



Preisliste

2024/25





UNSERE FÜNF-STERNE-APP FÜR DEINE LIEBLINGSWERKZEUGE

Bereits über
50.000
Downloads



KNIPEXPLORER

Digitale Assistenten finden das richtige Werkzeug für Deinen Job.

JETZT NEU: Mit ein paar Klicks zur besten Rohr- oder Wasserpumpenzange – speziell für Deinen Bedarf!*



AUGMENTED REALITY (AR)

Blende unsere Werkzeuge in Deine Umgebung ein



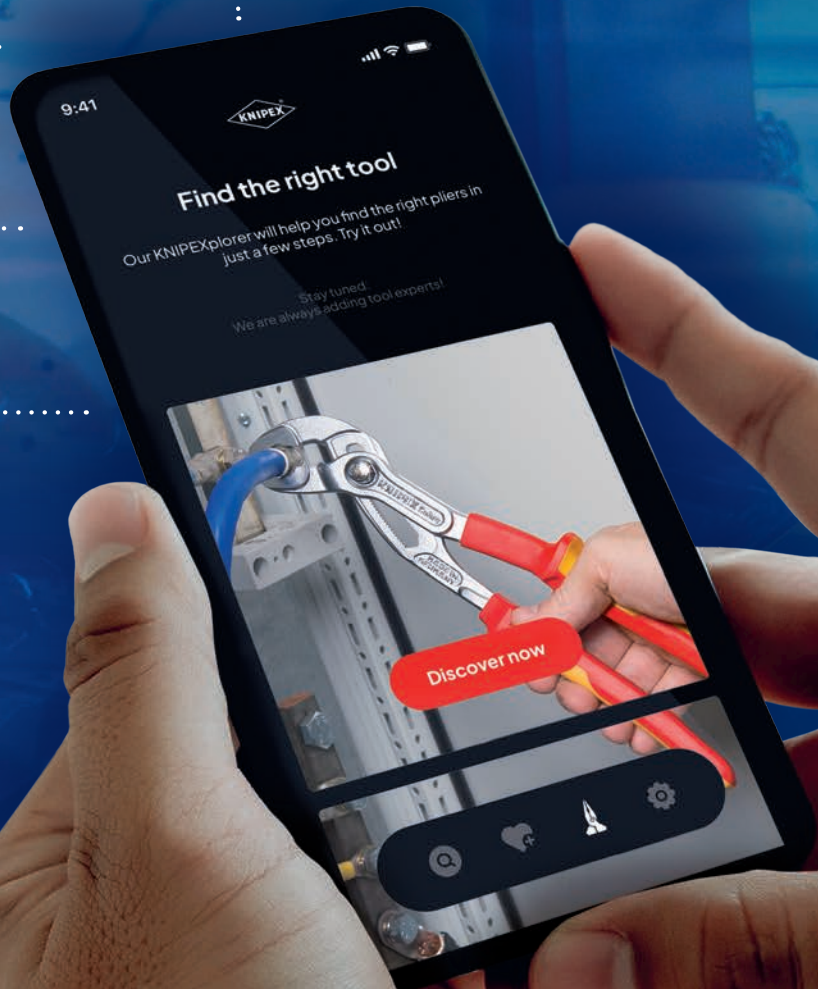
TOOLFINDER

Durchsuche Tausende von KNIPEX-Produkten



WISHLIST

Speichere Deine Favoriten auf der Wunschliste



DIE KNIPEX-APP ZUM GRATIS-DOWNLOAD



Google Play



App Store

Google Play und das Google Play Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.
App Store und das Apple Logo sind Markenzeichen von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.

*Verfügbar ab März 2024

Wir übernehmen Verantwortung



Ausführliche Informationen zu unseren Zielen und Maßnahmen in den vier Handlungsfeldern der KNIPEX-Nachhaltigkeit finden Sie im Nachhaltigkeitsbericht auf unserer Website.



Ecovadis hat KNIPEX mit der Platin-Medaille für nachhaltiges Handeln ausgezeichnet. Damit gehören wir zu den Top 1% aller bewerteten Unternehmen.

INHALT

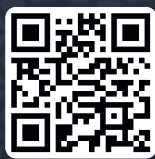
Neue Comfort-Griffe	4–7
Neue und verbesserte Produkte	8–9
Kombizangen	10–12
Abisolierzangen und Abmantelungswerkzeuge	13–19
Greifzangen / Gripzangen	20–30
Sicherungsringzangen	31–34
Kneifzangen	35
Schneidende Zangen	36–50
Rohr- und Wasserpumpenzangen	51–57
Rohrschneider	58–59
Spezialzangen und Zubehör	60–61
Präzisions-Pinzetten	62–66
Kabelscheren und Drahtseilscheren	67–72
Crimpzangen	73–83
Crimpsortimente	84–86
Kabelverbinder	87–89
Monierzangen	90
Isolierte Werkzeuge	91–103
Werkzeuge mit Absturzsicherung	104–110
Schaltstrankschlüssel	111
Werkzeugsortimente	112–125
Werkzeugtaschen und -koffer	126–132
Verkaufshilfen	133–141
Index Bestellnummer	142–151
Stichwortverzeichnis	152–153
Allgemeine Lieferbedingungen	154–157
Zangen-ABC	158–162
> Zangenwissen	
> Schneidwerte und Drahtklassen	
> Aufbau der Artikel-Nummer	
> Symbole	
Impressum / Copyright	163

FORM FOLGT FUNKTION

Unsere neuen Comfort-Griffe
aus drei Komponenten



NEU



KNIPEXTEND

Die neuen Comfort-Griffe von KNIPEX

Evolution der Ergonomie

KNIPEX stellt ab diesem Jahr Zangen mit Mehrkomponenten-Hüllen auf die neuen Comfort-Griffe um. Hier wird Gutes besser: Eine dritte, griffige Komponente optimiert die haptischen Eigenschaften der Griffe und die Handhabung unserer Werkzeuge.*



- **Grau:** weiche Komponente mit spezieller Oberflächentextur für mehr Griffigkeit und Kontrolle
- **Blau:** weiche Komponente für sicheren und komfortablen Griff
- **Rot:** hohe Festigkeit für maximale Langlebigkeit
- **Beschriftungsfeld:** etwas vertieft, dadurch gut vor Abrieb geschützt
- ✗ **Zwei KNIPEXtend-Schnittstellen** für Erweiterungen

KNIPEXTEND



* Aus produktionstechnischen Gründen stellt KNIPEX sukzessive auf die Comfort-Griffe um. Für Informationen zur Verfügbarkeit der umgestellten Werkzeuge scannen Sie nebenstehenden QR-Code. Zangen mit den VDE-geprüften, rot-gelben Griffen sind nicht von der Umstellung betroffen.

Dein Werkzeug, Deine Farbe

Werkzeuge individuell kennzeichnen
mit dem KNIPEX ColorCode

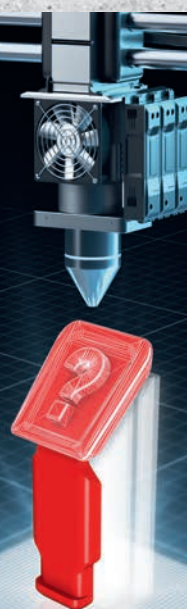


KNIPEX ColorCode Clips



Dein Clip, Deine Zange, Deine Idee!

Tipp für 3D-Druck-Fans:
Mit unseren Daten* von www.knipex.de
verwirklichst Du eigene Clip-Ideen!



* 3D-Daten verfügbar ab Markteinführung

KNIPEXTEND

Eine sichere Verbindung

TetheredTool Clip:
unser Link zu Absturzsicherungen



KNIPEX TetheredTool Clip

























· Erfüllt die Norm ANSI/ISEA 121-2018

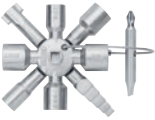
















ANSI = American National Standards Institute
ISEA = International Safety Equipment Association



NEUHEITEN

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seite
	13 71 200 ME SB N	KNIPEX Wire Stripper metrisch	16		77 42 130 ESD N	Elektronik-Seitenschneider ESD	46
	13 72 200 ME SB N	KNIPEX Wire Stripper metrisch	16		77 82 130 N	Elektronik-Seitenschneider	46
	13 76 200 ME SB N	KNIPEX Wire Stripper metrisch	17, 92		77 82 130 ESD N	Elektronik-Seitenschneider ESD	46
	35 52 145 ESD N	Elektronik-Greifzange ESD	27		87 09 180 V01 N	Schonbacken für 87 XX 180 (3 Paar)	55
	35 62 145 ESD N	Elektronik-Greifzange ESD	27		87 09 250 V01 N	Schonbacken für 87 XX 250 (3 Paar)	55
	35 82 145 ESD N	Elektronik-Greifzange ESD	27		87 09 300 V01 N	Schonbacken für 87 XX 300 (3 Paar)	55
	67 03 140 N	Kraft-Vornschneider	37		98 37 15 N	Steckschlüsseinsatz 3/8" SW15	101
	77 02 130 N	Elektronik-Seitenschneider	46		98 37 18 N	Steckschlüsseinsatz 3/8" SW18	101
	77 02 130 ESD N	Elektronik-Seitenschneider ESD	46		98 37 22 N	Steckschlüsseinsatz 3/8" SW22	101
	77 32 130 N	Elektronik-Seitenschneider	46		98 39 025 N	Steckschlüsseinsatz 3/8" hex. 2,5	101
	77 32 130 ESD N	Elektronik-Seitenschneider ESD	46		98 39 03 N	Steckschlüsseinsatz 3/8" hex. 3,0	101

VERBESSERTER PRODUKTE

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Details	Seite		Artikel-Nr.	Bezeichnung	Details	Seite
	00 11 01	✔ KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	Erweiterung Innenvierkant / Belastungsoptimiert	111		42 24 280	✔ Schweiß-Gripzange	Greifbackenprofil optimiert	30
	00 21 02 LE	✔ Werkzeugtasche „Classic“	Design-Optimierung/ Qualitätsverbesserung	127		45 21 200	✔ Montagezange für Sprengringe auf Wellen	neues Zangen-design	32
	00 21 02 EL	✔ Werkzeugtasche „Classic“ Elektro	Design-Optimierung/ Qualitätsverbesserung	118		77 02 130	✔ Elektronik-Seitenschneider	Kugellagerstahl, schlankere Kopf für bessere Zugänglichkeit	45
	00 21 06	✔ Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Elektro+	SDS-plus Meißel ergänzt	119		77 42 130	✔ Elektronik-Seitenschneider	Kugellagerstahl, schlankere Kopf für bessere Zugänglichkeit	46
	00 21 37	✔ Werkzeugkoffer „Robust45 Move“ Elektro	SDS-plus Meißel ergänzt	121		00 19 23 V01	✔ Verkaufsdiskretions Zangenschlüssel, leer	100er Größe hinzugekommen	135
	00 21 41	✔ Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“ Elektro	SDS-plus Meißel ergänzt	121		00 19 29 LE	✔ Verkaufsdiskretions Cobra, leer	100er Größe hinzugekommen	135
	00 21 42	✔ Werkzeugkoffer „BIG Twin“ Elektro	SDS-plus Meißel ergänzt	122					
	35 52 145	✔ Elektronik-Greifzange	Kugellagerstahl, belastungsoptimiert	26					
	35 62 145	✔ Elektronik-Greifzange	Kugellagerstahl, belastungsoptimiert	26					
	35 82 145	✔ Elektronik-Greifzange	Kugellagerstahl, belastungsoptimiert	26					
	42 14 280	✔ Schweiß-Gripzange	Greifbackenprofil optimiert	30					

KOMBIZANGEN

01

Kombizangen, Chrom-Vanadin

DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900

für härteste Beanspruchung; mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



⚡ 1000 V

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
01 06 160	160	040729	62,70	1		2,0	1,5	10,0	16,0
01 06 190	190	040415	69,60	1		2,5	2,0	13,0	25,0
<hr/>									
02 Kraft-Kombizangen									
DIN ISO 5746									
35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung									
<hr/>									
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen									
02 01 180	180	033134	34,90	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 01 180 SB	180	010500	38,00	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 01 200	200	039679	36,35	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 01 200 SB	200	010524	39,45	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 01 225	225	013198	41,70	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 01 225 SB	225	010548	44,80	6		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen									
02 02 180	180	034896	39,50	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 02 180 SB	180	010517	42,65	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 02 200	200	034902	42,85	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 02 200 SB	200	010531	45,95	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 02 225	225	043379	50,90	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 02 225 SB	225	010555	54,00	6		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung									
02 02 225 T	225	079934	64,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0
02 02 225 T BK	225	080367	67,95	1		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen									
02 05 180	180	043072	50,20	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 05 200	200	043089	53,80	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 05 225	225	010005	61,25	6		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft									
02 06 180	180	010012	56,05	1		2,5	2,0	11,5	16,0
02 06 180 SB	180	040804	59,15	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 06 200	200	010029	59,05	1		2,8	2,2	13,0	25,0
02 06 200 SB	200	029496	62,15	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 06 225	225	010036	66,95	1		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft									
02 07 200	200	022299	71,55	1		2,8	2,2	13,0	25,0
02 07 225	225	022305	79,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
03 Kombizangen									
DIN ISO 5746									
mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial									
<hr/>									
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen									
03 01 140	140	015192	26,35	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 01 140 EAN	140	039723	26,35	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 01 160	160	013235	24,20	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 160 SB	160	010586	27,30	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 160 EAN	160	022787	24,20	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 180	180	013242	25,65	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 180 SB	180	010630	28,75	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 180 EAN	180	021919	25,65	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 200	200	013259	29,55	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 200 SB	200	010678	32,65	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 200 EAN	200	033851	29,55	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 250	250	015222	46,65	6	3,8	2,5		15,0	25,0
03 01 250 EAN	250	041153	46,65	6	3,8	2,5		15,0	25,0
<hr/>									
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen									
03 02 160	160	023203	31,45	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 02 160 SB	160	010593	34,55	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 02 180	180	023197	32,00	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 02 180 SB	180	010647	35,10	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 02 200	200	034940	36,80	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 02 200 SB	200	010685	39,90	6	3,8	2,5		13,0	16,0
<hr/>									
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen									
03 05 140	140	039730	38,15	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 05 160	160	039518	37,45	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 05 160 SB	160	010609	40,55	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 05 180	180	034933	40,20	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 05 180 SB	180	010654	43,30	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 05 200	200	041146	45,80	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 05 200 SB	200	010692	48,90	6	3,8	2,5		13,0	16,0
<hr/>									
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft									
03 06 160	160	021902	43,55	1	3,1	2,0		10,0	16,0
03 06 160 SB	160	010616	46,65	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 06 180	180	021926	47,10	1	3,4	2,2		12,0	16,0
03 06 180 SB	180	010661	50,20	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 06 200	200	033776	52,55	1	3,8	2,5		13,0	16,0
03 06 200 SB	200	012238	55,65	6	3,8	2,5		13,0	16,0

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		☉ Ø mm	☾ Ø mm	● Ø mm	⊕ Ø mm	⊕ mm ²
Kombizangen DIN ISO 5746 mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung DIN EN 60900, IEC 60900	03 06 180 T	180	081395	61,05	1	3,4	2,2		12,0	16,0
		03 06 180 T BK	180	081746	64,15	1	3,4	2,2		12,0	16,0
	Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900	03 07 160	160	015307	56,60	1	3,1	2,0		10,0	16,0
		03 07 180	180	015314	58,45	1	3,4	2,2		12,0	16,0
		03 07 200	200	015321	40,15	1	3,8	2,5		13,0	16,0
	03 07 250	250	015345	53,90	1	3,8	2,5		15,0	25,0	
Mini-Kombizange kompakte Kombizange für Handwerk und Hobby	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	08 05 110	110	034957	45,95	6	2,5	1,6		9,0	10,0
Spitz-Kombizangen DIN ISO 5746 universelle Zange für alle gängigen Instandhaltungsarbeiten; schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen PATENTED	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	08 21 145	145	078951	38,75	6	3,0	2,0		8,0	16,0
		08 21 145 SB	145	080244	41,85	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	08 22 145	145	078968	42,95	6	3,0	2,0		8,0	16,0
		08 22 145 SB	145	080251	46,05	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung	08 22 145 T	145	080640	56,90	1	3,0	2,0		8,0	16,0
		08 22 145 T BK	145	080657	60,00	1	3,0	2,0		8,0	16,0
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	08 25 145	145	078975	47,95	6	3,0	2,0		8,0	16,0
		08 25 145 SB	145	080268	51,05	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900	08 26 145	145	079361	51,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0
		08 26 145 SB	145	080275	54,80	6	3,0	2,0		8,0	16,0
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung DIN EN 60900, IEC 60900	08 26 145 T	145	081401	65,65	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
	08 26 145 T BK	145	081753	68,75	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	08 21 185	185	088325	47,35	6	3,8	3,0		13,0	25,0	
	08 21 185 SB	185	088837	50,45	6	3,8	3,0		13,0	25,0	
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	08 22 185	185	088332	52,30	6	3,8	3,0		13,0	25,0	
	08 22 185 SB	185	088844	55,40	6	3,8	3,0		13,0	25,0	

03

08

08

08

Spitz-Kombizangen

DIN ISO 5746
universelle Zange für alle gängigen Instandhaltungsarbeiten; schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

PATENTED

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
08 25 185	185	088349	58,60	6	3,8	3,0		13,0	25,0
08 25 185 SB	185	088851	61,70	6	3,8	3,0		13,0	25,0

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft
DIN EN 60900, IEC 60900



08 26 185	185	088356	63,10	1	3,8	3,0		13,0	25,0
08 26 185 SB	185	088868	66,20	6	3,8	3,0		13,0	25,0

09

Kraft-Kombizangen „Lineman's Pliers“

DIN ISO 5746, ASME B107.20
50 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen; zusätzliche Greifzone unterhalb des Gelenks für kraftvolles Hebeln und Pressen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



09 01 240	240	064992	71,60	6	4,6	3,0			
09 01 240 SB	240	066323	74,70	6	4,6	3,0			

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



09 02 240	240	065005	77,25	6	4,6	3,0			
09 02 240 SB	240	066330	80,35	6	4,6	3,0			

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



09 02 240 T	240	079941	91,20	1	4,6	3,0			
09 02 240 T BK	240	080374	94,30	1	4,6	3,0			

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



09 05 240	240	087380	89,75	6	4,6	3,0			
------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	--	--	--

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, mit Kabel-Einziehhilfe und universellem Dorncrimp



09 11 240	240	071952	81,20	6	4,6	3,0			
09 11 240 SB	240	071860	84,30	6	4,6	3,0			

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit Kabel-Einziehhilfe und universellem Dorncrimp



09 12 240	240	071969	56,80	6	4,6	3,0			
09 12 240 SB	240	071877	91,15	6	4,6	3,0			

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit Kabel-Einziehhilfe und universellem Dorncrimp, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung









09 12 240 T	240	079958	102,00	1	4,6	3,0			
09 12 240 T BK	240	080381	105,10	1	4,6	3,0			

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit Kabel-Einziehhilfe und universellem Dorncrimp



09 15 240	240	087397	66,15	6	4,6	3,0			
------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	--	--	--

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG		
Abisolierzangen, universal für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Zange schwarz atramentiert  MMM	11 01 160 11 01 160 SB	160 160	033868 010708	33,65 36,75	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8	
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen  MMM	11 02 160 11 02 160 SB	160 160	023180 010715	40,55 43,65	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8	
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen  MMM	11 05 160 11 05 160 SB	160 160	039570 010722	47,45 50,55	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8	
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900 ⚠ 1000V MMM	11 06 160 11 06 160 SB	160 160	021933 010739	54,35 57,45	1 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8	
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung DIN EN 60900, IEC 60900 ⚠ 1000V MMM	11 06 160 T 11 06 160 T BK	160 160	081418 081760	68,30 71,40	1 1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8	
	Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900 ⚠ 1000V MMM	11 07 160	160	015499	66,55	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8	
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	11 12 160	160	034964	39,70	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8	
	Ersatzteil-Set (Schraube und Mutter), für 11 XX 160	11 09 01		052326	3,50	1			
	Elektronik-Abisolierschere für sehr dünne ein-, mehr- und feindrähtige Leiter	Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen  MMM	11 82 130	140	071648	77,80	1	Ø 0,03 – 1,0 mm / 0,01 – 0,75 mm ²	
		Elektronik-Abisolierzange für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen  MMM	11 92 140	140	016908	91,35	6	Ø 0,1 – 0,8 mm
Abisolierzangen, mit Formmessern kein Beschädigen des Leiters durch präzise geschliffene Formmesser, auch feindrähtige Litzen werden schonend abisoliert	Zange schwarz lackiert, Griffe mit Kunststoff-Hüllen  MMM		12 11 180 12 11 180 EAN 12 21 180 12 21 180 SB 12 21 180 EAN	180 180 180 180 180	000792 044437 000815 029816 041160	118,05 118,05 119,25 122,35 119,25	1 1 1 1 1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm 0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ² 0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ² 0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10 20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10 20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
	1 Paar Ersatzmesser für 12 11 180	12 19 180		022145	24,80	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm		
	1 Paar Ersatzmesser für 12 21 180	12 29 180		022152	23,00	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10	

11

11
8

11
9

12

ABISOLIERZANGEN UND ABMANTELUNGSWERKZEUGE

12
12

Präzisions-Abisolierzangen, mit Formmessern

zum problemlosen Abisolieren von schwer zu bearbeitenden Isolierwerkstoffen; kein Beschädigen des Leiters durch präzise geschliffene Formmesser; auch feindrähtige Litzen werden schonend abisoliert

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



MM

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, für Solarkabel



MM

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



MM

1 Satz Ersatzmesser für 12 12 02

1 Satz Ersatzmesser für 12 12 06

1 Satz Ersatzmesser für 12 12 10

1 Satz Ersatzmesser für 12 12 11

1 Satz Ersatzmesser für 12 12 12

1 Satz Ersatzmesser für 12 12 13

1 Satz Ersatzmesser für 12 12 14

Längenanschlag für 12 12 XX

Federset für 12 12 XX

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
12 12 02	195	048077	239,25	1	0,03 – 2,08 mm ²	
12 12 06	195	049005	236,55	1	0,14 – 6,0 mm ²	
12 12 10	195	049012	236,55	1	2,5 – 10,0 mm ²	
12 12 11	195	062998	236,55	1	1,5 – 6,0 mm ²	16 - 10
12 12 12	195	073758	236,55	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
12 12 13	195	077534	236,55	1		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
12 12 14	195	077541	236,55	1		16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26
12 19 02		049036	114,55	1	0,03 – 2,08 mm ²	
12 19 06		049043	114,55	1	0,14 – 6,0 mm ²	
12 19 10		049050	114,55	1	2,5 – 10,0 mm ²	
12 19 11		063001	114,55	1	1,5 – 6,0 mm ²	16 - 10
12 19 12		073765	114,55	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
12 19 13		077558	114,55	1		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
12 19 14		077565	114,55	1		16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26
12 19 90		078982	7,15	1		
12 19 91		079439	13,85	1		

12
40

Selbsteinstellende Abisolierzangen

passen sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter



MM

1 Paar Ersatzmesser für 12 40 200

1 Paar Ersatzklemmbacken für 12 40 200

Ersatzlängenanschlag für 12 40 200

Schenkelfeder, für 12 40 200

Druckfeder im Kopf, für 12 40 200

12 40 200	200	026662	118,60	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 40 200 SB	200	029823	118,60	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 40 200 EAN	200	040262	118,60	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 49 01		026679	30,30	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 49 02		026686	7,15	1		
12 49 03		026693	4,05	1		
12 49 04		053071	7,20	1		
12 49 05		053088	7,15	1		

12
42

KNIPEX MultiStrip 10, Automatische Abisolierzange

die übliche Feineinstellung der Werkzeuge entfällt durch einzigartige selbsttätige Zustellung der Einschnidtiefe: keine Beschädigung der Leiter

(PATENTED)



MM

Ersatzmesserblock für 12 42 195, 12 72 190

Ersatzlängenanschlag für 12 42 / 52 195, 12 72 190

12 42 195	195	054580	157,55	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 42 195 SB	195	060147	157,55	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 49 21		057581	30,05	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 49 23		057604	3,90	1		

12
52

KNIPEX PreciStrip 16®

zum Abisolieren feindrähtiger und massiver Leiter von 0,08 bis 16 mm²; Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Messer auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen



Ersatzmesserblock für 12 52 195

Ersatzmesserblock mit Sondermessern für 12 52 195

12 52 195	190	085829	168,35	1	0,08 – 16 mm ²	28 - 6
12 52 195 SB	195	085997	168,35	1	0,08 – 16 mm ²	28 - 6
12 49 31		086000	31,60	1	0,08 – 16 mm ²	28 - 6
12 49 32	84	086253	35,25	1	4 – 16 mm ²	

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG	
Automatische Abisolierzange passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter	 MM	12 62 180	180	054573	68,35	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	12 62
		12 62 180 SB	180	060178	68,35	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	
1 Paar Ersatzmesser für 12 62 180		12 69 21	20	060093	20,00	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	
Ersatzlängenanschlag für 12 62 180		12 69 23		067115	7,30	1			
Automatische Flachkabel-Abisolierzange passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterhöhen an: dadurch keine Beschädigung der Leiter	 MM	12 64 180	180	073284	131,50	1	0,75 – 2,5 mm ²	18 - 14	12 64
		1 Paar Ersatzmesser für 12 64 180	12 69 31		073932	49,70	1	0,75 – 2,5 mm ²	
Automatische Abmantelungszange für ölbeständige und halogenfreie Steuer- und Sensor-/Aktor-Leitungen mit mehradrigem Kabelaufbau	 MM	12 74 180 SB	175	082323	157,00	1	4,4 – 7,5 mm		12 74
		1 Paar Ersatzmesser für 12 74 180 SB	12 79 31		082682	95,80	1	4,4 – 7,5 mm	
KNIPEX NexStrip®, Elektriker-Multiwerkzeug Abisolieren mit Feinjustierung – zur optimalen Anpassung an spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen für flexible und massive Leiter zwischen 0,03 – 10 mm ² (AWG 32 - 8)	 MM	12 72 190	190	088165	218,85	1	0,03 – 10 mm ²	32 - 8	12 72
		12 72 190 SB	190	088592	218,85	1	0,03 – 10 mm ²	32 - 8	
		Ersatzlängenanschlag für 12 42 / 52 195, 12 72 190	12 49 23		057604	3,90	1		
Ersatzmesserblock für 12 42 195, 12 72 190		12 49 21		086000	30,05	1	0,03 - 10 mm ²	32 - 8	
Mini-Abisolierwerkzeuge präzises Abisolieren dünner Cu-Leiter; mit Drahtschneider	 MM	12 80 040 SB	100	071655	79,60	6	∅ 0,12 – 0,4 mm	36 - 26	12 80
		12 80 100 SB	100	043119	81,20	6	∅ 0,3 – 1,0 mm	28 - 18	
Abisolierzange für Glasfaserkabel Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen zum Entfernen von Primär- und Sekundär-Coating bei Glasfaserkabeln	 MM	12 82 130 SB	130	050094	126,70	6	∅ 0,125 / ∅ 0,25 mm		12 82
		12 85 110 SB	190	087878	93,00	6	∅ 0,125 mm		
Abisolierwerkzeug für Glasfaserkabel zum Entfernen von Primär-Coating bei Glasfaserkabeln	 MM	12 82 130 SB	130	050094	126,70	6	∅ 0,125 / ∅ 0,25 mm		12 85
		12 85 110 SB	190	087878	93,00	6	∅ 0,125 mm		
Verdrahtungszangen die ideale Zange für Verkabelungsarbeiten; zum Greifen, Biegen, Schneiden von Drähten und Crimpen von Aderendhülsen	 Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen 	13 01 160	160	034971	62,55	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		13
		13 01 160 SB	160	022404	65,65	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
		13 02 160	160	010470	66,10	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen 	 Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	13 02 160 SB	160	012368	69,20	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
		13 05 160	160	071426	78,50	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen 	 Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	13 05 160	160	071426	78,50	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		

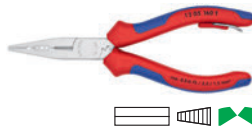
ABISOLIERZANGEN UND ABMANTELUNGSWERKZEUGE

13

Verdrahtungszangen

die ideale Zange für Verkabelungsarbeiten; zum Greifen, Biegen, Schneiden von Drähten und Crimpen von Aderendhülsen

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
13 05 160 T	160	079965	92,45	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²	
13 05 160 T BK	160	080398	95,55	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²	

13
4

Abmantelungszangen

zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Flachraumkabel; schlanker Kopf für besonders gute Zugänglichkeit in Unterputz- und Hohlwandboxen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



13 42 165	165	079675	71,40	6	Ø 8 – 13 mm	
-----------	-----	--------	-------	---	-------------	--

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



13 45 165	165	079682	74,25	6	Ø 8 – 13 mm	
-----------	-----	--------	-------	---	-------------	--

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft
DIN EN 60900, IEC 60900



13 46 165	165	079699	80,75	1	Ø 8 – 13 mm	
13 46 165 SB	165	079910	83,85	6	Ø 8 – 13 mm	

13
6

KNIPEX StriX®, Abisolierzangen mit Kabelschere

zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern mit Kunststoff- und Gummiisolation; mit Kabelschere zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln

PATENTED

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	mm ²	AWG
13 62 180	180	081302	87,60	6	15	50	1 / 0
13 62 180 SB	180	081326	90,65	6	15	50	1 / 0

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft
DIN EN 60900, IEC 60900



13 66 180	180	081319	99,65	1	15	50	1 / 0
13 66 180 SB	180	081333	102,75	6	15	50	1 / 0

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
DIN EN 60900, IEC 60900



13 66 180 T	180	081906	113,60	1	15	50	1 / 0
13 66 180 T BK	180	081982	116,70	1	15	50	1 / 0

13

KNIPEX WireStripper, Multifunktions-Elektrikerzangen, amerikanisches Modell

ausgelegt für AWG-Kabelquerschnitte und UNC-Gewinde, üblich etwa in USA, Australien – nicht geeignet für metrische Kabel und Materialien

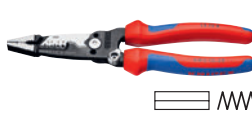
PATENTED

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø Zoll	mm	AWG
13 71 8	200	086673	134,15	6	1/2"	15	1 / 0

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



13 72 8	200	086680	137,85	6	1/2"	15	1 / 0
---------	-----	--------	--------	---	------	----	-------

13

Multifunktions-Elektrikerzangen, metrisches Modell

mit breitem Maul zum Greifen, Biegen und Verzwirbeln von Adern, zum Abisolieren und Kabelschneiden

PATENTED

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	mm ²	AWG
13 71 200 ME	200	088929	86,25	6	15	50	1 / 0
13 71 200 ME SB	200	089339	89,35	6	15	50	1 / 0

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



13 72 200 ME	200	088936	89,05	6	15	50	1 / 0
13 72 200 ME SB	200	089346	92,15	6	15	50	1 / 0












		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 mm ²	AWG
Multifunktions-Elektrikerzangen, metrisches Modell mit breitem Maul zum Greifen, Biegen und Verzwirbeln von Adern, zum Abisolieren und Kabel schneiden		13 76 200 ME	200	088943	101,30	1	15	50	1 / 0
		13 76 200 ME SB	200	089315	104,40	6	15	50	1 / 0
Elektro-Installationszangen, Elektriker-Multiwerkzeug zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen		13 81 200	200	075240	85,40	1	15	50	1 / 0
		13 81 200 SB	200	075264	88,50	6	15	50	1 / 0
		13 82 200	200	075080	88,10	1	15	50	1 / 0
		13 82 200 SB	200	075271	91,20	6	15	50	1 / 0
		13 82 200 T	200	079972	102,05	1	15	50	1 / 0
		13 82 200 T BK	200	080404	105,15	1	15	50	1 / 0
		13 86 200	200	075097	100,30	1	15	50	1 / 0
		13 86 200 SB	200	075288	103,40	6	15	50	1 / 0
		13 91 200	200	075257	91,05	1	15	50	1 / 0
		13 91 200 SB	200	075301	94,15	6	15	50	1 / 0
		13 92 200	200	075103	94,00	1	15	50	1 / 0
		13 92 200 SB	200	075318	97,10	6	15	50	1 / 0
		13 96 200	200	075110	105,55	1	15	50	1 / 0
		13 96 200 SB	200	075325	108,65	6	15	50	1 / 0
		13 96 200 T	200	081425	119,50	1	15	50	1 / 0
		13 96 200 T BK	200	081777	122,60	1	15	50	1 / 0
Ersatz-Feder / Schraube für 13 9x 200		13 200 E01		087762	6,90	1			

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	AWG
Abisolier-Seitenschneider Präzisions-Abisolierlöcher und lange, induktiv gehärtete Präzisions-Schneiden		14 22 160	160	034988	65,25	6	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14
		14 22 160 SB	160	022138	68,35	6	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14
		14 25 160	160	028697	73,00	6	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14

ABISOLIERZANGEN UND ABMANTELUNGSWERKZEUGE

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG		
14	Abisolier-Seitenschneider Präzisions-Abisolierlöcher und lange, induktiv gehärtete Präzisions-Schneiden	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		14 26 160	160	040279	78,35	1	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14	
				14 26 160 SB	160	041177	81,45	6	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14	
15	Lackabzieh-Pinzette zum Entfernen von Lackisolation an Cu-Drähten	Stahl		15 11 120	120	015550	19,70	1	∅ 0,6 mm		
				1 Paar Ersatzmesser für 15 11 120, ∅ 0,5 mm	15 19 005		021551	7,60	1	∅ 0,5 mm	
				1 Paar Ersatzmesser für 15 11 120, ∅ 0,6 mm	15 19 006		021568	7,60	1	∅ 0,6 mm	
				1 Paar Ersatzmesser für 15 11 120, ∅ 0,8 mm	15 19 008		021575	7,60	1	∅ 0,8 mm	
				1 Paar Ersatzmesser für 15 11 120, ∅ 1,0 mm	15 19 010		021582	7,60	1	∅ 1,0 mm	
15	Abisolierzangen auf einen Drahtdurchmesser abgestimmtes, präzises Abisolierprisma; nicht verstellbar	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen		15 51 160	160	044451	62,45	6	∅ 0,5 mm		
				15 61 160	160	014843	62,45	6	∅ 0,6 mm		
				15 81 160	160	015574	62,45	6	∅ 0,8 mm		
16 20	Abmantelungswerkzeuge, mit Schleppklinge für gängige Rundkabel; Schnitttiefeinstellung per Einstellschraube; selbstdrehende Schleppklinge für Umfangs- und Längsschnitt	schlagfestes Kunststoff- gehäuse		16 20 16 SB	130	060451	38,45	6	∅ 4,0 – 16,0 mm		
				16 20 28 SB	130	060468	38,30	6	∅ 8,0 – 28,0 mm		
		schlagfestes Kunststoff- gehäuse, mit Messer und Hakenklinge		16 20 165 SB	165	043133	40,90	6	∅ 8,0 – 28,0 mm		
				Ersatzmesser für 16 20 16 SB / 16 20 28 SB / 16 20 165 SB	16 29 165		043140	11,15	1		
16 30	Abmantelungswerkzeug, für Wendelschnitt für Rundkabel aus PVC, Gummi, Silikon, PTFE; drehbarer Griffkörper für Umfangs- und Längsschnitt; Rastung für Wendelschnitt	schlagfestes Kunststoff- gehäuse		16 30 135 SB	135	033349	95,50	6	∅ 6,0 – 29 mm		
				16 30 145 SB	150	081029	109,80	6	∅ 19 – 40 mm		
	Ersatzklinge für 16 30 135 SB / 16 30 145 SB			16 39 135		027317	21,30	1			
16 40	Abmantelungswerkzeug entfernt sämtliche Isolations- schichten bei Rundkabeln; für Umfangs- und Längsschnitt	glasfaserverstärktes Polyamid		16 40 150	150	026709	386,10	5	∅ > 25 mm		
				16 40 150 SB	150	033363	389,20	1	∅ > 25 mm		
				Ersatzklinge für 16 40 150	16 49 150		026716	107,35	1		
	Klingenschub, für 16 40 150			16 49 150 01		053095	37,80	1			
16 20	Elektriker-Klappmesser Universal-Klappmesser für den täglichen Gebrauch; sehr scharfe Klinge in hochwertiger Qualität – Made in Solingen			16 20 50 SB	120	082705	22,30	1			
16 60	Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel zum Abisolieren von Außenmantel, Abschirmung und Isolierung in einem Arbeitsgang			16 60 05 SB	105	044888	32,65	6	RG 58 / 59 / 62		
16 60	Abisolierwerkzeug für Koaxial- und Datenkabel zum Abisolieren von Außenmantel und Innenleiterisolation in einem Arbeitsgang	schlagfestes Kunststoff- gehäuse		16 60 06 SB	125	077961	25,05	1	RG 59 / 6 / 7 / 11		
				Ersatz-Messerblock, für 16 60 06 SB	16 69 06 01		082149	9,60	1		

ABISOLIERZANGEN UND ABMANTELUNGSWERKZEUGE

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 040811	CHF			AWG	
Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel aufklappbares Abisolierwerkzeug	16 60 100 SB	100	040811	41,95	6	Ø 4,8 – 7,5 mm		16 60
								
		MM						
Abmantelungswerkzeug für Flach- und Rundkabel zum Einsatz in Abzweig- und Verteilerdosen; mit Abisolier- vorrichtung 0,8/1,5/2,5 mm ² ; mit Klinge für Längsschnitt	16 64 125 SB	125	076933	44,70	6	12 mm / Ø 4,0 – 13,0 mm		16 64
								
		MM						
Abmantelungswerkzeug für Datenkabel für UTP + STP Kabel; aufklappbares Abisolierwerkzeug; mit Abisoliervorrichtung 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm ²	16 65 125 SB	125	043157	78,45	6	Ø 4,5 – 10,0 mm		16 65
								
		MM						
Universal- Abmantelungswerkzeuge für Rund- und Feuchtraumkabel; auch zum Einsatz in Abzweig- oder Verteilerdosen; aufklappbares Abisolierwerkzeug	16 80 125 SB	125	040828	42,55	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 8
								
		MM						
innenliegendes, heraus- schiebbares Messer, mit Abisoliervorrichtung für Einzeladern (0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm ²)	16 85 125 SB	125	060444	79,65	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		
								
		MM						
Tiefen-Abmantelungswerkzeug langes, ergonomisches Design zum Arbeiten in tiefen Gerätedosen	16 80 175 SB	175	084129	59,85	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 8
								
		MM						
Universal-Abmantelungs- werkzeug für Gebäude- und Industriekabel für Rundkabel, auch mit schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen; mit Abisoliervorrichtung 1,5 und 2,5 mm ²	16 90 130 SB	130	076940	49,00	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 90
								
		MM						
KNIPEX ErgoStrip®, Universal-Abmantelungs- werkzeug universelles Werkzeug zum Abmanteln und Abisolieren von allen gängigen NYM-Kabeln sowie für Daten- und Koaxialkabel; ideal für Elektriker, Anlagenbauer und Installateure	16 95 01 SB	135	079927	70,20	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 95
								
		MM						
für Linkshänder	16 95 02 SB	135	082910	70,20	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		
								
		MM						

(PATENTED)

GREIFZANGEN

19

Rundzangen mit Schneide, (Schmuckbiegezangen)

geeignet für Biege- und Schneidarbeiten auch im Elektronik-Bereich

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm
19 01 130	130	034995	54,50	6	2,2	1,6
19 01 130 SB	130	010746	57,60	6	2,2	1,6
19 03 130	130	014348	62,00	6	2,2	1,6

Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen



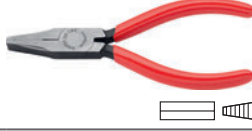
20

Flachzangen

DIN ISO 5745

kurze, flache Backen; Greifflächen gezahnt

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



20 01 125	125	033875	24,65	6		
20 01 140	140	022794	24,80	6		
20 01 160	160	033882	25,95	6		
20 01 180	180	042440	33,10	6		

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



20 02 140	140	043386	30,55	6		
20 02 160	160	035008	31,00	6		

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



20 05 140	140	042464	37,60	6		
20 05 160	160	042457	39,20	6		

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft
DIN EN 60900, IEC 60900



20 06 160	160	033783	45,20	1		
-----------	-----	--------	-------	---	--	--

22

Rundzangen

DIN ISO 5745

zum Anbiegen von Drahtösen; kurze, runde Backen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



22 01 125	125	033899	26,60	6		
22 01 140	140	022800	26,60	6		
22 01 140 SB	140	010784	29,70	6		
22 01 160	160	033905	27,35	6		

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



22 02 140	140	043430	31,70	6		
22 02 160	160	023173	31,80	6		

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



22 05 140	140	042891	38,60	6		
22 05 160	160	042907	40,60	6		

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft
DIN EN 60900, IEC 60900



22 06 160	160	033790	45,95	1		
-----------	-----	--------	-------	---	--	--

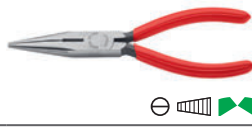
25

Flachrundzangen mit Schneide, (Radiozangen)

DIN ISO 5745

für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik; spitze, flach-runde Backen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen







Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
25 01 125	125	015932	33,00	6	2,2	1,6	
25 01 140	140	033158	30,85	6	2,5	1,6	
25 01 140 SB	140	010814	33,95	6	2,5	1,6	
25 01 160	160	033912	31,10	6	2,5	1,6	
25 01 160 SB	160	010845	34,20	6	2,5	1,6	

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



25 02 140	140	023159	36,45	6		2,5	1,6
25 02 140 SB	140	010821	39,50	6		2,5	1,6
25 02 160	160	023166	36,80	6		2,5	1,6
25 02 160 SB	160	010852	39,90	6		2,5	1,6

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
Flachrundzangen mit Schneide, (Radiozangen) DIN ISO 5745 für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik; spitze, flach-runde Backen	Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen	25 03 125	125	043065	40,40	6		2,2	1,6
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	25 05 140	140	035015	41,75	6		2,5	1,6
		25 05 160	160	022817	42,95	6		2,5	1,6
		25 05 160 SB	160	010869	46,05	6		2,5	1,6
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900	25 06 160	160	033806	48,50	1		2,5	1,6
		25 06 160 SB	160	012443	51,60	6		2,5	1,6
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung DIN EN 60900, IEC 60900	25 06 160 T	160	081432	62,45	1		2,5	1,6
		25 06 160 T BK	160	081784	65,55	1		2,5	1,6
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	25 21 160	160	050476	37,05	6		2,5	1,6	
	25 21 160 SB	160	012436	40,15	6		2,5	1,6	
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	25 25 160	160	016007	49,70	6		2,5	1,6	
	25 26 160	160	052111	54,70	1		2,5	1,6	
Flachrundzangen mit Schneide, (Storchnabelzangen) DIN ISO 5745 hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen; flach-runde, lange Backen	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	26 11 200	200	022824	39,60	6		3,2	2,2
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	26 11 200 SB	200	010876	42,70	6		3,2	2,2
		26 12 200	200	023142	44,95	6		3,2	2,2
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung	26 12 200 SB	200	010883	48,05	6		3,2	2,2
		26 12 200 T	200	079989	58,90	1		3,2	2,2
	Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen	26 12 200 T BK	200	080411	62,00	1		3,2	2,2
		26 13 200	200	040590	50,00	6		3,2	2,2
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	26 15 200	200	035022	51,00	6		3,2	2,2
26 15 200 SB		200	010890	54,10	6		3,2	2,2	

Flachrundzangen mit Schneide, (Storchschnabelzangen)






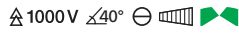
























DIN ISO 5745

hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen; flach-runde, lange Backen

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
26 15 200 T	200	079996	64,95	1		3,2	2,2
26 15 200 T BK	200	080428	68,05	1		3,2	2,2
26 16 200	200	022831	59,05	1		3,2	2,2
26 16 200 SB	200	010906	62,15	6		3,2	2,2
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900							
26 16 200 T	200	081449	73,00	1		3,2	2,2
26 16 200 T BK	200	081791	76,10	1		3,2	2,2
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung DIN EN 60900, IEC 60900							
26 17 200	200	016069	69,45	1		3,2	2,2
Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900							
26 21 200	200	022848	44,95	6		3,2	2,2
26 21 200 SB	200	010913	48,05	6		3,2	2,2
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen							
26 22 200	200	023135	50,40	6		3,2	2,2
26 22 200 SB	200	010920	53,50	6		3,2	2,2
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen							
26 22 200 T	200	080008	64,35	1		3,2	2,2
26 22 200 T BK	200	080435	67,40	1		3,2	2,2
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung							
26 25 200	200	035039	59,50	6		3,2	2,2
26 25 200 SB	200	010937	62,60	6		3,2	2,2
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen							
26 25 200 T	200	080015	73,45	1		3,2	2,2
26 25 200 T BK	200	080442	76,55	1		3,2	2,2
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung							
26 26 200	200	022855	66,40	1		3,2	2,2
26 26 200 SB	200	010944	69,50	6		3,2	2,2
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900							
26 26 200 T	200	081456	80,35	1		3,2	2,2
26 26 200 T BK	200	081807	83,45	1		3,2	2,2
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung DIN EN 60900, IEC 60900							

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
Flachrundzangen mit Schneide, (Storchnabelzangen) DIN ISO 5745 hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen; flach-runde, lange Backen	Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900	 	26 27 200	200	016090	76,20	1		3,2	2,2	26
Montierzangen besonders gut geeignet für Greif-, Justier- und Montagearbeiten mit höherer Greifkraft	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	28 01 200	200	044468	46,95	6				28
		 	28 21 200	200	028246	47,20	6				
Montierzangen, mit Querprofilen DIN ISO 5745 besonders geeignet für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen und engen Stellen	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	28 71 280 28 71 280 SB	280 280	079415 080879	54,85 57,95	6 6				28
		 	28 81 280 28 81 280 SB	280 280	079422 080886	57,25 60,35	6 6				
Telefonzangen DIN ISO 5745	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	29 11 160	160	016175	41,70	6				29
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, auch als Löt-Spitzzange zu verwenden	 	29 21 160	160	043454	40,30	6				
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, auch als Löt-Spitzzange zu verwenden	 	29 25 160	160	043478	49,60	6				
Langbeckzangen DIN ISO 5745 hoch belastbar und verschleißarm; verschiedene Backenformen	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	30 11 140 30 11 140 SB 30 11 160 30 11 160 SB	140 140 160 160	033936 010951 023128 010982	31,25 34,35 32,10 35,20	6 6 6 6				30
	Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	30 13 140 30 13 160	140 160	016298 043485	40,00 41,40	6 6				
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	 	30 15 140 30 15 160	140 160	042914 035046	43,30 45,35	6 6				
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900	 	30 16 160 30 16 160 SB	160 160	001904 029861	50,15 53,25	1 6				
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	30 21 140 30 21 140 SB 30 21 160 30 21 160 SB	140 140 160 160	042433 010968 035053 011002	31,25 34,35 32,80 35,90	6 6 6 6				

30

Langbeckzangen

DIN ISO 5745

hoch belastbar und verschleißarm;
verschiedene Backenformen

Zange verchromt,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



Artikel-Nr.
30 23 140

↔ mm
140

EAN
4003773-
016373

CHF
39,75

6

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Zange verchromt,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



30 25 140
30 25 160

140
160

001980
035060

43,30
44,80

6
6

Zange schwarz atramen-
tiert, Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



30 31 160
30 31 160 SB

160
160

035077
011026

32,40
35,50

6
6

Zange verchromt,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



30 33 160

160

043539

39,75

6

Zange verchromt,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



30 35 140
30 35 160

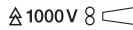
140
160

043102
035084

42,65
43,30

6
6

Zange verchromt,
Griffe isoliert mit Mehr-
komponenten-Hüllen,
VDE-geprüft
DIN EN 60900,
IEC 60900



30 36 160

160

002123

49,60

1

31

Greifzangen, (Nadelzangen)

für feinste Montage-, Biege- und
Justierarbeiten; besonders lange
Backen

Zange schwarz atramen-
tiert, Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



31 11 160
31 11 160 SB

160
160

044475
029878

47,90
51,00

6
6

Zange verchromt,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



31 15 160

160

016465

59,85

6

Zange schwarz atramen-
tiert, Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



31 21 160
31 21 160 SB

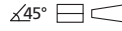
160
160

046790
029885

53,25
56,35

6
6

Zange verchromt,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



31 25 160

160

016489

66,55

6

32

Justierzangen

zum Greifen von feinen Bauteilen
und Drähten sowie zum Biegen
von Kontakt- und Relaisfedern

Zange schwarz atramen-
tiert, Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



32 11 135

135

035091

40,85

6

Zange schwarz atramen-
tiert, Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



32 21 135

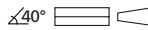
135

043553

40,00

6

Zange schwarz atramen-
tiert, Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



32 31 135

135

043560

43,15

6








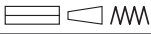























		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 016663	CHF	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm
Weberzangen breite, dünn zulaufende Backen	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	33 01 160	160	016663	51,30	6			
	Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen	33 03 160	160	016670	60,20	6			
Präzisions-Elektronik-Greifzangen, mit geschraubtem Gelenk DIN ISO 9655 für feinste Montagearbeiten; zum Greifen, Halten und Biegen; spielfrei verschraubtes Gelenk	Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	34 12 130	135	061458	82,85	6			
		34 22 130	135	061472	84,50	6			
		34 32 130	135	061496	85,40	6			
		34 42 130	130	080282	84,30	6			
		34 52 130	130	080312	88,35	6			
		34 12 130 ESD	135	061632	86,65	6			
Präzisions-Elektronik-Greifzangen ESD, mit geschraubtem Gelenk DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5 für feinste Montagearbeiten; zum Greifen, Halten und Biegen; spielfrei verschraubtes Gelenk	Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	34 22 130 ESD	135	061656	88,25	6			
		34 32 130 ESD	135	061670	89,20	6			
		34 42 130 ESD	130	080299	88,10	6			
		34 52 130 ESD	130	080305	92,05	6			
		34 12 130 ESD	135	061632	86,65	6			
		34 22 130 ESD	135	061656	88,25	6			

33

34

34

Elektronik-Greifzangen, mit durchgestecktem Gelenk
DIN ISO 9655
für feinste Montagearbeiten;
zum Greifen, Halten und Biegen

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmen- den Kunststoff-Hüllen  	35 11 115	115	016694	51,70	6		
Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkompo- nenten-Hüllen  	35 12 115 35 12 115 SB	115 115	035107 013891	56,60 59,70	6 6		
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmen- den Kunststoff-Hüllen  	35 21 115	115	016724	52,30	6		
Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkompo- nenten-Hüllen  	35 22 115 35 22 115 SB	115 115	035114 013907	56,60 59,70	6 6		
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmen- den Kunststoff-Hüllen  	35 31 115	115	016762	51,70	6		
Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkompo- nenten-Hüllen  	35 32 115 35 32 115 SB	115 115	035121 013914	56,60 59,70	6 6		
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmen- den Kunststoff-Hüllen  	35 41 115	115	082248	55,70	6		
Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkompo- nenten-Hüllen  	35 42 115 35 42 115 SB	115 115	040736 027874	61,05 64,15	6 6		
 	 35 52 145	145	039389	67,05	6		
 	 35 62 145  35 62 145 SB	145 145	039556 027881	67,05 70,15	6 6		
 	 35 82 145  35 82 145 SB	145 145	039396 027898	72,40 75,50	6 6		
Ersatz-Federn, für Elektronikzangen, (2x)	35 99 01		084297	3,00	1		

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 024835	CHF	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Elektronik-Greifzangen ESD, mit durchgestecktem Gelenk DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5 für feinste Montagearbeiten; zum Greifen, Halten und Biegen	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		35 12 115 ESD	115	024835	61,70	6		
			35 22 115 ESD	115	024842	61,70	6		
			35 22 115 ESDSB	115	027867	64,80	6		
			35 32 115 ESD	115	024859	61,70	6		
			35 42 115 ESD	115	024866	66,65	6		
Elektronik-Bestückungszangen für feinste Montagearbeiten; zum Biegen und Abschneiden von Drahtenden	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		N 35 52 145 ESD	145	089223	72,10	6		
			N 35 62 145 ESD	145	089230	72,10	6		
			N 35 82 145 ESD	145	089414	75,10	6		
Ersatz-Federn, für Elektronikzangen, (2x)		35 99 01			084297	3,00	1		
Greifzangen DIN ISO 9655 für feinste Montagearbeiten; zum Greifen, Halten und Biegen	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen		36 12 130	130	016861	75,70	6		
			36 22 125	125	046967	93,60	6	1,2	
			36 32 125	125	016885	80,05	6	1,0	
			37 11 125	125	014287	34,70	6		
			37 13 125	125	043638	42,30	6		

Greifzangen
DIN ISO 9655
für feinste Montagearbeiten;
zum Greifen, Halten und Biegen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-035138	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
37 21 125	125	035138	34,70	6			
37 23 125	125	043645	42,30	6			
37 31 125 37 31 125 SB	125 125	035145 011095	34,70 37,80	6 6			
37 33 125	125	016960	42,30	6			
37 41 125	125	035152	34,10	6			
37 43 125	125	043652	42,25	6			
38 11 200 38 11 200 SB	200 200	035169 029922	42,30 45,40	6 6			
38 15 200	200	039594	55,90	6			
38 21 200	200	035176	47,60	6			
38 25 200	200	043669	61,15	6			
38 31 200	200	040712	51,05	6			
38 35 200	200	017134	61,45	6			
38 35 200 T	200	083771	75,40	1			

Mechanikerzangen
DIN ISO 5745
hohe Biegefestigkeit der
Zangenspitzen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen













Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



		↔ mm	EAN 4003773- 017202	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Mechanikerzangen DIN ISO 5745 hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, zum Ziehen von Splinten  ∠70° 	200	38 71 200	53,10	6			
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, zum Greifen von Zündkerzensteckern  ∠45° 	200	38 91 200	51,05	6			
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, zum Greifen von Zündkerzensteckern  ∠45° 	200	38 95 200	62,55	6			

GRIPZANGE

40

Universal-Gripzangen

halten Rund-, Profil- und Flachmaterial sicher fest; hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		⊠ mm	⊠ mm	⊠ mm
Zange glanzverzinkt							
40 04 180	180	022190	40,45	1	35	25	32
40 04 180 EAN	180	035183	40,45	1	35	25	32
40 04 250	250	002710	45,55	1	35	30	32
40 04 250 SB	250	033684	48,65	1	35	30	32
40 04 250 EAN	250	035190	45,55	1	35	30	32
Zange glanzverzinkt, mit einer schwenkbaren Backe							
40 14 250	250	080329	52,45	1	43	42	45

41

Gripzangen

halten Rund-, Profil- und Flachmaterial sicher fest; hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung










Zange glanzverzinkt							
41 04 180	180	002741	37,75	1	30	20	30
41 04 180 EAN	180	048169	37,75	1	30	20	30
41 04 250	250	002758	37,20	1	40	20	30
41 04 250 SB	250	040989	40,30	1	40	20	30
41 04 250 EAN	250	035206	37,20	1	40	20	30
41 04 300	300	022183	68,20	1	65	30	34
Zange glanzverzinkt, Backen mit Doppelprisma							
41 14 250	250	023470	43,00	1	36	36	36
Zange glanzverzinkt, gerade Backen							
41 24 225	225	023487	44,80	1	25	16	30
Zange glanzverzinkt, Langbeck-Gripzange							
41 34 165	165	047858	38,15	1	20	10	24
41 44 200	200	080343	68,20	1	20	20	30

42

Schweiß-Gripzangen

zum Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und Flachmaterial; hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung

Zange glanzverzinkt, spannt nebeneinander liegendes Profil- oder Flachmaterial							
42 14 280	280	022206	66,35	1	30–65	50	
Zange glanzverzinkt, spannt zentrisch nebeneinander liegendes Rund- oder Rohrmaterial							
42 24 280	280	022213	66,90	1	10–70		
Zange glanzverzinkt, spannt sperrige Werkstücke und Profile mit hohen Stegen							
42 34 280	280	022220	64,95	1		90	
Zange glanzverzinkt, mit beweglichen Backen, spannt sperrige Werkstücke und Profile mit hohen Stegen							
42 44 280	280	080350	67,60	1		90	

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Spitzen Ø mm		
Sicherungsringzangen, für Innenringe in Bohrungen abrutschhemmende, stabile Spitzen DIN 5256 C		44 11 J0	140	040286	24,35	6	8–13	0,9		
		44 11 J0 SB	140	014904	27,45	6	8–13	0,9		
		44 11 J1	140	022862	24,35	6	12–25	1,3		
		44 11 J1 SB	140	011132	27,45	6	12–25	1,3		
		44 11 J2	180	022879	26,05	6	19–60	1,8		
		44 11 J2 SB	180	011156	29,15	6	19–60	1,8		
		44 11 J3	225	033943	29,85	6	40–100	2,3		
		44 11 J3 SB	225	011170	32,95	6	40–100	2,3		
		44 11 J4	320	042549	49,75	6	85–140	3,2		
		44 11 J4 SB	320	029939	52,85	6	85–140	3,2		
		Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen DIN 5256 C		44 13 J0	140	048176	31,70	6	8–13	0,9
				44 13 J1	140	042938	31,70	6	12–25	1,3
				44 13 J2	180	042945	34,20	6	19–60	1,8
44 13 J3	225			042952	38,30	6	40–100	2,3		
44 13 J4	320			017301	60,35	6	85–140	3,2		
Zange schwarz atramen- tiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen DIN 5256 D		44 21 J01	130	040132	27,65	6	8–13	0,9		
		44 21 J01 SB	130	014911	30,75	6	8–13	0,9		
		44 21 J11	130	022886	27,65	6	12–25	1,3		
		44 21 J11 SB	130	011194	30,75	6	12–25	1,3		
		44 21 J21	170	022893	28,05	6	19–60	1,8		
		44 21 J21 SB	170	011217	31,15	6	19–60	1,8		
		44 21 J31	215	033769	31,55	6	40–100	2,3		
		44 21 J31 SB	215	011231	34,65	6	40–100	2,3		
		44 21 J41	300	043683	53,10	6	85–140	3,2		
		44 21 J41 SB	300	029946	56,20	6	85–140	3,2		
Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen DIN 5256 D		44 23 J11	130	042969	34,70	6	12–25	1,3		
		44 23 J21	170	042976	35,90	6	19–60	1,8		
		44 23 J31	215	042983	41,00	6	40–100	2,3		
Zange schwarz atramen- tiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen		44 31 J02	140	066941	27,90	6	8–13	0,9		
		44 31 J12	140	066958	27,90	6	12–25	1,3		
		44 31 J22	180	066965	28,75	6	19–60	1,8		
		44 31 J32	225	066972	31,70	6	40–100	2,3		
		44 31 J42	310	066989	53,10	6	85–140	3,2		
Sicherungsringzangen, für große Innenringe zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen im Bereich von Ø 122 - 400 mm		44 10 J5	570	024910	226,60	1	122–300	3,5		
		44 10 J6	580	024927	226,60	1	252–400	4,5		
		1 Paar Ersatzspitzen für 44 10 J5	44 19 J5		024934	27,75	1			
		1 Paar Ersatzspitzen für 44 10 J6	44 19 J6		024941	27,75	1			
		Zange schwarz pulverbeschichtet, mit lösbarem Sperrmechanismus	44 20 J51	590	024958	227,45	1	122–300	3,5	
			44 20 J61	600	024965	227,45	1	252–400	4,5	
1 Paar Ersatzspitzen für 44 20 J51 1 Paar Ersatzspitzen für 44 20 J61		44 29 J51		024972	28,15	1				
		44 29 J61		024989	28,15	1				
		46 10 100		075417	2.317,25	1	400–1.000	6,0/9,0		
Sicherungsringwerkzeug, für Innen- und Außenringe bis zu 1000 mm Nennweite für Sicherungsringe von Ø 400 - 1000 mm; manuelle oder maschinelle Betätigung		Ersatzspitzen, Ø 6 mm, für 46 10 100	46 19 100 01	084549	245,30	1				
		Ersatzspitzen, Ø 9 mm, für 46 10 100	46 19 100 02	084556	245,30	1				

SICHERUNGSRINGZANGEN

45


Montagezangen, für Sprengringe auf Wellen


zur Montage von Spreng- und Sicherungsringen ohne Greiflöcher

Zange brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen



○  MM

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Spitzen Ø mm
45 11 170	170	089766	66,20	6		
45 11 170 SB	170	089810	69,30	6		

 45 21 200



∠30° ○  MM

220	031208	77,95	6			
-----	--------	-------	---	--	--	--

46

Sicherungsringzangen, für Außenringe auf Wellen

abrutschhemmende, stabile Spitzen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
DIN 5254 A



○ MM

46 11 A0	140	033950	28,05	6	3-10	0,9
46 11 A0 SB	140	011255	31,15	6	3-10	0,9
46 11 A1	140	022909	26,80	6	10-25	1,3
46 11 A1 SB	140	011262	29,90	6	10-25	1,3
46 11 A2	180	022916	29,55	6	19-60	1,8
46 11 A2 SB	180	011286	32,65	6	19-60	1,8
46 11 A3	210	033974	31,95	6	40-100	2,3
46 11 A3 SB	210	011309	35,05	6	40-100	2,3
46 11 A4	320	042532	55,90	6	85-140	3,2
46 11 A4 SB	320	029953	59,00	6	85-140	3,2

Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen
DIN 5254 A



○ MM

46 13 A0	140	017417	35,35	6	3-10	0,9
46 13 A1	140	042990	33,35	6	10-25	1,3
46 13 A2	180	043003	38,35	6	19-60	1,8
46 13 A3	210	043010	41,70	6	40-100	2,3

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
DIN 5254 B



○ ∠90° MM

46 21 A01	125	033967	30,75	6	3-10	0,9
46 21 A01 SB	125	011323	33,85	6	3-10	0,9
46 21 A11	125	023005	29,15	6	10-25	1,3
46 21 A11 SB	125	011347	32,25	6	10-25	1,3
46 21 A21	170	022923	31,95	6	19-60	1,8
46 21 A21 SB	170	011361	35,05	6	19-60	1,8
46 21 A31	200	033981	35,35	6	40-100	2,3
46 21 A31 SB	200	011385	38,45	6	40-100	2,3
46 21 A41	300	039365	60,60	6	85-140	3,2
46 21 A41 SB	300	029960	63,70	6	85-140	3,2

Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen
DIN 5254 B



○ ∠90° MM

46 23 A01	125	017509	39,20	6	3-10	0,9
46 23 A11	125	043027	36,95	6	10-25	1,3
46 23 A21	170	043034	39,85	6	19-60	1,8
46 23 A31	200	043041	44,50	6	40-100	2,3

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



○ ∠45° MM

46 31 A02	130	066996	31,00	6	3-10	0,9
46 31 A12	130	067009	29,70	6	10-25	1,3
46 31 A22	185	067016	32,15	6	19-60	1,8
46 31 A32	210	067023	36,20	6	40-100	2,3
46 31 A42	310	067030	61,15	6	85-140	3,2

46

Sicherungsringzangen, für große Außenringe








zur Montage von Sicherungsringen auf Wellen im Bereich von Ø 122 - 400 mm

Zange schwarz pulverbeschichtet, mit lösbarem Sperrmechanismus



○

46 10 A5	560	024996	226,60	1	122-300	3,5
46 10 A6	570	025009	226,60	1	252-400	4,5
1 Paar Ersatzspitzen für 46 10 A5	46 19 A5	024316	27,75	1		
1 Paar Ersatzspitzen für 46 10 A6	46 19 A6	025016	27,75	1		

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Spitzen Ø mm
Sicherungsringzangen, für große Außenringe zur Montage von Sicherungsringen auf Wellen im Bereich von Ø 122 - 400 mm	Zange schwarz pulverbeschichtet, mit lösbarem Sperrmechanismus	570	025023	227,45	1	122 - 300	3,5
	DIN 5254 B	580	025030	227,45	1	252 - 400	4,5
							
							
	1 Paar Ersatzspitzen für 46 20 A51	46 29 A51	025047	28,15	1		
	1 Paar Ersatzspitzen für 46 20 A61	46 29 A61	025054	28,15	1		
Sicherungsringzangen, für Greifringe auf Wellen kräftige Form, geschmiedet; abrutschhemmende, stabile Spitzen	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, mit Überdeh- nungsschutz	140	047896	49,90	6	1,5 - 4	0,9
							
							
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	140	031062	32,85	6	4 - 7	1,3
	46 11 G1	140	031079	33,40	6	5 - 13	1,3
46 11 G2	140	031086	35,20	6	14 - 18	1,3	
46 11 G3	180	031093	37,20	6	20 - 30	1,8	
46 11 G4							
Präzisions-Sicherungsring- zangen, für Innenringe in Bohrungen eingesetzte Spitzen aus Feder- stahldraht; leichtgängiges Schraubgelenk; geschmiedet	Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhem- mendem Kunststoff überzogen	140	048510	32,40	6	8 - 13	0,9
	48 11 J0	140	050179	35,50	6	8 - 13	0,9
	48 11 J0 SB	140	048527	32,10	6	12 - 25	1,3
	48 11 J1	140	050186	35,20	6	12 - 25	1,3
	48 11 J1 SB	180	048534	33,85	6	19 - 60	1,8
	48 11 J2	180	050193	36,95	6	19 - 60	1,8
	48 11 J2 SB	225	048541	38,05	6	40 - 100	2,3
	48 11 J3	225	050209	41,15	6	40 - 100	2,3
	48 11 J3 SB	320	048558	65,65	6	85 - 140	3,2
	48 11 J4	320	050322	68,75	6	85 - 140	3,2
	48 11 J4 SB	130	048619	37,05	6	8 - 13	0,9
	48 21 J01	130	050339	40,15	6	8 - 13	0,9
	48 21 J01 SB	130	048633	36,65	6	12 - 25	1,3
	48 21 J11	130	050216	39,75	6	12 - 25	1,3
	48 21 J11 SB	165	048640	37,05	6	19 - 60	1,8
48 21 J21	165	050223	40,15	6	19 - 60	1,8	
48 21 J21 SB	210	048657	41,30	6	40 - 100	2,3	
48 21 J31	210	050230	44,40	6	40 - 100	2,3	
48 21 J31 SB	305	048664	70,00	6	85 - 140	3,2	
48 21 J41	305	050346	73,10	6	85 - 140	3,2	
48 21 J41 SB	140	079552	53,00	6	8 - 13	0,9	
48 31 J0	140	073864	53,00	6	12 - 25	1,3	
48 31 J1	180	073871	56,50	6	19 - 60	1,8	
48 31 J2	225	073888	63,85	6	40 - 100	2,3	
48 31 J3							
Präzisions-Sicherungsring- zangen, für Innenringe in Bohrungen, mit Über- dehnungsschutz eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht; leichtgängiges Schraubgelenk; geschmiedet	Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhem- mendem Kunststoff überzogen, mit Überdeh- nungsschutz	130	079569	59,75	6	8 - 13	0,9
	48 41 J01	130	079576	59,75	6	12 - 25	1,3
	48 41 J11	165	080695	60,05	6	19 - 60	1,8
	48 41 J21	210	079590	66,40	6	40 - 100	2,3
	48 41 J31						
	DIN 5256 D						

46

46

48

48

Präzisions-Sicherungsringzangen, für Außenringe auf Wellen

eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht; leichtgängiges Schraubgelenk; innenliegende Feder; geschmiedet

Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
DIN 5254 A



○ MM

Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
DIN 5254 B



○ ∠90° MM

Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, mit Überdehnungsschutz
DIN 5254 A



○ MM

Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, mit Überdehnungsschutz
DIN 5254 B



○ ∠90° MM

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Spitzen Ø mm
49 11 A0	140	048718	37,05	6	3-10	0,9
49 11 A0 SB	140	050247	40,15	6	3-10	0,9
49 11 A1	140	048725	34,65	6	10-25	1,3
49 11 A1 SB	140	050254	37,75	6	10-25	1,3
49 11 A2	180	048732	38,45	6	19-60	1,8
49 11 A2 SB	180	050261	41,55	6	19-60	1,8
49 11 A3	225	048749	42,00	6	40-100	2,3
49 11 A3 SB	225	050278	45,10	6	40-100	2,3
49 11 A4	320	048756	72,85	6	85-140	3,2
49 11 A4 SB	320	050353	75,95	6	85-140	3,2
49 21 A01	130	048817	40,30	6	3-10	0,9
49 21 A01 SB	130	050285	43,40	6	3-10	0,9
49 21 A11	130	048824	38,05	6	10-25	1,3
49 21 A11 SB	130	050292	41,15	6	10-25	1,3
49 21 A21	165	048831	42,00	6	19-60	1,8
49 21 A21 SB	165	050308	45,10	6	19-60	1,8
49 21 A31	210	048848	46,05	6	40-100	2,3
49 21 A31 SB	210	050315	49,15	6	40-100	2,3
49 21 A41	305	048855	79,30	6	85-140	3,2
49 21 A41 SB	305	050360	82,40	6	85-140	3,2
49 31 A0	140	061748	46,10	6	3-10	0,9
49 31 A1	140	073895	51,30	6	10-25	1,3
49 31 A2	180	073901	55,35	6	19-60	1,8
49 31 A3	225	073918	67,75	6	40-100	2,3
49 41 A01	130	061755	50,45	6	3-10	0,9
49 41 A11	130	079606	59,75	6	10-25	1,3
49 41 A21	165	079613	65,90	6	19-60	1,8
49 41 A31	210	079620	71,70	6	40-100	2,3

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	
Kneifzangen DIN ISO 9243 für härteste Beanspruchung; präzise Verarbeitung; hohe Verschleißfestigkeit und ausge- wogene Gewichtsverteilung	Zange schwarz atramen- tiert, Kopf poliert		50 00 160	160	023111	24,65	6	1,8
			50 00 160 SB	160	011507	27,75	6	1,8
			50 00 180	180	021940	25,55	6	2,0
			50 00 180 SB	180	011521	28,70	6	2,0
			50 00 210	210	021957	27,20	6	2,2
			50 00 210 SB	210	011545	30,30	6	2,2
			50 00 225	225	021964	31,25	6	2,2
			50 00 225 SB	225	011569	34,35	6	2,2
			50 00 250	250	022930	37,10	6	2,2
			50 01 160	160	035275	26,05	6	1,8
			50 01 160 SB	160	011514	29,15	6	1,8
			50 01 180	180	035282	27,05	6	2,0
			50 01 180 SB	180	011538	30,15	6	2,0
50 01 210	210	035299	28,05	6	2,2			
50 01 210 SB	210	011552	31,15	6	2,2			
50 01 225	225	035305	32,40	6	2,2			
50 01 225 SB	225	011576	35,50	6	2,2			
50 01 250	250	035312	39,15	6	2,2			
50 01 250 SB	250	011583	42,25	6	2,2			
Hammerzange DIN ISO 9243 mit Schlagfläche zum Einschlagen von Nägeln	Zange schwarz atramen- tiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen		51 01 210	210	023104	34,50	6	2,2
			51 01 210 SB	210	011606	37,60	6	2,2
Hufbeschlagzange, (Karosserieabreißzange) kleiner Kopf, Hufnagelumlenkung; im Karosseriebau für Demontage- arbeiten	Zange schwarz atramen- tiert, Kopf poliert		55 00 300	300	039402	87,95	6	
			55 00 300 SB	300	035688	91,05	6	

50

51

55

SCHNEIDENDE ZANGEN

61

Bolzen-Vorschneider, hochübersetzt

besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimale Übersetzung

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



∠85°

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen



∠85°

62

Elektronik-Schrägschneider, mit durchgestecktem Gelenk DIN ISO 9654

Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



∠15°

64

Elektronik-Vorschneider, mit durchgestecktem Gelenk DIN ISO 9654

Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff-Hüllen



Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Kopf spiegelpoliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff-Hüllen



Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Minischneide



Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Vornschrägschneider



∠15°

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Vornschrägschneider, kurzer Kopf


















































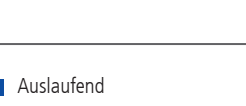









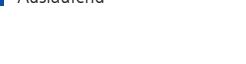
∠27°

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Vornschrägschneider, kurzer Kopf



∠27°

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
61 01 200	200	033172	89,65	1	6,0	4,0	3,5	3,0
61 01 200 SB	200	029984	92,75	6	6,0	4,0	3,5	3,0
61 02 200	200	067047	95,55	1	6,0	4,0	3,5	3,0
62 12 120	120	048008	66,75	6	1,0	0,7		
64 01 115	115	017745	64,55	6	2,0	1,0	0,6	
64 02 115	115	035343	78,35	6	2,0	1,0	0,6	
64 11 115	115	017769	63,55	6	1,4	0,8		
64 12 115	115	040743	76,95	6	1,4	0,8		
64 22 115	115	017806	77,90	6	0,8			
64 32 120	120	017820	83,70	6	1,5	1,0	0,5	
64 42 115	115	017844	82,25	6	1,5	1,0	0,5	
64 42 115 SB	115	013938	85,35	6	1,5	1,0	0,5	
64 52 115	115	040439	85,10	6	1,3			

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 406998	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Elektronik-Vornschnneider, mit durchgestecktem Gelenk DIN ISO 9654 Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Vornschrägschneider, Minischneide	 ∠65°   	64 62 120	120	017882	86,20	6	0,6		
	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Vornschrägschneider, Minischneide, Kopf mit Aussparung	 ∠35°   	64 72 120	120	017882	93,45	6	1,5		
Elektronik-Vornschnneider ESD DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	   	64 02 115 ESD	115	082231	83,45	6	2,0	1,0	0,6
		   	64 12 115 ESD	115	024323	81,85	6	1,4	0,8	
		   	64 22 115 ESD	115	025061	81,90	6	0,8		
	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Vornschrägschneider	  ∠15°  	64 32 120 ESD	120	025078	89,20	6	1,5	1,0	0,5
	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Vornschrägschneider, Minischneide	  ∠65°  	64 62 120 ESD	120	025085	91,05	6	0,6		
Kraft-Vornschnneider DIN ISO 5748 hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidewinkel und Übersetzungsverhältnis	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	67 01 140	140	043690	49,20	6	4,0	3,1	2,0
		 	67 01 140 SB	140	030010	52,30	6	4,0	3,1	2,0
		 	67 01 160	160	040620	51,40	6	4,5	3,4	2,5
		 	67 01 160 SB	160	011651	54,50	6	4,5	3,4	2,5
		 	67 01 200	200	040637	63,55	6	5,0	3,8	3,0
		 	67 01 200 SB	200	011668	66,65	6	5,0	3,8	3,0
	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	N 67 03 140	145	090007	55,55	6	4,0	3,1	2,0
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	 	67 05 140	140	017929	65,35	6	4,0	3,1	2,0	
		67 05 160	160	017936	67,95	6	4,5	3,4	2,5	
		67 05 200	200	017943	81,20	6	5,0	3,8	3,0	
Vornschnneider zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen DIN ISO 5748	 	68 01 160	160	013792	21,95	6	4,0	2,8	2,3
		 	68 01 160 SB	160	011675	25,05	6	4,0	2,8	2,3
		 	68 01 160 EAN	160	034001	21,95	6	4,0	2,8	2,3
		 	68 01 180	180	013808	26,25	6	4,0	3,2	2,5
		 	68 01 180 SB	180	011682	29,35	6	4,0	3,2	2,5
		 	68 01 180 EAN	180	021971	26,25	6	4,0	3,2	2,5
		 	68 01 200	200	013815	32,45	6	4,0	3,5	2,8
		 	68 01 200 SB	200	011699	35,55	6	4,0	3,5	2,8
	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	 	68 01 200 EAN	200	042280	32,45	6	4,0	3,5	2,8
		 	68 01 280	280	077664	38,15	6	4,5	4,0	3,2
		 	68 01 280 SB	280	077671	41,25	6	4,5	4,0	3,2
	 	68 01 280 EAN	280	078128	38,15	6	4,5	4,0	3,2	

64

64

67

68

Seitenschneider

DIN ISO 5749

schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen; sauberer Schnitt auch an den Schneidenspitzen

Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
70 01 110	110	014324	31,00	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 110 SB	110	034278	34,10	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 110 EAN	110	048138	31,00	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 125	125	013402	31,00	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 125 SB	125	011705	34,10	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 125 EAN	125	034018	31,00	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 180	180	018070	34,40	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 180 SB	180	011781	37,50	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 180 EAN	180	022954	34,40	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 140	140	013419	31,00	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 140 SB	140	011712	34,10	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 140 EAN	140	021988	31,00	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 160	160	013426	31,55	6	4,0	3,0	2,0	
70 01 160 SB	160	011743	34,65	6	4,0	3,0	2,0	
70 01 160 EAN	160	022947	31,55	6	4,0	3,0	2,0	
70 02 125	125	034025	37,80	6	3,0	2,3	1,5	
70 02 125 SB	125	012580	40,90	6	3,0	2,3	1,5	
70 02 180	180	034049	42,25	6	4,0	3,0	2,5	
70 02 180 SB	180	011798	45,35	6	4,0	3,0	2,5	
70 02 140	140	023098	38,45	6	4,0	2,5	1,8	
70 02 140 SB	140	011729	41,55	6	4,0	2,5	1,8	
70 02 160	160	034032	39,70	6	4,0	3,0	2,0	
70 02 160 SB	160	011750	42,80	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 125	125	039501	44,80	6	3,0	2,3	1,5	
70 05 180	180	043706	51,30	6	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 SB	180	012306	54,40	6	4,0	3,0	2,5	
70 05 140	140	039488	44,95	6	4,0	2,5	1,8	
70 05 160	160	039600	47,10	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 SB	160	011767	50,20	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 T	160	080022	61,05	1	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 T BK	160	080459	64,15	1	4,0	3,0	2,0	
70 05 180 T	180	080039	65,25	1	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 T BK	180	080466	68,35	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 125	125	018124	49,45	1	3,0	2,3	1,5	
70 06 180	180	033813	57,60	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 SB	180	012627	60,70	6	4,0	3,0	2,5	
70 06 140	140	040293	49,85	1	4,0	2,5	1,8	
70 06 140 SB	140	030027	52,95	6	4,0	2,5	1,8	
70 06 160	160	021995	53,80	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 SB	160	011774	56,90	6	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T	160	081463	67,75	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	70,85	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	71,55	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	74,65	1	4,0	3,0	2,5	
70 07 160	160	018155	62,70	1	4,0	3,0	2,0	

Kopf poliert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



Zange verchromt,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



Zange verchromt,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen, mit
integrierter Befestigungs-
öse zum Anbringen einer
Absturzicherung



Zange verchromt,
Griffe isoliert mit Mehr-
komponenten-Hüllen,
VDE-geprüft
DIN EN 60900,
IEC 60900



Zange verchromt, Griffe
isoliert mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen, VDE-ge-
prüft, mit integrierter
isolierter Befestigungsöse
zum Anbringen einer
Absturzicherung
DIN EN 60900,
IEC 60900



Zange verchromt, Griffe
tauchisoliert, VDE-geprüft
DIN EN 60900,
IEC 60900



	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm		
Seitenschneider DIN ISO 5749 schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen; sauberer Schnitt auch an den Schneidenspitzen	Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		70 07 180	180	018179	67,20	1	4,0	3,0	2,5	
	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen		70 11 110	110	018193	42,30	6	3,0	2,0	1,2	
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		70 15 110	110	029649	49,30	6	3,0	2,0	1,2	
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		70 26 160	160	018223	54,00	1	4,0			
KNIPEX CoBolt® S, Kompakt-Bolzenschneider besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenkkonstruktion	Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen		71 01 160	160	082668	60,20	1	5,3	4,4	3,2	3,0
			71 01 160 SB	160	082675	63,30	6	5,3	4,4	3,2	3,0
	Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen, mit Aussparung zum leichteren Schneiden von dickeren Drähten		71 31 160	160	084587	61,85	1	5,3	4,8	3,6	3,3
			71 31 160 SB	160	085850	64,95	6	5,3	4,8	3,6	3,3
KNIPEX CoBolt®, Kompakt-Bolzenschneider besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenkkonstruktion	Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen		71 01 200	200	033165	67,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 01 200 SB	200	011811	71,00	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	Zange schwarz atramentiert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen		71 02 200	200	047056	72,70	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 02 200 SB	200	052289	75,80	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	Zange schwarz atramentiert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung		71 02 200 T	200	080046	86,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 02 200 T BK	200	080473	89,75	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	Zange schwarz atramentiert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen		71 12 200	200	066859	82,30	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 12 200 SB	200	067078	85,40	6	6,0	5,2	4,0	3,6
Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen		71 21 200	200	066866	84,85	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
		71 21 200 SB	200	067054	87,95	6	6,0	5,2	4,0	3,6	
											$\angle 20^\circ$
Zange schwarz atramentiert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen		71 22 200	200	066873	100,15	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
		71 22 200 SB	200	067085	103,25	6	6,0	5,2	4,0	3,6	
											$\angle 20^\circ$

70

71

71

**KNIPEX CoBolt®,
Kompakt-Bolzenschneider**
besonders hohe Schneidleistung
bei geringerem Kraftaufwand
durch höchst effiziente
Gelenkkonstruktion

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturz-sicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 22 200 T	200	080053	114,10	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 22 200 T BK	200	080480	117,20	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 31 200	200	042327	69,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 31 200 SB	200	039440	72,75	6	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 32 200	200	066880	83,40	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 32 200 SB	200	067092	86,50	6	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 32 200 T	200	080060	97,35	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 32 200 T BK	200	080497	100,45	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 41 200	200	066897	94,30	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 41 200 SB	200	067061	97,40	6	6,0	5,2	4,0	3,6	
71 42 200	200	087212	104,00	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
Ersatz-Feder/Halter, für 71 X2 200 / 72 62 200		71 19 200 01	55	082071	6,35	1			
Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen, längere Griffe für noch kraftvolleres Schneiden		71 01 250	250	079637	82,75	1	5,6	4,0	3,8
		71 01 250 SB	250	079651	85,85	6	5,6	4,0	3,8
Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen, mit Aussparung zum leichteren Schneiden von dickeren Drähten, längere Griffe für noch kraftvolleres Schneiden		71 31 250	250	079644	89,05	1	6,0	4,3	4,2
		71 31 250 SB	250	079668	92,15	6	6,0	4,3	4,2

**KNIPEX CoBolt® XL,
Kompakt-Bolzenschneider**
besonders hohe Schneidleistung
bei geringerem Kraftaufwand
durch höchst effiziente
Gelenkkonstruktion

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen, längere Griffe für noch kraftvolleres Schneiden



Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen, mit Aussparung zum leichteren Schneiden von dickeren Drähten, längere Griffe für noch kraftvolleres Schneiden



		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 066750	CHF		HRC 19	HRC 40	HRC 48	
Bolzenschneider Präzisionsschneiden; hohe Schneidleistung; angeschmiedeter Anschlag; gute Zugänglichkeit durch flachen Kopf- und Gelenkbereich	Kopf grau atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	71 72 460	460	066750	179,55	1	8	6	5	
	Kopf grau atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	71 72 610	610	066767	207,85	1	9	8	7	
	Kopf grau atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	71 72 760	760	066774	272,10	1	11	9	8	
	Kopf grau atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	71 72 910	910	066781	356,65	1	13	10	9	
	Ersatzmesserkopf für 71 72 460, komplett mit Schrauben	71 79 460			066804	96,25	1	8	6	5
	Ersatzmesserkopf für 71 72 610, komplett mit Schrauben	71 79 610			066811	122,05	1	9	8	7
Ersatzmesserkopf für 71 72 760, komplett mit Schrauben	71 79 760			066828	164,85	1	11	9	8	
Ersatzmesserkopf für 71 72 910, komplett mit Schrauben	71 79 910			066835	181,60	1	13	10	9	
Mattenschneider Präzisionsschneiden; hohe Schneidleistung; angeschmiedeter Anschlag; gute Zugänglichkeit durch flachen Kopf- und Gelenkbereich	Kopf grau atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	71 82 950	950	066798	267,30	1	11	9	6	
Ersatzmesserkopf für 71 82 950, komplett mit Schrauben	71 89 950			066842	170,90	1				
Seitenschneider für Kunststoff plangeschliffene Schneidflächen zum glatten Abschneiden von Angüssen an weichen Werkstoffen	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
		72 01 140	140	043713	43,55	6				
		72 01 160	160	041245	44,70	6				
		72 01 160 SB	160	027324	47,80	6				
		72 01 180	180	046837	47,90	6				
	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, runder Kopf	72 01 160 KA	160	086376	51,40	6				
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	72 02 125	125	044215	46,35	6					

71
72

71
82

72

SCHNEIDENDE ZANGEN

72

Seitenschneider für Kunststoff
Kopf poliert, Griffe mit plangeschliffene Schneidflächen zum glatten Abschneiden von Angüssen an weichen Werkstoffen

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
72 11 160	160	046813	69,90	6				
72 11 160 SB	160	030058	73,00	6				



72 21 160	160	046820	79,65	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--

Öffnungsfeder, für 72 01

72 09 01		053415	3,90	1				
----------	--	--------	------	---	--	--	--	--

72 51

Seitenschneider für Lichtwellenleiter (Glasfaserkabel)
plangeschliffene Schneidflächen

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



72 51 160	160	028031	52,00	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--

72 62

Kraft-Bündigschneider, für Weichmetall und Kunststoff
zum flächenbündigen Schneiden von weichen Werkstoffen wie z. B. Kunststoff, Aluminium, Kupfer, Blei

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen



72 62 200	200	081913	123,40	1	6,0			
-----------	-----	--------	--------	---	-----	--	--	--

(PATENTED)

Ersatz-Feder/Halter, für 71 X2 200 / 72 62 200

71 19 200 01	55	082071	6,35	1				
--------------	----	--------	------	---	--	--	--	--

73

KNIPEX X-Cut®, Kompakt-Seitenschneider, hochübersetzt
DIN ISO 5749

für härteste, dauerhafte Beanspruchung, hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand; große Öffnungsweite für dickere Kabel; auch für feine Drähte; kompakte, gewichtssparende Bauweise

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



73 02 160	160	075127	67,80	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 02 160 SB	160	075349	70,90	6	4,8	3,8	2,7	2,2

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



73 05 160	160	075134	79,50	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 05 160 SB	160	075356	82,60	6	4,8	3,8	2,7	2,2

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



73 05 160 T	160	080077	93,45	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 05 160 T BK	160	080503	96,55	1	4,8	3,8	2,7	2,2

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



73 06 160	160	075141	81,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 SB	160	075363	84,40	6	4,8	3,8	2,7	2,2

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



73 06 160 T	160	081487	95,25	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T BK	160	081838	98,35	1	4,8	3,8	2,7	2,2

73 7

KNIPEX TwinForce®, Hochleistungs-Seitenschneider
DIN ISO 5749

höhere Schneidleistung und geringerer Kraftaufwand als ein Kraft-Seitenschneider gleicher Länge; Nachsetzmöglichkeit zum Schneiden dickerer Drähte, auch für feine Drähte

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



73 71 180	180	074762	105,95	1	5,5	4,6	3,2	3,0
-----------	-----	--------	--------	---	-----	-----	-----	-----

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



73 72 180	180	074779	111,30	1	5,5	4,6	3,2	3,0
73 72 180 BK	180	074816	114,40	6	5,5	4,6	3,2	3,0

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
KNIPEX TwinForce®, Hochleistungs-Seitenschneider DIN ISO 5749 höhere Schneidleistung und geringerer Kraftaufwand als ein Kraft-Seitenschneider gleicher Länge; Nachsetzmöglichkeit zum Schneiden dickerer Drähte, auch für feine Drähte		73 72 180 F	180	077657	116,70	1	5,5	4,6	3,2	3,0
Kraft-Seitenschneider DIN ISO 5749 für härteste, dauerhafte Beanspruchung; hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand		74 01 140	140	039747	37,35	6		3,1	2,0	1,5
		74 01 140 SB	140	011835	40,45	6		3,1	2,0	1,5
		74 01 160	160	033141	38,15	6		3,4	2,5	2,0
		74 01 160 SB	160	011866	41,25	6		3,4	2,5	2,0
		74 01 180	180	022008	41,85	6		3,8	2,7	2,2
		74 01 180 SB	180	011897	44,95	6		3,8	2,7	2,2
		74 01 200	200	034056	46,10	6		4,2	3,0	2,5
		74 01 200 SB	200	011927	49,20	6		4,2	3,0	2,5
		74 01 250	250	034063	58,35	6		4,6	3,5	3,0
		74 01 250 SB	250	011941	61,45	6		4,6	3,5	3,0
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		74 02 140	140	042419	45,25	6		3,1	2,0	1,5
		74 02 140 SB	140	011842	48,35	6		3,1	2,0	1,5
		74 02 160	160	023081	46,10	6		3,4	2,5	2,0
		74 02 160 SB	160	011873	49,20	6		3,4	2,5	2,0
		74 02 180	180	023074	50,85	6		3,8	2,7	2,2
		74 02 180 SB	180	011903	53,95	6		3,8	2,7	2,2
		74 02 200	200	040309	54,15	6		4,2	3,0	2,5
		74 02 200 SB	200	011934	57,25	6		4,2	3,0	2,5
		74 02 250	250	042402	65,50	6		4,6	3,5	3,0
		74 02 250 SB	250	011958	68,60	6		4,6	3,5	3,0
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung		74 02 200 T	200	080084	68,10	1		4,2	3,0	2,5
		74 02 200 T BK	200	080510	71,20	1		4,2	3,0	2,5
		74 02 250 T	250	080091	79,45	1		4,6	3,5	3,0
		74 02 250 T BK	250	080527	82,55	1		4,6	3,5	3,0
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		74 05 140	140	039617	55,80	6		3,1	2,0	1,5
		74 05 160	160	022961	58,20	6		3,4	2,5	2,0
		74 05 180	180	022978	63,40	6		3,8	2,7	2,2
		74 05 180 SB	180	011910	66,50	6		3,8	2,7	2,2
		74 05 200	200	035367	66,40	6		4,2	3,0	2,5
		74 05 200 SB	200	012313	69,50	6		4,2	3,0	2,5
		74 05 250	250	039754	80,70	6		4,6	3,5	3,0
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		74 06 160	160	040705	64,00	1		3,4	2,5	2,0
		74 06 160 SB	160	030072	67,10	6		3,4	2,5	2,0
		74 06 180	180	022985	69,35	1		3,8	2,7	2,2
		74 06 180 SB	180	014003	72,45	6		3,8	2,7	2,2
		74 06 200	200	033820	73,55	1		4,2	3,0	2,5
		74 06 200 SB	200	014379	76,65	6		4,2	3,0	2,5
		74 06 250	250	041955	94,00	1		4,6	3,5	3,0
		74 06 200 T	200	081494	87,50	1		4,2	3,0	2,5
		74 06 200 T BK	200	081845	90,60	1		4,2	3,0	2,5
		74 06 250 T	250	081500	107,95	1		4,6	3,5	3,0
		74 06 250 T BK	250	081852	111,05	1		4,6	3,5	3,0
Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		74 07 200	200	018414	88,45	1		4,2	3,0	2,5
		74 07 250	250	018421	100,20	1		4,6	3,5	3,0
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		74 12 160	160	065111	52,80	6		3,4	2,5	2,0
		74 12 160 SB	160	065128	55,90	6		3,4	2,5	2,0
		74 12 180	180	060192	57,35	6		3,8	2,7	2,2
		74 12 180 SB	180	060208	60,45	6		3,8	2,7	2,2

73
7

74

SCHNEIDENDE ZANGEN

74

Kraft-Seitenschneider DIN ISO 5749

für härteste, dauerhafte Beanspruchung; hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
74 21 200	200	050483	50,90	6		4,2	3,0	2,5
74 21 200 SB	200	037491	54,00	6		4,2	3,0	2,5
74 21 250	250	045021	63,30	6		4,6	3,5	3,0

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



74 22 200	200	051831	56,35	6		4,2	3,0	2,5
74 22 250	250	071372	70,70	6		4,6	3,5	3,0

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



74 22 200 T	200	080107	70,30	1		4,2	3,0	2,5
74 22 200 T BK	200	080534	73,40	1		4,2	3,0	2,5
74 22 250 T	250	080114	84,65	1		4,6	3,5	3,0
74 22 250 T BK	250	080541	87,75	1		4,6	3,5	3,0

74
91

Kraft-Mittenschneider

für härteste, dauerhafte Beanspruchung; hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



74 91 250	250	034070	76,25	1	5,0	5,0	3,8	3,5
74 91 250 SB	250	014386	79,35	6	5,0	5,0	3,8	3,5

75

Elektronik-Seitenschneider, mit geschraubtem Gelenk DIN ISO 9654

Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten; geschraubtes Gelenk

Zange brüniert, Griffe mit Kunststoff-Hüllen



75 02 125	125	043720	68,90	6	1,3	1,0	0,6	0,4
75 02 125 SB	125	040507	72,00	6	1,3	1,0	0,6	0,4



75 12 125	125	040514	81,20	6	1,3	1,0	0,6	0,4
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



75 22 125	125	040538	70,90	6	1,3	0,9	0,4	0,3
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

Zange brüniert, Griffe mit Kunststoff-Hüllen, mit schmalen Kopf



75 52 125	125	043737	78,20	6	0,8	0,5	0,3	
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	--

76

Seitenschneider, für Elektromechaniker DIN ISO 5749

mit Präzisionsschneiden und eingelegetem Gelenk

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



76 01 125	125	044482	41,15	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen



76 03 125	125	048923	48,15	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



76 05 125	125	005315	52,95	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 048015	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
Seitenschneider, für Elektromechaniker DIN ISO 5749 mit Präzisionsschneiden und eingelegtem Gelenk	Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	76 12 125	125	048015	48,65	6	3,0	2,3	1,5	0,6
		76 22 125	125	048022	50,40	6	2,5			
	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, spitzer Kopf	76 81 125	125	040644	41,95	6	1,7	1,3	0,8	
Elektronik-Seitenschneider, mit durchgestecktem Gelenk DIN ISO 9654 für feinste Schneidarbeiten	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, runder Kopf	77 01 115	115	018568	60,15	6	1,6	1,2	0,6	
		77 01 115 SB	115	011965	63,25	6	1,6	1,2	0,6	
	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf	77 02 115	115	039334	67,60	6	1,6	1,2	0,6	
		77 02 115 SB	115	012733	70,70	6	1,6	1,2	0,6	
		77 02 130	130	039341	72,00	6	2,0	1,5	0,8	
		77 02 130 SB	130	013969	75,10	6	2,0	1,5	0,8	
Kopf spiegelpoliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, runder Kopf	77 11 115	115	018629	69,05	6	1,6	1,2	0,6		
Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf	77 12 115	115	043768	80,75	6	1,6	1,2	0,6		
	77 12 115 SB	115	013921	83,85	6	1,6	1,2	0,6		
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, runder Kopf	77 21 115 N	115	082309	62,00	6	1,3	1,0			
Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf	77 22 115	115	043782	67,90	6	1,3	1,0			
	77 22 115 SB	115	027973	71,00	6	1,3	1,0			
Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Kopf	77 32 115	115	044307	74,50	6	1,3	1,0	0,5		
	77 32 115 SB	115	013952	77,60	6	1,3	1,0	0,5		
	77 32 130	130	089186	78,90	6	2,0	1,3	0,6		
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff-Hüllen, spitzer Kopf	77 41 115	115	082316	63,15	6	1,3	0,8			

Elektronik-Seitenschneider, mit durchgestecktem Gelenk
DIN ISO 9654
für feinste Schneidarbeiten

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Kopf



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
77 42 115	115	039761	72,55	6	1,3	0,8		
77 42 115 SB	115	027997	75,65	6	1,3	0,8		
77 42 130	130	018773	75,35	6	1,6	1,3		

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer, flacher Kopf



77 52 115	115	040750	76,20	6	1,0	0,8	0,5	
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	--

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Minikopf



77 72 115	115	040958	72,55	6	0,8			
77 72 115 SB	115	028000	75,65	6	0,8			

77 82 130	130	089162	72,30	6	1,6	1,3		
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	--	--



Ersatz-Federn, für Elektronikzangen, (2x)

35 99 01		084297	3,00	1				
----------	--	--------	------	---	--	--	--	--

Elektronik-Seitenschneider ESD, mit durchgestecktem Gelenk
DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5
für feinste Schneidarbeiten

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf



77 02 115 ESD	115	025092	71,55	6	1,6	1,2	0,6	
77 02 130 ESD	130	089209	75,95	6	2,0	1,5	0,8	



77 12 115 ESD	115	025108	84,10	6	1,6	1,2	0,6	
77 12 115 ESDSB	115	030126	87,20	6	1,6	1,2	0,6	



77 22 115 ESD	115	025115	72,00	6	1,3	1,0		
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	--	--

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Kopf



77 32 115 ESD	115	025122	76,95	6	1,3	1,0	0,5	
77 32 130 ESD	130	089193	82,85	6	2,0	1,3	0,6	



77 42 115 ESD	115	031901	76,50	6	1,3	0,8		
77 42 130 ESD	130	089216	79,30	6	1,6	1,3		

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer, flacher Kopf



77 52 115 ESD	115	025139	80,30	6	1,0	0,8	0,5	
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	--

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Minikopf



77 72 115 ESD	115	024330	76,50	6	0,8			
---------------	-----	--------	-------	---	-----	--	--	--

Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf



77 82 130 ESD	130	089179	76,25	6	1,6	1,3		
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	--	--

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 084297	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
Ersatz-Federn, für Elektronikzangen, (2x)		35 99 01			3,00	1				
Elektronik-Seitenschneider, mit eingesetzter Hartmetallschneide DIN ISO 9654 hervorragende Standfestigkeit; dauerhaft zuverlässige Schneid-ergebnisse, auch bei Pianodraht; keine Deformation der Schneiden durch unbekannte, harte Materialien	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf	77 02 120 H 77 02 135 H	120 135	075783 075806	199,50 217,60	1 1	2,0 2,2	1,4 1,6	1,0 1,2	0,6 0,8
Elektronik-Seitenschneider ESD, mit eingesetzter Hartmetallschneide DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 hervorragende Standfestigkeit; dauerhaft zuverlässige Schneid-ergebnisse, auch bei Pianodraht; keine Deformation der Schneiden durch unbekannte, harte Materialien	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Kopf mit Auskehlung	77 32 120 H	120	075790	216,75	1	1,6	1,0	0,6	0,2
Elektronik-Seitenschneider ESD, mit eingesetzter Hartmetallschneide DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 hervorragende Standfestigkeit; dauerhaft zuverlässige Schneid-ergebnisse, auch bei Pianodraht; keine Deformation der Schneiden durch unbekannte, harte Materialien	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf	77 02 120 H ESD 77 02 135 H ESD	120 135	075813 075837	207,80 226,70	1 1	2,0 2,2	1,4 1,6	1,0 1,2	0,6 0,8
	Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Kopf mit Auskehlung	77 32 120 H ESD	120	075820	225,70	1	1,6	1,0	0,6	0,2
Electronic Super Knips® DIN ISO 9654 für feinste Schneidarbeiten; extrem leichter Gang	INOX-Werkzeugstahl, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	78 03 125 78 03 125 SB	125 125	035381 011972	35,10 38,20	6 6	1,6 1,6	1,0 1,0		
	INOX-Werkzeugstahl, Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900	78 06 125 78 06 125 SB	125 125	084099 084716	45,80 48,90	1 6	1,6 1,6	1,0 1,0		
	INOX-Werkzeugstahl, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	78 13 125 78 13 125 SB	125 125	035398 011989	39,45 42,55	6 6	1,6 1,6	1,0 1,0		
		78 23 125	125	043096	42,10	6	1,0	0,6		
	Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, schmaler Kopf	78 31 125	125	039778	39,05	6	1,0			
	78 41 125	125	040767	44,55	6	1,0				
Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, auch zum Schneiden von Glasfaserkabel geeignet	78 61 125 78 61 125 SB	125 125	035404 011996	36,50 39,60	6 6	1,6 1,6	1,2 1,2			
Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	78 71 125 78 71 125 SB	125 125	043799 013983	41,60 44,70	6 6	1,6 1,6	1,2 1,2			

77

77

78

SCHNEIDENDE ZANGEN

78

Electronic Super Knips®
DIN ISO 9654
für feinste Schneidarbeiten;
extrem leichter Gang

Zange brüniert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
78 81 125	125	065074	38,35	6	1,6	1,2	0,6		
78 81 125 SB	125	065104	41,45	6	1,6	1,2	0,6		



78 91 125	125	065081	42,80	6	1,6	1,2	0,6		
------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	-----	--	--



78

Electronic Super Knips® ESD
DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5
für feinste Schneidarbeiten;
extrem leichter Gang

INOX-Werkzeugstahl,
Kopf poliert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



78 03 125 ESD	125	025146	38,90	6	1,6	1,0			
78 03 125 ESDSB	125	030188	42,00	6	1,6	1,0			



78 13 125 ESD	125	025153	42,45	6	1,6	1,0			
----------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	--	--	--



Zange brüniert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen, auch zum
Schneiden von Glasfaser-
kabel geeignet



78 61 125 ESD	125	025184	40,15	6	1,6	1,2			
78 61 125 ESDSB	125	030201	43,25	6	1,6	1,2			



Zange brüniert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



78 71 125 ESD	125	025191	44,65	6	1,6	1,2			
----------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	--	--	--



78

Electronic Super Knips® XL
DIN ISO 9654
für feinstes flächengleiches Trennen;
insbesondere zum Einkürzen von
Kabelbindern

Kopf poliert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen,
INOX-Werkzeugstahl



78 03 140	140	081647	43,10	6	2,1	1,2			
78 03 140 SB	140	081722	46,20	6	2,1	1,2			



Zange brüniert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



78 61 140	140	081685	44,25	6	2,1	1,4			
78 61 140 SB	140	081692	47,35	6	2,1	1,4			



78

Electronic Super Knips® XL ESD
DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5
für feinstes flächengleiches Trennen;
insbesondere zum Einkürzen von
Kabelbindern

Kopf poliert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen,
INOX-Werkzeugstahl



78 03 140 ESD	140	081661	47,05	6	2,1	1,2			
78 03 140 ESDSB	140	081678	50,15	6	2,1	1,2			



Zange brüniert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen



78 61 140 ESD	140	081708	47,95	6	2,1	1,4			
78 61 140 ESDSB	140	081715	51,05	6	2,1	1,4			



79

**Präzisions-Elektronik-
Seitenschneider,
mit geschraubtem Gelenk**
DIN ISO 9654
für feinste Schneidarbeiten;
präziser, spielfreier Gang

Zange brüniert,
Kopf poliert,
Griffe mit Mehrkompo-
nenten-Hüllen, Mini-Kopf



79 02 120	120	061403	95,35	6	1,4	1,0	0,6		
------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	-----	--	--



Zange brüniert, Kopf
poliert, Griffe mit Mehr-
komponenten-Hüllen,
runder Kopf



79 02 125	125	061281	89,65	6	1,7	1,3	0,7		
79 02 125 S1	125	071808	121,70	6	1,7	1,3	0,7		



Präzisions-Elektronik-Seitenschneider, mit geschraubtem Gelenk
 DIN ISO 9654
 für feinste Schneidarbeiten;
 präziser, spielfreier Gang

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf



Artikel-Nr.
79 12 125

↔ mm
125

EAN
4003773-
071365

CHF
102,75

6

Ø mm
1,7

Ø mm
1,3

Ø mm
1,0

Ø mm
0,6

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Mini-Kopf



79 22 120

120

061427

104,15

6

1,3

0,8

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf



79 22 125

125

061342

98,20

6

1,7

1,0

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Kopf



79 32 125

125

061366

89,65

6

1,5

1,1

0,6

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Kopf, für flächenbündigen Schnitt von weichem Material



79 42 125

125

061380

98,20

6

1,5

0,8



79 42 125 Z

125

078449

101,05

6

1,3

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitzer Kopf



79 52 125

125

065135

101,30

6

1,3

0,9

0,5



79 62 125

125

065142

111,50

6

1,3

0,8

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider ESD, mit geschraubtem Gelenk
 DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5
 für feinste Schneidarbeiten;
 präziser, spielfreier Gang

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Mini-Kopf



79 02 120 ESD

120

061595

97,75

6

1,4

1,0

0,6

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf



79 02 125 ESD

125

061519

93,30

6

1,7

1,3

0,7

79 02 125 ESDSB

125

061526

96,40

6

1,7

1,3

0,7

Zange brüniert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, runder Kopf



79 12 125 ESD

125

071389

105,25

6

1,7

1,3

1,0

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider ESD, mit geschraubtem Gelenk
 DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5
 für feinste Schneidarbeiten;
 präziser, spielfreier Gang

Zange brüniert,
 Kopf poliert,
 Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen,
 Mini-Kopf



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
79 22 120 ESD	120	061618	106,10	6	1,3	0,8		
79 22 125 ESD	125	061533	103,55	6	1,7	1,0		
79 32 125 ESD	125	061557	93,30	6	1,5	1,1	0,6	
79 42 125 ESD	125	061571	103,55	6	1,5	0,8		
79 42 125 Z ESD	125	078456	104,85	6	1,3			
79 52 125 ESD	125	065159	104,95	6	1,3	0,9	0,5	
79 62 125 ESD	125	065166	115,25	6	1,3	0,8		
00 11 V79		083443	20,85	1				

Zange brüniert,
 Kopf poliert,
 Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen,
 runder Kopf



Zange brüniert,
 Kopf poliert,
 Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen,
 spitzer Kopf



Zange brüniert,
 Kopf poliert,
 Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen,
 spitzer Kopf














Zange brüniert,
 Kopf poliert,
 Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen,
 spitzer Kopf, für flächenbündigen Schnitt von weichem Material



Zange brüniert,
 Kopf poliert,
 Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen,
 spitzer Kopf



Abschnittfänger, für 79 02 / 22 125 ESD

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				
KNIPEX SpeedGrip®, Siphon- und Connectorenzangen DIN ISO 8976 Druckknopfverstellung - schnell, sicher und präzise; ergonomische Schenkelgeometrie; 25-fach ver- stellbares Gelenk; zum Anziehen und Lösen von Kunststoff- Rohr- verbindungen, runden Überwurf- muttern, Schraubsteckern, usw.	Zange schwarz atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen 	81 01 250	250	078463	55,70	6	Ø 25 – 80 mm		
		81 01 250 SB	250	078883	58,80	6	Ø 25 – 80 mm		
	Zange verchromt, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen 	81 03 250	250	078487	69,35	6	Ø 25 – 80 mm		
		81 03 250 SB	250	078906	72,45	6	Ø 25 – 80 mm		
	Zange schwarz atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, mit Kunststoffbacken 	81 11 250	250	078470	82,40	6	Ø 10 – 75 mm		
		81 11 250 SB	250	078890	85,50	6	Ø 10 – 75 mm		
	Zange verchromt, Griffe mit rutschhemmen- dem Kunststoff überzo- gen, mit Kunststoffbacken 	81 13 250	250	078494	95,85	6	Ø 10 – 75 mm		
		81 13 250 SB	250	078913	98,95	6	Ø 10 – 75 mm		
	2 Paar Kunststoffeinsätze 1K für 81 11 250 / 81 13 250		81 19 250 V01		086567	22,70	1		
	2 Paar Kunststoffeinsätze 2K für 81 11 250 / 81 13 250		81 19 250 V02		086550	22,70	1		
KNIPEX TwinGrip®, Frontgreifzangen Frontgreif- und Seitengreif- Funktion, durchgestecktes Gelenk, Druckknopfverstellung	Zange grau atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen 	82 01 200	200	087243	40,60	6	4 – 22 mm		
		82 01 200 SB	200	087571	43,70	6	4 – 22 mm		
	Zange grau atramentiert, Griffe mit Mehrkompo- nenten-Hüllen 	82 02 200	200	087250	45,90	6	4 – 22 mm		
		82 02 200 SB	200	087588	49,00	6	4 – 22 mm		
Ersatzteilset für 82 0X 200		82 200 E01		087632	4,75	1			
Rohrzangen 90° DIN 5234 schwedische Form	Zange rot pulverbeschichtet 	83 10 010	310	014188	78,05	1	1	42	
		83 10 015	420	014195	104,15	1	1 1/2	60	
		83 10 020	560	014201	159,40	1	2	70	
		83 10 030	650	022329	319,90	1	3	10 – 105	
		83 10 040	750	022336	421,00	1	4	10 – 130	
	Zange rot pulverbeschichtet 	83 20 010	320	014218	80,30	1	1	42	
		83 20 015	430	014225	109,20	1	1 1/2	60	
		83 20 020	570	014232	169,55	1	2	70	
	Rohrzangen S-Maul DIN 5234	Zange rot pulverbeschichtet 	83 30 005	245	025221	83,15	1	1/2	35
			83 30 010	320	014249	78,05	1	1	42
83 30 015			420	014256	112,55	1	1 1/2	60	
83 30 020			570	014263	177,70	1	2	10 – 70	
83 30 030			680	014164	331,95	1	3	10 – 120	
Rändelmutter mit Feder, für 83 005		83 99 005		053453	8,30	1			
Rändelmutter mit Feder, für 83 010		83 99 010		053446	11,80	1			
Rändelmutter mit Feder, für 83 015		83 99 015		053460	12,10	1			
Rändelmutter mit Feder, für 83 020		83 99 020		053477	13,40	1			
Rändelmutter mit Feder, für 83 030		83 99 030		053484	16,30	1			
Rändelmutter mit Feder, für 83 040		83 99 040		053491	17,85	1			
Rohrzangen S-Maul, mit Schnelleinstellung Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück (PATENTED)	Zange rot pulverbeschichtet DIN 5234 	83 60 010	330	075424	87,50	1	1	42	
		83 60 015	420	075677	126,40	1	1 1/2	60	
		83 60 020	560	078838	199,35	1	2	70	
	Zange grau pulver- beschichtet, Griffe mit Kunststoff überzogen 	83 61 010	330	077602	95,50	1	1	42	
		83 61 015	420	077619	134,70	1	1 1/2	60	
		83 61 020	560	078876	208,65	1	2	70	

81

82

83 1

83 2

83 3

83 6

ROHR- UND WASSERPUMPENZANGEN

84

Fahrzeug-Konuszangen

für sehr schmale Verschraubungen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm
84 11 200	200	052265	43,30	6	6 / 10
84 21 200	200	051930	46,10	6	6 / 10



85

KNIPEX SmartGrip®, Wasserpumpenzange mit automatischer Einstellung DIN ISO 8976

optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstückgrößen; schlanke Bauform

(PATENTED)

Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø Zoll	Ø mm
85 01 250	250	061304	82,55	6	1 1/4	36
85 01 250 SB	250	061311	85,65	6	1 1/4	36

85
51

Federbandschellenzangen

für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe; passen sich jeder Lage durch drehbare Greifeinsätze an

Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		mm
85 51 180 A	180	081159	89,30	1	50
85 51 180 A SB	180	081272	92,40	6	50
85 51 250 A	250	077329	100,35	1	70
85 51 250 A SB	250	077701	103,45	6	70
85 51 250 AF	250	078623	129,80	1	70
85 59 250 A		077336	26,35	1	

Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, mit Feststeller



Ersatzteilsortiment Greifeinsätze für 85 51 180 A / 85 51 250 A / 85 51 250 AF

85
51

Schlauchschellenzangen, für Click-Schellen

zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen z. B. an Unterdruck- und Kraftstoffschläuchen

Zange grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



85 51 180 C	180	081166	93,80	1	
85 51 180 C SB	180	081265	96,90	6	
85 51 250 C	250	078517	99,65	1	
85 51 250 C SB	250	079507	102,75	6	
85 59 250 C		078999	34,70	1	

Ersatzteilsortiment Greifeinsätze für 85 51 180 C / 85 51 250 C

86

Zangenschlüssel XS, Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen; parallel geführte glatte Backen

(PATENTED)

Zange verchromt, aufgeprägte Griffe



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø Zoll	Ø Zoll	Ø mm
86 04 100	100	087281	81,90	1		3/4	21
86 04 100 BK	100	087298	85,00	1		3/4	21

86

Zangenschlüssel, Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen; parallel geführte glatte Backen; Verstellung per Knopfdruck

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



86 01 180		084273	83,40	1			
86 01 180 SB	180	084303	86,50	6		1 1/2	40
86 01 250	250	082385	88,95	1		2	52
86 01 250 SB	250	082637	92,05	6		2	52
86 01 300		084662	119,65	1			
86 01 300 SB	300	084679	122,75	1		2 1/2	68
86 02 180	180	084280	90,35	1		1 1/2	40
86 02 180 SB	180	084310	93,45	6		1 1/2	40

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



Zange schwarz atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



**Zangenschlüssel,
Zange und Schraubenschlüssel
in einem Werkzeug**

für die schonende Montage von
oberflächenveredelten Armaturen;
parallel geführte glatte Backen;
Verstellung per Knopfdruck

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen



Artikel-Nr.

↔ mm	EAN 4003773-	CHF				
250	082392	98,05	1		2	52
250	082644	101,15	6		2	52
125	077497	80,45	1		7/8	23
125	077688	83,55	6		7/8	23
150	069676	88,95	1		1	27
150	070009	92,05	6		1	27
180	035466	91,35	1		1 1/2	40
180	028819	94,45	6		1 1/2	40
250	033837	104,65	1		2	52
250	022091	107,75	6		2	52
300	041429	130,10	1		2 1/2	68
300	040927	133,20	1		2 1/2	68
150	069928	97,75	1		1	27
150	070054	100,85	6		1	27
180	047162	98,65	1		1 1/2	40
180	052180	101,75	6		1 1/2	40
180	080121	112,60	1		1 1/2	40
180	080558	115,70	1		1 1/2	40
250	047841	114,25	1		2	52
250	052029	117,35	6		2	52
250	080138	128,20	1		2	52
250	080565	131,30	1		2	52
250	082408	124,80	1		2	52
250	082651	127,90	6		2	52
	074724	8,30	1			
	073123	7,75	1			
	037514	8,20	1			
	074151	6,60	1			

Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen, das Original im Kleinstformat



Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen



Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung



Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung



Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, DIN EN 60900, IEC 60900



1000V

Ersatzteilsortiment Verstellung für 86/87 XX 250/300 (ohne 87 2X XXX)

Ersatzteilsortiment Verstellung, für 86 150

Ersatzteilsortiment Verstellung, für 86 XX 180

Ersatzteilsortiment Verstellung, für 86 / 87 125

ROHR- UND WASSERPUMPENZANGEN

86

Kunststoffbacken, für 86 XX 180 / 86 XX 250 / 86 XX 300

3 Paar; Abbildung ähnlich

für 86 XX 180



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				
86 09 180 V01		085805	14,90	1			
86 09 250 V01		084143	15,75	1			
86 09 300 V01		085812	18,60	1			

86

Zangenschlüssel XL, Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

für große Verschraubungen auch mit druckempfindlichen Oberflächen; ersetzt diverse kostspielige, große Maulschlüssel

Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen



86 03 400	400	077312	229,55	1		3 3/8	85
-----------	-----	--------	--------	---	--	-------	----

86

Zangenschlüssel, mit aufgerauten Backen, speziell zum Öffnen von Kunststoff-Kabelbindern

Schnelleinstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit aufgerauten Backen



86 05 150 S02	150	071785	128,10	1		1	27
---------------	-----	--------	--------	---	--	---	----

87
00

KNIPEX Cobra® XS

DIN ISO 8976

PATENTED

Zange grau atramentiert, Kopf poliert, aufgeprägte Griffe



87 00 100	100	085836	44,35	1	1	1	24
87 00 100 BK	100	085843	47,45	1	1	1	24
Ersatz-Set, für 87 0X 100		086123	9,90	1			

87
0

KNIPEX Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzangen

DIN ISO 8976

Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück; selbstklemmend an Rohren und Muttern

Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen, das Original im Kleinstformat



87 01 125	125	069935	42,65	6	1		27
87 01 125 SB	125	070856	45,75	6	1		27
87 01 150	150	060116	43,70	6	1 3/8		32
87 01 150 SB	150	060123	46,80	6	1 1/4		30
87 01 180	180	022015	45,90	6	1 1/2		36
87 01 180 SB	180	012016	49,00	6	1 1/2		36
87 01 250	250	022022	48,65	6	2		46
87 01 250 SB	250	012023	51,75	6	2		46
87 01 300	300	034087	67,80	6	2 3/4		60
87 01 300 SB	300	014133	70,90	6	2 3/4		60
87 02 180	180	042396	51,00	6	1 1/2		36
87 02 180 SB	180	047001	54,10	6	1 1/2		36
87 02 300	300	029144	77,35	6	2 3/4		60
87 02 300 SB	300	051398	80,45	6	2 3/4		60
87 02 180 T	180	080145	64,95	1	1 1/2		36
87 02 180 T BK	180	080572	68,05	1	1 1/2		36
87 02 300 T	300	080169	91,30	1	2 3/4		60
87 02 300 T BK	300	080596	94,40	1	2 3/4		60
87 02 250	250	040316	54,85	6	2		46
87 02 250 SB	250	046752	57,95	6	2		46

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Zoll	 Zoll	 mm
KNIPEX Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzangen DIN ISO 8976 Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück; selbstklemmend an Rohren und Muttern		87 02 250 T	250	080152	68,80	1	2	46
	87 02 250 T BK	250	080589	71,90	1	2		46
Zange verchromt, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen		87 03 125	125	073949	54,70	6	1	27
	87 03 180	180	005667	63,25	1	1 1/2		36
	87 03 250	250	043805	65,90	1	2		46
	87 03 250 SB	250	012030	69,00	6	2		46
	87 03 300	300	041382	85,00	1	2 3/4		60
Zange verchromt, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen		87 05 250	250	005681	71,90	6	2	46
	87 05 300	300	014126	92,90	6	2 3/4		60
Ersatzteilsortiment Verstellung, für 86 / 87 125 Ersatzteilsortiment Verstellung, für 87 150 Ersatzteilsortiment Verstellung, für 87 180 Ersatzteilsortiment Verstellung, für 86/87 XX 250/300 (ohne 87 2X XXX)	87 09 125		074151	6,60	1			
	87 09 150		074168	7,20	1			
	87 09 180		034360	7,65	1			
	87 09 01		074724	8,30	1			
Kunststoffbacken, Hightech-Wasserpumpenzangen 3 Paar; Abbildung ähnlich		für 87 XX 180	N 87 09 180 V01	088066	14,25	1		
		für 87 XX 250	N 87 09 250 V01	088073	15,10	1		
		für 87 XX 300	N 87 09 300 V01	088080	17,80	1		
KNIPEX Cobra® VDE, Hightech-Wasserpumpenzangen DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung (PATENTED)		87 26 250	250	071495	82,85	1	2	46
	87 26 250 SB	250	072782	85,95	6	2		46
		87 26 250 T	250	081517	96,80	1	2	46
	87 26 250 T BK	250	081869	99,90	1	2		46

87
0

87

87
26

ROHR- UND WASSERPUMPENZANGEN

87
0

KNIPEX Cobra® XL / XXL, Wasserpumpenzangen

Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück; selbstklemmend an Rohren und Muttern

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Zoll	Zoll	mm
87 01 400	400	005636	118,60	1	3 1/2		95
87 01 400 SB	400	045113	121,70	6	3 1/2		95
Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen DIN ISO 8976							
Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen							
87 01 560	560	044321	198,30	1	4 1/2		120
Ersatzteilsortiment Verstellung, für 87 400							
87 09 400		034391	9,00	1			
Ersatzteilsortiment Verstellung, für 87 560							
87 09 560		049845	11,70	1			

87
11

KNIPEX Cobra®...matic, Wasserpumpenzange

DIN ISO 8976

87 11 250	250	035473	55,50	6	2		46
87 11 250 SB	250	022114	58,60	6	2		46
Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen							
Ersatzfeder für 87 11 250							
87 19 250		022640	8,05	1			
Ersatzteilsortiment Verstellung für 86/87 XX 250/300 (ohne 87 2X XXX)							
87 09 01		074724	8,30	1			

87
21

KNIPEX Cobra® QuickSet, Hightech-Wasserpumpenzangen

DIN ISO 8976

Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung

PATENTED

87 21 250	250	072775	52,25	6	2		46
87 21 250 SB	250	073796	55,35	6	2		46
87 21 300	300	078524	70,90	6	2 3/4		60
87 21 300 SB	300	078548	74,00	6	2 3/4		60
Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen							
Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen							
Ersatzteilsortiment 87 2X 250							
87 29 01		079002	10,95	1			
Ersatzteilsortiment 87 21 300							
87 29 300		084570	11,10	1			

87
41

Schraubzange

spielfreies Greifen, kein Verrunden des Schraubenkopfs

87 41 250	250	054566	55,50	6		1 1/4	32
87 41 250 SB	250	060109	58,60	6		1 1/4	32
Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen							
Ersatzteilsortiment Verstellung für 86/87 XX 250/300 (ohne 87 2X XXX)							
87 09 01		074724	8,30	1			

87
51

KNIPEX Cobra® ES, Wasserpumpenzange extra-schlank

DIN ISO 8976

für optimalen Zugang zum Werkstück in beengten Arbeitssituationen

87 51 250	250	061267	52,60	6	1 1/4		34
87 51 250 SB	250	061328	55,70	6	1 1/4		34
Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen							
Ersatzteilsortiment Verstellung für 86/87 XX 250/300 (ohne 87 2X XXX)							
87 09 01		074724	8,30	1			













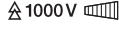

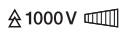


88

KNIPEX Alligator®, Wasserpumpenzangen






DIN ISO 8976

selbstklemmend an Rohren und Muttern; durchgestecktes Gelenk

88 01 180	180	035480	35,10	6	1 1/2		36
88 01 180 SB	180	035695	38,20	6	1 1/2		36
88 01 250	250	022992	36,95	6	2		46
88 01 250 SB	250	012047	40,05	6	2		46
88 01 300	300	034094	55,50	6	2 3/4		60
88 01 300 SB	300	012061	58,60	6	2 3/4		60
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen							
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen							
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung							
88 02 300 T	300	080183	75,50	1	2 3/4		60
88 02 300 T BK	300	080619	78,60	1	2 3/4		60

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Zoll	 Zoll	 mm
KNIPEX Alligator®, Wasserpumpenzangen DIN ISO 8976 selbstklemmend an Rohren und Muttern; durchgestecktes Gelenk								
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen 	88 02 250	250	019282	45,10	6	2		46
	88 02 250 SB	250	030256	48,20	6	2		46
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung 	 88 02 250 T	250	080176	59,05	1	2		46
	 88 02 250 T BK	250	080602	62,15	1	2		46
Zange verchromt, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen 	88 03 180	180	042860	50,30	6	1 1/2		36
	88 03 250	250	005742	53,65	6	2		46
Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen 	88 05 180	180	060130	50,85	6	1 1/2		36
	88 05 300	300	042389	79,75	6	2 3/4		60
Zange verchromt, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen 	88 05 250	250	035497	58,30	6	2		46
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900  	88 06 250	250	039303	65,90	1	2		46
	88 06 250 SB	250	034292	69,00	6	2		46
Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900  	88 07 250	250	019343	78,50	1	2		46
	 88 07 300	300	022350	106,65	1	2 3/4		60
KNIPEX Alligator® XL, Wasserpumpenzangen DIN ISO 8976 selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten								
Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen 	88 01 400	400	075844	108,50	1	3 1/2		95
	88 01 400 SB	400	077183	111,60	6	3 1/2		95

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				
90 10	Rohrschneider, für Mehrschicht- und Pneumatikschläuche für alle marktüblichen Flüssigkeits-, Mehrschicht- und Pneumatikschläuche/-rohre mit Ø 4 - 20 mm	verchromt, aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff		90 10 185	185	084846	92,45	1	Ø 4 – 20 mm
				90 10 185 SB	185	086086	95,55	6	Ø 4 – 20 mm
		Ersatzmesser für 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185		90 29 01		031932	27,35	1	
90 20	KNIPEX PlastiCut®, Schlauch- und Schutzrohrschneider verchromt, aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff			90 20 185	185	067122	78,20	1	Ø 25 mm
				90 20 185 SB	185	070894	81,30	6	Ø 25 mm
		Ersatzmesser für 90 20 185		90 29 185		067139	26,65	1	
90 22	KNIPEX TwistCut®, Wellrohrschneider zum Ablängen von leeren oder fertig konfektionierten Wellrohren, ohne die innenliegenden Kabel oder Rohre zu beschädigen (PATENTED)			90 22 01 SB	100	082286	47,10	6	Ø 13 – 32 mm
				90 22 02 SB	100	082293	58,65	6	Ø 13 – 32 mm
		mit Abisolier Vorrichtung für Einzeladern (0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm ²)			90 22 10 BK	72	087311	44,50	6
90 22	KNIPEX BiX®, Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen Trennt Rohre sauber und spanlos in wenigen Umdrehungen			90 22 10 BK	72	087311	44,50	6	Ø 20 – 50 mm
		Satz mit 8 Ersatzklingen für 90 22 10 BK		90 22 10 E01		087564	23,15	6	
				90 23 01 BK	165	087809	82,85	1	Ø 32, 40, 50 mm
90 23	KNIPEX DP50, Rohrschneider für Kunststoff-Abflussrohre Kunststoffrohre schnell schneiden und anfasen			90 23 01 BK	165	087809	82,85	1	Ø 32, 40, 50 mm
		Ersatzklinge für 90 23 01, beidseitig verwendbar		90 23 01 E01		088103	21,45	1	
		Schnellwechselachse für 90 23 01		90 23 01 E02		088110	14,90	1	
90 25	Rohrschneider, für Verbund- und Schutzrohre leicht auswechselbares Messer	verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		90 25 20	210	046004	159,10	1	max. Ø 26 mm / Ø 18 – 35 mm
				90 25 20 SB	210	071457	162,20	6	max. Ø 26 mm / Ø 18 – 35 mm
		1 Paar Ersatzmesser für 90 25 20 (Schutzrohre), Neues Modell		90 25 20 E01		089117	57,95	1	
		Ersatzmesser für 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185		90 29 01		031932	27,35	1	
		1 Paar Ersatzmesser für 90 25 20 (Schutzrohre), Altes Modell		90 29 02		031949	57,95	1	
		Kalibrierdorn für 90 25 20 (Geberit-Rohre)		90 29 15		031956	43,55	1	
90 25	Rohrschneider, für Verbund- und Kunststoffrohre mit Schneidrad für besonders leichten Schnitt	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		90 25 25	210	088714	185,85	1	max. Ø 26 mm
				90 25 25 E01		088806	61,05	1	
		Ersatz-Schneidrad für 90 25 25		90 25 25 E01		088806	61,05	1	

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
Rohrschneider, für Verbund- und Kunststoffrohre Schneiden nach dem Ratschenprinzip	verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen 	Artikel-Nr. 90 25 40	210	045182	152,75	1	Ø 26 – 40 mm
		Ersatzmesser für 90 25 40	90 29 40		045199	58,30	1
Rohrschneider, für Verbund- und Kunststoffrohre zum Schneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren von Ø 12 - 25 mm	verchromt, aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff 	90 25 185	185	084839	77,90	1	Ø 12 – 25 mm
		90 25 185 SB	185	086093	81,00	6	Ø 12 – 25 mm
		Ersatzmesser für 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185	90 29 01		031932	27,35	1
KNIPEX TubiX®, Rohrschneider mit QuickLock-Schnellfixierung, mit Entgrater und Ersatzschneidrad	Leichtes und langlebiges Metallgehäuse aus Magnesium 	90 31 02 SB	180	084686	116,25	1	Ø 6 – 35 mm
		90 31 02 BK	180	084907	116,25	1	Ø 6 – 35 mm
	Leichtes und langlebiges Metallgehäuse aus Aluminium 	90 31 03 BK	260	088127	168,80	1	Ø 6 – 76 mm
		Schneidrad für INOX und Cu, mit Ersatz-Schnellwechselachse	90 39 02 V01		085874	21,25	1
	Ersatz-Entgrater für 90 21 02	90 39 02 V02		085881	10,70	1	
	5 x Schneidrad für INOX und Cu	90 39 02 V03		086307	71,05	1	
	Ersatz-Entgrater für 90 31 03	90 31 03 E01		088134	13,55	1	

90
25

90
25

90
31

SPEZIALZANGEN UND ZUBEHÖR

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			
90 10	KNIPEX CutiX® Universalmesser mit individuell einstellbarer Klingenstabilisierung: kein unabsichtliches Biegen oder Brechen der Klinge		90 10 165 BK	165	087533	39,75	1		
			Ersatzteilset Stabilisierungsschiene für 90 10 165 BK	90 10 165 E01		087557	8,05	1	
			Ersatzklingen für 90 10 165 BK (10x)	90 10 165 E02		088219	11,70	1	
10 9	Ohrklemmzangen zum einfachen und zuverlässigen Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen (System Oetiker oder ähnlich)		10 98 1220	220	080749	41,25	6		
			10 98 1220 SB	220	080893	44,35	6		
			10 99 1220	220	080756	52,70	6		
			10 99 1220 SB	220	080909	55,80	6		
90 42	Profil-Verbundzangen geringer Kraftaufwand durch Hebelübersetzung		90 42 250	250	047865	204,35	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm	
			MM						
			90 42 340	340	071884	173,85	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm	
			90 42 340 EAN	340	072751	173,85	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm	
		Ersatzstempel für 90 42 340	90 49 340		028079	31,15	1		
Ersatzmatrize für 90 42 340	90 49 340 M		028499	24,70	1				
90 55	Blechnabber saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit notwendig		90 55 280	280	026730	101,20	1	1,2 mm	
			90 55 280 EAN	280	042303	101,20	1	1,2 mm	
			90 59 280		027355	24,10	1		
			Öffnungsfeder, für 90 55 280	90 59 280 02		053712	5,35	1	
90 61	Ausklinkzangen saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit notwendig; leichte Handhabung		90 61 16	250	051947	99,90	1	16 x 32 mm	
			90 61 16 EAN	250	052227	99,90	1	16 x 32 mm	
			90 61 20	250	051954	99,90	1	20 x 29 mm	
			90 61 20 EAN	250	052081	99,90	1	20 x 29 mm	
		MM							
90 70	Revolverlochzange mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen		90 70 220	220	019411	30,70	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm	
			90 70 220 SB	220	012108	33,80	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm	
			90 70 220 EAN	220	035510	30,70	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm	
			Lochpfeife, für 90 70 220, 2 mm	90 79 220 20		053729	6,35	1	
			Lochpfeife, für 90 70 220, 2,5 mm	90 79 220 25		053736	6,35	1	
			Lochpfeife, für 90 70 220, 3 mm	90 79 220 30		053743	6,35	1	
			Lochpfeife, für 90 70 220, 3,5 mm	90 79 220 35		053750	6,35	1	
			Lochpfeife, für 90 70 220, 4 mm	90 79 220 40		053767	6,35	1	
			Lochpfeife, für 90 70 220, 5 mm	90 79 220 50		053774	6,35	1	
		91 00	Fliesenlochzange, (Papageienschnabelzange) zum Ausbrechen von Löchern und Formen von Kanten		91 00 200	200	013754	28,05	6
91 00 200 SB	200				012122	31,15	6		
91 00 200 EAN	200				034100	28,05	6		
91 13	Fliesenbrechzange zum präzisen Ablängen von Fliesen und Feinsteinzeug		91 13 250	250	079538	110,20	1		
			91 13 250 SB	250	082279	113,30	6		
		Ersatzanlagebacke für 91 13 250	91 19 250 01		079545	15,65	1		
91 92	Polsterklammerzange zum professionellen Befestigen von Sitzbezügen profilierter Sitze am Sitzrahmen mit allen gängigen Polsterklammern		91 92 180	185	080725	80,35	1		

Abschnittfänger,
für 79 02 / 22 125 ESD



Artikel-Nr.
00 11 V79

↔
mm




















EAN
4003773-
083443

CHF
20,85


1















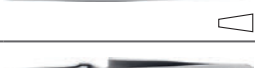






00
11

PRÄZISIONSPINZETTEN

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Referenz-Nr.				
15	Lackabzieh-Pinzette zum Entfernen von Lackisolation an Cu-Drähten		Stahl	120	015550	19,70	1	253040.C.Bl.8				
			1 Paar Ersatzmesser für 15 11 120, Ø 0,5 mm	15 19 005		021551	7,60	1	253040-P05			
			1 Paar Ersatzmesser für 15 11 120, Ø 0,6 mm	15 19 006		021568	7,60	1	253040-P06			
			1 Paar Ersatzmesser für 15 11 120, Ø 0,8 mm	15 19 008		021575	7,60	1	253040-P08			
			1 Paar Ersatzmesser für 15 11 120, Ø 1,0 mm	15 19 010		021582	7,60	1	253040-P10			
92	Präzisionspinzetten resistent gegen viele Chemikalien		Premium-Edelstahl	120	085041	50,40	1	00.SA.0				
				92 21 02	110	085065	50,40	1	3C.SA.0			
				92 21 03	110	085089	59,35	1	5.SA.0			
				92 31 01	120	085027	63,00	1	7.SA.0			
				92 51 01	120	085126	50,40	1	2A.SA.0			
			92	Mini-Präzisionspinzetten für Präzisionsarbeiten auf engstem Raum		Premium-Edelstahl	90	087526	48,60	1	0C9.SA.0	
							92 21 05	70	086703	48,60	1	M3SA1
							92 21 06	80	086710	48,60	1	M5SA1
							92 51 02	70	086697	48,60	1	M2A.SA.1
						92	Pinzetten mit Wechselspitzen ESD mit vielseitigen, wechselbaren kohlefaserverstärkten Spitzen; elektrisch ableitend		Premium-Edelstahl	130	087090	54,00
	92 81 02	130	087113	54,00	1				5CFR.SA.1			
	92 81 03	130	087137	54,00	1				7CFR.SA.1			
	92 81 04	130	087151	54,00	1				249CFR.SA.1			
	92 81 05	130	087175	54,00	1				259CFR.SA.1			
Wechselspitzen ESD, für 92 81 01	92 89 01	40	087106	17,90	1				A2ACF			
Wechselspitzen ESD, für 92 81 02	92 89 02	40	087120	17,90	1				A5CF			
Wechselspitzen ESD, für 92 81 03	92 89 03	40	087144	17,90	1				A7CF			
Wechselspitzen ESD, für 92 81 04	92 89 04	40	087168	17,90	1				A249CF			
Wechselspitzen ESD, für 92 81 05	92 89 05	40	087182	17,90	1				A259CF			
92	Schneidpinzetten besonders scharf und hart für feinste Schneidarbeiten		Edelstahl	115	085003	108,10	1	15AGW.S.0				
			Edelstahl DIN EN 61340 -5-1	92 11 01 ESD	115	086727	119,05	1	15AGW.S.N.0			
92	Universalpinzetten Ideal für anspruchsvolle Standardanwendungen		Premium-Edelstahl	120	086758	35,95	1	34A.SA.1				
				92 01 06	120	086765	35,95	1	36A.SA.1			
				92 21 07	110	086734	26,90	1	3C.SA.B			

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 086741	CHF	1	Referenz-Nr.	
Universalpinzetten Ideal für anspruchsvolle Standardanwendungen	Edelstahl		92 21 08	140	086741	26,90	1	SS.SA.B	
			92 22 04	128	054665	26,90	1	AA.SA.B	
			92 22 06	120	054672	26,90	1	00.SA.B	
			92 22 07	125	054689	28,05	1	3.SA.B	
			92 22 12	110	054696	32,10	1	5.SA.B	
			92 22 13	130	054702	32,25	1	GG.SA.B	
			92 22 35	155	054719	30,55	1	648.SA.B	
			92 32 29	118	054818	34,70	1	7.SA.B	
			92 34 36	152	054832	26,90	1	649.SA.B	
			92 34 37	155	054849	21,45	1	649.SA.NE.B	
Stahl									
Edelstahl		92 52 23	118	054894	28,60	1	2A.SA.B		
		92 61 01	200	085119	44,95	1	7320.SA.B		
		92 61 02	300	085133	63,00	1	7330.SA.B		
		92 64 43	120	054917	21,25	1	7312.SA.B		
		92 72 45	145	054962	28,85	1	7314.SA.B		
		92 84 18	126	054986	22,50	1	AAPPST.SA.B		
	Universalpinzetten ESD DIN EN 61340 -5-1 potentialausgleichend, für Elektronik und Feinmechanik	Edelstahl		92 21 01 ESD	125	086772	32,25	1	3.SA.NE.B
				92 21 02 ESD	128	086789	32,25	1	AA.SA.NE.B
			92 21 03 ESD	140	086796	32,25	1	SS.SA.NE.B	
			92 28 69 ESD	120	054771	28,30	1	00.SA.NE.B	
			92 28 70 ESD	110	054788	30,60	1	3C.SA.NE.B	
			92 28 71 ESD	110	054795	33,50	1	5.SA.NE.B	
			92 28 72 ESD	130	054801	33,50	1	GG.SA.NE.B	
			92 38 75 ESD	118	054863	36,35	1	7.SA.NE.B	

PRÄZISIONSPINZETTEN

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 054900	CHF		Referenz-Nr.
92	Universalpinzetten ESD DIN EN 61340 -5-1 potentialausgleichend, für Elektronik und Feinmechanik	Edelstahl	 92 58 74 ESD	118	054900	32,25	1	2A.SA.NE.B
			 92 78 77 ESD	145	054979	32,25	1	7314.SA.NE.B
92	SMD-Präzisionspinzetten Optimiert für Elektronikarbeiten mit SMD-Bauteilen	Premium-Edelstahl	 92 01 01	115	085522	46,80	1	SM103.SA.1
			 92 01 02	120	085539	46,80	1	SM107.SA.1
			 92 01 03	120	085546	46,80	1	SM108.SA.1
			 92 01 04	115	085591	46,80	1	SM111.SA.1
			 92 02 54	115	054610	43,25	1	SM115.SA.1
			 92 08 78 ESD	118	054634	42,30	1	SM109.SA.NE.B
92	Positionierpinzetten zum exakten Positionieren oder Ziehen von kleinen Bauteilen	Edelstahl DIN EN 61340 -5-1	 92 01 07	143	086932	35,95	1	5574.SA.B
			 92 08 79 ESD	122	054641	39,50	1	572.SA.NE.B
		Edelstahl DIN EN 61340 -5-1	 92 11 02	145	085034	43,15	1	5572.SA.B
			 92 11 03	122	085553	32,25	1	572.SA.B
			 92 16 01 ESD	120	086949	44,95	1	578B.SA.NE.B
			 92 16 02 ESD	120	086956	44,95	1	572B.SA.NE.B
			 92 23 01	110	085010	52,15	1	5.TA.0
			 92 23 05	120	054726	47,75	1	3.TA.0
92	Präzisionskreuzpinzetten halten durch Federkraft selbsttätig, für filigrane Arbeiten	Premium-Edelstahl	 92 91 01	120	086802	68,35	1	2AX.SA.1
			 92 91 02	120	086819	68,35	1	3X.SA.1
			 92 91 03	115	086826	68,35	1	7X.SA.1
			 92 94 91	160	055006	34,20	1	5518.SA.B
92	Universalkreuzpinzetten halten durch Federkraft selbsttätig, Helfer etwa bei Lötarbeiten	Edelstahl	 92 95 89	165	055013	35,95	1	29.SA.B
			 92 95 90	162	055020	35,95	1	30.SA.B

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 086970	CHF	1	Referenz-Nr.
Kunststoffpinzetten ESD extrem leicht und robust, potentialausgleichend	kohlefaserverstärkter Kunststoff DIN EN 61340 -5-1		92 09 01 ESD	115	086970	8,85	1	702A.CF
			92 09 02 ESD	115	086987	8,85	1	707.CF
			92 09 03 ESD	110	086994	8,85	1	708.CF
			92 09 04 ESD	115	087007	8,85	1	709.CF
			92 09 05 ESD	115	087014	8,85	1	710.CF
Kunststoffpinzetten extrem leicht und robust, potentialausgleichend	Kunststoff		92 69 84	129	054948	4,80	1	926984.HI
Universalpinzetten DIN EN 60900, IEC 60900 geprüfter Schutz vor elektrischer Spannung bis 1000 V	Edelstahl		92 27 61	125	054757	41,30	1	540691K.SA.B.00
			92 27 62	150	054764	41,30	1	550151K.SA.B.00
			92 37 64	148	054856	41,85	1	550151BK.SA.B.00
			92 47 01	148	086963	41,75	1	73014BK.SA.B.00
			92 67 63	145	054931	41,30	1	73014K.SA.B.00
Präzisionspinzetten mit gummiertem Griff ESD für häufige Handhabung ESD- empfindlicher Komponenten oder kleiner statischer Gegenstände			92 21 10 ESD	123	088608	76,20	1	00.SA.DRG
			92 21 11 ESD	123	088615	76,20	1	2A.SA.DRG
			92 21 12 ESD	112	088622	77,25	1	3C.SA.DRG
			92 21 13 ESD	112	088639	84,65	1	5.SA.DRG
			92 21 14 ESD	130	088653	57,95	1	AA.SA.DRG.6
			92 31 10 ESD	122	088646	88,75	1	7.SA.DRG
Universalpinzetten-Set ESD, 5-teilig DIN EN 61340 -5-1 in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	Edelstahl		92 00 01 ESD		EAN 4003773- 087038	CHF 185,05	1	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 58 74 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD

92

92












92

92

92
00

PRÄZISIONSPINZETTEN

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 087021	CHF		
92 00	Präzisionspinzetten-Set, 5-teilig in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	Premium-Edelstahl	92 00 02		087021	297,60	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01
92 00	SMD-Präzisionspinzetten-Set, 5-teilig in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	Premium-Edelstahl	92 00 03		087045	254,60	1	1 x 92 01 01 / 1 x 92 01 02 / 1 x 92 01 03 / 1 x 92 01 04 / 1 x 92 02 54
92 00	Universalpinzetten-Set, 5-teilig DIN EN 60900, IEC 60900 in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe; geprüfter Schutz vor elektrischer Spannung bis 1000 V	Edelstahl	92 00 04		087052	231,65	1	1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 47 01 / 1 x 92 67 63
92 00	Kunststoffpinzetten-Set ESD, 5-teilig DIN EN 61340 -5-1 in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	kohlefaserverstärkter Kunststoff	92 00 05 ESD		087069	68,30	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
Rohrschneider, für Kunststoffrohre geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie und optimale Übersetzung; schrittweiser Messervorschub							
	94 10 185	185	047025	98,25	1	Ø 6 – 35 mm	
	Ersatzmesser für 94 10 185	94 19 185		047032	41,95	1	
	Schenkelfeder, für 94 10 185	94 19 185 02		053804	5,25	1	
Schneider, für Flachbandkabel quetschfreies, rechtwinkliges Schneiden; auswechselbare Schneidauflage; handelsübliche Trapezklinge		94 15 215	215	046011	101,70	1	56 mm
		94 15 215 EAN	215	043911	101,70	1	56 mm
	Schneidauflage, für 94 15 215	94 19 02		052333	4,75	1	
	Satz mit 10 Ersatzklingen für 94 15 215 / 94 35 215	94 19 215		046219	17,80	1	
Gehungsschere, für Kunststoff- und Gummiprofile quetschfreies Schneiden 45° / 60° / 75° / 90°; auswechselbare Schneidauflage; handelsübliche Trapezklinge		94 35 215	215	046028	99,20	1	
		94 35 215 EAN	215	046974	99,20	1	
	Schneidauflage, für 94 35 215	94 39 215 01		053835	19,85	1	
	Satz mit 10 Ersatzklingen für 94 15 215 / 94 35 215	94 19 215		046219	17,80	1	
Amboss-Schere ziehender Schnitt für leichtes und sauberes Schneiden von weichen Materialien		94 55 200	200	080763	92,75	1	
		Ersatzklinge für 94 55 200	94 59 200 01		080916	37,30	1
	Ersatzamboss für 94 55 200	94 59 200 02		080923	14,10	1	
Schere für Kunststoffe, auch für Kabelkanäle Kniehebelübersetzung; hochwirksame Schneidengeometrie		95 02 21	275	052128	209,85	1	4,0 mm
		Ersatzmesser für 95 02 21	95 09 21		069768	65,10	1
Schere, für Fasern aus KEVLAR® Präzisionsschliff mit Zähnen: kein Durchrutschen der Fasern, sauberer Schnitt		95 03 160 SB	160	043362	79,75	1	
		Ersatzmesser für 95 03 160 SB	95 09 160 SB		043362	79,75	1
Elektrikerscheren Schneiden mit Micro-Verzahnung		95 05 10 SB	190	082125	43,15	1	
		Ersatzmesser für 95 05 10 SB	95 09 10 SB		082125	43,15	1
	Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten- Hüllen, glasfaserverstärkt, mit integrierter Befesti- gungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung, mit zwei Crimpstellen für Aderendhülsen		95 05 20 SB	160	082699	59,60	1
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten- Hüllen, glasfaserverstärkt, mit Kunststoff-Gürtelbox		95 05 155 SB	155	077725	34,90	1	
		Ersatzmesser für 95 05 155 SB	95 09 155 SB		077725	34,90	1

94
10

94
15

94
3

94
5

95
02

95
03

95
05

KABEL- UND DRAHTSEILSCHEREN

95
05

Kombischeren

zum Schneiden von Pappe, Kunststoff, Al-, Ms- und Cu-Folien; gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff umspritzt



MM



∠40° MM



MM

Öffnungsfeder, für 95 05 140

Ersatz-Öffnungsfeder für 95 05 185 / 190

95
0

Kabelscheren, Griffe mit Kunststoff umspritzt

gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff umspritzt



MM

Kopf poliert, Griffe isoliert, mit Kunststoff umspritzt, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

Öffnungsfeder, für 95 05 165

95

KNIPEX StepCut®, Kabelscheren mit Stufenschnitt

zusätzlich gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: leichter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen

Werkzeug brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Werkzeug brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

95

Kabelscheren

gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen

Werkzeug brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen



Werkzeug brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Werkzeug brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung



Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
95 05 140	140	019589	30,25	6		
95 05 185	185	060277	37,75	6		
95 05 190	190	019602	34,50	6		
95 05 190 SB	190	042518	37,60	6		
95 05 140 E01		087700	3,45	1		
95 05 E02		087786	3,45	1		
95 05 165	165	019596	38,00	6	∅ 10 mm / 24 mm ²	4
95 05 165 SB	165	034308	41,10	6	∅ 10 mm / 24 mm ²	4
95 06 230	230	006305	93,60	1	∅ 16 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 06 230 SB	230	034124	96,70	6	∅ 16 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 05 E01		087687	3,45	1		
95 11 160	160	085904	51,85	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 11 160 SB	160	085911	54,95	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 160	160	085928	59,05	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 160 SB	160	085935	62,15	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 160	160	085966	84,65	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 160 SB	160	085898	87,75	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 11 165	165	040323	49,85	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 11 165 SB	165	031253	52,95	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165	180	029182	57,25	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165 SB	165	079446	60,35	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165 T	180	080190	71,20	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165 T BK	180	080626	74,30	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165	165	039648	82,75	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 SB	165	030263	85,85	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T	165	081524	96,70	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T BK	165	081876	99,80	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG		
Kabelscheren gehärtete Schneiden mit Präzisions- schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen	Werkzeug brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen		95 21 165 95 21 165 SB	165 165	069805 070122	66,80 69,90	6 6	∅ 15 mm / 50 mm ² ∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0
		MM							
	Werkzeug brüniert, Griffe mit Mehrkompo- nenten-Hüllen		95 22 165	180	069812	73,65	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
		MM							
	Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		95 26 165 95 26 165 SB	165 165	069980 070139	98,75 101,85	1 6	∅ 15 mm / 50 mm ² ∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0
Werkzeug brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen, mit Abisolierfunktion		95 41 165	165	078609	88,45	6	∅ 12 mm / 35 mm ²	2	
	MM								
Ersatz-Feder für 95 2x 165 / 95 41 165	95 165 E01			087618	5,80	1			
Kabelscheren, mit Doppelschneide gehärtete Schneiden mit Präzisions- schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse	Werkzeug brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen		95 11 200 95 11 200 SB	200 200	043928 028291	76,75 79,85	6 6	∅ 20 mm / 70 mm ² ∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0 2 / 0
	Werkzeug brüniert, Griffe mit Mehrkompo- nenten-Hüllen		95 12 200 95 12 200 SB	200 200	047834 052197	93,15 96,25	6 6	∅ 20 mm / 70 mm ² ∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0 2 / 0
	Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		95 16 200 95 16 200 SB	200 200	026761 040910	105,30 108,40	1 6	∅ 20 mm / 70 mm ² ∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0 2 / 0
	Werkzeug verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		95 17 200	200	026952	114,45	1	∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
Kabelscheren, für Zweihandbedienung gehärtete Schneiden mit Präzisions- schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse; geringes Gewicht	Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		95 12 500	500	069966	218,30	1	∅ 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
Kopf poliert, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900		95 17 500	500	026785	277,05	1	∅ 27 mm / 150 mm ²	6 / 0	

95

95
1

95
1

KABEL- UND DRAHTSEILSCHEREN

95
2

Kabelscheren, für Zweihandbedienung

gehärtete Schneiden mit Präzisions-schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; günstige Übersetzungsverhältnisse durch Doppelhebel

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff-Hüllen



Kopf poliert, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft
DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

Ersatzmesserkopf für 95 21 600 / 95 27 600

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
95 21 600	600	025252	398,10	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
95 27 600	600	021797	454,40	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
95 29 600		021803	263,40	1		

95
3

Kabelschneider, (Ratschenprinzip)

gehärtete Schneiden mit Präzisions-schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; Zweigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden

Werkzeug schwarz lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



⚡

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			MCM
95 31 250	250	043935	379,20	1	Ø 32 mm / 240 mm ²	500
95 31 280	280	043942	509,00	1	Ø 52 mm / 380 mm ²	750
95 36 250	250	026884	427,55	1	Ø 32 mm / 240 mm ²	500
95 36 280	280	026891	568,55	1	Ø 52 mm / 380 mm ²	750
95 39 13		039280	3,95	1		
95 39 04		039167	6,50	1		
95 39 08 S		039211	7,30	1		
95 39 250		022244	95,85	1		
95 39 05		039174	8,15	1		
95 39 06		039181	4,50	1		
95 39 07		039198	4,20	1		
95 39 08		039204	4,90	1		
95 39 09		039228	6,30	1		
95 39 11		039259	5,05	1		
95 39 12 97		032458	9,15	1		
95 39 13 97		032465	3,80	1		
95 39 280		025283	168,95	1		
95 69 190 03		079101	7,75	1		

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			MCM
Kabelschere, (Ratschenprinzip), mit Teleskopschenkeln Zweihand-Kabelschere mit mehrstufig einstellbarem Knickgelenk; individuelle Einstellung der Griffweite; hohe Schneidleistung	Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen						
	95 32 038	570	071556	453,55	1	Ø 38 mm / 280 mm ²	550
Ersatzmesserkopf für 95 32 038			073260	268,70	1		
Kabelschneider, (Ratschenprinzip), mit Teleskopschenkeln gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden; mit Teleskopschenkeln	Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen						
	95 32 060	630	071563	1.315,70	1	Ø 60 mm / 740 mm ²	1.400
	95 32 100	680	071570	1.523,05	1	Ø 100 mm / 960 mm ²	1.900
Bewegliches Ersatzmesser für 95 31 720 / 95 32 060			025290	249,65	1		
Bewegliches Ersatzmesser für 95 31 870 / 95 32 100			025306	333,50	1		
Kabelschneider, (Ratschenprinzip), für stahlarmierte Kabel (SWA-Kabel) zum Schneiden von stahlarmierten Kabeln; glatter, sauberer Schnitt ohne zu Quetschen; Dreigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden bei Ein- und Zweihandbetätigung; kompakte, gewichtssparende Bauweise	Werkzeug schwarz lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen						
	95 32 315 A	315	078562	645,95	1	Ø 45 mm / 380 mm ²	750
	95 36 315 A	315	078579	698,10	1	Ø 45 mm / 380 mm ²	750
Schwenkmesser-Reparaturatz für 95 32 315 A und 95 36 315 A			078586	278,85	1		
Kabelschneider, (Ratschenprinzip, Dreigang) gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; Dreigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb; kompakte, gewichtssparende Bauweise	Werkzeug schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen						
	95 32 320	320	075172	628,85	1	Ø 60 mm / 600 mm ²	1.200
	95 36 320	320	075189	687,45	1	Ø 60 mm / 600 mm ²	1.200
Schwenkmesser-Reparaturatz für 95 32 320 und 95 36 320			075714	279,30	1		
Verschraubung Reparaturatz			075745	49,50	1		
ACSR Freileitungsschneider, (Ratschenprinzip), für Freileitungsseile mit Stahlkern glatter, sauberer Schnitt; Zweigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden; robuste Ausführung	Werkzeug brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen						
	95 32 340 SR	340	081241	734,40	1	Ø 32 mm / 1 1/4"	477
Schwenkmesser-Reparaturatz für 95 32 340 SR			081340	284,50	1		

95
3

95
3

95
3

95
3

95
3

KABEL- UND DRAHTSEILSCHEREN

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 065197	CHF			AWG	
95 6	Bowdenzugschneider Schere schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen		150	065197	48,60	6	Ø 3,0 mm		
		MM							
95 6	Drahtseilscheren, geschmiedet Schneidengeometrie verhindert Aufspießen des Drahtseiles; geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung; mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge		190	040651	78,35	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8	
			190	014744	81,45	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8	
			190	071976	83,40	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8	
			190	071983	86,50	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8	
			190	080206	97,35	1	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8	
			190	080633	100,45	1	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8	
95 6	Drahtseilscheren, auch für hochfeste Drahtseile Werkzeug brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen kompakt und trotzdem leistungsstärker als viele größere Drahtseilscheren; einzigartige Gelenkkonstruktion (PATENTED)		160	082354	62,70	1	Ø 6,0		
			160	082712	65,80	6	Ø 6,0		
			160	082422	66,75	1	Ø 2,0		
		speziell für Reifencord							
	Öffnungsfeder, für 95 62 160 und 95 62 160 TC	95 69 160 01		084105	6,35	1			
95 7	Drahtseil- und Kabelscheren zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht; auch zum Durchtrennen einzelner Seilstränge; optimale Übersetzung für hohe Schneidleistung		445	014522	432,00	1	95 mm ² / Ø 10,0 mm / FE Ø 7,0 mm	4 / 0	
			600	014539	536,20	1	150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0	
		Ersatzmesserkopf für 95 71 445	95 79 445		025320	288,15	1		
		Ersatzmesserkopf für 95 71 600 / 95 77 600	95 79 600		025337	319,15	1		
			600	025313	629,00	1	150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0	
		Kopf poliert, Griffe tauchisoliert DIN EN 60900, IEC 60900							
		⚠ 1000 V							
		Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff-Hüllen, mit verstärktem Messerkopf für größere Leistung	95 81 600	600	025344	830,50	1	150 mm ² / Ø 16,0 mm / FE Ø 10,0 mm	6 / 0
Ersatzmesserkopf für 95 81 600	95 89 600		025351	516,05	1				

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG	
Crimpzangen zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und zum Crimpen; Gewindelöcher zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften	97 21 215	230	019688	38,35	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 21 215 SB	230	034131	26,75	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 21 215 B	230	019695	40,90	6	0,5 – 2,5 mm ²	20 - 14	
	97 21 215 B SB	230	041283	44,00	6	0,5 – 2,5 mm ²	20 - 14	
	97 21 215 C	230	019701	40,30	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 22 240	240	070726	43,25	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 22 240 SB	240	070733	46,35	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 32 240	240	079491	42,25	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 32 240 SB	240	079514	45,35	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	KNIPEX MultiCrimp[®], Crimpzangen mit Wechseltmagazin Sets bestehend aus Zange und Schnellwecheltmagazin; hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre; einfaches Wechseln der Einsätze ohne zusätzliches Werkzeug (PATENTED)	97 33 01	250	066927	365,90	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
							0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
							0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
							0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
						0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10	
						10 / 16 / 25	8 / 6 / 4	
						0,5 – 10 mm ²	20 - 8	
Crimpeinsatz, für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)		97 39 05		070078	96,55	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
Crimpeinsatz, für isolierte Kabelverbinder		97 39 06		070085	96,55	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
Crimpeinsatz, für isolierte + unisolierte Aderendhülsen, 0,25 – 6 mm ²		97 39 08		070092	96,55	1	0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
Crimpeinsatz, für isolierte + unisolierte Aderendhülsen, 10 / 16 / 25 mm ²	97 39 09		077763	96,55	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4	
Crimpeinsatz, unisolierte Kabelverbinder	97 39 13		070108	96,55	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8	
Wechseltmagazin, leer	97 39 90		070061	49,45	1			
Anlegewerkzeug, für LSA-Plus und baugleich Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern; Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang	97 40 10	175	044895	84,50	6	∅ 0,4 – 0,8 mm		
	Ersatz-Spitze für 97 40 10	97 40 10 E01	087717	17,75	1			
Kompressionswerkzeug, für Koaxial-Stecker zum Verpressen von F-, BNC- und RCA-Steckern	97 40 20 SB	175	077626	108,10	1			

97

97

97

97
40

CRIMPZANGEN

97
43

Crimp-Systemzangen

mit Zwangssperre und nachstellbarem Crimpdruck; für alle Crimpeinsätze und Positionierhilfen (Artikelnummern 97 49 XX)

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, im Servicekoffer mit Montagewerkzeug, ohne Crimpeinsätze



MM

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-030812	CHF			AWG
97 43 200	200		248,00	1		
97 43 200 A	200	071587	191,45	1		
97 43 05	200	031031	329,70	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
97 43 06	200	031048	301,65	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
97 43 66	200	087779	464,70	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
Ersatz-Feder für 97 43 200 / 97 43 200 A		087823	6,05	1		
97 43 E	270	076858	1163,85	1		
97 43 E UK	270	076865	1163,85	1		
97 43 E AUS	270	076872	1163,85	1		
97 43 E US	270	077008	1163,85	1		
Ersatzakku für KNIPEX eCrimp		076889	97,25	1		
97 49 04		030850	144,40	1	0,1 – 2,5 mm ²	26 - 14
97 49 05		030867	138,25	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10

Preise auf Anfrage

97
43
E

KNIPEX eCrimp, Elektromechanische Crimp-Systemzange, für austauschbare Crimpeinsätze

für alle Crimpeinsätze und Positionierhilfen (Artikelnummern 97 49 XX); speziell zum Vercrimpen großer Querschnitte und für Seriencrimpungen

PATENTED

ohne Crimpeinsätze, im Servicekoffer mit Akku und Ladegerät, mit Eurostecker



ohne Crimpeinsätze, im Servicekoffer mit Akku und Ladegerät, mit Steckeradapter für BS 5733 (GB)



ohne Crimpeinsätze, im Servicekoffer mit Akku und Ladegerät, mit Steckeradapter für AS/NSZ 3112 (AUS+NZ)



ohne Crimpeinsätze, im Servicekoffer mit Akku und Ladegerät, mit Stecker NEMA 1-15P (USA / Kanada / Mexiko)



97

Crimpeinsätze, für KNIPEX manuelle und elektromechanische Crimp-Systemzangen Artikel-Nr.: 97 43 xx











































für unisolierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)



für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)








**Crimpeinsätze,
für KNIPEX manuelle
und elektromechanische
Crimp-Systemzangen
Artikel-Nr.: 97 43 xx**

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 030836	CHF			AWG
für isolierte Kabel- verbinder	 97 49 06			110,30	1	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10
für isolierte PIDG- Verbinder	 97 49 06 PI		086475	116,25	1	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10
für Schrumpfschlauch- verbinder	 97 49 07		077749	110,30	1	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10
für isolierte + unisolierte Aderendhülsen	 97 49 08		030874	106,85	1	0,25 – 6,0 mm ² 	24 - 10
	 97 49 09		030881	106,85	1	10 / 16 / 25 mm ² 	8 / 6 / 4
für unisolierte Rohr- und Quetschkabelschuhe sowie unisolierte Stoß- und Quetschverbinder nach DIN 46341	 97 49 10		076896	109,75	1	0,25 – 0,75 / 1,0 – 1,5 / 2,5 mm ² 	24 - 14
unisolierte Kabelverbinder	  97 49 14		077756	106,85	1	0,5 – 10 mm ² 	20 - 8
für Fahnenstecker und unisolierte, offene Steck- verbinder	 97 49 15		043164	373,45	1	1,25 – 2,5 + 3,0 – 6,0 	16 - 10
für isolierte Kabel- schuhe + Steckverbinder	 97 49 16		040675	116,10	1	10 / 16 mm ² 	8 / 6
für Twin-Aderendhülsen für die Aufnahme von zwei flexiblen Leitern	 97 49 18		063186	191,45	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm ² 	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6
für isolierte + unisolierte Aderendhülsen	 97 49 19		030898	179,50	1	35 / 50 mm ² 	2 / 1 / 0
für F-Stecker für TV- und Satellitenanschluss	  97 49 20		045069	288,00	1	Ø 9,6 / SW 8,4 + 8,1 mm; Ø 7,8 / SW 7,0 mm 	
für isolierte und nicht- isolierte Verbinder	  97 49 21		086468	375,25	1	0,1 - 0,5 mm ² 	28 - 20
für unisolierte Kabelschu- he + Kabelverbinder	 97 49 23		052135	113,25	1	16 / 25 mm ² 	6 / 4
für D-Sub-, HD 20-, HDE-Stecker	 97 49 24		030911	254,10	1	0,03 – 0,56 mm ² 	32 - 20
Micro-Fit 3.0 von Molex	 97 49 25		079798	462,45	1		30 - 20
Mini-Fit™ von Molex	 97 49 26		079804	462,45	1		24 - 16
für MQS-Stecker ohne Einzeladerabdichtung (Seal)	 97 49 27		079811	317,90	1	0,25 - 0,5 mm ² 	24 - 20
Crimpeinsatz für Stecker der AMP Superseal 1.5 Serie von Tyco Electronics	 97 49 28		083757	309,00	1	0,35 – 1,5 mm ² 	22 - 16

**Crimpeinsätze,
für KNIPEX manuelle
und elektromechanische
Crimp-Systemzangen
Artikel-Nr.: 97 43 xx**

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
Drahtanschlag für 97 49 28	97 49 28 1		083764	51,60	1		
für unisolierte Kabelschu- he nach DIN 46235 und Pressverbinder nach DIN 46267	97 49 30		030904	106,85	1	1,5 – 10,0 mm ²	16 - 8
für Koaxial-Verbinder	97 49 40		030959	179,50	1	RG 58 / 59 / 62 / 71	
für Koaxial-Verbinder / Auto-Telefon	97 49 50		030966	211,80	1	RG 58 / 174 / 188 / 316	
Junior Power Timer	97 49 54		041450	258,30	1	0,5 – 2,5 mm ²	20 - 14
für Solar-Steckverbinder Helios H4 (Amphenol)	97 49 59		073734	256,60	1	2,5 – 10 mm ²	24 - 8
für gedrehte Kontakte (HTS + Harting)	97 49 60		030928	270,25	1	0,14 – 4,0 mm ²	26 - 12
für gedrehte Kontakte	97 49 61		045137	264,20	1	1,5 – 6 mm ²	16 - 10
für Solar-Steckverbinder (Huber + Suhner)	97 49 62		063179	231,25	1	2,5 + 4,0 mm ²	14 / 12
	97 49 63		066675	228,70	1	4,0 + 6,0 mm ²	12 / 10
für ABS-Stecker im Kfz	97 49 64		044055	372,70	1	2,5 – 6,0 mm ²	14 - 10
für Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact)	97 49 66		066699	271,00	1	2,5 – 6,0 mm ²	14 - 10
für Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact) schneiden - abisolieren - crimpen	97 49 66 4		072096	442,15	1	4,0 mm ²	12
	97 49 66 6		072102	442,15	1	6,0 mm ²	10
für Solar-Steckverbinder (Hirschmann)	97 49 67		066705	227,00	1	2,5 – 6,0 mm ²	14 - 10
für gedrehte Solar-Steck- verbinder (Tyco)	97 49 68		066712	390,45	1	1,5 – 6,0 mm ²	16 - 10
für Solar-Steckverbinder gesis [®] solar PST 40 (Wieland)	97 49 69 2		072126	294,80	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
für Westernstecker	97 49 70		030942	227,00	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45	
für Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact)	97 49 71		075066	264,20	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
für ungeschirmte Molex-Stecker (kurze Bauform)	97 49 74		044062	275,30	1	RJ 12 / 45	
für geschirmte Stewart-Stecker	97 49 76		047513	389,60	1	RJ 45	
für Lichtwellenleiter- Stecker, z. B. Harting	97 49 81		042778	286,30	1	SW 3,0 / Ø 3,5 mm; SW 4,95 / Ø 6,0 mm; SW 6,5 / Ø 7,5 mm	
für Lichtwellenleiter- Stecker, z. B. Telegärtner	97 49 82		042785	286,30	1	SW 3,25 / Ø 3,6 mm; SW 3,65 / Ø 4,0 mm; SW 4,52 / Ø 5,4 mm	
für Lichtwellenleiter- Stecker, z. B. FSMA-; ST-; SC- + STSC- /K-Stecker	97 49 83		044079	337,05	1	SW 3,65 / Ø 4,3 mm; SW 4,2 / Ø 5,4 mm; SW 5,0 / Ø 6,0 mm	

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
Crimpeinsätze, für KNIPEX manuelle und elektromechanische Crimp-Systemzangen Artikel-Nr.: 97 43 xx	für Lichtwellenleiter- Stecker, z. B. Huber / Suhner	 97 49 84		042792	282,00	1	SW 3,8 / Ø 4,5 mm; SW 4,3 / Ø 5,2 mm; SW 4,95 / Ø 6,0 mm	
	für Lichtwellenleiter- Stecker, z. B. FSMA-; ST- und MIC-Stecker	 97 49 87		043331	272,70	1	SW 8,7 / Ø 9,5 mm	
Positionierhilfen, für auswechselbare Crimpeinsätze	Kontaktaufnahme für 97 49 25	97 49 25 1		079828	125,25	1		
	Kontaktaufnahme für 97 49 26	97 49 26 1		079835	125,25	1		
	Kontaktaufnahme für 97 49 27	97 49 27 1		079842	128,05	1		
	Kontaktaufnahme für 97 49 59 (Solar-Steck- verbinder Helios H4)	97 49 59 1		073741	166,65	1		
	Kontaktaufnahme für 97 49 66	97 49 66 1		066736	128,50	1		
	Kontaktaufnahme für 97 49 68	97 49 68 1		066743	128,50	1		
	Kontaktaufnahme für 97 49 71 (Solar-Steck- verbinder MC4)	97 49 71 1		075073	124,55	1		

97

**Positionierhilfen,
für auswechselbare
Crimpeinsätze**

Kontaktaufnahme für
97 49 60
(HTS + Harting)



Artikel-Nr.
97 49 90

↔
mm

EAN
4003773-
031017

CHF
210,90



1

AWG

Kontaktaufnahme
für 97 49 24
(D-Sub-Stecker)



97 49 93

047926

197,40

1

Kontaktaufnahme
für 97 49 04



97 49 94

030997

67,35

1

Kontaktaufnahme
für 97 49/52 05/35



97 49 95

031000

67,35

1

Universal-Positionierhilfe
für 97 52 65/
97 52 65 A/
97 52 65 DG/
97 52 65 DG A



97 59 65 2

071600

471,65

1

97

**Montagewerkzeug-Set,
für Solar-Steckverbinder MC4
(Multi-Contact)**

zur leichten und korrekten Montage
von MC4-Solarsteckern

Werkzeug: Kunststoff,
glasfaserverstärkt



97 49 66 2

115

074106

14,20

1

97

**Crimpzange für Scotchlok™-
Verbinder, mit Schneiden**

zum Verpressen von
kunststoffisolierten Fernmelde-
oder Signal-Kabeladern nach dem
U-Kontakt-Prinzip

Kopf poliert, Griffe mit
Kunststoff überzogen



97 50 01

155

028239

73,30

6

Ø 0,4 – 1,1 mm



		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 043171	CHF			AWG
Crimpzangen für Westernstecker exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimp; mit Zwangssperre; mit zusätzlicher Abmantelfunktion für Rundkabel	Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		190	043171	53,70	1	RJ 11 / 12 / 45	
		97 51 10 SB	190	044390	56,80	1	RJ 11 / 12 / 45	
	Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	97 51 12	200	043188	184,15	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45	
		97 51 12 SB	200	044406	187,25	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45	
	Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	97 51 13	190	087908	79,85	1	RJ45 (8-polig)	
		97 51 13 SB	190	089155	82,90	1	RJ45 (8-polig)	
Ersatzmesser für 97 51 10 / 97 51 12 / 97 51 13				089278	16,30	1		
Crimpzangen, auch für Zweihandbedienung 30 % reduzierte Handkraft; hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre	Zange brüniert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff-Hüllen		250	025450	275,30	1	0,1 – 2,5 mm ²	26 - 14
		97 52 04	250	025450	275,30	1	0,1 – 2,5 mm ²	26 - 14
			250	025467	269,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 52 05	250	025467	269,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
			250	033301	272,40	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 52 05 SB	250	033301	272,40	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
			250	025474	214,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 52 06	250	025474	214,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
			250	039464	217,40	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
		97 52 06 SB	250	039464	217,40	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
			250	025481	227,85	1	0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
		97 52 08	250	025481	227,85	1	0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
			250	025498	227,85	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4
97 52 09	250	025498	227,85	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4		
	250	044024	230,95	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4		
97 52 09 SB	250	044024	230,95	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4		
	250	023678	292,20	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223			
97 52 10	250	023678	292,20	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223			
	250	048084	238,85	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8		
97 52 13	250	048084	238,85	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8		
	250	048091	241,95	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8		
97 52 13 SB	250	048091	241,95	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8		
	250	026839	342,40	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm ²	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6		
97 52 18	250	026839	342,40	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm ²	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6		
	250	052142	291,40	1	35 / 50 mm ²	2 / 0		
97 52 19	250	052142	291,40	1	35 / 50 mm ²	2 / 0		

97

97

97

CRIMPZANGEN

97

Crimpzangen, auch für Zweihandbedienung
30 % reduzierte Handkraft;
hohe Crimpqualität durch
Präzisionsprofile und Zwangssperre

Zange brüniert, Griffe
mit rutschhemmenden
Kunststoff-Hüllen



Artikel-Nr.
97 52 23

↔
mm
250

EAN
4003773-
052159

CHF
247,30

1

16 / 25 mm²



AWG
6 / 4

97

Crimpzangen, kurze Bauform
hohe Crimpqualität durch
Präzisionsprofile und Zwangssperre;
Kraftverstärkung durch Kniehebel;
geringes Gewicht

Zange brüniert, Griffe mit
Mehrkomponenten-
Hüllen



97 52 14

195

026808

286,30

1

0,1 – 1,5 mm²



26 - 16



97 52 20

195

026853

296,50

1

RG 58 / 59 /
62 / 71 / 223



Positionierhilfe für 97 52 14

97 59 14

026976

57,80

1

Zugfeder, für 97 52 XX, klein

97 59 20

053934

6,65

1

Zugfeder, für 97 52 XX, groß

97 59 21

053941

6,65

1

97

KNIPEX PreciForce®, Crimpzangen
hohe Crimpqualität durch
Präzisionsprofile und Zwangssperre;
hohe Kraftverstärkung durch
Kniehebel; kurze Bauform

Zange brüniert, Griffe
mit Mehrkomponenten-
Hüllen



97 52 30

220

051855

195,70

1

1,5 – 10 mm²



16 - 8



97 52 30 SB

220

052586

195,70

1

1,5 – 10 mm²



16 - 8



97 52 33

220

051862

195,70

1

0,5 – 10 mm²



20 - 8



97 52 33 SB

220

052593

195,70

1

0,5 – 10 mm²



20 - 8

Zange brüniert, Griffe mit
Mehrkomponenten-Hül-
len, Positionierhilfe als
Zubehör erhältlich



97 52 34

220

051879

225,30

1

0,1 – 2,5 mm²



26 - 14



97 52 34 SB

220

052609

225,30

1

0,1 – 2,5 mm²



26 - 14



97 52 35

220

051886

225,30

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10



97 52 35 SB

220

052562

225,30

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10

Zange brüniert, Griffe mit
Mehrkomponenten-
Hüllen



97 52 36

220

051893

183,85

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10



97 52 36 SB

220

052579

183,85

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10



97 52 37

220

063193

183,85

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10



97 52 38

220

051909

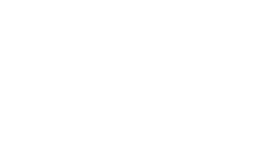
195,70

1

0,25 – 6,0 mm²



24 - 10



97 52 38 SB

220

052630

195,70

1

0,25 – 6,0 mm²



24 - 10



97 52 50

220

051916

263,40

1

RG 58 / 174 /
188 / 316



20 - 10



97 52 50 SB

220

052647

263,40

1

RG 58 / 174 /
188 / 316



20 - 10

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 050148	CHF			AWG
Vierdornpresszangen für gedrehte Kontakte hohe Crimpqualität durch Zwangssperre; Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung; mit Lehrdorn zur Kontrolle der Grundeinstellung	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit Positionierhilfe, im Kunststoffkoffer		97 52 63	180		1.092,75	1	0,08 – 2,5 mm ²	28 - 14
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, digitale Anzeige der eingestellten Crimpmaße, mit Positionierhilfe, im Kunststoffkoffer		97 52 63 DG	195	063209	1.588,20	1	0,08 – 2,5 mm ²	28 - 14
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit Positionierhilfe, im Kunststoffkoffer		97 52 65	230	045236	1.272,55	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, ohne Positionierhilfe, im Kunststoffkoffer		97 52 65 A	250	071594	1.175,65	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, digitale Anzeige der eingestellten Crimpmaße, mit Positionierhilfe, im Kunststoffkoffer		97 52 65 DG	250	063216	1.760,55	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, digitale Anzeige der eingestellten Crimpmaße, ohne Positionierhilfe, im Kunststoffkoffer		97 52 65 DG A	250	071990	1.563,95	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	Universal-Positionierhilfe für 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A		97 59 65 2		071600	471,65	1		
Vierdorncrimpzange für DEUTSCH-Kontakte hohe Crimpqualität durch Zwangssperre; Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung; zwei Lehrdorne zur Kontrolle der Grundeinstellung optional erhältlich	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		97 52 67 DT	230	088820	785,75	1	0,35 – 3,0 mm ²	22 - 12
	Ersatz-Grenzlehrdorn „Go“		97 59 67 1		088905	83,45	1		
	Ersatz-Grenzlehrdorn „NoGo“		97 59 67 2		088912	83,45	1		
Selbsteinstellende Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Seiteneinführung gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre; Kraftverstärkung durch Kniehebel; handliche Bauform und geringes Gewicht (PATENTED)	Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		97 53 04	180	028017	279,55	1	0,08–16 mm ² /2x4 mm ²	28 - 6/ 2x12
			97 53 04 SB	180	030270	279,55	1	0,08–16 mm ² /2x4 mm ²	28 - 6/ 2x12
	Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		97 53 14	180	041474	293,90	1	0,08–16 mm ² /2x10 mm ²	28 - 6/ 2x8
			97 53 14 SB	180	048497	293,90	1	0,08–16 mm ² /2x10 mm ²	28 - 6/ 2x8
	Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen		97 55 04	180	084853	289,70	1	0,08–16 mm ² /2x4 mm ²	28 - 6/ 2x12
			97 55 04 SB	180	086109	289,70	1	0,08–16 mm ² /2x4 mm ²	28 - 6/ 2x12

97

Selbsteinstellende Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Seiteneinführung

gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre; Kraftverstärkung durch Kniehebel; handliche Bauform und geringes Gewicht

PATENTED

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
97 55 14	180	084860	304,10	1	0,08–16mm ² /2x10mm ²	28 - 6/ 2x8
97 55 14 SB	180	086116	304,10	1	0,08–16mm ² /2x10mm ²	28 - 6/ 2x8

Zugfeder, für 97 53 4/5/8/9/14, dünn (Griff)

97 59 30		053965	6,30	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Zugfeder, für 97 53 4/5/8/9/14, dick (Kopf)

97 59 31		053972	6,30	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

97

Selbsteinstellende Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Fronteinführung

gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre; Kraftverstärkung durch Kniehebel; handliche Bauform und geringes Gewicht

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Seiteneinführung bis 2,5 mm²



97 53 08	190	040187	283,75	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
97 53 08 SB	190	040484	283,75	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
97 53 09	190	044550	301,50	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6
97 53 09 SB	190	044758	301,50	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6
97 59 30		053965	6,30	1		
97 59 31		053972	6,30	1		

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Zugfeder, für 97 53 4/5/8/9/14, dünn (Griff)

97 59 30		053965	6,30	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Zugfeder, für 97 53 4/5/8/9/14, dick (Kopf)

97 59 31		053972	6,30	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

97

KNIPEX Twistor16®, Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen, mit drehbarem Crimpkopf

360° drehbarer Crimpkopf; mit 8 fühlbaren Rastpositionen

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Vierkant-Crimp



97 53 18	200	082729	311,00	1	0,14 – 16 mm ²	26 - 6
97 53 18 SB	200	082736	311,00	1	0,14 – 16 mm ²	26 - 6

97

KNIPEX Twistor® T, Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen, mit drehbarem Crimpkopf

360° drehbarer Crimpkopf; mit 8 fühlbaren Rastpositionen

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Trapez-Crimp



97 53 19	200	088097	311,00	1	0,14 – 10 mm ²	26 - 8
97 53 19 SB	200	088578	311,00	1	0,14 – 10 mm ²	26 - 8

97

Crimpzangen für Miniaturstecker, Parallelcrimp

hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre; montierte Positionierhilfe für exakte Lagepositionierung von Verbinder und Kabel; Kraftverstärkung durch Kniehebel

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, zum Vercrimpen von D-Sub-, HD- und HDE-Steckern



97 54 24	190	060215	671,30	1	0,03 – 0,56 mm ²	32 - 20
97 54 25	190	079859	671,30	1		30 - 20
97 54 26	190	079866	590,00	1		24 - 16

Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Micro-Fit 3.0 von Molex



Zange brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Mini-Fit™ von Molex



97

Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Trapez-Crimp

sichere Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen














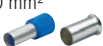

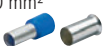


97 61 145 A	145	035558	44,85	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
97 61 145 A SB	145	023029	47,95	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14

Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



97 62 145 A	145	060154	50,60	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
-------------	-----	--------	-------	---	----------------------------	---------

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG	
<p>Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Trapez-Crimp sichere Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen</p>	<p>Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900</p>	 ⚡ 1000 V	<p>Artikel-Nr. 97 68 145 A</p>	<p>145</p>	<p>071754</p>	<p>55,90</p>	<p>1</p>	<p>0,25 – 2,5 mm²</p> 	<p>24 - 14</p>
<p>Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Dorn-Crimp leichte und schlanke Bauweise; sichere Verpressung in 9 gekennzeichneten Halbrundprofilen mit konischen Seitenflächen</p>	<p>Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen</p>	 ⚡	<p>97 71 180</p>	<p>180</p>	<p>040668</p>	<p>61,00</p>	<p>6</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
			<p>97 71 180 SB</p>	<p>180</p>	<p>012740</p>	<p>64,10</p>	<p>6</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
	<p>Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen</p>	 ⚡	<p>97 72 180</p>	<p>180</p>	<p>060185</p>	<p>67,05</p>	<p>6</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
			<p>97 78 180</p>	<p>180</p>	<p>072003</p>	<p>71,30</p>	<p>1</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
	<p>Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft DIN EN 60900, IEC 60900</p>	 ⚡ 1000 V	<p>97 78 180 SB</p>	<p>180</p>	<p>083146</p>	<p>74,40</p>	<p>6</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
			<p>97 78 180 T</p>	<p>180</p>	<p>081531</p>	<p>85,25</p>	<p>1</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
<p>Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung DIN EN 60900, IEC 60900</p>	 ⚡ 1000 V	<p>97 78 180 T BK</p>	<p>180</p>	<p>081883</p>	<p>88,35</p>	<p>1</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>	
		<p>97 81 180</p>	<p>180</p>	<p>019794</p>	<p>85,80</p>	<p>6</p>	<p>0,5 – 6,0 mm²</p> 	<p>20 - 10</p>	
<p>Crimpzange für Aderendhülsen, mit Fronteinführung für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken</p>	<p>Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen</p>	 ⚡	<p>Artikel-Nr. 97 81 180</p>	<p>180</p>	<p>019794</p>	<p>85,80</p>	<p>6</p>	<p>0,5 – 6,0 mm²</p> 	<p>20 - 10</p>

97

97

97

CRIMPSORTIMENTE

97

Crimp-Sortimente, für Kabelverbinder

im TANOS MINI-systainer® aus hochfestem ABS-Kunststoff mit T-Loc-Verschluss; Kunststoffeinsätze mit einem Sortiment gebräuchlicher Kabelverbinder

mit Crimpzange 97 52 36



Artikel-Nr.
97 90 21

↔
mm
265

EAN
4003773-
062134

CHF
421,20



1 1 x 97 52 36

mit Crimpzange 97 52 36 und selbsteinsteilender Abisolierzange 12 42 195



97 90 22

265

062141

631,10

1

1 x 12 42 195 / 1 x 97 52 36

mit Crimpzange 97 22 240



97 90 25

265

076971

220,55

1

1 x 97 22 240

mit Crimpzange 97 32 240



97 90 26

265

079521

241,55

1

1 x 97 32 240

97

Crimp-Sortimente, für Aderendhülsen

im TANOS MINI-systainer® aus hochfestem ABS-Kunststoff mit T-Loc-Verschluss; Kunststoffeinsätze mit einem Sortiment Aderendhülsen

mit Crimpzange für Aderendhülsen 97 71 180



97 90 05

265

025535

223,20

1

1 x 97 71 180

97

Crimp-Sortimente, für Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

im TANOS MINI-systainer® aus hochfestem ABS-Kunststoff mit T-Loc-Verschluss; Kunststoffeinsätze mit einem Sortiment Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

mit Crimpzange für Aderendhülsen 97 71 180



97 90 06

265

025542

241,90

1

1 x 97 71 180

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 028574	CHF				
Crimp-Sortimente, für Aderendhülsen mit Kunststoffkragen im TANOS MINI-systainer® aus hochfestem ABS-Kunststoff mit T-Loc-Verschluss; Kunststoffeinsätze mit einem Sortiment Aderendhülsen	mit Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 04 DIN 46228		97 90 09	265	028574	489,80	1	1 x 97 53 04
	mit Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 04 und selbststellender Abisolierzange 12 40 200 DIN 46228		97 90 10	265	046202	662,65	1	1 x 97 53 04 / 1 x 12 40 200
	mit Crimpzange für Aderendhülsen KNIPEX Twistor®16 97 53 18 DIN 46228		97 90 13	265	083474	553,60	1	1 x 97 53 18
	mit Crimpzange für Aderendhülsen KNIPEX Twistor®16 97 53 18 und automa- tischer Abisolierzange KNIPEX PreciStrip16® 12 52 195 DIN 46228		97 90 14	265	084884	770,50	1	1 x 97 53 18 / 1 x 12 52 195
	mit Crimpzange für Ader- endhülsen 97 53 09 und automatische Abisolierzange KNIPEX PreciStrip16® 12 52 195 DIN 46228		97 90 15	265	084877	757,20	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 52 195
	mit Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 09 und selbststellender Abisolierzange 12 40 200 DIN 46228		97 90 16	265	086024	714,00	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 40 200
	mit Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 09 und selbststellender Abisolierzange 12 42 195 DIN 46228		97 90 17	265	086031	742,00	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 42 195
	mit Crimpzange für Aderendhülsen 97 52 38		97 90 23	265	062158	391,40	1	1 x 97 52 38

CRIMPSORTIMENTE

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 054009	CHF		
97 TANOS MINI-systainer®, leer aus hochwertigem ABS-Kunststoff mit T-Loc-Verschluss und Kunststoffeinsätzen	97 90 00 LE	171	054009	93,30	1	
						
97 91 Werkzeugkoffer für Photovoltaik bestückt mit Werkzeugen für den Photovoltaik-Bereich; 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	97 91 01		070351	561,00	1	1 x 12 12 11 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
						
97 91 Werkzeugkoffer für Photovoltaik bestückt mit Werkzeugen für den Photovoltaik-Bereich; 4,0 / 6,0 / 10,0 mm ²	97 91 03		087755	589,10	1	1 x 12 12 12 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
						
97 Werkzeugkoffer für Photovoltaik MC4 bestückt mit Werkzeugen für den Photovoltaik-Bereich; für MC4- Stecker	97 91 04 V01		088998	974,70	1	1 x 12 12 11* 1 x 95 16 165 1 x 97 43 200 1 x 97 49 66 1 x 97 49 66 1 1 x 97 49 66 2 *1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²
						
	97 91 04 V02		089001	974,70	1	1 x 12 12 12** 1 x 95 16 165 1 x 97 43 200 1 x 97 49 71 1 x 97 49 71 1 1 x 97 49 66 2 **4,0 / 6,0 / 10,0 mm ²
Werkzeugkoffer für Photovoltaik, leer	97 91 01 LE	280	088813	101,55	1	

		↔ mm	EAN 4003773-	CHF				AWG		
Flachsteckhülsen, isoliert	je 100 Stück		Artikel-Nr. 97 99 001	075882	16,65	1	●	2,8 x 0,5 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			97 99 010	075899	17,60	1	●	4,8 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	
			97 99 011	075905	19,40	1	●	4,8 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 020	075912	19,40	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	
			97 99 021	075929	19,40	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 022	075936	23,35	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
			97 99 030	075943	35,80	1	●	7,7 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
Steckverbinder, unisoliert	je 100 Stück		▼ 97 99 050	075950	16,65	1		2,8; 1,5 mm ²	16	97 99
			▼ 97 99 060	075967	14,40	1		4,8; 1,5 mm ²	16	
			▼ 97 99 070	075974	30,60	1		6,3; 1,5 mm ²	16	
			▼ 97 99 071	075981	19,30	1		6,3; 2,5 mm ²	14	
Flachsteckhülsen mit Abzweig, isoliert	je 100 Stück		▼ 97 99 090	075998	33,10	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			▼ 97 99 091	076001	33,35	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			▼ 97 99 092	076018	54,40	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
Flachstecker, isoliert	je 100 Stück		▼ 97 99 110	076025	21,25	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			▼ 97 99 111	076032	24,65	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			▼ 97 99 112	076049	36,50	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
Rundsteckhülsen, isoliert	je 100 Stück		▼ 97 99 130	076056	20,00	1	●	Ø 4,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			▼ 97 99 131	076063	21,55	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
Rundstecker, isoliert	je 100 Stück		▼ 97 99 150	076070	14,80	1	●	Ø 3,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			▼ 97 99 151	076087	15,25	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
Kabelschuhe, Ringform, isoliert DIN 46237	je 200 Stück		97 99 170	076094	36,10	1	●	Ø 3,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			97 99 171	076100	39,70	1	●	Ø 4,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	
			97 99 172	076117	41,95	1	●	Ø 5,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	
	je 100 Stück		97 99 173	076124	21,25	1	●	Ø 4,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 174	076131	24,65	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 175	076148	26,90	1	●	Ø 6,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 176	076155	32,10	1	●	Ø 8,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 177	076162	35,90	1	●	Ø 5,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
			97 99 178	076179	35,65	1	●	Ø 6,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
			97 99 179	076186	43,50	1	●	Ø 8,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
97 99 180	076193	62,00	1	●	Ø 10,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10				

KABELVERBINDER

97
99

Quetschkabelschuhe
DIN 46234

je 200 Stück



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
97 99 210		076209	32,65	1	Ø 3,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 211		076216	31,80	1	Ø 4,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 212		076223	41,75	1	Ø 5,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 213		076230	19,00	1	Ø 4,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 214		076247	23,55	1	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 215		076254	25,55	1	Ø 6,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 216		076261	34,70	1	Ø 8,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 217		076278	33,85	1	Ø 5,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
97 99 218		076285	35,95	1	Ø 6,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
97 99 219		076292	44,20	1	Ø 8,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
97 99 220		076308	60,85	1	Ø 10,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Stoßverbinder mit Schrumpfschlauchisolation

je 100 Stück



97 99 250		076315	115,50	1	●	0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 251		076322	125,15	1	●	1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 252		076339	224,15	1	●	4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Stoßverbinder, isoliert

je 100 Stück



97 99 270		076346	34,20	1	●	0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 271		076353	38,35	1	●	1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 272		076360	65,10	1	●	4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Stoßverbinder, unisoliert

je 200 Stück
DIN 46341-B



97 99 290		076377	54,35	1		0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 291		076384	61,00	1		1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14

je 100 Stück

97 99 292		076391	67,50	1		4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10
97 99 293		076407	109,30	1		10,0 mm ²	8

97
99

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
DIN 46228

je 200 Stück



97 99 330		076414	4,65	1		0,5 mm ²	20
97 99 331		076421	4,90	1	●	0,75 mm ²	18
97 99 332		076438	5,35	1	●	1,0 mm ²	18
97 99 333		076445	5,50	1	●	1,5 mm ²	16
97 99 334		076452	6,80	1	●	2,5 mm ²	14
97 99 335		076469	13,10	1	●	4,0 mm ²	12

je 100 Stück

97 99 336		076476	8,75	1	●	6,0 mm ²	10
97 99 337		076483	12,00	1	●	10,0 mm ²	8
97 99 338		076490	15,20	1	●	16,0 mm ²	6

je 50 Stück

97 99 339		076506	15,50	1	●	25,0 mm ²	4
-----------	--	--------	-------	---	---	----------------------	---

je 200 Stück



97 99 350		076513	8,75	1		0,5 mm ²	20
97 99 351		076520	8,15	1	●	0,75 mm ²	18
97 99 352		076537	9,90	1	●	1,0 mm ²	18
97 99 353		076544	9,75	1	●	1,5 mm ²	16
97 99 354		076551	16,05	1	●	2,5 mm ²	14
97 99 355		076568	16,75	1	●	4,0 mm ²	12

je 100 Stück

97 99 356		076575	13,70	1	●	6,0 mm ²	10
97 99 357		076582	16,65	1	●	10,0 mm ²	8
97 99 358		076599	20,45	1	●	16,0 mm ²	6

je 50 Stück

97 99 359		076605	20,60	1	●	25,0 mm ²	4
-----------	--	--------	-------	---	---	----------------------	---

97
99

Twin-Aderendhülsen, mit Kunststoffkragen

je 200 Stück



97 99 370		076612	12,15	1		2 x 0,5 mm ²	2 x 20
97 99 371		076629	11,95	1	●	2 x 0,75 mm ²	2 x 18
97 99 372		076636	13,35	1	●	2 x 1,0 mm ²	2 x 18
97 99 373		076643	17,50	1	●	2 x 1,5 mm ²	2 x 16

je 100 Stück

97 99 374		076650	8,35	1	●	2 x 2,5 mm ²	2 x 14
97 99 375		076667	17,15	1	●	2 x 4,0 mm ²	2 x 12

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				AWG	
Twin-Aderendhülsen, mit Kunststoffkragen	je 50 Stück	97 99 376		076674	11,40	1		2 x 6,0 mm ²	2 x 10	97 99
		97 99 377		076681	19,00	1		2 x 10,0 mm ²	2 x 8	
	je 25 Stück	97 99 378		076698	11,65	1		2 x 16,0 mm ²	2 x 6	
Aderendhülsen, unisoliert DIN 46228	je 200 Stück	97 99 390		076704	3,90	1		0,5 mm ²	20	97 99
		97 99 391		076711	3,90	1		0,75 mm ²	18	
		97 99 392		076728	4,05	1		1,0 mm ²	18	
		97 99 393		076735	4,25	1		1,5 mm ²	16	
		97 99 394		076742	5,10	1		2,5 mm ²	14	
		97 99 395		076759	6,80	1		4,0 mm ²	12	
										
	je 100 Stück	97 99 396		076766	5,20	1		6,0 mm ²	10	
		97 99 397		076773	6,90	1		10,0 mm ²	8	
		97 99 398		076780	8,70	1		16,0 mm ²	6	
	je 50 Stück	97 99 399		076797	7,45	1		25,0 mm ²	4	
F-Kompressionsstecker	je 10 Stück	97 99 500		082378	28,45	1		ca. Ø 7 mm		97 99
Sortimentsboxen, mit isolierten Aderendhülsen DIN 46228 handliche, durchsichtige Streudose mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen		97 99 905		082446	19,75	1		30x0,25 / 30x0,34 / 30x0,50 / 30x0,75 / 30x1,00mm ²		97 99
		97 99 906		082453	19,75	1		50x0,50 / 100x0,75 / 100x1,00 / 100x1,50 / 50x2,50mm ²		
		97 99 907		082460	19,75	1		50x4,00 / 20x6,00 / 20x10,00 / 10x16,00mm ²		
		97 99 908		082477	19,75	1		50x(2x0,75) / 50x(2x1,0) / 50x(2x1,5) / 50x(2x2,5)mm ²		97 99
Sortimentsboxen, mit Twin-Aderendhülsen handliche, durchsichtige Streudose mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen		97 99 909		082484	18,90	1		20x(2x4,0) / 10x(2x6,0) / 10x(2x10,0) / 5x(2x16,0)mm ²		
		97 99 910		082491	35,25	1		500x0,50 / 500x0,75 / 400x1,00 / 300x1,50 / 200x2,50mm ²		97 99
Sortimentsboxen, mit unisolierten Aderendhülsen DIN 46228 handliche, durchsichtige Streudose mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen		97 99 911		082507	21,80	1		150x4,00 / 75x6,00 / 75x10,00 / 50x16,00mm ²		

MONIERZANGEN

99
0

Monierzangen, (Rabitz- oder Flechterzangen)

DIN ISO 9242

zum Verdrillen und Schneiden
von Bindedraht von der Rolle in
einem Arbeitsgang; schnell und
zuverlässig

Zange schwarz atramentiert,
Kopf poliert



Zange schwarz atramentiert,
Kopf poliert, mit
12 mm schmalem Kopf



Zange schwarz atramentiert,
Kopf poliert, Griffe
mit Kunststoff überzogen



Zange glanzverzinkt



Zange schwarz atramentiert,
Kopf poliert



Zange schwarz atramentiert,
Kopf poliert, Griffe
mit Kunststoff überzogen



Zange glanzverzinkt



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
99 00 200	200	014393	24,50	6		1,8	1,4
99 00 220	220	013273	25,05	6		2,4	1,6
99 00 220 SB	220	012160	28,15	6		2,4	1,6
99 00 220 EAN	220	022039	25,05	6		2,4	1,6
99 00 250	250	013280	27,35	6		2,4	1,6
99 00 250 SB	250	012184	30,45	6		2,4	1,6
99 00 250 EAN	250	022046	27,35	6		2,4	1,6
99 00 280	280	014096	30,00	6		2,8	1,8
99 00 280 SB	280	012207	33,10	6		2,8	1,8
99 00 280 EAN	280	022053	30,00	6		2,8	1,8
99 00 300	300	014409	35,75	6		3,1	1,8
99 00 300 EAN	300	034117	35,75	6		3,1	1,8
99 00 300 SB	300	027188	38,85	6		3,1	1,8
99 00 220 K12	220	027812	32,10	6		2,4	1,6
99 00 220 K12 EAN	220	042341	32,10	6		2,4	1,6
99 01 200	200	021452	25,55	6		1,8	1,4
99 01 200 SB	200	022770	28,70	6		1,8	1,4
99 01 200 EAN	200	035572	25,55	6		1,8	1,4
99 01 220	220	021469	26,20	6		2,4	1,6
99 01 220 SB	220	012177	29,30	6		2,4	1,6
99 01 220 EAN	220	035589	26,20	6		2,4	1,6
99 01 250	250	021483	28,50	6		2,4	1,6
99 01 250 SB	250	012191	31,60	6		2,4	1,6
99 01 250 EAN	250	035596	28,50	6		2,4	1,6
99 01 280	280	021490	31,45	6		2,8	1,8
99 01 280 SB	280	012214	34,55	6		2,8	1,8
99 01 280 EAN	280	035602	31,45	6		2,8	1,8
99 01 300	300	014416	38,00	6		3,1	1,8
99 01 300 SB	300	027195	41,10	6		3,1	1,8
99 01 300 EAN	300	039372	38,00	6		3,1	1,8
99 04 220	220	048398	28,70	6		2,4	1,6
99 04 220 EAN	220	083405	28,70	6		2,4	1,6
99 04 250	250	048213	31,30	6		2,4	1,6
99 04 250 EAN	250	083412	31,30	6		2,4	1,6
99 04 280	280	048220	34,20	6		2,8	1,8
99 04 280 EAN	280	083429	34,20	6		2,8	1,8
99 10 250	250	071396	36,45	6		3,3	1,8
99 10 250 SB	250	071815	39,50	6		3,3	1,8
99 10 250 EAN	250	083436	36,45	6		3,3	1,8
99 10 300	300	022398	45,25	6		3,8	2,0
99 10 300 SB	300	027201	48,35	6		3,8	2,0
99 10 300 EAN	300	035619	45,25	6		3,8	2,0
99 11 250	250	071402	38,15	6		3,3	1,8
99 11 250 SB	250	071822	41,25	6		3,3	1,8
99 11 300	300	042365	46,40	6		3,8	2,0
99 11 300 SB	300	030300	49,50	6		3,8	2,0
99 14 250	250	071419	41,70	6		3,3	1,8
99 14 250 SB	250	071839	44,80	6		3,3	1,8
99 14 250 EAN	250	074748	41,70	6		3,3	1,8
99 14 300	300	028116	49,70	6		3,8	2,0
99 14 300 SB	300	033080	52,80	6		3,8	2,0
99 14 300 EAN	300	039297	49,70	6		3,8	2,0

99
1

Kraft-Monierzangen, hochübersetzt

DIN ISO 9242

zum Verdrillen und Schneiden
von dickerem Bindedraht von der
Rolle in einem Arbeitsgang; hohe
Schneidleistung bei geringerem
Krafteinsatz durch optimale
Übersetzung; starke Dämpfung
des Schnittschlags

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF							
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
Kombizangen, Chrom-Vanadin DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 für härteste Beanspruchung; mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft		01 06 160	160	040729	62,70	1		2,0	1,5	10,0	16,0
			01 06 190	190	040415	69,60	1		2,5	2,0	13,0	25,0
Kraft-Kombizangen DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft		02 06 180	180	010012	56,05	1		2,5	2,0	11,5	16,0
			02 06 200	200	010029	59,05	1		2,8	2,2	13,0	25,0
		02 06 225	225	010036	66,95	1		3,0	2,5	14,0	25,0	
	Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft		02 07 200	200	022299	71,55	1		2,8	2,2	13,0	25,0
		02 07 225	225	022305	79,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0	
Kombizangen DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft		03 06 160	160	021902	43,55	1	3,1	2,0		10,0	16,0
			03 06 160 SB	160	010616	46,65	6	3,1	2,0		10,0	16,0
			03 06 180	180	021926	47,10	1	3,4	2,2		12,0	16,0
			03 06 180 SB	180	010661	50,20	6	3,4	2,2		12,0	16,0
			03 06 200	200	033776	52,55	1	3,8	2,5		13,0	16,0
		03 06 200 SB	200	012238	55,65	6	3,8	2,5		13,0	16,0	
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkom- ponenten-Hüllen, VDE-ge- prüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung		03 06 180 T	180	081395	61,05	1	3,4	2,2		12,0	16,0
			03 06 180 T BK	180	081746	64,15	1	3,4	2,2		12,0	16,0
	Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft		03 07 160	160	015307	56,60	1	3,1	2,0		10,0	16,0
			03 07 180	180	015314	58,45	1	3,4	2,2		12,0	16,0
		03 07 200	200	015321	40,15	1	3,8	2,5		13,0	16,0	
		03 07 250	250	015345	53,90	1	3,8	2,5		15,0	25,0	
Spitz-Kombizangen DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 universelle Zange für alle gängigen Instandhaltungsarbeiten; schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen (PATENTED)	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkom- ponenten-Hüllen, VDE-geprüft		08 26 145	145	079361	51,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0
			08 26 145 SB	145	080275	54,80	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkom- ponenten-Hüllen, VDE-ge- prüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung		08 26 145 T	145	081401	65,65	1	3,0	2,0		8,0	16,0
			08 26 145 T BK	145	081753	68,75	1	3,0	2,0		8,0	16,0
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkom- ponenten-Hüllen, VDE-geprüft		08 26 185	185	088356	63,10	1	3,8	3,0		13,0	25,0
			08 26 185 SB	185	088868	66,20	6	3,8	3,0		13,0	25,0
Abisolierzangen, universal DIN EN 60900, IEC 60900 für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft		11 06 160	160	021933	54,35	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²		AWG	8	
			11 06 160 SB	160	010739	57,45	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²			8	
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkom- ponenten-Hüllen, VDE-ge- prüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung		11 06 160 T	160	081418	68,30	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²			8	
			11 06 160 T BK	160	081760	71,40	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²			8	

01

02




































03

08

11

ISOLIERTE WERKZEUGE

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG	
11	Abisolierzangen, universal DIN EN 60900, IEC 60900 für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation	 ⚡ 1000 V	11 07 160	160	015499	66,55	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8	
			Ersatzteil-Set (Schraube und Mutter), für 11 XX 160	11 09 01		052326	3,50	1		
13 4	Abmantelungszangen DIN EN 60900, IEC 60900 zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel; schlanker Kopf für besonders gute Zugänglichkeit in Unterputz- und Hohlwandboxen	 ⚡ 1000 V	13 46 165	165	079699	80,75	1	Ø 8 – 13 mm		
			13 46 165 SB	165	079910	83,85	6	Ø 8 – 13 mm		
13 6	KNIPEX StriX[®], Abisolierzangen mit Kabelschere DIN EN 60900, IEC 60900 zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern mit Kunststoff- und Gummiisolation; mit Kabelschere zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln (PATENTED)	 ⚡ 1000 V	13 66 180	180	081319	99,65	1	15	50	1 / 0
			13 66 180 SB	180	081333	102,75	6	15	50	1 / 0
			13 66 180 T	180	081906	113,60	1	15	50	1 / 0
			13 66 180 T BK	180	081982	116,70	1	15	50	1 / 0
13	Elektro-Installationszangen, Elektriker-Multiwerkzeug DIN EN 60900, IEC 60900 zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen (PATENTED)	 ⚡ 1000 V	13 86 200	200	075097	100,30	1	15	50	1 / 0
			13 86 200 SB	200	075288	103,40	6	15	50	1 / 0
			13 96 200	200	075110	105,55	1	15	50	1 / 0
			13 96 200 SB	200	075325	108,65	6	15	50	1 / 0
			13 96 200 T	200	081425	119,50	1	15	50	1 / 0
			13 96 200 T BK	200	081777	122,60	1	15	50	1 / 0
13	Multifunktions-Elektrikerzangen, metrisches Modell DIN EN 60900, IEC 60900 mit breitem Maul zum Greifen, Biegen und Verzwirbeln von Adern, zum Abisolieren und Kabelschneiden (PATENTED)	 ⚡ 1000 V	13 76 200 ME	200	088943	122,60	1	15	50	1 / 0
			13 76 200 ME SB	200	089315	104,40	6	15	50	1 / 0
14	Abisolier-Seitenschneider DIN EN 60900, IEC 60900 Präzisions-Abisolierlöcher und lange, induktiv gehärtete Präzisions-Schneiden	 ⚡ 1000 V	14 26 160	160	040279	78,35	1	1,5 + 2,5	16 / 14	

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				AWG
		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		∅ mm	∅ mm	∅ mm
Flachzangen DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 kurze, flache Backen; Greifflächen gezahnt	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft	20 06 160	160	033783	45,20	1			
	 ⚡ 1000 V 								
Rundzangen DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 zum Anbiegen von Drahtösen; kurze, runde Backen	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft	22 06 160	160	033790	45,95	1			
	 ⚡ 1000 V 								
Flachrundzangen mit Schneide, (Radiozangen) DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik; spitze, flach-runde Backen	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft	25 06 160	160	033806	48,50	1		2,5	1,6
	 ⚡ 1000 V  	25 06 160 SB	160	012443	51,60	6		2,5	1,6
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integ- rierter isolierter Befesti- gungöse zum Anbringen einer Absturzsicherung	25 06 160 T	160	081432	62,45	1		2,5	1,6
	 ⚡ 1000 V  	25 06 160 T BK	160	081784	65,55	1		2,5	1,6
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft	25 26 160	160	052111	54,70	1		2,5	1,6
	 ⚡ 1000 V $\angle 40^\circ$  								
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft	26 16 200	200	022831	59,05	1		3,2	2,2
	 ⚡ 1000 V  	26 16 200 SB	200	010906	62,15	6		3,2	2,2
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integ- rierter isolierter Befesti- gungöse zum Anbringen einer Absturzsicherung	26 16 200 T	200	081449	73,00	1		3,2	2,2
	 ⚡ 1000 V  	26 16 200 T BK	200	081791	76,10	1		3,2	2,2
Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft	26 17 200	200	016069	69,45	1		3,2	2,2	
 ⚡ 1000 V  									
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft	26 26 200	200	022855	66,40	1		3,2	2,2	
 ⚡ 1000 V $\angle 40^\circ$  	26 26 200 SB	200	010944	69,50	6		3,2	2,2	
Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integ- rierter isolierter Befesti- gungöse zum Anbringen einer Absturzsicherung	26 26 200 T	200	081456	80,35	1		3,2	2,2	
 ⚡ 1000 V $\angle 40^\circ$  	26 26 200 T BK	200	081807	83,45	1		3,2	2,2	
Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft	26 27 200	200	016090	76,20	1		3,2	2,2	
 ⚡ 1000 V $\angle 40^\circ$  									

20

22

25

26

ISOLIERTE WERKZEUGE

30

Langbeckzangen

DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900
hoch belastbar und verschleißbar; verschiedene Backenformen

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



⚡ 1000 V



⚡ 1000 V 8

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
30 16 160	160	001904	50,15	1			
30 16 160 SB	160	029861	53,25	6			
30 36 160	160	002123	49,60	1			

70

Seitenschneider

schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen; sauberer Schnitt auch an den Schneidenspitzen

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



⚡ 1000 V

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



⚡ 1000 V

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung



⚡ 1000 V

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung



⚡ 1000 V

Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft



⚡ 1000 V

Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft



⚡ 1000 V

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



⚡ 1000 V

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
70 06 125	125	018124	49,45	1	3,0	2,3	1,5	
70 06 180	180	033813	57,60	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 SB	180	012627	60,70	6	4,0	3,0	2,5	
70 06 140	140	040293	49,85	1	4,0	2,5	1,8	
70 06 140 SB	140	030027	52,95	6	4,0	2,5	1,8	
70 06 160	160	021995	53,80	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 SB	160	011774	56,90	6	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T	160	081463	67,75	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	70,85	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	71,55	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	74,65	1	4,0	3,0	2,5	
70 07 160	160	018155	62,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 07 180	180	018179	67,20	1	4,0	3,0	2,5	
70 26 160	160	018223	54,00	1	4,0			
73 06 160	160	075141	81,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 SB	160	075363	84,40	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T	160	081487	95,25	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T BK	160	081838	98,35	1	4,8	3,8	2,7	2,2

73

KNIPEX X-Cut®, Kompakt-Seitenschneider, hochübersetzt

DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900

für härteste, dauerhafte Beanspruchung, hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand; große Öffnungsweite für dickere Kabel; auch für feine Drähte; kompakte, gewichtssparende Bauweise

(PATENTED)

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



⚡ 1000 V

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung



⚡ 1000 V

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF						
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Kraft-Seitenschneider DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900 für härteste, dauerhafte Beanspruchung; hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft		74 06 160	160	040705	64,00	1		3,4	2,5	2,0
		74 06 160 SB	160	030072	67,10	6		3,4	2,5	2,0	
		74 06 180	180	022985	69,35	1		3,8	2,7	2,2	
		74 06 180 SB	180	014003	72,45	6		3,8	2,7	2,2	
		74 06 200	200	033820	73,55	1		4,2	3,0	2,5	
		74 06 200 SB	200	014379	76,65	6		4,2	3,0	2,5	
		74 06 250	250	041955	94,00	1		4,6	3,5	3,0	
		74 06 200 T	200	081494	87,50	1		4,2	3,0	2,5	
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integ- rierter isolierter Befesti- gungssöse zum Anbringen einer Absturzicherung		74 06 200 T BK	200	081845	90,60	1		4,2	3,0	2,5
		74 06 250 T	250	081500	107,95	1		4,6	3,5	3,0	
	Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft		74 07 200	200	018414	88,45	1		4,2	3,0	2,5
		74 07 250	250	018421	100,20	1		4,6	3,5	3,0	
Electronic Super Knips® DIN ISO 9654, DIN EN 60900, IEC 60900 für feinste Schneidarbeiten; extrem leichter Gang	INOX-Werkzeugstahl, Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponen- ten-Hüllen, VDE-geprüft		78 06 125	125	084099	45,80	1	1,6	1,0		
		78 06 125 SB	125	084716	48,90	6	1,6	1,0			
Zangenschlüssel, Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug DIN EN 60900, IEC 60900 für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen; parallel geführte glatte Backen; Verstellung per Knopfdruck	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft		86 06 250 SB	250	082651	127,90	6		2	52	
		86 06 250	250	082408	124,80	1		2	52		
KNIPEX Cobra® VDE, Hightech- Wasserpumpenzangen DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung (PATENTED)	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft		87 26 250	250	071495	82,85	1	2		46	
		87 26 250 SB	250	072782	85,95	6	2		46		
	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integ- rierter isolierter Befesti- gungssöse zum Anbringen einer Absturzicherung		87 26 250 T	250	081517	96,80	1	2		46	
		87 26 250 T BK	250	081869	99,90	1	2		46		
KNIPEX Alligator®, Wasserpumpenzangen DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 selbstklemmend an Rohren und Muttern; durchgestecktes Gelenk	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehr- komponenten-Hüllen, VDE-geprüft		88 06 250	250	039303	65,90	1	2		46	
		88 06 250 SB	250	034292	69,00	6	2		46		
	Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft		88 07 250	250	019343	78,50	1	2		46	
		88 07 300	300	022350	106,65	1	2 3/4		60		
Universalpinzetten DIN EN 60900, IEC 60900 geprüfter Schutz vor elektrischer Spannung bis 1000 V	Edelstahl		92 27 61	125	054757	41,30	1				
			92 27 62	150	054764	41,30	1				
			92 37 64	148	054856	41,85	1				

74

78

86

87
26

88

92

ISOLIERTE WERKZEUGE

92

Universalpinzetten
DIN EN 60900, IEC 60900
geprüfter Schutz vor elektrischer Spannung bis 1000 V

Edelstahl



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	
92 47 01	148	086963	41,75	1
92 67 63	145	054931	41,30	1

95
0

Kabelscheren, Griffe mit Kunststoff umspritzt
DIN EN 60900, IEC 60900
gehärtete Schneiden mit Präzisions-schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen

Kopf poliert, Griffe isoliert, mit Kunststoff umspritzt, VDE-geprüft



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
95 06 230	230	006305	93,60	1	Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 06 230 SB	230	034124	96,70	6	Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0

95

KNIPEX StepCut®, Kabelscheren mit Stufenschnitt
DIN EN 60900, IEC 60900
zusätzlich gehärtete Schneiden mit Präzisions-schliff: leichter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen

Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



95 16 160	160	085966	84,65	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 160 SB	160	085898	87,75	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

95

Kabelscheren
DIN EN 60900, IEC 60900
gehärtete Schneiden mit Präzisions-schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen

Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



95 16 165	165	039648	82,75	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 SB	165	030263	85,85	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturz-sicherung



95 16 165 T	165	081524	96,70	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T BK	165	081876	99,80	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



95 26 165	165	069980	98,75	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 26 165 SB	165	070139	101,85	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

95
1

Kabelscheren, mit Doppelschneide
DIN EN 60900, IEC 60900
gehärtete Schneiden mit Präzisions-schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse

Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



95 16 200	200	026761	105,30	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
95 16 200 SB	200	040910	108,40	6	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0

Werkzeug verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft



95 17 200	200	026952	114,45	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
-----------	-----	--------	--------	---	------------------------------	-------















95
1

Kabelscheren, für Zweihandbedienung
DIN EN 60900, IEC 60900
gehärtete Schneiden mit Präzisions-schliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse; geringes Gewicht

Kopf poliert, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft



95 17 500	500	026785	277,05	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
-----------	-----	--------	--------	---	-------------------------------	-------

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG	
Kabelschere, für Zweihandbedienung DIN EN 60900, IEC 60900 gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; günstige Übersetzungsverhältnisse durch Doppelhebel	Kopf poliert, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft		Artikel-Nr. 95 27 600 EAN 4003773-021797	454,40	1		Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
	Ersatzmesserkopf für 95 21 600 / 95 27 600		Artikel-Nr. 95 29 600 EAN 4003773-021803	263,40	1			
Kabelschneider, (Ratschenprinzip), für stahlarmierte Kabel (SWA-Kabel) IEC 60900, DIN EN 60900 zum Schneiden von stahlarmierten Kabeln; glatter, sauberer Schnitt ohne zu Quetschen; Dreigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden bei Ein- und Zweihandbetätigung; kompakte, gewichtssparende Bauweise	Werkzeug schwarz lackiert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft		Artikel-Nr. 95 36 315 A EAN 4003773-078579	698,10	1		Ø 45 mm / 380 mm ²	MCM 750
	Schwenkmesser-Reparatursatz für 95 32 315 A und 95 36 315 A		Artikel-Nr. 95 39 315 A01 EAN 4003773-078586	278,85	1			
Kabelschneider, (Ratschenprinzip) DIN EN 60900, IEC 60900 gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen; Zweigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden	Werkzeug schwarz lackiert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft		Artikel-Nr. 95 36 250 EAN 4003773-026884	427,55	1		Ø 32 mm / 240 mm ²	500
	Vorschubklinke für 95 3 250/280		Artikel-Nr. 95 39 04 EAN 4003773-039167	6,50	1			
	Zugfedersatz für seitliche Montage 95 36 25/28		Artikel-Nr. 95 39 08 S EAN 4003773-039211	7,30	1			
	Bewegliches Ersatzmesser für 95 31 250 / 95 36 250		Artikel-Nr. 95 39 250 EAN 4003773-022244	95,85	1			
	Tonnenfeder, für 95 31 250/280		Artikel-Nr. 95 39 08 EAN 4003773-039204	4,90	1			
	Bewegliches Ersatzmesser für 95 31 280 / 95 36 280		Artikel-Nr. 95 39 280 EAN 4003773-025283	168,95	1			
	Werkzeug schwarz atamentiert, Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft		Artikel-Nr. 95 36 320 EAN 4003773-075189	687,45	1		Ø 60 mm / 600 mm ²	1.200
	Schwenkmesser-Reparatursatz für 95 32 320 und 95 36 320		Artikel-Nr. 95 39 320 01 EAN 4003773-075714	279,30	1			
Drahtseil- und Kabelscheren zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht; auch zum Durchtrennen einzelner Seilstränge; optimale Übersetzung für hohe Schneidleistung	Kopf poliert, Griffe tauchisoliert DIN EN 60900, IEC 60900		Artikel-Nr. 95 77 600 EAN 4003773-025313	629,00	1		150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0
	Ersatzmesserkopf für 95 71 600 / 95 77 600		Artikel-Nr. 95 79 600 EAN 4003773-025337	319,15	1			
Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Trapez-Crimp DIN EN 60900, IEC 60900 sichere Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen	Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft		Artikel-Nr. 97 68 145 A EAN 4003773-071754	55,90	1		0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14

ISOLIERTE WERKZEUGE

97

Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Dorn-Crimp

DIN EN 60900, IEC 60900

leichte und schlanke Bauweise; sichere Verpressung in 9 gekennzeichneten Halbbrundprofilen mit konischen Seitenflächen

Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft



⚡ 1000V

Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



⚡ 1000V

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
97 78 180	180	072003	71,30	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 SB	180	083146	74,40	6	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 T	180	081531	85,25	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 T BK	180	081883	88,35	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6

98
0

Maulschlüssel

DIN EN 60900, IEC 60900

Maulstellung 15°



⚡ 1000V

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
98 00 07		019824	31,55	6	7 mm
98 00 08		019831	31,95	6	8 mm
98 00 09		019848	31,95	6	9 mm
98 00 10		019893	34,35	6	10 mm
98 00 11		019909	33,35	6	11 mm
98 00 12		019923	35,40	6	12 mm
98 00 13		019930	35,40	6	13 mm
98 00 14		019947	35,90	6	14 mm
98 00 15		019954	35,90	6	15 mm
98 00 16		019961	38,75	6	16 mm
98 00 17		019978	40,40	6	17 mm
98 00 18		019985	44,85	6	18 mm
98 00 19		019992	44,85	6	19 mm
98 00 22		020004	48,05	6	22 mm
98 00 24		020011	53,25	6	24 mm
98 00 27		020028	58,30	6	27 mm
98 00 1/4"		019886	34,50	6	1/4"
98 00 5/16"		020073	34,65	6	5/16"
98 00 3/8"		020042	34,50	6	3/8"
98 00 7/16"		020097	35,40	6	7/16"
98 00 1/2"		019879	38,05	6	1/2"
98 00 9/16"		020110	39,15	6	9/16"
98 00 5/8"		020080	43,00	6	5/8"
98 00 3/4"		020035	48,05	6	3/4"

98
0

Ringschlüssel

DIN EN 60900, IEC 60900

gekröpft



⚡ 1000V

98 01 07		020134	38,45	6	7 mm
98 01 08		020141	38,60	6	8 mm
98 01 09		020158	38,60	6	9 mm
98 01 10		020196	40,45	6	10 mm
98 01 11		020202	42,25	6	11 mm
98 01 12		020226	42,65	6	12 mm
98 01 13		020233	44,40	6	13 mm
98 01 14		020240	51,15	6	14 mm
98 01 15		020257	51,15	6	15 mm
98 01 16		020264	52,15	6	16 mm
98 01 17		020271	52,15	6	17 mm
98 01 18		020288	56,75	6	18 mm
98 01 19		020295	56,75	6	19 mm
98 01 22		020301	66,05	6	22 mm
98 01 24		020318	70,70	6	24 mm

98
0

Steckschlüssel, mit Schraubendreher-Griff

DIN EN 60900, IEC 60900

ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung

Spitze brüniert, isolierender Mehrkomponenten-Griff, VDE-geprüft












⚡ 1000V

98 03 04	230	071679	24,10	12	4 mm
98 03 05	230	071686	24,10	12	5 mm
98 03 055	232	026082	25,95	12	5,5 mm
98 03 06	232	026099	25,95	12	6 mm
98 03 07	237	026105	29,15	12	7 mm
98 03 08	237	024095	29,15	12	8 mm
98 03 09	237	026112	29,75	12	9 mm
98 03 10	237	026129	30,40	12	10 mm
98 03 11	237	026136	37,80	12	11 mm
98 03 12	237	026143	40,00	12	12 mm
98 03 13	237	026150	42,80	12	13 mm

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			
Steckschlüssel, mit T-Griff DIN EN 60900, IEC 60900		▼ 98 04 08	200	071341	47,35	3	8 mm	
		▼ 98 04 10	200	026167	51,55	3	10 mm	
		▼ 98 04 13	200	026198	53,55	3	13 mm	
		▼ 98 04 17	200	026211	57,10	3	17 mm	
		▼ 98 04 19	200	020424	59,15	3	19 mm	
		▼ 98 04 22	200	026228	64,10	3	22 mm	
	⚡ 1000 V ○							
		▼ 98 05 13	300	026273	59,05	3	13 mm	
		▼ 98 05 17	300	026297	66,75	3	17 mm	
		▼ 98 05 19	300	026303	67,50	3	19 mm	
	⚡ 1000 V ○							
Rollgabelschlüssel DIN EN 60900, IEC 60900 parallel geführte, glatte Greifbacken; Schlüsselweite stufenlos einstellbar	Werkzeug verchromt, Griff tauchisoliert		98 07 250	260	071518	85,40	1	34 mm
	⚡ 1000 V ∠22° ○ ◻							
Schraubendreher für Robertsonsschrauben DIN EN 60900, IEC 60900	Spitze brüniert, isolie- render Mehrkomponen- ten-Griff, VDE-geprüft		98 12 01	185	086178	13,95	12	R1
			98 12 02	210	086185	17,45	12	R2
	⚡ 1000 V							
Schraubendreher für Innensechskantschrauben DIN EN 60900, IEC 60900 ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung	Spitze brüniert, isolie- render Mehrkomponen- ten-Griff, VDE-geprüft		98 13 20	175	071693	13,20	12	2,0 mm
			98 13 25	177	026334	13,40	12	2,5 mm
			98 13 30	182	026341	13,40	12	3,0 mm
			98 13 40	182	026358	13,65	12	4,0 mm
			98 13 50	187	026365	15,80	12	5,0 mm
			98 13 60	212	026372	18,20	12	6,0 mm
	⚡ 1000 V ○							
Schraubendreher für Innensechskantschrauben, mit T-Griff DIN EN 60900, IEC 60900		▼ 98 14 05	120	020431	68,80	6	5,0 mm	
		▼ 98 14 06	120	020448	68,80	6	6,0 mm	
		▼ 98 14 08	120	020455	68,80	6	8,0 mm	
	⚡ 1000 V ○							
		▼ 98 15 05	250	020479	72,85	6	5,0 mm	
		▼ 98 15 06	250	020486	72,85	6	6,0 mm	
		▼ 98 15 08	250	020493	72,85	6	8,0 mm	
	⚡ 1000 V ○							
Schraubendreher für Schlitzschrauben DIN EN 60900, IEC 60900 ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung	Spitze brüniert, isolie- render Mehrkomponen- ten-Griff, VDE-geprüft		98 20 10	320	026396	31,80	12	10 mm
			98 20 25	177	062325	10,55	12	2,5 mm
			98 20 30	202	062332	11,15	12	3,0 mm
			98 20 35	202	024217	11,55	12	3,5 mm
			98 20 40	202	026402	12,50	12	4,0 mm
			98 20 55	232	024224	14,80	12	5,5 mm
			98 20 65	262	026419	18,15	12	6,5 mm
			98 20 80	295	024231	23,40	12	8,0 mm
				⚡ 1000 V ○				
Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben DIN EN 60900, IEC 60900 ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung; reduzierter Klingenisolationsdurchmesser	Spitze brüniert, isolie- render Mehrkomponen- ten-Griff, VDE-geprüft		98 20 35 SL	202	079712	14,80	12	3,5 mm
			98 20 40 SL	202	079729	16,10	12	4,0 mm
			98 20 55 SL	232	079736	19,15	12	5,5 mm
			98 20 65 SL	262	079743	23,40	12	6,5 mm
	⚡ 1000 V ○							
	Spitze brüniert, isolie- render Mehrkomponen- ten-Griff, VDE-geprüft, für Zählermontage, Klingenlänge 180 mm		98 21 45	287	026426	16,10	12	4,5 mm
			⚡ 1000 V ○					

ISOLIERTE WERKZEUGE

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			
98 2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben, Phillips® DIN EN 60900, IEC 60900 ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung	 ⚡ 1000 V ⚡	98 24 00	162	026433	11,70	12	PH0
			98 24 01	187	026440	13,95	12	PH1
			98 24 02	212	026457	17,45	12	PH2
			98 24 03	270	026464	23,25	12	PH3
			98 24 04	320	026471	31,25	12	PH4
98 24	Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Phillips® DIN EN 60900, IEC 60900 ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung; reduzierter Klingenisolationsdurchmesser	 ⚡ 1000 V ⚡	98 24 01 SL	187	079750	18,30	12	PH1
			98 24 02 SL	212	079767	22,55	12	PH2
98 2	Schraubendreher (Slim) PlusMinus, Phillips® DIN EN 60900, IEC 60900 Antriebsspitze für PlusMinus-Profilsschrauben; Einsatz bei Elektroinstallations-Komponenten wie z. B. Sicherungsautomaten	 ⚡ 1000 V ⚡	98 24 01 SLS	187	081036	18,30	12	PH/S 1
			98 24 02 SLS	212	081043	22,55	12	PH/S 2
98 2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben, Pozidriv® DIN EN 60900, IEC 60900 ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung	 ⚡ 1000 V ⚡	98 25 00	162	062370	11,40	12	PZ 0
			98 25 01	187	031260	13,95	12	PZ 1
			98 25 02	212	031277	17,45	12	PZ 2
			98 25 03	270	031284	23,95	12	PZ 3
			98 25 04	320	062387	32,00	12	PZ 4
98 25	Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Pozidriv® DIN EN 60900, IEC 60900 ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung; reduzierter Klingenisolationsdurchmesser	 ⚡ 1000 V ⚡	98 25 01 SL	187	079774	18,30	12	PZ 1
			98 25 02 SL	212	079781	22,55	12	PZ 2
98 2	Schraubendreher (Slim) PlusMinus, Pozidriv® DIN EN 60900, IEC 60900 Antriebsspitze für PlusMinus-Profilsschrauben; Einsatz bei Elektroinstallations-Komponenten wie z. B. Sicherungsautomaten	 ⚡ 1000 V ⚡	98 25 01 SLS	187	081050	18,30	12	PZ/S 1
			98 25 02 SLS	212	081067	22,55	12	PZ/S 2
98 2	Schraubendreher für Torx®-Schrauben DIN EN 60900, IEC 60900 ergonomisch optimierter Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung	 ⚡ 1000 V ⚡	98 26 10	160	071709	12,85	12	TX10
			98 26 15	185	071716	13,95	12	TX15
			98 26 20	185	071723	14,20	12	TX20
			98 26 25	185	071730	14,80	12	TX25
			98 26 30	210	071747	15,95	12	TX30
98	Quergriffe, mit Außenvierkant 3/8" oder 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge durch gefederte Kugel	 ⚡ 1000 V ⚡	▼ 98 30	200	026488	101,35	1	
			 ⚡ 1000 V ⚡	▼ 98 40	200	026501	98,35	1

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
Umschaltknarren, mit Außenvierkant 3/8" oder 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 für Rechts- und Linkslauf; extrem leichter Gang; schnelle, sichere und leichte Arretierung		190	026495	180,95	1	
	⚡ 1000 V	98 31				
		265	026518	199,50	1	
	⚡ 1000 V	98 41				
Verlängerungen, mit Innen-/Außenvierkant 3/8" oder 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 schnelle, sichere und leichte Arretierung		125	020530	63,65	6	
	⚡ 1000 V	98 35 125				
		250	020547	73,45	6	
	⚡ 1000 V	98 35 250				
Steckschlüsseinsätze für Sechskantschrauben, mit Innenvierkant 3/8" oder 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 für metrische Sechskant- schraubenköpfe		42	020578	31,00	6	10 mm
		43	020585	31,00	6	11 mm
		44	020608	31,00	6	12 mm
		45	020615	31,70	6	13 mm
		46	020622	31,70	6	14 mm
		N 46	089490	33,65	6	15 mm
		46	027263	34,95	6	16 mm
	46	020639	34,95	6	17 mm	
	⚡ 1000 V	98 37 10				
		N 49	089506	34,95	6	18 mm
		49	020646	34,95	6	19 mm
		N 49	089513	42,95	6	22 mm
		54	020882	31,70	6	10 mm
		54	020899	31,70	6	11 mm
55		020912	31,70	6	12 mm	
55		020929	31,70	6	13 mm	
55		020943	31,70	6	14 mm	
55		027287	33,65	6	16 mm	
55		020967	33,65	6	17 mm	
55		027294	34,70	6	18 mm	
54		020974	35,90	6	19 mm	
58		020981	42,95	6	22 mm	
61		020998	43,50	6	24 mm	
63		021001	45,90	6	27 mm	
⚡ 1000 V		98 47 10				
Steckschlüsseinsätze (Doppel-Sechskant), mit Innenvierkant 3/8" oder 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 für zöllige Schraubenköpfe			42	020684	33,80	6
	42		020677	32,15	6	3/8"
	43		020707	32,85	6	7/16"
	45		020554	32,85	6	1/2"
	47		020721	35,80	6	9/16"
	46		020691	35,80	6	5/8"
	49	020660	36,60	6	3/4"	
	⚡ 1000 V	98 37 5/16"				
		55	020875	33,80	6	1/2"
		55	021094	33,80	6	9/16"
		55	021063	35,25	6	5/8"
		55	020905	35,25	6	11/16"
		55	021018	37,35	6	3/4"
58		021087	41,85	6	7/8"	
61		020868	42,95	6	1"	
⚡ 1000 V		98 47 1/2"				
Steckschlüsseinsätze für Innensechskantschrauben, mit Innenvierkant 3/8" oder 1/2" DIN 7422, DIN EN 60900, IEC 60900		N 75	089520	65,00	6	2,5 mm
		N 75	089605	65,00	6	3 mm
		75	020776	65,00	6	5 mm
		75	020783	65,00	6	6 mm
	75	020790	65,00	6	8 mm	
	⚡ 1000 V	98 39 025				
		75	021155	57,10	6	5 mm
		75	021162	57,10	6	6 mm
75		021179	57,10	6	8 mm	
⚡ 1000 V		98 49 05				
Steckschlüsseinsätze für Torx®-Schrauben, mit Innenvierkant 3/8" DIN EN 60900, IEC 60900		123	084600	65,50	6	TX25
		123	084617	65,50	6	TX27
		123	084624	65,50	6	TX30
		123	084631	65,50	6	TX40
		117	084648	65,50	6	TX45
		117	084655	67,20	6	TX50
⚡ 1000 V	98 29 25					
Umstecknarre, mit Außenvierkant 1/2" ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900 für Rechts- und Linkslauf; leichte Arretierung		265	026525	202,45	1	
		⚡ 1000 V	98 42			


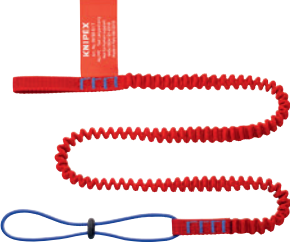

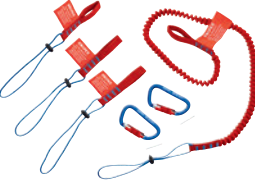
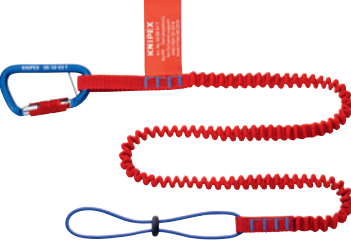
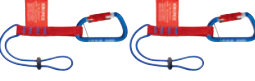


ISOLIERTE WERKZEUGE

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				
98	Drehmomentschlüssel, mit Außenvierkant, umsteckbar ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900 für Rechts- und Linkslauf; transparent isolierter Skalenbereich; verriegelbare Drehmoment-einstellung; leichte Arretierung		98 33 25	290	072676	620,40	1	5 – 25 Nm		
			98 33 50	385	071761	644,80	1	5 – 50 Nm		
					98 43 50	385	071778	644,80	1	5 – 50 Nm
					98 33 98		083283	15,65	1	
					98 33 99		082347	22,10	1	
98 5	Kabelmesser DIN EN 60900, IEC 60900 mit Schutzkappe		98 52	190	035565	24,95	6			
			98 52 SB	190	030287	28,05	6			
					98 54	190	026563	25,05	6	
					98 54 SB	190	052210	28,15	6	
					98 53 03	170	026549	27,60	6	
98 5	Abmantelungsmesser DIN EN 60900, IEC 60900 mit teilisolierter Klinge, Gleitschuh und Schutzkappe		98 53 13	190	026556	27,75	6			
			98 55	180	022558	65,10	6			
					98 55 SB	180	030294	68,20	6	
					98 59 01		084396	5,35	1	
					98 59 02		084402	5,35	1	
98 5	Kabelmesser, mit auswechselbarer Klinge DIN EN 60900, IEC 60900 mit teilisolierter auswechselbarer Klinge; unverlierbare klappbare Schutzkappe		98 56	190	026570	40,15	6			
			98 56 SB	190	033516	43,25	6			
					98 56 09	185	030829	16,90	1	
98 6	Greifzange aus Kunststoff, isolierend DIN EN 60900, IEC 60900		98 62 01	180	073956	37,80	6			
			98 62 02	220	073963	37,80	6			
98 6	Flachrundzange aus Kunststoff, isolierend DIN EN 60900, IEC 60900		98 64 02	150	021193	19,40	6			
			98 66 10	80	084181	19,75	6			
98 6	Selbstklemm-Tüllen, konisch DIN VDE 0680-1 schützen vor Berührung eines abisolierten, spannungsführenden Leiters		98 66 20	100	084198	20,55	6			
			98 66 30	110	084204	23,50	6			
			98 66 40	135	083498	24,05	6			
			98 66 45	130	083382	26,25	6			
			98 66 50	135	083504	27,75	6			
			98 66 60	140	084419	30,55	3			

Aufsteck-Tüllen, konisch DIN VDE 0680-1 schützen vor Berührung eines abisolierten, spannungsführenden Leiters		 ▲ 1000 V		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			
				98 66 01	80	084150	9,40	6		
				98 66 02	80	084167	9,40	6		
				98 66 03	80	084174	9,40	6		
Elektriker-Handschuhe DIN EN 60903, IEC 60903 schützen bei Berührung spannungsführender Teile		 ▲ 1000 V		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Größe	Klasse
				98 65 40	410	021285	112,20	1	9	0
				98 65 41	410	021292	112,20	1	10	0
				98 65 42	410	077862	112,20	1	11	0
				98 65 43	360	077879	142,50	1	9	1
				98 65 46	360	077909	151,90	1	9	2
				98 65 49	360	077930	197,80	1	9	3
				98 65 44	360	077886	142,50	1	10	1
				98 65 47	360	077916	151,90	1	10	2
				98 65 50	360	077947	197,80	1	10	3
98 65 45	360	077893	142,50	1	11	1				
98 65 48	360	077923	151,90	1	11	2				
98 65 51	360	077954	197,80	1	11	3				
Abdecktücher, aus Gummi DIN/EN IEC 61112 zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen		 ▲ 1000 V		98 67 05	500	026600	102,30	1	500 x 500 x 1 mm	
				98 67 10	1.000	026617	359,50	1	1000 x 1000 x 1 mm	
				▼ 98 67 15	10.000	077831	3.338,85	1	10000 x 1000 x 1 mm	
Standmatten, aus Gummi IEC 61111 zur Standortisolierung bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen oder in deren Nähe		 ▲ 1000 V		98 67 20	1.000	077848	352,45	1	1000 x 1000 x 3 mm	
				▼ 98 67 25	10.000	077855	3.334,35	1	10000 x 1000 x 3 mm	
PUK®-Säge DIN EN 60900, IEC 60900 Sägeblatt für Metall und Holz; auswechselbar		 ▲ 1000 V		▼ 98 90	240	028321	58,45	6		
				Sägeblätter für PUK® Säge 98 90		▼ 98 90 01		084358	21,95	1

98
698
698
698
6798
9

WERKZEUGE MIT ABSTURZSICHERUNG

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 50	Fangleine wirkungsvoller Schutz vor Unfällen durch herabfallende Werkzeuge	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 01 T BK	1.000	081357	31,25	1	1 x Fangleine
								
00 50	Adapterschlaufen wirkungsvoller Schutz vor Unfällen durch herabfallende Werkzeuge	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 02 T BK	270	081364	34,35	1	3 x Adapterschlaufen
								
00 50	Sicherungssystem-Set für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten von KNIPEX Tethered-Tools*- Werkzeugen	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 04 T BK		081388	100,15	1	1 x Fangleine, 3 x Adapterschlaufe und 2 x Materialkarabiner
								
00 50	Fangleine mit fixiertem Materialkarabiner für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten von KNIPEX Tethered-Tools*- Werkzeugen	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 05 T BK	900	086048	52,95	1	1 x Fangleine und 1 x Materialkarabiner
								
00 50	Adapterschlaufen mit fixiertem Materialkarabiner für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten von KNIPEX Tethered-Tools*- Werkzeugen	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 06 T BK	340	086055	69,00	1	2 x Adapterschlaufen und 2 x Materialkarabiner
								
00 50	Fangleine wirkungsvoller Schutz vor Unfällen durch herabfallende Werkzeuge	max. 6 kg / 13 lbs	00 50 10 T BK	900	088004	66,90	1	1 x Fangleine
								
00 50	Adapterschlaufe wirkungsvoller Schutz vor Unfällen durch herabfallende Werkzeuge	max. 6 kg / 13 lbs	00 50 11 T BK	400	088011	43,80	1	1 x Adapterschlaufe
								

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 088028	CHF						
Fangleine mit fixiertem Materialkarabiner für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten von KNIPEX Tethered-Tools*-Werkzeugen	max. 6 kg / 13 lbs	00 50 12 T BK	900	088028	78,90	1	1 x Fangleine, 1 x Materialkarabiner				
Adapterschlaufen mit fixiertem Materialkarabiner wirkungsvoller Schutz vor Unfällen durch herabfallende Werkzeuge	max. 6 kg / 13 lbs	00 50 13 T BK	186	088035	56,60	1	1 x Adapterschleife, 1 x Materialkarabiner				
Materialkarabiner zum Befestigen von Fangleinen und Adapterschlaufen an der Ausrüstung		00 50 03 T BK	82	081371	47,45	1	2 x Materialkarabiner				
Werkzeugtaschen für Höhenarbeiten, leer für alle Kletterarbeiten; geeignet für KNIPEX Tethered Tools System	max. Zuladung: 10 kg	00 50 50 T LE		089032	168,70	1	300 x 250 x 150 mm				
	max. Zuladung: 15 kg	00 50 51 T LE		089049	180,40	1	470 x 250 x 150 mm				
Kombizangen, mit Befestigungsöse DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial	Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung 	03 06 180 T	180	081395	61,05	1	3,4	2,2		12,0	16,0
		03 06 180 T BK	180	081746	64,15	1	3,4	2,2		12,0	16,0
Kraft-Kombizangen, mit Befestigungsöse DIN ISO 5746 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung 	02 02 225 T	225	079934	64,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0
		02 02 225 T BK	225	080367	67,95	1		3,0	2,5	14,0	25,0

00
50

00
50

00
50

00
50

03

02

08

Spitz-Kombizangen, mit Befestigungsöse

DIN ISO 5746
universelle Zange für alle gängigen Instandhaltungsarbeiten; schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

(PATENTED)

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
▼ 08 22 145 T	145	080640	56,90	1	3,0	2,0		8,0	16,0
▼ 08 22 145 T BK	145	080657	60,00	1	3,0	2,0		8,0	16,0

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
DIN EN 60900, IEC 60900



08 26 145 T	145	081401	65,65	1	3,0	2,0		8,0	16,0
08 26 145 T BK	145	081753	68,75	1	3,0	2,0		8,0	16,0

09

Kraft-Kombizangen „Lineman's Pliers“, mit Befestigungsöse

DIN ISO 5746, ASME B107.20
50 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen; zusätzliche Greifzone unterhalb des Gelenks für kraftvolles Hebeln und Pressen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



▼ 09 02 240 T	240	079941	91,20	1	4,6	3,0			
▼ 09 02 240 T BK	240	080374	94,30	1	4,6	3,0			

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit Kabel-Einziehhilfe und universellem Dorncrimp, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



▼ 09 12 240 T	240	079958	102,00	1	4,6	3,0			
▼ 09 12 240 T BK	240	080381	105,10	1	4,6	3,0			

11

Abisolierzangen, universal, mit Befestigungsöse

DIN EN 60900, IEC 60900
für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	mm ²	AWG
11 06 160 T	160	081418	68,30	1	5	10	8
11 06 160 T BK	160	081760	71,40	1	5	10	8
11 09 01		052326	3,50	1			

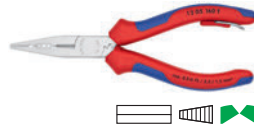
Ersatzteil-Set (Schraube und Mutter), für 11 XX 160

13

Verdrahtungszangen, mit Befestigungsöse

die ideale Zange für Verkabelungsarbeiten; zum Greifen, Biegen, Schneiden von Drähten und Crimpen von Aderendhülsen

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



▼ 13 05 160 T	160	079965	92,45	1			
▼ 13 05 160 T BK	160	080398	95,55	1			

13
6

KNIPEX StriX®, Abisolierzangen mit Kabelschere, mit Befestigungsöse

DIN EN 60900, IEC 60900
zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern mit Kunststoff- und Gummiisolation; mit Kabelschere zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



13 66 180 T	180	081906	113,60	1	15	50	1/0
13 66 180 T BK	180	081982	116,70	1	15	50	1/0

(PATENTED)

* Die hier mit ▼ gekennzeichneten Artikel stellt KNIPEX im Laufe der nächsten Monate nacheinander auf die neuen Comfort-Griffe mit KNIPEXtend-Schnittstelle um. Weitere Informationen siehe Seite 5.

Elektro-Installationszangen, Elektriker-Multiwerkzeug, mit Befestigungsöse

zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen

PATENTED

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	mm ²	AWG
▼ 13 82 200 T	200	079972	102,05	1	15	50	1 / 0
▼ 13 82 200 T BK	200	080404	105,15	1	15	50	1 / 0
13 96 200 T	200	081425	119,50	1	15	50	1 / 0
13 96 200 T BK	200	081777	122,60	1	15	50	1 / 0

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
DIN EN 60900, IEC 60900



Flachrundzangen mit Schneide, (Radiozangen), mit Befestigungsöse

DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900
für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik; spitze, flach-runde Backen

Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
25 06 160 T	160	081432	62,45	1		2,5	1,6
25 06 160 T BK	160	081784	65,55	1		2,5	1,6

Flachrundzangen mit Schneide, (Storchnabelzangen), mit Befestigungsöse

DIN ISO 5745
hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen; flach-runde, lange Backen

Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



▼ 26 12 200 T	200	079989	58,90	1		3,2	2,2
▼ 26 12 200 T BK	200	080411	62,00	1		3,2	2,2
▼ 26 15 200 T	200	079996	64,95	1		3,2	2,2
▼ 26 15 200 T BK	200	080428	68,05	1		3,2	2,2
26 16 200 T	200	081449	73,00	1		3,2	2,2
26 16 200 T BK	200	081791	76,10	1		3,2	2,2
▼ 26 22 200 T	200	080008	64,35	1		3,2	2,2
▼ 26 22 200 T BK	200	080435	67,40	1		3,2	2,2
▼ 26 25 200 T	200	080015	73,45	1		3,2	2,2
▼ 26 25 200 T BK	200	080442	76,55	1		3,2	2,2
26 26 200 T	200	081456	80,35	1		3,2	2,2
26 26 200 T BK	200	081807	83,45	1		3,2	2,2

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
DIN EN 60900, IEC 60900



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
DIN EN 60900, IEC 60900



13

25

26

38

Mechanikerzangen, mit Befestigungsöse
DIN ISO 5745
hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
▼ 38 35 200 T	200	083771	75,40	1				

70

Seitenschneider, mit Befestigungsöse
schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen; sauberer Schnitt auch an den Schneidenspitzen

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
▼ 70 05 160 T	160	080022	61,05	1	4,0	3,0	2,0	
▼ 70 05 160 T BK	160	080459	64,15	1	4,0	3,0	2,0	
▼ 70 05 180 T	180	080039	65,25	1	4,0	3,0	2,5	
▼ 70 05 180 T BK	180	080466	68,35	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 160 T	160	081463	67,75	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	70,85	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	71,55	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	74,65	1	4,0	3,0	2,5	

Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
DIN ISO 5749



Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
DIN ISO 5749,
DIN EN 60900,
IEC 60900



71

KNIPEX CoBolt®, Kompakt-Bolzenschneider, mit Befestigungsöse
besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenkkonstruktion

Zange schwarz atramentiert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



▼ 71 02 200 T	200	080046	86,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 02 200 T BK	200	080473	89,75	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 22 200 T	200	080053	114,10	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 22 200 T BK	200	080480	117,20	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 32 200 T	200	080060	97,35	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 32 200 T BK	200	080497	100,45	1	6,0	5,2	4,0	3,6



Zange schwarz atramentiert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen, mit Aussparung zum leichteren Schneiden von dickeren Drähten, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



* Die hier mit ▼ gekennzeichneten Artikel stellt KNIPEX im Laufe der nächsten Monate nacheinander auf die neuen Comfort-Griffe mit KNIPEXtend-Schnittstelle um. Weitere Informationen siehe Seite 5.

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	
KNIPEX X-Cut®, Kompakt-Seitenschneider, mit Befestigungsöse DIN ISO 5749 für härteste, dauerhafte Beanspruchung, hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand; große Öffnungsweite für dickere Kabel; auch für feine Drähte; kompakte, gewichtssparende Bauweise (PATENTED)		73 05 160 T	160	080077	93,45	1	4,8	3,8	2,7	2,2	
		73 05 160 T BK	160	080503	96,55	1	4,8	3,8	2,7	2,2	
		73 06 160 T	160	081487	95,25	1	4,8	3,8	2,7	2,2	
		73 06 160 T BK	160	081838	98,35	1	4,8	3,8	2,7	2,2	
Kraft-Seitenschneider, mit Befestigungsöse DIN ISO 5749 für härteste, dauerhafte Beanspruchung; hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand		74 02 200 T	200	080084	68,10	1		4,2	3,0	2,5	
		74 02 200 T BK	200	080510	71,20	1		4,2	3,0	2,5	
		74 02 250 T	250	080091	79,45	1		4,6	3,5	3,0	
		74 02 250 T BK	250	080527	82,55	1		4,6	3,5	3,0	
		74 06 200 T	200	081494	87,50	1		4,2	3,0	2,5	
		74 06 200 T BK	200	081845	90,60	1		4,2	3,0	2,5	
		74 06 250 T	250	081500	107,95	1		4,6	3,5	3,0	
		74 06 250 T BK	250	081852	111,05	1		4,6	3,5	3,0	
		74 22 200 T	200	080107	70,30	1		4,2	3,0	2,5	
		74 22 200 T BK	200	080534	73,40	1		4,2	3,0	2,5	
		74 22 250 T	250	080114	84,65	1		4,6	3,5	3,0	
		74 22 250 T BK	250	080541	87,75	1		4,6	3,5	3,0	
Zangenschlüssel, Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug, mit Befestigungsöse für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen; parallel geführte glatte Backen; Verstellung per Knopfdruck		86 05 180 T	180	080121	112,60	1		1 1/2		40	
		86 05 180 T BK	180	080558	115,70	1		1 1/2		40	
		86 05 250 T	250	080138	128,20	1		2		52	
		86 05 250 T BK	250	080565	131,30	1		2		52	
			87 09 01		074724	8,30	1				
			86 09 180		037514	8,20	1				
KNIPEX Cobra®, Hightech-Wasserpumpen- zangen, mit Befestigungsöse DIN ISO 8976 Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück; selbstklemmend an Rohren und Muttern		87 02 250 T	250	080152	68,80	1	2			46	
		87 02 250 T BK	250	080589	71,90	1	2			46	
		87 02 180 T	180	080145	64,95	1	1 1/2			36	
		87 02 180 T BK	180	080572	68,05	1	1 1/2			36	
		87 02 300 T	300	080169	91,30	1	2 3/4			60	
		87 02 300 T BK	300	080596	94,40	1	2 3/4			60	
			87 09 01		074724	8,30	1				

73

74






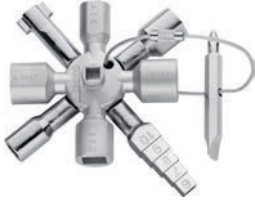





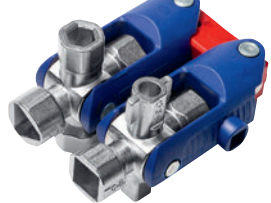

86

87
0

WERKZEUGE MIT ABSTURZSICHERUNG

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				
		Ersatzteilsortiment Verstellung, für 87 180	87 09 180		034360	7,65	1			
87 26	KNIPEX Cobra® VDE, Hightech-Wasserpumpenzangen, mit Befestigungsöse DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 Einstellung durch Anziehen direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung (PATENTED)	 Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung ⚡ 1000 V	87 26 250 T	250	081517	96,80	1	2		46
			87 26 250 T BK	250	081869	99,90	1	2		46
88	KNIPEX Alligator®, Wasserpumpenzangen, mit Befestigungsöse DIN ISO 8976 selbstklemmend an Rohren und Muttern; durchgestecktes Gelenk	 Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung ⚡ 1000 V	88 02 250 T	250	080176	59,05	1	2		46
			88 02 250 T BK	250	080602	62,15	1	2		46
		 Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung ⚡ 1000 V	88 02 300 T	300	080183	75,50	1	2 3/4		60
			88 02 300 T BK	300	080619	78,60	1	2 3/4		60
95	Kabelscheren, mit Befestigungsöse gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen	 Werkzeug brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung	95 12 165 T	180	080190	71,20	1			1 / 0
			95 12 165 T BK	180	080626	74,30	1			1 / 0
		 Werkzeug verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung DIN EN 60900, IEC 60900 ⚡ 1000 V	95 16 165 T	165	081524	96,70	1			1 / 0
			95 16 165 T BK	165	081876	99,80	1			1 / 0
95 6	Drahtseilscheren, geschmiedet, mit Befestigungsöse Schneidengeometrie verhindert Aufspleißen des Drahtseiles; geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung; mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge	 Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung ⚡ 1000 V	95 62 190 T	190	080206	97,35	1		\emptyset 7 mm / \emptyset 5 mm / \emptyset 4 mm / \emptyset 2,5 mm	8
			95 62 190 T BK	190	080633	100,45	1		\emptyset 7 mm / \emptyset 5 mm / \emptyset 4 mm / \emptyset 2,5 mm	8
97	Crimpzangen für Aderendhülsen, mit Dorn-Crimp, mit Befestigungsöse DIN EN 60900, IEC 60900 leichte und schlanke Bauweise; sichere Verpressung in 9 gekennzeichneten Halbbrundprofilen mit konischen Seitenflächen	 Kopf poliert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung ⚡ 1000 V	97 78 180 T	180	081531	85,25	1		0,25 – 16 mm ²	24 - 6
			97 78 180 T BK	180	081883	88,35	1		0,25 – 16 mm ²	24 - 6

* Die hier mit gekennzeichneten Artikel stellt KNIPEX im Laufe der nächsten Monate nacheinander auf die neuen Comfort-Griffe mit KNIPEXtend-Schnittstelle um. Weitere Informationen siehe Seite 5.

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 074670	CHF		 mm	 mm	 mm	 mm	
KNIPEX TwinKey®, der universellste aller Schaltschrankschlüssel multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme (PATENTED)	 00 11 01	92	074670	53,10	1	5-11	7-12	3-5	6-10	00 11
Schaltschrankschlüssel, der Standard Schaltschrankschlüssel Standard Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme	 00 11 02	44	048947	39,30	1	5-8	7-9	3-5		00 11
	00 11 03	76	041658	38,60	1	5-8	7-9	3-5		
Profi-Key, der Schlüssel für Anwendungen in der Gebäudetechnik für die Bereiche Heizungs-, Klima-, Sanitär- und Gebäudetechnik; Vierkant zur Heizungsentlüftung	 00 11 04	89	048954	31,45	1	5/ 7-8	9-10		6-10	00 11
Universal-Schlüssel Kompakter Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme	 00 11 06	96	071334	65,35	1	5-10	7-11	3-5		00 11
Universal-Schlüssel „Bau“ für Schließsysteme in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie, Gebäudetechnik usw.; auch für Schlösser mit PZ-Lochung	 00 11 06 V01	96	075394	77,65	1	5-10	7-11	3-5	6-9	00 11
Schaltschrankschlüssel Double-Joint, der klappbare Schaltschrankschlüssel Universal-Gelenkschlüssel mit vier verschiedenen, drehbaren Schließköpfen; drei Schließköpfe mit Doppelfunktion	 00 11 06 V03	62	083085	33,95	1	5-8	7-9	3-5		00 11
	 N 00 11 06 V04	63	084389	39,90	1	6-9	6-9	3-5		
Stiftschaltschrankschlüssel transportfreundlich; durch Ausschwenken des Schlüsselträgers können vier verschiedene Schlüsselprofile nutzbar gemacht werden; mit zwei Wendebits	 00 11 07	145	063018	41,70	1	5-6/ 8	9	3-5		00 11

00
19
41

Werkzeug-Rolltasche
für Fernmelde- und Elektrotechniker;
aus strapazierfähigem Polyester-
Gewebe



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 19 41	290	024729	460,35	1	1 x 03 05 160 / 1 x 11 05 160 / 1 x 25 05 160 / 1 x 30 15 160 / 1 x 30 35 160 / 1 x 31 15 160 / 1 x 67 05 140 / 1 x 70 05 140 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 24 01

Werkzeug-Rolltasche, leer, 13 Fächer

00 19 41 LE	450	035930	36,80	1	
--------------------	-----	--------	--------------	---	--

00
19
55

**Zangenschlüssel-Set,
Allzweckwerkzeuge im Set:
Zangen in platzsparender
Rolltasche**
in Rolltasche aus strapazierfähigem
Polyester-Gewebe



00 19 55 S4	340	077817	533,75	1	1 x 86 03 125 / 1 x 86 03 150 / 1 x 86 03 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 86 03 300
--------------------	-----	--------	---------------	---	---

00 19 55 S6	330	086505	313,50	1	1 x 86 03 125 / 1 x 86 03 180 / 1 x 86 03 250
--------------------	-----	--------	---------------	---	---



00 19 55 S7	330	086512	360,75	1	1 x 86 03 150 / 1 x 86 03 250 / 1 x 86 03 300
--------------------	-----	--------	---------------	---	---



Rolltasche für Zangenschlüssel, leer, 6 Fächer	00 19 55 S4 LE	440	077824	38,20	1
--	-----------------------	-----	--------	--------------	---

Rolltasche für Zangenschlüssel, leer, 4 Fächer	00 19 55 S6 LE	320	086482	37,05	1
--	-----------------------	-----	--------	--------------	---

00
19
55

KNIPEX Cobra®-Set
in Rolltasche aus strapazierfähigem
Polyester-Gewebe



00 19 55 S5		082613	286,90	1	1 x 87 01 125 / 1 x 87 01 150 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300
--------------------	--	--------	---------------	---	---







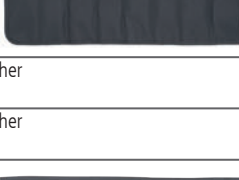


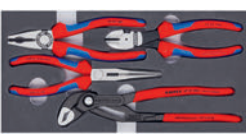

00 19 55 S8		086529	174,20	1	1 x 87 01 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250
--------------------	--	--------	---------------	---	---



00 19 55 S9		086536	197,25	1	1 x 87 01 150 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300
--------------------	--	--------	---------------	---	---



Rolltasche für KNIPEX Cobra®, leer, 6 Fächer	00 19 55 S5 LE	440	082620	38,20	1
--	-----------------------	-----	--------	--------------	---

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 086499	CHF			
Rolltasche für KNIPEX Cobra®, leer, 4 Fächer	00 19 55 S8 LE	330	086499	37,05	1		
Sicherungsringzangen-Sets in Rolltasche, 4-teilig Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe		00 19 56	030973	140,20	1	1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A21	
		00 19 56 V01	081548	131,35	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2	
		00 19 57	050056	163,70	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2	
		00 19 57 V01	081555	176,00	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21	
		00 19 58 V01	081562	252,80	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J11 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A11 / 1 x 46 21 A21	
		00 19 58 V02	081579	322,10	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21	
Werkzeugtasche, leer, 4 Fächer	00 19 56 LE	315	035954	24,65	1		
Werkzeugtasche, leer, 8 Fächer	00 19 58 LE	615	081920	29,30	1		
Zangen-Sets, in Schaumstoffeinlage für Werkbank und Werkstattwagen; mit Mulden für die Aufnahme der Zangen; Abmessungen der Schaumstoffeinlage (B x H x T): 335 x 33 x 165 mm		Zangen-Set „SRZ“	00 20 01 V02	069652	243,65	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
		Zangen-Set „SRZ II“	00 20 01 V09	073291	176,95	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
		Zangen-Set „Basic“	00 20 01 V15	081586	202,05	1	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 74 02 180 / 1 x 87 01 250
		Zangen-Set „KFZ“	00 20 01 V16	081593	218,30	1	1 x 08 21 145 / 1 x 74 01 180 / 1 x 28 71 280 / 1 x 28 81 280

00
19

00
20

WERKZEUGSORTIMENTE

00
20

Zangen-Sets, in Schaumstoffeinlage

für Werkbank und Werkstattwagen;
mit Mulden für die Aufnahme
der Zangen; Abmessungen der
Schaumstoffeinlage (B x H x T):
335 x 33 x 165 mm

Zangen-Set
„Basic Chrom“



Artikel-Nr.
00 20 01 V17

↔
mm

EAN
4003773-
081944

CHF



252,10

1

1 x 03 05 180 /
1 x 26 15 200 /
1 x 74 05 180 /
1 x 87 05 250

00
20

Präzisions- Sicherungsringzangen-Sets

in Tiefziehverpackung



00 20 03 SB

050100

152,35

1

1 x 48 11 J1 /
1 x 48 11 J2 /
1 x 49 11 A1 /
1 x 49 11 A2



00 20 04 SB

062417

306,15

1

1 x 48 11 J1 /
1 x 48 11 J2 /
1 x 49 11 A1 /
1 x 49 11 A2 /
1 x 48 21 J11 /
1 x 48 21 J21 /
1 x 49 21 A11 /
1 x 49 21 A21

00
20

Sicherungsringzangen-Sets

in Tiefziehverpackung



00 20 03 V02

077640

120,05

1

1 x 44 11 J1 /
1 x 44 11 J2 /
1 x 46 11 A1 /
1 x 46 11 A2



00 20 04 V01

077633

236,85

1

1 x 44 11 J1 /
1 x 44 11 J2 /
1 x 44 21 J11 /
1 x 44 21 J21 /
1 x 46 11 A1 /
1 x 46 11 A2 /
1 x 46 21 A11 /
1 x 46 21 A21

00
20

Werkzeug-Sets

Bestseller-Paket



00 20 09 V01

073994

120,35

1

1 x 03 02 180 /
1 x 70 02 160 /
1 x 87 01 250

KNIPEX Cobra®-Paket











00 20 09 V02

074793






162,35

1

1 x 87 01 180 /
1 x 87 01 250 /
1 x 87 01 300

			↔ mm	EAN 4003773- 074809	CHF			
Werkzeug-Sets	KNIPEX Alligator®-Paket			Artikel-Nr. 00 20 09 V03		127,55	1	1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300
	Kraft-Paket			00 20 10	010388	121,70	1	1 x 02 01 180 / 1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 250
	Montage-Paket			00 20 11	012405	116,65	1	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 70 02 160
				00 20 11 V01	064091	154,60	1	1 x 03 05 180 / 1 x 26 15 200 / 1 x 74 05 180
	Elektro-Paket			00 20 12	012412	159,95	1	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
	Schraubendreher-Paket			00 20 12 V01	075523	87,95	1	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02
	VDE Schraubendreher-Paket, Schlitz / Phillips®			00 20 12 V02	082538	110,65	1	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL

00
20

Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 20 12 V03		082545	104,80	1	1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 00 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL
					
00 20 12 V04		082552	108,35	1	1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL
					
00 20 12 V05		082569	108,35	1	1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SLS / 1 x 98 24 02 SLS / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS
					
00 20 13		043287	188,35	1	1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
					

00
20
15

**Werkzeug-Box
„RED“ Elektro Set 1,
4-teilig**



00 20 15		024804	255,45	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
-----------------	--	--------	---------------	---	--

00
20

**Elektronikzangen-Sets,
mit Werkzeugen für Arbeiten
an elektronischen Bauteilen**

Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe



00 20 16		022619	496,95	1	1 x 35 12 115 / 1 x 35 22 115 / 1 x 35 32 115 / 1 x 64 32 120 / 1 x 77 02 115 / 1 x 77 42 115 / 1 x 92 34 36
-----------------	--	--------	---------------	---	--



00 20 16 P		063223	612,40	1	1 x 34 12 130 / 1 x 34 22 130 / 1 x 34 32 130 / 1 x 79 02 120 / 1 x 79 02 125 / 1 x 79 42 125
-------------------	--	--------	---------------	---	--

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	📦	
<p>Elektronikzangen-Sets, mit Werkzeugen für Arbeiten an elektronischen Bauteilen</p> <p>Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe</p>	<p>00 20 16 P ESD</p>		<p>063230</p>	<p>635,20</p>	<p>1</p>	<p>1 x 34 12 130 ESD / 1 x 34 22 130 ESD / 1 x 34 32 130 ESD / 1 x 79 02 120 ESD / 1 x 79 02 125 ESD / 1 x 79 42 125 ESD</p>
	<p>00 20 17</p>	<p>220</p>	<p>031222</p>	<p>499,25</p>	<p>1</p>	<p>1 x 35 12 115 ESD / 1 x 35 22 115 ESD / 1 x 35 42 115 ESD / 1 x 64 32 120 ESD / 1 x 77 32 115 ESD / 1 x 77 02 155 ESD /</p>
<p>Box aus schlagfestem Kunststoff; mit Schaumstoffeinlage; mit 2 KNIPEX Elektronikzangen und 6 WERA Schraubendrehern</p>	<p>00 20 18</p>		<p>033073</p>	<p>262,40</p>	<p>1</p>	<p>1 x 35 22 115 / 1 x 77 02 115</p>
	<p>00 20 18 ESD</p>		<p>051848</p>	<p>283,90</p>	<p>1</p>	<p>1 x 35 22 115 ESD / 1 x 77 02 115 ESD</p>
<p>Kabelbinder-Trennset, in Werkzeuggürteltasche für den mobilen Einsatz</p>	<p>00 19 72 V01</p>		<p>072768</p>	<p>266,75</p>	<p>1</p>	<p>1 x 79 02 125 S1 / 1 x 86 05 150 S02</p>
<p>Mini-Zangenset XS, in Gürteltasche für den mobilen Einsatz</p>	<p>00 20 72 V04 XS</p>	<p>40</p>	<p>087328</p>	<p>142,00</p>	<p>1</p>	<p>1 x 86 04 100 / 1 x 87 00 100</p>

00
20

00
19

00
20
72

00
20
72

**Mini-Zangensets,
in Werkzeuggürteltasche**
für den mobilen Einsatz



Artikel-Nr.
00 20 72 V01

↔
mm
160

EAN
4003773-
070832

CHF
148,55



1 1 x 86 03 150 /
1 x 87 01 125

00 20 72 V02

075851

98,80

1 1 x 74 01 160 /
1 x 87 01 150



00 20 72 V04

078920

140,05

1 1 x 86 03 125 /
1 x 87 01 125



00 20 72 V06

081937

103,45

1 1 x 08 22 145 /
1 x 87 01 150



00
20
90

Erweiterungssets Elektro



00 20 90 V01

084693

414,25

1 1 x 00 11 01 /
1 x 16 80 125 SB /
1 x 26 26 200 /
1 x 74 06 200 /
1 x 87 01 180 /
1 x 95 16 165 /
1 x 98 25 01 SLS /
1 x 98 25 02 SLS

00 20 90 V02

084709

627,50

1 1 x 00 11 01 /
1 x 12 62 180 /
1 x 16 95 01 SB /
1 x 26 26 200 /
1 x 74 06 200 /
1 x 78 06 125 /
1 x 87 01 180 /
1 x 95 16 165 /
1 x 98 25 01 SLS /
1 x 98 25 02 SLS /
1 x 97 78 180



00
21
02

**Werkzeugtasche
„Classic“ Elektro,
23-teilig**

mit 23 KNIPEX-Werkzeugen und
weiteren Markenwerkzeugen;
leichte Ausführung aus str-
pazierfähigem, verstärktem
Polyester-Gewebe; mit Vortasche,
verstellbaren Halteschlaufen und
Trageriemen; verzinkte Bodenschale



00 21 02 EL

081951

828,95

1 1x03 06 180/1x11 06 160/
1x16 95 01 SB/1x26 16 200/
1x70 06 160/1x98 20 25/
1x98 20 35 SL/1x98 20 55 SL/
1x98 20 65 SL/1x98 24 01 SL/
1x98 24 02 SL/1x98 52

00 21 02 LE

180

057499

236,05

Werkzeugtasche „Classic“, leer

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 089025	CHF			
<p>Werkzeugkoffer „Basic“ E-Mobilität, 34-teilig mit 30 KNIPEX-Werkzeugen, passender Schaumeinlage, drei Warnschildern und Sicherheitshinweis für E-Mobile</p> 	00 21 05 EV		089025	2.027,65	1	1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 06 250 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 24 03 / 1 x 98 31 / 1 x 98 35 125 / 1 x 98 35 250 / 1 x 98 37 10 / 1 x 98 37 11 / 1 x 98 37 12 / 1 x 98 37 13 / 1 x 98 29 25 / 1 x 98 29 27 / 1 x 98 29 30 / 1 x 98 29 40 / 1 x 98 29 45 / 1 x 98 29 50 / 1 x 98 00 08 / 1 x 98 00 09 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 66 30 / 1 x 98 66 40 / 1 x 98 66 50 / 1 x 98 65 41 / 1 x 98 62 01 / 1 x 98 62 02	00 21
<p>Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ ElektroPlus, 68-teilig mit 27 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig); aus ABS-Kunststoff, mit Bodenschale, Dokumentenfach, Abdeckplatte, mit umlaufendem Alurahmen</p> 	 00 21 06		086260	2.136,45	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 78 06 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 181 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 98 26 10 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 26 30	00 21 06
Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“, leer	00 21 06 LE		057512	529,15	1		
<p>Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Mechanik, 90-teilig, mit integrierten Rollen und Teleskopgriff mit 12 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); aus ABS-Kunststoff, mit Bodenschale, Dokumentenfach, Abdeckplatte, mit umlaufendem Alurahmen</p> 	00 21 06 M		086222	2.352,05	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 20 50 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 71 31 200 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 86 01 250 / 1 x 87 01 250	00 21 06
Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“, leer	00 21 06 LE		057512	529,15	1		
<p>Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Sanitär, 31-teilig mit 4 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); aus ABS-Kunststoff, mit Bodenschale, Dokumentenfach, Abdeckplatte, mit umlaufendem Alurahmen</p> 	00 21 06 HK S		084266	1.101,10	1	1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 250 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300	00 21 06
Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“, leer	00 21 06 LE		057512	529,15	1		
<p>Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Elektro, 24-teilig mit 6 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen (Wera, Picard, Rennsteig, Nölle); aus ABS-Kunststoff, mit Bodenschale, Dokumentenfach, Abdeckplatte, mit umlaufendem Alurahmen</p> 	00 21 06 HL S		084235	998,80	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 16 20 165 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52	00 21 06
Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“, leer	00 21 06 LE		057512	529,15	1		
<p>Werkzeugtasche „Kompakt“ für den Servicetechniker; mit Werkzeugtaschen und -schlaufen; passt in gängige Werkzeugkoffer</p> 	00 21 11		084532	961,40	1	1 x 12 40 200 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 87 01 250 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52	00 21
Werkzeugtasche „Kompakt“, leer	00 21 11 LE		077718	91,00	1		

WERKZEUGSORTIMENTE

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 21 15	Werkzeug-Box „RED“ Elektro Set 2, 7-teilig mit 4 KNIPEX-Zangen und 3 WERA Schraubendrehern	00 21 15		042853	291,15	1	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180
							
	Werkzeug-Box „RED“, leer	00 21 15 LE		045175	41,15	1	
00 21 19	KNIPEX L-BOXX® Elektro, 63-teilig mit 14 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; robuste Box aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff; für den mobilen Einsatz	00 21 19 LB E		081623	1.971,20	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
							
	KNIPEX L-BOXX®, leer	00 21 19 LB LE		081975	137,80	1	
00 21 19	KNIPEX L-BOXX® Sanitär, 52-teilig mit 13 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; robuste Box aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff; für den mobilen Einsatz	00 21 19 LB S		081630	1.344,45	1	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02
							
	KNIPEX L-BOXX®, leer	00 21 19 LB LE		081975	137,80	1	
00 21 20	Werkzeugkoffer „Vision24“ Elektro, 20-teilig aus ABS-Kunststoff, mit Bodenschale, Dokumentenfach, Abdeckplatte, mit umlaufendem Alurahmen	00 21 20		052166	1.411,30	1	1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52
							
	Werkzeugkoffer „Vision24“, leer	00 21 20 LE		044567	442,35	1	
00 21	Werkzeugkoffer „Vision27“ Sanitär, 52-teilig mit 6 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); aus ABS-Kunststoff, mit Bodenschale, Dokumentenfach, Abdeckplatte, mit umlaufendem Alurahmen	00 21 21 HK S		080671	1.591,30	1	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400
							
00 21 25	Werkzeug-Box „SRZ“, 8-teilig hochwertiger, schlagfester Kunststoffkoffer	00 21 25		050131	368,90	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
							

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 089094	CHF		
<p>Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ Elektro, 23-teilig</p> <p>mit 11 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen; staub- und wasserdicht; Dokumentenfach und Werkzeugtafeln</p> 	00 21 33 E		089094	1.987,20	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 185 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 96 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 78 06 125 / 1 x 90 22 10 / 1 x 97 53 14 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 52
Werkzeugkoffer „Robust26 Move“, leer	00 21 33 LE	225	057543	742,90	1	
<p>Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ Sanitär, 18-teilig</p> <p>mit 8 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen; staub- und wasserdicht; Dokumentenfach und Werkzeugtafeln</p> 	00 21 33 S		089100	1.503,20	1	1 x 00 11 01 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 300 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 300 / 1 x 90 10 165 BK / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 90 22 10 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 90 31 02 SB
Werkzeugkoffer „Robust26 Move“, leer	00 21 33 LE	225	057543	742,90	1	
<p>Werkzeugkoffer „Robust23“ Elektro, 25-teilig</p> <p>flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen; staub- und wasserdicht; Dokumentenfach und Werkzeugtafeln</p> 	00 21 35		084365	1.299,15	1	1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52
Werkzeugkoffer „Robust23“, leer	00 21 35 LE		077596	495,90	1	
<p>Werkzeugkoffer „Robust34“ Elektro, 26-teilig</p> <p>mit 9 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen; staub- und wasserdicht; Dokumentenfach und Werkzeugtafeln</p> 	00 21 36		082583	1.707,70	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 40 200 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52
Werkzeugkoffer „Robust34“, leer	00 21 36 LE		082576	684,95	1	
<p>Werkzeugkoffer „Robust45 Move“ Elektro, 63-teilig</p> <p>mit 14 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen; staub- und wasserdicht; Dokumentenfach und Werkzeugtafeln</p> 	 00 21 37		082606	2.620,65	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 52
Werkzeugkoffer „Robust45 Move“, leer	00 21 37 LE		082590	971,70	1	
<p>Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“ Elektro, 63-teilig</p> <p>mit 14 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; stabile ABS Hartschalenkonstruktion; ein- und beidseitig zu öffnen</p> 	 00 21 41		082118	2.293,15	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 S / 1 x 98 20 35 SL
Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“, leer	00 21 41 LE		071549	703,30	1	

00
21

00
21

00
21

00
21

00
21

00
21
41

00
21

Werkzeugkoffer „Robust45 Move“ Mechanik, 90-teilig

mit 12 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen; staub- und wasserdicht; Dokumentenfach und Werkzeugtafeln



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 086239	CHF		
00 21 37 M		086239	2.761,15	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 20 50 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 71 31 200 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 86 01 250 / 1 x 87 01 250

Werkzeugkoffer „Robust45 Move“, leer		082590	971,70	1	
--------------------------------------	--	--------	--------	---	--

00
21
42

Werkzeugkoffer „BIG Twin“ Elektro

mit 14 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; stabile ABS Hartschalenkonstruktion; ein- und beidseitig zu öffnen



00 21 42		084228	2.193,55	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
----------	--	--------	----------	---	--

Werkzeugkoffer „BIG Twin“, leer		084211	603,80	1	
---------------------------------	--	--------	--------	---	--

00
21

Werkzeugsack Modular X18 Elektro, 23-teilig

mit 11 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; mit zwei separaten Taschen für Werkzeuge, Notebook und Dokumente, bis 12 kg belastbar, individuell erweiterbar



00 21 50 E		089063	1.742,30	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 185 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 90 22 10 / 1 x 97 53 14 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52
------------	--	--------	----------	---	--

Werkzeugsack Modular X18, leer		089070	1.258,30	1	1 x 00 11 01 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 300 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 300 / 1 x 90 10 165 BK / 1 x 90 22 10 / 1 x 90 31 02 SB / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL
--------------------------------	--	--------	----------	---	--

00
21

Werkzeugsack Modular X18 Sanitär, 17-teilig

mit 8 KNIPEX-Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeugen; mit zwei separaten Taschen für Werkzeuge, Notebook und Dokumente, bis 12 kg belastbar, individuell erweiterbar



KNIPEX Modular X18, leer	470	089056	488,25	1	
--------------------------	-----	--------	--------	---	--

00
21

Zangen-Sets

mit KNIPEX Cobra®
87 01 180 und
87 01 250



00 31 20 V01		077251	94,55	3	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250
--------------	--	--------	-------	---	-------------------------------

mit KNIPEX Alligator®
88 01 180 und
88 01 250



00 31 20 V02		077268	72,10	3	1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250
--------------	--	--------	-------	---	-------------------------------

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 078104	CHF			
Zangen-Sets	mit Zangenschlüssel 86 03 180 und KNIPEX Cobra® 87 01 250	00 31 20 V03			140,05	3	1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 250	00 31
Elektro-Installationsset		00 31 30 BK V01		086574	224,30	1	1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160	00 31
Elektro-Schneidset		00 31 30 BK V02		087892	187,00	1	1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 95 16 160	00 31
Elektro-Set		00 31 30 BK V03		087885	167,10	1	1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160	00 31
Universalpinzetten-Set ESD, 5-teilig	Edelstahl DIN EN 61340-5-1 in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	92 00 01 ESD		087038	185,05	1	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 58 74 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD	92 00
	Werkzeug-Rolltasche, für Pinzetten, 7 Fächer	00 19 92 V02 LE	30	087236	24,10	1		
Präzisionspinzetten-Set, 5-teilig	Premium-Edelstahl in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	92 00 02		087021	297,60	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01	92 00
	Werkzeug-Rolltasche, für Pinzetten, 7 Fächer	00 19 92 V02 LE	30	087236	24,10	1		
SMD-Präzisionspinzetten-Set, 5-teilig	Premium-Edelstahl in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	92 00 03		087045	254,60	1	1 x 92 01 01 / 1 x 92 01 02 / 1 x 92 01 03 / 1 x 92 01 04 / 1 x 92 02 54	92 00
	Werkzeug-Rolltasche, für Pinzetten, 7 Fächer	00 19 92 V02 LE	30	087236	24,10	1		

WERKZEUGSORTIMENTE

92
00

Universalpinzetten-Set, 5-teilig
Edelstahl
DIN EN 60900, IEC 60900
in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe; geprüfter Schutz vor elektrischer Spannung bis 1000 V

Edelstahl



⚡ 1000 V

Werkzeug-Rolltasche, für isolierte Pinzetten, 5 Fächer

Artikel-Nr.
92 00 04

↔
mm

EAN
4003773-
087052

CHF
231,65

📦
1

1 x 92 27 61 /
1 x 92 27 62 /
1 x 92 37 64 /
1 x 92 47 01 /
1 x 92 67 63

92
00

Kunststoffpinzetten-Set ESD, 5-teilig
kohlefaserverstärkter Kunststoff
DIN EN 61340 -5-1
in Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

kohlefaserverstärkter Kunststoff



⚡

Werkzeug-Rolltasche, für Pinzetten, 7 Fächer

Artikel-Nr.
92 00 05 ESD

EAN
087069

CHF
68,30

📦
1

1 x 92 09 01 ESD /
1 x 92 09 02 ESD /
1 x 92 09 03 ESD /
1 x 92 09 04 ESD /
1 x 92 09 05 ESD

98
9

Kompaktkoffer, 17-teilig, mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen
DIN EN 60900, IEC 60900
schlagfester Kunststoffkoffer



⚡ 1000 V

Artikel-Nr.
98 99 11

EAN
026624

CHF
975,40

📦
1

1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 /
1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 /
1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 /
1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 /
1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 /
1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 /
1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 /
1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 /
1 x 98 52

98
9

Kompaktkoffer, 26-teilig, mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen
DIN EN 60900, IEC 60900
schlagfester Kunststoffkoffer



⚡ 1000 V

Artikel-Nr.
98 99 12

EAN
026631

CHF
1.192,05

📦
1

1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 /
1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 /
1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 /
1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 /
1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 /
1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 /
1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 /
1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 /
1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 /
1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 /
1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 /
1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 /
1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

98
9

Werkzeug-Rolltasche
DIN EN 60900, IEC 60900
aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe; praktischer, verstellbarer Schnellverschluss



Werkzeug-Rolltasche, leer, 15 Fächer


Artikel-Nr.
98 99 13

EAN
026648


CHF
695,80

📦
1

1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 /
1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 /
1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 /
1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 /
1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 /
1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 /
1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 /
1 x 98 52

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 084341	CHF	📦	
<p>Werkzeugkoffer „BIG Twin Move RED“ Elektro Kompetenz</p> 	<p>98 99 15</p>			<p>3.216,55</p>	<p>1</p>	<p>1 x 08 26 145/1 x 11 06 160 / 1 x 70 06 160/1 x 87 26 250 / 1 x 95 16 200/1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13/1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17/1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22/1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13/1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17/1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22/1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 55 SL/1 x 98 20 65 SL 1 x 98 24 01 SL/1 x 98 24 02 SL/ 1 x 98 25 01 SL/1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 25 02 SLS/1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 40/1 x 98 42 / 1 x 98 45 125/1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10/1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12/1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14/1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19/1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24/1 x 98 64 02 / 1 x 98 52/1 x 98 53 03</p>
	<p>Werkzeugkoffer „BIG Twin Move RED“, leer</p>		<p>084334</p>	<p>689,50</p>	<p>1</p>	

WERKZEUGTASCHEN UND -KOFFER

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 035930	CHF	
00 19 41	Werkzeug-Rolltasche, leer ideal für Elektriker und Netzwerktechniker; Werkzeugschlaufen an den Innenseiten	13 Fächer	00 19 41 LE	450	035930	36,80	1
							
00 19 55	Rolltasche, für Zangenschlüssel, leer Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	5 Fächer	00 19 55 S4 LE	440	077824	38,20	1
							
		3 Fächer	00 19 55 S6 LE	320	086482	37,05	1
							
00 19 55	Rolltasche, für Cobra®, leer Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	5 Fächer	00 19 55 S5 LE	440	082620	38,20	1
							
		3 Fächer	00 19 55 S8 LE	330	086499	37,05	1
							
00 19	Werkzeugtasche, leer Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe	4 Fächer	00 19 56 LE	315	035954	24,65	1
							
		8 Fächer	00 19 58 LE	615	081920	29,30	1
							

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 087335	CHF		
<p>Gürteltasche XS, für KNIPEX Cobra® XS und Zangenschlüssel XS, leer mit praktischer Gürtelschlaufe</p> 	00 19 72 XS LE	40	087335	16,35	1	00 19 72
<p>Gürteltasche, für zwei Zangen, leer für zwei Zangen bis 150 mm Länge; mit praktischem Gürtelclip</p> 	00 19 72 LE	55	070191	16,95	1	00 19 72
<p>Werkzeug-Gürteltasche, leer mit praktischer Gürtelschlaufe</p> 	00 19 75 LE	40	088158	18,00	1	00 19 75
<p>Werkzeug-Rolltasche, für Pinzetten aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe; praktischer, verstellbarer Schnellverschluss</p> <p>für isolierte Pinzetten, 5 Fächer</p> 	00 19 92 V01 LE	30	087229	24,10	1	98 9
<p>für Pinzetten, 7 Fächer</p> 	00 19 92 V02 LE	30	087236	24,10	1	
<p>Werkzeugtasche, mit 6 Gummischlaufen aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe</p> 	00 20 16 LE	215	022411	76,50	1	98 9
<p>Werkzeugtasche „Classic“, leer leichte Ausführung; aus strapazierfähigem, verstärktem Polyester-Gewebe; mit Vortasche, verstellbaren Halteschlaufen und Trageriemen; verzinkte Bodenschale</p> 	 00 21 02 LE	180	057499	236,05	1	00 21 02


WERKZEUGTASCHEN UND -KOFFER

00
21

Werkzeugkoffer „Basic“, leer

ABS-Hartschalenkoffer,
Belastbarkeit 15 kg



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 056904	CHF	
00 21 05 LE			252,90	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	10,40	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 05	00 21 99 V03	079149	10,10	1
Ersatz-Kippschloss, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	18,60	1
Ersatz-Schlüssel, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	5,35	1
Ersatz-Zahlenschloss, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	6,05	1
Ersatz-Rollen, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09	084754	28,20	1
Ersatz-Drehwirbel, für 00 21 0X, (2x)	00 21 99 V10	086079	4,40	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 05, (4x)	00 21 99 V11	086314	36,95	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13	087403	83,45	1
Ersatz-Werkzeugtafeln, für 00 21 05, (2x)	00 21 99 V15	087434	74,25	1

00
21

Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“, leer

ABS-Hartschalenkoffer,
Belastbarkeit 15 kg



00 21 06 LE		057512	529,15	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	10,40	1
Ersatz-Kippschloss, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	18,60	1
Ersatz-Schlüssel, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	5,35	1
Ersatz-Zahlenschloss, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	6,05	1
Ersatz-Rollen, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09	084754	28,20	1
Ersatz-Drehwirbel, für 00 21 0X, (2x)	00 21 99 V10	086079	4,40	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 06, (4x)	00 21 99 V12	087427	46,25	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13	087403	83,45	1
Ersatz-Werkzeugtafeln, für 00 21 06, (3x)	00 21 99 V16	087441	111,35	1

00
21

Werkzeugtasche „Stretched“, leer



00 21 07 LE	555	071358	114,30	1
--------------------	-----	--------	---------------	---

00
21

Werkzeugtasche „LightPack“, leer

beidseitig zu öffnen;
Bodenschale aus Kunststoff



00 21 08 LE	300	077787	299,55	1
--------------------	-----	--------	---------------	---

00
21

Werkzeugtasche „Service“, leer

für den Servicetechniker;
Innentasche für Laptop;
Dokumentenfach und
Werkzeugtafeln



00 21 10 LE	320	074472	189,40	1
--------------------	-----	--------	---------------	---

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 077718	CHF	
<p>Werkzeugtasche „Kompakt“, leer für den Servicetechniker; mit Werkzeugtaschen und -schlaufen; passt in gängige Werkzeugkoffer</p> 	00 21 11 LE			91,00	1
<p>KNIPEX L-BOXX®, leer robuste Box aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff; für den mobilen Einsatz</p> 	00 21 19 LB LE		081975	137,80	1
<p>mit Werkzeugtafeln</p> 	00 21 19 LB	442	081616	293,25	1
<p>Werkzeugtafel</p> 	00 21 19 LB WK		081609	111,20	1
<p>Werkzeugkoffer „Vision24“, leer aus ABS-Kunststoff, mit Bodenschale, Dokumentenfach, Abdeckplatte, mit umlaufendem Alurahmen</p> 	00 21 20 LE		044567	442,35	1
<p>Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen; staub- und wasserdicht; Dokumentenfach und Werkzeugtafeln; Belastbarkeit bis 25 kg</p> 	00 21 33 LE	225	057543	742,90	1
<p>Werkzeugkoffer „Robust23“, leer flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen; staub- und wasserdicht; Dokumentenfach und Werkzeugtafeln; Belastbarkeit bis 30 kg</p> 	00 21 35 LE		077596	495,90	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	10,40	1
Ersatz-Kippschloss, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	18,60	1
Ersatz-Schlüssel, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	5,35	1
Ersatz-Zahlenschloss, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	6,05	1
Ersatz-Rollen, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	28,20	1


00
21

00
21
19

00
21
20

00
21

00
21

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	
Ersatz-Trennstege, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	83,45	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 3X / 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	92,75	1
Ersatz-Kippverschluss vorne, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	7,85	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	8,90	1
Ersatz-Tragegurt, für 00 21 35 / 00 21 36	00 21 99 V35		084815	22,85	1
Ersatz-Drehwirbel, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	4,40	1
Ersatz-Scharnier, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	7,45	1
Ersatz-Kofferclip Werkzeugkarte, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	7,45	1
Ersatz-Tafelclip Werkzeugkarte, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	7,45	1
Ersatz-Werkzeugtafeln, für 00 21 35, (2x)	00 21 99 V41		087472	129,95	1

**00
21**

**Werkzeugkoffer „Robust34“
Elektro, leer**

flugtauglicher Koffer aus
schlagfestem Polypropylen; staub-
und wasserdicht; Dokumentenfach
und Werkzeugtafeln



	00 21 36 LE		082576	684,95	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	10,40	1
Ersatz-Kippschloss, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	18,60	1
Ersatz-Schlüssel, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	5,35	1
Ersatz-Zahlenschloss, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	6,05	1
Ersatz-Rollen, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	28,20	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	83,45	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 3X / 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	92,75	1
Ersatz-Kippverschluss vorne, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	7,85	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	8,90	1
Ersatz-Tragegurt, für 00 21 35 / 00 21 36	00 21 99 V35		084815	22,85	1
Ersatz-Drehwirbel, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	4,40	1
Ersatz-Scharnier, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	7,45	1
Ersatz-Kofferclip Werkzeugkarte, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	7,45	1
Ersatz-Tafelclip Werkzeugkarte, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	7,45	1
Ersatz-Werkzeugtafeln, für 00 21 36, (2x)	00 21 99 V42		087489	148,55	1

**00
21**

**Werkzeugkoffer
„Robust45 Move“, leer,
mit integrierten Rollen
und Teleskopgriff**

flugtauglicher Koffer aus
schlagfestem Polypropylen; staub-
und wasserdicht; Dokumentenfach
und Werkzeugtafeln; Belastbarkeit
bis 35 kg



	00 21 37 LE		082590	971,70	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	10,40	1
Ersatz-Kippschloss, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	18,60	1
Ersatz-Schlüssel, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	5,35	1
Ersatz-Zahlenschloss, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	6,05	1
Ersatz-Rollen, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	28,20	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	83,45	1
Ersatz-Trennstege, für 00 21 3X / 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	92,75	1
Ersatz-Kippverschluss vorne, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	7,85	1
Ersatz-Kippverschluss seitlich, für 00 21 37, (2x)	00 21 99 V31		084778	15,25	1
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	8,90	1
Ersatz-Gasdruckfedern, für 00 21 37, (2x)	00 21 99 V33		084792	54,85	1
Ersatz-Teleskopgriff, für 00 21 37	00 21 99 V34		084808	43,10	1
Ersatz-Rollen, für 00 21 37, (2x)	00 21 99 V36		084822	34,65	1
Ersatz-Drehwirbel, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	4,40	1
Ersatz-Scharnier, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	7,45	1
Ersatz-Kofferclip Werkzeugkarte, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	7,45	1
Ersatz-Tafelclip Werkzeugkarte, für 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	7,45	1

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 087496	CHF			
Ersatz-Werkzeugtafeln, für 00 21 37, (3x)	00 21 99 V43		087496	241,55	1		
Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“, leer, mit integrierten Rollen und Teleskopgriff strapazierfähiges ABS-Material; umlaufender Aluminium-Rahmen; Belastbarkeit bis 30 kg; im Stand ein- oder beidseitig zu öffnen; mit Schlössern		00 21 41 LE	071549	703,30	1		
	Ersatz-Tragegriff, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	10,40	1		
	Ersatz-Teleskopgriff, für 00 21 41 / 98 99 15	00 21 99 V04	080732	41,60	1		
	Ersatz-Kippschloss, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	18,60	1		
	Ersatz-Schlüssel, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	5,35	1		
	Ersatz-Zahlenschloss, für 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	6,05	1		
	Ersatz-Rollen, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09	084754	28,20	1		
	Ersatz-Trennstege, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13	087403	83,45	1		
	Ersatz-Werkzeugtafeln, für 00 21 41, (2x)	00 21 99 V18	087465	129,95	1		
	Werkzeugkoffer „BIG Twin“, leer strapazierfähige Ausführung aus ABS-Material, schwarz; umlaufender Aluminiumrahmen mit fest montierter, stabiler, beidseitig bestückbarer Mittelwand, mit vielseitigen Einsteckmöglichkeiten durch elastische Schlaufen und zwölf kleinen Taschen		00 21 42 LE	084211	603,80	1	
Ersatz-Tragegriff, für 00 21 XX / 98 99 XX		00 21 99 V02	079132	10,40	1		
Ersatz-Kippschloss, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)		00 21 99 V06	084723	18,60	1		
Ersatz-Schlüssel, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)		00 21 99 V07	084730	5,35	1		
Ersatz-Zahlenschloss, für 00 21 XX / 98 99 XX		00 21 99 V08	084747	6,05	1		
Ersatz-Rollen, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)		00 21 99 V09	084754	28,20	1		
Ersatz-Trennstege, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)		00 21 99 V13	087403	83,45	1		
Ersatz-Trennstege, für 00 21 3X / 00 21 42, (3x)		00 21 99 V14	087410	92,75	1		
Ersatz-Werkzeugtafeln, für 00 21 42, (2x)		00 21 99 V17	087458	129,95	1		
KNIPEX Modular X18, leer mit zwei separaten Taschen für Werkzeuge, Notebook und Dokumente, bis 12 kg belastbar, individuell erweiterbar			00 21 50 LE	089056	488,25	1	530 x 340 x 210 mm
Werkzeugtaschen für Höhenarbeiten, leer für alle Kletterarbeiten; geeignet für KNIPEX Tethered Tools System	max. Zuladung: 10 kg		00 50 50 T LE	089032	168,70	1	300 x 250 x 150 mm
	max. Zuladung: 15 kg		00 50 51 T LE	089049	180,40	1	470 x 250 x 150 mm

00
21
41

00
21
42

98
9

00
50

WERKZEUGTASCHEN UND -KOFFER

97
91

**Werkzeugkoffer für
Photovoltaik, leer**
mit Aussparungen für Artikel
12 12 XX, 95 16 165, 97 43 200



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	
97 91 01 LE	280	088813	101,55	1

98
9

**Werkzeugkoffer
„BIG Twin Move RED“ Elektro
Kompetenz, leer**



98 99 15 LE		084334	689,50	1
-------------	--	--------	--------	---

Ersatz-Tragegriff, für 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V02		079132	10,40	1
--------------	--	--------	-------	---

Ersatz-Teleskopgriff, für 00 21 41 / 98 99 15

00 21 99 V04		080732	41,60	1
--------------	--	--------	-------	---

Ersatz-Kippschloss, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V06		084723	18,60	1
--------------	--	--------	-------	---

Ersatz-Schlüssel, für 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V07		084730	5,35	1
--------------	--	--------	------	---

Ersatz-Zahlenschloss, für 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V08		084747	6,05	1
--------------	--	--------	------	---

Ersatz-Rollen, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V09		084754	28,20	1
--------------	--	--------	-------	---

Ersatz-Trennstege, für 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V13		087403	83,45	1
--------------	--	--------	-------	---

Thekendisplays

Universal Display
für Blister



Universal Display für
Zangen der Ausführung
1/2/3/5/6



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 18 01 LE01		082781	0,00	1	
00 18 01 V27		082750	702,15	1	10 x 16 95 01 SB
00 18 01 V27 LE		083986	0,00	1	
00 18 01 V28		082767	530,90	1	10 x 00 11 01
00 18 01 V28 LE		083993	0,00	1	
00 18 01 V29		082774	471,20	1	10 x 90 22 01 SB
00 18 01 V29 LE		084006	0,00	1	
00 18 01 V30		083153	586,70	1	10 x 90 22 02 SB
00 18 01 V30 LE		084013	0,00	1	
00 18 01 V31		083160	702,15	1	6 x 16 95 01 SB / 4 x 16 95 02 SB
00 18 01 V31 LE		084020	0,00	1	
00 18 01 V38		086161	697,50	1	6 x 90 31 02 SB
00 18 01 V38 LE		086192	0,00	1	
00 18 01 V41		087656	432,45	1	5 x 82 01 200 / 5 x 82 02 200
00 18 01 V41 LE		087694	0,00	1	
00 18 01 V42		087663	983,00	1	12 x 86 04 100
00 18 01 V42 LE		087649	0,00	1	
00 18 01 LE02		083207	0,00	1	
00 18 01 V01		082798	429,35	1	10 x 08 22 145
00 18 01 V06		082842	396,80	1	10 x 70 02 160
00 18 01 V06 LE		083801	0,00	1	
00 18 01 V10		082880	324,75	1	10 x 68 01 200
00 18 01 V10 LE		083818	0,00	1	
00 18 01 V11		082897	486,70	1	10 x 87 01 250
00 18 01 V11 LE		083825	0,00	1	
00 18 01 V12		082903	369,65	1	10 x 88 01 250
00 18 01 V12 LE		083832	0,00	1	
00 18 01 V13		082927	472,75	1	5 x 87 01 180 / 5 x 87 01 250
00 18 01 V13 LE		083849	0,00	1	
00 18 01 V14		082934	582,40	1	5 x 87 01 250 / 5 x 87 01 300
00 18 01 V14 LE		083856	0,00	1	
00 18 01 V15		082941	462,30	1	5 x 88 01 250 / 5 x 88 01 300
00 18 01 V15 LE		083863	0,00	1	
00 18 01 V16		082958	678,90	1	10 x 71 01 200
00 18 01 V16 LE		083870	0,00	1	
00 18 01 V17		082965	554,90	1	10 x 88 01 300
00 18 01 V17 LE		083887	0,00	1	
00 18 01 V18		082972	458,80	1	10 x 87 01 180
00 18 01 V18 LE		083894	0,00	1	
00 18 01 V19		082989	678,15	1	10 x 87 01 300
00 18 01 V19 LE		083900	0,00	1	
00 18 01 V24		083030	360,40	1	5 x 88 01 180 / 5 x 88 01 250
00 18 01 V24 LE		083955	0,00	1	
00 18 01 V25		083047	522,35	1	10 x 87 21 250
00 18 01 V25 LE		083962	0,00	1	
00 18 01 V32		083177	626,95	1	10 x 95 62 160
00 18 01 V32 LE		084037	0,00	1	
00 18 01 V33		083184	602,20	1	10 x 71 01 160
00 18 01 V34		083191	935,05	1	5 x 86 01 250 / 5 x 86 02 250
00 18 01 V36		084242	320,10	1	10 x 03 02 180
00 18 01 V37 LE		084372	0,00	1	
00 18 01 V39		086147	531,95	1	12 x 87 00 100
00 18 01 V39 LE		086208	0,00	1	
00 18 01 V40 LE		086154	0,00	1	

00
18

Thekendisplays

Universal Display für
Zangen der Ausführung
0/4



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 18 01 LE03		083214	0,00	1	
00 18 01 V20		082996	250,35	1	10 x 99 00 200
00 18 01 V20 LE		083917	0,00	1	
00 18 01 V21		083009	273,60	1	10 x 99 00 250
00 18 01 V21 LE		083924	0,00	1	
00 18 01 V22		083016	299,90	1	10 x 99 00 280
00 18 01 V22 LE		083931	0,00	1	
00 18 01 V26		083054	261,95	1	5 x 99 00 220 / 5 x 99 00 250
00 18 01 V26 LE		083979	0,00	1	
00 18 01 V43		087595	355,90	1	8 x 90 22 10 BK
00 18 01 V43 LE		087601	0,00	1	
00 18 01 V44		087670	397,55	1	10 x 90 10 165 BK
00 18 01 V44 LE		087625	0,00	1	

00
19

Testständer

für Zangen 87/88,
ohne Zangen



00 19 20		024637	74,30	1	230 x 150 x 295 mm
----------	--	--------	-------	---	--------------------

mit KNIPEX Cobra®
87 01 250 an Fest-
stellkette



00 19 20 S1		028949	123,00	1	230 x 150 x 295 mm
-------------	--	--------	--------	---	--------------------

für Zangen 87/88,
ohne Zangen



00 19 20 T		031192	89,90	1	160 x 125 x 235 mm
------------	--	--------	-------	---	--------------------

mit Zangenschlüssel
86 03 250 an Fest-
stellkette



00 19 21 S1		039525	210,20	1	110 x 85 x 150 mm
-------------	--	--------	--------	---	-------------------

für Zangen 86,
ohne Zangen



00 19 21 T		027461	105,55	1	110 x 85 x 150 mm
------------	--	--------	--------	---	-------------------

00
19

Testständer

ohne Zangen

für Zangen 85/86/87,
ohne Zangen



00 40 04		069348	33,95	1	30 x 30 x 170 mm
----------	--	--------	-------	---	------------------

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 050735	CHF			
Demo-Kit für Sicherungsringzangen, ohne Zangen 	00 40 01			44,70	1	70 x 30 x 70 mm	00 40
Verkaufsdisplay für Zangenschlüssel, leer zur Befestigung an Lochplattenwänden oder als Thekendisplay geeignet; Bestückung mit bis zu 6 Zangenschlüsseln je Halterung 	00 19 23 V01		077732	306,65	1	480 x 395 x 280 mm	00 19
Verkaufsdisplay 	00 19 23 V02		086369	74,15	1	160 x 140 x 380 mm	00 19
Verkaufs-Drehständer, leer für 16 x 3 Zangen; Bestückung nach Wunsch; mit 16 Zangenhaken; immer produktspezifische Etiketten mit anfordern; ohne Zangen 	00 19 28		032083	348,85	1	360 x 440 x 360 mm	00 19
KNIPEX Cobra® Sortiment im Verkaufsdisplay, leer verkaufsfördernde Präsentation der KNIPEX Cobra® Wasserpumpenzangen 	00 19 29 LE		054375	150,50	1	600 x 460 x 260 mm	00 19
Elektronikzangen-Displays, leer für 4 x 6 Präzisions-Elektronik-Zangen; Bestückung nach Wunsch; ohne Zangen Topschild und Scannerleiste mit deutschem Text 	00 19 34 2 V01		077015	199,25	1	410 x 230 x 212 mm	00 19
Topschild und Scannerleiste sprachneutral 	00 19 34 2 V02		077022	199,25	1	410 x 230 x 212 mm	
Verkaufsdisplay für Rohrzangen, leer zur Befestigung an Lochplattenwänden, auch als Thekenständer geeignet; Bestückung mit 3 Rohrzangen je Halterung 	00 19 37		024699	158,65	1	300 x 150 x 500 mm	00 19

00
19

**Bodendisplay,
leer**
für 6 Bolzen- oder Mattenschneider



Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 069775	CHF		
00 19 37 1			214,30	1	645 x 370 x 165 mm

00
19

**Verkaufsdisplay,
für die Wand- oder
Thekenpräsentation,
leer**

für Zangen der
Ausführung 0/1/3



00 19 34 3		054450	172,30	1	240 x 320 x 290 mm
------------	--	--------	--------	---	--------------------

für Zangen der
Ausführung 2/5/6



00 19 34 4		054467	172,30	1	240 x 320 x 290 mm
------------	--	--------	--------	---	--------------------

00
19

**Lochplattenwände und
Zubehör, ohne Zangen**

mit Leuchteinheit; 230 V;
ohne Haken



00 19 30		024644	1.293,10	1	1000 x 2200 x 500 mm
----------	--	--------	----------	---	----------------------

00 19 30 23		084440	811,95	1	1250 x 2200 x 500 mm
-------------	--	--------	--------	---	----------------------

00 19 30 24		084464	1.055,80	1	1250 x 200 x 400 mm
-------------	--	--------	----------	---	---------------------



ohne Leuchteinheit



00 19 30 3		052524	665,75	1	1000 x 2200 x 500 mm
------------	--	--------	--------	---	----------------------

00 19 30 66		055211	820,80	1	660 x 2200 x 500 mm
-------------	--	--------	--------	---	---------------------



Leuchteinheit, auch zum
Anbringen an anderen
Lochplattenwänden



00 19 30 2		046783	630,60	1	1000 x 200 x 400 mm
------------	--	--------	--------	---	---------------------

Magnetstreifen für Lochplattenwand

00 19 30 15		071891	11,95	1	980 x 100 mm
-------------	--	--------	-------	---	--------------

00 19 30 25		084495	42,55	1	1230 x 100 mm
-------------	--	--------	-------	---	---------------








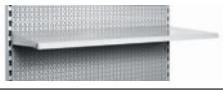






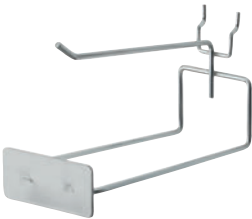






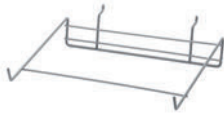

			Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
Lochplattenwände und Zubehör, ohne Zangen	Magnetstreifen für Lochplattenwand		00 19 30 16		071907	11,95	1	980 x 100 mm
			00 19 30 25 V01		084501	42,55	1	1230 x 100 mm
			00 19 30 19		071938	24,70	1	980 x 200 mm
	Magnetstreifen für Lochplattenwand 00 19 30 66		00 19 30 17		071914	8,75	1	650 x 100 mm
			00 19 30 18		071921	8,75	1	650 x 100 mm
			00 19 30 20		071945	17,15	1	650 x 250 mm
Lochplattenwände und Zubehör	Magnetstreifen für Lochplattenwand		L220 00011			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 EN			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 ES			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 FR			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 IT			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 NL			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 PT			0,00	1	660 x 160 mm
			00 19 30 VIT		034186	4.145,15	1	1000 x 1200 x 400 mm
Vitrinen für Produktpräsentation und Zubehör	abschließbar, mit Beleuchtung 230 V, nur in Kombination mit dem Artikel 00 19 30 3 nutzbar		00 19 30 VIT 1		048978	2.663,75	1	1000 x 2000 x 400 mm
			00 19 30 VIT 3		077589	5.395,00	1	2000 x 2000 x 400 mm
	Doppel-Vitrine, abschließbar, mit Beleuchtung 230 V, nur in Kombination mit dem Artikel 00 19 30 3 (2x) nutzbar		00 19 30 VIT 4		084259	692,25	1	500 x 375 x 150 mm
	abschließbar		00 19 30 VIT 5		084457	3.207,90	1	1280 x 2160 x 520 mm
	abschließbar, mit Beleuchtung 230 V, nur in Kombination mit dem Artikel 00 19 30 23 nutzbar							

00
19

00
19

00
19

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 078050	CHF		
00 19	Winkel-Regalstopper, leer zur aufmerksamkeitsstarken Produktpräsentation	00 19 30 V02		078050	223,75	1	430 x 155 x 800 mm
							
00 19	Regalstopper, leer zur aufmerksamkeitsstarken Produktpräsentation	00 19 30 V03		078067	256,30	1	260 x 780 mm
							
00 19	Zweitplatzierung, 3-seitig, leer zur Erweiterung des Produktsortiments	00 19 30 V05		078081	796,15	1	390 x 390 x 1800 mm
							
00 19	Gondel-Abdeckung, leer zur Präsentation von KNIPEX Cobra®, KNIPEX Alligator® und Zangenschlüssel	00 19 30 V06		078098	147,85	1	995 x 15 x 75 mm
							
00 19	Mittelgondel, 2-seitig, leer ohne Abdeckung	00 19 30 V07		078166	942,55	1	1000 x 1450 x 1000 mm
							
00 19	Regalboden für Lochplattenwand, leer	00 19 30 V08		078203	53,85	1	300 x 200 mm
							
		00 19 30 V10		084914	63,85	1	1000 x 470 x 34 mm
		00 19 30 V11		084921	74,55	1	1250 x 470 x 34 mm
		00 19 30 V12		084938	46,75	1	650 x 470 x 34 mm

		Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 082255	CHF		
Wandaufsatz für Lochplattenwand für die Präsentation von KNIPEX Tethered Tools		00 19 30 V09			178,85	1	260 x 100 x 150 mm
Lochplattenhaken	mit Schildträger für Etiketten 70 x 30 mm; Länge 160 mm 	00 19 31		014874	12,00	1	70 x 100 x 160 mm
	mit Schildträger für Etiketten 70 x 30 mm; Länge 90 mm 	00 19 33		014881	10,60	1	70 x 100 x 90 mm
	kräftige Ausführung für Rohrzangen, Wasserpumpenzangen usw.; Länge 200 mm 	00 19 33 2		042112	14,50	1	40 x 85 x 205 mm
		00 19 33 3		082187	3,95	1	35 x 45 x 125 mm
	für SB-Verpackungen; für Lochabstand 25 mm; Länge 200 mm 	00 19 35 1		045168	7,90	1	28 x 110 x 205 mm
	für SB-Verpackungen; Länge 50 mm 	00 19 35 2		028284	3,95	1	30 x 25 x 55 mm
	für SB-Verpackungen; für 30 mm Lochabstand; Länge 200 mm 	00 19 35 3		051787	7,90	1	30 x 110 x 205 mm
Hakenschoß für 00 19 35 1 + 00 19 35 3 00 19 35 4			078340	3,10	1	40 x 35 x 40 mm	
Wandaufsatz für Lochplattenwand	Drahthalter für TANOS MINI-systainer® 	00 19 33 4		084075	17,50	1	250 x 110 x 175 mm
	Box für Drahthalter 	00 19 36 V01		084082	61,70	1	265 x 50 x 170 mm

00
19





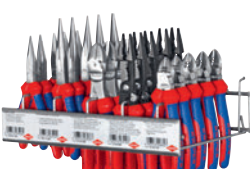
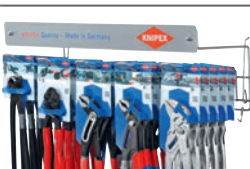
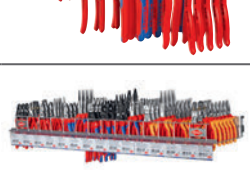
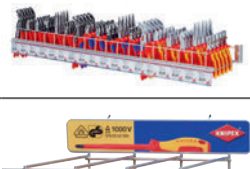

00
19




00
19

00
19

**Wanddisplay,
ohne Zangen**

platzsparende Zangenpräsentation
auf Lochplattenwänden

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 083122	CHF		
	00 19 34 V01			54,00	1	121 x 125 x 135 mm
für KNIPEX Cobra® XS	00 19 34 V02		086321	16,50	1	155 x 68 x 60 mm
						
für 3 x 6 Zangen	00 19 32		024651	44,00	1	200 x 185 mm
						
für 5 x 6 Zangen	00 19 34		024668	60,45	1	330 x 185 mm
						
für 5 x 6 Zangen auf SB-Karte	00 19 34 1		051824	63,65	1	480 x 195 x 225 mm
						
für 15 x 6 Zangen	00 19 34 2		052364	108,50	1	1000 x 185 mm
						
für 18 x 6 Zangen	00 19 34 7		079217	145,10	1	1250 x 185 mm
						
00 19 Schraubendreher-Display, leer zur Befestigung an Lochplattenwänden; Bestückung nach Wunsch	00 19 34 6		075509	67,60	1	280 x 190 mm
						
00 19 Prospekthalter DIN A4	00 19 36		024682	30,45	1	225 x 230 x 45 mm

	Artikel-Nr.	↔ mm	EAN 4003773- 068389	CHF		
SB-Leitkarte bei Bestellungen von SB-Artikeln bitte entsprechend mitbestellen						
		C332 01419		0,00	1	
Aufkleber		L221 00011	50	0,00	1	50 x 24 mm
		L221 00022	75	0,00	1	75 x 36 mm
		L221 00033	120	0,00	1	120 x 57 mm
		L221 00044	320	0,00	1	320 x 152 mm
		L221 00055	400	0,00	1	400 x 190mm
		L221 00066	150	0,00	1	150 x 100 mm

00
19

00
19

INDEX BESTELLNUMMER

00 11 01	111	00 18 01 V29 LE	133	00 19 30 V10	138	00 19 57	113	00 21 02 EL	118
00 11 02	111	00 18 01 V30	133	00 19 30 V11	138	00 19 57 V01	113	00 21 02 LE	118
00 11 03	111	00 18 01 V30 LE	133	00 19 30 V12	138	00 19 58 LE	113	00 21 02 LE	127
00 11 04	111	00 18 01 V31	133	00 19 30 VIT	137	00 19 58 LE	126	00 21 05 EV	119
00 11 06	111	00 18 01 V31 LE	133	00 19 30 VIT 1	137	00 19 58 V01	113	00 21 05 LE	128
00 11 06 V01	111	00 18 01 V32	133	00 19 30 VIT 3	137	00 19 58 V02	113	00 21 06	119
00 11 06 V03	111	00 18 01 V32 LE	133	00 19 30 VIT 4	137	00 19 72 LE	127	00 21 06 HK S	119
00 11 06 V04	111	00 18 01 V33	133	00 19 30 VIT 5	137	00 19 72 V01	117	00 21 06 HL S	119
00 11 07	111	00 18 01 V34	133	00 19 31	139	00 19 72 XS LE	127	00 21 06 LE	119
00 11 V79	50	00 18 01 V36	133	00 19 32	140	00 19 75 LE	127	00 21 06 LE	119
00 11 V79	61	00 18 01 V37 LE	133	00 19 33	139	00 19 92 V01 LE	124	00 21 06 LE	119
00 18 01 LE01	133	00 18 01 V38	133	00 19 33 2	139	00 19 92 V01 LE	127	00 21 06 LE	119
00 18 01 LE02	133	00 18 01 V38 LE	133	00 19 33 3	139	00 19 92 V02 LE	123	00 21 06 LE	128
00 18 01 LE03	134	00 18 01 V39	133	00 19 33 4	139	00 19 92 V02 LE	123	00 21 06 M	119
00 18 01 V01	133	00 18 01 V39 LE	133	00 19 34	140	00 19 92 V02 LE	123	00 21 07 LE	128
00 18 01 V06	133	00 18 01 V40 LE	133	00 19 34 1	140	00 19 92 V02 LE	124	00 21 08 LE	128
00 18 01 V06 LE	133	00 18 01 V41	133	00 19 34 2	140	00 19 92 V02 LE	127	00 21 10 LE	128
00 18 01 V10	133	00 18 01 V41 LE	133	00 19 34 2 V01	135	00 20 01 V02	113	00 21 11	119
00 18 01 V10 LE	133	00 18 01 V42	133	00 19 34 2 V02	135	00 20 01 V09	113	00 21 11 LE	119
00 18 01 V11	133	00 18 01 V42 LE	133	00 19 34 3	136	00 20 01 V15	113	00 21 11 LE	129
00 18 01 V11 LE	133	00 18 01 V43	134	00 19 34 4	136	00 20 01 V16	113	00 21 15	120
00 18 01 V12	133	00 18 01 V43 LE	134	00 19 34 6	140	00 20 01 V17	114	00 21 15 LE	120
00 18 01 V12 LE	133	00 18 01 V44	134	00 19 34 7	140	00 20 03 SB	114	00 21 19 LB	129
00 18 01 V13	133	00 18 01 V44 LE	134	00 19 34 V01	140	00 20 03 V02	114	00 21 19 LB E	120
00 18 01 V13 LE	133	00 19 20	134	00 19 34 V02	140	00 20 04 SB	114	00 21 19 LB LE	120
00 18 01 V14	133	00 19 20 S1	134	00 19 35 1	139	00 20 04 V01	114	00 21 19 LB LE	120
00 18 01 V14 LE	133	00 19 20 T	134	00 19 35 2	139	00 20 09 V01	114	00 21 19 LB LE	129
00 18 01 V15	133	00 19 21 S1	134	00 19 35 3	139	00 20 09 V02	114	00 21 19 LB S	120
00 18 01 V15 LE	133	00 19 21 T	134	00 19 35 4	139	00 20 09 V03	115	00 21 19 LB WK	129
00 18 01 V16	133	00 19 23 V01	135	00 19 36	140	00 20 10	115	00 21 20	120
00 18 01 V16 LE	133	00 19 23 V02	135	00 19 36 V01	139	00 20 11	115	00 21 20 LE	120
00 18 01 V17	133	00 19 28	135	00 19 37	135	00 20 11 V01	115	00 21 20 LE	129
00 18 01 V17 LE	133	00 19 29 LE	135	00 19 37 1	136	00 20 12	115	00 21 21 HK S	120
00 18 01 V18	133	00 19 30	136	00 19 41	112	00 20 12 V01	115	00 21 25	120
00 18 01 V18 LE	133	00 19 30 15	136	00 19 41 LE	112	00 20 12 V02	115	00 21 33 E	121
00 18 01 V19	133	00 19 30 16	137	00 19 41 LE	126	00 20 12 V03	116	00 21 33 LE	121
00 18 01 V19 LE	133	00 19 30 17	137	00 19 55 S4	112	00 20 12 V04	116	00 21 33 LE	121
00 18 01 V20	134	00 19 30 18	137	00 19 55 S4 LE	112	00 20 12 V05	116	00 21 33 LE	129
00 18 01 V20 LE	134	00 19 30 19	137	00 19 55 S4 LE	126	00 20 13	116	00 21 33 S	121
00 18 01 V21	134	00 19 30 2	136	00 19 55 S5	112	00 20 15	116	00 21 35	121
00 18 01 V21 LE	134	00 19 30 20	137	00 19 55 S5 LE	112	00 20 16	116	00 21 35 LE	121
00 18 01 V22	134	00 19 30 23	136	00 19 55 S5 LE	126	00 20 16 LE	127	00 21 35 LE	129
00 18 01 V22 LE	134	00 19 30 24	136	00 19 55 S6	112	00 20 16 P	116	00 21 36	121
00 18 01 V24	133	00 19 30 25	136	00 19 55 S6 LE	112	00 20 16 P ESD	117	00 21 36 LE	121
00 18 01 V24 LE	133	00 19 30 25 V01	137	00 19 55 S6 LE	126	00 20 17	117	00 21 36 LE	130
00 18 01 V25	133	00 19 30 3	136	00 19 55 S7	112	00 20 18	117	00 21 37	121
00 18 01 V25 LE	133	00 19 30 66	136	00 19 55 S8	112	00 20 18 ESD	117	00 21 37 LE	121
00 18 01 V26	134	00 19 30 V02	138	00 19 55 S8 LE	113	00 20 72 V01	118	00 21 37 LE	122
00 18 01 V26 LE	134	00 19 30 V03	138	00 19 55 S8 LE	126	00 20 72 V02	118	00 21 37 LE	130
00 18 01 V27	133	00 19 30 V05	138	00 19 55 S9	112	00 20 72 V04	118	00 21 37 M	122
00 18 01 V27 LE	133	00 19 30 V06	138	00 19 56	113	00 20 72 V04 XS	117	00 21 41	121
00 18 01 V28	133	00 19 30 V07	138	00 19 56 LE	113	00 20 72 V06	118	00 21 41 LE	121
00 18 01 V28 LE	133	00 19 30 V08	138	00 19 56 LE	126	00 20 90 V01	118	00 21 41 LE	131
00 18 01 V29	133	00 19 30 V09	139	00 19 56 V01	113	00 20 90 V02	118	00 21 42	122

00 21 42 LE	122	00 21 99 V13	128	00 50 05 T BK	104	03 01 200 EAN	10	08 22 185	11
00 21 42 LE	131	00 21 99 V13	130	00 50 06 T BK	104	03 01 200 SB	10	08 22 185 SB	11
00 21 50 E	122	00 21 99 V13	130	00 50 10 T BK	104	03 01 250	10	08 25 145	11
00 21 50 LE	122	00 21 99 V13	130	00 50 11 T BK	104	03 01 250 EAN	10	08 25 145 SB	11
00 21 50 LE	131	00 21 99 V13	131	00 50 12 T BK	105	03 02 160	10	08 25 185	12
00 21 50 S	122	00 21 99 V13	131	00 50 13 T BK	105	03 02 160 SB	10	08 25 185 SB	12
00 21 99 V02	128	00 21 99 V13	132	00 50 50 T LE	105	03 02 180	10	08 26 145	11
00 21 99 V02	128	00 21 99 V14	130	00 50 50 T LE	131	03 02 180 SB	10	08 26 145	91
00 21 99 V02	129	00 21 99 V14	130	00 50 51 T LE	105	03 02 200	10	08 26 145 SB	11
00 21 99 V02	130	00 21 99 V14	130	00 50 51 T LE	131	03 02 200 SB	10	08 26 145 SB	91
00 21 99 V02	130	00 21 99 V14	131	01 06 160	10	03 05 140	10	08 26 145 T	11
00 21 99 V02	131	00 21 99 V15	128	01 06 160	91	03 05 160	10	08 26 145 T	91
00 21 99 V02	131	00 21 99 V16	128	01 06 190	10	03 05 160 SB	10	08 26 145 T	106
00 21 99 V02	132	00 21 99 V17	131	01 06 190	91	03 05 180	10	08 26 145 T BK	11
00 21 99 V03	128	00 21 99 V18	131	02 01 180	10	03 05 180 SB	10	08 26 145 T BK	91
00 21 99 V04	131	00 21 99 V30	130	02 01 180 SB	10	03 05 200	10	08 26 145 T BK	106
00 21 99 V04	132	00 21 99 V30	130	02 01 200	10	03 05 200 SB	10	08 26 185	12
00 21 99 V06	128	00 21 99 V30	130	02 01 200 SB	10	03 06 160	10	08 26 185	91
00 21 99 V06	128	00 21 99 V31	130	02 01 225	10	03 06 160	91	08 26 185 SB	12
00 21 99 V06	129	00 21 99 V32	130	02 01 225 SB	10	03 06 160 SB	10	08 26 185 SB	91
00 21 99 V06	130	00 21 99 V32	130	02 02 180	10	03 06 160 SB	91	09 01 240	12
00 21 99 V06	130	00 21 99 V32	130	02 02 180 SB	10	03 06 180	10	09 01 240 SB	12
00 21 99 V06	131	00 21 99 V33	130	02 02 200	10	03 06 180	91	09 02 240	12
00 21 99 V06	131	00 21 99 V34	130	02 02 200 SB	10	03 06 180 SB	10	09 02 240 SB	12
00 21 99 V06	132	00 21 99 V35	130	02 02 225	10	03 06 180 SB	91	09 02 240 T	12
00 21 99 V07	128	00 21 99 V35	130	02 02 225 SB	10	03 06 180 T	11	09 02 240 T	106
00 21 99 V07	128	00 21 99 V36	130	02 02 225 T	10	03 06 180 T	91	09 02 240 T BK	12
00 21 99 V07	129	00 21 99 V37	130	02 02 225 T	105	03 06 180 T	105	09 02 240 T BK	106
00 21 99 V07	130	00 21 99 V37	130	02 02 225 T BK	10	03 06 180 T BK	11	09 05 240	12
00 21 99 V07	130	00 21 99 V37	130	02 02 225 T BK	105	03 06 180 T BK	91	09 11 240	12
00 21 99 V07	131	00 21 99 V38	130	02 05 180	10	03 06 180 T BK	105	09 11 240 SB	12
00 21 99 V07	131	00 21 99 V38	130	02 05 200	10	03 06 200	10	09 12 240	12
00 21 99 V07	132	00 21 99 V38	130	02 05 225	10	03 06 200	91	09 12 240 SB	12
00 21 99 V08	128	00 21 99 V39	130	02 06 180	10	03 06 200 SB	10	09 12 240 T	12
00 21 99 V08	128	00 21 99 V39	130	02 06 180	91	03 06 200 SB	91	09 12 240 T	106
00 21 99 V08	129	00 21 99 V39	130	02 06 180 SB	10	03 07 160	11	09 12 240 T BK	12
00 21 99 V08	130	00 21 99 V40	130	02 06 200	10	03 07 160	91	09 12 240 T BK	106
00 21 99 V08	130	00 21 99 V40	130	02 06 200	91	03 07 180	11	09 15 240	12
00 21 99 V08	131	00 21 99 V40	130	02 06 200 SB	10	03 07 180	91	10 98 I220	60
00 21 99 V08	131	00 21 99 V41	130	02 06 225	10	03 07 200	11	10 98 I220 SB	60
00 21 99 V08	132	00 21 99 V42	130	02 06 225	91	03 07 200	91	10 99 I220	60
00 21 99 V09	128	00 21 99 V43	131	02 07 200	10	03 07 250	11	10 99 I220 SB	60
00 21 99 V09	128	00 31 20 V01	122	02 07 200	91	03 07 250	91	11 01 160	13
00 21 99 V09	129	00 31 20 V02	122	02 07 225	10	08 05 110	11	11 01 160 SB	13
00 21 99 V09	130	00 31 20 V03	123	02 07 225	91	08 21 145	11	11 02 160	13
00 21 99 V09	130	00 31 30 BK V01	123	03 01 140	10	08 21 145 SB	11	11 02 160 SB	13
00 21 99 V09	131	00 31 30 BK V02	123	03 01 140 EAN	10	08 21 185	11	11 05 160	13
00 21 99 V09	131	00 31 30 BK V03	123	03 01 160	10	08 21 185 SB	11	11 05 160 SB	13
00 21 99 V09	132	00 40 01	135	03 01 160 EAN	10	08 22 145	11	11 06 160	13
00 21 99 V10	128	00 40 04	134	03 01 160 SB	10	08 22 145 SB	11	11 06 160	91
00 21 99 V10	128	00 50 01 T BK	104	03 01 180	10	08 22 145 T	11	11 06 160 SB	13
00 21 99 V11	128	00 50 02 T BK	104	03 01 180 EAN	10	08 22 145 T	106	11 06 160 SB	91
00 21 99 V12	128	00 50 03 T BK	105	03 01 180 SB	10	08 22 145 T BK	11	11 06 160 T	13
00 21 99 V13	128	00 50 04 T BK	104	03 01 200	10	08 22 145 T BK	106	11 06 160 T	91

INDEX BESTELLNUMMER

11 06 160 T	106	12 62 180 SB	15	13 82 200 SB	17	16 60 05 SB	18	25 06 160 T	107
11 06 160 T BK	13	12 64 180	15	13 82 200 T	17	16 60 06 SB	18	25 06 160 T BK	13
11 06 160 T BK	91	12 69 21	15	13 82 200 T	107	16 60 100 SB	19	25 06 160 T BK	93
11 06 160 T BK	106	12 69 23	15	13 82 200 T BK	17	16 64 125 SB	19	25 06 160 T BK	107
11 07 160	13	12 69 31	15	13 82 200 T BK	107	16 65 125 SB	19	25 21 160	13
11 07 160	92	12 72 190	15	13 86 200	17	16 69 06 01	18	25 21 160 SB	13
11 09 01	13	12 72 190 SB	15	13 86 200	92	16 80 125 SB	19	25 25 160	13
11 09 01	92	12 74 180 SB	15	13 86 200 SB	17	16 80 175 SB	19	25 26 160	13
11 09 01	106	12 79 31	15	13 86 200 SB	92	16 85 125 SB	19	25 26 160	93
11 12 160	13	12 80 040 SB	15	13 91 200	17	16 90 130 SB	19	26 11 200	13
11 82 130	13	12 80 100 SB	15	13 91 200 SB	17	16 95 01 SB	19	26 11 200 SB	13
11 92 140	13	12 82 130 SB	15	13 92 200	17	16 95 02 SB	19	26 12 200	13
12 11 180	13	12 85 110 SB	15	13 92 200 SB	17	19 01 130	12	26 12 200 SB	13
12 11 180 EAN	13	13 01 160	15	13 96 200	17	19 01 130 SB	12	26 12 200 T	13
12 12 02	14	13 01 160 SB	15	13 96 200	92	19 03 130	12	26 12 200 T	107
12 12 06	14	13 02 160	15	13 96 200 SB	17	20 01 125	12	26 12 200 T BK	13
12 12 10	14	13 02 160 SB	15	13 96 200 SB	92	20 01 140	12	26 12 200 T BK	107
12 12 11	14	13 05 160	15	13 96 200 T	17	20 01 160	12	26 13 200	13
12 12 12	14	13 05 160 T	16	13 96 200 T	92	20 01 180	12	26 15 200	13
12 12 13	14	13 05 160 T	106	13 96 200 T	107	20 02 140	12	26 15 200 SB	13
12 12 14	14	13 05 160 T BK	16	13 96 200 T BK	17	20 02 160	12	26 15 200 T	14
12 19 02	14	13 05 160 T BK	106	13 96 200 T BK	92	20 05 140	12	26 15 200 T	107
12 19 06	14	13 200 E01	17	13 96 200 T BK	107	20 05 160	12	26 15 200 T BK	14
12 19 10	14	13 42 165	16	14 22 160	17	20 06 160	12	26 15 200 T BK	107
12 19 11	14	13 45 165	16	14 22 160 SB	17	20 06 160	93	26 16 200	14
12 19 12	14	13 46 165	16	14 25 160	17	22 01 125	12	26 16 200	93
12 19 13	14	13 46 165	92	14 26 160	18	22 01 140	12	26 16 200 SB	14
12 19 14	14	13 46 165 SB	16	14 26 160	92	22 01 140 SB	12	26 16 200 SB	93
12 19 180	13	13 46 165 SB	92	14 26 160 SB	18	22 01 160	12	26 16 200 T	14
12 19 90	14	13 62 180	16	15 11 120	18	22 02 140	12	26 16 200 T	93
12 19 91	14	13 62 180 SB	16	15 11 120	62	22 02 160	12	26 16 200 T	107
12 21 180	13	13 66 180	16	15 19 005	18	22 05 140	12	26 16 200 T BK	14
12 21 180 EAN	13	13 66 180	92	15 19 005	62	22 05 160	12	26 16 200 T BK	93
12 21 180 SB	13	13 66 180 SB	16	15 19 006	18	22 06 160	12	26 16 200 T BK	107
12 29 180	13	13 66 180 SB	92	15 19 006	62	22 06 160	93	26 17 200	14
12 40 200	14	13 66 180 T	16	15 19 008	18	25 01 125	12	26 17 200	93
12 40 200 EAN	14	13 66 180 T	92	15 19 008	62	25 01 140	12	26 21 200	14
12 40 200 SB	14	13 66 180 T	106	15 19 010	18	25 01 140 SB	12	26 21 200 SB	14
12 42 195	14	13 66 180 T BK	16	15 19 010	62	25 01 160	12	26 22 200	14
12 42 195 SB	14	13 66 180 T BK	92	15 51 160	18	25 01 160 SB	12	26 22 200 SB	14
12 49 01	14	13 66 180 T BK	106	15 61 160	18	25 02 140	12	26 22 200 T	14
12 49 02	14	13 71 200 ME	16	15 81 160	18	25 02 140 SB	12	26 22 200 T	107
12 49 03	14	13 71 200 ME SB	16	16 20 16 SB	18	25 02 160	12	26 22 200 T BK	14
12 49 04	14	13 71 8	16	16 20 165 SB	18	25 02 160 SB	12	26 22 200 T BK	107
12 49 05	14	13 72 200 ME	16	16 20 28 SB	18	25 03 125	13	26 25 200	14
12 49 21	14	13 72 200 ME SB	16	16 20 50 SB	18	25 05 140	13	26 25 200 SB	14
12 49 23	14	13 72 8	16	16 29 165	18	25 05 160	13	26 25 200 T	14
12 49 23	15	13 76 200 ME	17	16 30 135 SB	18	25 05 160 SB	13	26 25 200 T	107
12 49 21	14	13 76 200 ME	92	16 30 145 SB	18	25 06 160	13	26 25 200 T BK	14
12 49 31	14	13 76 200 ME SB	17	16 39 135	18	25 06 160	93	26 25 200 T BK	107
12 49 32	14	13 76 200 ME SB	92	16 40 150	18	25 06 160 SB	13	26 26 200	14
12 52 195	14	13 81 200	17	16 40 150 SB	18	25 06 160 SB	93	26 26 200	93
12 52 195 SB	14	13 81 200 SB	17	16 49 150	18	25 06 160 T	13	26 26 200 SB	14
12 62 180	15	13 82 200	17	16 49 150 01	18	25 06 160 T	93	26 26 200 SB	93

26 26 200 T	14	34 12 130	17	38 21 200	20	44 21 J21	23	46 21 A31 SB	24
26 26 200 T	93	34 12 130 ESD	17	38 25 200	20	44 21 J21 SB	23	46 21 A41	24
26 26 200 T	107	34 22 130	17	38 31 200	20	44 21 J31	23	46 21 A41 SB	24
26 26 200 T BK	14	34 22 130 ESD	17	38 35 200	20	44 21 J31 SB	23	46 23 A01	24
26 26 200 T BK	93	34 32 130	17	38 35 200 T	20	44 21 J41	23	46 23 A11	24
26 26 200 T BK	107	34 32 130 ESD	17	38 35 200 T	108	44 21 J41 SB	23	46 23 A21	24
26 27 200	15	34 42 130	17	38 71 200	21	44 23 J11	23	46 23 A31	24
26 27 200	93	34 42 130 ESD	17	38 91 200	21	44 23 J21	23	46 29 A51	25
28 01 200	15	34 52 130	17	38 95 200	21	44 23 J31	23	46 29 A61	25
28 21 200	15	34 52 130 ESD	17	40 04 180	22	44 29 J51	23	46 31 A02	24
28 71 280	15	35 11 115	18	40 04 180 EAN	22	44 29 J61	23	46 31 A12	24
28 71 280 SB	15	35 12 115	18	40 04 250	22	44 31 J02	23	46 31 A22	24
28 81 280	15	35 12 115 ESD	19	40 04 250 EAN	22	44 31 J12	23	46 31 A32	24
28 81 280 SB	15	35 12 115 SB	18	40 04 250 SB	22	44 31 J22	23	46 31 A42	24
29 11 160	15	35 21 115	18	40 14 250	22	44 31 J32	23	48 11 J0	25
29 21 160	15	35 22 115	18	41 04 180	22	44 31 J42	23	48 11 J0 SB	25
29 25 160	15	35 22 115 ESD	19	41 04 180 EAN	22	45 11 170	24	48 11 J1	25
30 11 140	15	35 22 115 ESDB	19	41 04 250	22	45 11 170 SB	24	48 11 J1 SB	25
30 11 140 SB	15	35 22 115 SB	18	41 04 250 EAN	22	45 21 200	24	48 11 J2	25
30 11 160	15	35 31 115	18	41 04 250 SB	22	46 10 100	23	48 11 J2 SB	25
30 11 160 SB	15	35 32 115	18	41 04 300	22	46 10 A5	24	48 11 J3	25
30 13 140	15	35 32 115 ESD	19	41 14 250	22	46 10 A6	24	48 11 J3 SB	25
30 13 160	15	35 32 115 SB	18	41 24 225	22	46 11 A0	24	48 11 J4	25
30 15 140	15	35 41 115	18	41 34 165	22	46 11 A0 SB	24	48 11 J4 SB	25
30 15 160	15	35 42 115	18	41 44 200	22	46 11 A1	24	48 21 J01	25
30 16 160	15	35 42 115 ESD	19	42 14 280	22	46 11 A1 SB	24	48 21 J01 SB	25
30 16 160	94	35 42 115 SB	18	42 24 280	22	46 11 A2	24	48 21 J11	25
30 16 160 SB	15	35 52 145	18	42 34 280	22	46 11 A2 SB	24	48 21 J11 SB	25
30 16 160 SB	94	35 52 145 ESD	19	42 44 280	22	46 11 A3	24	48 21 J21	25
30 21 140	15	35 62 145	18	44 10 J5	23	46 11 A3 SB	24	48 21 J21 SB	25
30 21 140 SB	15	35 62 145 ESD	19	44 10 J6	23	46 11 A4	24	48 21 J31	25
30 21 160	15	35 62 145 SB	18	44 11 J0	23	46 11 A4 SB	24	48 21 J31 SB	25
30 21 160 SB	15	35 82 145	18	44 11 J0 SB	23	46 11 G0	25	48 21 J41	25
30 23 140	16	35 82 145 ESD	19	44 11 J1	23	46 11 G1	25	48 21 J41 SB	25
30 25 140	16	35 82 145 SB	18	44 11 J1 SB	23	46 11 G2	25	48 31 J0	25
30 25 160	16	35 99 01	18	44 11 J2	23	46 11 G3	25	48 31 J1	25
30 31 160	16	35 99 01	19	44 11 J2 SB	23	46 11 G4	25	48 31 J2	25
30 31 160 SB	16	35 99 01	46	44 11 J3	23	46 13 A0	24	48 31 J3	25
30 33 160	16	35 99 01	47	44 11 J3 SB	23	46 13 A1	24	48 41 J01	25
30 35 140	16	36 12 130	19	44 11 J4	23	46 13 A2	24	48 41 J11	25
30 35 160	16	36 22 125	19	44 11 J4 SB	23	46 13 A3	24	48 41 J21	25
30 36 160	16	36 32 125	19	44 13 J0	23	46 19 100 01	23	48 41 J31	25
30 36 160	94	37 11 125	19	44 13 J1	23	46 19 100 02	23	49 11 A0	26
31 11 160	16	37 13 125	19	44 13 J2	23	46 19 A5	24	49 11 A0 SB	26
31 11 160 SB	16	37 21 125	20	44 13 J3	23	46 19 A6	24	49 11 A1	26
31 15 160	16	37 23 125	20	44 13 J4	23	46 20 A51	25	49 11 A1 SB	26
31 21 160	16	37 31 125	20	44 19 J5	23	46 20 A61	25	49 11 A2	26
31 21 160 SB	16	37 31 125 SB	20	44 19 J6	23	46 21 A01	24	49 11 A2 SB	26
31 25 160	16	37 33 125	20	44 20 J51	23	46 21 A01 SB	24	49 11 A3	26
32 11 135	16	37 41 125	20	44 20 J61	23	46 21 A11	24	49 11 A3 SB	26
32 21 135	16	37 43 125	20	44 21 J01	23	46 21 A11 SB	24	49 11 A4	26
32 31 135	16	38 11 200	20	44 21 J01 SB	23	46 21 A21	24	49 11 A4 SB	26
33 01 160	17	38 11 200 SB	20	44 21 J11	23	46 21 A21 SB	24	49 21 A01	26
33 03 160	17	38 15 200	20	44 21 J11 SB	23	46 21 A31	24	49 21 A01 SB	26

INDEX BESTELLNUMMER

49 21 A11	26	64 42 115 SB	36	70 05 160 T	38	71 02 200 T BK	39	73 05 160 SB	42
49 21 A11 SB	26	64 52 115	36	70 05 160 T	108	71 02 200 T BK	108	73 05 160 T	42
49 21 A21	26	64 62 120	37	70 05 160 T BK	38	71 12 200	39	73 05 160 T	109
49 21 A21 SB	26	64 62 120 ESD	37	70 05 160 T BK	108	71 12 200 SB	39	73 05 160 T BK	42
49 21 A31	26	64 72 120	37	70 05 180	38	71 19 200 01	40	73 05 160 T BK	109
49 21 A31 SB	26	67 01 140	37	70 05 180 SB	38	71 19 200 01	42	73 06 160	42
49 21 A41	26	67 01 140 SB	37	70 05 180 T	38	71 21 200	39	73 06 160	94
49 21 A41 SB	26	67 01 160	37	70 05 180 T	108	71 21 200 SB	39	73 06 160 SB	42
49 31 A0	26	67 01 160 SB	37	70 05 180 T BK	38	71 22 200	39	73 06 160 SB	94
49 31 A1	26	67 01 200	37	70 05 180 T BK	108	71 22 200 SB	39	73 06 160 T	42
49 31 A2	26	67 01 200 SB	37	70 06 125	38	71 22 200 T	40	73 06 160 T	94
49 31 A3	26	67 03 140	37	70 06 125	94	71 22 200 T	108	73 06 160 T	109
49 41 A01	26	67 05 140	37	70 06 140	38	71 22 200 T BK	40	73 06 160 T BK	42
49 41 A11	26	67 05 160	37	70 06 140	94	71 22 200 T BK	108	73 06 160 T BK	94
49 41 A21	26	67 05 200	37	70 06 140 SB	38	71 31 160	39	73 06 160 T BK	109
49 41 A31	26	68 01 160	37	70 06 140 SB	94	71 31 160 SB	39	73 71 180	42
50 00 160	27	68 01 160 EAN	37	70 06 160	38	71 31 200	40	73 72 180	42
50 00 160 SB	27	68 01 160 SB	37	70 06 160	94	71 31 200 SB	40	73 72 180 BK	42
50 00 180	27	68 01 180	37	70 06 160 SB	38	71 31 250	40	73 72 180 F	43
50 00 180 SB	27	68 01 180 EAN	37	70 06 160 SB	94	71 31 250 SB	40	74 01 140	43
50 00 210	27	68 01 180 SB	37	70 06 160 T	38	71 32 200	40	74 01 140 SB	43
50 00 210 SB	27	68 01 200	37	70 06 160 T	94	71 32 200 SB	40	74 01 160	43
50 00 225	27	68 01 200 EAN	37	70 06 160 T	108	71 32 200 T	40	74 01 160 SB	43
50 00 225 SB	27	68 01 200 SB	37	70 06 160 T BK	38	71 32 200 T	108	74 01 180	43
50 00 250	27	68 01 280	37	70 06 160 T BK	94	71 32 200 T BK	40	74 01 180 SB	43
50 01 160	27	68 01 280 EAN	37	70 06 160 T BK	108	71 32 200 T BK	108	74 01 200	43
50 01 160 SB	27	68 01 280 SB	37	70 06 180	38	71 41 200	40	74 01 200 SB	43
50 01 180	27	70 01 110	38	70 06 180	94	71 41 200 SB	40	74 01 250	43
50 01 180 SB	27	70 01 110 EAN	38	70 06 180 SB	38	71 42 200	40	74 01 250 SB	43
50 01 210	27	70 01 110 SB	38	70 06 180 SB	94	71 72 460	41	74 02 140	43
50 01 210 SB	27	70 01 125	38	70 06 180 T	38	71 72 610	41	74 02 140 SB	43
50 01 225	27	70 01 125 EAN	38	70 06 180 T	94	71 72 760	41	74 02 160	43
50 01 225 SB	27	70 01 125 SB	38	70 06 180 T	108	71 72 910	41	74 02 160 SB	43
50 01 250	27	70 01 140	38	70 06 180 T BK	38	71 79 460	41	74 02 180	43
50 01 250 SB	27	70 01 140 EAN	38	70 06 180 T BK	94	71 79 610	41	74 02 180 SB	43
51 01 210	27	70 01 140 SB	38	70 06 180 T BK	108	71 79 760	41	74 02 200	43
51 01 210 SB	27	70 01 160	38	70 07 160	38	71 79 910	41	74 02 200 SB	43
55 00 300	27	70 01 160 EAN	38	70 07 160	94	71 82 950	41	74 02 200 T	43
55 00 300 SB	27	70 01 160 SB	38	70 07 180	39	71 89 950	41	74 02 200 T	109
61 01 200	36	70 01 180	38	70 07 180	94	72 01 140	41	74 02 200 T BK	43
61 01 200 SB	36	70 01 180 EAN	38	70 11 110	39	72 01 160	41	74 02 200 T BK	109
61 02 200	36	70 01 180 SB	38	70 15 110	39	72 01 160 KA	41	74 02 250	43
62 12 120	36	70 02 125	38	70 26 160	39	72 01 160 SB	41	74 02 250 SB	43
64 01 115	36	70 02 125 SB	38	70 26 160	94	72 01 180	41	74 02 250 T	43
64 02 115	36	70 02 140	38	71 01 160	39	72 02 125	41	74 02 250 T	109
64 02 115 ESD	37	70 02 140 SB	38	71 01 160 SB	39	72 09 01	42	74 02 250 T BK	43
64 11 115	36	70 02 160	38	71 01 200	39	72 11 160	42	74 02 250 T BK	109
64 12 115	36	70 02 160 SB	38	71 01 200 SB	39	72 11 160 SB	42	74 05 140	43
64 12 115 ESD	37	70 02 180	38	71 01 250	40	72 21 160	42	74 05 160	43
64 22 115	36	70 02 180 SB	38	71 01 250 SB	40	72 51 160	42	74 05 180	43
64 22 115 ESD	37	70 05 125	38	71 02 200	39	72 62 200	42	74 05 180 SB	43
64 32 120	36	70 05 140	38	71 02 200 SB	39	73 02 160	42	74 05 200	43
64 32 120 ESD	37	70 05 160	38	71 02 200 T	39	73 02 160 SB	42	74 05 200 SB	43
64 42 115	36	70 05 160 SB	38	71 02 200 T	108	73 05 160	42	74 05 250	43

74 06 160	43	76 01 125	44	78 03 140 SB	48	81 13 250 SB	51	86 02 180	52
74 06 160	95	76 03 125	44	78 06 125	47	81 19 250 V01	51	86 02 180 SB	52
74 06 160 SB	43	76 05 125	44	78 06 125	95	81 19 250 V02	51	86 02 250	53
74 06 160 SB	95	76 12 125	45	78 06 125 SB	47	82 01 200	51	86 02 250 SB	53
74 06 180	43	76 22 125	45	78 06 125 SB	95	82 01 200 SB	51	86 03 125	53
74 06 180	95	76 81 125	45	78 13 125	47	82 02 200	51	86 03 125 SB	53
74 06 180 SB	43	77 01 115	45	78 13 125 ESD	48	82 02 200 SB	51	86 03 150	53
74 06 180 SB	95	77 01 115 SB	45	78 13 125 SB	47	82 200 E01	51	86 03 150 SB	53
74 06 200	43	77 02 115	45	78 23 125	47	83 10 010	51	86 03 180	53
74 06 200	95	77 02 115 ESD	46	78 31 125	47	83 10 015	51	86 03 180 SB	53
74 06 200 SB	43	77 02 115 SB	45	78 41 125	47	83 10 020	51	86 03 250	53
74 06 200 SB	95	77 02 120 H	47	78 61 125	47	83 10 030	51	86 03 250 SB	53
74 06 200 T	43	77 02 120 H ESD	47	78 61 125 ESD	48	83 10 040	51	86 03 300	53
74 06 200 T	95	77 02 130	45	78 61 125 ESDB	48	83 20 010	51	86 03 300 SB	53
74 06 200 T	109	77 02 130 ESD	46	78 61 125 SB	47	83 20 015	51	86 03 400	54
74 06 200 T BK	43	77 02 130 SB	45	78 61 140	48	83 20 020	51	86 04 100	52
74 06 200 T BK	95	77 02 135 H	47	78 61 140 ESD	48	83 30 005	51	86 04 100 BK	52
74 06 200 T BK	109	77 02 135 H ESD	47	78 61 140 ESDB	48	83 30 010	51	86 05 150	53
74 06 250	43	77 11 115	45	78 61 140 SB	48	83 30 015	51	86 05 150 S02	54
74 06 250	95	77 12 115	45	78 71 125	47	83 30 020	51	86 05 150 SB	53
74 06 250 T	43	77 12 115 ESD	46	78 71 125 ESD	48	83 30 030	51	86 05 180	53
74 06 250 T	95	77 12 115 ESDB	46	78 71 125 SB	47	83 60 010	51	86 05 180 SB	53
74 06 250 T	109	77 12 115 SB	45	78 81 125	48	83 60 015	51	86 05 180 T	53
74 06 250 T BK	43	77 21 115 N	45	78 81 125 SB	48	83 60 020	51	86 05 180 T	109
74 06 250 T BK	95	77 22 115	45	78 91 125	48	83 61 010	51	86 05 180 T BK	53
74 06 250 T BK	109	77 22 115 ESD	46	79 02 120	48	83 61 015	51	86 05 180 T BK	109
74 07 200	43	77 22 115 SB	45	79 02 120 ESD	49	83 61 020	51	86 05 250	53
74 07 200	95	77 32 115	45	79 02 125	48	83 99 005	51	86 05 250 SB	53
74 07 250	43	77 32 115 ESD	46	79 02 125 ESD	49	83 99 010	51	86 05 250 T	53
74 07 250	95	77 32 115 SB	45	79 02 125 ESDB	49	83 99 015	51	86 05 250 T	109
74 12 160	43	77 32 120 H	47	79 02 125 S1	48	83 99 020	51	86 05 250 T BK	53
74 12 160 SB	43	77 32 120 H ESD	47	79 12 125	49	83 99 030	51	86 05 250 T BK	109
74 12 180	43	77 32 130	45	79 12 125 ESD	49	83 99 040	51	86 06 250	53
74 12 180 SB	43	77 32 130 ESD	46	79 22 120	49	84 11 200	52	86 06 250	95
74 21 200	44	77 41 115	45	79 22 120 ESD	50	84 21 200	52	86 06 250 SB	53
74 21 200 SB	44	77 42 115	46	79 22 125	49	85 01 250	52	86 06 250 SB	95
74 21 250	44	77 42 115 ESD	46	79 22 125 ESD	50	85 01 250 SB	52	86 09 150	53
74 22 200	44	77 42 115 SB	46	79 32 125	49	85 51 180 A	52	86 09 180	53
74 22 200 T	44	77 42 130	46	79 32 125 ESD	50	85 51 180 A SB	52	86 09 180	109
74 22 200 T	109	77 42 130 ESD	46	79 42 125	49	85 51 180 C	52	86 09 180 V01	54
74 22 200 T BK	44	77 52 115	46	79 42 125 ESD	50	85 51 180 C SB	52	86 09 250 V01	54
74 22 200 T BK	109	77 52 115 ESD	46	79 42 125 Z	49	85 51 250 A	52	86 09 300 V01	54
74 22 250	44	77 72 115	46	79 42 125 Z ESD	50	85 51 250 A SB	52	87 00 100	54
74 22 250 T	44	77 72 115 ESD	46	79 52 125	49	85 51 250 AF	52	87 00 100 BK	54
74 22 250 T	109	77 72 115 SB	46	79 52 125 ESD	50	85 51 250 C	52	87 01 125	54
74 22 250 T BK	44	77 82 130	46	79 62 125	49	85 51 250 C SB	52	87 01 125 SB	54
74 22 250 T BK	109	77 82 130 ESD	46	79 62 125 ESD	50	85 59 250 A	52	87 01 150	54
74 91 250	44	78 03 125	47	81 01 250	51	85 59 250 C	52	87 01 150 SB	54
74 91 250 SB	44	78 03 125 ESD	48	81 01 250 SB	51	86 01 180	52	87 01 180	54
75 02 125	44	78 03 125 ESDB	48	81 03 250	51	86 01 180 SB	52	87 01 180 SB	54
75 02 125 SB	44	78 03 125 SB	47	81 03 250 SB	51	86 01 250	52	87 01 250	54
75 12 125	44	78 03 140	48	81 11 250	51	86 01 250 SB	52	87 01 250 SB	54
75 22 125	44	78 03 140 ESD	48	81 11 250 SB	51	86 01 300	52	87 01 300	54
75 52 125	44	78 03 140 ESDB	48	81 13 250	51	86 01 300 SB	52	87 01 300 SB	54

INDEX BESTELLNUMMER

87 01 400	56	87 22 250	56	90 10 165 E02	60	90 79 220 40	60	92 21 13 ESD	65
87 01 400 SB	56	87 22 250 SB	56	90 10 185	58	90 79 220 50	60	92 21 14 ESD	65
87 01 560	56	87 26 250	55	90 10 185 SB	58	91 00 200	60	92 22 04	63
87 02 180	54	87 26 250	95	90 20 185	58	91 00 200 EAN	60	92 22 06	63
87 02 180 SB	54	87 26 250 SB	55	90 20 185 SB	58	91 00 200 SB	60	92 22 07	63
87 02 180 T	54	87 26 250 SB	95	90 22 01 SB	58	91 13 250	60	92 22 12	63
87 02 180 T	109	87 26 250 T	55	90 22 02 SB	58	91 13 250 SB	60	92 22 13	63
87 02 180 T BK	54	87 26 250 T	95	90 22 10 BK	58	91 19 250 01	60	92 22 35	63
87 02 180 T BK	109	87 26 250 T	110	90 22 10 E01	58	91 92 180	60	92 23 01	64
87 02 250	54	87 26 250 T BK	55	90 23 01 BK	58	92 00 01 ESD	65	92 23 05	64
87 02 250 SB	54	87 26 250 T BK	95	90 23 01 E01	58	92 00 01 ESD	123	92 27 61	65
87 02 250 T	55	87 26 250 T BK	110	90 23 01 E02	58	92 00 02	66	92 27 61	95
87 02 250 T	109	87 29 01	56	90 25 185	59	92 00 02	123	92 27 62	65
87 02 250 T BK	55	87 29 300	56	90 25 185 SB	59	92 00 03	66	92 27 62	95
87 02 250 T BK	109	87 41 250	56	90 25 20	58	92 00 03	123	92 28 69 ESD	63
87 02 300	54	87 41 250 SB	56	90 25 20 E01	58	92 00 04	66	92 28 70 ESD	63
87 02 300 SB	54	87 51 250	56	90 25 20 SB	58	92 00 04	124	92 28 71 ESD	63
87 02 300 T	54	87 51 250 SB	56	90 25 25	58	92 00 05 ESD	66	92 28 72 ESD	63
87 02 300 T	109	88 01 180	56	90 25 25 E01	58	92 00 05 ESD	124	92 31 01	62
87 02 300 T BK	54	88 01 180 SB	56	90 25 40	59	92 01 01	64	92 31 10 ESD	65
87 02 300 T BK	109	88 01 250	56	90 29 01	58	92 01 02	64	92 32 29	63
87 03 125	55	88 01 250 SB	56	90 29 01	58	92 01 03	64	92 34 36	63
87 03 180	55	88 01 300	56	90 29 01	59	92 01 04	64	92 34 37	63
87 03 250	55	88 01 300 SB	56	90 29 02	58	92 01 05	62	92 37 64	65
87 03 250 SB	55	88 01 400	57	90 29 15	58	92 01 06	62	92 37 64	95
87 03 300	55	88 01 400 SB	57	90 29 185	58	92 01 07	64	92 38 75 ESD	63
87 03 300 SB	55	88 02 180	56	90 29 40	59	92 02 54	64	92 47 01	65
87 05 250	55	88 02 180 SB	56	90 31 02 BK	59	92 08 78 ESD	64	92 47 01	96
87 05 300	55	88 02 250	57	90 31 02 SB	59	92 08 79 ESD	64	92 51 01	62
87 09 01	53	88 02 250 SB	57	90 31 03 BK	59	92 09 01 ESD	65	92 51 02	62
87 09 01	55	88 02 250 T	57	90 31 03 E01	59	92 09 02 ESD	65	92 52 23	63
87 09 01	56	88 02 250 T	110	90 39 02 V01	59	92 09 03 ESD	65	92 58 74 ESD	64
87 09 01	56	88 02 250 T BK	57	90 39 02 V02	59	92 09 04 ESD	65	92 61 01	63
87 09 01	56	88 02 250 T BK	110	90 39 02 V03	59	92 09 05 ESD	65	92 61 02	63
87 09 01	109	88 02 300	56	90 42 250	60	92 11 01	62	92 64 43	63
87 09 01	109	88 02 300 T	56	90 42 340	60	92 11 01 ESD	62	92 67 63	65
87 09 100	54	88 02 300 T	110	90 42 340 EAN	60	92 11 02	64	92 67 63	96
87 09 125	53	88 02 300 T BK	56	90 49 340	60	92 11 03	64	92 69 84	65
87 09 125	55	88 02 300 T BK	110	90 49 340 M	60	92 16 01 ESD	64	92 72 45	63
87 09 150	55	88 03 180	57	90 55 280	60	92 16 02 ESD	64	92 78 77 ESD	64
87 09 180	55	88 03 250	57	90 55 280 EAN	60	92 21 01	62	92 81 01	62
87 09 180	110	88 05 180	57	90 59 280	60	92 21 01 ESD	63	92 81 02	62
87 09 180 V01	55	88 05 250	57	90 59 280 02	60	92 21 02	62	92 81 03	62
87 09 250 V01	55	88 05 300	57	90 61 16	60	92 21 02 ESD	63	92 81 04	62
87 09 300 V01	55	88 06 250	57	90 61 16 EAN	60	92 21 03	62	92 81 05	62
87 09 400	56	88 06 250	95	90 61 20	60	92 21 03 ESD	63	92 84 18	63
87 09 560	56	88 06 250 SB	57	90 61 20 EAN	60	92 21 04	62	92 89 01	62
87 11 250	56	88 06 250 SB	95	90 70 220	60	92 21 05	62	92 89 02	62
87 11 250 SB	56	88 07 250	57	90 70 220 EAN	60	92 21 06	62	92 89 03	62
87 19 250	56	88 07 250	95	90 70 220 SB	60	92 21 07	62	92 89 04	62
87 21 250	56	88 07 300	57	90 79 220 20	60	92 21 08	63	92 89 05	62
87 21 250 SB	56	88 07 300	95	90 79 220 25	60	92 21 10 ESD	65	92 91 01	64
87 21 300	56	90 10 165 BK	60	90 79 220 30	60	92 21 11 ESD	65	92 91 02	64
87 21 300 SB	56	90 10 165 E01	60	90 79 220 35	60	92 21 12 ESD	65	92 91 03	64

92 94 91	64	95 16 160	96	95 39 06	70	97 22 240 SB	73	97 49 59	76
92 95 89	64	95 16 160 SB	68	95 39 07	70	97 32 240	73	97 49 59 1	77
92 95 90	64	95 16 160 SB	96	95 39 08	70	97 32 240 SB	73	97 49 60	76
94 10 185	67	95 16 165	68	95 39 08	97	97 33 01	73	97 49 61	76
94 15 215	67	95 16 165	96	95 39 08 S	70	97 33 02	73	97 49 62	76
94 15 215 EAN	67	95 16 165 SB	68	95 39 08 S	97	97 39 05	73	97 49 63	76
94 19 02	67	95 16 165 SB	96	95 39 09	70	97 39 06	73	97 49 64	76
94 19 185	67	95 16 165 T	68	95 39 11	70	97 39 08	73	97 49 66	76
94 19 185 02	67	95 16 165 T	96	95 39 12 97	70	97 39 09	73	97 49 66 1	77
94 19 215	67	95 16 165 T	110	95 39 13	70	97 39 13	73	97 49 66 2	78
94 19 215	67	95 16 165 T BK	68	95 39 13 97	70	97 39 90	73	97 49 66 4	76
94 35 215	67	95 16 165 T BK	96	95 39 250	70	97 40 10	73	97 49 66 6	76
94 35 215 EAN	67	95 16 165 T BK	110	95 39 250	97	97 40 10 E01	73	97 49 67	76
94 39 215 01	67	95 16 200	69	95 39 280	70	97 40 20 SB	73	97 49 68	76
94 55 200	67	95 16 200	96	95 39 280	97	97 43 05	74	97 49 68 1	77
94 59 200 01	67	95 16 200 SB	69	95 39 315 A01	71	97 43 06	74	97 49 69 2	76
94 59 200 02	67	95 16 200 SB	96	95 39 315 A01	97	97 43 200	74	97 49 70	76
95 02 21	67	95 165 E01	69	95 39 320 01	71	97 43 200 A	74	97 49 71	76
95 03 160 SB	67	95 17 200	69	95 39 320 01	97	97 43 66	74	97 49 71 1	77
95 05 10 SB	67	95 17 200	96	95 39 320 03	71	97 43 E	74	97 49 74	76
95 05 140	68	95 17 500	69	95 39 320 04	71	97 43 E 01	74	97 49 76	76
95 05 140 E01	68	95 17 500	96	95 39 340 01	71	97 43 E AUS	74	97 49 81	76
95 05 155 SB	67	95 21 165	69	95 39 720	71	97 43 E UK	74	97 49 82	76
95 05 165	68	95 21 165 SB	69	95 39 870	71	97 43 E US	74	97 49 83	76
95 05 165 SB	68	95 21 600	70	95 41 165	69	97 49 04	74	97 49 84	77
95 05 185	68	95 22 165	69	95 61 150	72	97 49 05	74	97 49 87	77
95 05 190	68	95 26 165	69	95 61 190	72	97 49 06	75	97 49 90	78
95 05 190 SB	68	95 26 165	96	95 61 190 SB	72	97 49 06 PI	75	97 49 93	78
95 05 20 SB	67	95 26 165 SB	69	95 62 160	72	97 49 07	75	97 49 94	78
95 05 E01	68	95 26 165 SB	96	95 62 160 SB	72	97 49 08	75	97 49 95	78
95 05 E02	68	95 27 600	70	95 62 160 TC	72	97 49 09	75	97 50 01	78
95 06 230	68	95 27 600	97	95 62 190	72	97 49 10	75	97 51 10	79
95 06 230	96	95 29 600	70	95 62 190 SB	72	97 49 14	75	97 51 10 SB	79
95 06 230 SB	68	95 29 600	97	95 62 190 T	72	97 49 15	75	97 51 12	79
95 06 230 SB	96	95 31 250	70	95 62 190 T	110	97 49 16	75	97 51 12 SB	79
95 09 21	67	95 31 280	70	95 62 190 T BK	72	97 49 18	75	97 51 13	79
95 11 160	68	95 32 038	71	95 62 190 T BK	110	97 49 19	75	97 51 13 SB	79
95 11 160 SB	68	95 32 060	71	95 69 160 01	72	97 49 20	75	97 51 E01	79
95 11 165	68	95 32 100	71	95 69 190 03	70	97 49 200 02	74	97 52 04	79
95 11 165 SB	68	95 32 315 A	71	95 71 445	72	97 49 21	75	97 52 05	79
95 11 200	69	95 32 320	71	95 71 600	72	97 49 23	75	97 52 05 SB	79
95 11 200 SB	69	95 32 340 SR	71	95 77 600	72	97 49 24	75	97 52 06	79
95 12 160	68	95 36 250	70	95 77 600	97	97 49 25	75	97 52 06 SB	79
95 12 160 SB	68	95 36 250	97	95 79 445	72	97 49 25 1	77	97 52 08	79
95 12 165	68	95 36 280	70	95 79 600	72	97 49 26	75	97 52 09	79
95 12 165 SB	68	95 36 280	97	95 79 600	97	97 49 26 1	77	97 52 09 SB	79
95 12 165 T	68	95 36 315 A	71	95 81 600	72	97 49 27	75	97 52 10	79
95 12 165 T	110	95 36 315 A	97	95 89 600	72	97 49 27 1	77	97 52 13	79
95 12 165 T BK	68	95 36 320	71	97 21 215	73	97 49 28	75	97 52 13 SB	79
95 12 165 T BK	110	95 36 320	97	97 21 215 B	73	97 49 28 1	76	97 52 14	80
95 12 200	69	95 39 038	71	97 21 215 B SB	73	97 49 30	76	97 52 18	79
95 12 200 SB	69	95 39 04	70	97 21 215 C	73	97 49 40	76	97 52 19	79
95 12 500	69	95 39 04	97	97 21 215 SB	73	97 49 50	76	97 52 20	80
95 16 160	68	95 39 05	70	97 22 240	73	97 49 54	76	97 52 23	80

INDEX BESTELLNUMMER

97 52 30	80	97 62 145 A	82	97 99 112	87	97 99 357	88	98 01 07	98
97 52 30 SB	80	97 68 145 A	83	97 99 130	87	97 99 358	88	98 01 08	98
97 52 33	80	97 68 145 A	97	97 99 131	87	97 99 359	88	98 01 09	98
97 52 33 SB	80	97 71 180	83	97 99 150	87	97 99 370	88	98 01 10	98
97 52 34	80	97 71 180 SB	83	97 99 151	87	97 99 371	88	98 01 11	98
97 52 34 SB	80	97 72 180	83	97 99 170	87	97 99 372	88	98 01 12	98
97 52 35	80	97 78 180	83	97 99 171	87	97 99 373	88	98 01 13	98
97 52 35 SB	80	97 78 180	98	97 99 172	87	97 99 374	88	98 01 14	98
97 52 36	80	97 78 180 SB	83	97 99 173	87	97 99 375	88	98 01 15	98
97 52 36 SB	80	97 78 180 SB	98	97 99 174	87	97 99 376	89	98 01 16	98
97 52 37	80	97 78 180 T	83	97 99 175	87	97 99 377	89	98 01 17	98
97 52 38	80	97 78 180 T	98	97 99 176	87	97 99 378	89	98 01 18	98
97 52 38 SB	80	97 78 180 T	110	97 99 177	87	97 99 390	89	98 01 19	98
97 52 50	80	97 78 180 T BK	83	97 99 178	87	97 99 391	89	98 01 22	98
97 52 50 SB	80	97 78 180 T BK	98	97 99 179	87	97 99 392	89	98 01 24	98
97 52 63	81	97 78 180 T BK	110	97 99 180	87	97 99 393	89	98 03 04	98
97 52 63 DG	81	97 81 180	83	97 99 210	88	97 99 394	89	98 03 05	98
97 52 65	81	97 90 00 LE	86	97 99 211	88	97 99 395	89	98 03 055	98
97 52 65 A	81	97 90 05	84	97 99 212	88	97 99 396	89	98 03 06	98
97 52 65 DG	81	97 90 06	84	97 99 213	88	97 99 397	89	98 03 07	98
97 52 65 DG A	81	97 90 09	85	97 99 214	88	97 99 398	89	98 03 08	98
97 52 67 DT	81	97 90 10	85	97 99 215	88	97 99 399	89	98 03 09	98
97 53 04	81	97 90 13	85	97 99 216	88	97 99 500	89	98 03 10	98
97 53 04 SB	81	97 90 14	85	97 99 217	88	97 99 905	89	98 03 11	98
97 53 08	82	97 90 15	85	97 99 218	88	97 99 906	89	98 03 12	98
97 53 08 SB	82	97 90 16	85	97 99 219	88	97 99 907	89	98 03 13	98
97 53 09	82	97 90 17	85	97 99 220	88	97 99 908	89	98 04 08	99
97 53 09 SB	82	97 90 21	84	97 99 250	88	97 99 909	89	98 04 10	99
97 53 14	81	97 90 22	84	97 99 251	88	97 99 910	89	98 04 13	99
97 53 14 SB	81	97 90 23	85	97 99 252	88	97 99 911	89	98 04 17	99
97 53 18	82	97 90 25	84	97 99 270	88	98 00 07	98	98 04 19	99
97 53 18 SB	82	97 90 26	84	97 99 271	88	98 00 08	98	98 04 22	99
97 53 19	82	97 91 01	86	97 99 272	88	98 00 09	98	98 05 13	99
97 53 19 SB	82	97 91 01 LE	86	97 99 290	88	98 00 1/2"	98	98 05 17	99
97 54 24	82	97 91 01 LE	132	97 99 291	88	98 00 1/4"	98	98 05 19	99
97 54 25	82	97 91 03	86	97 99 292	88	98 00 10	98	98 07 250	99
97 54 26	82	97 91 04 V01	86	97 99 293	88	98 00 11	98	98 12 01	99
97 55 04	81	97 91 04 V02	86	97 99 330	88	98 00 12	98	98 12 02	99
97 55 04 SB	81	97 99 001	87	97 99 331	88	98 00 13	98	98 13 20	99
97 55 14	82	97 99 010	87	97 99 332	88	98 00 14	98	98 13 25	99
97 55 14 SB	82	97 99 011	87	97 99 333	88	98 00 15	98	98 13 30	99
97 59 14	80	97 99 020	87	97 99 334	88	98 00 16	98	98 13 40	99
97 59 20	80	97 99 021	87	97 99 335	88	98 00 17	98	98 13 50	99
97 59 21	80	97 99 022	87	97 99 336	88	98 00 18	98	98 13 60	99
97 59 30	82	97 99 030	87	97 99 337	88	98 00 19	98	98 14 05	99
97 59 30	82	97 99 050	87	97 99 338	88	98 00 22	98	98 14 06	99
97 59 31	82	97 99 060	87	97 99 339	88	98 00 24	98	98 14 08	99
97 59 31	82	97 99 070	87	97 99 350	88	98 00 27	98	98 15 05	99
97 59 65 2	78	97 99 071	87	97 99 351	88	98 00 3/4"	98	98 15 06	99
97 59 65 2	81	97 99 090	87	97 99 352	88	98 00 3/8"	98	98 15 08	99
97 59 67 1	81	97 99 091	87	97 99 353	88	98 00 5/16"	98	98 20 10	99
97 59 67 2	81	97 99 092	87	97 99 354	88	98 00 5/8"	98	98 20 25	99
97 61 145 A	82	97 99 110	87	97 99 355	88	98 00 7/16"	98	98 20 30	99
97 61 145 A SB	82	97 99 111	87	97 99 356	88	98 00 9/16"	98	98 20 35	99

98 20 35 SL	99	98 37 17	101	98 56 09	102	99 00 280 SB	90	C332 01419	141
98 20 40	99	98 37 18	101	98 56 SB	102	99 00 300	90	L220 00011	137
98 20 40 SL	99	98 37 19	101	98 59 01	102	99 00 300 EAN	90	L220 00011 EN	137
98 20 55	99	98 37 19	101	98 59 02	102	99 00 300 SB	90	L220 00011 ES	137
98 20 55 SL	99	98 37 22	101	98 62 01	102	99 01 200	90	L220 00011 FR	137
98 20 65	99	98 37 3/4"	101	98 62 02	102	99 01 200 EAN	90	L220 00011 IT	137
98 20 65 SL	99	98 37 3/8"	101	98 64 02	102	99 01 200 SB	90	L220 00011 NL	137
98 20 80	99	98 37 5/16"	101	98 65 40	103	99 01 220	90	L220 00011 PT	137
98 21 45	99	98 37 5/8"	101	98 65 41	103	99 01 220 EAN	90	L221 00011	141
98 24 00	100	98 37 7/16"	101	98 65 42	103	99 01 220 SB	90	L221 00022	141
98 24 01	100	98 37 9/16"	101	98 65 43	103	99 01 250	90	L221 00033	141
98 24 01 SL	100	98 39 025	101	98 65 44	103	99 01 250 EAN	90	L221 00044	141
98 24 01 SLS	100	98 39 03	101	98 65 45	103	99 01 250 SB	90	L221 00055	141
98 24 02	100	98 39 05	101	98 65 46	103	99 01 280	90	L221 00066	141
98 24 02 SL	100	98 39 06	101	98 65 47	103	99 01 280 EAN	90	L220 00011 ES	145
98 24 02 SLS	100	98 39 08	101	98 65 48	103	99 01 280 SB	90	L220 00011 FR	137
98 24 03	100	98 40	100	98 65 49	103	99 01 300	90	L220 00011 FR	145
98 24 04	100	98 41	101	98 65 50	103	99 01 300 EAN	90	L220 00011 IT	137
98 25 00	100	98 42	101	98 65 51	103	99 01 300 SB	90	L220 00011 IT	145
98 25 01	100	98 43 50	102	98 66 01	103	99 04 220	90	L220 00011 NL	137
98 25 01 SL	100	98 43 99	102	98 66 02	103	99 04 220 EAN	90	L220 00011 NL	145
98 25 01 SLS	100	98 45 125	101	98 66 03	103	99 04 250	90	L220 00011 PT	137
98 25 02	100	98 45 250	101	98 66 10	102	99 04 250 EAN	90	L220 00011 PT	145
98 25 02 SL	100	98 47 1/2"	101	98 66 20	102	99 04 280	90	L221 00011	141
98 25 02 SLS	100	98 47 1"	101	98 66 30	102	99 04 280 EAN	90	L221 00011	149
98 25 03	100	98 47 10	101	98 66 40	102	99 10 250	90	L221 00022	141
98 25 04	100	98 47 11	101	98 66 45	102	99 10 250 EAN	90	L221 00022	149
98 26 10	100	98 47 11/16"	101	98 66 50	102	99 10 250 SB	90	L221 00033	141
98 26 15	100	98 47 12	101	98 66 60	102	99 10 300	90	L221 00033	149
98 26 20	100	98 47 13	101	98 67 05	103	99 10 300 EAN	90	L221 00044	141
98 26 25	100	98 47 14	101	98 67 10	103	99 10 300 SB	90	L221 00044	149
98 26 30	100	98 47 16	101	98 67 15	103	99 11 250	90	L221 00055	141
98 29 25	101	98 47 17	101	98 67 20	103	99 11 250 SB	90	L221 00055	149
98 29 27	101	98 47 18	101	98 67 25	103	99 11 300	90	L221 00066	141
98 29 30	101	98 47 19	101	98 90	103	99 11 300 SB	90	L221 00066	149
98 29 40	101	98 47 22	101	98 90 01	103	99 14 250	90		
98 29 45	101	98 47 24	101	98 99 11	124	99 14 250 EAN	90		
98 29 50	101	98 47 27	101	98 99 12	124	99 14 250 SB	90		
98 30	100	98 47 3/4"	101	98 99 13	124	99 14 300	90		
98 31	101	98 47 5/8"	101	98 99 13 LE	124	99 14 300 EAN	90		
98 33 25	102	98 47 7/8"	101	98 99 15	125	99 14 300 SB	90		
98 33 50	102	98 47 9/16"	101	98 99 15 LE	125				
98 33 98	102	98 49 05	101	98 99 15 LE	132				
98 33 99	102	98 49 06	101	99 00 200	90				
98 35 125	101	98 49 08	101	99 00 220	90				
98 35 250	101	98 52	102	99 00 220 EAN	90				
98 37 1/2"	101	98 52 SB	102	99 00 220 K12	90				
98 37 10	101	98 53 03	102	99 00 220 K12 EAN	90				
98 37 11	101	98 53 13	102	99 00 220 SB	90				
98 37 12	101	98 54	102	99 00 250	90				
98 37 13	101	98 54 SB	102	99 00 250 EAN	90				
98 37 14	101	98 55	102	99 00 250 SB	90				
98 37 15	101	98 55 SB	102	99 00 280	90				
98 37 16	101	98 56	102	99 00 280 EAN	90				

Abdecktücher, isolierend.....	103	Fangleine für Absturzsicherung.....	104
Abisolier-Seitenschneider.....	17-18, 92	Federbandschellenzangen.....	52
Abisolierwerkzeug für Glasfaserkabel.....	15	Flachrundzange aus Kunststoff, isolierend.....	102
Abisolierwerkzeug für Koaxial-Kabel.....	18-19	Flachrundzangen mit Schneide.....	20-23, 93, 107
Abisolierzange mit Kabelschere.....	12, 92, 106	Flachzangen.....	20, 93
Abisolierzangen.....	13-16, 18, 91-92, 106	Flechترزangen.....	90
Abisolierzangen für Elektronik.....	13	Fliesenbrechzange.....	60
Abisolierzangen mit Formmessern.....	13-14	Fliesenlochzange.....	60
Abmantelungsmesser, isoliert.....	102	Gehrungsschere für Kunststoff- und Gummiprofile.....	67
Abmantelungswerkzeuge.....	13-19	Greifzange aus Kunststoff, isolierend.....	102
Abschnittfänger.....	50, 61	Greifzangen.....	20-29, 51
Absturzsicherung.....	104-105	Greifzangen für Elektronik / ESD.....	25-27
ACSR Freileitungsschneider (Ratschenprinzip).....	71	Greifzangen für Feinmechanik.....	27-28
Adapterschlaufe für Absturzsicherung.....	104-105	Gripzangen.....	30
Aderendhülensortimente.....	84-85, 88-89	Gürteltaschen.....	117-118, 127
Akku für eCrimp.....	74	Hammerzange.....	35
Alligator®.....	56-57, 95, 110, 115, 122	Handschuhe, isolierend.....	103
Alligator® Set.....	115, 122	Hufbeschlagzange.....	35
Amboss-Schere.....	67	Isolierte Werkzeuge.....	91-103
Anlegewerkzeug.....	73	Justierzangen.....	24
Aufsteck-Tüllen, isolierend.....	103	Kabelbinder-Trennset.....	117
Ausklinkzangen.....	60	Kabelmesser, isoliert.....	102
Basic Koffer.....	119, 127-128	Kabelscheren.....	68-72, 96-97, 110
Bestückungszangen für Elektronik / ESD.....	27	Kabelschneider (Ratschenprinzip).....	70-71, 97
BIG Twin Koffer.....	122, 125, 131-132	Kabelverbinder.....	87-89
BiX.....	58	Karabiner für Absturzsicherung.....	104-105
Blechknabber.....	60	Karosserieabreißzange.....	35
Bolzenschneider.....	39-41, 108	Klammer, aus Kunststoff, isolierend.....	102
Bowdenzugschneider.....	72	Kneifzangen.....	35
Chromschlüssel.....	52-54, 95, 109, 112, 134	Koffer, leer und bestückt.....	86, 119-122, 124-125, 128-132
CoBolt.....	39-40, 108	Kombischeren.....	68
Cobra®.....	54-56, 95, 109-110, 112, 114, 123, 134-135	Kombizangen.....	10-12, 91, 105-106
Cobra® Set.....	112, 114, 122-123	Kompakt-Bolzenschneider.....	39-41, 108
Cobra® XS.....	54	Kompakt-Seitenschneider.....	42, 94, 109
Connector-Greifzange.....	51	Kompressionsstecker.....	89
Crimpeinsätze.....	74-77	Kompressionswerkzeug für Koaxial-Stecker.....	73
Crimp-Sortimente.....	84-86	Kraft-Bündigschneider für Weichmetall und Kunststoff.....	42
Crimp-Systemzangen.....	74	Kraft-Kombizangen.....	10, 12, 91, 105-106
Crimpzange für Miniaturstecker.....	82	Kraft-Kombizangen „Lineman's Pliers“.....	12, 106
Crimpzange für Scotchlok™-Verbinder.....	78	Kraft-Mittenschneider.....	44
Crimpzangen.....	73-85, 97-98, 110	Kraft-Monierzangen.....	90
Crimpzangen für Aderendhülsen.....	81-85, 97-98, 110	Kraft-Seitenschneider.....	43-44, 95, 109
Crimpzangen für Westernstecker.....	79	Kraft-Vornschneider.....	37
CutiX.....	60	Kreuzpinzetten.....	64
Drahtseilscheren.....	72, 97, 110	Kunststoff-Greifzangen.....	102
Drehmomentschlüssel, isoliert.....	102	Kunststoffpinzetten / ESD.....	65-66, 124
eCrimp.....	74	Lackabzieh-Pinzette.....	18, 62
Electronic Super Knips / ESD.....	47-48, 95	Langbeckzangen.....	23-24, 94
Elektriker-Handschuhe, isolierend.....	103	L-BOXX®.....	120, 129
Elektriker-Klappmesser.....	18	Lineman's Pliers.....	12, 106
Elektrikerschere.....	67	Materialfänger.....	50, 61
Elektro-Installationszangen.....	16-17, 92, 107, 123	Materialkarabiner.....	104-105
Elektronik-Abisolierschere.....	13	Mattenschneider.....	41
Elektronik-Abisolierzange.....	13	Maulschlüssel, isoliert.....	98
Elektronik-Bestückungszangen.....	27	Mechanikerzangen.....	28-29, 108
Elektronik-Greifzangen / ESD.....	25-27	Mittenschneider mit Kraftgelenk.....	44
Elektronik-Schrägschneider.....	36	Modular X18.....	122
Elektronik-Seitenschneider / ESD.....	46-47, 49-50	Monierzangen.....	90
Elektronik-Vornschneider / ESD.....	36-37	Montagewerkzeugsatz für MC4 Stecker.....	78
Elektronikzangen-Sets.....	116-117	Montagezangen für Sprengringe auf Wellen.....	32
E-Mobilität.....	118-119	Montierzangen.....	23
ErgoStrip®.....	19	MultiCrimp.....	73
Erweiterungssets Elektro.....	118	Multifunktions-Elektrikerzange.....	16-17, 92
ESD-Werkzeuge.....	25, 27, 37, 46-50, 61-66, 117, 123-124	MultiStrip 10.....	14
Fahrzeug-Konuszangen.....	52	Nadelzangen.....	24

NexStrip.....	15	Spitz-Kombizangen.....	11-12, 91, 106
Ohrklemmzange.....	60	Spitzzangen.....	11-12, 91, 106
Papageienschnabelzange.....	60	Standmatte aus Gummi, isolierend.....	103
Photovoltaik-Werkzeuge.....	86	Steckschlüssel mit Schraubendrehergriff, isoliert.....	98
Pinzetten.....	18, 62-66, 95-96, 70-74, 123-124, 127	Steckschlüssel, isoliert.....	99
Pinzetten mit Wechselspitzen ESD.....	62	Steckschlüsseleinsätze, isoliert.....	101
Pinzetten-Sets.....	65-66, 123-124	StepCut.....	68, 96
PlastiCut.....	58	Stiftschaltschrankschlüssel.....	111
Polsterklammerzange.....	60	Storchschnabelzangen.....	21-23, 93, 107
Positionierhilfen für Crimpzangen.....	77-78, 80-81	StriX.....	16, 92, 106
Positionierpinzetten.....	64	TANOS MINI-systainer®.....	84-86
Präzisions-Abisolierzangen.....	14	Telefonzangen.....	23
Präzisions-Elektronik-Greifzangen / ESD.....	25	Tethered Tools.....	104-105
Präzisions-Elektronik-Seitenschneider / ESD.....	48-50	Thekendisplays.....	133-134
Präzisionspinzetten.....	62-66, 123	Titanpinzetten.....	64
Präzisions-Sicherungsringzangen-Sets.....	113-114	TubiX.....	59
PreciForce.....	80	TwinForce.....	42-43
PreciStrip16.....	14	TwinGrip.....	51
Profi-Key.....	111	TwinKey.....	111
Profil-Verbundzangen.....	60	TwistCut.....	58
PUK®-Säge, isoliert.....	103	Twistor®.....	82
Quergriffe, isoliert.....	100	Umschaltknarre, isoliert.....	108
Rabitzzangen.....	90	Umsteckknarre, isoliert.....	101
Radiozangen.....	20-21, 93, 107	Universal-Abmantelungswerkzeuge.....	19
Ratschenkabelschneider.....	70-71, 97	Universal-Gripzangen.....	30
Revolverlochzange.....	60	Universalpinzetten / ESD / isoliert.....	62-66, 95, 123-124
Ringschlüssel, isoliert.....	98	Universal-Schlüssel.....	111
Robust Koffer.....	121-122, 129-130	VDE-Werkzeuge.....	91-103
Rohrscheren und Rohrabschneider.....	58-59, 67	Verbundrohrschneider.....	58-59
Rohrzangen.....	51	Verdrahtungszange.....	15-16, 106
Rollgabelschlüssel, isoliert.....	99	Verkaufshilfen.....	133-141
Rundzangen.....	20, 93	Verlängerungen, isoliert.....	101
Schaltschrankschlüssel.....	111	Vierdornpresszangen für gedrehte Kontakte.....	81
Schere für Fasern aus KEVLAR®.....	67	Vornschneider.....	36-37
Scheren für Kunststoffe.....	67	Vornschneider für Elektronik / ESD.....	36-37
Schlauch- und Schutzrohrschneider.....	58	Wasserpumpenzangen.....	51-57, 95, 109, 118, 135
Schlauchschellenzange.....	52	Wasserpumpenzangen, isoliert.....	53, 55, 57, 95, 110
Schmuckbiegezangen.....	20	Weberzangen.....	25
Schneider für Flachbandkabel.....	67	Wellrohrschneider.....	58
Schneidpinzetten.....	62	Werkzeuge mit Absturzsicherung.....	104-110
Schonbacken.....	54	Werkzeugkoffer Basic.....	119, 127-128
Schrägschneider für Elektronik / ESD.....	36	Werkzeugkoffer BIG Twin.....	122, 125, 131-132
Schraubendreher, isoliert.....	98-100, 115-116	Werkzeugkoffer für Photovoltaik.....	86, 131
Schraubzange.....	56	Werkzeugkoffer Robust.....	121-122, 129-130
Schweiß-Gripzangen.....	30	Werkzeug-Rolltaschen.....	112-113, 123-124, 126-127
Seitenschneider.....	38-39, 41-50, 92, 94-95, 108-109	Werkzeugrucksack.....	122
Seitenschneider für Elektromechaniker.....	44	Werkzeug-Sets.....	112-125
Seitenschneider für Elektronik / ESD.....	46-47, 49-50	Werkzeugsortimente.....	112-125
Seitenschneider für Kunststoff.....	41-42	Werkzeugtafel für L-BOXX®.....	129
Seitenschneider für Lichtwellenleiter.....	42	Werkzeugtaschen und -koffer.....	105, 112-113, 118-119, 122-124, 126-132
Seitenschneider mit Kraftgelenk.....	43-44, 95, 109	WireStripper.....	16
Seitenschneider, isoliert.....	18, 38-39, 42-43, 47, 92-95, 108-109	X-Cut.....	42, 94, 109
Selbstklemm-Tüllen.....	102	Zangenschlüssel.....	52-54, 95, 109, 112, 123, 134
Sets.....	112-125	Zangen-Sets.....	113-118, 122-123
Sicherungsringwerkzeug.....	31		
Sicherungsringzangen für Außenringe auf Wellen.....	32-34		
Sicherungsringzangen für Greifringe auf Wellen.....	33		
Sicherungsringzangen für Innenringe in Bohrungen.....	31, 33		
Sicherungsringzangen-Sets.....	113-114		
Sicherungssystem-Set.....	104		
Siphon- und Connectorenzangen.....	51		
SmartGrip®.....	52		
SMD-Präzisionspinzetten.....	64, 66, 123		
Solarwerkzeuge.....	14, 76-78		
SpeedGrip.....	51		

1. Geltung

1.1 Diese Allgemeinen Lieferbedingungen (im Folgenden „**Bedingungen**“ genannt) gelten für alle – auch zukünftigen – Verträge mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (im Folgenden „**Käufer**“ genannt) über Lieferungen und sonstige Leistungen unter Einschluss von Werkverträgen, Lohnarbeiten und der Lieferung vertretbarer und nicht vertretbarer Sachen durch die KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Str. 13, 42349 Wuppertal (im Folgenden „**KNIPEX**“ genannt). Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers gelten nur, wenn und soweit KNIPEX sie ausdrücklich und schriftlich anerkennt. Insbesondere gilt das Schweigen von KNIPEX auf abweichende Geschäftsbedingungen nicht als Anerkennung oder Zustimmung, auch nicht für zukünftige Verträge. Die Bedingungen gelten anstelle etwaiger Allgemeiner Geschäftsbedingungen des Käufers auch dann, wenn nach diesen die Auftragsannahme als bedingungslose Anerkennung seiner Allgemeinen Geschäftsbedingungen vorgesehen ist. In Zweifelsfällen gilt die deutsche Version dieser Bedingungen, die unter <https://www.knipex.de/allgemeine-geschäftsbedingungen-agb> abrufbar ist.

1.2 Individuelle Vereinbarungen (z. B. Rahmenlieferverträge, Qualitätssicherungsvereinbarungen) und / oder Angaben in einer Auftragsbestätigung haben Vorrang vor diesen Bedingungen. Handelsklauseln sind im Zweifel gemäß den von der Internationalen Handelskammer in Paris (ICC) herausgegebenen Incoterms® 2020 auszulegen.

2. Vertragsschluss

2.1 Angebote von KNIPEX sind unverbindlich; dies gilt auch für Angaben in Katalogen und der jeweils gültigen Preisliste. Abbildungen, Maß- und Gewichtsangaben in Druckschriften, Internet-Angeboten und sonstigen Publikationen von KNIPEX sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile gelten als vertragskonform, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

2.2 Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, ist KNIPEX berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von vier (4) Wochen nach seinem Zugang bei KNIPEX anzunehmen.

2.3 Die Annahme kann entweder schriftlich bzw. in Textform oder durch Auslieferung der Ware bzw. Mitteilung der Versandbereitschaft (im Folgenden „**Annahme**“ genannt) an den Käufer erklärt werden. Erfolgt die Annahme nicht innerhalb der in Ziffer 2.2 genannten Annahmefrist, gilt der Vertrag über die bestätigten /gelieferten Waren als angenommen, wenn der Käufer nicht innerhalb von zwei Wochen ab Zugang der (verspäteten) Annahmeerklärung widerspricht bzw. – sofern die Ware ohne vorherige Übersendung einer Auftragsbestätigung ausgeliefert wird – die Ware annimmt und nicht innerhalb von zwei Wochen nach Entgegennahme widerspricht. Entsprechendes gilt im Falle von Abweichungen in Auftragsbestätigung und/oder der Warenlieferung – zum Beispiel aufgrund genutzter Verpackungseinheiten – gegenüber der Bestellung.

2.4 Der Käufer hat sämtliche national oder international einschlägigen Im- bzw. Exportbestimmungen strikt zu beachten, die ggf. erforderli-

chen Genehmigungen einzuholen und rechtzeitig alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr in dem entsprechenden Lieferland benötigt werden. Verzögerungen aufgrund von Exportprüfungen oder Genehmigungsverfahren machen ggf. vereinbarte Lieferzeiten (Ziffer 4) obsolet. KNIPEX und der Käufer werden in diesem Fall einvernehmlich angemessene neue Fristen vereinbaren. Werden erforderliche Genehmigungen nicht innerhalb der auf die Verzögerungen folgenden 6 Kalenderwochen erteilt, gilt der Vertrag bezüglich der betroffenen Waren oder Dienstleistungen als nicht geschlossen. Im Falle der schuldhaften Verletzung der Ziffer 2.4 Satz 1 durch den Käufer wird dieser KNIPEX auf erstes Anfordern hin von Ansprüchen freistellen und Schäden ersetzen, die Vorlieferanten oder Lizenzgeber von KNIPEX, oder andere Dritte gegenüber KNIPEX geltend machen. Gleiches gilt für Schäden und Aufwendungen, die KNIPEX entstanden sind.

3. Sonderanfertigungen

Schließen KNIPEX und der Käufer einen Vertrag über die Lieferung von Waren und/oder Verpackungen, die (außerhalb der Serienproduktion) auf die individuellen Bedürfnisse des Käufers hin angefertigt werden (im Folgenden „**Sonderanfertigung**“ genannt), ist KNIPEX berechtigt, nachträglich Änderungen des Lieferumfangs vorzunehmen, sofern die Änderungen oder Abweichungen unter Berücksichtigung der Interessen von KNIPEX für den Käufer zumutbar sind. Zu Sonderanfertigungen zählen auch Serienartikel oder Verpackungen, die nach Wunsch des Käufers besonders zu kennzeichnen sind. Technische oder konstruktive Merkmale, die nicht ausdrücklich bestellt oder spezifiziert wurden, kann KNIPEX entsprechend den technischen Erfordernissen bestimmen.

4. Lieferzeit

4.1 Von KNIPEX angegebene Fristen für die Lieferung der Ware (im Folgenden „**Lieferfristen**“ genannt) gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben oder vereinbart, auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder einen sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

4.2 Sämtliche Lieferfristen beginnen (a) wenn Lieferung gegen Vorkasse vereinbart ist, am Tag des Eingangs des vollständigen Kaufpreises (einschließlich Umsatzsteuer und Versandkosten) oder (b) wenn Zahlung per Nachnahme oder auf Rechnung vereinbart ist, am Tag des Zustandekommens des Kaufvertrags. Lieferfristen gelten außerdem nur unter der Voraussetzung der Klärung aller Einzelheiten des jeweiligen Kaufvertrags sowie der rechtzeitigen Erfüllung aller Verpflichtungen des Käufers, wie z. B. Beibringung aller behördlichen Bescheinigungen oder Gestellung von Akkreditiven.

4.3 Ist die Nichteinhaltung von Lieferfristen oder -terminen zurückzuführen auf

- > höhere Gewalt (z. B. Krieg, Terrorakte, Aufruhr, Pandemien, Streik, Aussperrung),
- > trotz üblicher Sorgfalt nicht verhinderbare Angriffe Dritter auf IT-Systeme von KNIPEX,
- > nicht von KNIPEX zu vertretende Hindernisse aufgrund von deutschen oder sonstigen anwendbaren nationalen oder internationalen Rechtsvorschriften, Embargos oder sonstigen Sanktionen oder
- > aufgrund einer – nicht rechtzeitigen und/oder ordnungsgemäßen – Belieferung an KNIPEX, soweit diese nicht selbst verschuldet ist, verlängern sich vereinbarte Lieferfristen entsprechend in angemess-

senem Umfang. KNIPEX wird dem Käufer den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.

4.4 KNIPEX ist zur Lieferung von Teilmengen berechtigt, wenn
> die Teilmenge für den Käufer im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verkaufbar ist,
> die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und
> dem Käufer hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder erhebliche zusätzliche Kosten entstehen.

4.5 Sofern verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die KNIPEX nicht zu vertreten hat, nicht eingehalten werden können, wird KNIPEX den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, ist KNIPEX berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers wird unverzüglich erstattet. Als Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gelten insbesondere die in Ziffer 4.3 genannten Fälle.

4.6 Ist KNIPEX mit einer Lieferung oder sonstigen Leistung in Verzug, kann der Käufer – nach Maßgabe von Ziffern 10.1 und 10.2 – Ersatz des Verzugs Schadens neben der Leistung verlangen; bei einfacher Fahrlässigkeit jedoch beschränkt auf einen Betrag in Höhe von 0,5 % je vollendeter Woche des Verzugs und insgesamt in Höhe von höchstens 5 % des vereinbarten Preises für die in Verzug geratene Leistung. Das Recht des Käufers auf Schadensersatz statt der Leistung nach Maßgabe von Ziffern 10.1 und 10.2 bleibt unberührt.

5. Gefahrübergang, Versandart, Annahmeverzug

5.1 Mit der Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder des Werks geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bei Versandgeschäften, auch bei frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Wenn sich der Versand aus vom Käufer zu vertretenden Gründen verzögert oder unterbleibt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Käufer über, an dem die Ware versandbereit ist und KNIPEX dies dem Käufer angezeigt hat.

5.2 Die Art der Verpackung und des Transports werden nach billigem Ermessen von KNIPEX bestimmt.

5.3 Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich eine Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so ist KNIPEX berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z. B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnet KNIPEX eine pauschale Entschädigung Höhe von 1 % des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat der Verzögerung. Der Nachweis eines höheren Schadens durch KNIPEX und die gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass KNIPEX überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist. Der Käufer darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

6. Preise und Zahlungsbedingungen

6.1 Soweit individuell nicht anders vereinbart, gelten die am Tag der Annahme gültigen Listenpreise von KNIPEX. Die Preise verstehen sich EXW Wuppertal, Deutschland (Incoterms® 2020), zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer sowie bei Exportlieferungen zzgl. Zölle, Gebühren und ähnlicher öffentlicher Abgaben. Ggf. vereinbarte Mehr- oder Sonder-

leistungen werden zusätzlich berechnet.

6.2 Zahlungen sind – sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart – entsprechend den auf den Rechnungen genannten Zahlungszielen ab Rechnungsdatum, ansonsten sofort netto, zu zahlen. Am Fälligkeitstag muss KNIPEX über den Betrag verfügen können.

6.3 Zahlungen sind nur möglich per Überweisung oder SEPA-Lastschriftverfahren.

6.4 Bei Zahlungsverzug sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 8 % p. a. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.

6.5 Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass Zahlungsansprüche von KNIPEX durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet werden, oder treten andere Umstände ein, die auf dessen wesentliche Verschlechterung der Leistungsfähigkeit schließen lassen, kann KNIPEX die Belieferung gemäß § 321 des Bürgerlichen Gesetzbuchs verweigern. Dies gilt auch, soweit die Leistungspflicht (insbesondere Kaufpreiszahlung) noch nicht fällig ist.

6.6 Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Käufers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind oder sich aus demselben Auftrag ergeben, unter dem die betreffende Lieferung erfolgt ist.

7. Eigentumsvorbehalt

7.1 Jede gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises (einschließlich Umsatzsteuer, Versandkosten) Eigentum von KNIPEX (im Folgenden „**Vorbehaltsware**“ genannt).

7.2 Die gelieferten Waren bleiben zudem bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere der jeweiligen Saldoforderungen, die KNIPEX im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt), Eigentum von KNIPEX (im Folgenden ebenfalls „**Vorbehaltsware**“ genannt). Dies gilt auch für künftig entstehende und bedingte Forderungen und auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Dieser Saldovorbehalt erlischt endgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfassten Forderungen. Der Saldovorbehalt gilt jedoch nicht für Vorkasse- oder Bargeschäfte im Sinne von § 142 der Insolvenzordnung. KNIPEX wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen zudem auf Wunsch des Käufers nach eigener Wahl freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

7.3 Die Vorbehaltswaren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter, wird der Käufer unverzüglich auf das Eigentum von KNIPEX hinweisen und KNIPEX hierüber informieren, um KNIPEX die Durchsetzung von Eigentumsrechten zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, KNIPEX die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer gegenüber KNIPEX.

7.4 Der Käufer ist bis auf Widerruf und unter Ausnahme der in Ziffer 7.3 benannten Fälle befugt, die Vorbehaltswaren im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern.

7.5 Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für KNIPEX als Hersteller im Sinne von § 950 des Bürgerlichen Gesetzbuchs, ohne KNIPEX zu verpflichten. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht KNIPEX das Miteigentum anteilig an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt das Eigentum von KNIPEX durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer KNIPEX bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns und unentgeltlich für KNIPEX. Die Miteigentumsrechte von KNIPEX gelten im Übrigen auch als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 7.2.

7.6 Die Forderung aus der Weiterveräußerung der jeweiligen Vorbehaltsware wird zusammen mit sämtlichen Sicherheiten, die der Käufer für die Forderung erwirbt, von ihm bereits jetzt sicherungshalber insgesamt bzw. in Höhe eines etwaigen Miteigentumsanteils von KNIPEX (vgl. Ziffer 7.5) an KNIPEX abgetreten. KNIPEX nimmt die Abtretung an. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z. B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung. KNIPEX ermächtigt den Käufer widerruflich, die an KNIPEX abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. Diese Berechtigung erlischt im Falle des Widerrufs von KNIPEX, der bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug des Käufers, möglich ist.

7.7 Tritt KNIPEX bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers – insbesondere Zahlungsverzug – rechtmäßig vom Vertrag zurück, ist KNIPEX berechtigt, die Vorbehaltsware herauszuverlangen.

8. Gewerbliche Schutzrechte

8.1 KNIPEX behält sich das Eigentum und/oder Urheberrecht an allen von KNIPEX abgegebenen Angeboten und Kostenvoranschlägen sowie dem Käufer zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen, Mustern, Modellen und anderen Unterlagen und Hilfsmitteln vor. Der Käufer darf diese Gegenstände ohne ausdrückliche Zustimmung von KNIPEX weder als solche noch inhaltlich Dritten zugänglich machen, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen. Er hat auf Verlangen von KNIPEX diese Gegenstände und Informationen vollständig zurückzugeben und eventuell gefertigte Kopien zu vernichten, wenn sie von ihm im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden oder wenn Verhandlungen nicht zum Abschluss eines Vertrags führen.

8.2 Ein Recht des Käufers zur Nutzung des Namens von KNIPEX oder von KNIPEX-Produktbezeichnungen für Internetdomains besteht nur, sofern und soweit KNIPEX dem Käufer ein solches Recht durch schriftliche Erklärung ausdrücklich einräumt.

8.3 Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, ist KNIPEX lediglich verpflichtet, die Lieferung der Ware im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter (im Folgenden „**Schutzrechte**“ genannt) zu erbringen.

8.4 Der Käufer wird KNIPEX unverzüglich schriftlich benachrichtigen, falls ihm gegenüber Ansprüche wegen der Verletzung von Schutzrechten an den von KNIPEX gelieferten Waren geltend gemacht werden. In dem Fall, dass die gelieferte Ware – aufgrund eines nicht vom Käufer zu vertretenden Umstands – ein Schutzrecht Dritter verletzt, wird KNIPEX nach eigener Wahl und Kosten die gelieferte Ware derart

abändern oder austauschen, dass keine Rechte Dritter mehr verletzt werden, die gelieferte Ware aber weiterhin die vertraglich vereinbarten Funktionen erfüllt, oder dem Käufer durch Abschluss eines Lizenzvertrags mit dem Dritten das Nutzungsrecht verschaffen. Gelingt KNIPEX dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht, ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis angemessen zu mindern. Etwaige Schadensersatzansprüche des Käufers unterliegen den Beschränkungen der Ziffer 10.

9. Gewährleistung, Sachmängel

9.1 Für die Gewährleistung (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage/Installation oder mangelhafter Anleitungen) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften zum Aufwendungsersatz bei Endlieferung neu hergestellter Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gemäß §§ 478, 445a, 445b bzw. §§ 445c, 327 Abs. 5, 327u des Bürgerlichen Gesetzbuchs), sofern nicht, z. B. im Rahmen einer Qualitätssicherungsvereinbarung, ein gleichwertiger Ausgleich vereinbart wurde.

9.2 Grundlage der Mängelhaftung von KNIPEX ist vor allem die über die Beschaffenheit und die vorausgesetzte Verwendung der Ware (einschließlich Zubehör und Anleitungen) getroffene Vereinbarung. Als Beschaffenheitsvereinbarung in diesem Sinne gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand eines einzelnen Vertrags sind oder von KNIPEX (insbesondere in Katalogen oder im Internet auf der KNIPEX-Webseite) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren. Soweit eine bestimmte Beschaffenheit nicht in von KNIPEX verbreiteten Materialien oder sonstigen Veröffentlichungen zugesichert oder gesondert vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 3 des Bürgerlichen Gesetzbuchs). Für (öffentliche) Äußerungen Dritter übernimmt KNIPEX insoweit keine Haftung.

9.3 Bei Waren mit digitalen Elementen oder sonstigen digitalen Inhalten schuldet KNIPEX eine Bereitstellung und ggf. eine Aktualisierung der digitalen Inhalte nur, soweit sich dies ausdrücklich aus einer Beschaffenheitsvereinbarung gemäß Ziffer 9.2 ergibt. Für (öffentliche) Äußerungen Dritter übernimmt KNIPEX auch insoweit keine Haftung.

9.4 Die Verjährungsfrist für alle Mängelansprüche einschließlich Schadensersatzansprüche beträgt ein Jahr ab Ablieferung. Dies gilt nicht, soweit gesetzlich zwingend längere Fristen gelten, z. B. in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch KNIPEX, bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

9.5 Die Geltendmachung von Mängelansprüchen des Käufers setzt voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Anzeigepflichten (§§ 377, 381 des Handelsgesetzbuchs) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist dies KNIPEX unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Bei einer zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Ware gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten. Bei Feststellungen von Fehlmengen sind Brutto- und Nettogewicht der Sendung zu ermitteln und Kopien der Lieferscheine und Frachtpapiere zu übersenden; andernfalls kann der Vorgang bei KNIPEX nicht bearbeitet werden.

9.6 Ist eine gelieferte Ware mangelhaft, kann KNIPEX zunächst innerhalb angemessener Frist wählen, ob Nachbesserung oder Ersatzlieferung geleistet wird; ist die von KNIPEX gewählte Art der Nacherfüllung im Einzelfall für den Käufer unzumutbar, kann er sie ablehnen. Das Recht von KNIPEX, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

9.7 Der Käufer hat KNIPEX die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben. Er hat die Ware nach Entdeckung eines Mangels in unverändertem Zustand zur Besichtigung bereitzuhalten. Auf Verlangen von KNIPEX ist die beanstandete Ware frachtfrei an KNIPEX zurückzusenden; bei berechtigter Mängelrüge vergütet KNIPEX die Kosten des günstigsten Versandwegs.

9.8 Wenn eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer nach den gesetzlichen Vorschriften vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

9.9 Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von Ziffer 10 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

10. Haftung auf Schadensersatz

10.1 Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten haftet KNIPEX auf Schadensersatz – auch für leitende Angestellte und sonstige Erfüllungsgehilfen – im Rahmen der Verschuldenshaftung nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, im Falle einfacher Fahrlässigkeit zudem beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden; im Übrigen ist eine Haftung, auch für Mangel- und Mangelfolgeschäden, ausgeschlossen.

10.2 Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird. Sie gelten ferner nicht bei schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit KNIPEX eine Garantie für die Beschaffenheit für die gelieferte Ware übernommen hat sowie in Fällen zwingender Haftung z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz.

10.3 Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nacherfüllung übernimmt KNIPEX nur, soweit sie im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware, angemessen sind, keinesfalls aber über 100 % des Kaufpreises. Weitere Aufwendungen wie z. B. Sortierkosten übernimmt KNIPEX nur nach Maßgabe von Ziffern 10.1 und 10.2. Zwingende gesetzliche Vorschriften bleiben davon unberührt.

11. Vertriebsverbot USA

11.1 Für die Vereinigten Staaten von Amerika (im Folgenden „USA“ genannt) gelten besondere Anforderungen hinsichtlich Verpackung, Kennzeichnung, Garantien und Bedienungsanleitungen. Nur Produkte, die von (der Tochtergesellschaft) KNIPEX Tools LP bezogen werden, erfüllen diese Anforderungen. Produkte, die direkt oder indirekt von KNIPEX oder einer anderen KNIPEX-Tochtergesellschaft bezogen werden, erfüllen diese Anforderungen nicht und sind daher nicht für den Verkauf in den USA zugelassen. Dem Käufer ist es daher untersagt, KNIPEX-Produkte, die nicht von KNIPEX Tools LP in den Verkehr gebracht wurden, direkt oder indirekt an Abnehmer in den USA zu verkaufen oder zu liefern.

11.2 Der Käufer ist verpflichtet, dieses Vertriebsverbot an seine

Abnehmer weiterzugeben. Der Käufer stellt überdies sicher, dass – im Rahmen seiner Möglichkeiten – keine Kunden beliefert werden, die nach Kenntnis des Käufers solche Produkte in die USA exportieren wollen oder werden.

12. Rücksendungen

12.1 KNIPEX ist nicht verpflichtet, mangelfreie Ware vom Käufer zurückzunehmen, es sei denn, dies wurde mit dem Käufer vorab ausdrücklich vereinbart oder KNIPEX hat dem vorher schriftlich zugestimmt.

12.2 Sofern eine Rücknahme entsprechend Ziffer 11.1 erfolgt, erhält der Käufer eine Gutschrift für originalverpackte und wiederverkaufsfähige Waren in Höhe von 80 % des berechneten (Netto-) Preises. Kosten für etwaige Aufarbeitung und Neuverpackung werden, aufwandsbezogen, zusätzlich vom Gutschriftsbetrag abgezogen. Die Verrechnung der Gutschrift kann nur mit neuen Warenlieferungen vorgenommen werden. Isolierte Werkzeuge können aus Sicherheitsgründen grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.

13. Verhaltenskodex und Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz

13.1 KNIPEX hat einen umfangreichen Verhaltenskodex verabschiedet, der KNIPEX u.a. zur Einhaltung ökologischer und gesellschaftlicher Verantwortung verpflichtet. Der Verhaltenskodex wird dem Käufer auf Anforderung übermittelt. Vom Käufer (gleich wie und wo) veröffentlichte oder an KNIPEX direkt zugestellte Verhaltenskodizes werden nicht akzeptiert, es sei denn, dies wurde gesondert schriftlich vereinbart. Auch das Schweigen von KNIPEX auf einen Verhaltenskodex des Käufers gilt nicht als dessen Anerkennung.

13.2 KNIPEX ist gesetzlich zur Einhaltung des Gesetzes über die unternehmerischen Sorgfaltspflichten zur Vermeidung von Menschenrechtsverletzungen in Lieferketten (LKSG) verpflichtet. Individuelle Auskunftsersuchen des Käufers hierzu sind daher nicht erforderlich und werden von KNIPEX nicht beantwortet.

14. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

Erfüllungsort, auch für die Pflichten des Käufers, ist Wuppertal. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder in Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis ist Wuppertal. KNIPEX kann nach eigenem Ermessen den Käufer auch an seinem Sitz verklagen. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen KNIPEX und dem Käufer gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenverkauf (CISG).

15. Sonstiges

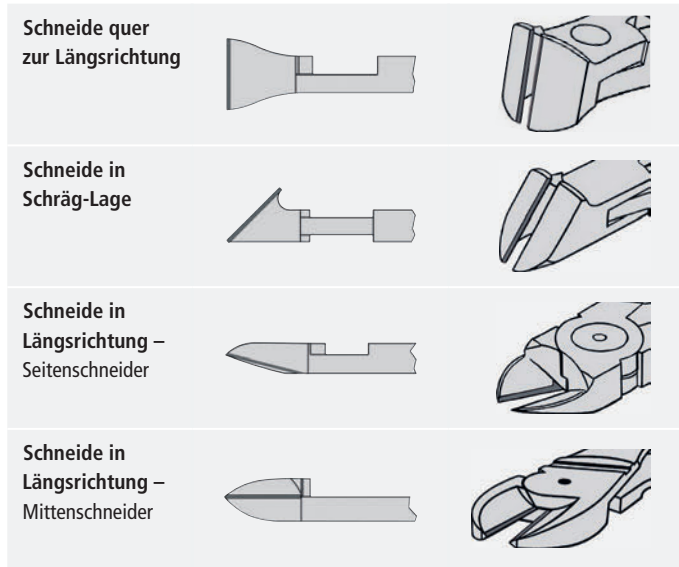
Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Käufers in Bezug auf das Vertragsverhältnis (z. B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich im Sinne des § 126 des Bürgerlichen Gesetzbuchs abzugeben, soweit nichts anderes mit dem Käufer vereinbart ist. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.

(Stand: 12/2023)

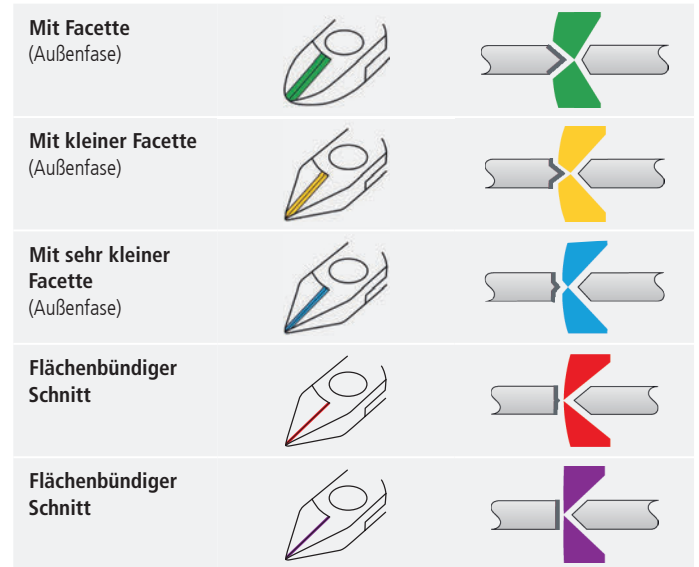


- 1 Spitze
- 2 Greiffläche
- 3 Aussparung (Brennerloch)
- 4 Zusatzschneide
- 5 Backe
- 6 Rücken

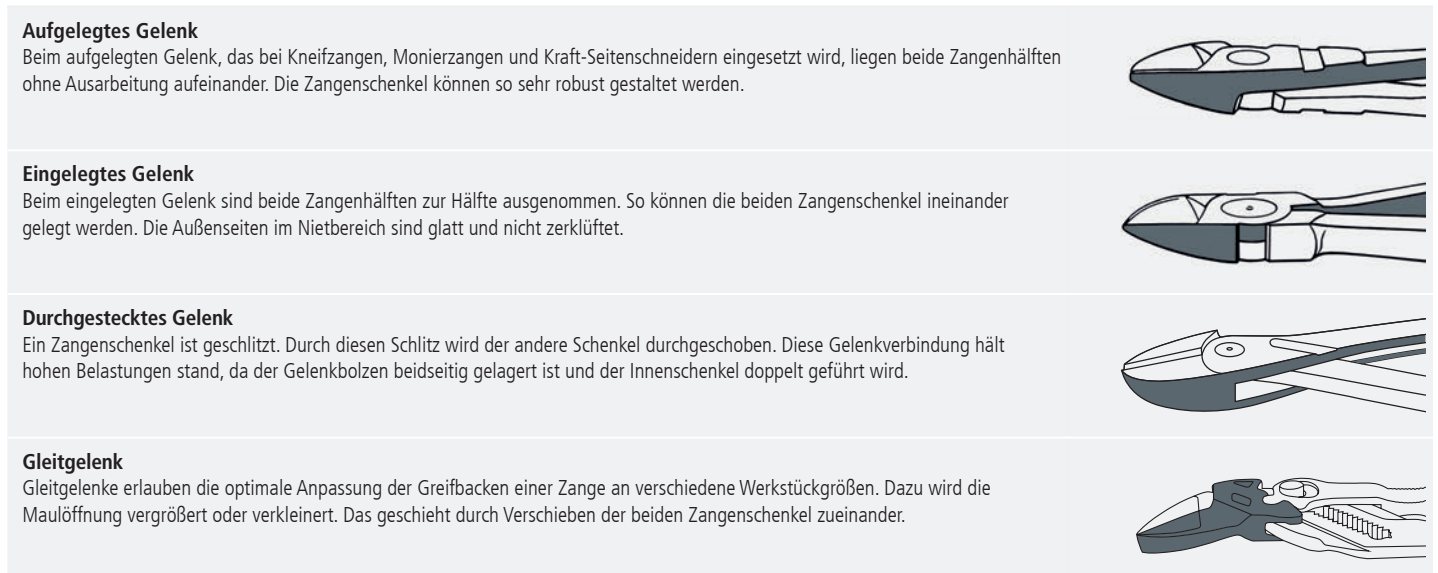
Richtung und Lage der Schneiden



Schneidenformen DIN ISO 5742



Gelenkarten



Sicherheitshinweis

- > Werkzeuge nur für den angegebenen Verwendungszweck benutzen.
- > Bei schneidenden Zangen: Vorsicht vor wegspringenden Drahtenden – Schutzbrille und gegebenenfalls Handschuhe tragen. Achten Sie auf umstehende Personen.
- > Griffhüllen sind nur dann isolierend, wenn sie das Symbol 1000V tragen.

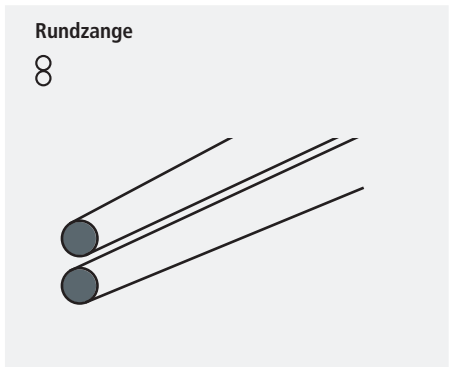
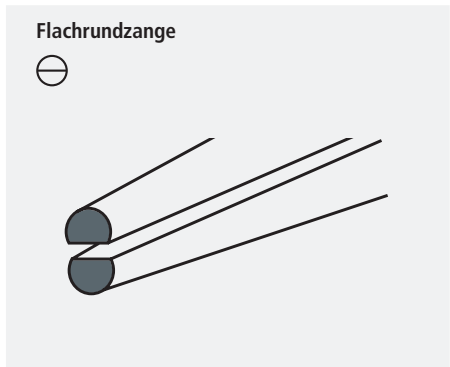
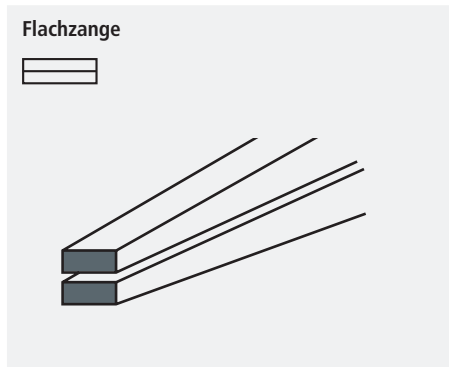


Pflege Tipp

Ein Tropfen Öl (z. B. Ballistol® oder Weißöl) auf polierte Flächen und in das Gelenk erhält die Gebrauchsfähigkeit und verlängert die Lebensdauer Ihrer Zange!



Grundformen der Backen



Beispiele für Griff-Varianten einer Zange



Gerade Griffe, Ganzmetall-Ausführung ohne Kunststoffhülle kommen dann zum Einsatz, wenn die Hand beim Umgreifen an unterschiedlichen Stellen positioniert werden muss. Häufig ist das bei Kneif- und Monierzangen der Fall.



Geschweifte Griffe, dünne Kunststoffüberzüge machen Zangen rutschfest und angenehm im Griff. Sie sorgen für eine präzise Position der Hand, wie sie z. B. bei Schraubbewegungen von Nuten ist. Der typische Griff einer Wasserpumpenzange.



Gewölbte Griffe, dünne Kunststoffüberzüge stützen die Hand nach vorne und hinten ab. Das ist immer da von Vorteil, wo hohe Kräfte eingesetzt werden müssen, wie zum Beispiel bei Seitenschneidern.



Mehrkomponenten-Hüllen Im Vergleich zu Griffen mit dünnem Kunststoffüberzug, bieten die Komfort-Griffe der Hand eine größere Auflagefläche und sorgen so für eine bessere Kraftverteilung und dadurch für ein angenehmeres Arbeiten. Die rote, harte Komponente sorgt für festen Halt am Zangenkorpus, die weichere blaue für ergonomischen Kontakt zu Fingern und Handballen.



Comfort-Griffe Die dritte, graue Komponente in der Daumenablage erlaubt durch ihre spezielle Oberflächentextur mehr Kontrolle. Die Griffenden haben jeweils eine KNIPEXtend-Schnittstelle für Erweiterungen der Funktionalität, etwa mit TetheredTool Clips zur Befestigung von Absturzisierungen.



VDE*-Isolierte Griffe, Mehrkomponenten-Hüllen Isolierte Hüllen zum Arbeiten an elektrischen Anlagen. Diese Zangen unterstehen mit der DIN EN / IEC 60900 noch einmal deutlich strengeren Normen und Sicherheitsstandards.







VDE*-Isolierte Griffe mit Tauchisolierung Die getauchten VDE-Griffe garantieren den gleichen elektrischen Schutz wie andere VDE-isolierte Griffe. Vor allem Energieversorger nutzen diese VDE-Zangen mit anderer Optik, um eine Fehlverwendung auszuschließen.







ESD-Hüllen, Mehrkomponenten-Hüllen** Dissipativen Hüllen erlauben einen langsam kontrollierten Ausgleich von ggf. vorhandenen Unterschieden an elektrischem Potenzial zwischen Bediener und empfindlichen elektronischen Bauteilen.










* Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik
 ** electrostatic discharge; dt.: elektrostatische Entladungen

Schneidwert-Tabelle

Artikel-Nr.	Länge mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	Seite
01 0	160			2,0	1,5	10
	190			2,5	2,0	10
02 0	180			2,5	2,0	10
	200			2,8	2,2	10
	225			3,0	2,5	10
03 0	140		2,8	1,8		10
	160		3,1	2,0		10,11
	180		3,4	2,2		10,11
	200		3,8	2,5		10,11
	250		3,8	2,5		10,11
08 0	110		2,5	1,6		11
08 2	145		3,0	2,0		11
	185		3,8	3,0		11,12
09	240		4,6	3,0		12
13 0	160		2,5	1,6		15,16
13 4	165		3,2	2,2		16
14 2	160	2,5	1,5			17,18
19 0	130		2,2	1,6		20
25 01/03	125		2,2	1,6		20,21
25 0/21/25/26	140		2,5	1,6		20,21
	160		2,5	1,6		20,21
26 1/26 2	200		3,2	2,2		21,22
	50 0		1,8			35
	180		2,0			35
	210		2,2			35
	225		2,2			35
	250		2,2			35
51 01	210		2,2			35
55 00 300	300	2,0-3,0				35
61 0	200	1,0-6,0	4,0	3,5	3,0	36
62 12	120	0,3-1,0	0,7			36
64 0	115	2,0	1,0	0,6		36,37
64 11/12	115	1,4	0,8			36,37
64 22	115	0,8				36,37
64 32	120	1,5	1,0	0,5		36,37
64 42	115	1,5	1,0	0,5		36
64 52	115	1,3				36
64 62	120	0,6				37
64 72	120	1,5				37
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5	37
	160	4,5	3,4	2,5	2,0	37
	200	5,0	3,8	3,0	2,5	37
68 01	160	4,0	2,8	2,3		37
	180	4,0	3,2	2,5		37
	200	4,0	3,5	2,8		37
	280	4,5	4,0	3,2		37
	70	110	3,0	2,0	1,2	
	125	3,0	2,3	1,5		38
	140	4,0	2,5	1,8		38
	160	4,0	3,0	2,0		38,39
	180	4,0	3,0	2,5		38,39
71	160	5,3	4,4	3,2	3,0	39
	200	6,0	5,2	4,0	3,6	39
	250		5,6	4,0	3,8	40
	71 31	160	5,3	4,8	3,6	3,3
	250		6,0	4,3	4,2	40

Artikel-Nr.	Länge mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	Seite
72 62	200	6,0				42
73 0	160	4,8	3,8	2,7	2,2	42
73 7	180	5,5	4,6	3,2	3,0	42,43
74 0	140		3,1	2,0	1,5	43
	160		3,4	2,5	2,0	43
	180		3,8	2,7	2,2	43
	200		4,2	3,0	2,5	43
	250		4,6	3,5	3,0	43
74 91	250	5,0	5,0	3,8	3,5	44
75 02/12	125	0,2-1,3	1,0	0,6	0,4	44
75 22	125	0,2-1,3	0,9	0,4	0,3	44
75 52	125	0,2-0,8	0,5	0,3		44
76 01/03/05/12	125	0,4-3,0	2,3	1,5	0,6	44,45
76 22	125	0,4-2,5				45
76 81	125	0,4-1,7	1,3	0,8		45
77 01	115	0,3-1,6	1,2	0,6		45
77 02	115	0,3-1,6	1,2	0,6		45
	120	2,0	1,4	1,0	0,6	47
	130	0,3-2,0	1,5	0,8		45,46
	135	2,2	1,6	1,2	0,8	47
77 11/12	115	0,3-1,6	1,2	0,6		45
77 21	115	0,3-1,3	1,0			45
77 22	115	0,3-1,3	1,0			45
77 32	115	0,3-1,3	1,0	0,5		45,46
	120	1,6	1,0	0,6	0,2	47
	130	0,3-2,0	1,3	0,6		46
77 41	115	1,3	0,8			45
77 42	115	0,3-1,3	0,8			46
	130	0,3-1,6	1,3			46
77 52	115	0,3-1,0	0,8	0,5		46
77 72	115	0,3-0,8				46
77 82	130	0,3-1,6	1,3			46
78 03/06/13	125	0,2-1,6	1,0			47
78 03	140	0,2-2,1	1,2			48
78 23	125	0,2-1,0	0,6			47
78 31/41	125	0,2-1,0				47
78 61/71	125	0,2-1,6	1,2			47,48
78 61	140	0,2-2,1	1,4			48
78 81/91	125	0,2-1,6	1,2	0,6		48
79 02	120	0,2-1,4	1,0	0,6		48,49
79 02	125	0,2-1,7	1,3	0,7		48,49
79 12	125	0,3-1,7	1,3	1,0	0,6	49
79 22	120	0,1-1,3	0,8			49,50
79 22	125	0,1-1,7	1,0			49,50
79 32	125	0,2-1,5	1,1	0,6		49,50
79 42	125	0,1-1,5	0,8			49,50
79 52	125	0,2-1,3	0,9	0,5		49,50
79 62	125	0,1-1,3	0,8			49,50
95 6	190			4,0	2,5	72
99 0	200		1,8	1,4		90
	220		2,4	1,6		90
	250		2,4	1,6		90
	280		2,8	1,8		90
	300		3,1	1,8		90
99 1	250		3,3	1,8		90
	300		3,8	2,0		90

Drahtklassen

	Materialbeispiele	Drahtart	Zugfestigkeit		
			N/mm ²	kp/mm ²	
	Kupfer, Kunststoff	weich	220	22	
	Nagel, Drahtstift	mittelhart	750	75	
	Drahtseilfaser, Stahldraht	hart	1800	180	
	Federstahldraht	Pianodraht	2300	230	

Hinweis

Die angegebenen Maximalwerte geben immer die Leistungsgrenze unter günstigsten Schneidbedingungen an, wenn der Draht so nah wie möglich am Gelenk eingelegt wird.

Aufbau der Artikel-Nummer



Beispiel für die Artikelnummer auf dem Zangengriff

Grundmodell z. B. KNIPEX Cobra® Hightech-Wasser- pumpenzange	Form z. B. gerade, gewölbt, geschweif	Ausführung z. B. Kopf poliert, Griffe mit Mehr- komponenten- Hüllen	Länge z. B. 250 mm	Zusatz z. B. Tethered-Tools- Programm, ESD etc.
87	0	2	250	T



Sicheres Arbeiten: sehr stabile, fest mit der Griffhülle verschweißte Befestigungsöse zum Anbringen einer Fangleine oder Adapterschleufe

Kopf / Griffe

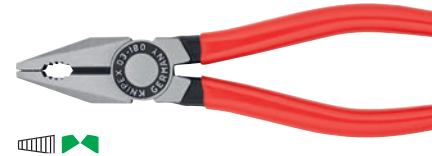
0

Kopf poliert,
Zange schwarz
atramentiert



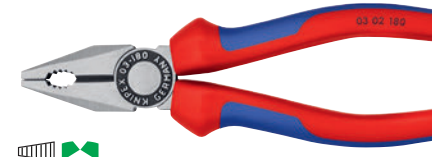
1

Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



2

Kopf poliert,
Griffe mit Mehr-
komponenten-Hüllen



3

Zange verchromt,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



4

Zange verchromt



5

Zange verchromt,
Griffe mit Mehr-
komponenten-Hüllen



6

Zange verchromt,
Griffe isoliert mit Mehr-
komponenten-Hüllen,
VDE-geprüft




























7






Zange verchromt,
Griffe mit Kunststoff-
Tauchisolierung,
VDE-geprüft



Piktogramme

	Verpackungseinheit
SB/ BK	Zangen auf Karte mit Eurolochung
ESD 	Elektrisch ableitend, dissipativ
1000 V 	Isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V AC / 1500 V DC
	VDE-geprüft, auch gemäß GPSG
	Cu- + Al-Mehrleiterkabel, eindrätig und mehrdrätig
	Drahtseil
	Flachbandkabel
	Stahlarmiertes Kabel
	ACSR (Freileitungsseil)
	Weicher Draht
	Mittelharter Draht
	Harter Draht
	Pianodraht
	Vierkant-Crimp automatisch
	Hexagonal-Crimp automatisch
	Vierdorn-Crimp
	Dorn-Crimp
	Trapez-Crimp
	Oval-Crimp
	F-Crimp
	Trapez-Indent-Crimp
	W-Crimp
	Hexagonal-Crimp
	Vierkant-Crimp
	Solarlok®-Crimp

	Western-Crimp
	Trapez-Crimp Front
	Sechskant
	Innensechskant-Schraube
	Schlitzschraube
	Kreuzschlitzschraube
	Kreuzschlitzschraube PlusMinus
	Kreuzschlitzschraube Pozidriv
	Torx
	Doppelbart
	Vierkant 3/8"
	Vierkant 1/2"
	Innenvierkant 3/8"
	Innenvierkant 1/2"
	Innensechskant
	Doppel-Sechskant
	Außenvierkant
	Bitaufnahme 1/4" (Innensechskant)
	Mit Öffnungsfeder
	Mit Drahtklemme
	Innenring
	Außenring
	Sprengring, gerade
	Sprengring, schräg
	Greifring
	Flache Backen

	Flache, schmale Backen
	Flach-runde Backen
	Runde Backen
	Winkel
	Glatte Greifflächen
	Glatte-gezahnte Greifflächen
	Gezahnte Greifflächen
	Kreuzgezahnte Greifflächen
	Mittenschneider
	Schneide mit Facette
	Schneide mit kleiner Facette
	Schneide mit sehr kleiner Facette
	Schneide ohne Facette
	Zum flächenbündigen Schnitt von weichen Materialien
	Mechanisch geprüft gemäß Geräte- und Produktsicherheitsgesetz
	Konform mit einer europäischen Richtlinie
	WEEE-Kennzeichnung (Elektro- und Elektronik alt-/Schrotteräte)



Eingetragene Warenzeichen der Unternehmen

Ballistol®	F.W. Klever GmbH
Con-Pearl®	friedola TECH GmbH
Fidlock®	Fidlock GmbH
gesis®	Wieland Electric GmbH
Kapton®, KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
L-BOXX®	Sortimo International GmbH
Mini-Fit®, Micro-Fit™	Molex® Inc.
MC®	Multi-Contact AG
Phillips®	Phillips Screw Company
Pozidriv®	European Industrial Service Ltd.
Radox®	HUBER+SUHNER AG
Scotchlok™	3M
Solarlok®	Tyco Electronics
systemer®	TANOS GmbH
Torx®	Acument Global Technologies, Inc.

Bruttopreisliste,
zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen MwSt.
Preis pro Stück. Die Preisliste ist gültig bis zum 31.03.2025.
Gedruckt in Deutschland.

Copyright 2024

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Deutschland)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigungen und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Werkzeuge. Durch Produktänderungen und Weiterentwicklungen sind technische Änderungen jederzeit möglich. Aus den Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maßen dieser Preisliste können daher keine Ansprüche hergeleitet werden.

Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 50 58

info@knipex.de
www.knipex.de