

# KNIPEX Landwirtschaft Sortiment

Weitere Produkte  
auf [www.knipex.de](http://www.knipex.de)



# Zangen für das Landwirtschaftsgewerbe

Auf dem Feld, in der Werkstatt, im Stall oder auf dem Hof – der Arbeitsalltag eines Landwirts ist vielfältig. Zangen von KNIPEX unterstützen dabei vielseitig, packen kraftvoll zu und lassen erst los, wenn sie sollen. Sie schneiden mit großer Präzision und sind robuste und kraftvolle Begleiter für jede Aufgabe, die ansteht.

Praktisch beim Zaunbau: Der kompakte Bolzenschneider KNIPEX CoBolt® spart im Vergleich zu herkömmlichen Kraftseitenschneidern bei jedem Schnitt 60 % Kraft und schneidet selbst Federdraht. Mit der profilierten Greiffläche lassen sich Drähte sicher fassen und ziehen.

Gehört auf jeden Schlepper: Die KNIPEX Schraubzange dreht sogar verrostete oder beschädigte Muttern zuverlässig los. Sie packt alle Schraubenköpfe und Muttern bis 32 mm spielfrei und sicher, ohne sie zu verrunden. Die Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück – sogar mit einer Hand – macht das Arbeiten noch einfacher.

Darf auf keinem Hof fehlen: Die KNIPEX Cobra® XL ist deutlich leichter als eine Rohrzange und hat trotzdem eine höhere Greifweite. Bei nur 400 mm Länge fasst sie Rohre bis 90 mm und Muttern bis 95 mm. Die robuste Zange wird per Knopfdruck schnell und leicht eingestellt. Die auf 61 HRC gehärteten Zähne greifen dauerhaft sicher und sind extrem verschleißfest.

Klassiker für die Werkstatt: Kraft-Kombizangen von KNIPEX schneiden Flach- und Rundmaterial leichter und greifen kraftvoller als gewöhnliche Kombizangen. Eine optimierte Übersetzung sorgt für 35 % Kraftersparnis. Die Schneiden sind für den kraftvollen Einsatz spezialgehärtet und durch ihre Länge auch für dickere Kabel geeignet.

Ob stabil oder präzise, fest zupackend oder kraftvoll schneidend. Für alle Einsatzbereiche auf dem Hof, drinnen und draußen, traditionell oder modern – KNIPEX hat die passende Zange.



## SYMBOLE

	flache Backen		mit Drahtklemme		Elektrisch ableitend, dissipativ		Gewicht
	flach-runde Backen		Winkel		Elektronik		Länge
	runde Backen		Mittenschneider		VDE-geprüft, auch gemäß GPSG		weicher Draht
	flache und schmale Backen		Schneide mit Facette		isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V AC / 1500 V DC		mittelharter Draht
	durchgestecktes Gelenk		Schneide mit kleiner Facette		isoliert nach DIN VDE 0680/1, einsetzbar bis 1000 V AC / 1500 V DC		harter Draht
	geschraubtes Gelenk		Schneide mit sehr kleiner Facette		konform mit einer europäischen Richtlinie		Pianodraht
	glatte Greifflächen		Schneide ohne Facette		mechanisch geprüft gemäß Geräte- und Produktsicherheitsgesetz		Cu- + Al-Mehrleiterkabel, eindrätig und mehrdrätig
	gezahnte Greifflächen		zum flächenbündigen Schnitt von weichen Materialien		WEEE-Kennzeichnung (Elektro- und Elektronikalt-/schrottgeräte)		Eisen
	kreuzgezahnte Greifflächen						Flachbandkabel
	mit Öffnungsfeder						stahlarmiertes Kabel

## Federbandschellenzangen

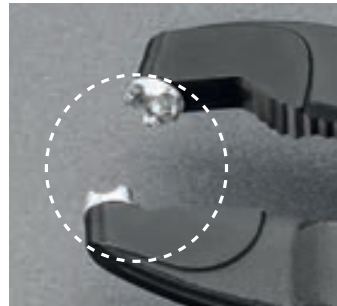
85  
51



85 51 250 AF

### Federbandschellenzange mit Feststeller

- > Drehbare, universelle Greifeinsätze für den sicheren Griff der Schellen in jeder Position
- > Extrem gute Hebelübersetzung mit der Schellen einfach, ohne hohen Kraftaufwand leicht und sicher geöffnet werden
- > Schlanker Kopf, geringe Kopfbreite, drehbare Greifeinsätze: ein ideales Werkzeug gerade unter beengten Verhältnissen
- > Maximale Maulöffnung bis 80 mm; mehr als 40 mm Spannweg
- > Einsetzbar für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe bis zu 70 mm Nenngröße



85 51 250 AF



85 51 180 A

Auch in 180er-Länge



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Kapazität	↕ mm
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 51 250 AF	078623	19	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Ersatzteilsortiment Greifeinsätze		

## Schlauchschellenzange

für Click-Schellen

85  
51

### Zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen

- > Drehbare Greifeinsätze für die sichere Betätigung der Schellen in jeder Position
- > Gute Hebelübersetzung: die Schellen können einfach, ohne hohen Kraftaufwand sicher und leicht geöffnet und wieder geschlossen werden
- > Zum komfortablen Arbeiten z.B. an Kraftstoffschläuchen, Unterdruckleitungen und Ansaugstutzen
- > Zusatzfunktion: Schläuche schonend lösen durch gezahntes Greifmaul
- > Schlanker Kopf; geringe Kopfbreite, drehbare Greifeinsätze: ein ideales Werkzeug gerade unter beengten Verhältnissen



85 51 180 C



Auch in 180er-Länge

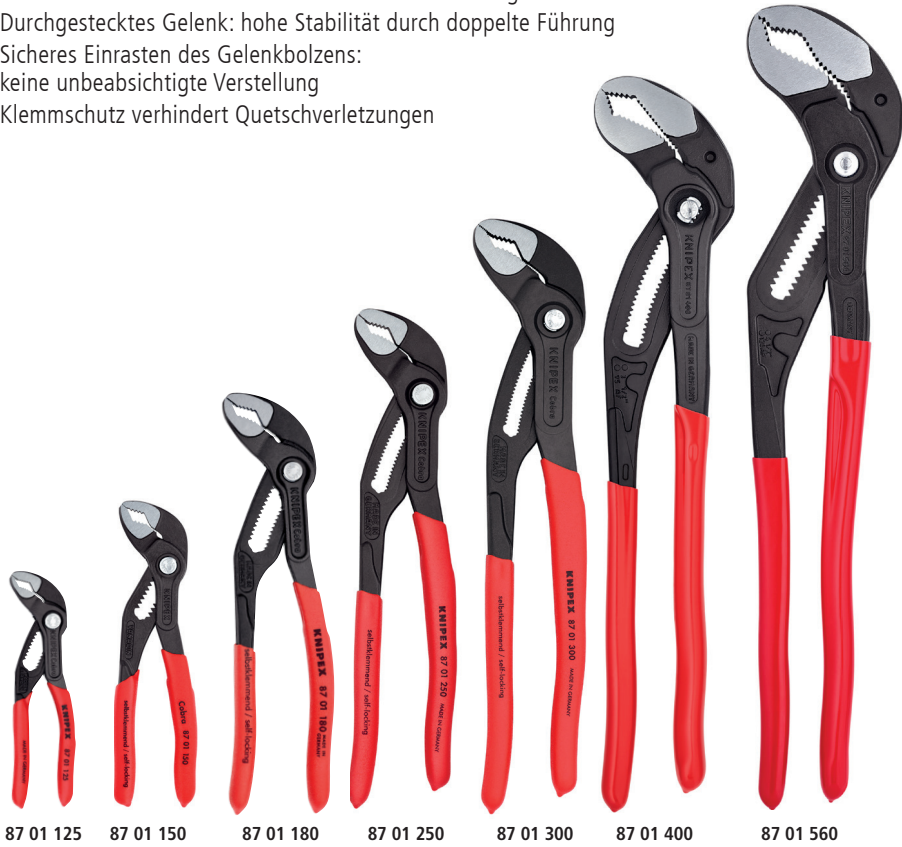
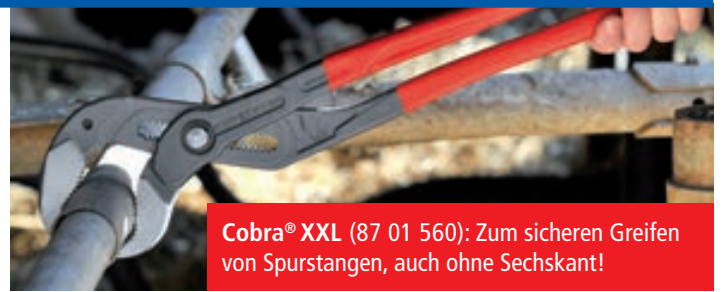


Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	↕ mm
85 51 180 C	081166	12	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Ersatzteilsortiment Greifeinsätze	

## KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzangen

87  
0

- > Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- > Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung
- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- > Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit
- > Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- > Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen



87 01 125    87 01 150    87 01 180    87 01 250    87 01 300    87 01 400    87 01 560



87 26 250

⚡ 1000V

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstell- positionen	⊘ Zoll	⊘ mm	↔ mm
87 01 125	069935	13	1	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	36	180
87 01 250	022022	25	2	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	120	560
87 26 250	071495	24	2	46	250

## KNIPEX Cobra® QuickSet Hightech-Wasserpumpenzangen

87  
2

**Ganz öffnen, zuschieben, zapacken!**

**Zusätzliche Schnelleinstellung an das Werkstück durch Zuschieben**

- > Verbindet das bewährte, sichere Einrasten des Gelenkbolzens mit einer zusätzlichen Schiebefunktion, die das Arbeiten in sehr engen und unzugänglichen Arbeitsbereichen erleichtert
- > Die Einstellung direkt an das Werkstück kann durch einfaches Zuschieben erfolgen
- > Dichteres Einrasten des Gelenkbolzens bei der ersten Belastung. Danach ist die Griffweite der Zange fixiert und kann nur noch durch Drücken des Knopfes verstellt werden
- > um die Schiebefunktion erneut zu aktivieren, wird der Gelenkbolzen per Knopfdruck ausgedrückt und die Zange einmal ganz geöffnet

87 22 250

- > Mit schlanken, zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen ohne Kragen für besseres Handling und einfacheren Transport

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstell- positionen	⊘ Zoll	⊘ mm	⊘ mm	↔ mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250



## Cobra® Paket

Hightech-  
Wasserpumpenzangen

00  
20

- > Zangen grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



## KNIPEX Cobra® ES

Wasserpumpenzange extra-schlank

87  
5

- > Besonders guter Zugang zum Werkstück durch sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich
- > Ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Automobilbereich und Industrie
- > Lange, spitze Backen



Artikel-Nr.	EAN	Inhalt
00 20 09 V02	4003773-074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300

Artikel-Nr.	EAN	Einstellpositionen	Ø Zoll	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	34	250

## Ölfilter- und Connectorenzange

81

Für Ölfilter, Kunststoffrohre und Connectoren bis zu Ø 80 mm  
Feinverstellung (25 Einstellpositionen) für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser  
Robust, hoch belastbar

- > Ideal zum Anziehen und Lösen von Ölfiltern, Kunststoff-Rohrverbindungen und runden Überwurfmuttern
- > Für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss wie z. B. Cannon-Rundsteckverbinder
- > Zum schonenden Lösen von Schläuchen auf Rohrstützen und von Filterpratonen
- > 25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk
- > Ergonomische Schenkelgeometrie
- > Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- > Chrom-Vanadin Elektro Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

81 01 250 / 81 03 250

- > Mit gezahnten Greifbacken; bis Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

- > Mit auswechselbaren Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen; bis Ø 75 mm



81 03 250



Artikel-Nr.	EAN	Zange	Kapazität Spannbereich Ø mm	Einstell- positionen	mm
81 01 250	078463		schwarz atramentiert, Kopf poliert	25 – 80	25
81 03 250	078487		verchromt	25 – 80	25
81 11 250	078470		schwarz atramentiert, Kopf poliert	10 – 75	25
81 13 250	078494		verchromt	10 – 75	25
81 19 250	078500	2 Paar Kunststoffbacken für 81 11 250 und 81 13 250			

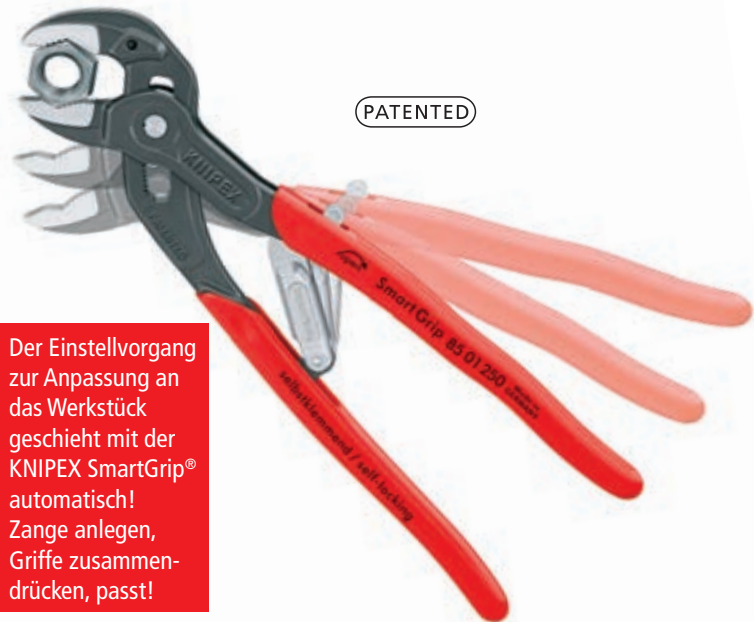
## KNIPEX SmartGrip®

Wasserpumpenzange mit automatischer Einstellung

85

- > Optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstückgrößen
- > Automatische Einstellung per Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- > Guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich und bündigen Gelenkbolzen
- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- > Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit
- > Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- > Verschlusshebel ermöglicht platzsparenden Transport mit sicher geschlossenen Griffen

Artikel-Nr.	EAN	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250



## Schraubzange

87  
4

- > Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, ideal zum Kontern
- > Spielfreies Fassen metrischer oder zölliger Sechskantschraubenköpfe, kein Verrunden der Schraubenköpfe
- > Für metrische und zöllige Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm; 3/8 bis 1 1/4"
- > Sicheres und festes Greifen auch verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben



PATENTED



Artikel-Nr.	EAN	Einstellpositionen	Ø Zoll	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

## KNIPEX TwinKey®

für gängige Schränke und Absperrsysteme

00  
1

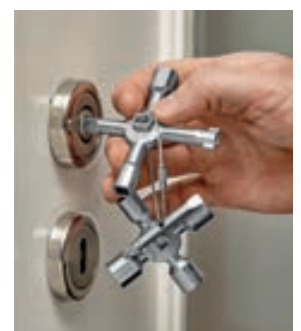
10 Profile 2 Kreuze 1 Schlüssel.

Alle gängigen Schließsysteme.

- > Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme
- > 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden
- > Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH2
- > Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden
- > Gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion



Artikel-Nr.	EAN	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	92



## KNIPEX Alligator®

Wasserpumpenzangen

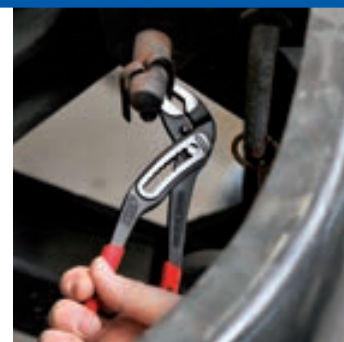
88

- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- > Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit
- > Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung



88 01 250

Artikel-Nr.	EAN	Einstellpositionen	Ø Zoll	Ø mm	mm	↔
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300



Mehr Leistung und Komfort im Vergleich zu herkömmlichen Wasserpumpenzangen gleicher Länge: bogenförmige Rastenverstellung für mehr Greifkapazität. Guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich.

## KNIPEX Alligator® XL

88

Der Klassiker auch in 400 mm Länge

Robuste Bauart, unempfindlich gegen Verschmutzung; besonders geeignet für Arbeiten im Außenbereich

- > Guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit
- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- > Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- > Robuste Verstellmechanik, unempfindlich gegen Verschmutzung, leicht zu reinigen; besonders geeignet für den Außenbereich
- > 11-stufige Rastenverstellung mit einer Greifkapazität bis zu 3 1/2", optimierte Anpassung an das Werkstück und eine handliche Griffstellung
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN	Einstellpositionen	Ø Zoll	Ø mm	mm	↔
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400



## Alligator® Paket

Wasserpumpenzangen

00  
20

- > Zangen grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	EAN	Inhalt
00 20 09 V03	074809	88 01 180 88 01 250 88 01 300

## Bestseller-Paket

00  
20

- > Zangen mit polierten Köpfen; Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen oder mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen



Artikel-Nr.	EAN	Inhalt
00 20 09 V01	073994	03 02 180 Kombizange 70 02 160 Seitenschneider 87 01 250 Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange

## Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig

- > Einstellbares Schraubwerkzeug
- > Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen
- > Auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- > Glatte Backen für die schonende Montage von veredelten Oberflächen – Arbeiten direkt auf Chrom!
- > Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage
- > Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung



86 03 180



**Zangenschlüssel gewinkelt (86 43 250):**  
15° abgewinkelte Griffe für bessere Zugänglichkeit und erhöhten Freiraum für die Hände

86 43 250  $\sphericalangle 15^\circ$



86 05 180



86 03 125



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Zoll	mm	mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

## Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

- > Einstellbares Schraubwerkzeug; auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken – ersetzt diverse kostspielige, große Maulschlüssel bis SW 85 mm oder 3 3/8"
- > Glatte Backen, für die schonende Montage von hochwertigen Verschraubungen aus Kunststoff, Messing, Rotguß, Edelstahl oder verchromten Materialien
- > Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Oberflächen durch spielfreie, vollflächige Anlage
- > Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Zoll	mm	mm
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



**Das einzigartige Montagewerkzeug in 400 mm Länge.**  
Für Schlüsselweiten bis 85 mm / 3 3/8"



# Präzisions- Sicherungsringzangen

Mit eingesetzten Spitzen für  
sicheres Arbeiten



## Präzisions-Sicherungsringzangen

48

Präzisions-Sicherungsringzangen für Innenringe in Bohrungen

Mit eingesetzten Spitzen für sicheres Arbeiten

Hoch belastbar im Dauereinsatz: bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen

- > Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange
- > Eingesetzte Spitzen: Federstahldraht, gezogen



48 11 J2



48 21 J21  $\angle 90^\circ$



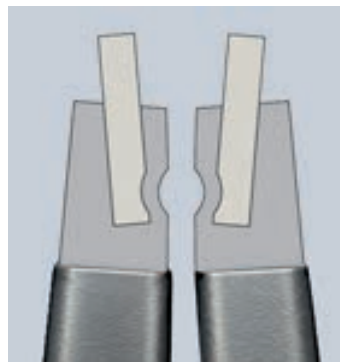
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	Bohrungs-Ø mm	Spitzen-Ø mm	↔ mm
48 11 J0	048510	gerade Spitzen	8 – 13	0,9	140
48 11 J1	048527	gerade Spitzen	12 – 25	1,3	140
48 11 J2	048534	gerade Spitzen	19 – 60	1,8	180
48 11 J3	048541	gerade Spitzen	40 – 100	2,3	225
48 11 J4	048558	gerade Spitzen	85 – 140	3,2	320
48 21 J01	048619	90° gewinkelte Spitzen	8 – 13	0,9	130
48 21 J11	048633	90° gewinkelte Spitzen	12 – 25	1,3	130
48 21 J21	048640	90° gewinkelte Spitzen	19 – 60	1,8	165
48 21 J31	048657	90° gewinkelte Spitzen	40 – 100	2,3	210
48 21 J41	048664	90° gewinkelte Spitzen	85 – 140	3,2	305
48 31 J1	073864	gerade Spitzen	12 – 25	1,3	140
48 31 J2	073871	gerade Spitzen	19 – 60	1,8	180

49

Präzisions-Sicherungsringzangen für Außenringe auf Wellen



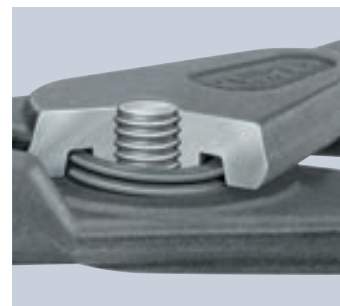
KNIPEX-Präzisions-Sicherungsringzange: verwindungsfreie, leichte und schnelle Montage des Rings



Stabile, eingesetzte Spitzen aus hochverdichtetem Federstahl bieten Sicherheit gegen Überlastung und das Abspringen der Ringe



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	Bohrungs-Ø mm	Spitzen-Ø mm	↔ mm
49 11 A0	048718	gerade Spitzen	3 – 10	0,9	140
49 11 A1	048725	gerade Spitzen	10 – 25	1,3	140
49 11 A2	048732	gerade Spitzen	19 – 60	1,8	180
49 11 A3	048749	gerade Spitzen	40 – 100	2,3	225
49 11 A4	048756	gerade Spitzen	85 – 140	3,2	320
49 21 A01	048817	90° gewinkelte Spitzen	3 – 10	0,9	130
49 21 A11	048824	90° gewinkelte Spitzen	10 – 25	1,3	130
49 21 A21	048831	90° gewinkelte Spitzen	19 – 60	1,8	165
49 21 A31	048848	90° gewinkelte Spitzen	40 – 100	2,3	210
49 21 A41	048855	90° gewinkelte Spitzen	85 – 140	3,2	305
49 31 A1	073895	gerade Spitzen	10 – 25	1,3	140
49 31 A2	073901	gerade Spitzen	19 – 60	1,8	180



Innenliegende Feder: geschützte Lage im geschraubten Präzisionsgelenk. Keine Behinderung bei der Arbeit, keine Verschmutzung oder Verlust



48 31 J1/J2 und 49 31 A1/A2: mit Überdehnungsschutz (durch Anschlag einstellbar), Vermeidung einer Überdehnung der Sicherungsringe

## Montagezangen

für Sprengringe auf Wellen

45

- > Zur Montage von Spreng- und Sicherungsringen ohne Greiflöcher
- > Für Wellensicherungen
- > Mit Öffnungsfeder
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		↔ mm
45 10 170	017370	○ ○	170
45 21 200	031208	○ ○ $\angle 30^\circ$	200

45 21 200:

- > Gebogene Backen mit Zentrierung; für Sprengringe nach Norm ab Ø 12,0 mm (z. B. bei Gelenkwellsicherung am Getriebe eines Kfz); Mindestöffnung der Ringe 2,2 mm



45 10 170:

- > Für Sprengringe mit Mindestspaltengröße von 3,6 mm





## Sicherungsringzangen

für Innenringe in Bohrungen

44

- > Kräftige Form, geschmiedet
- > Abrutschhemmende, stabile Spitzen
- > Zangenkörper und Spitzen: Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet



44 11 J2

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	Bohrungs- Ø mm	Spitzen- Ø mm	↔ mm
44 11 J0	040286	Zange schwarz atramentiert;	8 – 13	0,9	140
44 11 J1	022862	Kopf poliert; Griffe mit Kunst- stoff überzogen; DIN 5256 C;	12 – 25	1,3	140
44 11 J2	022879	gerade Spitzen	19 – 60	1,8	180
44 11 J3	033943		40 – 100	2,3	225
44 11 J4	042549		85 – 140	3,2	320
44 21 J01	040132	Zange schwarz atramentiert;	8 – 13	0,9	130
44 21 J11	022886	Kopf poliert; Griffe mit Kunst- stoff überzogen; DIN 5256 D;	12 – 25	1,3	130
44 21 J21	022893	90° gewinkelte Spitzen $\sphericalangle 90^\circ$	19 – 60	1,8	170
44 21 J31	033769		40 – 100	2,3	215
44 21 J41	043683		85 – 140	3,2	300
44 31 J02	066941	Zange schwarz atramentiert;	8 – 13	0,9	140
44 31 J12	066958	Kopf poliert; Griffe mit Kunst- stoff überzogen; 45° gewinkelte	12 – 25	1,3	140
44 31 J22	066965	Spitzen $\sphericalangle 45^\circ$	19 – 60	1,8	180
44 31 J32	066972		40 – 100	2,3	225
44 31 J42	066989		85 – 140	3,2	310

## Sicherungsringzangen

für Außenringe auf Wellen

46

- > Kräftige Form, geschmiedet
- > Abrutschhemmende, stabile Spitzen
- > Zangenkörper und Spitzen: Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet



46 11 A2



46 21 A2



46 21 A01

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	Bohrungs- Ø mm	Spitzen- Ø mm	↔ mm
46 11 A0	033950	Zange schwarz atramentiert,	3 – 10	0,9	140
46 11 A1	022909	Kopf poliert, Griffe mit Kunst- stoff überzogen; DIN 5254 A;	10 – 25	1,3	140
46 11 A2	022916	gerade Spitzen $\sphericalangle$	19 – 60	1,8	180
46 11 A3	033974		40 – 100	2,3	210
46 11 A4	042532		85 – 140	3,2	320
46 21 A01	033967	Zange schwarz atramentiert,	3 – 10	0,9	125
46 21 A11	023005	Kopf poliert, Griffe mit Kunst- stoff überzogen; DIN 5254 B;	10 – 25	1,3	125
46 21 A21	022923	90° gewinkelte Spitzen $\sphericalangle 90^\circ$	19 – 60	1,8	170
46 21 A31	033981	$\sphericalangle$	40 – 100	2,3	200
46 21 A41	039365		85 – 140	3,2	300
46 31 A02	066996	Zange schwarz atramentiert,	3 – 10	0,9	130
46 31 A12	067009	Kopf poliert, Griffe mit Kunst- stoff überzogen; 45° gewinkelte	10 – 25	1,3	130
46 31 A22	067016	Spitzen $\sphericalangle 45^\circ$ $\sphericalangle$	19 – 60	1,8	185
46 31 A32	067023		40 – 100	2,3	210
46 31 A42	067030		85 – 140	3,2	310

## Präzisions-Sicherungsringzangen-Set

00  
21

- > Hochwertiger, schlagfester Kunststoffkoffer
- > Bestückt mit acht gängigen Präzisions-Sicherungsringzangen für höchste Anforderungen
- > Präzise Mulden für die Aufnahme der Zangen
- > Zur übersichtlichen Aufbewahrung der Werkzeuge



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
<b>00 21 25</b>	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

## Sicherungsringzangen-Sets

00  
20

- > Bestückt mit gängigen Sicherungsringzangen für höchste Anforderungen
- > Stabile Kunststoffverpackung; auch zur weiteren Aufbewahrung der Zangen geeignet

00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
<b>00 20 03 SB</b>	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
<b>00 20 03 V02</b>	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
<b>00 20 04 SB</b>	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
<b>00 20 04 V01</b>	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21

## Sicherungsringzangen-Sets

00  
19

- > Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe
- > Mit praktischem, verstellbarem Schnellverschluss

00 19 56 V01

- > Vier gängige Sicherungsringzangen für Innen- und Außenringe

00 19 58 V01

- > Acht gängige Sicherungsringzangen für Innen- und Außenringe

00 19 57 V01

- > Vier gängige Präzisions- Sicherungsringzangen für höchste Anforderungen

00 19 58 V02

- > Acht gängige Präzisions-Sicherungsringzangen für höchste Anforderungen

00 19 56 V01



00 19 58 V01



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
<b>00 19 56 V01</b>	081548	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
<b>00 19 58 V01</b>	081562	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 11 A1, 46 11 A2, 46 21 A11, 46 21 A21
<b>00 19 57 V01</b>	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21
<b>00 19 58 V02</b>	081579	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

## Ohrklemmenzangen

10

### Universal einsetzbar, für 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen (System Oetiker oder ähnlich)

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

10 99 I220

- > Besonders universell einsetzbar dank zusätzlicher seitlicher Pressnase



10 98 I220



10 99 I220

Artikel-Nr.	EAN	Beschreibung	↔ mm
10 98 I220	4003773-080749	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert; Griffe mit Kunststoff überzogen	220
10 99 I220	4003773-080756		220



Einsatz der Front-Pressnase



10 99 I220: Einsatz der Seiten-Pressnase



10 98 I220: Abdichten Schlauchanschluss an Zentralschmierung



10 99 I220: Abdichten Fluidschlauch an Stutzen mittels Seiten-Pressnase

## Montierzangen

DIN ISO 5743, mit Querprofilen

28

### Besonders lange Montierzange mit Wellen-Greifprofil

Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen dank schlanker, sehr langer Bauform

Tiefliegende Werkstücke werden mit den schlanken, flach-runden Greifspitzen optimal erreicht

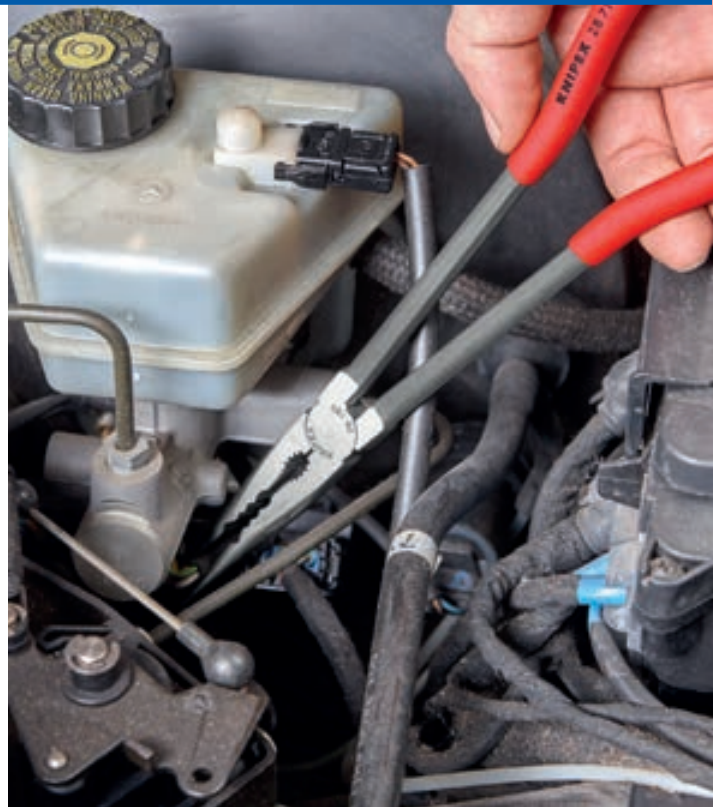
- > Schonendes und trotzdem sicheres Greifen, Halten und Führen kleiner Kupferrohre, Schrauben und Kabel sowie anderer Rundteile durch gefräste Nuten mit glatter Oberfläche
- > Verzahntes Brennerloch zum Greifen von Rundteilen
- > Besonders geeignet für Arbeiten im Kfz-Gewerbe (z.B. im Motorraum), in der Montage und im Maschinenbau
- > Schlankes und trotzdem robustes Werkzeug: geschmiedet aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet



28 71 280



28 81 280



Artikel-Nr.	EAN	Beschreibung	↔ mm
28 71 280	4003773-079415	Kopf poliert; Griffe mit Kunststoff überzogen	280
28 81 280	4003773-079422	Kopf poliert; Griffe mit Kunststoff überzogen	280

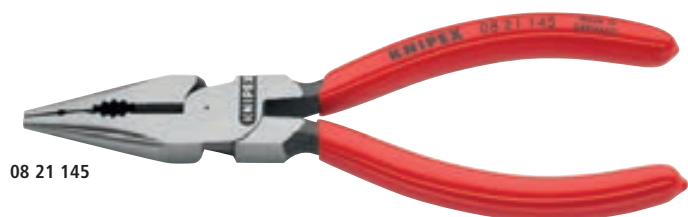
**Kleine Kraft-Kombizange mit spitzem Maul.**  
**Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten.**

Besonders handlich: ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen dank schlanker Kopfform mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdrehsicher)

Greiffläche einseitig konvex – zum sicheren Greifen flacher Teile

Gefräste Nut im Greifbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie Nägel, Stifte und Bolzen

- > Die zuverlässige und vielseitige Spitz-Kombizange für unterwegs
- > Leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk
- > Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- > Lange Haltbarkeit und stabile Spitzen, geschmiedet aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet



08 21 145



08 25 145



08 26 145



Gefräste Nut im Greifbereich

Sicherer Griff auch an Flachteilen durch Dreipunktanlage

Spitze bleibt auch bei größeren Verdrehkräften formstabil



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145	079361	3,0	2,0	8,0	16,0	145

- > Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz
- > Mit Schneiden für weichen und harten Draht
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC
- > Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12,0	16,0	180
03 06 180	021926	3,4	2,2	12,0	16,0	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13,0	16,0	200



03 06 180

03 02 200

- > Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken/-Spitzen
- > Greifflächen kreuzgezahnt
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

38 21 200

- > 40° gewinkelte Backen

38 31 200

- > Spitze geschweift

38 71 200

- > 70° gewinkelte, flach-runde Backen zum Ziehen von Splintn; für Greifaufgaben an schlecht zugänglichen Stellen

38 91 200

- > 45° gewinkelte, flach-runde, lange Backen, auch zum Greifen von Zündkerzensteckern und Rundteilen (Zündkerzenstecker-Ziehzange)



Schonendes Lösen von Schläuchen in schwer zugänglichen Bereichen.



38 21 200

38 31 200

38 11 200

38 71 200

38 91 200



Artikel-Nr.	EAN	Beschreibung	↔ mm
38 11 200	4003773-035169	Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	200
38 21 200	035176		200
38 31 200	040712		200
38 71 200	017202		200
38 91 200	017219		200

## Flachrundzangen mit Schneide (Radiozangen)

25

- > Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten
- > Spitze, flach-runde Backen
- > Greifflächen gezahnt
- > Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	↔ mm
25 02 140	023159	Kopf poliert; Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	140
25 02 160	023166	Kopf poliert; Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	160
25 21 160	015994	Kopf poliert; Griffe mit Kunststoff überzogen	160

25 21 160

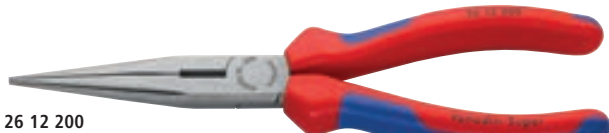
25 02 160

## Flachrundzangen mit Schneide (Storchschnabelzangen)

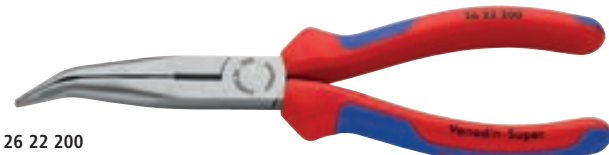
26

### Elastische Spitzen: formstabil auch bei Verwindung

- > Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen
- > Flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



26 12 200



26 22 200



26 16 200



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	↔ mm
26 12 200	023142	Kopf poliert; Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	200
26 22 200	023135	Kopf 40° gewinkelt; Kopf poliert; Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen	200
26 16 200	022831	Zange verchromt; Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	200

## Langbeckzangen

30

- > Hoch belastbare und verschleißarme Greifzangen
- > Verschiedene Backenformen
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	↔ mm
30 11 160	023128	Kopf poliert; Griffe mit Kunststoff überzogen; lange, flache Backen; Greifflächen gezahnt	160
30 21 160	035053	Kopf poliert; Griffe mit Kunststoff überzogen; lange, flachrunde Backen; Greifflächen gezahnt	160
30 31 160	035077	Kopf poliert; Griffe mit Kunststoff überzogen; lange, runde Backen; Greifflächen glatt geschliffen	160

30 21 160

30 11 160

30 31 160



## Gripzangen

41





- > Halten Rund-, Profil- und Flachmaterial sicher fest
- > Hoch belastbar
- > Mit Stellschraube und Lösehebel
- > Einhandbedienung
- > Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung



41 04 250



41 34 165

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 mm	 mm
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165

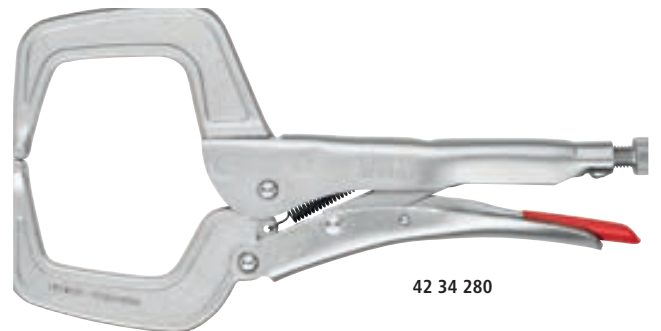
## Schweiß-Gripzangen

42

- > Zum Klemmen, Spannen und Halten von diversen Profilen
- > Hoch belastbar
- > Mit Stellschraube und Lösehebel
- > Einhandbedienung






42 14 280



42 34 280



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	 mm	 mm	 mm
42 14 280	022206	auch für Profile mit Stegen bis zu 25 mm Höhe; Zange vernickelt	50	30 – 65	280
42 34 280	022220	spannt sperrige Werkstücke und Profile mit hohen Stegen bis zu 40 mm; Zange vernickelt	90		280

## Kneifzange

50

- > Für härteste Beanspruchung
- > Bei Handwerkern wegen der präzisen Verarbeitung beliebt
- > Hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung
- > Schneidhärte ca. 60 HRC
- > Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	↔ mm
<b>50 00 180</b>	013136	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert	2,0	180
<b>50 00 300</b>	015710		2,4	300
<b>50 00 210</b>	013143		2,2	210
<b>50 01 250</b>	016267	Zange schwarz atramentiert; Kopf poliert; Griffe mit Kunststoff überzogen	2,2	250
<b>50 01 300</b>	016915		2,4	300



50 00 210

## Hammerzange

51

- > Kneifzange mit Schlagfläche zum Einschlagen von Nägeln
- > Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC
- > Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm
<b>51 01 210</b>	023104	210



## Hufbeschlagzange (Karosserieabreißzange)

55

- > Die Spezialzange für den Hufschmied
- > Mit kleinem Kopf und Hufnagelumlenkung
- > Auch im Karosseriebau für Demontearbeiten geeignet
- > Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidhärte ca. 59 HRC
- > Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet






Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	Kopfbreite mm	↔ mm
<b>55 00 300</b>	014072	Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert	20	300



## Monierzangen

99

- > Dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer die meistverkaufte Monierzange der Welt
- > Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidhärte ca. 61 HRC
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung	 Ø mm	 Ø mm	 mm
<b>99 00 220</b>	013273	Zange schwarz atramentiert	2,4	1,6	220
<b>99 00 250</b>	013280	Zange schwarz atramentiert	2,4	1,6	250
<b>99 00 280</b>	014096	Zange schwarz atramentiert	2,8	1,8	280








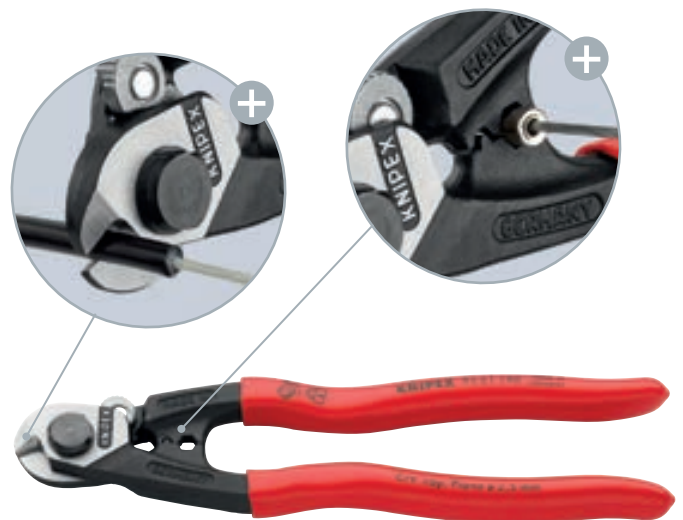
99 00 280

## Drahtseilschere geschmiedet

95

- > Schneidet alle Drahtseile, auch solche mit höchster Festigkeit, sauber und ohne Aufspleißen
- > Mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge
- > Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform und innenliegende Öffnungsfeder
- > Geschraubtes Gelenk für präzise Messerführung, nachstellbar
- > Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten
- > Schneidhärte ca. 64 HRC
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
<b>95 61 190</b>	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190



## KNIPEX CoBolt® Kompakt-Bolzenschneider

71

- > Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht
- > Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis Ø 5,2 mm
- > Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenk Konstruktion
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

71 12 / 22 200

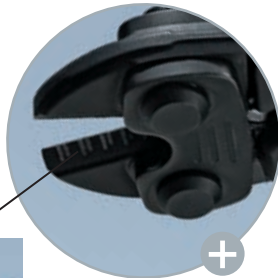
- > Zusätzlich in die Griffhüllen integrierte Öffnungsfeder und Verriegelung für komfortables Arbeiten und sicheren Transport

71 41 200

- > 20° gewinkelter Kopf mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen



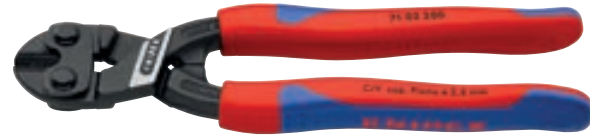
71 01 / 02 / 12 200  
Mikrostrukturierte Schneide



71 01 / 02 und 71 12 200  
Greiffläche unter dem Gelenk



60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraftseitenschneidern



71 02 200



71 22 200  $\sphericalangle 20^\circ$



71 41 200  $\sphericalangle 20^\circ$

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	$\longleftrightarrow$ mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	$\sphericalangle$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 31 200	042327		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	$\sphericalangle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	$\sphericalangle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200

## KNIPEX CoBolt® XL Kompakt-Bolzenschneider

71

Der Kompakt-Bolzenschneider jetzt auch mit langen Griffen für Ein- und Zweihandbedienung. Bis zu 40-fache Handkraftverstärkung. Für kraftvolles Schneiden auch größerer Querschnitte und sehr harter Materialien

Zweihandbedienung für maximale Schnittkraft

- > 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu gleichgroßen Kraft-Seitenschneidern
- > 40-fache Handkraftverstärkung durch spezielle Gelenk Konstruktion
- > Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	$\longleftrightarrow$ mm
71 01 250	079637	5,6	4,0	3,8	250
71 31 250	079644	6,0	4,3	4,2	250



71 01 250

71 31 250

- > Schneiden mit Aussparung für leichteres Schneiden von größeren Querschnitten durch besseren Hebeleffekt in Drehpunktnähe



71 01 250



71 31 250



## Bolzenschneider

71  
72

- > Schneidleistung bis 48 HRC Härte
- > Robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC
- > Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer
- > Gute Zugänglichkeit durch sehr flachen Kopf- und Gelenkbereich
- > Schenkel ergonomisch abgewinkelt für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen
- > Präzises Einstellen (12fach) und Nachstellen durch Exzentrerschrauben
- > Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis
- > Verschraubter Messerkopf, auswechselbar
- > Messer: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- > Gelenk: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet
- > Schenkel: Stahl-Rohr, pulverbeschichtet



71 72 460



71 72 610



71 72 760



71 72 910

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	↔ mm
71 72 460	066750	8	6	5	460
71 72 610	066767	9	8	7	610
71 72 760	066774	11	9	8	760
71 72 910	066781	13	10	9	910



## Rohrschneider

für Schläuche und Schutzrohre

90

- > Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis Ø 25 mm Außendurchmesser
- > Nicht zum Kabelschneiden geeignet
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke



Artikel-Nr.	EAN	Schneidkapazität Ø mm	↔ mm
90 20 185	4003773-067122	25	185



## Amboss-Schere

95  
5

**Vielseitige, schlanke Schere mit ziehendem Schnitt für kraftsparendes und exaktes Schneiden weicher und faseriger Materialien**

- > Ziehender Schnitt gegen feste Unterlage zum quetschfreien Schneiden von weichen Materialien wie z. B. Gummi-Profile, PVC, Leder, Holz, Schläuche, usw.
- > Schneidet Flachmaterial bis max. 40 mm Breite und 7,5 mm Höhe
- > Schneidkapazität für Rundmaterial bis Ø 25 mm
- > Robuste, auswechselbare Klinge
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Werkzeugkörper: Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet



Amboss-Schnitt mit Aluminium-Amboss; Messer und Amboss austauschbar.



Artikel-Nr.	EAN	↔ mm	Werkzeug	Griffe	Klingenlänge mm	g
94 55 200	4003773-080763	200	verchromt	mit Kunststoff-Hüllen	40	290

## Kombischeren

95

- > Zum Schneiden von Pappe, Kunststoff, Al-, Ms- und Cu-Folien
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Nicht für Stahldraht und Eisenblech geeignet
- > Scherenkörper: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet
- > Griffe: Kunststoff, schlagfest



Artikel-Nr.	EAN	↔ mm
95 05 185	4003773-060277	185
95 05 190	019602	190

## Das Multitalent für den Profi.

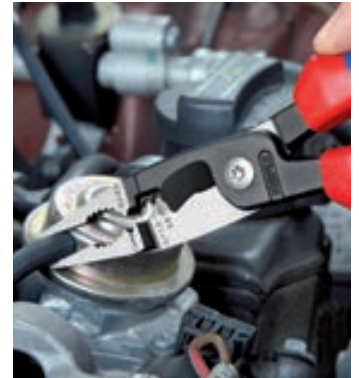
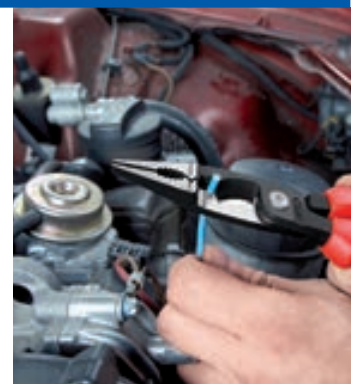
Multifunktionszange für die Elektroinstallation; zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen

### 6 Funktionen in einer Zange

- > Glatte Greifflächen an der Spitze für ein beschädigungsfreies Greifen von Einzeladern; profilierte Greifflächen und Brennerloch zum Greifen von Flach- und Rundmaterial
- > Markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungsöffnungen
- > Abisolierlöcher für 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>/Ø 15 mm
- > Schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit
- > Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange



13 82 200



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
13 81 200	075240	schwarz atramentiert	poliert	mit Kunststoff überzogen	15	50	200
13 82 200	075080	schwarz atramentiert	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	50	200

# Seitenschneider

- > Der unentbehrliche Seitenschneider für vielseitigen Einsatz
- > Hochwertiges Material und präzise Verarbeitung für eine lange Standzeit
- > Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht
- > Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenspitzen ca. 62 HRC
- > Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



70 02 160

70 05 160

70 06 160



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160
70 05 160	039600	4,0	3,0	2,0	160
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180
70 05 180	043706	4,0	3,0	2,5	180
70 06 180	033813	4,0	3,0	2,5	180

# KNIPEX X-Cut®

Kompakt-Seitenschneider

Kompakt und 25 % leichter als vergleichbare große Seitenschneider. Kraftvoll und präzise.

Schneidet feinste Drähte ebenso wie mehrdrähtige Kabel und harten Pianodraht

- > Durchgestecktes Gelenk: höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht
- > Doppelt gelagerte Gelenkachse für harte, dauerhafte Beanspruchung
- > Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis
- > Große Öffnungsweite für dickere Kabel
- > Präziser Schnitt auch bei feinen CU-Drähten
- > Kompakte, gewichtssparende Bauweise
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl



73 05 160






Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160

## Automatische Abisolierzange

12

- > Kompaktes Standard-Werkzeug zum günstigen Preis für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien
- > Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter von 0,2 bis 6 mm<sup>2</sup> mit Standard-Isolation
- > Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgelärtet, auswechselbar

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	 mm <sup>2</sup>	 AWG	 mm
<b>12 62 180</b>	054573	0,2 – 6	24 – 10	180



Drahtschneider bis 10 mm<sup>2</sup> mehrdrätig



Einstellbarer Längenanschlag






Präzises Abisolieren ohne Beschädigung des Leiters

## Selbsteinstellende Abisolierzange

12

- > Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation
- > Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgelärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	 mm <sup>2</sup>	 AWG	 mm
<b>12 40 200</b>	026662	0,03 - 10	32 - 7	200

## KNIPEX MultiStrip 10


Die automatische Abisolierzange

12

- Abisolieren ohne Nachjustieren von 0,03 bis 10,0 mm<sup>2</sup>
- Universelle Messergeometrie – robust und langlebig
- Optimale Griffgestaltung mit hervorragender Haptik
- Vertieft liegender Drahtschneider

- > Vollautomatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Standard-Isolierung im gesamten Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10,0 mm<sup>2</sup>
- > Keine manuelle Feinjustierung notwendig
- > Keine Beschädigung der Leiter
- > Die Klemmbacken aus Stahl halten das Kabel rutschsicher fest, ohne die verbleibende Isolation zu beschädigen
- > Mit vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrätig bis 10 mm<sup>2</sup> und eindrätig bis 6 mm<sup>2</sup>
- > Besonders leichtgängige Mechanik und sehr geringes Gewicht
- > Messerblock und Längenanschlag auswechselbar



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG	 mm
<b>12 42 195</b>	054580	0,03 – 10	32 – 7	195

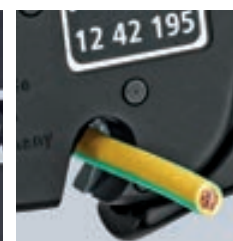


PATENTED

Präzises Abisolieren von 0,03 bis 10 mm<sup>2</sup> ohne Nachjustierung

Klemmbacken aus Stahl verhindern ein Durchrutschen des Leiters

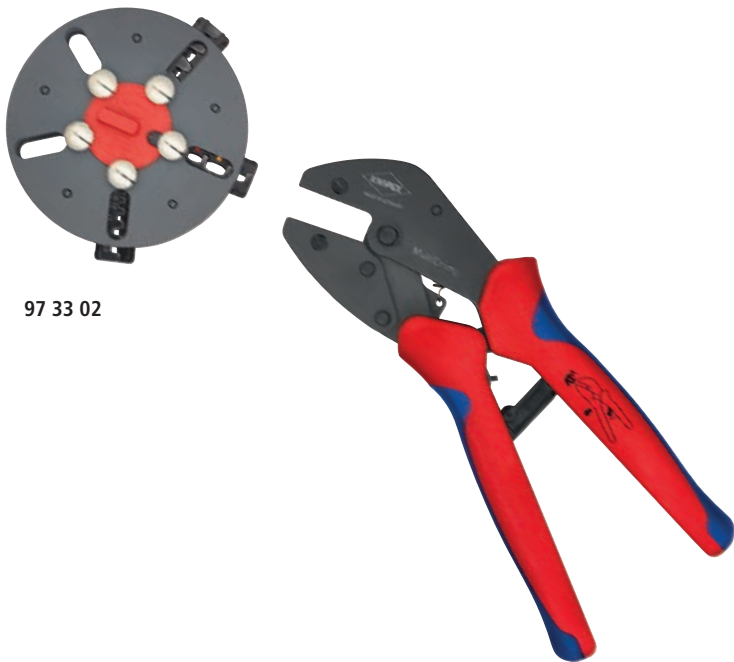
Drahtschneider bis 10 mm<sup>2</sup> mehrdrätig





Auch für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 10 / 16 / 25 mm<sup>2</sup>  
Universeller Dorncrimpeinsatz für unisolierte Verbinder

- > Crimpzange mit Rundmagazin und fünf Wechseleinsätzen
- > Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen
- > Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- > Sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin
- > Komfortable, leistungsstarke Crimpzange in Profi-Qualität
- > Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)



97 33 02



Wechselposition: Ausklappen des Service-Hebels für parallele Backenstellung



Crimpeinsatz-Wechsel: Magazinposition entsperren, Crimpeinsatz in der Zange entnehmen



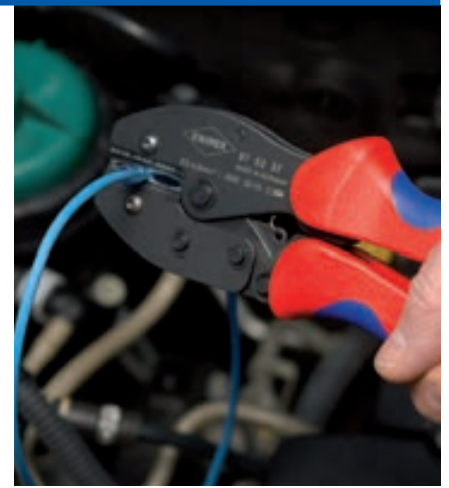
Service-Hebel einklappen und Zange durchdrücken – bereit für den nächsten Einsatz

Artikel-Nr.	EAN 4003773-					Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 33 01	066927			MM	KNIPEX MultiCrimp® unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	250
					isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
					isolierte + unisolierte Aderendhülsen	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
97 33 02	066934			MM	KNIPEX MultiCrimp® unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	250
					isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stossverbinder	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
					isolierte + unisolierte Aderendhülsen	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
					isolierte + unisolierte Aderendhülsen	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
					unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoss- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10	20 - 7	

## KNIPEX PreciForce®

97  
52

- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- > Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- > Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Gutes Handling durch günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe



97 52 36

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Beschreibung		↔ mm
97 52 33	051862	unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267 0,5 – 10 mm <sup>2</sup> ; AWG 20 – 7		220
97 52 35	051886	unisierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) 0,5 – 6 mm <sup>2</sup> ; AWG 20 – 10		220
97 52 36	051893	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder 0,5 – 6 mm <sup>2</sup> ; AWG 20 – 10		220
97 52 37	063193	Schrumpfschlauch-Verbinder 0,5 – 6 mm <sup>2</sup> ; AWG 20 – 10		220

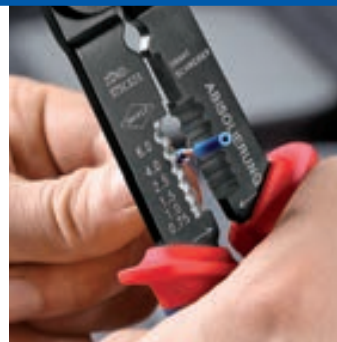
## Crimpzange

97  
21

- > Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Flachsteckern
- > Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5
- > Geschraubtes Gelenk für eine hohe Stabilität und gleichmäßigen Lauf



97 21 215



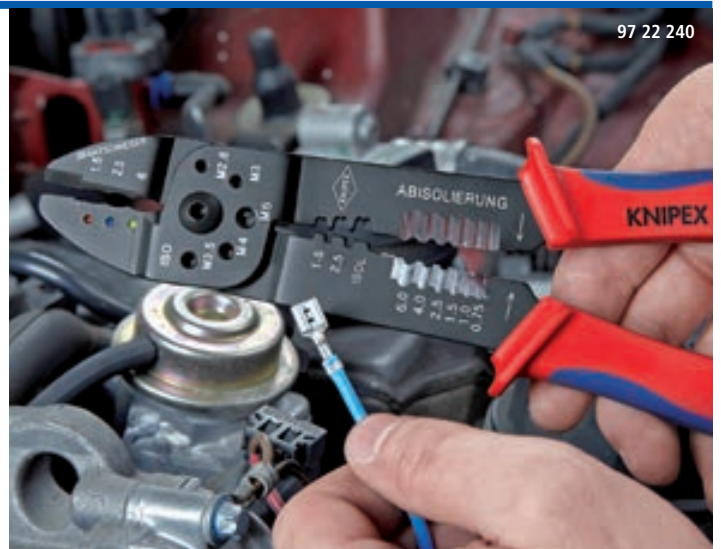
Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Kapazität		↔ mm
				mm <sup>2</sup>	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6	20 – 10	230

## Crimpzange

97  
22

- > Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Steckverbindern
- > Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5
- > Geschraubtes Gelenk für eine hohe Stabilität und gleichmäßigen Lauf
- > Spezialstahl, hochfest

Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Kapazität		↔ mm
				mm <sup>2</sup>	AWG	
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
97 32 240	079491			0,5 – 2,5	20 – 13	240
				0,5 – 6,0	20 – 10	





97 22 240

## Electronic Super Knips®

78

- > Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten
- > geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette
- > Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte und lange Lebensdauer
- > exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab  $\varnothing$  0,2 mm
- > Gelenk mit Edelstahlknet
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC
- > extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Schneidkapazitäten	Schneidkapazitäten		↔ mm
			$\varnothing$ mm	$\varnothing$ mm	
78 03 125	035381	 $\text{MM}$	0,2 - 1,6	1,0	125
78 61 125	035404	 $\text{MM}$	0,2 - 1,6	1,2	125



78 61 125



## Electronic Super Knips® XL

78

Zusätzliche 15 mm längere Version:  
höhere Stabilität, höhere Schneidleistung

- > Präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette für präzises und flächengleiches Durchtrennen feinsten Drähte, z. B. bei Elektronik und Feinmechanik
- > Exakt geformte Spitzen schneiden auch anliegende Drähte ab  $\varnothing$  0,2 mm
- > Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung für komfortables, ergonomisches und schnelles Arbeiten durch automatisches Öffnen und angenehme Schenkelweite
- > Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten durch Gelenk mit Edelstahlknet

78 03 140 / 78 03 140 ESD

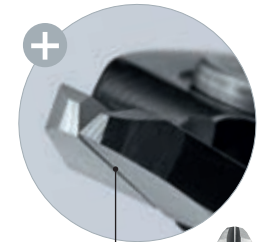
- > Langlebig und rostfrei, gefertigt aus INOX – rostfreier Stahl, Schneidhärte 54 HRC

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Hoch belastbar, gefertigt aus brüniertem Spezial-Werkzeugstahl, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 64 HRC







Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte und lange Lebensdauer



78 61 140 ESD



78 03 140

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		↔ mm
					$\varnothing$ mm	$\varnothing$ mm	
78 03 140	081647	 $\text{MM}$	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	081661	 $\text{MM}$	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685	 $\text{MM}$ brüniert		mit Mehrkomponenten-Hüllen	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	081708	 $\text{MM}$ brüniert		mit Mehrkomponenten-Hüllen	0,2 - 2,1	1,4	140

**KNIPEX-Werk**  
**C. Gustav Putsch KG**

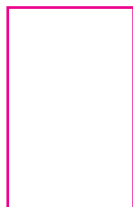
42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 47 94-0

Fax: +49 202 47 50 58

info@knipex.de

www.knipex.de



Ihr Händler