

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Heizung/Sanitär Sortiment

Weitere Produkte
auf www.knipex.de

Zangen für das Heizungs-/ Sanitärgerwerbe

Jeder SHK-Profi nimmt im Arbeitsalltag die unterschiedlichsten Werkzeuge zur Hand. Am häufigsten greift er zur Zange, da sie universell bei den verschiedensten Arbeiten eingesetzt werden kann. KNIPEX Zangen sind durch zahlreiche Weiterentwicklungen so verbessert worden, dass sie dem Fachmann ein schnelles, leichtes und sicheres Arbeiten ermöglichen. Das beste Beispiel ist unser Klassiker, die KNIPEX Cobra®.

Die jüngste Innovation ist die KNIPEX Cobra® QuickSet. Unter dem Motto „ganz öffnen, zuschieben, zapacken“ beschleunigt sie den Schraubvorgang erheblich. Bei der ersten Belastung rastet das Schlossteil sicher ein, und schon kann losgeschraubt werden.







































Für die Arbeit an hochwertigen Verschraubungen aus Messing, Rotguss oder Edelstahl sowie verchromten Armaturen wurde der Zangenschlüssel konzipiert. Er vereint Zange und Maulschlüssel in einem Werkzeug. In der Basisversion gibt es den Zangenschlüssel in sechs unterschiedlichen Größen, mit denen Schlüsselweiten bis zu 85 mm bzw. 3 3/8" gegriffen werden können.

Als Seitenschneider hat sich der KNIPEX X-Cut® als Alleskönner bewährt, mit dem mühelos alles von der feinen Kupferlitze bis zu hartem Pianodraht geschnitten werden kann. Und bei der Verlegung von Flächenheizungen kommt der innovative Rohrschneider für Verbund- und Schutzrohre zum Einsatz.

Entdecken Sie diese und andere Zangen aus unserem Sortiment für das Heizungs-/Sanitärgerwerbe.



SYMBOLE

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

Sanitär Neuheiten 2018



Zangenschlüssel

86 02 250



Elektrikerschere

95 05 10 SB



KNIPEX ErgoStrip® L

16 95 02 SB



KNIPEX TwistCut

97 22 01 SB / 97 22 02 SB



KNIPEX Twistor16

97 53 18

Zangenschlüssel

86

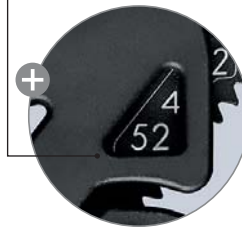
Erhöhte Greifkapazität durch zwei zusätzliche Einstellpositionen: stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis 52 mm
15 % weniger Gewicht bei gleicher Stabilität



NEU



86 01 250



Praktische Einstellskala: Eine gelaserte Skala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite vor dem Zugriff

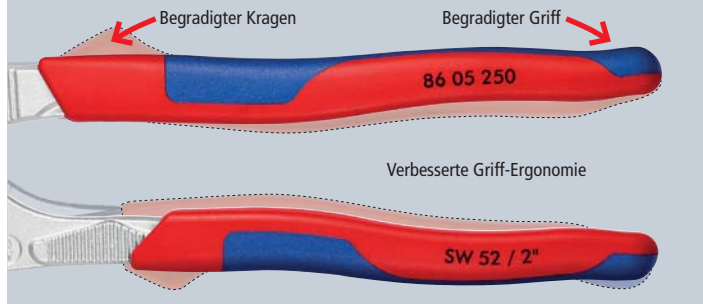


86 02 250



86 06 250

Rote Unterlegung entspricht dem Vorgängermodell



Ergonomisch und „taschenfreundlich“ durch besonders schlanke Mehrkomponenten-Hülle

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Zoll	mm	mm
86 01 250	N 082385	19	2	52	250
86 02 250	N 082392	19	2	52	250
86 06 250	N 082408	19	2	52	250

KNIPEX Twistor16

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhüllen mit drehbarem Crimpkopf

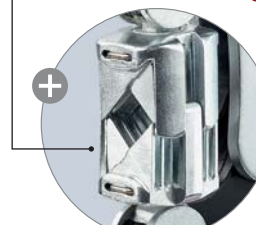
97
53

Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen
Quadratisches Crimpprofil, hoher Kapazitätsbereich von 0,14 bis 16 mm²
Verkrimpen von Aderendhüllen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich

- > Crimpzange stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Querschnitte ein
- > Beidseitig zugängliche Crimpöffnung, überlange Aderendhüllen können nachgeschoben werden
- > Verpressung von Twin-Aderendhüllen bis 2 x 6 mm² möglich
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)



NEU



360° drehbarer Crimpkopf für beste Zugänglichkeit auch unter beengten Verhältnissen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Kapazität mm ²	AWG	Anzahl Nester	mm
97 53 18	N 082729	0,14 - 16	26 - 5	1	200

Elektrikerschere

Universalschere mit Crimpstelle

95

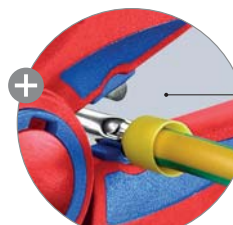
Neu: mit Crimpfunktion für Aderendhüllen

- > Präzisionsschliff mit Mikroverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt
- > Crimpstelle zum Verpressen von Aderendhüllen bis Ø 6,0 mm
- > Mit Kunststoff-Gürteltasche
- > Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, glasfaserverstärkt
- > Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidhärte 56 HRC

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	mm
95 05 10 SB	N 082125	160



NEU



Schnelles, einfaches Crimpen



KNIPEX TwistCut

Wellrohrschnneider

90

(PAT. PEND.)

NEU

Zum sicheren und schnellen Schneiden von Kunststoffwellrohren mit universellem Kapazitätsbereich von Ø 13 bis 32 mm

Keine Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre

- > Leichtes Einlegen, sicheres und einfaches Trennen ohne Verschnitt
- > Präziser Schnitt ohne Beschädigungen durch einzigartige Messeranordnung mit Seitenführung
- > Gute Zugänglichkeit durch schlanke Form
- > Aus glasfaserverstärktem Mehrkomponenten-Kunststoff mit weicher Griffzone

90 22 02 SB

- > Mit Abisolierklingen für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm²
- > Zum Patent angemeldete Positionierstege an den Abisolierklingen 1,5 und 2,5 mm² für schnelles Einlegen der Kabel
- > Längenskala in der Innenseite für gleichmäßiges Abisolieren der Kabel, lesbar für Rechts- und Linkshänder



90 22 01 SB
Ohne Abisolierfunktion



Innen liegende Klinsen mit Seitenführung schützen vor Verletzungen



90 22 02 SB
Mit Abisolierfunktion



Saubere Schnittkante und keine Beschädigung der innen liegenden Kabel, da der Schnitt immer oben auf der Welle erfolgt



90 22 02 SB: Praktische Positionierhilfe erleichtert das Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren



Auch für Schutzrohre von Aluverbundrohren im Sanitärbereich bis Ø 32 mm



Einfache Handhabung: KNIPEX TwistCut zusammendrücken, mit leichtem Druck drehen, fertig

Artikel-Nr.	EAN	Schneidwerte Wellrohre Ø mm	Abisolierwerte mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	082286	13 - 32	–	100
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

KNIPEX ErgoStrip® L

Universal-Abmantelungswerkzeug

16
95

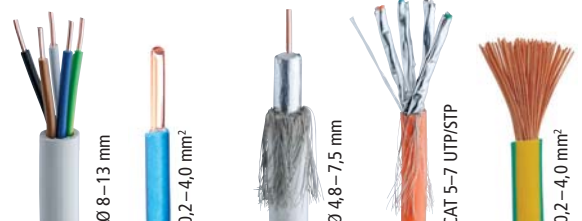
(PAT. PEND.)

NEU

Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), Datenkabel (z. B. Twisted-Pair) und Koaxialkabel

Innovatives, ergonomisches Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung

- > Konisch verschlankte Werkzeugenden für bessere Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen
- > Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Komfortables Einlegen von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe



Artikel-Nr.	EAN	↔	Abisolierwerte			↔ mm	
			Rundkabel Ø mm	Leiter und Litze mm ²	Datenkabel		Koaxialkabel Ø mm
16 95 02 SB	082910	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135



Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig
 Glatte Backen für die schonende Montage von
 oberflächenveredelten Armaturen – Arbeiten direkt auf Chrom!

- > Auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- > Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage
- > Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- > Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen
- > Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung
- > Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip



86 03 125



86 03 400



Der Mini-Zangenschlüssel:
 Insbesondere geeignet für Arbeiten an kleinen Verschraubungen. Sehr gute Zugänglichkeit bei sehr engen Platzverhältnissen.



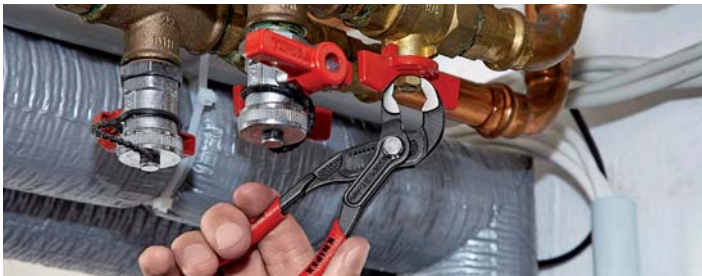
86 03 400: für Schlüsselweiten bis 85 mm / 3 3/8"

86 43 250:
 15° abgewinkelte Zangenschenkel für Freiraum bei Konterverschraubungen oder Verschraubungen an Flächen; verminderte Gefahr von Knöchelverletzungen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstell- positionen	⬡ 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 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

- > 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
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	27	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560

KNIPEX Cobra® XL (87 01 400):
Größere Greifweite aber viel geringeres Gewicht als vergleichbare Rohr-zangen. Große Greifkapazität von 95 mm, für die eine 3"-Rohrzange notwendig ist.



KNIPEX Minis
In Gürteltasche

00
20

- > KNIPEX Minis als „kleine Helfer“ in der praktischen Gürteltasche
- > Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe, mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe
- > Mit seitlicher, elastischer Aufnahme für z. B. Stab-Taschenlampen, Kugelschreiber oder Ähnliches

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Mini-Zangenschlüssel 87 01 125 Cobra® Wasserpumpenzange
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Kraft-Seitenschneider 87 01 150 Cobra® Wasserpumpenzange



Pakete

00
20

Cobra®-Paket

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



Bestseller-Paket

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 20 09 V01	073994	03 02 180 70 02 160 87 01 250

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
- > Sicheres 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
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgelärtet



87 21 250



QuickSet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstell- positionen	Ø Zoll	Ø 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



KNIPEX Cobra® ES

Wasserpumpenzange extra-schlank

87
5

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



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstell- positionen	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

Schraubzange

87
4

- > Für metrische und zöllige Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm (3/8" bis 1 1/4"); selbstklemmend im Bereich ab 17 mm: kein Abrutschen am Werkstück
- > Spielfreies Fassen metrischer oder zölliger Sechskantschraubenköpfe, kein Verrunden der Schraubenköpfe
- > Sicheres und festes Greifen auch verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstell- positionen	Ø Zoll	Ø mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	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



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Siphon- und Connectorenzangen

81

Für Siphons, Ölfilter, Kunststoffrohre und Connectoren bis zu Ø 80 mm

Feinverstellung für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser

- > Ideal zum Anziehen und Lösen von Siphon-Verschraubungen, 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 Filterpatronen

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



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Kapazität Spannbereich Ø mm	Einstell- positionen	↔ mm
81 01 250	078463		25 – 80	25	250
81 03 250	078487		25 – 80	25	250
81 11 250	078470		10 – 75	25	250
81 13 250	078494		10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 Paar Kunststoffbacken für 81 11 250 und 81 13 250			

KNIPEX Alligator®

Wasserpumpenzangen

88

Mehr Leistung und Komfort im Vergleich zu herkömmlichen Wasserpumpenzangen gleicher Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30% mehr Greifkapazität

Guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich

- > 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
- > Robuste Bauart, unempfindlich gegen Verschmutzung; besonders geeignet für Arbeiten im Außenbereich
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

88 01 250

88 01 400



Alligator®



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstell- positionen	⊘ Zoll	⊘ mm	⊘ 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
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Alligator®-Paket

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 20 09 V03	074809	1 x 88 01 180 1 x 88 01 250 1 x 88 01 300



Rohrzangen 90°

83
10

- > Schwedische Form
- > 90° abgewinkeltes Maul
- > Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- > Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet
- > Doppel-T-Profilgriff
- > Unverlierbare Stellmutter
- > Rot pulverbeschichtet, Backen blank geschliffen
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



83 10 015

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø Zoll	Ø mm	Ø Zoll	mm	↔ mm
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

Rohrzangen 45°

83
20

- > Schwedische Form
- > 45° abgewinkeltes Maul
- > Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- > Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet
- > Doppel-T-Profilgriff
- > Unverlierbare Stellmutter
- > Rot pulverbeschichtet, Backen blank geschliffen
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



83 20 015

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø Zoll	Ø mm	Ø Zoll	mm	↔ mm
83 20 010	014218	1 5/8	42	1	42	320
83 20 015	014225	2 3/8	60	1 1/2	60	430
83 20 020	014232	2 3/4	70	2	70	570

Rohrzangen S-Maul

83
30

- > Schlankes, S-förmiges Maul
- > Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- > Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet
- > Dreipunktanlage am Rohr, selbstklemmend
- > Doppel-T-Profilgriff
- > Unverlierbare Stellmutter
- > Rot pulverbeschichtet, Backen blank geschliffen
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



83 30 015

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø Zoll	Ø mm	Ø Zoll	mm	↔ mm
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	42	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	70	540

Rohrzangen S-Maul mit Schnellverstellung

83
6

- > Zeitparende, präzise Einstellung der Öffnungsweite per Knopfdruck direkt am Werkstück
- > Kraftsparendes Arbeiten durch Selbstklemmung
- > Kein unbeabsichtigtes Verstellen der Zangenschenkel
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Höchste Belastbarkeit durch vollvergütete Zangenschenkel
- > Hohe Verschleißfestigkeit durch zusätzlich gehärtete Verzahnung
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



83 61 010

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø Zoll	Ø mm	Ø Zoll	mm	↔ mm
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	42	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 60 020	078838	2 3/4	70	2	70	560
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	42	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	70	560

KNIPEX TwinKey®

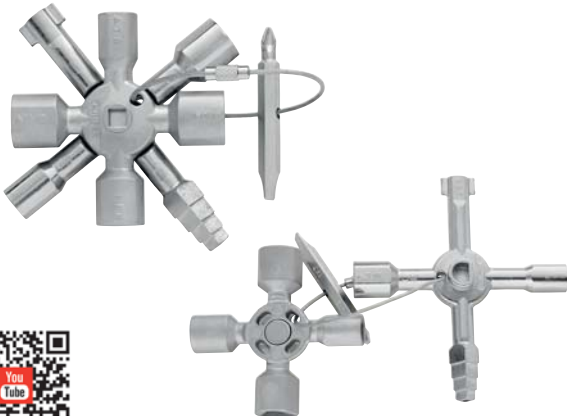
Für gängige Schränke und Absperrsysteme

00
1

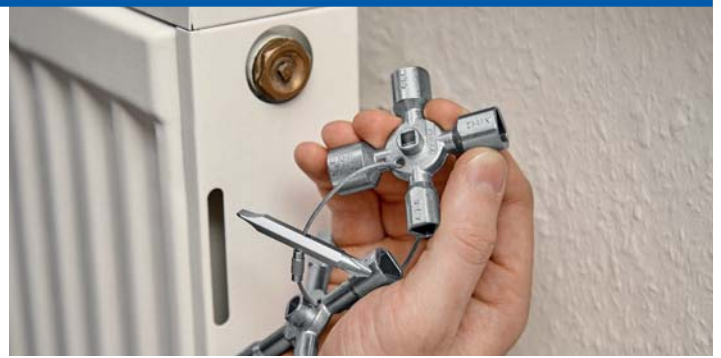
10 Profile. 2 Kreuze. 1 Schlüssel.

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



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	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	95



Rohrschneider

Für Schläuche und Schutzrohre

90
2

- > 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
- > Werkzeugkörper: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar



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

Rohrschneider

Für Kunststoffrohre

94

- > Zum gratfreien Schneiden von Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) mit Ø 6 – 35 mm
- > Nicht zum Kabelschneiden geeignet
- > Messer austauschbar und aus jeder Position zurückholbar
- > Geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie und optimale Übersetzung
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung und schrittweisen Messervorschub



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Schneidkapazität Ø mm	Schneidenlänge mm	mm
94 10 185	047025	6 – 35	35	185

Rohrschneider

Für Verbund- und Schutzrohre

90

- > Zum Schneiden von Verbundrohren Ø 12,0 bis 25,0 mm und zum Schneiden von flexiblen Schutzrohren Ø 18,0 bis 35,0 mm ohne das innenliegende Rohr zu verletzen
- > Möglichkeit zur Anbringung eines Kalibrierdorns z. B. für Geberit-Verbundrohre Ø 11,5 und 15,0 mm



Artikel-Nr.	EAN	Schneidwerte Verbundrohre Ø mm	Schneidwerte Schutzrohre Ø mm	↔ mm
90 25 20	046004	12 – 25	18 – 35	210

Rohrschneider

Für Verbund- und Kunststoffrohre

90

- > Zum Schneiden dickwandiger Kunststoff- und Verbundrohre Ø 26,0 bis 40,0 mm
- > Schneidet Rohre nach dem Ratschenprinzip durch mehrere Hübe
- > Mit beweglichen Auflagebacken zur richtigen Fixierung des Rohres für einen rechtwinkligen Schnitt



Artikel-Nr.	EAN	Schneidkapazität Ø mm	↔ mm
90 25 40	045182	26 – 40	210

Fliesenbrechzange

91

Zum präzisen Brechen von Fliesen und Feinsteinzeug nach dem Anritzen mit einem Fliesenschneider
Ideal bei langen und dicken Fliesen

- > Optimaler Schutz der Fliesen vor Beschädigung: austauschbare Anlagebacke aus weichem, stabilem Kunststoff
- > Große Brechkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung
- > Einfach per Knopfdruck auf die jeweilige Fliesendicke einstellbar
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Kunststoff-Anlagebacke:
schwenkbar für einen sauberen Bruch
und optimalen Schutz der Fliese vor
Beschädigungen



Artikel-Nr.	EAN		↔ mm
91 13 250	079538		250
91 19 250 01	079545	Ersatz Kunststoff-Anlagebacke für 91 13 250	



Spitz-Kombizangen

08

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



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	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



08 21 145



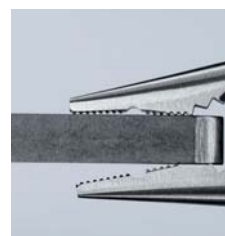
08 22 145



08 25 145



Gefräste Nut im Greifbereich



Sicherer Griff auch an flachen Teilen durch Dreipunktanlage



Spitze bleibt auch bei größeren Verdrehkräften formstabil

Kombizangen

03

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



03 02 180



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	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 02 200	034940	3,8	2,5	13,0	16,0	200	
03 06 200	033776	1000 V	3,8	2,5	13,0	16,0	200

Kraft-Kombizangen

02

35% Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen

Mit Schneiden (Härte ca. 63 HRC) für den harten Einsatz

- > Leichteres Arbeiten durch optimierte Übersetzung
- > Leichter schneiden, kraftvoll greifen, biegen und ziehen
- > Lange Schneiden für dickere Kabel
- > Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



02 02 180

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200
02 02 225	043379	3,0	2,5	14,0	25,0	225

Seitenschneider

70

- > 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, Schneidhärte ca. 62 HRC
- > Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Präzisionsniet:
Neue und stabilere Nietform



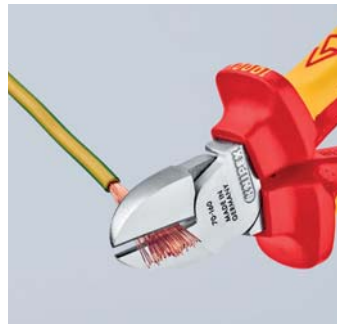
70 06 160

1000 V



Schneidet exakt dünne Cu-Drähte ...

... auch an den Schneidenspitzen



Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
70 02 125	034025		3,0	2,3	1,5	125
70 02 140	023098		4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	034032		4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049		4,0	3,0	2,5	180
70 06 160	021995	⚠ 1000V	4,0	3,0	2,0	160

KNIPEX X-Cut®

Kompakt-Seitenschneider

73
0

Kraftvoll, leicht und universell

Schneidet präzise feinste Drähte ebenso wie mehrdrätige Kabel und harten Pianodraht

- > Durchgestecktes Gelenk: höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht
- > 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
- > Doppelt gelagerte Gelenkachse für harte, dauerhafte Beanspruchung



73 02 160

73 05 160

73 06 160

40 % Kraftersparnis

im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.
Mit doppelt gelagerter Gelenkachse.

Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	⚠ 1000V	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160

- > Für härteste, dauerhafte Beanspruchung
- > Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis
- > Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet, (Schneidenhärte ca. 64 HRC) für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



74 02 160

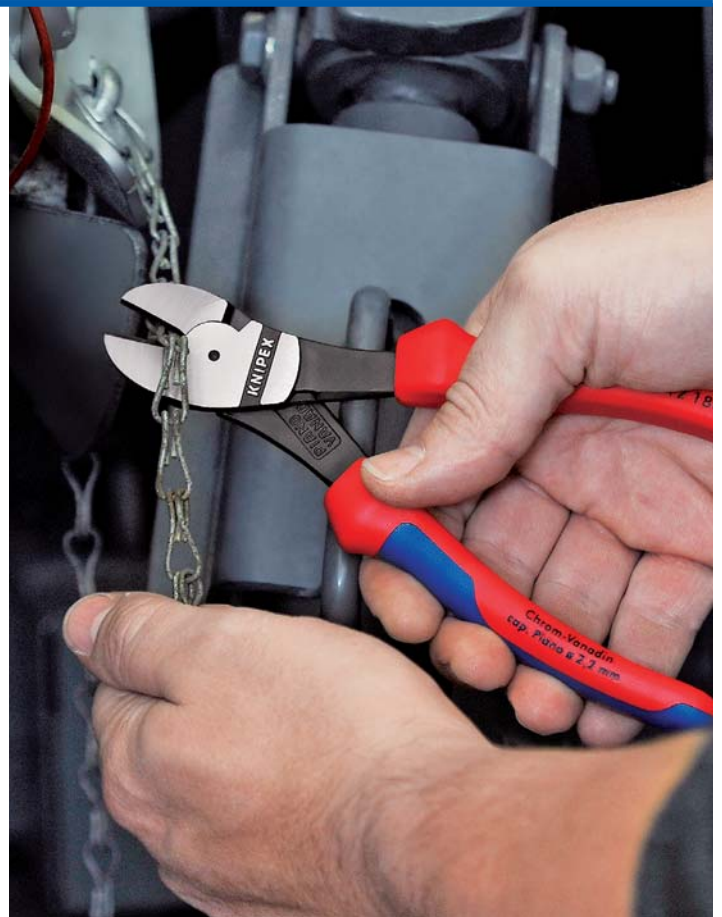


74 02 180



74 06 200

Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
74 02 160	4003773-023081		3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250
74 06 200	033820	⚡ 1000 V	4,2	3,0	2,5	200



KNIPEX TwinForce®

Hochleistungs-Seitenschneider

Der überlegene Kraft-Seitenschneider mit dem patentierten Doppelgelenk

- > Optimale Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion
- > Schneidet zuverlässig alle Drahtsorten, aber auch Bandmaterial
- > Für grobes und feinstes Schneiden
- > Wenig Schnit Schlag: Die Hand wird geschont. Muskeln und Sehnen werden entlastet
- > Für den Einsatz mit mehr Komfort, für Vielschneider oder für besonders harte Schneidfälle
- > Hohe Stabilität und spielfreier Gang durch angeschmiedete und präzisionsgefräste Gelenkachsen

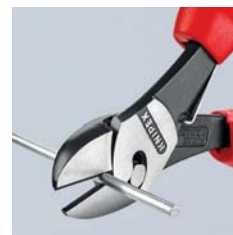
73 72 180 F:

- > Mit Öffnungsfeder für vereinfachtes Nachsetzen und für Vielschneider



73 72 180

PATENTED



Artikel-Nr.	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

Extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand: schneidet noch mal 50 % leichter als bewährte Kraft-Seitenschneider.

Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide

Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm

- > 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 Gelenkkonstruktion
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

71 12 200 / 71 32 200

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

71 32 200

- > Die Aussparung in der Schneide erleichtert das Schneiden dickerer Drähte, z. B. bei abgehängten Deckenkonstruktionen



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200
Mikrostrukturierte
Schneide

71 01 / 02 / 12 und 71 32 200
Greiffläche unter dem Gelenk



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ 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	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200

Kombischere

- > Zum Schneiden von Pappe, Kunststoff, Al-, Ms- und Cu-Folien
- > Nicht für Stahldraht und Eisenblech geeignet
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Nachstellbares Schraubgelenk

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



Ausklinkzange

- > Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation
- > Durch Vor- und Nachschnitt lassen sich die Aussparungen vergrößern
- > Saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit am geschnittenen Profil
- > Leichte Handhabung
- > Mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke
- > Zangenkörper: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet



PATENTED






Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Kapazität	↔ mm
90 61 16	051947	16 x 32 mm	250

Verdrahtungszange

13
0

- > Die ideale Zange bei Verkabelungsarbeiten
- > Zum Greifen und Biegen von Drähten
- > Zum Schneiden von mittelhartem und hartem Draht
- > Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC
- > Mit Präzisions-Abisolierlöchern
- > Zum Crimpen von Aderendhülsen
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte mm ²	 Ø mm	 Ø mm	 mm
13 01 160	034971	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	010470	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160



13 02 160

Elektro-Installationszangen

Das Multitalent für den Profi

13

6 Funktionen in einer Zange

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

- > 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 Durchführungslochern
- > Abisolierlöcher für Leiter 0,75 – 1,5 mm² und 2,5 mm²
- > Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 – 2,5 mm²
- > Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit
- > Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

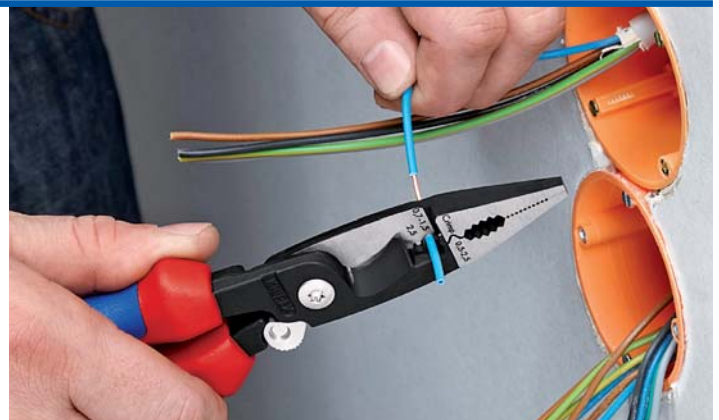
- > Mit dem intelligenten Zuhaltemechanismus kann man greifen ohne die Zange zu öffnen. Die Schneide bleibt geschlossen und geschützt.



13 92 200



13 86 200



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Griffe	Schneidkapazitäten		 mm
			 Ø mm	 mm ²	
13 81 200	075240	mit Kunststoff überzogen	15	50	200
13 82 200	075080	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	50	200
13 86 200	075097	 1000 V  isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	200
13 91 200	075257	 mit Kunststoff überzogen	15	50	200
13 92 200	075103	 mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	50	200
13 96 200	075110	 1000 V  isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	200

Kabelscheren

95

- > Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Schneiden glatt und sauber, ohne zu quetschen
- > Leichter Schnitt bei Einhandbedienung

95 26 165

- > Im Gelenk liegende Öffnungsfeder, geschützt und unverlierbar

95 41 165

- > Universelle Abisolierstelle für beide Massivleiter-Querschnitte



95 41 165

Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	4003773-	040323	15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609	⚡	12	35	1/0	165



95 26 165

Kabelschere mit Doppelschneide

95

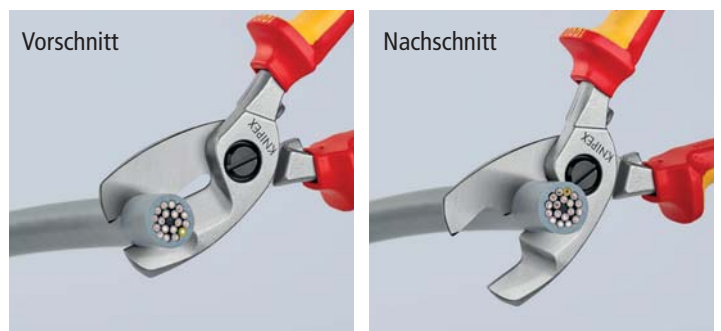
- > Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- > Durch Aufteilung des Schneidvorgangs in Vorschnitt (Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich) und Nachschnitt (Leiter im hinteren Schneidenbereich) können Kabel bis Ø 20 mm in Einhandbedienung geschnitten werden
- > Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und optimierte Schneidengeometrie
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd

PATENTED

Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200



95 16 200



Vorschnitt

Nachschnitt

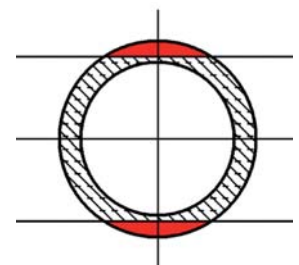
Selbsteinstellende Abisolierzange

12

- > Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation
- > Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- > Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien
- > Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm²
- > Leichtgängige Mechanik



Artikel-Nr.	EAN		Abisolierwerte		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 40 200	026662	⚡	0,03 – 10	32 – 7	200



Arbeitsprinzip gerader Messer

Nur der rote Bereich wird eingeschnitten.

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

KNIPEX MultiStrip 10 Die automatische Abisolierzange

12
42

Abisolieren ohne Nachjustieren von 0,03 bis 10,0 mm²

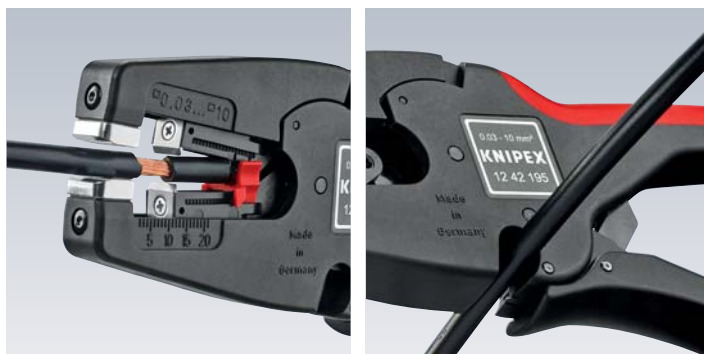
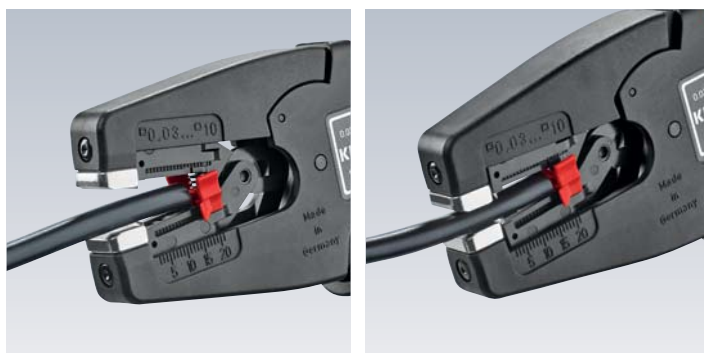
PATENTED

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 mm²
- > 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 mm² und eindrätig bis 6 mm²
- > Besonders leichtgängige Mechanik und sehr geringes Gewicht
- > Messerblock und Längenanschlag auswechselbar
- > Griff mit Weichkunststoff-Zone für sicheren Halt
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Abisolierwerte		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 – 10	32 – 7	195

Automatische Abisolierzange

12
62

- > Kompaktes Standard-Werkzeug zum günstigen Preis für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien
- > Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter von 0,2 bis 6 mm² mit Standard-Isolation
- > Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- > Hoher Bedienkomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- > Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm²
- > Mit einstellbarem Längenanschlag von 6,0 bis 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar



Präzises Abisolieren von 0,2 - 6,0 mm²

Drahtschneider bis max. 2,5 mm²



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Abisolierwerte		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 – 10	180



KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug

16
95

Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), Datenkabel (z. B. Twisted-Pair) und Koaxialkabel
Innovatives, ergonomisches Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung

- > Konisch verschlankte Werkzeugenden für bessere Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen
- > Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Komfortables Einlegen von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe
- > Mehrkomponenten-Design mit Weichkunststoff-Zone für komfortable Handhabung und sicheren Halt
- > Gehäuse aus stabilem glasfaserverstärkten Kunststoff

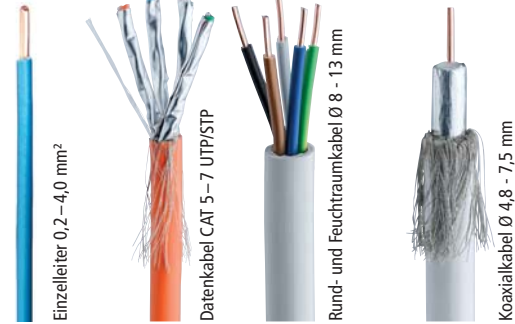


Abmanteln eines NYM-Kabels Abisolieren eines Koaxialkabels Abisolieren von Einzelleitern



Neu:
ErgoStrip® L
für Linkshänder
(Seite 5)

PAT. PEND.



Artikel-Nr.	EAN 4003773- 079927	Rundkabel Ø mm	Leiter und Litze mm ²	Abisolierwerte		↔ mm
				Datenkabel	Koaxialkabel Ø mm	
16 95 01 SB		8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Universal-Abmantelungswerkzeuge

16

- > Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel von Ø 8,0 bis 13,0 mm (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) geeignet
- > Auch zum Einsatz in Abzweig- oder Verteilerdosen
- > Zweischaliges, aufklappbares Abisolierwerkzeug
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt

16 85 125 SB:

- > Zusätzlich mit Längsschneider
- > Innen liegendes, herauschiebbares Messer
- > Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Mit integrierter Kabelführung für den Längsschnitt:
Feste Isolationen (z. B. halogenfrei) lassen sich so leichter abmanteln

Artikel-Nr.	EAN 4003773- 040828	Abisolierwerte Ø mm	Kabeltypen	↔ mm
16 80 125 SB		8,0 - 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ²	125
16 85 125 SB	060444	8,0 - 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ²	125
16 90 130 SB	076940	8,0 - 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ²	130



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

Crimpzange Für Aderendhülsen

97
7

Leichtes Crimpen durch optimierte Übersetzung
Leichte und schlanke Bauweise

- > Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 16 mm²
- > Verpressung in gekennzeichneten Halbbrundprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- > Neun besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen
- > Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



97 71 180

Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Kapazität		Anzahl der Nester	↔ mm
				mm ²	AWG		
97 71 180	040668			0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	072003			0,25 – 16	23 – 5	9	180

KNIPEX PreciForce® Crimpzangen

97
5

- > 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
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



97 52 33

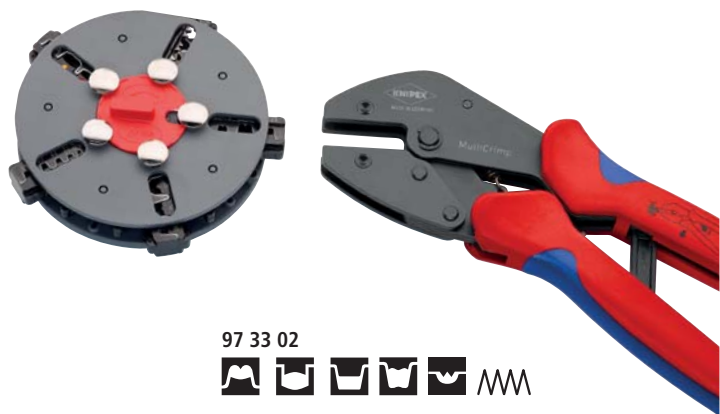
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Kapazität mm ²	AWG	Anzahl der Nester	↔ mm
97 52 33	051862	unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7	4	220
97 52 36	051893	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder	0,5 – 6	20 – 10	3	220
97 52 38	051909	isolierte + unisierte Aderendhülsen	0,25 – 6	23 – 10	5	220

KNIPEX MultiCrimp® Crimpzangen mit Wechseltmagazin

97

Auch für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 10 / 16 / 25 mm²
Universeller Dorncrimpeinsatz für unisolierte Verbinder

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



97 33 02

Artikel-Nr.	EAN 4003773-				Kapazität mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	066934				0,5 – 6	20 – 10	250
					0,5 – 6	20 – 10	
					0,25 – 6	23 – 10	
					10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
					0,5 – 10	20 – 7	

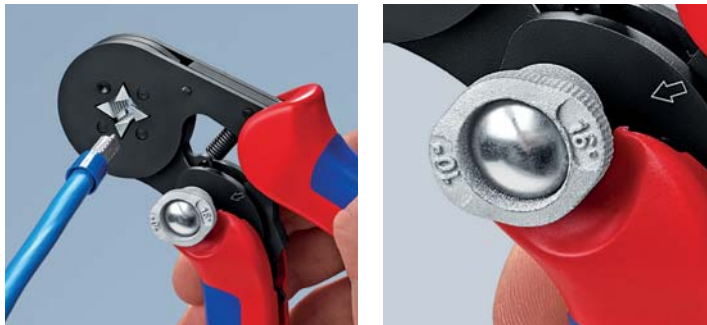
Selbsteinstellende Crimpzangen für Aderendhülsen

mit Seiteneinführung

97
53

Vierkant-Pressung auch für Aderendhülsen bis zu 16 mm²

- > Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² oder 2 x AWG 8
- > Vierkant-Pressung für optimale Kontaktflächen im Klemmanschluss



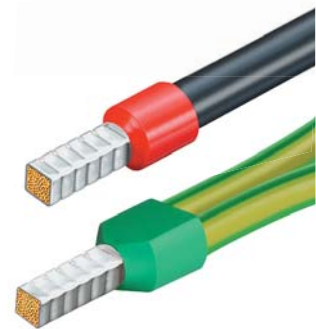
Das Wechseln der Crimpkapazität von 10 mm² auf 16 mm² erfolgt durch einfaches Umschalten.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Vierkant-Pressung



Die kleine Crimpzange für Aderendhülsen mit großen Vorteilen für den Anwender:

- > Automatische Selbsteinstellung auf die verwendete Aderendhülse: Das entlastet den Fachmann und bietet sicheres, zuverlässiges und schnelles Vercrimpen

Bewährte Eigenschaften

- > Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- > Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße: keine Crimpfehler durch Verwendung des falschen Crimpeinsatzes
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- > Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- > Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht

Sechskant-Pressung mit einer Kapazitätsausweitung auf bis zu 10 mm²

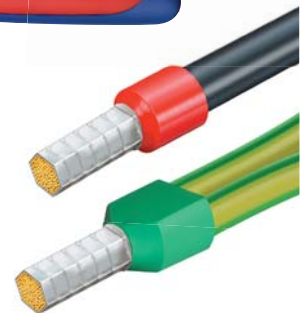
- > Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 4 mm² oder 2 x AWG 10
- > Sechskkant-Pressung für beengte Anschlussmaße



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Sechskant-Pressung

Artikel-Nr.	EAN			Zange	Griffe	Anwendung	Kapazität mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			brüniert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	Aderendhülsen	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	041474			brüniert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	Aderendhülsen	0,08 - 10	28 - 7	180

KNIPEX L-BOXX® Sanitär, 52-teilig

- > Bestückt mit 52 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- > Mehrere Boxen können zuverlässig miteinander verbunden werden
- > Mit zweiteiliger Werkzeugkarte aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe
- > Abmessungen außen (B x H x T): 442 x 151 x 357 mm
- > Robuste Box aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 19 LB S	081630	Zangenschlüssel 250 mm · Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm + 400 mm · VDE Kraft-Seitenschneider 180 mm · VDE Flachrundzange 200 mm, Universalschlüssel TwinKey® · Zyklon Metal-Knarrensatz mit Umschalthebel, ¼" · Joker Doppelmäulschlüssel 10 x 13 mm · Innensechskant-Schlüsselsatz 1,5 - 10,0 mm Kugelkopf · VDE Schraubendreher: Schlitz 3,5 x 100 mm / 5,5 x 125 mm, Kreuz PH 1/2, TORX® TX 15 / 20 / 25 · VDE Spannungsprüfer einpolig · Sicherheits-Cuttermesser · Express-Schlüssel M10 (17 x 19 mm) · Schlosserhammer 300 g · Maurermeißel 20 x 12 x 250 mm · Aluminium-Wasserwaage 300 mm · Rohrabtschneider 3,0 – 35,0 mm · Meterstab
00 21 19 LB	081616	KNIPEX L-BOXX®, leer
00 21 19 LB WK	081609	KNIPEX L-BOXX®, zweiteilige Werkzeugkarte



00 21 19 LB S

Werkzeugkoffer Sanitär, 52-teilig

- > Bestückt mit 52 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- > Für umfangreiche Arbeiten im Sanitärbereich und der Haustechnik
- > Abmessungen außen (B x H x T): 470 x 340 x 195 mm

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 21 HK S	080671	Zangenschlüssel 250 mm · Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm + 400 mm · VDE Kraft-Seitenschneider 180 mm · VDE Flachrundzange 200 mm · Universalschlüssel TwinKey® · Zyklon Metal-Knarrensatz mit Umschalthebel, ¼" · Joker Doppelmäulschlüssel 10 x 13 mm · Innensechskant-Schlüsselsatz 1,5 - 10,0 mm Kugelkopf · VDE Schraubendreher: Schlitz 3,5 x 100 mm / 5,5 x 125 mm, Kreuz PH 1 / 2, TORX® TX 15 / 20 / 25 · Schraubmeißel Schlitz 7,0 x 125 mm / 9,0 x 150 mm · VDE Spannungsprüfer einpolig · Sicherheits-Cuttermesser · Express-Schlüssel M10 (17 x 19 mm) · Schlosserhammer 300 g · Maurermeißel 20 x 12 x 250 mm · Aluminium-Wasserwaage 300 mm



00 21 21 HK S

Werkzeugkoffer „BIG Twin“ leer

- > Strapazierfähige Ausführung aus ABS-Material, schwarz
- > Belastbarkeit bis 30 kg
- > Herausnehmbares Dokumentenfach und herausnehmbare Werkzeugaufklapptafel

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 40 LE	057673	Werkzeugkoffer „BIG Twin“ leer
00 21 41 LE	071549	Werkzeugkoffer „BIG Twin-Move“ leer mit integrierten Rollen und Teleskopbügel
00 21 40 T	062981	Trolley für 00 21 40 LE / 98 99 14



00 21 40 LE



00 21 41 LE



00 21 40 T

Werkzeugkoffer und Taschen, leer

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 02 LE	057499	Werkzeugtasche „New Classic Basic“, leer
00 21 05 LE	056904	Werkzeugkoffer „Basic“, leer



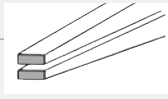
00 21 02 LE



00 21 05 LE

GRUNDFORMEN DER BACKEN

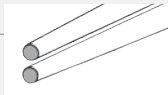
flache Backen



flach-runde Backen



runde Backen



Schneidende Zangen

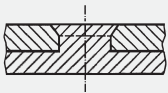
zum Trennen oder Abkneifen (Seiten-, Mitten- und Vornschnaider, Kneifzangen usw.)



Greifzangen

(Flach-, Langbeck- und Wasserpumpenzangen usw.)

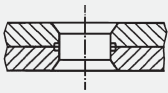
SCHARNIERVERBINDUNGEN



Gelenkachse angeschmiedet

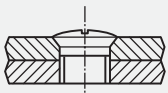
Die Niet ist ein teil des Zangenschenkels (aus einem Stück geschmiedet)

- > hohe Stabilität für höchste Belastung
- > lange Lebensdauer



Eingesteckter Niet

Eine bewährte, stabile und präzise Nietverbindung für alle gängigen Zangen



Geschraubtes Gelenk

für besonders hohe Anforderungen an Präzision und Gängigkeit, z. B. bei Sicherungszangen und Kabelscheren (auch feinste Litzendrähte müssen sauber geschnitten werden)



Kombinierte Zangen

zum Trennen und Greifen (Kombi-, Storchschnabel- und Radiozangen usw.)



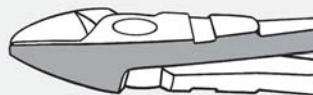
Spezialzangen

für besondere Anwendungen, z. B. zum Ausklinken oder Ausstanzen unterschiedlicher Materialien (Blechknabber, Fliesenlochzange usw.)

GELENKARTEN

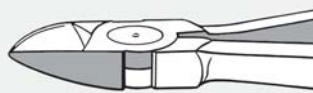
Aufgelegtes Gelenk

Beide Zangenhälften liegen ohne Ausarbeitung aufeinander.



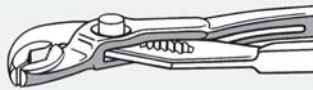
Eingelegtes Gelenk

Jeder Zangenschenkel ist im Gelenkbereich bis zur Hälfte ausgearbeitet, so dass beide Schenkel ineinander gelegt werden können.



Durchgestecktes Gelenk

Ein Zangenschenkel ist geschlitzt. Durch diesen Schlitz wird der andere Schenkel durchgeschoben. Diese Gelenkverbindung hält hohen Belastungen stand, da der Gelenkbolzen beidseitig gelagert ist und der Innenschenkel doppelt geführt wird.



Spitze

Greiffläche

Aussparung (Brennerloch)

Backe

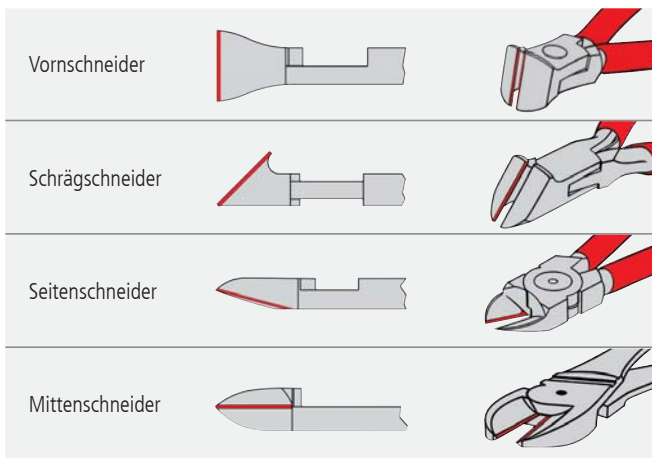
Rücken

Zusatzschneide

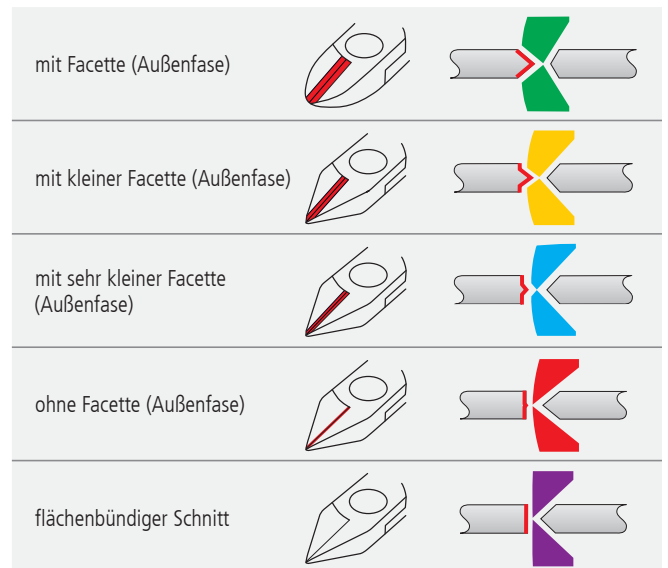


SCHNEIDEN – TECHNISCHE GRUNDLAGEN

Richtung und Lage der Schneiden



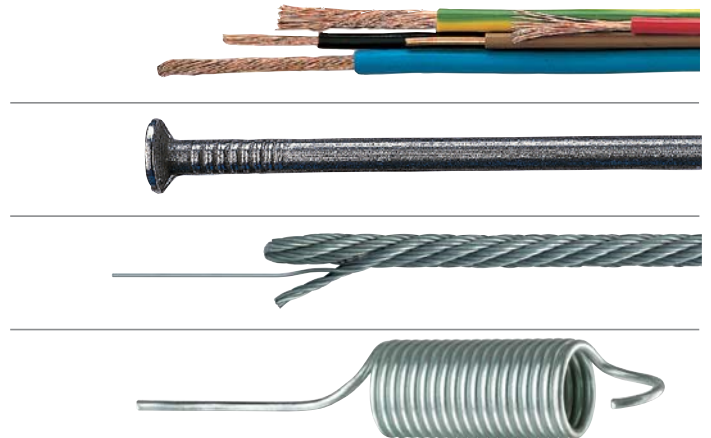
Schneidenformen DIN ISO 5742



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

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



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 tragen.



Pflegetipp

Ein Tropfen Öl auf polierte Flächen und in das Gelenk erhält die Gebrauchsfähigkeit und verlängert die Lebensdauer Ihrer Zange!

AUFBAU DER ARTIKEL-NUMMER

KOPF/GRIFFE

Grundmodell z. B. KNIPEX Cobra® Hightech- Wasser- pumpenzange	Form z. B. gerade	Ausführung z. B. Kopf poliert, Griffe mit Mehrkompo- nenten- Hüllen	Länge z. B. 250 mm	Zusatz z. B. Tethered- Tools- Programm
87	0	2	250	T



0

Kopf poliert,
Zange schwarz
atramentiert



1

Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



2

Kopf poliert,
Griffe mit
Mehrkomponenten-
Hüllen



3

Zange verchromt,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



4

Zange verchromt



5

Zange verchromt,
Griffe mit
Mehrkomponenten-
Hüllen



6

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

DIN EN/IEC 60900



7

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

DIN EN/IEC 60900



INDEX

Sanitär Neuheiten 2018

Zangenschlüssel	4	Ausklinkzange	16
KNIPEX Twistor16	4	Verdrahtungszange	17
Elektrikerschere	4	Elektro-Installationszangen	17
KNIPEX TwistCut	5	Kabelscheren	18
KNIPEX ErgoStrip® L Universal-Abmantelungswerkzeug	5	Kabelschere mit Doppelschneide	18
		Selbsteinstellende Abisolierzange	18
		KNIPEX MultiStrip 10	19
Zangenschlüssel	6	Automatische Abisolierzange	19
KNIPEX Cobra®	7	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	20
KNIPEX Minis	7	Universal-Abmantelungswerkzeuge	20
Zangen-Pakete	7	Crimpzange	21
KNIPEX Cobra® QuickSet	8	KNIPEX PreciForce®	21
Schraubzange	8	KNIPEX MultiCrimp®	21
KNIPEX Cobra® ES	8	Selbsteinstellende Crimpzangen für Aderendhülsen	22
KNIPEX SmartGrip®	8	Koffer, Taschen und Pakete	23
Siphon- und Connectorenzangen	9	Zangen ABC – Technische Grundlagen	24
KNIPEX Alligator®	9	Schneiden – Technische Grundlagen	25
Rohrzangen 90°	10		
Rohrzangen S-Maul	10		
Rohrzangen 45°	10		
Rohrzangen S-Maul mit Schnellverstellung	10		
KNIPEX TwinKey®	11		
Rohrschneider	11/12		
Rohrschneider für Kunststoffrohre	11		
Fliesenbrechzange	12		
Spitz-Kombizangen	13		
Kombizangen	13		
Kraft-Kombizangen	13		
Seitenschneider	14		
KNIPEX X-Cut®	14		
Kraft-Seitenschneider	15		
KNIPEX TwinForce®	15		
KNIPEX CoBolt®	16		
Kombischere	16		

Ohne unsere Genehmigung ist es nicht gestattet, die Broschüre oder Teile daraus in jeglicher Form zu vervielfältigen.

Modellabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen, Maße und Gewichte sind nur annähernd.
Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.

Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

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

Folgen Sie uns auf:



Ihr Händler