,53	350
...1000	1000	7,65	360
...1500	1500	8,54	380
...2000	2000	9,62	400

(6219)



Hammerstiele Hickory

DIN 5111 für ovale Hammeraugen.

- 63 2428** Doppelt geschweifte Form.



Bez.-Nr.	Für Hammer g	Bestell-Nr. 63 2428 €	Länge mm
...0100	100	1,10	260
...0200	200	1,32	280
...0300	300	1,64	300
...0400	400	1,66	310
...0500	500	1,78	320
...0600	600	2,20	330
...0800	800	2,34	350
...1000	1000	2,32	360
...1500	1500	2,74	380
...2000	2000	2,94	400

(6228)



Super-Krallenkeil

Die ideale Befestigung für Hämmer, Äxte, Beile usw.

IMATEC

63 2435 Größe 1–6 mit Klammerstegen.

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 63 2435 €	Breite mm	Für Hammer g
...0100	1	0,32	13	100– 200
...0200	2	0,35	18	250– 400
...0300	3	0,50	22	500– 800
...0400	4	0,72	28	1000–1500
...0500	5	0,79	31	1750–2000
...0600	6	0,96	34	3000–5000
...0700	7	1,37	37	Äxte, Beile usw.
...0800	8	1,60	40	Äxte, Beile usw.

(6230)



Ringkeile

63 2440 Zum sicheren Befestigen von Holzstielen.

Bez.-Nr.	Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 63 2440 €	Für Hammer g
...0100	7 x 12	1,49	100
...0200	8 x 15	1,49	200
...0300	9 x 16	1,66	300
...0400	11 x 18	1,84	400
...0500	12 x 20	1,94	500
...0600	13 x 20	2,03	600/800
...0700	14 x 21	2,03	1000
...0800	15 x 23	2,22	1500
...0900	16 x 23	2,30	2000

(6229)



Schlosserhämmer DIN 1041

Geschmiedeter Hammerkopf aus Spezialstahl, gehärtet und angelassen, mit schwarzem Wasserlack lackiert, Bahn und Pinne blank geschliffen, vorschriftsmäßiger Kantenbruch.



63 2450 Typ 500 F mit **Fiberglasstiel** und handlichem Kunststoffgriff, gehärtete Stielschutzhülse.

63 2455 Typ 4-K mit **Ultramid-Kunststoffstiel**.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2450 €	Bestell-Nr. 63 2455 €	Länge mm
...0300	300	21,40	12,50	300
...0500	500	24,80	15,10	320
...1000	1000	34,40	23,40	360

(6219)

(6219)



Vorschlaghammer DIN 1042

Geschmiedet, sorgfältig gehärtet und angelassen, mit schwarzem Wasserlack lackiert, Bahn und Pinne blank geschliffen, vorschriftsmäßiger Kantenbruch.



63 2465 Typ 202 mit Hickorystiel DIN 5112.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) kg	Bestell-Nr. 63 2465 €	Stiellänge mm
...0300	3	30,20	600
...0400	4	34,90	700
...0500	5	42,90	800
...0600	6	51,40	800
...0800	8	71,90	900
...1000	10	86,80	900

(6134)



Vorschlaghammerstiele DIN 5112

63 2470 Aus Hickory.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2470 €	Für Hammer kg
...0600	600	4,66	3
...0700	700	5,62	4
...0800	800	6,74	5-6
...0900	900	8,48	8-10

(6228)



Fäustel DIN 6475

Geschmiedet, sorgfältig gehärtet und angelassen, mit schwarzem Wasserlack lackiert, Bahn blank geschliffen, vorschriftsmäßiger Kantenbruch.



63 2475 Typ 402 mit geschweiftem Hickorystiel.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) kg	Bestell-Nr. 63 2475 €	Stiellänge mm
...0100	1,00	13,30	260
...0125	1,25	13,70	260
...0150	1,50	15,00	280
...0200	2,00	19,20	300

(6134)



Fäustelstiele DIN 5135

63 2480 Aus Hickory, geschweifte Form.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2480 €	Für Fäustel kg
...0260	260	1,80	1 + 1,25
...0280	280	2,16	1,50
...0300	300	2,42	2,00

(6228)



Schreinerhämmer

Hammerkopf geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit schwarzem Wasserlack lackiert, Bahn und Pinne blank geschliffen.



63 2485 Französische Form mit doppelt geschweiftem Eschenstiel.

Bez.-Nr.	Bahnhöhe mm	Bestell-Nr. 63 2485 €	Stiellänge mm
...0100	22	10,10	300
...0200	25	10,40	310

(6134)



Latthämmer DIN 7239

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



63 2490 Typ 620 M mit Nagelrille und starkem Magnet.



63 2490 0600

63 2493 Typ 600 S mit Nagelrille, ohne Magnet.



63 2493 0600

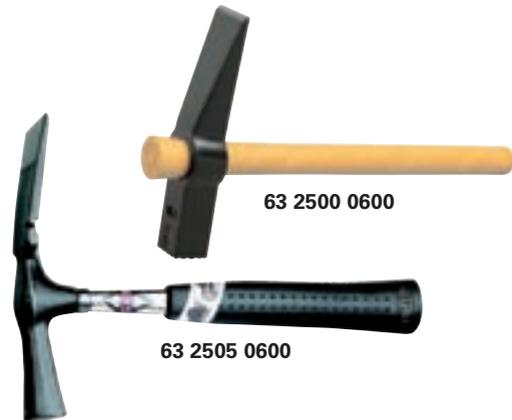
Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Mit Magnet	Ohne Magnet	Länge mm
		Bestell-Nr. 63 2490 €	Bestell-Nr. 63 2493 €	
...0600	600	16,90 (6134)	13,50 (6134)	300

Maurerhämmer

63 2500 Rheinische Form mit Eschen-Einsteckstiel.



63 2505 Typ 277 Berliner Form mit Stahlrohrstiel, schwarzer Spezialgriff, Hammerkopf schwarz lackiert, gerankte Bahn.



63 2500 0600

63 2505 0600

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2500 €	Bestell-Nr. 63 2505 €	Länge mm
...0600	600	9,05	13,20	300/270
...1000	Ersatzstiel	2,04 (6219)	- (6134)	300

Gipserbeil

63 2515 Typ 297 mit Stahlrohrstiel. Schwarzer Spezialgriff, Hammerkopf schwarz lackiert, gerankte Bahn.



Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2515 €	Länge mm
...0600	600	13,20 (6134)	300



Schlackenhammer DIN 5133

63 2520 Oberteil geschliffen und gehärtet, mit ovalem Stahlrohrstiel.



Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 63 2520 €
...0430	430	3,52 (6219)



Kupferhämmer

In Fäustelform ähnlich DIN 5130.

63 2530 Aus E-Cu mit gebrochenen Kanten und doppelt geschweiftem Eschenstiel.



Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2530 €	Stiellänge mm
...0250	250	11,27	280
...0500	500	18,80	310
...0750	750	26,10	330
...1000	1000	34,00	350
...1500	1500	49,00	360
...2000	2000	62,80	400

(6202)



Aluminiumhämmer

Zylindrische Form.

63 2540 Mit doppelt geschweiftem Eschenstiel.



Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2540 €	Stiellänge mm
...0250	250	7,00	300
...0500	500	10,70	320

(6202)



Gummikompositionshämmer DIN 5128-90

63 2545 Beidseitig flache Bahn, 90 Shore, mit Eschenstiel.



63 2548 Ersatzstiel.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 63 2545 €	Ersatzstiel Bestell-Nr. 63 2548 €	Kopf-Ø x Länge mm	Stiellänge mm
...0100	0	1,33	0,70	40 x 80	260
...0200	1	1,91	0,88	54 x 90	320
...0300	2	2,63	0,98	64 x 112	340
...0400	3	3,78	1,26	74 x 127	380
...0500	4	5,37	1,26	90 x 139	380

(6202)

(6202)

Holzhammer DIN 7462 B

Kopf Weißbuche mit aufgespresstem Metallmantel.



63 2554 Mit ovalem Eschenstiel, Stiel und Keil eingeleimt.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 63 2554 €	Stiellänge mm
...0050	50 x 100	10,50	280
...0060	60 x 120	11,60	300
...0070	70 x 140	13,50	320
...0080	80 x 160	17,80	350
...0090	90 x 180	21,80	380

(6227)



Schonhämmer

63 2558 Mit auswechselbaren Köpfen aus schlagfestem Cellulose-Acetat, mit Eschenstiel.

63 2560 Ersatzkopf.

63 2562 Ersatzstiel.



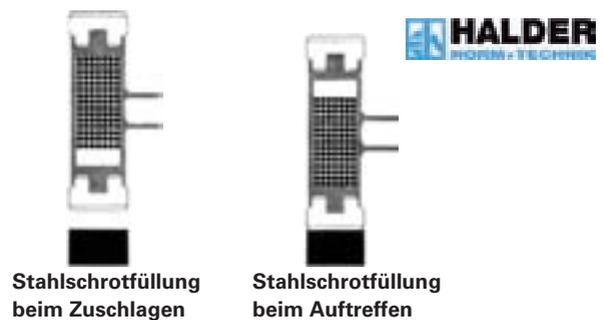
Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2558 €	Ersatzkopf Bestell-Nr. 63 2560 €	Ersatzstiel Bestell-Nr. 63 2562 €	Länge mm
...0022	22	4,75	0,78	1,72	250
...0027	27	5,63	0,99	2,04	270
...0032	32	7,65	1,77	2,08	280
...0035	35	8,96	1,99	2,86	290
...0040	40	10,60	2,04	3,04	320
...0050	50	16,40	4,12	3,45	340
...0060	60	25,50	5,39	3,45	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.



63 2570 Mit Hickorystiel.

63 2572 Mit Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff.

63 2574 Mit ergonomisch geformtem, griffigem 3-Komponenten-Glasfaserstiel.



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Hickorystiel Bestell-Nr. 63 2570 €	Stahlrohrstiel Bestell-Nr. 63 2572 €	3-K-Stiel Bestell-Nr. 63 2574 €	Länge mm
...0025	25	17,20	19,80	-	305/270
...0030	30	18,10	21,40	-	330/290
...0035	35	19,90	22,40	-	335/295
...0040	40	22,90	26,20	32,00	360/300/370
...0050	50	28,90	32,60	39,50	370/310/380
...0060	60	49,60	51,90	63,30	370/325/390
		(6205)	(6205)	(6205)	

Secural-Schonhammer, rückschlagfrei

Einsätze: Polyurethan, gelb, rechteckig, mittelhart.

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

63 2580 Mit ergonomisch geformtem Gummigriff und stabilem Stahlblechgehäuse.

Bez.-Nr.	Kopfgröße mm	Bestell-Nr. 63 2580 €	Länge mm
...0030	30 x 40	24,90	300

(6205)



Supercraft-Vorschlaghammer, rückschlagfrei

Einsätze: Nylon weiß, hart.

Anwendungsgebiete: Einschlagen von Spaltkeilen, Zaunbau, Richtarbeiten, Gleisbau, Reparatur-/Instandsetzungsarbeiten, Werkzeug- und Maschinenbau.

63 2590 Mit Hickorystiel.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2590 €	Länge mm	Gewicht g
...0080	80	128,50	880	4000
...0100	100	198,00	1000	7000

(6205)



Ferroplex Schlosser- und Schonhammer

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

63 2595 Mit Stahlrohrstiel und handfreundlichem Gummigriff mit dämpfender Wirkung.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2595 €	Länge mm	Gewicht g
...0030	30	23,10	290	600
...0035	35	23,50	295	800

(6205)



Hammer-Einsätze

63 2600 Nylon weiß, hart, für Schonhämmer Supercraft und Ferroplex Ø 25–60 mm.

Nylon weiß, hart, für Supercraft Vorschlaghämmer Ø 80 und 100 mm.

Polyurethan gelb, mittelhart, für Secural rechteckig 30 x 40 mm.

Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2600 €
...0025	25	1,97
...0030	30	2,23
...0035	35	2,56
...0040	40	3,19
...0050	50	4,03
...0060	60	6,76
...0080	80	13,50
...0100	100	22,00
...3040	30 x 40	2,56

(6205)



Hickorystiele

- 63 2610** Für Supercraft-Schonhämmer Ø 25–60 mm.
Für Supercraft-Vorschlaghämmer Ø 80 und 100 mm.



Bez.-Nr.	Für Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2610 €	Länge mm
...0100	25	2,73	280
...0200	30/35	3,23	300
...0300	40/50	3,91	315
...0400	60	4,83	300
...0500	80	12,80	800
...0600	100	16,30	900

(6205)



Simplex-Schonhämmer

Mit Tempergussgehäuse und Holzstiel.

Einsätze und Holzstiel werden durch eine Innensechskantschraube sicher im Gehäuse gespannt.

Stiel sowie abgenutzte Einsätze können ganz einfach ausgewechselt werden. „GS“-Zeichen der VPA, Remscheid.



- 63 2615** Beidseitig mit Einsätzen aus **Gummikomposition, schwarz**, mittelhart.
Einsatzgebiete: Bauindustrie, Straßenbau, Gartenbau, Forst- und Landwirtschaft, universelle Anwendung.

- 63 2617** Beidseitig mit Einsätzen aus **Nylon, weiß**, hart, fett- und ölbeständig.
Einsatzgebiete: Metallverarbeitende Industrie (wichtige Positionsschläge), Automobilindustrie, Werkzeug-/Formenbau.

- 63 2619** Beidseitig mit Einsätzen aus **Weichmetall, silber**, hart, hitzebeständig.
Einsatzgebiete: Automobilindustrie, Werkzeugbau, metallverarbeitende Industrie, Gießereien.

- 63 2621** Kombination mit Einsätzen aus **Gummikomposition, schwarz** und **Nylon, weiß**.
Einsatzgebiete: universelle Anwendung.



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Gummi	Nylon	Weichmetall	Gummi/ Nylon	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
		Bestell-Nr. 63 2615 €	Bestell-Nr. 63 2617 €	Bestell-Nr. 63 2619 €	Bestell-Nr. 63 2621 €		
...0030	30	12,90	15,90	18,00	14,40	90	300
...0040	40	16,10	22,00	23,90	19,00	110	330
...0050	50	22,10	34,40	37,40	28,30	135	350
...0060	60	28,60	44,70	47,90	36,60	145	405

(6206)

(6206)

(6206)

(6206)

Simplex-Hammereinsätze

Gummikomposition, schwarz (1), mittelhart.
Spezial-Gummimischung 95 Shore A.



TPE-soft, blau (2), weich, kein Farbabrieb.
Thermoplastelastomer 65 Shore A.

TPE-mid, grau (3), mittelhart, kein Farbabrieb.
Thermoplastelastomer 90 Shore A.

Plastik, rot-transparent (4), hart.
Celluloseacetat 70 Shore D, fett- und ölbeständig.

Superplastik, weiß (5), mittelhart, sehr zäh, unzerbrechlich,
fett- und ölbeständig, säuren- und laugenbeständig.

Nylon, weiß (6), hart.
Polyamid 6, natur, 73 Shore D, fett- und ölbeständig, hohe
Elastizität, ermöglicht große Schlagwirkung.

Weichmetall, silber (7), hart.
Al-Cu-Legierung, ersetzt Bleihämmer, hitzebeständig.



Bez.-Nr.	Ausführung	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 80 mm
		Bestell-Nr. 63 2635	Bestell-Nr. 63 2637	Bestell-Nr. 63 2639	Bestell-Nr. 63 2641	Bestell-Nr. 63 2643
		€	€	€	€	€
...0100	Gummikomposition (1)	2,30	2,92	3,94	5,68	9,88
...0200	TPE-soft, blau (2)	2,92	4,15	5,73	7,73	-
...0300	TPE-mid, grau (3)	2,56	3,28	5,58	7,37	-
...0400	Plastik, rot (4)	2,30	4,25	6,45	9,06	-
...0500	Superplastik, weiß (5)	3,33	5,48	8,55	11,60	21,80
...0600	Nylon, weiß (6)	3,79	5,89	10,10	13,80	22,20
...0700	Weichmetall, silber (7)	4,81	6,81	11,60	15,40	26,60
		(6206)	(6206)	(6206)	(6206)	(6206)

Simplex-Temporgussgehäuse

63 2645 2-teiliges Gehäuse, pulverbeschichtet, komplett mit
Schraube, Mutter und Federring.



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2645
		€
...0030	30	5,22
...0040	40	7,01
...0050	50	10,20
...0060	60	12,90
...0080	80	25,60
		(6206)



Simplex-Holzstiele

63 2650 Für Simplex-Schonhämmer mit Temporguss- oder
Aluminiumgehäuse.



Bez.-Nr.	Für Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 63 2650	Länge mm
		€	
...0030	30	3,07	260
...0040	40	3,17	275
...0050	50	4,04	310
...0060	60	4,30	335
...0080	80	5,27	395
		(6206)	



Simplex-Vorschlaghammer

Mit Tempergussgehäuse und Hickorystiel.

Einsätze und Holzstiel werden durch eine Innensechskantschraube sicher im Gehäuse gespannt.

„GS“-Zeichen der VPA, Remscheid.



63 2660 Beidseitig mit Einsätzen aus **Superplastik, weiß**, mittelhart, sehr zäh, unzerbrechlich (Kantenschläge).
Anwendungsgebiete: Randsteine setzen, Zelt-/Hallenbau, Zaunbau, Gleisbau, Garten-/Landschaftsbau.

63 2662 Einsätze/Stück.

63 2664 Ersatzstiele Hickory.



Bez.-Nr.	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	Einsätze/ Stück	Hickorystiele	Hammer-Gesamtgewicht g	Stiellänge mm
		63 2660 €	63 2662 €	63 2664 €		
...0080	80	82,50	21,10	13,50	3240	700
...0100	100	136,00	31,00	21,00	5300	900
...0125	125	182,00	43,00	20,40	6700	900
		(6206)	(6206)	(6206)		

Treibhämmer

Bahnen verschieden stark hochrund gewölbt, fein poliert.

63 2670 Mit geschweiftem Eschenstiel.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2670 €	Bahn-Ø mm	Stiellänge mm
...0250	250	22,40	20/23	290
...0375	375	22,40	21/25	310
...0500	500	22,40	23/27	330
		(6134)		



Schweifhämmer

Bahnen verschieden stark und verschieden gewölbt, fein poliert.

63 2675 Mit geschweiftem Eschenstiel.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2675 €	Bahngröße mm	Stiellänge mm
...0250	250	22,40	31 x 10/33 x 12	290
...0375	375	22,40	37 x 11/40 x 13	310
...0500	500	22,40	40 x 13/46 x 13	330
		(6134)		



Spannhammer

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

63 2680 Mit geschweiftem Eschenstiel.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2680 €	Bahn-Ø mm	Stiellänge mm
...0500	500	22,40	31	330
		(6134)		



Doppelte Spann- und Polierhämmer

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

63 2685 Mit geschweißtem Eschenstiel.

Bez.-Nr.	Gewicht (ohne Stiel) g	Bestell-Nr. 63 2685 €	Bahn-Ø mm	Stiellänge mm
...0250	250	22,40	24	290
...0375	375	22,40	28	310
...0500	500	22,40	31	330

(6134)



Handblechscheren Berliner Form

Für lange, gerade Schnitte, große Radien, zum Ausklinken. Schneidleistung in Normalblech bis 1,2 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,0 mm.

63 2800 **Edelstahl, rechtsschneidend**, Schneidenhärte mind. 59 HRc.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2800 €
...0250	250	11,90
...0300	300	14,30

(6208)



Erdi

Pelikan-Scheren

Für lange, gerade und durchlaufende Schnitte, zum Ausklinken. Schneidleistung in Normalblech bis 1,2 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,0 mm.

63 2810 **Edelstahl, rechtsschneidend**, Schneidenhärte mind. 59 HRc.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2810 €
...0300	300	20,60
...0350	350	24,10

(6208)



Erdi

Loch-Scheren

Für kurze, gerade und Figureschnitte (große Radien). Schneidleistung in Normalblech bis 1,2 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,0 mm.

63 2815 **Edelstahl, rechtsschneidend**, Schneidenhärte mind. 59 HRc.

63 2816 wie oben, jedoch **linksschneidend**.

63 2818 **HSS, eingesetzte HSS-Schneiden, rechtsschneidend**, Schneidenhärte mind. 65 HRc.

63 2819 wie oben, jedoch **linksschneidend**.



63 2815 0275



63 2818 0275

Erdi

Bez.-Nr.	Länge mm	Rechts- schneidend	Links- schneidend	Rechts- schneidend	Links- schneidend
		Bestell-Nr. 63 2815 €	Bestell-Nr. 63 2816 €	Bestell-Nr. 63 2818 €	Bestell-Nr. 63 2819 €
...0250	250	13,70	13,70	-	-
...0275	275	15,20	-	63,70	-
...0300	300	15,80	15,80	68,80	68,80

(6208)

(6208)

(6208)

(6208)

Figuren-Loch-Schere

Für kurze, gerade und Figurenschnitte (kleine Radien), besonders schlanker Scherenkopf. Schneidleistung in Normalblech bis 1,2 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,0 mm.

Erdi

63 2825 **Edelstahl, rechtsschneidend**, Schneidenhärte mind. 59 HRc.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2825 €
...0250	250	14,90 (6208)

Ideal-Scheren

Für gerade, durchlaufende und Figurenschnitte, Schneidleistung in Normalblech bis 1,2 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,0 mm.

Erdi

63 2840 **Edelstahl-Schere**, Schneidenhärte mind. 59 HRc, **rechtsschneidend**.

63 2842 wie oben, jedoch **linksschneidend**.



Bez.-Nr.	Länge mm	Rechts- schneidend	Links- schneidend
		Bestell-Nr. 63 2840 €	Bestell-Nr. 63 2842 €
...0260	260	20,20 (6208)	20,20 (6208)
...0280	280	22,70 (6208)	22,70 (6208)

Bandeisen-Scheren

63 2847 **Mit Niederhalter**, verhindert das senkrechte Hochschnellen der Bandenden, mit Feder und Abgleitschutz, linksschneidend, aus Qualitätsstahl, Schneidenhärte mind. 59 HRc.

63 2849 **Mit Hebelübersetzung**, Kistenband wird beim Schneiden festgeklemmt, Hochschnellen der Bandenden wird verhindert, aus Edelstahl, Schneidenhärte mind. 60 HRc, Stahlgriffe vernickelt, kunststoffummantelt, mit Abgleitschutz, innenliegende integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen der Schere, Schneidleistung bis 25 x 0,6 mm.

Erdi

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2847 €	Bestell-Nr. 63 2849 €
...0225	225	15,90 (6208)	-
...0260	260	-	66,00 (6208)



Figurenscheren mit Hebelübersetzung

Für kurze, gerade und Figurenschnitte, Schneidleistung in Normalblech bis 1,5 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,2 mm, Schneidenhärte mind. 59 HRc.

Erdi

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	24,40 (6208)

Klein Ideal-Schere mit Hebelübersetzung

63 2860 180 mm lange, extrem wendige und kompakte Ideal-schere, doppelt übersetzt. Blechgriff mit umspritzten Griffhüllen und Weichstoffeinlage. Schneidenhärte 61 HRc. Schneidleistung Edelstahlblech bis 0,8 mm, verzinktes Stahlblech bis 1,0 mm, Kupfer bis 1,2 mm, Schneidenhärte 61 HRc.

Erdi



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2860 €
...0180	180	13,20 (6208)

Ideal-Scheren mit Hebelübersetzung

Für gerade, durchlaufende und Figureschnitte. Schneidleistung in Normalbereich bis 1,5 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,2 mm. Schneidenhärte mind. 59 HRc.

Erdi

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
		Bestell-Nr. 63 2864 €	Bestell-Nr. 63 2866 €	Bestell-Nr. 63 2868 €	Bestell-Nr. 63 2870 €
...0260	260	24,40 (6208)	24,40 (6208)	92,90 (6208)	92,90 (6208)

Universal-Scheren mit Hebelübersetzung

Für gerade, durchlaufende und Figureschnitte, der besonders flach ausgelegte Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien, Schneidleistung in Normalblech bis 1,8 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,5 mm.

Erdi

63 2875 Scherenkopf aus **Edelstahl**, im Gesenk geschmiedet, **rechtsschneidend**, Schneide mit Mikroverzahnung, stabile Stahlgriffe glanzvernickelt, kunststoffummantelt mit Abgleitschutz, innenliegende integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen.

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



Bez.-Nr.	Länge mm	Rechts-schneidend	Links-schneidend
		Bestell-Nr. 63 2875 €	Bestell-Nr. 63 2877 €
...0210	210	20,90 (6208)	20,90 (6208)

Universal-Durchlaufschere mit Hebelübersetzung

Mit extra langer und seitlich abgesetzter Schneide, für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien, Schneidleistung in Alu-/Kupferblech bis 1,5 mm, Normalblech bis 1,5 mm, Edelstahl rostfrei bis 1,0 mm.

Erdi

63 2880 Scherenkopf aus **Edelstahl**, Schneidenhärte mind. 58 HRC, im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv gehärtet, stabile Stahlgriffe glanzvernickelt, Kunststoff-Griffhüllen mit handschonender Weichstoffeinlage und Abgleitschutz, innenliegende integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen.



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2880 €
...0280	280	24,40 (6208)

Combi-Scheren/Allesschneider

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

Erdi

63 2895 Combi-Schere gerade

- SB-verpackt

63 2897 Combi-Schere abgewinkelt

- Abgewinkelte Schneiden
- SB-verpackt



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2895 €	Bestell-Nr. 63 2897 €
...0140	140	7,74	-
...0190	190	8,51 (6208)	8,96 (6208)

Combi-Schere „Combinox®“/Allesschneider

Zum Schneiden von Papier, Kabel, Draht, Pappe, Kunststoff, Blech, Teppich etc.

Erdi

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



Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2901 €
...0190	190	11,60 (6208)

Goldschmiede-Scheren

Mit offenen Griffen.

63 2905 Aus Qualitätsstahl, **gerade** Schneiden poliert, vernickelt.

63 2907 Aus Qualitätsstahl, **gebogene** Schneiden poliert, vernickelt.

Erdi



Bez.-Nr.	Länge mm	Gerade Schneiden	Gebogene Schneiden
		Bestell-Nr. 63 2905 €	Bestell-Nr. 63 2907 €
...0175	175	-	5,50
...0180	180	5,09 (6208)	- (6208)

Blechknabber

63 2917 Für verzugfreie Schnitte von bis zu 1,2 mm Normalblech und 0,8 mm in Edelstahlblech, Schneidradius mind. 25 mm. Saubere und gratfreie Schnittkanten. Mit integriertem Spanabschneider und Spanschut. Für Schnitte mitten im Blech Bohrung von 8,5 mm notwendig.

63 2918 Ersatzmesser.

Bez.-Nr.	Länge mm	Ersatzmesser	
		Bestell-Nr. 63 2917 €	Bestell-Nr. 63 2918 €
...0265	265	28,10 (6208)	6,27 (6208)



Erdi

Telefon- und Kabelschere

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

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2920 €
...0125	125	5,09 (6208)



Erdi

Mehrzweckschere

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 €
...0200	200	7,04 (6208)



Erdi

Tapezier- und Papierschere

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

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2930 €
...0250	250	9,58 (6208)



Erdi

Arbeitsscheren

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

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 63 2935 €
...0200	200	7,34
...0225	225	11,00
...0250	250	10,90 (6208)



Erdi

Rohrzangen DIN 5234 Form A

Schwedisches Modell.

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.

VBW **IMATEC**

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Länge mm
		64 2007 €	64 2010 €	
...0100	1	35,60	13,80	310/320
...0200	1 1/2	48,70	17,40	425/405
...0300	2	76,90	29,20	540/560
...0400	3	108,20	-	685
...0500	4	144,50	-	814

(6103)

(6115)



Eck-Rohrzangen DIN 5234 Form B

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.

GEDORE **IMATEC**
Werkzeuge fürs Leben

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Länge mm
		64 2017 €	64 2020 €	
...0100	1	34,80	14,00	320/310
...0200	1 1/2	49,50	17,40	430/410
...0300	2	72,70	29,20	580/570
...0400	3	103,10	-	670

(6215)

(6115)



Eck-Rohrzangen S-Maul DIN 5234 C

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

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.

GEDORE **IMATEC**
Werkzeuge fürs Leben

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Länge mm
		64 2025 €	64 2030 €	
...0100	1/2	37,00	-	245
...0200	1	50,70	14,00	320
...0300	1 1/2	63,70	19,40	420
...0400	2	89,30	31,10	550/530
...0500	3	145,50	-	630

(6215)

(6115)



Kettenrohrzange Boss

Gute Einsatzmöglichkeit an schwer zugänglichen Stellen durch ratschenähnliche Arbeitsweise.

64 2040 Stiel aus Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet, blau einbrennlackiert.

64 2042 Ersatzkette.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr.	Ersatzkette	Länge mm	Ketten- länge mm
		64 2040 €	64 2042 €		
...0100	3/8-4	61,50 (6215)	32,40 (6215)	300	450



Kettenrohrzangen

Amerikanisches Modell.

Hohe Leistung durch maximale Hebelwirkung, mit gehärteten, doppelseitig gezahnten, auswechselbaren Backen.

64 2050 Aus Vergütungsstahl nach DIN 17 200, blau einbrennlackiert.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr. €	Länge mm	Kettenlänge mm
...0100	1/4-3	146,00	710	490
...0200	3/4-4	190,00	940	610
...0300	1-6	257,00	1090	850
...0400	1 1/2-8	318,00	1275	1080

Ersatzketten auf Anfrage.

(6215)



Bandschlüssel

Mit rutschfestem Gummi-Gewebeband, besonders für Kunststoffrohre geeignet.

64 2061 Ausführung glanzvernickelt.

64 2063 Ersatzband.

Bez.-Nr.	Für Ø mm	Bestell-Nr.	Ersatzband	Band- breite mm	Band- länge mm
		64 2061 €	64 2063 €		
...0140	140	19,00	8,68	25	480
...0200	200	35,30 (6215)	13,10 (6215)	25	900



Gurtrohrzange

64 2070 Leichtmetallkörper, blau lackiert, mit hochfestem Nylongurt, besonders für verchromte Armaturen und polierte Oberflächen geeignet, sehr oberflächenschonend.

64 2072 Ersatzband.

Bez.-Nr.	Für Ø mm	Bestell-Nr.	Ersatzband	Band- breite mm	Band- länge mm
		64 2070 €	64 2072 €		
...0220	220	28,90 (6215)	12,30 (6215)	27	950



Syphonzange SANIGRIP PL

- 64 2080** Mit auswechselbaren Kunststoffbacken, sicheres und schonendes Greifen von wertvollen Armaturen ohne Beschädigung polierter Oberflächen.

Bez.-Nr.	Für Ø mm	Bestell-Nr. 64 2080 €	Länge mm
...0100	14-62	25,50	250
...0200	Ersatzbacken (Paar)	3,42	-

(6220)




Armaturenzange 90°

- 64 2090** Aus CV-Stahl, geschmiedet, vergütet, widerstandsfähige Epoxyd-Beschichtung, mit auswechselbaren Kunststoffbacken für schonendes Greifen von verchromten Armaturen usw.

Bez.-Nr.	Für Ø max. mm	Bestell-Nr. 64 2090 €	Länge mm
...0100	35	39,50	350
...0200	Ersatzbacken (Paar)	4,70	-

(6220)




Schnellspannschraubenschlüssel

- 64 2100** Ganzstahlgeschmiedet, mit Raster-Schnellverstellung, Hebelübersetzung, mit glatten Backen zum Schutz von Armaturen und empfindlichen Oberflächen.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 64 2100 €	Länge mm	Spanntiefe mm
...0075	75	48,20	260	45

(6220)




Armaturenschlüssel

- 64 2105** Ganzstahlgeschmiedet, brüniert, mit Rollenverstellung, Hebelübersetzung, mit glatten Backen zum Schutz von Armaturen und empfindlichen Oberflächen.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 64 2105 €	Länge mm	Spanntiefe mm
...0065	65	48,20	275	45

(6220)




Falzzangen

- 64 2107** Gerade Ausführung, gesenkgeschmiedet, schwarz lackiert.

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

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Gerade Bestell-Nr. 64 2107 €	Gebogen Bestell-Nr. 64 2108 €	Länge mm
...0100	60	44,90	49,10	265

(6215)

(6215)




Standhahnmutternschlüssel

- 64 2110** CV-Spezialstahl, geschmiedet, schwenkbarer Quergriff, Epoxyd-Pulverbeschichtung, mit schwenkbarer, gefederter Klaue für Rechts- und Linksgang.



Bez.-Nr.	Spannbereich Zoll	Bestell-Nr. 64 2110 €	Länge mm
...0100	3/8-1 1/4	25,60 (6220)	235



Montageschlüssel

Für Express- und Stockschraben, Mittelstück mit Innengewinde **M10** für Stockschraben, integrierter Kugelsitz gewährleistet leichtes Lösen von der Stockschraube, schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen.

- 64 2115** CV-Stahl, vernickelt.
- 64 2117** CV-Stahl, verchromt, mit Ringratsche fein gezahnt, R/L umschaltbar durch arretierenden Druckschalter, ideal für schwer zugängliche Verschraubungen.



Bez.-Nr.	Schlüsselweite mm	Mit Gabel- schlüssel Bestell-Nr. 64 2115 €	Mit Ring- ratsche Bestell-Nr. 64 2117 €	Länge mm
...1719	17 x 19	15,60 (6220)	63,50 (6220)	220/260



Sanitär-Kombischlüssel

- 64 2122** CV-Stahl, Kombischlüssel mit 4 Außen-6-kant 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" für Hahnverlängerungen, Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie Innengewinde M10 und M6 für Stockschraben bei Waschtischbefestigungen.



Bez.-Nr.	Abmessungen mm	Bestell-Nr. 64 2122 €
...0200	200 x 200	25,50 (6220)



UNI-Stufenschlüssel

- 64 2128** CV-Stahl, gehärtet, vernickelt, Antriebsvierkant 1/2", Kombi-Schlüssel für Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen, Stufenform, mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Größe 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" und andere Zwischengrößen. Auch als Set mit Ratsche, umsteckbar.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 64 2128 €
...0100	Stufenschlüssel	17,20
...0200	Set mit Ratsche	31,90 (6220)



Rohrabschneider TUBEX®

Mit 1 Schneirädchen für Stahlrohre.

64 2136 Bügel aus Temperguss, blau einbrennlackiert, elastischer Vorschub durch eingebautes Federsystem, Rädchen aus chromlegiertem Edelstahl.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm/Zoll	Bestell-Nr. 64 2136 €	Schneid- rädchen mm
...0100	10–60mm/1/8" – 2"	99,70	32 x 19 x 9
...0200	42–114mm/1 1/4" – 4"	222,00	41 x 19 x 9
...0300	Ersatz-Schneirädchen f. Stahl	8,30	32 x 19 x 9
...0400	Ersatz-Schneirädchen f. Stahl	15,90	41 x 19 x 9

(6217)



Rohrabschneider für Kupferrohre

64 2142 Körper aus Zink-Druckguss, blau einbrennlackiert, Schneirädchen aus chromlegiertem Edelstahl, Rohrfräser im Griff.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 64 2142 €	Schneid- rädchen mm
...0100	3–35	31,90	20 x 4,8 x 5,1
...0200	Ersatz-Schneirädchen	5,67	20 x 4,8 x 5,1

(6217)



Rohrabschneider für Edelstahlrohre

64 2152 Typ QUICK-AUTOMATIC niro für Edelstahlrohre Körper aus Zink-Druckguss, verzinkt, Schneirädchen aus Edelstahl, TIN-beschichtet. Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 64 2152 €	Schneid- rädchen mm
...0100	4–32	55,60	20 x 4,8 x 5,1
...0200	13–65	112,00	32 x 9,5 x 6,1
...0300	Ersatz-Schneirädchen TIN	14,30	20 x 4,8 x 5,1
...0400	Ersatz-Schneirädchen TIN	18,80	32 x 9,5 x 6,1

(6217)



Kleinst-Rohrabschneider MINI-QUICK

64 2160 Körper aus Zink-Druckguss, blau einbrennlackiert, Schneirädchen aus chromlegiertem Edelstahl. Besonders geeignet für schwer zugängliche Stellen.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 64 2160 €	Schneid- rädchen mm
...0100	4–16	18,60	20 x 4,8 x 5,1

(6217)



Zubehör:
Ersatz-Schneirädchen siehe
Bestell-Nr.: 64 2142 0200 Seite 6/89

Rohrfräser

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

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 64 2170 €
...0100	4-32	11,50 (6217)



Rohrabschneider für Kunststoffrohre

64 2180 Mit Schnellverstellung, Bügel aus Leichtmetall, mit integriertem Entgratungsmesser und Ersatz-Schneidrädchen im Griff.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 64 2180 €	Schneid- rädchen mm
...0300	6-50	31,80	22 x 6,1 x 4,9
...0400	Ersatz-Schneidrädchen	6,37 (6215)	22 x 6,1 x 4,9



ROCUT® Kunststoffrohr-Scheren

64 2190 Kunststoffschere für leichtes und müheloses Einhand-schneiden von PE-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren. Für den Sanitär- und Heizungsbereich sowie den Anlagenbau. Beidseitig geführter Messer- und Ratschen-vorschub, breite Rohrauflage für rechtwinkligen Abschnitte.

64 2192 Ersatzmesser.

Bez.-Nr.	Für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 64 2190 €	Ersatz- messer Bestell-Nr. 64 2192 €
...0100	0-26	22,30	-
...0300	0-50	61,10 (6220)	34,30 (6220)



...0100



...0300



Biegezange MINIBEND

64 2200 Universell einsetzbar in der Sanitär- und Heizungsinstallation, Klimatechnik und Industrie. 3 Rohrdimensionen mit engen Radien mit einem Gerät biegsam. Biegeform mit Biegeradius-Anzeige 45° – 90° – 135° – 180° mit Unterteilung von 15°-Schritten. Zum maßgenauen Zweihand-Biegen bis 180° von Weichstahl-, Messing- und Kupferrohr.




Bez.-Nr.	Rohr-Nennmaße mm	Bestell-Nr. 64 2200 €
...0100	6-8-10	65,40 (6220)

Einhand-Biegegerät TUBE BENDER – Set

64 2210 Universelle Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Sanitär-, Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung sowie Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik. Zum maßgenauen Biegen bis 90° von weichem Kupfer- und Aluminiumrohr, weichem, ummanteltem Kupferrohr und Weichstahlrohr. Mechanischer Ratschenvorschub, Biegesegmente durch Bajonettverschluss leicht auswechselbar.



Grundgerät komplett mit Biegeeinsätzen im Stahlblechtragekasten.



Bez.-Nr.	Rohr-Nennmaße mm	Bestell-Nr. 64 2210 €
...0100	6-8-10-12	239,00 (6220)

Einhand-Biegegerät TUBE BENDER MAXI – Set

64 2215 Universelle Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Sanitär- und Heizungstechnik, Fußbodenheizungssysteme, Kälte- und Klimatechnik sowie Hydrauliktechnik. Zum maßgenauen Biegen bis 90° von weichem Kupfer- und Aluminiumrohr, weichem, ummanteltem Kupferrohr, Weichstahlrohr und dünnwandigem Edelstahlrohr. Mechanischer Ratschenvorschub, einfache Handhabung.



Grundgerät komplett mit Gegenhaltebügel und Biegeeinsätzen im Stahlblechtragekasten.



Bez.-Nr.	Rohr-Nennmaße mm	Bestell-Nr. 64 2215 €
...0100	12-15-18-22	197,00 (6220)

Winkelbiegeapparate

64 2220 0100

Grundkörper aus hochwertigem, bruchsicherem Sphäroguss. Das Gerät besitzt einen doppeltwirkenden Spannexzenter, der ohne Hilfsschrauben in allen Positionen sicher spannt.

Eine Gegenbiegebacke mit Pinole, die in einem Support über ein Handrad verstellt wird, bringt den Vorteil, dass ohne Sonderzubehör sehr schmale Z-Biegungen angefertigt werden können.

Winkelanschlag stufenlos einstellbar von 0–120°.

Biegehöhe: max. 100 mm.

Biegeleistung kalt bis:

Flacheisen 100 x 6/50 x 12 mm, rund/vierkant 18 mm.

Die Biegeleistungen beziehen sich nur auf Biegungen mit der montierten Radiusbacke; mit der ebenfalls mitgelieferten Scharfkantbacke kann nur Blech bis max. 2 mm gebogen werden.

Normalzubehör:

1 Scharfkantbacke, 1 Radiusbacke $r = 4$ mm, 1 Längensschlag, 1 Biegeanschlag.

Als Sonderzubehör sind lieferbar:

...0200 Besonders breite Gegenbiegebacke für Kupfer oder Stahl

Nr. 4 – Gegenbacke

...0300 Besonders breite Festplatte für Kupfer oder Stahl

Nr. 5 – Festplatte

...0400 Besonders breite Festplatte mit 2 verschiedenen Radien, $r = 6$ und $r = 12$

Nr. 6 – Festplatte

...0500 Bundbiegebacke für Bunde 8 mm li.

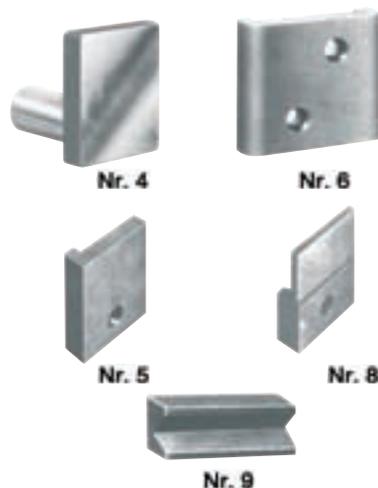
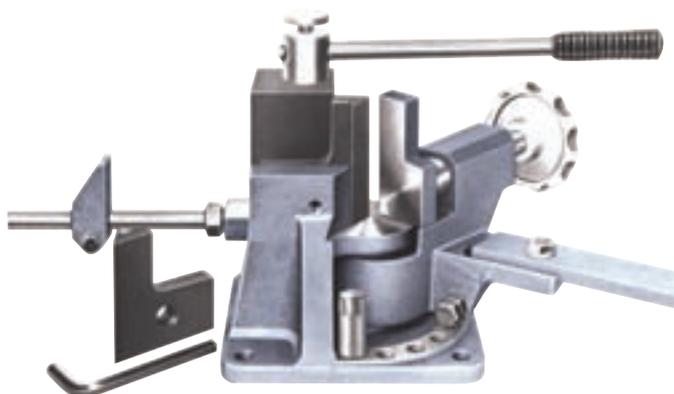
Weite aufwärts

Nr. 8 – Bundbiegebacke

...0600 Spießkantenschiene

Nr. 9 – Spießkantenschiene

KARNASCH



Bez.-Nr.	Artikel	Bestell-Nr. 64 2220 €	Gewicht kg
...0100	Bieger 100 E	840,00	24
...0200	Gegenbiegebacke Nr. 4	129,00	-
...0300	Festplatte Nr. 5	71,70	-
...0400	Festplatte m. 2 Radien Nr. 6	113,50	-
...0500	Bundbiegebacke Nr. 8	94,10	-
...0600	Spießkantenschiene Nr. 9	13,80	-

(6301)

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"	308,00	R 3/8" – 1/2" – 3/4" – 1" – 1 1/4"
...0200	R 1/2" – 2"	434,00	R 1/2" – 3/4" – 1" – 1 1/4" – 1 1/2" – 2"
...0300	Ersatz-Ratschenhebel	90,70	

(6218)



REMS



Schnellwechsel-Schneidköpfe und Schneidbacken

Passend für REMS eva, REMS Mini Amigo, REMS Amigo, REMS Amigo 2 und andere Fabrikate.

64 2240 Schnellwechsel-Schneidköpfe für Rohrgewinde kegelig rechts ISO 7-1 (DIN 2999 BSPT).

64 2242 Schneidbackensätze (Satz = 4 Stück) für Rohrgewinde kegelig rechts ISO 7-1 (DIN 2999 BSPT).


REMS

Bez.-Nr.	Größe	Schneidköpfe	Schneidbacken
		Bestell-Nr. 64 2240 €	Bestell-Nr. 64 2242 €
...0100	R 1/8"	65,50	46,40
...0200	R 1/4"	68,10	44,30
...0300	R 3/8"	68,10	48,20
...0400	R 1/2"	70,20	49,70
...0500	R 3/4"	74,70	53,60
		(6218)	(6218)

Bez.-Nr.	Größe	Schneidköpfe	Schneidbacken
		Bestell-Nr. 64 2240 €	Bestell-Nr. 64 2242 €
...0600	R 1"	87,90	53,60
...0700	R 1 1/4"	93,70	53,60
...0800	R 1 1/2"	129,50	75,00
...0900	R 2"	137,50	77,30
		(6218)	(6218)

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, 1200 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, 1700 W. Patentierter Abstützbügel, wartungsfreies Getriebe. **Lieferung im stabilen Stahlblechkoffer.**

Bez.-Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 64 2245 €
...0100	Amigo – Set	660,00
...0200	Amigo 2 – Set	687,00
		(6218)



...0100



Zubehör:
Ersatzschneidköpfe siehe ab
Bestell-Nr.: 64 2240 0100 Seite 6/93



Zubehör:
Ersatzbacken siehe ab
Bestell-Nr.: 64 2242 0100 Seite 6/93

Elektrischer Rohrbieger – Curvo

64 2250 0100 Curvo-Set mit Biegesegumenten und Gleitstücken für Rohr-Ø 15–18–22 mm. Kompaktes, handliches Elektrowerkzeug mit beim Biegevorgang in sich geschlossenem Kraftfluss. Antriebsmaschine nur 8 kg, ohne Einstellarbeiten, sofort einsatzbereit, Schnell- und Schleichgang für maßgenaues Biegen, Winkelskala 0–180°. Wartungsfreies Getriebe mit Sicherheits-Rutschkupplung, Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 1000 W. **Lieferung im stabilen Stahlblechkoffer.**

...0200

Curvo-Set mit Biegesegumenten und Gleitstücken, wie vor, jedoch für Rohr-Ø 15–18–22–28 mm.

Bez.-Nr.	Curvo-Set für Ø mm	Bestell-Nr. 64 2250 €
...0100	15–18–22	1.041,00
...0200	15–18–22–28	1.154,00
		(6218)



...0100

REMS

Elektrische Radialpresse – Power-Press E

- 64 2260** Zur Herstellung von Pressverbindungen aller gängigen Pressfitting-Systeme Ø 10–76 (108) mm. Elektromechanische Antriebsmaschine mit wartungsfreiem Untersetzungsgetriebe mit Sicherheits-Rutschkupplung, nur 4,4 kg. Bewährter Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 400 W. Die Presszange bleibt bis zum Umschalten auf Rücklauf geschlossen. Die Sichtkontrolle der ordnungsgemäßen Pressung (völlig geschlossene Presszange) ist deshalb einwandfrei möglich.
Lieferung im stabilen Stahlblechkasten.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 64 2260 €
...0100	Antriebsmaschine ohne Presszangen	649,00 (6218)


REMS

Elektrische Radialpresse – Power-Press ACC

- 64 2270** REMS Power-Press ACC Basic-Pack. **Elektrohydraulische Radialpresse mit Zwangsablauf** zur Herstellung von Pressverbindungen Ø 10–108 mm. Zum Antrieb von REMS Presszangen und von Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Drehbare Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung. Elektrohydraulische Antriebsmaschine, Exzenterkolbenpumpe mit robustem Planetengetriebe, bewährter Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, 450 W, Sicherheits-Tipp-schalter.
Lieferung im stabilen Stahlblechkasten.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 64 2270 €
...0100	Antriebsmaschine ohne Presszangen	1.060,00 (6218)

←ACC→
Automatic Circuit Control
mit Zwangsablauf

REMS

Akku-Press ACC Li-Ion

- 64 2282** **Akku-Radialpresse mit Zwangsablauf** zur Herstellung von Pressverbindungen aller gängigen Pressfitting-Systeme Ø 10–108 mm. Antriebsmaschine mit Akku nur 4,3 kg. Optimale Gewichtsverteilung für Einhand-Bedienung. Elektronische Ladezustandskontrolle mit Tiefentladeschutz und Ladezustandsanzeige mit 2-farbiger LED. Zum Antrieb von REMS Presszangen und von Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Drehbare Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung. Elektrohydraulischer Antrieb mit durchzugstarkem Akku-Motor 14,4 V, 380 W, robustem Planetengetriebe, Akku Li-Ion 14,4 V, 2,2 Ah, Schnellladegerät Li-Ion/Ni-Cd 230 V, 50–60 Hz, 65 W.
Lieferung im stabilen Stahlblechkasten.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 64 2282 €
...0100	Antriebsmaschine ohne Presszangen	1.278,00 (6218)

←ACC→
Automatic Circuit Control
mit Zwangsablauf
und Ladezustandskontrolle

REMS
Li-Ion

REMS

Presszangen für Elektro- und Akku-Radialpressen

64 2290 Aus geschmiedetem und besonders gehärtetem Spezialstahl. Die Presskonturen der REMS Presszangen sind systemspezifisch und entsprechen den Presskonturen der jeweiligen Pressfitting-Systeme. Dadurch einwandfrei systemkonformes, sicheres Pressen. Antrieb durch REMS Radialpressen und durch geeignete Radialpressen anderer Fabrikate.

System Geberit/Viega.



...1000

REMS

Bez.-Nr.	System	Bestell-Nr. 64 2290 €	Typ	Werks-Nr.
...0100	Geberit Mepla	126,50	G 16	570400
...0200		122,00	G 20	570410
...0300		122,00	G 26	570420
...0400		132,00	G 32	570430
...0500		155,00	G 40	570440
...0600		188,00	G 50	570450
...0700		376,00	G 63	570470
...0800	Geberit Mapress, C-STAHl, EDELSTAHL, KUPFER u. a. bis Ø 35 mm auch für Geberit Mapress EDELSTAHL Gas KUPFER Gas	108,20	M 12	570100
...0900		108,20	M 15	570110
...1000		108,20	M 18	570120
...1100		108,20	M 22	570130
...1200		108,20	M 28	570140
...1300		108,20	M 35	570150
...1400		350,00	M 42	570160
...1500	350,00	M 54	570170	
...1600	Uponor Unipipe	113,50	U 14	570760
...1700		113,50	U 16	570765
...1800		113,50	U 18	570770
...1900		113,50	U 20	570775

(6218)

Bez.-Nr.	System	Bestell-Nr. 64 2290 €	Typ	Werks-Nr.
...2000	Uponor Unipipe	128,00	U 25	570780
...2100		137,00	U 32	570785
...2200		173,00	U 40	570790
...2300		194,00	U 50	570795
...2400		392,00	U 63	572365
...2500	Viega Profipress, Profipress G, Sanpress, Sanpress INOX, Sanpress INOX G, Prestabo u. a.	112,50	V 12	570107
...2600		113,00	V 15	570115
...2700		65,00	V 18	570125
...2800		113,00	V 22	570135
...2900		112,50	V 28	570145
...3000		65,00	V 35	570155
...3100		214,00	V 42	570165
...3200	214,00	V 54	570175	
...3300	Viega Sanfix Fosta, Sanfix Plus	118,50	VP 14	570905
...3400		118,50	VP 16	570910
...3500		118,50	VP 20	570915
...3600		126,00	VP 25	570920
...3700		139,00	VP 32	570925

Presszangen für andere Systeme auf Anfrage. (6218)

Elektrisches Rohr-Einfriergerät – Frigo 2

Zum schnellen Einfrieren von nicht entleerten Rohrleitungen bis 2". Überall einsetzbar, auch in geschlossenen Räumen. Kältemittel R-404A. Ideal auch für längere Reparaturen. Besonders schmale Einfriertöpfe und senkrecht zum Rohr führende Kältemittelschläuche ermöglichen Arbeiten auch an engen Stellen in Nischen. Ein- und beidseitiges Einfrieren möglich. Robustes, kompaktes Kälteaggregat 230 V, 50 Hz, 430 W, sehr leiser Lauf, gut tragbar.

Lieferumfang: Einfriergerät Frigo 2 mit geschlossenem Kältemittelkreislauf. Für Stahl-, Kupfer-, Kunststoff-, Verbundrohre Ø 1/8"–2" (Ø 10–60 mm), Kälteaggregat 230 V, 50 Hz, 430 W, 2 Kältemittelschläuche, 2 Spannbänder, Spritzflasche. In stabilem Stahlblechgehäuse.

64 2295 0100
Ausrüstung 1/4" – 1 1/4" (15–42 mm)

...0200
Aufrüst-Set 1 1/2" – 2" (54–60 mm)

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 64 2295 €	Ausrüstung	Gewicht kg
...0100	Frigo 2	1.329,00	1/4" – 1 1/4" 15–42 mm	23
...0200	Aufrüst-Set	170,00	1 1/2" – 2" 54–60 mm	–

(6218)



REMS

Blindniet-Handzange NTX-F

Mit Öffnungsfeder.

64 3000 Arbeitsbereich: bis 5 mm Ø Alu und 4 mm Ø Edelstahl.
 Ausrüstung: Mundstück 10/24, 10/27 und 10/32, 1 Montageschlüssel.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3000 €
...0100	NTX-F	46,40 (6223)

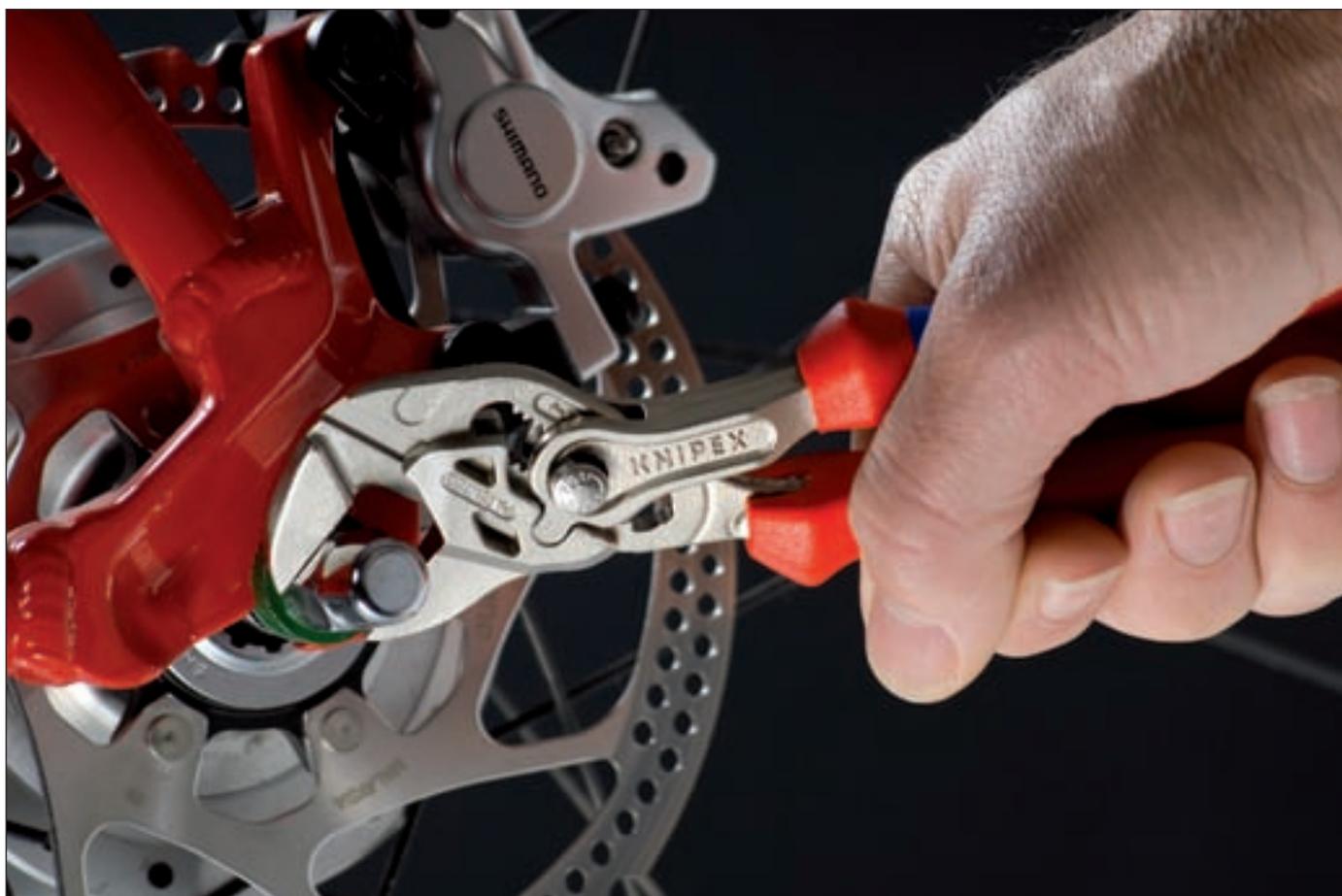
Blindniet-Handzange Flipper

Robuste, stabile Handnietzange mit **Nietdorn-Auffangbehälter**.
 Einhandbedienung, ca. 30 % geringerer Kraftaufwand.
 Futtermechanismus hält den Nietdorn nach dem Abriss fest – durch Drücken des Hebels nach vorne wird der Nietdorn freigegeben.

64 3010 Großer Gerätehub: vorteilhaft bei überlangen Blindnieten.
 Arbeitsbereich: bis 5 mm Ø Alu und 4 mm Ø Edelstahl.
 Ausrüstung: Mundstücke 10/24, 10/18 und 10/29, 1 Montageschlüssel.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3010 €
...0100	Flipper	55,00 (6223)



Mundstücke und Futterbacken

64 3020 Zuordnung Mundstücke für Handzange NTX-F und Flipper:



Niet-Ø mm	Niet-Werkstoff	Mundstück-Bezeichnung
2,4	Alu	10/18
3,2	CAP-Alu und Cu	10/18
3,0 + 3,2	Alu, Cu, Stahl, Edelstahl, Stinox	10/24
4,0	Alu, Cu	10/24
4,0	Stahl, CAP-Alu und Cu	10/27
4,0	Edelstahl, Stinox	10/29
4,8	CAP-Alu und Cu	10/29
5,0 + 4,8	Alu	10/32

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 64 3020 €
...0100	10/18	3,78
...0200	10/24	3,78
...0300	10/27	3,78
...0400	10/29	3,78
...0500	10/32	3,78
...1000	Futterbackensatz 2-tlg. für NTX-F und Flipper	5,46

(6214)

Hebel-Nietgerät HN 2

64 3030 Geeignet für die Verarbeitung von Blindnieten von 3,0–6,4 mm Ø.
Das Nietgerät ist mit 5 Mundstücken ausgerüstet und ermöglicht daher einen universellen Einsatz zur Verarbeitung aller gängigen Nietabmessungen. Das Gerät ist mit einem abschraubbaren Stift-Auffangbehälter ausgerüstet.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3030 €	Niet-Ø mm	Nietwerkstoff
...0100	HN 2	170,00	bis 6,4	alle Werkstoffe

(6223)

Mundstücke und Futterbacken

64 3050 Zuordnung Mundstücke für Nietgerät HN 2:



Niet-Ø mm	Niet-Werkstoff	Mundstück-Bezeichnung
4,0	Alu, Cu, CAP-Alu und Cu	16/24
4,0	Stahl	16/27
4,0	Edelstahl, Stinox	16/29
5,0 + 4,8	Alu, CAP-Alu und Cu	16/29
5,0 + 4,8	Stahl	16/32
5,0	Edelstahl, Stinox	16/36
6,0	Alu	16/36
6,0	Stahl	16/40
6,4	Alu	16/40
6,4	Stahl	16/45

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 64 3050 €
...0100	16/24	3,92
...0200	16/27	3,92
...0300	16/29	3,92
...0400	16/32	3,92
...0500	16/36	3,92
...0600	16/40	3,92
...0700	16/45	3,92
...1000	Futterbackensatz 3-tlg. für HN 2	7,70

(6214)

Pneumatisch-hydraulische Blindnietsetzgeräte TAURUS

Die Vorteile auf einen Blick:

- Optimale Abstufung der Setzkkräfte innerhalb der Baureihe
- Hohes Leistungs-Gewichts-Verhältnis
- Abgestimmter Gerätehub für schnelle Arbeitsfolge
- Neuartiges Greifbackensystem erhöht die Standzeit um ein Vielfaches
- Gummiertes, handgerechtes Griffstück
- Abnehmbarer Dorn-Auffangbehälter
- Druckluft-Zuführung von hinten verhindert Beeinträchtigungen durch den Schlauch
- Aufnahmen für Wechsel-Mundstücke sind im Geräteboden integriert
- Aufhängebügel ist versenkbar am Gerätekopf angebracht



64 3060 TAURUS 1

Arbeitsbereich:

Blindniete bis 4 mm Ø Alu/Stahl
(max. Dorndurchmesser 2,5 mm).

Technische Daten:

Setzkraft: 4.200 N bei 5 bar
Betriebsdruck: 5–7 bar
Gerätehub: 15 mm
Luftverbrauch: ca. 1,0 ltr. pro Niet
Schlauchanschluss: 6 mm Ø (1/4")
Geräuschemission: 77 dB
Gewicht: 1,3 kg

Ausrüstung/Zubehör:

Mundstücke 17/18 (in Arbeitsposition),
17/24, 17/27 (im Geräteboden),
Montageschlüssel,
1 Flasche Hydrauliköl.

TAURUS 2

Arbeitsbereich:

Blindniete bis 5 mm Ø alle Werkstoffe
und bis 6 mm Ø Alu/Stahl
(max. Dorndurchmesser 3,2 mm).

Technische Daten:

Setzkraft: 9.000 N bei 5 bar
Betriebsdruck: 5–7 bar
Gerätehub: 18 mm
Luftverbrauch: ca. 2,3 ltr. pro Niet
Schlauchanschluss: 6 mm Ø (1/4")
Geräuschemission: 78 dB
Gewicht: 1,6 kg

Ausrüstung/Zubehör:

Mundstücke 17/27 (in Arbeitsposition),
17/29, 17/32, 17/36 (im Geräteboden),
Montageschlüssel,
1 Flasche Hydrauliköl.

TAURUS 3

Arbeitsbereich:

Blindniete bis 6,4 mm Ø alle Werkstoffe
(max. Dorndurchmesser 4,5 mm).

Technische Daten:

Setzkraft: 14.000 N bei 5 bar
Betriebsdruck: 5–7 bar
Gerätehub: 25 mm
Luftverbrauch: ca. 4,8 ltr. pro Niet
Schlauchanschluss: 6 mm Ø (1/4")
Geräuschemission: 79 dB
Gewicht: 1,9 kg

Ausrüstung/Zubehör:

Mundstücke 17/36 (in Arbeitsposition),
17/40, 17/45 (im Geräteboden),
Montageschlüssel,
1 Flasche Hydrauliköl.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3060 €	Niet-Ø mm	Nietwerkstoff	Gewicht kg
...0100	TAURUS 1	600,00	bis 4	Alu/Stahl	1,3
...0200	TAURUS 2	620,00	bis 5	alle Werkstoffe	1,6
...0300	TAURUS 3	820,00	bis 6,4	alle Werkstoffe	1,9

(6223)

Mundstücke und Futterbacken

64 3070 Zuordnung Mundstücke für Blindnietgeräte TAURUS 1, 2 und 3:

Niet-Ø mm	Niet-Werkstoff	Mundstück- Bezeichnung
2,4	Alu	17/18
3,2	CAP-Alu, CAP-Cu	17/18
3,0 + 3,2	Alu, Cu, Stahl, Edelstahl,	17/24
3,0 + 3,2	Stinox, Alu/Alu, PG-Alu,	17/24
3,0 + 3,2	PG-Stahl	17/24
4,0	Alu, Cu, CAP-Alu, CAP-Cu	17/24
4,0	Stahl, Alu/Alu, PG-Alu	17/27
4,0	Edelstahl, Stinox,	17/29
4,0	PG-Stahl	17/29
5,0 + 4,8	Alu, CAP-Alu, CAP-Cu,	17/29
5,0 + 4,8	PG-Alu	17/29
5,0 + 4,8	Stahl, Alu/Alu	17/32
5,0 + 4,8	Edelstahl, Stinox,	17/36
5,0 + 4,8	PG-Stahl	17/36
6,0	Alu	17/36
6,0	Stahl	17/40
6,4	Alu	17/40
6,4	Stahl, Alu/Alu	17/45
8,0	Alu	17/45

Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 64 3070 €
...0100	17/18	3,92
...0300	17/24	3,92
...0400	17/27	3,92
...0500	17/29	3,92
...0600	17/32	3,92
...0700	17/36	3,92
...0800	17/40	3,92
...0900	17/45	3,92
...1000	Futterbackensatz 3-tlg. für TAURUS-Serie	14,90

(6214)

Akku-Blindnietsetzgerät AccuBird®-Li-Ion

64 3082 Gerät im Stahlblechkoffer mit 1 Lithium-Ionen Wechselakku 14,4 V/1,3 Ah und 1 Schnellladegerät ca. 1 h (Vollladung).

Zum Verarbeiten von Blindnieten bis 5 mm Ø aller Werkstoffe.

Gewicht 2 kg (mit Akku), Gesamthub 20 mm, Setzkraft 8500 N.

Zubehör:

Mundstücke 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3082 €	Niet-Ø mm	Nietwerkstoff
...0100	Akku-Bird®-Li-Ion	625,00 (6223)	bis 5	alle Werkstoffe

Mundstücke

64 3090 Zuordnung Mundstücke für AccuBird®-Li-Ion:

Niet-Ø mm	Niet-Werkstoff	Mundstück-Bezeichnung	Leistung je Akkuladung
3,0 + 3,2	Alu	17/24	1300 Stück
3,0 + 3,2	Stahl	17/24	1100 Stück
3,0 + 3,2	Edelstahl	17/24	1000 Stück
4,0	Alu	17/24	1000 Stück
4,0	Stahl	17/27	900 Stück
4,0	Edelstahl	17/29	800 Stück
4,8 + 5,0	Alu	17/29	700 Stück
4,8 + 5,0	Stahl	17/32	500 Stück
4,8 + 5,0	Edelstahl	17/36*	400 Stück



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 64 3090 €
...0100	17/24	3,92
...0200	17/27	3,92
...0300	17/29	3,92
...0400	17/32	3,92
...0500	17/36*	3,92
...1000	Futterbackensatz 3-tlg. für AccuBird®-Li-Ion	7,14

* Als Sonderzubehör erhältlich.

(6214)

Schnellladegeräte und Ersatzakku-Li-Ion

Für AccuBird®-Li-Ion und FireBird®-Li-Ion.

64 3102 0100 Ladegerät 14,4 V Li-Ion, Ladezeit ca. 1 h.

...0200 Ersatzakku 14,4 V/1,3 Ah Lithium-Ionen.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 64 3102 €	Spannung V	Gewicht kg
...0100	Ladegerät	75,30	230	0,49
...0200	Ersatzakku	99,50 (6223)	14,4	0,33



Nietbox

64 3105 Inhalt:

Handnietzange NTX und 12 Blindnietabmessungen 3 mm und 4 mm aus verschiedenen Werkstoffen, 940 Stück Blindnieten gesamt, im stabilen Stahlblechkoffer.

Bez.-Nr.	Maße mm	Bestell-Nr. 64 3105 €
...0100	340 x 205 x 40	111,00 (6223)



Blindniete Alu/Stahl Standard

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



Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3110 €/‰	Klemmlänge mm	
...0100	3,0 x 4,0	22,70	0,5– 1,5	500
...0200	3,0 x 5,0	25,30	1,5– 2,5	500
...0300	3,0 x 6,0	22,80	2,5– 3,5	500
...0400	3,0 x 8,0	25,70	4,5– 5,5	500
...0500	3,0 x 10,0	30,70	5,5– 7,0	500
...0600	3,0 x 12,0	30,40	7,0– 9,0	500
...0700	3,0 x 16,0	45,30	11,0–13,0	500
...0800	3,0 x 18,0	51,30	13,0–15,0	250
...0900	4,0 x 5,0	29,20	0,5– 1,5	500
...1000	4,0 x 6,0	26,30	1,5– 3,0	500
...1100	4,0 x 7,0	30,20	3,0– 4,0	500
...1200	4,0 x 8,0	28,20	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	32,00	5,0– 6,5	500
...1400	4,0 x 12,0	35,70	6,5– 8,5	500
...1500	4,0 x 16,0	44,90	10,5–12,5	500
...1600	4,0 x 18,0	48,70	12,5–14,5	500
...1700	5,0 x 8,0	41,20	2,5– 4,5	500
...1800	5,0 x 10,0	43,30	4,5– 6,0	500
...1900	5,0 x 12,0	46,50	6,0– 8,0	500
...2000	5,0 x 14,0	57,20	8,0–10,0	500
...2100	5,0 x 16,0	57,00	10,0–12,0	500
...2200	5,0 x 18,0	77,00	12,0–14,0	500
...2300	5,0 x 20,0	86,90	14,0–15,0	250
...2400	5,0 x 25,0	97,40	15,0–20,0	250

(6214)

Blindniete Alu/Stahl Großkopf

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



Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3120 €/‰	Kopf-Ø mm	Klemmlänge mm	
...0100	4,0 x 6,0	43,50	12	1,5– 3,0	500
...0200	4,0 x 8,0	48,40	12	3,0– 5,0	500
...0300	4,0 x 10,0	53,20	12	5,0– 6,5	500
...0400	4,0 x 12,0	56,60	12	6,5– 8,5	500
...0500	4,0 x 16,0	66,70	12	8,5–12,5	500
...0600	4,0 x 20,0	76,10	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	55,90	14	2,5– 4,5	250
...1400	5,0 x 10,0	61,00	14	4,5– 6,0	250
...1500	5,0 x 12,0	67,20	14	6,0– 8,0	250
...1600	5,0 x 14,0	70,70	14	8,0–10,0	250
...1700	5,0 x 16,0	76,50	14	10,0–12,0	250
...1800	5,0 x 20,0	85,30	14	14,0–15,0	250

(6214)

Blindniete Alu/Nirosta Standard

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



Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3130 €/‰	Klemmlänge mm	
...0100	3,0 x 6,0	44,40	1,5–3,5	500
...0200	3,0 x 8,0	51,20	3,5–5,0	500
...0300	3,0 x 10,0	48,70	5,0–7,0	500
...0400	3,0 x 12,0	53,10	7,0–9,0	500
...0500	4,0 x 6,0	52,60	1,5–3,0	500
...0600	4,0 x 8,0	60,50	3,0–5,0	500
...0700	4,0 x 10,0	66,00	5,0–6,5	500
...0800	4,0 x 12,0	71,50	6,5–8,5	500

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3130 €/‰	Klemmlänge mm	
...0900	4,0 x 14,0	69,40	8,5–10,5	500
...1000	4,0 x 16,0	77,90	10,5–12,5	500
...1200	5,0 x 8,0	84,70	2,5– 4,5	500
...1300	5,0 x 10,0	87,70	4,5– 6,0	500
...1400	5,0 x 12,0	96,80	6,0– 8,0	500
...1500	5,0 x 14,0	98,10	8,0–10,0	500
...1600	5,0 x 16,0	101,60	10,0–12,0	500
...1700	5,0 x 20,0	135,00	14,0–15,0	250

(6214)

Blindniete Stahl/Stahl Standard

64 3140 Verzinkt, mit verzinktem Stahlstift und Flachrundkopf.
Loch-Ø 0,1 mm größer als Schaft-Ø.



Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3140 €/1000	Klemmlänge mm	
...0100	3,0 x 5,0	34,00	0,5–2,0	500
...0200	3,0 x 6,0	32,40	2,0–3,0	500
...0300	3,0 x 8,0	37,40	3,0–5,0	500
...0400	3,0 x 10,0	50,80	5,0–6,5	500
...0500	4,0 x 6,0	40,50	0,5–2,5	500
...0600	4,0 x 8,0	43,90	2,5–4,5	500
...0700	4,0 x 10,0	52,70	4,5–6,5	500
...0800	4,0 x 12,0	60,90	6,5–8,5	500

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3140 €/1000	Klemmlänge mm	
...0900	4,0 x 16,0	87,70	8,5–12,0	500
...1000	5,0 x 8,0	64,50	2,0–4,0	500
...1100	5,0 x 10,0	75,10	4,0–6,0	500
...1200	5,0 x 12,0	83,90	6,0–8,0	500
...1300	5,0 x 14,0	90,80	8,0–9,5	500
...1400	5,0 x 16,0	100,90	9,5–11,0	500
...1500	5,0 x 18,0	110,00	11,0–13,0	500

(6214)

Blindniete A 2 – Edelstahl Standard (1.4301)

64 3150 Mit Edelstahl-Stift A 2 (1.4541) und Flachrundkopf.
Loch-Ø 0,1 mm größer als Schaft-Ø.



Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3150 €/1000	Klemmlänge mm	
...0100	3,0 x 6,0	93,10	1,0–3,0	500
...0200	3,0 x 8,0	101,40	3,0–5,0	500
...0300	3,0 x 10,0	118,00	5,0–6,5	500
...0400	3,0 x 12,0	140,50	6,5–8,5	500
...0500	4,0 x 6,0	115,50	1,0–2,5	500
...0600	4,0 x 8,0	140,50	2,5–4,5	500
...0700	4,0 x 10,0	153,00	4,5–6,5	500
...0800	4,0 x 12,0	172,00	6,5–8,5	500

(6214)

Bez.-Nr.	Nietschaft-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 64 3150 €/1000	Klemmlänge mm	
...0900	4,0 x 14,0	176,00	8,5–10,5	500
...1000	4,0 x 16,0	197,00	10,5–12,0	500
...1100	5,0 x 8,0	200,00	2,0–4,0	500
...1200	5,0 x 10,0	234,00	4,0–6,0	500
...1300	5,0 x 12,0	258,00	6,0–8,0	500
...1400	5,0 x 14,0	243,00	8,0–9,5	500
...1500	5,0 x 16,0	256,00	9,5–11,0	500
...1600	5,0 x 20,0	315,00	11,0–15,0	250

(6214)

Blindnietmutter-Handgerät GBM 10

64 3160 Geeignet für die Verarbeitung von Blindnietmuttern
M4 bis M6.
Grundausrüstung mit Gewindedornen und Mundstück M5.
Arbeitsbereich: bis M6 Alu und M5 Stahl, Messing,
Edelstahl.

Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3160 €	Gesamtlänge mm
...0100	GBM 10	49,90	260

(6223)



Gewindedorne und Mundstücke

Verschleißteile für GBM 10.

64 3170 Gewindedorne.

64 3180 Mundstücke.

Bez.-Nr.	Größe	Gewindedorne	Mundstücke
		Bestell-Nr. 64 3170 €	Bestell-Nr. 64 3180 €
...0400	M4	7,56	5,74
...0500	M5	7,56	5,74
...0600	M6	7,56	5,74

(6214)

(6214)

Blindnietmutter-Handgerät GBM 30

- 64 3185** Geeignet für die Verarbeitung von Blindnietmuttern M5 bis M10.
Grundausrüstung mit Gewindedorn und Mundstück M6.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3185 €	Gesamtlänge mm
...0100	GBM 30	305,00 (6223)	470

Gewindedorne und Mundstücke

Verschleißteile für GBM 30.



- 64 3190** Gewindedorne.

- 64 3200** Mundstücke.

Bez.-Nr.	Größe	Gewindedorne	Mundstücke
		Bestell-Nr. 64 3190 €	Bestell-Nr. 64 3200 €
...0500	M5	29,30	17,80
...0600	M6	29,30	17,80
...0800	M8	29,30	17,80
...1000	M10	29,30	17,80
		(6214)	(6214)

Blindnietmutter-Box

- 64 3210** Inhalt:
1 Handgerät GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M4, M5 und M6, insgesamt 190 Stück Blindnieten.
Verschiedene Blindnietmuttern M4 bis M6 aus Alu, für nietbare Materialstärken 0,25–3,0 mm.



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3210 €
...0100	GBM 10 – Box	110,00 (6223)

Akku-Blindnietmutterersatzgerät FireBird®-Li-Ion

- 64 3222** Gerät im Stahlblechkoffer mit 1 Lithium-Ionen Wechselakku 14,4 V/1,3 Ah und 1 Schnellladegerät ca. 1 h (Vollladung).
Zum Verarbeiten von Blindnietmuttern bis M10 Alu, Gewicht 2,1 kg (mit Akku), Setzkraft 13.000 N.
Zubehör:
Gewindedorn und Mundstück M4, M5 und M6,
1 Innensechskantschlüssel.
Arbeitsbereich: bis M10 Alu und M8 Stahl.

Leistung je Akkuladung:

Blindnietmutter/ Innengewinde	Material	Stück/ Akkuladung
M3	Alu	600
M3	Stahl/VA	550
M4	Alu	520
M4	Stahl/VA	480
M5	Alu	480
M5	Stahl/VA	400
M6	Alu	400
M6	Stahl/VA	300
M8	Alu	340
M8	Stahl	180
M10	Alu	300



Bez.-Nr.	Typ	Bestell-Nr. 64 3222 €
...0100	FireBird®-Li-Ion	825,00 (6223)



Zubehör:
Schnellladegerät 14,4 Volt für FireBird®-Li-Ion
siehe Bestell-Nr.: 64 3102 0100 Seite 6/99



Zubehör:
Schnellwechselakku 14,4 Volt für FireBird®-Li-Ion
siehe Bestell-Nr.: 64 3102 0200 Seite 6/99

Gewindedorne und Mundstücke

Verschleißteile zu Fire-Bird®-Li-Ion.

64 3230 Gewindedorne für FireBird®-Li-Ion.

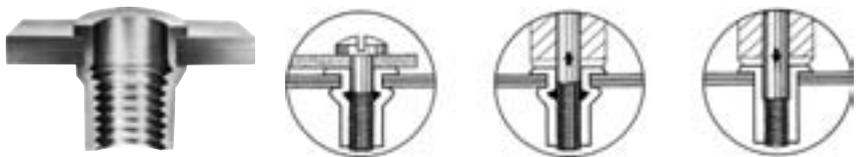
64 3240 Mundstücke für FireBird®-Li-Ion.



Bez.-Nr.	Größe	Gewinde-	Mundstücke
		Bestell-Nr. 64 3230	Bestell-Nr. 64 3240
		€	€
...0300	M3	6,02	7,42
...0400	M4	6,02	7,42
...0500	M5	6,02	7,42
...0600	M6	6,02	7,42
...0800	M8	6,02	7,42
...1000	M10	6,02	7,42
		(6214)	(6214)

Blindnietmuttern Alu Standard

64 3250 Werkstoff: AlMg 3, mit Flachrundkopf.

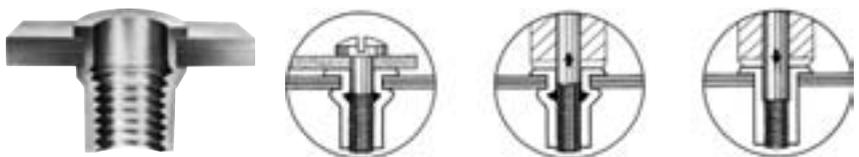


Bez.-Nr.	Gewinde	Bestell-Nr. 64 3250	Nietgrößen-Ø x Länge mm	Bohrer-Ø mm	Klemmbereich mm	
		€/1%				
...0100	M4	84,90	6 x 11,0	6,1	0,25–3,0	500
...0200	M4	90,00	6 x 13,0	6,1	2,5 –4,5	500
...0300	M5	95,30	7 x 11,5	7,1	0,25–3,0	500
...0400	M5	100,40	7 x 13,5	7,1	2,5 –5,0	500
...0500	M6	155,00	9 x 15,5	9,1	0,25–3,5	250
...0600	M6	164,00	9 x 18,0	9,1	3,0 –5,5	250
		(6214)				

Größen M8 + M10 und Nietmuttern mit Senkkopf auf Anfrage.

Blindnietmuttern Stahl Standard

64 3260 Werkstoff: Stahl, verzinkt und gelb chromatiert, mit Flachrundkopf.



Bez.-Nr.	Gewinde	Bestell-Nr. 64 3260	Nietgrößen-Ø x Länge mm	Bohrer-Ø mm	Klemmbereich mm	
		€/1%				
...0100	M4	155,00	6 x 11,0	6,1	0,25–3,0	500
...0200	M4	165,00	6 x 13,0	6,1	2,5 –4,5	500
...0300	M5	174,00	7 x 11,5	7,1	0,25–3,0	500
...0400	M5	188,00	7 x 13,5	7,1	2,5 –5,0	500
...0500	M6	247,00	9 x 15,5	9,1	0,25–3,5	250
...0600	M6	247,00	9 x 18,0	9,1	3,0 –5,5	250
		(6214)				

Größen M8 + M10 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 (HRc 47-52), Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen, Schaft widerstandsfähig **pulverbeschichtet**.




Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 2000 €
...0200	2	2,67
...0300	3	2,67
...0400	4	2,67
...0500	5	2,67
...0600	6	2,67
...0700	7	2,76
...0800	8	2,77
...0900	9	2,87
...1000	10	3,24
...1100	11	3,66
...1200	12	3,94
...1300	13	4,55
...1400	14	4,70
...1500	15	5,21
...1600	16	5,69
...1700	17	6,10
...1800	18	6,56
...1900	19	6,91
...2000	20	7,81
...2100	21	8,64
...2200	22	8,89

(6412)

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 2000 €
...2300	23	10,10
...2400	24	10,80
...2500	25	11,50
...2600	26	12,50
...2700	27	13,40
...2800	28	14,40
...2900	29	15,20
...3000	30	16,10
...3200	32	17,80
...3400	34	19,70
...3500	35	20,50
...3600	36	21,50
...3800	38	23,80
...4000	40	26,40
...4200	42	29,20
...4400	44	32,30
...4500	45	33,90
...4600	46	35,60
...4800	48	40,50
...5000	50	44,50

(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 Lochpfeifen-einsätzen im Kunststoffkoffer.



65 2010 0100 Stanzbereich 3 – 30 mm



...0100

...0200 Stanzbereich 2 – 60 mm



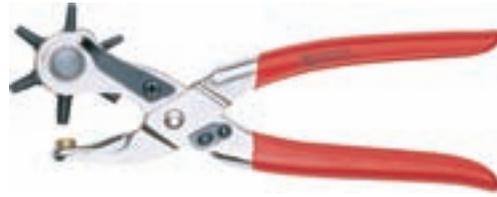
...0200

Bez.-Nr.	Ø-Bereich mm	Bestell-Nr. 65 2010 €	Inhalt: je 1 Lochpfeifen-Ø mm Stück
...0100	3-30	103,30	3 bis 30 je 2 mm steigend
...0200	2-60	375,00	2 bis 60 je 2 mm steigend

(6412)

Revolverlochzange

- 65 2015** Mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen 2 – 2,5 – 3 – 3,5 – 4 – 5 mm.
Zum Ausstanzen von Löchern in Papier, Leder, Textilien, Kunststoffmaterial.
Zangenkörper aus Stahlblech, vernickelt, mit Kunststoff-Griffhüllen.



Bez.-Nr.	Arbeitsbereich-Ø mm	Bestell-Nr. 65 2015 €	Länge mm
...0100	2-5	10,50 (6403)	240

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	14,00	18,40	PG 9	M10 x 1,0
...1620	16,2	14,70	19,30	M16	M10 x 1,0
...1860	18,6	16,50	21,00	PG 11	M10 x 1,0
...2000	20,0	16,50	-	-	M10 x 1,0
...2040	20,4	16,50	21,00	PG 13,5/M20	M10 x 1,0
...2200	22,0	18,00	-	-	M10 x 1,0
...2250	22,5	18,00	22,50	PG 16	M10 x 1,0
...2520	25,2	19,70	24,30	M25	M10 x 1,0
...2830	28,3	19,70	24,30	PG 21	M10 x 1,0
...3000	30,0	21,90	-	-	M10 x 1,0
...3220	32,2	21,90	26,40	M32	M10 x 1,0
...3500	35,0	24,30	28,60	-	M12 x 1,5
...3700	37,0	25,20	29,50	PG 29	M12 x 1,5
...3800	38,0	25,20	-	-	M12 x 1,5
...4020	40,2	34,40	38,80	M40	M12 x 1,5
...4500	45,0	37,70	-	-	M12 x 1,5
...4700	47,0	41,00	45,60	PG 36	M16 x 1,5
...5020	50,2	44,90	49,60	M50	M16 x 1,5
...5400	54,0	53,40	57,90	PG 42	M16 x 1,5
...6000	60,0	57,00	61,60	PG 48	M16 x 1,5
...6320	63,2	58,80	63,30	M63	M16 x 1,5

(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	2,20	6,66
...0012	M12 x 1,5	2,80	7,21
...0016	M16 x 1,5	3,75	8,31

(6403)

(6403)

Cuttermesser, Klinge einklappbar

Robustes Cuttermesser für Trapezklingen (auswechselbar), mit Komfort-Kunststoffgriff, Klingenfach für Ersatzklingen und Gürtelclip. Verringerte Verletzungsgefahr durch **einklappbare Klinge**. Daumenkissen am Griff für maximalen Anpressdruck.

65 2950 0100 Messer mit 5 Ersatzklingen und Gürtelclip.

...0200 **Messer-Set** in praktischer Tasche mit 10 Trapezklingen, 5 Hakenklingen, 2 Linoleumklingen und 2 Ausstechklingen.

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 2950 €	Länge eingeklappt mm
...0100	160	14,00	93
...0200	160	20,90	93

(6601)



...0100



...0200



Universalmesser 199 E, Klinge feststehend

65 3000 Robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss; leicht und korrosionsbeständig, patentierte InterLock™-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften, Ersatzklingen-Aufbewahrung im Griff. Mit 3 Ersatzklingen.

STANLEY

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 3000 €
...0140	140	5,77

(6406)



Universalmesser 99 E, Klinge verstellbar

65 3010 Präzisions-Zink-Korpus (Druckguss) garantiert Stabilität und Langlebigkeit, patentierte InterLock™-Verbindung sichert die Klinge durch überlappende Griffhälften, **Klinge in 5 Positionen fixierbar**, Ersatzklingen-Aufbewahrung im Griff. Mit 3 Ersatzklingen.

STANLEY

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 3010 €
...0155	155	6,57

(6406)



Sicherheits-Universalmesser

65 3020 Sicherheitsmesser mit einziehbarer Klinge. Automatischer Klingeneinzug bei Loslassen des Vorschubmechanismus. Profilierter Metall-Korpus für bequemes Arbeiten, wird mit spezieller, abgerundeter Hochleistungsklinge geliefert. „GS“ als Kartonmesser.

STANLEY

Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 3020 €
...0155	155	10,20

(6406)



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, Klingenschieber ohne Werkzeug. Mit Gürtelklemme. Geeignet für alle Standardklingen.

STANLEY


Bez.-Nr.	Länge mm	Bestell-Nr. 65 3050 €	Werks-Nr.	
...0220	220	13,00 (6406)	0-10-810	

Interlock™-Cutter mit Abbrechklingen

65 3060 Mit Abbrechklinge 9 bzw. 18 mm. Druckgegossener Metall-Korpus für hohe Stabilität, patentierte Interlock™-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften, einfacher Klingenschieber ohne Schraubendreher, der seitliche Klingenschieber rastet sicher ein.

STANLEY


Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3060 €	Länge mm	Werks-Nr.
...0900	9	6,53	135	0-10-095
...1800	18	8,64 (6406)	165	0-10-018

SM-Cutter mit Abbrechklingen

65 3070 Kunststoff-Ausführung mit Abbrechklingen 9 bzw. 18 mm, zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenswechsel, mit der Endkappe kann die stumpfe Klinge sicher abgebrochen werden.

STANLEY

Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3070 €	Länge mm	Werks-Nr.
...0900	9	2,61	130	0-10-150
...1800	18	3,93 (6406)	160	0-10-151



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 Klingenswechsel
- Magazin für bis zu 6 Abbrechklingen

STANLEY


Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3082 €	Länge mm	Werks-Nr.
...1800	18	13,30 (6406)	228	0-10-481

Standard-Cutter Autolock mit Abbrechklingen

65 3090 ABS-Kunststoffheft, mit Edelstahl-Klingenführung, inklusive 2 Klingen.

STANLEY

Bez.-Nr.	Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 65 3090 €	Länge mm	Werks-Nr.
...1800	18	6,68 (6406)	175	0-10-280



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	Werks-Nr.
...2500	25	13,20 (6406)	180	1-10-425



Ersatzklingen

65 3110 0100

Trapezklinge 62 x 19 x 0,65 mm für allgemeine und schwere Schneidarbeiten, ideal für Teppich, Vinyl und andere Materialien, bei denen eine festere und stärkere Klinge benötigt wird.

...0200

Trapezklinge 52 x 19 x 0,65 mm mit TiN-beschichteter Schneide für längere Schneidhaltigkeit.

...0300

Hakenklinge 50 x 19 x 0,65 mm besonders zum Schneiden von Bodenbelägen und Plastik-Verschaltungen.

...0400

Hakenklinge 50 x 19 x 0,65 mm mit TiN-beschichteter Schneide für längere Schneidhaltigkeit.

...0500

Abbrechklinge 9 mm mit gerader Schneide und 12 abbrechbaren Segmenten (= 13 Klingenspitzen).

...0600

Abbrechklinge 9 mm mit TiN-beschichteter Schneide für längere Schneidhaltigkeit.

...0700

Abbrechklinge 18 mm mit gerader Schneide und 7 abbrechbaren Segmenten (= 8 Klingenspitzen).

...0800

Abbrechklinge 18 mm mit TiN-beschichteter Schneide für längere Schneidhaltigkeit.

...0900

Abbrechklinge 25 mm mit gerader Schneide und 6 abbrechbaren Segmenten (= 7 Klingenspitzen).

65 3120 wie oben, jedoch Packung à 100 Stück.

IMATEC



...0100



...0300



...0500



...0700



...0900

Bez.-Nr.	Klingen-Ausführung	10 Stück im Spender	Packung à 100 Stück
		Bestell-Nr. 65 3110 €	Bestell-Nr. 65 3120 €
...0100	Trapez 0,65 mm	2,36	23,70
...0200	Trapez TiN 0,65 mm	3,54	-
...0300	Haken 0,65 mm	3,66	-
...0400	Haken TiN 0,65 mm	4,42	-
...0500	Abbrech 9 mm	1,91	17,00

(6410)

(6410)

Bez.-Nr.	Klingen-Ausführung	10 Stück im Spender	Packung à 100 Stück
		Bestell-Nr. 65 3110 €	Bestell-Nr. 65 3120 €
...0600	Abbrech TiN 9 mm	2,66	-
...0700	Abbrech 18 mm	2,28	22,90
...0800	Abbrech TiN 18 mm	3,12	-
...0900	Abbrech 25 mm	8,62	-

(6410)

(6410)

Holzspiralbohrer

CV-Stahl.

65 4000 Mit Zentrierspitze, 2 Hauptschnitten und vorstehenden Schneidkanten, 1000–5000 min⁻¹, Basis Weichholz.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 4000 €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
...0400	4	3,38	75	43	4
...0500	5	3,76	85	52	5
...0600	6	3,83	95	57	6
...0800	8	4,37	115	75	8
...1000	10	5,34	130	87	10
...1200	12	7,22	150	101	10
...1400	14	9,03	160	108	10
...1600	16	10,70	180	120	10

(6501)



FAMAG

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 4000 €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
...1800	18	18,90	190	130	10
...2000	20	25,10	205	130	10
...2200	22	27,70	210	130	13
...2400	24	30,50	210	130	13
...2600	26	33,20	220	135	13
...2800	28	35,60	220	140	13
...3000	30	38,80	220	145	13

(6501)

Holzspiralbohrer-Satz

CV-Stahl.

65 4010 Ø 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm in Klarsichtbox.

Bez.-Nr.	Satz	Bestell-Nr. 65 4010 €
...0100	5-teilig	13,80

(6501)



FAMAG

Forstnerbohrer

Aus legiertem Werkzeugstahl.

65 4020 Mit Zentrierspitze, 2 Hauptschnitten und geschlossenen Umfangsschnitten, rechtsschneidend. Saubere, ausrissfreie 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	18,10	8 x 30	90
...1200	12	18,70	8 x 30	90
...1400	14	19,60	8 x 30	90
...1500	15	20,20	8 x 30	90
...1600	16	20,30	8 x 30	90
...1800	18	21,60	8 x 30	90
...2000	20	22,80	8 x 30	90
...2200	22	24,50	10 x 30	90
...2400	24	26,00	10 x 30	90

(6501)



FAMAG

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 4020 €	Schaft-Ø x Länge mm	Gesamtlänge mm
...2500	25	34,90	10 x 30	90
...2600	26	28,70	10 x 30	90
...2800	28	31,90	10 x 30	90
...3000	30	32,50	10 x 30	90
...3500	35	39,30	10 x 30	90
...4000	40	47,20	10 x 30	90
...4500	45	57,60	10 x 30	90
...5000	50	62,40	10 x 30	90

(6501)

Schlangenbohrer

Form „Lewis“ aus legiertem Werkzeugstahl.

65 4030 Gefräste Ausführung mit Hinterschliff, Gewindespitze, Hauptschneide und Vorschneider. Für Tieflochbohrungen in Weich- und europ. Hartholz mittels Handbohrmaschine und Abbundanlage.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 4030 €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
...0800	8	24,70	460	400	8
...1000	10	24,70	460	400	10
...1200	12	25,40	460	400	12
...1400	14	30,00	460	400	13

(6501)



FAMAG

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 65 4030 €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
...1600	16	33,90	460	400	13
...1800	18	35,90	460	400	13
...2000	20	39,30	460	400	13

(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 €	Klingen- länge mm	Gesamt- länge mm
...0100	6	5,34	-	105	197
...0200	6	-	5,46	107	199
		(6520)	(6520)		

Hobel

65 4060 Doppelhobel mit Weißbuchensohle und integriertem Keil-Widerlager.

65 4070 Putzhobel mit Weißbuchensohle und integriertem Keil-Widerlager.

65 4080 Doppelsimshobel aus Weißbuche.



Bez.-Nr.	Eisenbreite mm	Bestell-Nr. 65 4060 €	Bestell-Nr. 65 4070 €	Bestell-Nr. 65 4080 €	Schnittwinkel	Länge mm
...0100	30	-	-	66,30	50°	270
...0200	48	58,70	-	-	45°	240
...0300	48	-	65,30	-	50°	220
		(6511)	(6511)	(6511)		

Streichmaß

65 4090 Aus Weißbuche mit 2 einzeln verstellbaren Anreißstäben, schlanken Anreißnadeln aus Stahl, eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen.

Bez.-Nr.	Anreißbereich mm	Bestell-Nr. 65 4090 €
...0100	0-150	22,50
		(6511)



Schreinerklüpfel

65 4100 Kopf Weißbuche mit ovalem Eschenstiel, Stiel und Keil eingeleimt, natur lackiert.

Bez.-Nr.	Kopfgröße mm	Bestell-Nr. 65 4100 €
...0100	105 x 65 x 80	13,40
...0200	140 x 80 x 110	21,40
		(6227)



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	16,10
...0800	8	16,10
...1000	10	16,10
...1200	12	16,10
...1400	14	16,10
...1600	16	16,10
...2000	20	18,60
...2600	26	21,10
...3000	30	24,00
...4000	Satz 6-teilig	119,50

(6527)



Zimmermannsbeitel DIN 5141

- 65 4120** Halblang, schwere, extra starke Ausführung mit Seitenfasen und Weißbuchenheft mit Lederscheibe.

Bez.-Nr.	Schneidenbreite mm	Bestell-Nr. 65 4120 €
...2600	26	38,80
...2800	28	42,30
...3000	30	42,30
...4000	40	60,50

(6527)



Hohlbeitel DIN 5142

- 65 4130** Kurze, leichte Ausführung mit abgeflachtem Weißbuchenheft.

Bez.-Nr.	Schneidenbreite mm	Bestell-Nr. 65 4130 €
...0600	6	20,00
...1000	10	19,90
...1600	16	20,00
...1800	18	22,50
...2000	20	22,50
...2600	26	25,20

(6527)



Handbeile DIN 5131

65 4140 Schneide poliert, Haus rot, mit Kuhfußstiel aus Eschenholz, VPA-/GS-geprüft.



IMATEC

Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 65 4140 €	Stiellänge mm
...0600	600	10,40	360
...0800	800	11,45	380
...1000	1000	12,80	410

(6219)



Holzäxte DIN 7294

65 4150 Schneide poliert, Haus rot, mit Kuhfußstiel aus Eschenholz, VPA-/GS-geprüft.



IMATEC

Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 65 4150 €	Stiellänge mm
...1000	1000	15,60	600
...1250	1250	16,90	700
...1600	1600	19,80	800

(6219)



Spalthammer

65 4160 Schneide poliert, rot lackiert, mit Hickorystiel, VPA-/GS-geprüft.



IMATEC

Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 65 4160 €	Stiellänge mm
...3000	3000	23,80	850

(6219)



Spaltkeile

65 4170 0100
aus Stahl geschmiedet.
...0200/...0300 Alu massiv.

OCHSENKOPF

Bez.-Nr.	Gewicht g	Bestell-Nr. 65 4170 €	Länge x Breite mm
...0100	2000	14,60	255 x 50
...0200	550	18,60	215 x 45
...0300	1050	26,10	260 x 60

(6219)



Glasschneider

65 4400 Mit vernickeltem Oberteil und Holzheft, Rosette mit 6 Schneidrädchen aus legiertem Edelstahl mit Spezialhärtung.

Bez.-Nr.	Für Glasdicke mm	Bestell-Nr. 65 4400 €	Länge mm
...0100	3-10	3,74	130
...0200	Ersatz-Schneidrädchen	7,25	p. Dutzend

(6502)



Silberschnitt

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	15,70	135
...0200	Ersatz-Hartmetallrädchen	5,52	p. Stück

(6502)



Silberschnitt

Malerspachtel

66 2010 Mit ovalem Holzheft, geschmiedet, gehärtet und fein geschliffen.

Bez.-Nr.	Blattbreite mm	Bestell-Nr. 66 2010 €
...0030	30	1,82
...0040	40	1,93
...0050	50	2,02
...0060	60	2,12
...0080	80	2,31

(6703)



IMATEC

Japan-Spachtel-Satz

66 2020 Mittelharte Ausführung, mit säurefestem PVC-Rücken.

Bez.-Nr.	Anzahl der Spachtel Stück	Bestell-Nr. 66 2020 €	Blattbreiten mm
...0100	4	2,12	50-80-100-120

(6703)



IMATEC

Gipsbecher

66 2030 Aus Weich-PVC schwarz, konisch, gewölbte Form.

Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 66 2030 €	Höhe mm
...0130	130	1,54	95

(6703)



IMATEC

Präzisionsöler

REILANG:
Präzisionsöler 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 Ölerwirkung.

66 2310 Mit Behälter aus Aluminium.

66 2315 Mit Behälter aus Polyethylen.



PRESSOL:

Mit Messing-Doppelpumpe und schwerkraftgeführter Ansauglanze zur vollständigen Entleerung.

66 2320 Mit Behälter aus Aluminium.

66 2325 Mit Behälter aus Polyethylen.



Bez.-Nr.	Inhalt ml	Reilang Aluminium-Behälter	Reilang Polyethylen-Behälter	Pressol Aluminium-Behälter	Pressol Polyethylen-Behälter	Rohrlänge mm	Gesamthöhe mm
		Bestell-Nr. 66 2310 €	Bestell-Nr. 66 2315 €	Bestell-Nr. 66 2320 €	Bestell-Nr. 66 2325 €		
...0100	200	23,90	18,60	-	-	130	295
...0200	200	-	-	19,60	14,40	135	270
...0300	300	26,00	20,20	-	-	130	313
...0400	300	-	-	20,20	15,80	165	320
...0500	500	32,10	23,60	-	-	130	343
...0600	500	-	-	22,20	16,70	165	350
		(6513)	(6513)	(6503)	(6503)		

Kleinöler

66 2340 Aus Polyethylen, transparent, Kunststoffspritzrohr mit Verschlusskappe, öl-, benzin- und säurebeständig.

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2340 €	Höhe mm
...0050	50	1,01	120
		(6503)	



Werkzeugtaschenöler

66 2350 Aus Polyethylen, weiß, transparent, Messing-Spritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze, öl-, benzin- und säurebeständig.

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2350 €	Spritzrohrlänge mm	Gesamthöhe mm
...0050	50	3,00	48	130
		(6503)		



Werkstattöler

66 2360 Aus Polyethylen, weiß, transparent, Messing-Spritzrohr, teleskopierbar, öl-, benzin- und säurebeständig.

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2360 €	Spritzrohrlänge mm	Höhe max. mm
...0125	125	3,63	36-115	160
...0250	250	3,74	36-145	185
...0500	500	4,16	36-180	230

(6503)



Industriezerstäuber

66 2370 Behälter aus Polyethylen, weiß, transparent, Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Messingdüse, Dichtungen aus Viton, manueller Druckaufbau, Sicherheitsventil, empfohlen für die Einsatzbereiche Reinigung und Desinfektion. Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak und Säuren.

Bez.-Nr.	Inhalt l	Bestell-Nr. 66 2370 €	Höhe mm
...0200	2	25,10	300

(6503)



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, **VITON Dichtungen**, geeignet für verschiedene Chemikalien, z. B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel.

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Transparent	Transparent/ VITON
		Bestell-Nr. 66 2380 €	Bestell-Nr. 66 2385 €
...0750	750	3,23	9,66

(6503)

(6503)



Vorratskannen

66 2390 Aus Weißblech, für den Einsatz in Industrie und Werkstatt, doppelt gebördelter Boden, geschweißte Naht, Scharnierdeckel, abgewinkeltes Ausgießrohr und unverlierbarer Verschluss, kräftiger Tragbügel und Handgriff.




Bez.-Nr.	Inhalt l	Bestell-Nr. 66 2390 €	Höhe mm
...0300	3	33,70	225
...0500	5	35,70	310
...1000	10	37,00	350
...1500	15	42,70	500

(6504)

Messbecher

66 2402 Aus Polyethylen, weiß, transparent, Skaleneinteilung, öl-, säure- und kraftstoffbeständig, Auslauf in Trichterform, mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf.




Bez.-Nr.	Inhalt l	Bestell-Nr. 66 2402 €	Skaleneinteilung l
...0500	0,5	5,90	0,25
...1000	1,0	6,68	0,25
...2000	2,0	7,71	0,50

(6504)

Trichter

66 2420 Bild 1: Aus Polyethylen, orange, **gerader Auslauf** mit Entlüftungsrippen, mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse, öl-, benzin- und säurebeständig.

66 2410 Bild 4: Wie vor, jedoch **mit auswechselbarem Feinsieb** aus Messing, hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz.

66 2415 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.




Bez.-Nr.	Ø mm	Bestell-Nr. 66 2410 €	Bestell-Nr. 66 2415 €	Bestell-Nr. 66 2420 €	Bestell-Nr. 66 2425 €	Bild-Nr.
...0050	50	0,74	-	-	-	1
...0075	75	0,80	-	-	-	1
...0100	100	0,90	-	-	-	1
...0120	120	1,01	-	-	-	1
...0150	150	1,64	-	-	-	1
...0160	160	-	-	9,51	4,70	2 + 3
...0200	200	-	4,14	-	-	4
...0250	250	-	5,42	-	-	4

(6504)

(6504)

(6504)

(6504)

Dosierhandpumpe

Universal- und Dosierhandpumpe.

Handpumpe mit durchsichtigem Zylinder aus PVC hart, Einteilung in cl für kontrollierte Befüllung und Entnahme von Flüssigkeiten aller Art.

66 2430 0100

Dosierhandpumpe im praktischen Set. Hubvolumen **150 ml** einschließlich 300 mm langem Schlauch und 130 mm langem Messingrohr 6 mm Außendurchmesser.

...0200

Dosierhandpumpe **1000 ml** ohne Zubehör.

...0300 + 0400

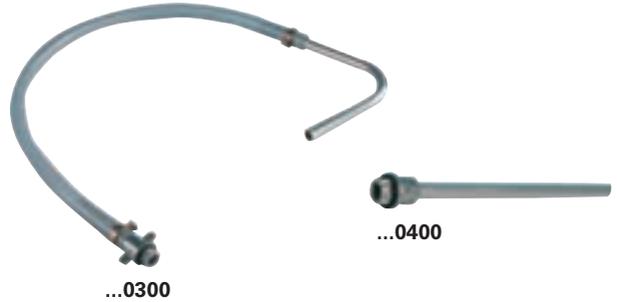
Zubehör für Dosierhandpumpe.



...0100



...0200



...0300

...0400

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2430 €	Ausführung	Ø x Hub mm	Länge mm
...0100	150	45,70	Set	40 x 208	-
...0200	1000	51,40	Solo	60 x 420	-
...0300	-	8,09	Schlauch	-	750
...0400	-	5,13	Rohr	-	200

(6513)

Hochdruck-Kolbenstoßpressen

Für Fett und Öl.

66 2440 Ausführung **Stahl verzinkt mit Spitz- und Hohl-/Universalmundstück**, passend für Schmiernippel DIN 71412, DIN 3402 und DIN 3405.

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Bestell-Nr. 66 2440 €	Ø x Länge mm	Druck bar
...0080	80	8,63	43 x 140	60-80
...0150	150	10,40	43 x 205	60-80

(6504)



...0080



...0150

Hochdruck-Kolbenstoßpressen

Für Fett.

66 2450 Ausführung **Kunststoff mit Spitzmundstück**, für Schmiernippel DIN 3405.

66 2455 Ausführung **Kunststoff mit Hohl-/Universalmundstück**, für Schmiernippel DIN 71412 und DIN 3402.

Bez.-Nr.	Inhalt ml	Spitz- mundstück	Hohl- mundstück	Ø x Länge mm	Druck bar
		Bestell-Nr. 66 2450 €	Bestell-Nr. 66 2455 €		
...0065	65	6,17	6,53	40 x 210	20

(6504)

(6504)



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).

Lieferumfang: 1 Handhebel-Fettpresse „PNEUMAxX“, 1 Panzerschlauch 300 mm, 1 Düsenrohr gebogen 150 mm, 2 Präzisionsmundstücke.



Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 66 2465 €	Förderdruck bis bar	Füllvolumen cm ³	Anschlussgewinde
...0100	PNEUMAxX	57,70 (6504)	400	500	M10 x 1

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.

Lieferumfang: Handhebel-Fettpresse, ohne Zubehör.



Bez.-Nr.	Förderdruck bis bar	Bestell-Nr. 66 2475 €	Füllvolumen cm ³	Fördervolumen/ Hub max. cm ³
...0100	400	12,10 (6504)	500	1,4

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.

Lieferumfang: 1 Einhandfettpresse, 1 Düsenrohr gerade 150 mm, 1 Mundstück.



Bez.-Nr.	Förderdruck bis bar	Bestell-Nr. 66 2480 €	Füllvolumen cm ³	Fördervolumen/ Hub max. cm ³
...0100	260	26,00 (6504)	500	0,8

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.

Lieferumfang: 1 Druckluftfettpresse, 1 Panzerschlauch 300 mm, 1 Präzisionsmundstück.



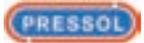
Bez.-Nr.	Arbeitsdruck bar	Bestell-Nr. 66 2490 €	Mindestdruck bar	Luftdruck max. bar	Förderdruck zur Schmierstelle bar	Fördervolumen/Hub max. cm ³
...0100	6	61,50 (6504)	2	8	100-400	0,8

Düsenrohre

Für manuell und druckluftbetriebene Fettpressen.

- 66 2500** Gebogen mit Spitzmundstück.
66 2505 Gebogen mit Hohl-/Universalmundstück.
66 2510 Gebogen mit montiertem 4-Backen-Hydraulikmundstück.

Bez.-Nr.	Länge mm	Spitz- mundstück Bestell-Nr. 66 2500 €	Hohl- mundstück Bestell-Nr. 66 2505 €	Hydraulik- mundstück Bestell-Nr. 66 2510 €	Anschluss- gewinde
...0150	150	1,81 (6504)	1,91 (6504)	3,68 (6504)	M10 x 1a



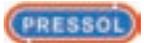
Hochdruck-Panzerschläuche DIN 1283

Für manuell und druckluftbetriebene Fettpressen.

Berstdruck 850 bar, Durchmesser 11 mm.

- 66 2515** Mit 4-Backen-Hydraulikmundstück für H-Nippel.
66 2520 Mit Schiebekupplung 16 mm für M1- und T1-Nippel.

Bez.-Nr.	Länge mm	Hydraulik- mundstück Bestell-Nr. 66 2515 €	Schiebe- kupplung Bestell-Nr. 66 2520 €	Anschlussgewinde
...0300	300	8,06 (6504)	9,51 (6504)	M10 x 1a
...0500	500	10,30 (6504)	11,70 (6504)	M10 x 1a



Mundstücke

Für Düsenrohre und Hochdruck-Panzerschläuche.

- 66 2530** Hohl-/Universalmundstück für H- und K-Nippel.
 Spitzmundstück für D-Nippel.
 4-Backen-Hydraulikmundstück für H-Nippel.
 Schiebekupplung 16 mm für M1- und T1-Nippel.

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 66 2530 €	Anschlussgewinde
...0100	Hohl-/Universal	0,90	M10 x 1i
...0200	Spitz	0,84	M10 x 1i
...0300	4-Backen-Hydraulik	1,81	M10 x 1i
...0400	Schiebekupplung	4,24 (6504)	M10 x 1i



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 Schmie-
 rung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe
 u. a. stark belasteter Gleitflächen.
 Temperaturbereich: von -30 °C bis +120 °C.

Bez.-Nr.	Inhalt g	MZ-Fett Bestell-Nr. 66 2540 €	MZ-Fett mit Graphit Bestell-Nr. 66 2550 €	Ø x Länge mm
...0400	400	2,98 (6504)	3,78 (6504)	52 x 240



Schmiernippel-Sortiment

- 66 2595** 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, M10 x 1.

Bez.-Nr.	Sortiment Stück	Bestell-Nr. 66 2595 €
...0100	70	37,90 (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.

- 66 2625** Mit geradem Sprührohr.

- 66 2627** Mit schwenkbarem Sprührohr 360°.

Bez.-Nr.	Behälter- inhalt l	Gerade	Schwenkbar	Arbeits- druck bar	Betriebs- druck max. bar
		Bestell-Nr. 66 2625 €	Bestell-Nr. 66 2627 €		
...0700	0,7	70,50 (6536)	98,30 (6536)	2-6	10



Prüfpumpen RP 50 (INOX)

Präzisions-Prüfpumpen zur exakten und schnellen Druckprüfung bzw. Dichtigkeitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungstechnik. Druckprüfung mit Wasser und Öl. Verwindungssteifer Hebel mit Gummihandgriff, feststellbar als Tragegriff. Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage. Manometer mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa) und Schleppeizer zur genauen Druckprüfung.

Prüf- und Druckbereich:

- 0-60 bar, 1 bar-Teilung
 0-860 psi, 20 psi-Teilung
 0-6 MPa, 0,1 MPa-Teilung

- 66 2630** Modell RP 50 mit verzinktem Stahlblechbehälter und zusätzlicher Epoxidbeschichtung.

- 66 2635** Modell RP 50 INOX mit Edelstahlbehälter und zusätzlicher Epoxidbeschichtung.



66 2630 0012

Bez.-Nr.	Behälter- volumen l	RP 50	RP 50 INOX	Saugvolumen ca. ml/Hub	Anschluss Zoll	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
		Bestell-Nr. 66 2630 €	Bestell-Nr. 66 2635 €				
...0012	12	254,00 (6220)	330,00 (6220)	45	R 1/2"	720 x 170 x 260	8

Hebelzylinderpumpen

Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum.

66 2645 Förderleistung ca. 12 l/min, Saugrohrlänge 1200 mm, Pumpengehäuse aus Zinkdruckguss, Fassverschraubung G 2" a und M64 x 4 a, PVC-Abgabeschlauch 1000 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 1000 mm mit Stahlauslauf und Knickschutzfeder.

Bez.-Nr.	Förderleistung l/min	Bestell-Nr. 66 2645 €	Bestell-Nr. 66 2650 €
...0012	12	32,10	-
...0035	35	-	76,30

(6504)

(6504)



66 2645 0012

66 2650 0035

Temperguss-Schraubzwingen

66 2820 Mit Rutschsicherung ab 80 mm Ausladung, Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Guss, pulverbeschichtet, Hohlprofilschiene 6-fach geriffelt, galvanisch verzinkt, Spindel mit Trapezgewinde brüniert, Holzgriff mit Spindel gratfrei vernietet, beweglich gelagerte Druckplatte verzinkt. Bis 400 mm mit Kunststoffschutzkappen, abnehmbar.

66 2823 Schwere Ausführung für höchste Beanspruchung, mit 2-Komponenten-Griff für optimale Kraftübertragung, bewegliche Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung. Rutschsicherung im Gleitbügel.

Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Temperguss, durch Wellen verstärkt, beschichtet kaltgezogene Hohlprofilschiene, geriffelt, verzinkt, mit Kunststoffschutzkappen.



66 2820...

66 2823...

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bessey	IMATEC	Ausladung mm		Schiene mm	
		Bestell-Nr. 66 2820 €	Bestell-Nr. 66 2823 €	662820	662823	662820	662823
...0100	100	8,24	-	50	-	15 x 5	-
...0120	120	11,00	7,92	60	65	20 x 5	22 x 6
...0160	160	13,10	9,63	80	80	25 x 6	22 x 6
...0200	200	18,20	13,20	100	100	27 x 7	30 x 8
...0250	250	22,10	16,20	120	120	29 x 9	30 x 8
...0300	300	27,60	20,20	140	140	32 x 10	35 x 9
...0400	400	33,60	24,60	175	175	32 x 10	35 x 9
...0401	400	31,10	-	120	-	35 x 11	-
...0500	500	34,20	23,50	120	120	35 x 11	35 x 11
...0600	600	36,20	25,80	120	120	35 x 11	35 x 11
...0800	800	40,90	27,40	120	120	35 x 11	35 x 11
...1000	1000	45,80	30,60	120	120	35 x 11	35 x 11
...1250	1250	49,90	34,50	120	120	35 x 11	35 x 11
...1500	1500	54,80	36,80	120	120	35 x 11	35 x 11
...2000	2000	67,00	-	120	-	35 x 11	-

(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	43,90	250	40 x 11
...0200	600	48,10	250	40 x 11
...0300	800	54,30	250	40 x 11
...0500	400	51,50	300	45 x 12
...0600	600	57,70	300	45 x 12
...0700	800	73,90	300	45 x 12
...0900	400	76,00	400	45 x 12
...1000	600	82,40	400	45 x 12
...1100	800	88,60	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.

- 66 2853** Mit 2-Komponenten-Griff für optimale Kraftübertragung, bewegliche Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung. Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl, vergütet, verzinkt. Gleitbügel gesenkgeschmiedet, vergütet, verzinkt. Spindel mit Trapezgewinde, brüniert.



66 2850...


IMATEC


66 2853...

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bessey	IMATEC	Ausladung mm	Bessey	IMATEC
		Bestell-Nr. 66 2850 €	Bestell-Nr. 66 2853 €		662850	Schiene mm 662853
...0100	100	10,70	-	50	15 x 6	-
...0120	120	13,40	9,47	60	15 x 6	13,5 x 6,5
...0160	160	16,10	11,40	80	17,5 x 6,8	16 x 7,5
...0200	200	21,70	15,00	100	22 x 8,5	19,5 x 9,5
...0250	250	26,20	17,90	120	24,5 x 9,5	22 x 10,5
...0300	300	31,00	22,10	140	28 x 11	25 x 12
...0400	400	38,10	25,50	120	28 x 11	25 x 12
...0500	500	40,90	27,40	120	28 x 11	25 x 12
...0600	600	43,30	28,90	120	28 x 11	27 x 13
...0800	800	52,10	34,80	120	28 x 11	27 x 13
...1000	1000	58,60	39,00	120	28 x 11	27 x 13

(6601)

(6599)

Ganzstahl-Schlosserzwingen, schwer

- 66 2870** Schiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, vergütet und galvanisch verzinkt. Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt. Spindel mit Trapezgewinde, brüniert. Stabiler Knebelgriff, galvanisch verzinkt. Bewegliche Spezialdruckplatte für das problemlose Spannen auch schräger Teile. Schwenkbar bis 35°.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2870 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0250	250	61,10	140	34 x 13
...0300	300	62,50	140	34 x 13
...0500	500	78,40	140	34 x 13
...0800	800	90,40	140	34 x 13
...1000	1000	101,70	140	34 x 13
...1250	1250	118,00	140	34 x 13

(6601)



Ganzstahl-Stahlbauzwingen

- 66 2880** Schiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, vergütet und galvanisch verzinkt. Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt. Spindel mit Trapezgewinde, brüniert. Stabiler Knebelgriff, galvanisch verzinkt. Bewegliche Spezialdruckplatte für das problemlose Spannen auch schräger Teile. Schwenkbar bis 35°.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2880 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0300	300	117,50	175	40 x 20
...0400	400	123,50	175	40 x 20
...0500	500	129,00	175	40 x 20
...0600	600	133,50	175	40 x 20
...0800	800	142,00	175	40 x 20
...1000	1000	154,00	175	40 x 20
...1250	1250	188,00	175	40 x 20

(6601)



Ganzstahl-Hochleistungszwinge in U-Form

U-förmig gebogener Festbügel mit Druckplatte für übergreifendes Spannen.

- 66 2890** Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, galvanisch verzinkt. Trapezgewindespindel brüniert, bewegliche Druckplatte, schwenkbar bis 35° für problemloses Spannen auch schräger Teile.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2890 €	Ausladung mm	Schiene mm	Spanntiefe mm
...0100	250	40,10	120	22 x 10,5	60/ 60
...0300	300	84,10	140	30 x 15,0	100/130

(6601)



...0100/...0300

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	39,00	1 Paar

(6601)



Ganzstahl-Hebelzwingen

66 2905 Hebelzwinde mit neuem Profil.

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	34,40	60	15 x 6
...0160	160	37,50	80	17,5 x 6,8
...0200	200	43,30	100	22 x 8,5
...0250	250	49,80	120	24,5 x 9,5
...0300	300	59,10	140	28 x 11
...0500	500	66,50	120	28 x 11
...0600	600	69,00	120	28 x 11

(6601)



Magnesium-Hebelzwingen

66 2910 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 vibrationsssicheres Spannen.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2910 €	Ausladung mm	Schiene mm	Gewicht ca. kg
...0120	120	15,40	80	20 x 5	0,26
...0160	160	15,90	80	20 x 5	0,29
...0200	200	16,30	80	20 x 5	0,32
...0250	250	18,70	80	20 x 5	0,36

(6601)



Einhandzwingen

66 2920 Die hochstabile BESSEY Einhandzwinde EHZ ist einfach ideal für alle Arbeiten, die Sie einhändig ausführen müssen. Mit 2-Komponenten-Griff.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2920 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0300	300	30,80	100	19,5 x 9,5
...0600	600	37,20	100	19,5 x 9,5

(6601)



DuoKlamp-Einhandzwinde

66 2930 Zwei Funktionen in einer Hand, mit dem Drehknopf stellt man von Spannen auf Spreizen – oder umgekehrt. Mit den großen ebenen Spannbacken und den Softpads lassen sich empfindliche Oberflächen, rechte Winkel, runde und spitze Werkstücke einfach einhändig spannen.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2930 €	Ausladung mm	Schiene mm
...0100	160	13,90	65	15 x 5
...0200	300	14,90	65	15 x 5
...0300	160	16,30	85	20 x 5
...0400	300	18,20	85	20 x 5
...0500	450	19,80	85	20 x 5
...0600	650	22,00	85	20 x 5

(6601)



Kantenzwingen

- 66 2940** Nützliche Zusatzwerkzeuge für spezielle Spannprobleme, wie z. B. Spannen von Leisten oder Umleimern. Für alle handelsüblichen Schraubzwingen passend.



Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. 66 2940 €	Für Schienendicke bis max. mm	Länge mm
...0100	1 Spindel	8,46	12	225

(6601)



Parallel-Schraubzwingen

- 66 2950** Aus Stahl, brüniert. Zum Zusammenhalten von Werkstücken, Parallelverstellung durch 2 Gewindespindeln.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 66 2950 €	Spannweite mm	Backenlänge mm
...0100	1	7,83	28	50
...0200	2	9,16	40	60
...0300	3	11,70	55	75
...0400	4	17,10	70	100
...0500	5	25,00	100	135

(6600)



Parallel-Schnellspannzwinge

- 66 2960** TURNUS-Parallelzwingen vereinen sämtliche Vorzüge von Zwingen, Spannern, Zangen etc. in einem Werkzeug. Für Innen- und Außenspannung geeignet.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 66 2960 €	Spannweite mm	Spreizweite mm	Ausladung mm	Max. Spannkraft N
...0100	1	15,10	0- 25	20- 48	15	1000
...0200	2	17,60	0- 50	32- 82	25	2000
...0300	3	23,30	0- 75	40-115	40	2500
...0400	4	38,10	0-100	50-150	50	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	4,40	37
...0100	100	5,46	50

(6601)



Pol-Schweißschraubzwinde

66 2980 Mit Tempergussbügeln und Knebelgriff, mit Anschluss-Öse für Elektro-Schweißkabel, Spindel brüniert mit beweglicher Kugeldruckplatte.

Bez.-Nr.	Spannweite mm	Bestell-Nr. 66 2980 €	Ausladung mm	Schiene mm	Bohrungs-Ø mm
...0150	150	17,50	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.

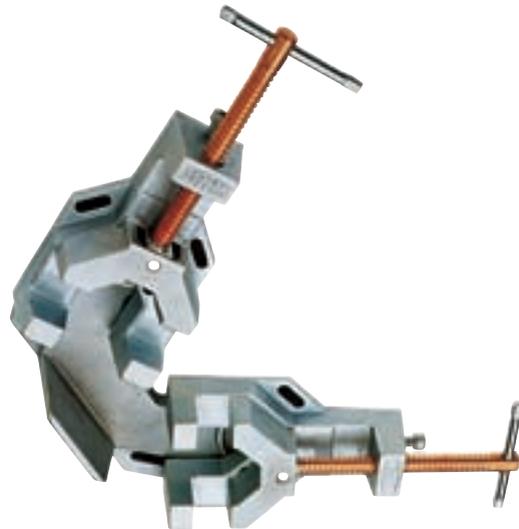


Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 66 2990 €	Durchgang max. mm	Spannweite max. mm	Backenlänge mm	Backenhöhe mm
...0009	9	132,00	60	90	110	35
...0012	12	150,00	100	120	120	61

(6601)

Winkelspanner (Schweißspanner-Set)

66 2995 Das ideale Werkzeug für perfektes Spannen und problemloses Schweißen. **Spannt unterschiedliche Materialstärken in Winkelstellungen von 5° bis 180°**, alle Winkeleinstellungen sind mittels Schraube fixierbar. Grundplatte, Spannkörper und Backen aus hochwertigem Sphäroguss, galvanisch verzinkt. Spannbacken gelenkig gelagert und mit 65 mm breiter Aussparung für den freien Zugang beim Schweißen. Spindel mit Trapezgewinde, verkupfert, mit durchsteckbarem Knebelgriff. Die Grundplatte hat eine Aufstellfläche, der Spanner kann daher auch in senkrechten Positionen verwendet werden.



Bez.-Nr.	Größe	Bestell-Nr. 66 2995 €	Spannweite mm	Backenhöhe mm
...0100	10 - Set	228,00	2 x 100	35

(6601)

Handfeilkloben

66 3000 Aus Stahl, gesenkgeschmiedet. 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	12,10	40	18
...0120	120	13,70	45	22
...0130	130	15,50	48	25
...0145	145	18,60	52	28
...0160	160	20,40	58	35
...0180	180	30,20	60	40

(6607)



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.

LEINEN
JUNIOR

66 4022 Lackierung:
Hammerschlaglackierung **grün**, ähnlich RAL 6011.

66 4027 Lackierung:
Hammerschlaglackierung **blau**, ähnlich RAL 5007.



66 4027 0125

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Lackierung grün	Lackierung blau	Spannweite mm	Gewicht kg
		Bestell-Nr. 66 4022 €	Bestell-Nr. 66 4027 €		
...0100	100	181,00	181,00	140	12,5
...0125	125	209,00	209,00	180	24
...0150	150	326,00	326,00	280	41
		(6609)	(6609)		

Drehteller LEINEN JUNIOR

Drehlift für LEINEN-Parallel-Schraubstock JUNIOR.

LEINEN
JUNIOR

- Der Schraubstock kann mühelos, schnell und sicher bis auf eine Höhe von 215 mm durch eine Gasdruckfeder angepasst und um 360° gedreht werden.
- Der LEINEN-Lift kann auch für andere Bauarten von Schraubstöcken eingesetzt werden.

66 4042 Lackierung:
Hammerschlaglackierung **grün**, ähnlich RAL 6011.

66 4047 Lackierung:
Hammerschlaglackierung **blau**, ähnlich RAL 5007.



66 4047 0125

Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Lackierung grün	Lackierung blau
		Bestell-Nr. 66 4042 €	Bestell-Nr. 66 4047 €
...0100	100	85,80	85,80
...0125	125	99,00	99,00
...0150	150	132,00	132,00
		(6609)	(6609)

Ersatzbacken LEINEN JUNIOR

66 4052 Gehärtete Ersatzbacken mit Schrauben wendbar, geriffelt/geschliffen.

LEINEN
JUNIOR

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4052 €
...0100	100	41,80
...0125	125	50,60
...0150	150	57,20
		(6609)



66 4052 0125

Höhenverstellgeräte LEINEN JUNIOR

Der Schraubstock kann mühelos, schnell und sicher bis auf eine Höhe von 215 mm durch eine Gasdruckfeder angepasst und um 360° gedreht werden.

66 4063 Lackierung:
Hammerschlaglackierung **grün**, ähnlich RAL 6011.

66 4065 Lackierung:
Hammerschlaglackierung **blau**, ähnlich RAL 5007.

Bez.-Nr.	Gebohrte Platte für Backenbreite mm	Lackierung grün	Lackierung blau
		Bestell-Nr. 66 4063 €	Bestell-Nr. 66 4065 €
...0100	100	198,00	198,00
...0125	125	198,00	198,00
		(6609)	(6609)



66 4065 0125

LEINEN JUNIOR

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, oberflächengehärtet. Eine Seite **geriffelt**, eine Seite **geschliffen**. Wendbar und austauschbar.



BROCKHAUS HEUER

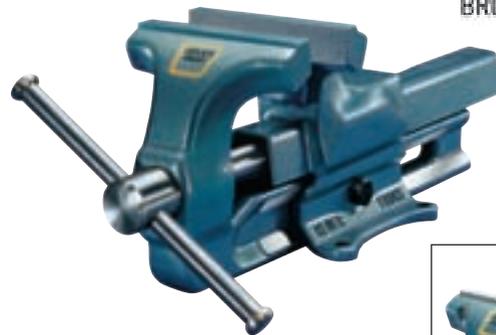
Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4078 €	Spannweite mm	Für Rohr-Ø mm	Gewicht kg
...0120	120	140,00	130	15-50	4,5
		(6602)			

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 oberflächengehärteten, **festen Spannbacken**.

66 4085 Mit oberflächengehärteten, **auswechselbaren Spannbacken** mit einer geriffelten und einer glatten Seite.



BROCKHAUS HEUER

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	99,70	-	125	16- 30	4,5
...0120	120	133,00	171,00	150	16- 55	9,0
...0140	140	183,00	228,00	200	27- 70	16,0
...0160	160	251,00	311,00	225	27-100	27,0
		(6602)	(6602)			

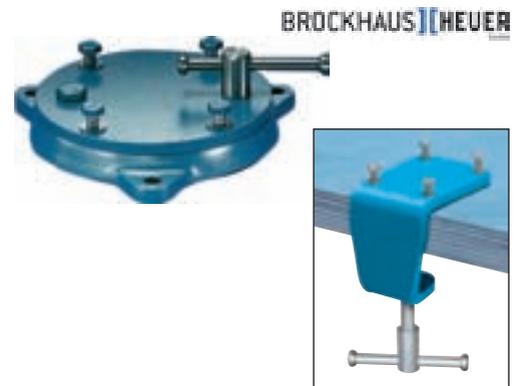
Drehteller + Tischklammer

66 4095 Der Schraubstock ist auf dieser Vorrichtung um 360° drehbar und kann in jeder Stellung unverrückbar fixiert werden.

Für Parallel-Schraubstöcke HEUER® + HEUER® Compact.

Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4095 €	Ausführung
...0100	100	28,50	Drehteller
...0120	120	42,40	Drehteller
...0140	140	57,90	Drehteller
...0160	160	73,20	Drehteller
...0200	100	27,30	Tischklammer
...0220	120	40,10	Tischklammer

(6602)



BROCKHAUS HEUER

Ersatzbacken

Für Parallel-Schraubstock HEUER® Compact.

66 4100 Diese oberflächengehärteten Backen haben eine geriffelte und eine glatte Seite. Sie sind wend- und austauschbar.

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4100 €
...0120	120	10,80
...0140	140	11,80
...0160	160	13,70

(6602)



BROCKHAUS HEUER

Automatische Höhenverstellgeräte HEUER®-LIFT

66 4105 0100–...0500

Noch bessere Klemmkraft durch spezielle Oberflächenbehandlung des Standrohres sowie neuartige Klemmmasche.

Die Anpassung des Schraubstockes an die Körpergröße ist besonders wichtig für Auszubildende. Bei einer Vielzahl von Arbeiten sorgt das HEUER®-LIFT-Höhenverstellgerät für echte Arbeitserleichterung. Mühelose und sichere Höhenverstellung, drehbar um 360°.

Eine Gasdruckfeder, die auf das jeweilige Schraubstockgewicht abgestimmt ist, macht die Höhenverstellung fast ohne Kraftaufwand möglich.

Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4105 €
...0100	100	134,00
...0200	120	134,00
...0300	140	134,00
...0400	160	134,00

(6602)



BROCKHAUS HEUER

Parallel-Schraubstöcke

66 4115 Im Gesenk geschmiedet, Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52–58). 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	106,50	125	–	5,2
...0115	115	113,00	140	1/4–3	7,8
...0125	125	121,00	160	1/4–3	9,3
...0135	135	158,00	170	1/4–4	14,0
...0150	150	171,00	190	1/4–5	18,5
...0175	175	246,00	205	1/4–6	25,0

* Bei Verwendung einer Rohrspannbacke. (6604)



IMATEC

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 (HRC 52–58). Nachstellbare zentrische Führung garantiert exaktes Spannen.




Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4125 €	Spanntiefe mm	Für Rohr-Ø von/bis Zoll	Gewicht kg
...0120	120	136,00	82	3/8–21/2	9,5
...0140	140	182,00	98	3/8–21/2	16,5
...0160	160	224,00	117	3/8– 3	23,5

(6604)

Schwenk- und wechselbare Rohrspannbacken

- 66 4135** Für Parallel-Schraubstöcke Bestell-Nr. 66 4115... Schmiedet und gehärtet (HRC 48–50). Ermöglicht eine feste 3-Punkt-Spannung von Rohren. Nur eine Backe erforderlich.




Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4135 €
...0115	115	23,90
...0125	125	25,60
...0135	135	30,20

(6604)

Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4135 €
...0150	150	33,30
...0175	175	36,40

(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	30,70	-
...0115	115	34,30	-
...0120	120	-	35,30
...0125	125	36,40	-
...0135	135	37,90	-

(6604)

(6604)

Bez.-Nr.	Für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 66 4145 €	Bestell-Nr. 66 4155 €
...0140	140	-	39,50
...0150	150	41,00	-
...0160	160	-	43,00
...0175	175	44,00	-

(6604)

(6604)

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	192,00
...0115	115	192,00
...0120	120	192,00
...0125	125	192,00
...0135	135	192,00
...0140	140	192,00
...0150	150	192,00
...0160	160	192,00

(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	4,42	6,42	8,74	Paar
...0115	115	4,26	6,80	9,04	Paar
...0120	120	4,40	7,32	9,14	Paar
...0125	125	5,40	7,50	9,24	Paar
...0135	135	4,96	8,22	9,42	Paar
...0140	140	5,12	8,36	9,52	Paar
...0150	150	6,22	8,68	9,70	Paar
...0160	160	6,60	9,16	9,92	Paar
...0175	175	6,08	9,86	10,20	Paar
...0180	180	6,22	9,98	10,30	Paar
		(6603)	(6603)	(6603)	



66 4175...



66 4180...



66 4185...

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	4,22	13,00	15,30	15,30	15,30	Paar
...0115	115	-	14,50	16,40	16,40	16,40	Paar
...0120	120	-	15,00	16,80	16,80	16,80	Paar
...0125	125	4,66	15,50	17,30	17,30	17,30	Paar
...0135	135	-	16,50	18,00	18,00	18,00	Paar
...0140	140	-	17,00	18,50	18,50	18,50	Paar
...0150	150	5,24	17,30	19,20	19,20	19,20	Paar
...0160	160	-	18,20	20,00	20,00	20,00	Paar
...0175	175	-	18,60	21,20	21,20	21,20	Paar
...0180	180	-	18,80	21,60	21,60	21,60	Paar
		(6603)	(6603)	(6603)	(6603)	(6603)	

Schonbackenaufnahmen und Einsätze

66 4210 Backenaufnahmen ohne Einsätze Nr. 47/0.

66 4212 Fibereinsätze Nr. 47/11.

66 4214 Nyloneinsätze Nr. 47/21.

66 4216 Alu-Einsätze Nr. 47/31.



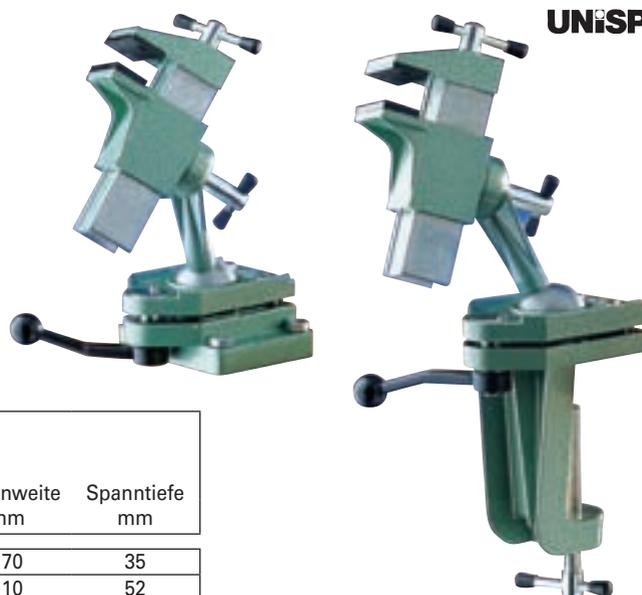
Bez.-Nr.	Backenbreite mm	47/0	47/11	47/21	47/31	
		Bestell-Nr. 66 4210 €/VE	Bestell-Nr. 66 4212 €/VE	Bestell-Nr. 66 4214 €/VE	Bestell-Nr. 66 4216 €/VE	
...0100	100	16,20	9,72	6,76	9,46	Paar
...0125	125	18,90	10,60	8,64	11,40	Paar
...0135	135	20,30	11,10	9,46	12,20	Paar
...0150	150	21,60	12,50	10,80	13,50	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 Anklemmen an Werkbankplatten bis 80 mm Stärke.



UNiSPANN

Bez.-Nr.	Backenbreite mm	Modell A	Modell B	Spannweite mm	Spanntiefe mm
		Bestell-Nr. 66 4226 €	Bestell-Nr. 66 4228 €		
...0046	46	112,50	95,50	70	35
...0080	80	263,00	263,00	110	52
		(6605)	(6605)		

Drehwendespanner mit Kunststoff- oder Stahlbacken auf Anfrage lieferbar.

Rohrschraubstöcke

66 4235 Aufklappbar, aus hochwertigem Stahl geschmiedet, Körper und Rohrbacken aus gehärtetem Stahl.



IMATEC

Bez.-Nr.	Rohr-Ø bis mm/Zoll	Bestell-Nr. 66 4235 €	Gewicht kg
...0100	60/2	97,30	5,0
...0200	90/3	126,50	6,5
		(6604)	

Arbeitsgerät

66 4245 Mit Rohrschraubstock 2"

Ein unentbehrliches Werkzeug für Arbeiten auf der Baustelle, mit Konsole zur Werkzeugablage, Biegeplatte mit 5 Löchern und zusammenklappbare Fußplatte für sicheren Stand.

IMATEC


Bez.-Nr.	Rohr-Ø bis mm/Zoll	Bestell-Nr. 66 4245 €	Gewicht kg	Gesamthöhe mm
...0100	60/2	225,00 (6604)	22	1235

Blech- und Rundstahlscheren

Stabile Scherenkörper aus vergütetem Stahl, schwingender, spielfreier Messerschlitzen, 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.

IMATEC


Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 66 4255 €	Messerlänge mm	Schneidleistung: Stahlblech mm	Schneidleistung: Flachstahl mm	Schneidleistung: Rundstahl mm
...0100	2 BR 4	110,00	120	4	50 x 4	11
...0200	2 BR 5	118,00	150	5	50 x 5	11
...0300	2 BR 6	170,00	180	6	70 x 6	13
...0400	3 BR/4-300	369,00 (6608)	300	5	70 x 4	13

Blech- und Stabstahlscheren

Stabile Scherenkörper aus vergütetem Stahl, schwingender, spielfreier Messerschlitzen, Messer aus besonderem Werkzeugstahl, spezialgehärtet und geschliffen, Hebelarm mit Gewichtsausgleichfeder als Unfallschutz, sämtliche Drehbolzen nachstellbar, mit stufenlos einstellbarem Niederhalter.

66 4265 Besonders stabile Bauweise zum Schneiden von Stahlblech, Flach-, Vierkant- und Rundstahl.

IMATEC


Bez.-Nr.	Modell	Bestell-Nr. 66 4265 €	Schneidleistung: Stahlblech mm	Schneidleistung: Flachstahl mm	Schneidleistung: Vierkant mm	Schneidleistung: Rundstahl mm
...0100	4 BR 8	489,00 (6608)	8	100 x 9	18	20