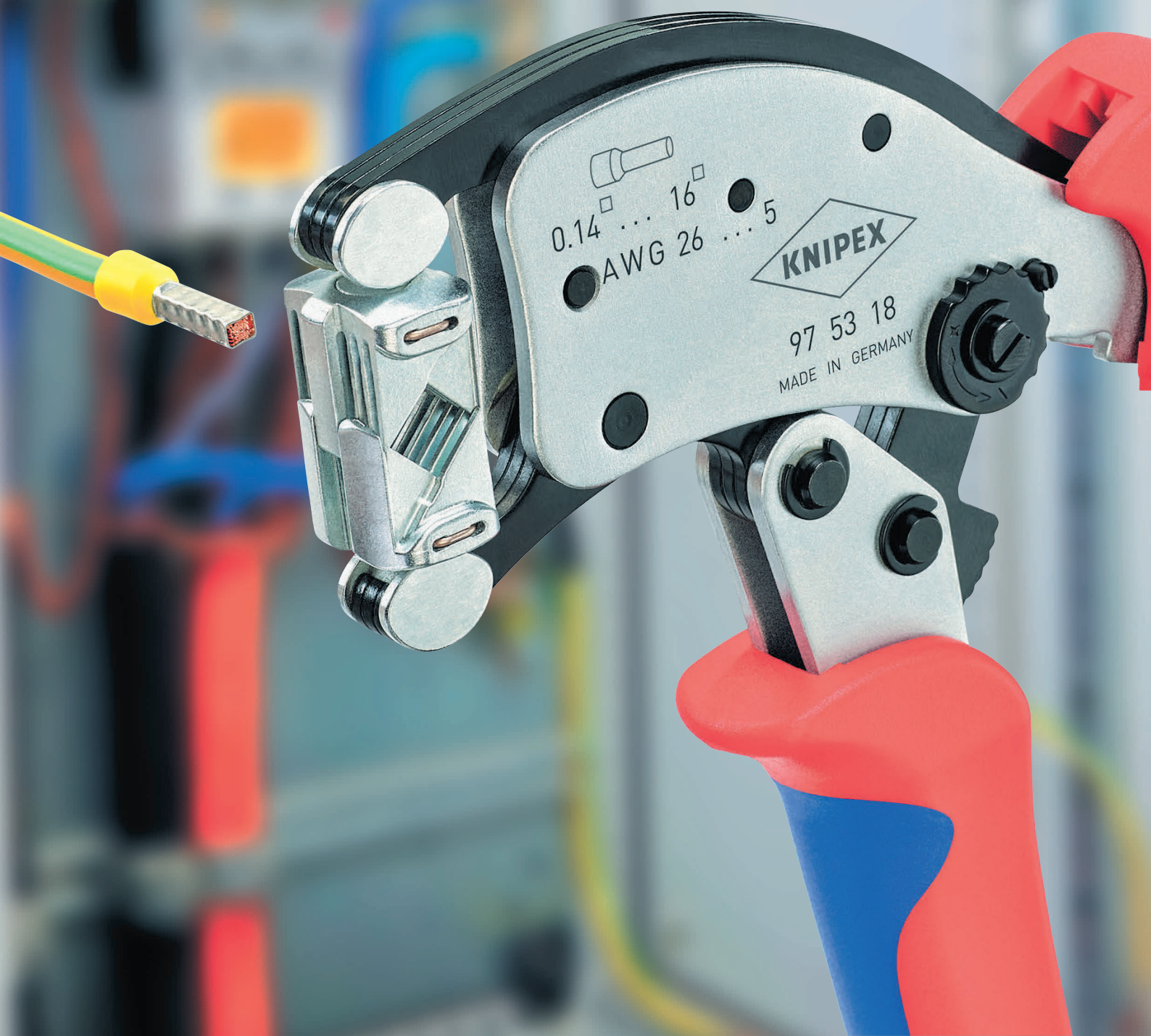


KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX-assortiment elektra

Overige producten
op www.knipex.com





Tangen voor de elektriciteitssector

KNIPEX biedt professionals binnen de elektra branche een uitgebreid assortiment aan onontbeerlijke standaard- en speciale tangen voor installatie, inkorten, reparatie en onderhoud.

Zij-snijtangen, kabelscharen, draadstrippers, krimptangen: Krimptangen - de lijst is lang. Bij KNIPEX vindt u voor allerlei uiteenlopende werkzaamheden, een passende tang bij het werken aan kabels, koppelingen en het installeren van elektrische of elektronische systemen.

Al meer dan 135 jaar staan tangen van KNIPEX symbool voor "Made in Germany" - met een eigen productieproces. waaronder het matrijssmeden, de montage, het harden, het slijpen en het galvaniseren, wordt onderworpen aan efficiënte kwaliteitscontroles.

KNIPEX ontwikkelt tangen met veel ingenieurskunst en ervaring in overleg met de gebruikers, zodat de tangen worden afgestemd op de veranderende eisen van technologieën, markten en branches. Dit zorgt ervoor dat ons merk garant staat voor functionaliteit, gebruiksgemak en duurzaamheid.

In deze catalogus vindt u een greep uit het uitgebreide tangenassortiment dat wij speciaal hebben samengesteld voor de sector elektra.

Ontdek ook onze nieuwe producten voor elektriciens:

- > De zelf-instellende krimptang KNIPEX Twistor16 perst dankzij zijn 360° draaibare kop vanuit vrijwel elke werkhouding kabelschoentjes tot 16 mm².
- > Met de KNIPEX TwistCut kunt u in een handomdraai flexibele slangen met een doorsnede van 16 tot 23 mm inkorten, zonder risico voor kabels en vingers. Het praktische 2-in-1-gereedschap bevat daarnaast een afstrippfunctie voor kabels van 0,2 tot 4,0 mm².
- > Het bekroonde universele afstrippgereedschap KNIPEX ErgoStrip® ligt nu ook perfect in de linkerhand. Met de KNIPEX ErgoStrip® L kunnen ook linkshandigen snel en effectief de meest uiteenlopende kabels binnen de huishoudelijke elektra strippen.

Meer informatie over onze nieuwe producten vindt u in deze catalogus

SYMBOLEN

	platte bekken		met draadklem
	halfronde bekken		hoek
	ronde bekken		middensnijder
	vlakke, smalle bekken		snijkant met facet
	vlakke, smalle bekken		snijkant met klein facet
	geschroefd scharnier		snijkant met zeer klein facet
	gladde grijpvlakken		snijkant zonder facet
	getande grijpvlakken		voor een glad afknippen op zachte materiaal
	kruisvormig getande grijpvlakken		
	met openingsveer		

	elektrisch afleidend, dissipatief		zachte draad
	Elektronika		halfharde draad
	VDE-gekeurd, ook volgens GPSP		harde draad
	geïsoleerd volgens IEC 60900, inzetbaar tot 1000 V AC/1500 V DC		pianodraad
	conform met de Europese richtlijn		Cu + Al-kabel met meerdere draden, eendradig en meerdradig
	mechanisch getest volgens de wet inzake de veiligheid van apparatuur en producten		staaldraad
	WEEE-identificatie (gebruikte elektrische en elektronische toestellen / schroot)		ijzer
	gewicht		lintkabel
	Lengte		ACSR-kabels
			Overige details en verklaringen vindt u op de laatste pagina

Geïsoleerde gereedschappen zijn een kwestie van vertrouwen

Vaklui vertrouwen op hun gereedschap. Bij het werken aan elektrische installaties is dit vertrouwen van levensbelang. Een vakman vertrouwt zijn leven tenslotte toe aan zijn tang. Onze geïsoleerde gereedschappen voldoen daarom niet alleen aan de wettelijke vereisten, zij bieden bovendien een optimale veiligheid en betrouwbaarheid en optimale prestaties.

Geregeld door normen

Alleen daartoe opgeleide vaklui mogen werken aan elektrische installaties. Daarbij gelden strenge arbeidsveiligheidsnormen, zoals de Duitse DIN VDE 0105 of de internationale EN 50110 en IEC 60364. In elk geval moet er speciaal gereedschap worden gebruikt, dat speciaal is vervaardigd en gecontroleerd voor deze werkzaamheden. Aan welke vereisten gereedschappen voor elektrische werkzaamheden moeten voldoen, is vastgelegd in DIN EN / IEC 60900. KNIPEX-gereedschappen, met daarop het speciale teken, zijn toegestaan voor werkzaamheden tot $\triangle 1000V$.

Gegarandeerd individueel gecontroleerd

"Elk geïsoleerd gereedschap wordt afzonderlijk onderworpen aan een doorslagspanningscontrole bij 10.000 V AC voordat deze in de handel wordt gebracht. Voor werkzaamheden tot 1.000 volt is dit een geruststellende veiligheidsbuffer. Door middel van andere controles wordt de weerstand van de isolatie tegen hitte, kou, trek- en slagkracht gecontroleerd. Dat aan alle VDE-criteria wordt voldaan, wordt naast het ISO 9001-gecertificeerde KNIPEX-kwaliteitsbewakingssysteem bevestigd door externe instituten en controlerende autoriteiten, zoals de VDE. Wij nemen deze moeite voor de gebruikers. Zij vertrouwen hun welzijn elke dag weer aan onze tangen toe. Daarbij willen wij hen een optimale veiligheid bieden. Deze verantwoordelijkheid duiden wij aan door onze naam op de isolatie van KNIPEX-gereedschappen af te beelden.

Sterk onder de isolatie

Door de isolatie kunt u veilig werken aan elektrische installaties. Maar de isolatie snijdt, grijpt en krimpt niet. Voor de algehele kwaliteit van het geïsoleerde gereedschap zijn ook de mechanische eigenschappen van het basisgereedschap van belang, zoals het snijvermogen, de nauwkeurigheid en de stevigheid.

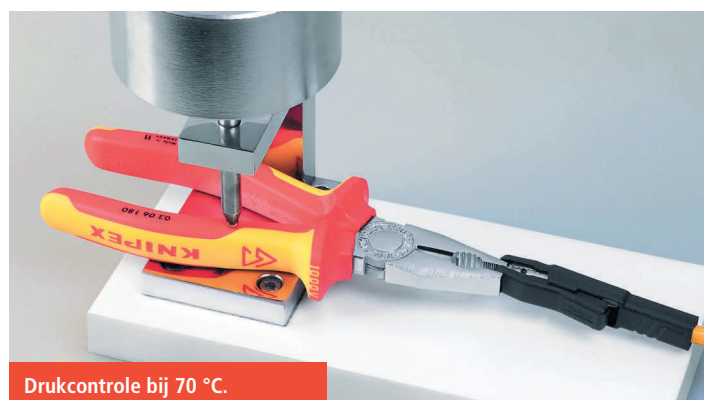
Bij onze geïsoleerde tangen kan de gebruiker vertrouwen op de kwaliteit en belastbaarheid van producten van KNIPEX. Voor de door ons geïsoleerde schroefgereedschappen gebruiken wij basisgereedschappen van beproefde leveranciers, wiens kwaliteit wij regelmatig streng controleren. De vakman kan vertrouwen op deze dubbele betrouwbaarheid van zowel het gereedschap als de isolatie.



Spanningscontrole van elke tang bij 10.000 V AC.



Controle van het hechtvermogen van VDE-omhullingen met 500 N bij 70 °C.



Drukcontrole bij 70 °C.



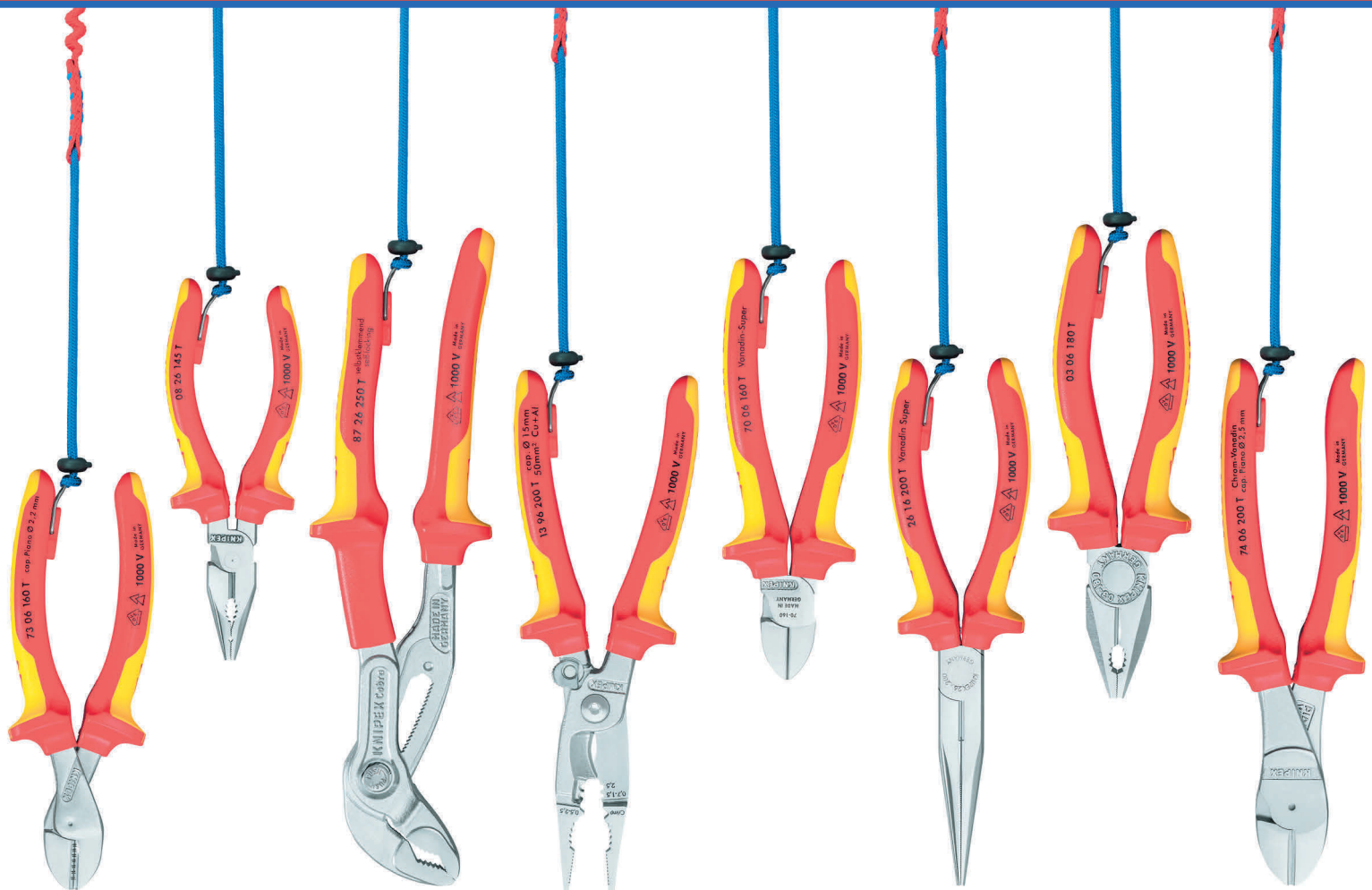
Koubreukcontrole bij -25 °C.



Controle van de elektrisch isolerende eigenschappen.



VDE-gekeurde gereedschappen met valbeveiliging



KNIPEX Tethered Tools*, VDE-gekeurd

Flexibel valbeveiligingssysteem

T

















Werken op hoogte en werken onder spanning, vormen een groot risico

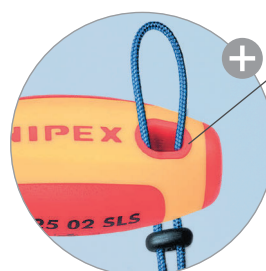
Met de Tethered-Tools*-varianten van de KNIPEX VDE-tangen wordt het gevaar van neervallend gereedschap, aanzienlijk verminderd

- > 16 verschillende geïsoleerde KNIPEX tangen in Tethered-Tools*-variante beschikbaar (anderen op aanvraag)
- > Het gereedschap kan met vanglijn, adapterlus en materiaalkarabijnhaak beveiligd worden
- > Dubbel beveiligd werken: door zeer stabiele vastgelaste bevestigingshaak aan de greep voor het vastmaken van een vanglijn
- > De bevestigingshaak stoort niet bij werkzaamheden op de grond
- > Grepen VDE getest met meer-componenten, ook getest op hitte, kou, tocht en het vallen van het gereedschap, overeenkomstig DIN EN/IEC 60900

	Artikel-nr.	Benaming
Gereedschaps-beveiligingssysteem voor gereedschappen met bevestigingshaak		
	00 50 01 T BK	1 x Vanglijn Grote werkradius: de weefselband rekt zich bij belasting uit tot een lengte van max. 1,5 m
	00 50 02 T BK	3 x Adapterlus flexibele verbinding tussen gereedschap en veilig bevestigingspunt
	00 50 03 T BK	2 x Karabijnhaak dichtgeschroefd schroefborging verhindert dat de karabijnhaak plotseling geopend wordt
	00 50 04 T BK	Beveiligingsset voor veelzijdige bevestigingsmogelijkheden van KNIPEX tangen met bevestigingshaak (1 x Vanglijn, 3 x Adapterlus, 2 x Karabijnhaak)

Ons gereedschapsborgsysteem is ook geschikt voor ons uitgebreid gamma van VDE-gekeurde schroevendraaiers

	Artikel-nr.	Benaming
VDE Tangen met geïntegreerde bevestigingshaak om een valveiligheid aan te brengen		
	03 06 180 T verchroomd	Kombitang, met grijpzones voor plat en rond materiaal
	08 26 145 T verchroomd	Spitse kombitang, Slanke kopvorm door het gebruik in moeilijk toegankelijke werkzones
	11 06 160 T verchroomd	Afstriptang, voor enkel-, meer- en fijnradige kabels met kunststof- of rubberisolatie
	13 96 200 T verchroomd	Elektro installatietang, Multifunctionele tang voor de elektrische installatie
	13 66 180 T verchroomd	KNIPEX StriX, Afstriptang met kabelschaar
	25 06 160 T verchroomd	Platspitse tang met zijsnijder (Radiotange), voor grijp- en snijdwerken in de fijne mechaniek; spitse, halfronde bekken
	26 16 200 T verchroomd	Platspitse tang met zijsnijder (telefoontang), Zeer belastbare, elastische precisietoppen; vlakronde, lange, spits toelopende bekken
	26 26 200 T verchroomd	26 16 200 T: rechte 26 26 200 T: gebogen
	70 06 160 T verchroomd	Zijsnijtang, Slanke kopvorm door het gebruik in moeilijk toegankelijke werkzones; met valbeveiliging verkrijgbaar in compacte 180 mm en klassieke 250 mm lengte
	70 06 180 T verchroomd	
	73 06 160 T verchroomd	KNIPEX X-Cut®, Compacte zijsnijtang, voor de hardste permanente belasting
	74 06 200 T verchroomd	Kracht-zijsnijtang, zeer hoog snijdvermogen bij geringe uit te oefenen kracht; met valbeveiliging verkrijgbaar in de lengten 200 mm en 250 mm
	74 06 250 T verchroomd	
	87 26 250 T verchroomd	KNIPEX Cobra® VDE, Hightech-waterpomptang, knop indrukken voor instelling op het werkstuk of op schroeven
	95 16 165 T verchroomd	Kabelschaar, geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten: knipt keurig glad af zonder te vervormen
	97 78 180 T gepolijst	Krimptang voor adereindhulzen, zeker persen in 9 gekenmerkte halfronde profielen met conische zijvlakken



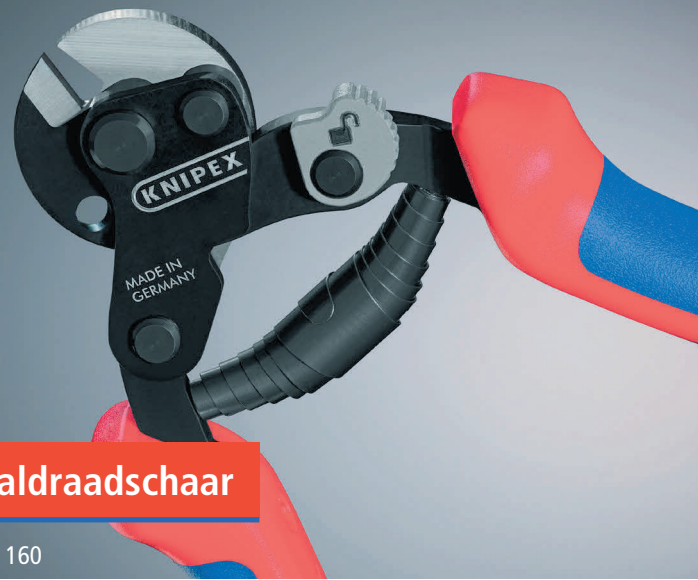
Het doorgangsgat in de greep van alle KNIPEX schroevendraaiers maakt de verbinding met ons gereedschapsborgsysteem mogelijk.

*Tethered Tools tethered = aangehecht



KNIPEX Twistor16

97 53 18



Staaldraadschaar

95 62 160



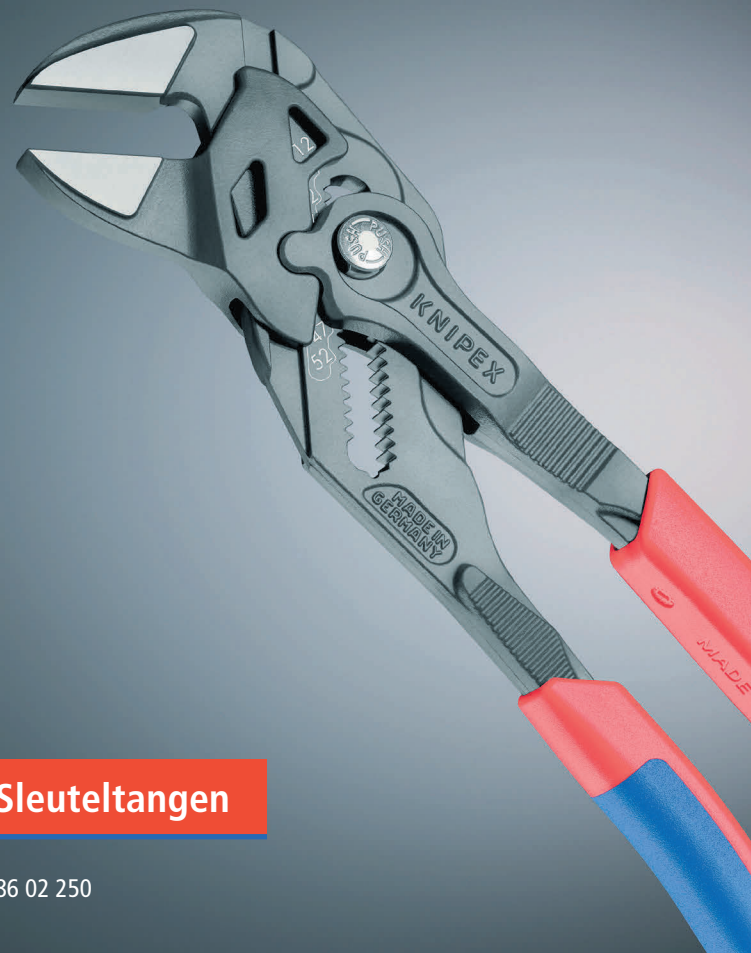
KNIPEX TwistCut

90 22 01 SB / 90 22 02 SB



Elektricienschaar

95 05 10 SB



Sleuteltangen

86 02 250

KNIPEX TwistCut

Snijder voor gegolfde buizen

90

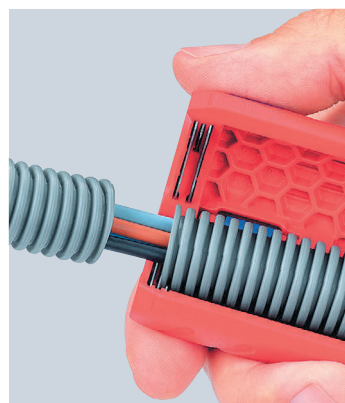
(PAT. PEND.)

Om gegolfde kunststof buizen zeker en snel te snijden met universele capaciteitswaarden van Ø 13 tot 32 mm
Geen beschadiging van binnen liggende kabels of pijpen

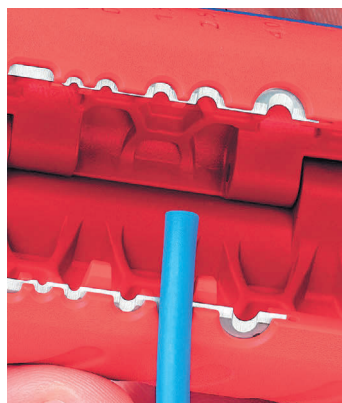
- > Makkelijk inleggen, zeker en eenvoudig snijden zonder afval
- > Precieze snede zonder beschadiging door een unieke messenplaatsing met zijdelingse geleiding
- > Goede toegankelijkheid door slanke vorm
- > Uit glasvezelversterkte, uit meer-componenten kunststof met zachte grijpzone

90 22 02 SB

- > Met afstripmogelijkheden voor de doorsnede 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm²
- > Voor octrooi aangemelde positioneerstukken aan de afstripmogelijkheden 1,5 en 2,5 mm² om de kabels snel in te leggen
- > Lengteschaal in de binnenzijde om de kabels gelijkmatig af te strippen, leesbaar voor rechts- en linkshandigen

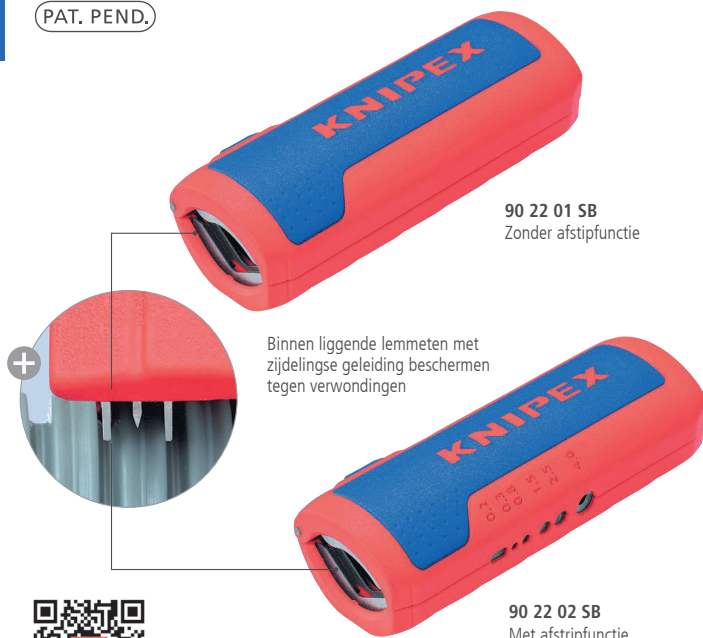


Zuivere snijkant en geen beschadigingen van de binnen liggende kabels, omdat altijd boven op de as gesneden wordt



90 22 02 SB: Praktische positioneerhulp vergemakkelijkt het aanbrengen van individuele draden voor het afstrippen

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Snijdwaarde golfpijpen Ø mm	Afstripwaarden mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	082286	13 - 32		100
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100



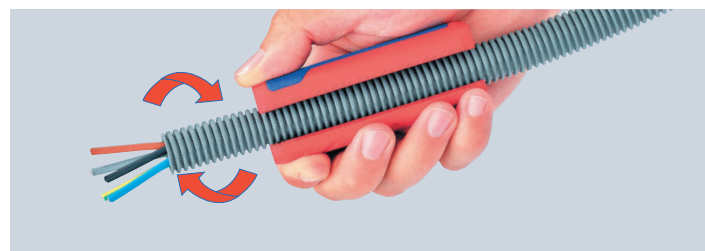
90 22 01 SB
Zonder afstripfunctie

Binnen liggende lemmeten met zijdelingse geleiding beschermen tegen verwondingen

90 22 02 SB
Met afstripfunctie



Ook voor beschermpepijpen van aluminium compound pijpen in de sanitaire sector tot 32 mm diameter



Eenvoudige bediening: KNIPEX TwistCut samendrukken, met lichte druk draaien, klaar

Elektricienschaar

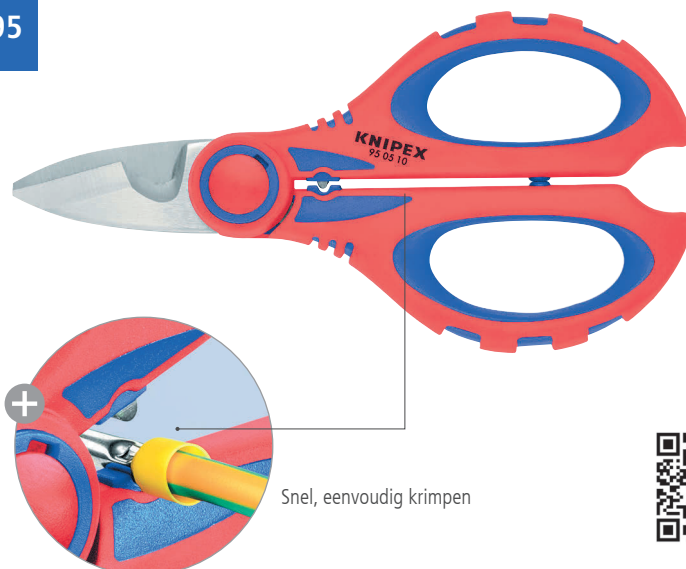
Universele schaar met krimpfunctie voor elektriciens

95

Met krimpfunctie voor adereindhulzen

- > Precisie slijpen met fijne tanden voor een zuiver, slipvrij snijresultaat
- > Krimpfunctie om adereindhulzen tot Ø 6,0 mm te persen
- > Met kunststof gordeltas
- > Greep met uit meerdere componenten bestaande omhullingen, glasvezelversterkt
- > Lemmeten uit roestvrij staal, hardheid van de lemmeten 56 HRC

Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 10 SB	082125	160



Snel, eenvoudig krimpen



Compacte grootte, gering gewicht, grote performance
 20 % makkelijker snijden door scharnierconstructie met hoge overbrenging
 Zeer precieze bladgeleiding dankzij doorgestoken, met bijkomende stabiliseringsplaat uitgeruste scharnier

- > Om zeer stevige draadkabels tot Ø 4 mm en kabels tot Ø 6 mm te snijden
- > Met een lengte van slechts 160 mm duidelijk doeltreffender dan vele grotere draadkabelscharen
- > Comfortabel werken dankzij openingsveer
- > Door vergrendelingsklink tijdens het transport geborgd
- > Kogellagerstaal voor een lange levensduur
- > Sniijkanten extra inductief gehard



Scharnier met dubbel lager



Comfortabel en veilig door vergrendelingsklink en openingsveer



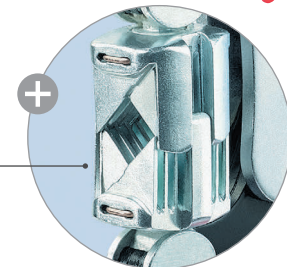
Artikel-nr.	EAN	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 62 160	4003773-082354	6,0	4,0	160
95 62 160 SB	082712	6,0	4,0	160

KNIPEX Twistor16

Zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen, met draaibare krimpkop

Krimpkop 360° vrij draaibaar, met 8 insluitposities
 Vierkantig krimpprofiel, hoge capaciteit van 0,14 tot 16 mm²
 Krimpen van adereindhulzen vanuit praktisch elke werkpositie mogelijk

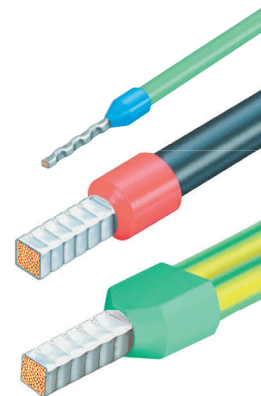
- > De krimptang stelt zich automatisch op de verschillende dwarsneden in
- > Aan beide zijden toegankelijke krimpopening, zeer lange adereindhulzen kunnen nageschoven worden
- > Persen van Twin-adereindhulzen tot 2 x 6 mm² mogelijk
- > Constante, hoge krimpkwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > Licht en handig gereedschap, handkracht versterkt door kniehefboommechaniek
- > Chroom-vanadium-elektrostaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard



360° draaibare krimpkop voor de beste toegankelijkheid ook in nauwe zones



Enmalig flexibel: verbinders kunnen vanuit praktisch elke positie in de draaibare krimpkop gevoerd worden



Vierkant-persen

Artikel-nr.	EAN			Capaciteit mm ²	AWG	Aantal krimpprofielen	↔ mm
97 53 18	4003773-082729			0,14 - 16	26 - 5	1	200



Automatische afmantelingstang

Voor uit meerdere draden bestaande kabels Ø 4,4 tot Ø 7,5 mm met ongelijkmatige manteldoorsnede

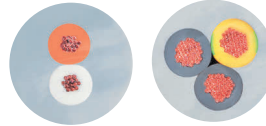
12
74

Voor stuur- en sensor- / actuatorleidingen, ook om flexibele, uit 3 draden bestaande toevoerleidingen en verlengkabels te strippen

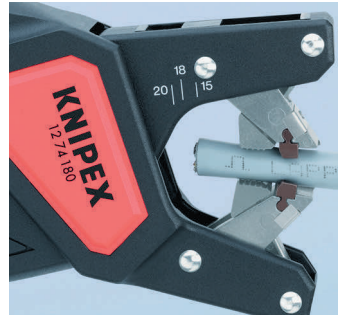
Automatische aanpassing aan kabeldiameters van Ø 4,4 tot Ø 7,5 mm

Geen beschadiging van de binnenste aders of van het beschermingsisolatie

- > Voor oliebestendige en halogeenvrije stuur- en sensor-/actuatorleidingen met kabelopbouw van meerdere draden
- > Geschikt voor zeer flexibele TPE-U-leidingen, PUR-en PVC-kabelommantelingen, rubberen kabels zoals H05 etc.
- > Grote afstriplengte mogelijk
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt
- > Vervangbaar mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard



Dwarsdoorsnede door verlengkabel



De gewenste afstriplengte kan eenvoudig afgelezen worden



Complexe lemmetconstructie om ronde kabels precies en zonder beschadigingen te strippen

Artikel-nr.	EAN	Afstripcapaciteiten Ø mm	↔ mm
12 74 180 SB	082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31	082682	1 paar reservemessen 12 74 180 SB	

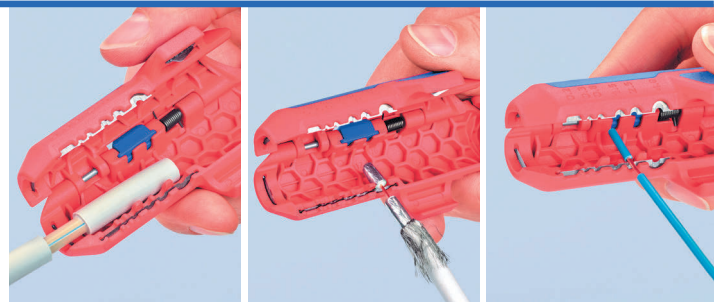
KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap

16
95

Geschikt voor het snel en precies ontmantelen en isolatiestrippen van alle gangbare ronde kabels en kabels voor vochtige ruimten (bijv.: NYM-kabels 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²), data-kabels (bijv. twisted-pair) en coax-kabels

Innovatieve, ergonomische pistoolgreep-design voor het eenvoudig insnijden, afstrippen en snijden in de lengte van de mantel

- > Conisch smal toelopend gereedschap voor het bereiken van smalle ruimtes
- > Afstripmogelijkheden voor doorsnede 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Eenvoudig invoeren van geleiderkabels tijdens het afstrippen door positioneerstukken
- > Comfortabel inleggen van coax- en datakabels dankzij openingshulp
- > Meer-componenten design met zone van zachte kunststof voor een comfortabele bediening en een vaste grip
- > Behuizing uit stabiele, glasvezelversterkte kunststof



Ontmantelen van een NYM-kabel

Afstrippen van een coax-kabel

Afstrippen van individuele geleiders



PAT. PEND.

Artikel-nr.	EAN	MM	Afstripwaarden				↔ mm
			ronde kabel Ø mm	geleider en snoerdraad mm ²	datakabel	coax-kabel 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

Assortimentboxen voor adereindhulzen

Merkhulzen uit Duitse productie

97

Praktische strooidoos, kan gestapeld en opnieuw gesloten worden

- > Handige, doorzichtige strooidoos
- > Draaibaar deksel met opening om adereindhulzen uit te nemen
- > Formaat: Ø 90 mm, hoogte 44 mm

97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

> uitgerust met geïsoleerde adereindhulzen volgens DIN-kleurencode

97 99 908 / 97 99 909

> uitgerust met geïsoleerde Twin-adereindhulzen volgens DIN-kleurencode

97 99 910 / 97 99 911

> uitgerust met niet geïsoleerde adereindhulzen



Artikel-nr.	EAN	
	4003773-	
97 99 905	082446	elk 30 stuks geïsoleerde adereindhulzen 0,25 - 1,0 mm ²
97 99 906	082453	elk 50 stuks geïsoleerde adereindhulzen 0,5 en 2,5 mm ² , elk 100 stuks 0,75 - 1,5 mm ²
97 99 907	082460	50 stuks geïsoleerde adereindhulzen 4,0 mm ² , elk 20 stuks 6,0 en 10,0 mm ² , 10 stuks 16,0 mm ²
97 99 908	082477	elk 50 stuks Twin-adereindhulzen 2 x 0,75 - 2 x 2,5 mm ²
97 99 909	082484	20 stuks Twin-adereindhulzen 2 x 4,0 mm ² , elk 10 stuks 2 x 6,0 en 2 x 10,0 mm ² , 5 stuks 2 x 16,0 mm ²
97 99 910	082491	elk 500 stuks niet geïsoleerde adereindhulzen 0,5 en 0,75 mm ² , 400 stuks 1,0 mm ² , 300 stuks 1,5 mm ² , 200 stuks 2,5 mm ²
97 99 911	082507	150 stuks niet geïsoleerde adereindhulzen 4,0 mm ² , elk 75 stuks 6,0 en 10,0 mm ² , 50 stuks 16,0 mm ²

KNIPEX CoBolt® S

71

Extreem hoog snijvermogen in een handige 160 mm lengte

Kleine, slanke kop voor een zeer goede toegankelijkheid



Artikel-nr.	EAN		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
71 01 160	082668		5,3	4,4	3,2	3,0	160

Sleuteltangen

86

Verhoogde grijpcapaciteit door twee bijkomende instelposities: traploos grijpen van alle sleutelwijdten 52 mm

15% minder gewicht bij gelijke stabiliteit



86 01 250

Praktische instelschaal: een gelaserde schaal maakt de voorinstelling van de sleutelwijdte vóór de toegang mogelijk



86 02 250



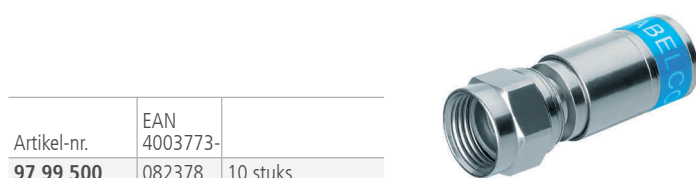
86 06 250

Artikel-nr.	EAN	Instelposities	⬠ Inch	⬠ mm	↔ mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 06 250	082408	19	2	52	250

F-compressiestekkers

97
9

- > Geschikt voor coax-kabels met 7 mm buitendiameter en diëlectricum vanaf 4,7 mm diameter (alle courante coax-kabels met Ø 1,1 mm binnengeleider)
- > Nitin-6™-coating zorgt voor uitstekende bescherming tegen milieu-invloeden
- > Waterdicht (8h/30m waterdiepte), ideaal voor verbinding met LNB en buitenantennes
- > passend voor KNIPEX-compressiewerktuig 97 40 20
- > 10 stuks Cablecon F-compressiestekkers in de klapblister



Artikel-nr.	EAN	
	4003773-	
97 99 500	082378	10 stuks

Gereedschapskoffer „Robust34“ Elektro

63-delig

95

Voor intensief gebruik: stofdicht en waterdicht
en temperatuurbestendig

Uitgerust met 26 merkgereedschappen voor
professionele elektriciens

- > Voor vliegtuigen geschikte koffer uit slagvaste polypropyleen
- > Overzichtelijke en uit de praktijk gewenste verdeling
- > Mogelijkheid voor hangslot
- > Automatische drukaanpassingsventiel
- > Documentenvak; gereedschapsborden van Con-Pearl® met uit te rusten gereedschapstassen
- > Bodemplaat met aluminium scheidingsdelen, 510 x 419 x 215 mm
- > 34 liter capaciteit
- > Maximale lading tot 25 kg

00 21 36 LE

- > Koffer zonder gereedschappen



Artikel-nr.	EAN				Aantal	Maat	g
00 21 36	4003773-082583		Gereedschapskoffer "Robust34" Elektro, 26-delig				10000
			00 11 01	KNIPEX TwinKey® voor alle standaard schakelkasten en afsluitsystemen	Knipex	1	
			08 26 145	Spitse kombatang	Knipex	1	145 mm
			12 40 200	Zelfinstellende afstriptang	Knipex	1	200 mm
			13 86 200	Elektro installatietang	Knipex	1	200 mm
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap	Knipex	1	135 mm
			70 06 160	Zijsnijtang	Knipex	1	160 mm
			87 01 180	KNIPEX Cobra® Hightech-waterpomptang	Knipex	1	180 mm
			97 53 04	Zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen met zij-invoering	Knipex	1	180 mm
			98 52	Kabelmes	Knipex	1	185 mm
			003484	VDE wisselset, 16-delig, Slim	Wera	1	
			16135	Waterpas type 70 Electric	Stabila	1	430 mm
00 21 36 LE	082576		Koffer zonder gereedschappen				7100

Gereedschapskoffer "Robust45" Elektro

63-delig

95

Gasdrukdemper in het scharnier: comfortabel openen van het kofferdeksel en geen verwondingsgevaar door onvrijwillig dichtvallen

Voor intensief gebruik: stofdicht en waterdicht en temperatuurbestendig

Omvangrijk uitgerust met 63 merkgereedschappen voor professionele elektriciens

- > Voor vliegtuigen geschikte koffer uit slagvaste polypropyleen
- > Overzichtelijke en uit de praktijk gewenste verdeling
- > Kan als trolley gebruikt worden: met telescoopgreep en wielen
- > Mogelijkheid voor hangslot
- > Automatische drukaanpassingsventiel
- > Gasdrukdemper in het scharnier
- > Documentenvak; gereedschapsborden van Con-Pearl® met uit te rusten gereedschapstassen
- > Pneumatisch gedempt deksel
- > Bodembak met aluminium scheidingsdelen: 609 x 428 x 263 mm
- > 45 liter capaciteit
- > Maximale lading tot 35 kg

00 21 37 LE

> Koffer zonder gereedschappen



Met grote, soepele wielen en uittrekbare telescoopgreep voor een comfortabel transport – ook op oneffen terrein

Artikel-Nr.	EAN 4003773-				Aantal	Maat	g
00 21 37	082606		Gereedschapskoffer "Robust45" Elektro, 63-delig				15000
			00 11 01	KNIPEX TwinKey® voor alle standaard schakelkasten en afsluitsystemen	Knipex	1	
		⚠ 1000 V	08 26 145	Spitse kombitang	Knipex	1	145 mm
		⚠ 1000 V	12 42 195	Automatische afstriptang	Knipex	1	195 mm
		⚠ 1000 V	13 86 200	Elektro installatietang	Knipex	1	200 mm
		⚠ 1000 V	16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap	Knipex	1	135 mm
		⚠ 1000 V	26 26 200	Platspitse tang met zijsnijder, (telefoontang)	Knipex	1	200 mm
		⚠ 1000 V	70 06 160	Zijsnijtang	Knipex	1	160 mm
		⚠ 1000 V	74 06 200	Kracht-zijsnijtang	Knipex	1	200 mm
			86 03 180	Sleuteltang	Knipex	1	180 mm
			87 01 180	KNIPEX Cobra® Hightech-waterpomptang	Knipex	1	180 mm
			97 53 04	Zelfinstellende krimpang voor adereindhulzen	Knipex	1	180 mm
		⚠ 1000 V	98 52	Kabelmes	Knipex	1	190 mm
		⚠ 1000 V	98 25 01 SL	Schroevendraaier (Slim) voor kruiskopschroeven, Pozidriv®	Knipex	1	PZ1 x 80 mm
		⚠ 1000 V	98 20 35 SL	Schroevendraaier (Slim) voor sleufschroeven	Knipex	1	0,6 x 3,5 x 100 mm
			3003010119	Bankhamer, 300 g	Picard	1	
			004018	Zyklop metalen dopsleutelset 8100 SA 8, 28-delig	Wera	1	1/4"
			003760	Joker dubbele beksleutel	Wera	1	10x13 mm
		⚠ 1000 V	003484	VDE wisselset, 16-delig, Slim	Wera	1	
			18115	Mini-waterpas Pocket Electric	Stabila	1	68 mm
			16135	Waterpas type 70 Electric	Stabila	1	430 mm
			361 252 1	Electricien beitel	Rennsteig	1	250x10 mm
00 21 37 LE	082590		Koffer zonder gereedschappen				10800

Con-Pearl® is een geregistreerd handelsmerk van friedola TECH GmbH

Compact en 25% lichter. Krachtig en precies

Snijdt de fijnste draden evenals kabels met meerdere draden en harde pianodraad.

- > Doorgestoken scharnier: hoge stabiliteit bij een licht gewicht
- > Dubbel ondersteunde scharnieras voor harde, duurzame belasting
- > Grote snijcapaciteit bij geringe krachtinspanning door optimale afstemming van snijhoek en overbrengingsverhouding
- > Grote openingsbreedte voor dikkere kabels
- > Snijdt precies, ook bij fijne Cu-draden
- > Compacte, gewichtbesparende constructie
- > Universeel bruikbaar in de montage, onderhoud en productie
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, meerstaps oliegehard



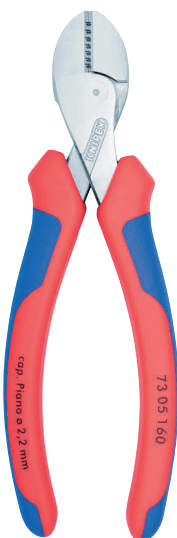
1000 V



73 06 160



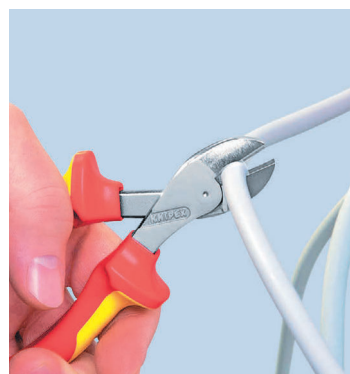
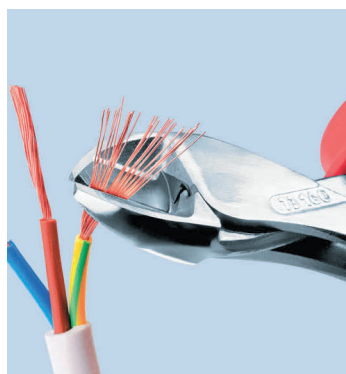
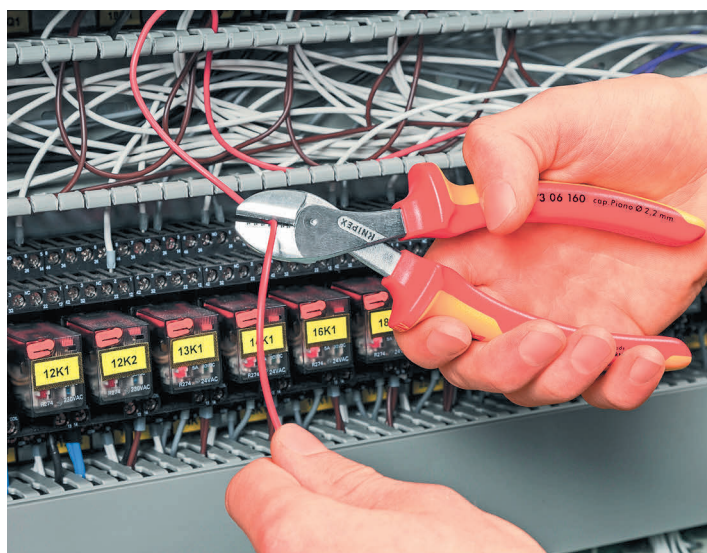
73 02 160



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	12,0	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160 T	081487	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160



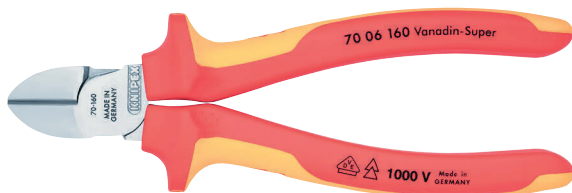
Zijsnijtangen

70

- > De onontbeerlijke zijsnijtang voor veelzijdig gebruik
- > Hoogwaardig materiaal en precieze afwerking voor een lange levensduur
- > Precisie-snijanten voor zachte en harde draad
- > Keurige snede bij Cu-draden, ook aan de snijtoppen
- > Snijanten extra inductief gehard, hardheid van de snijanten ca. 62 HRC
- > Slanke kop voor het gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
- > Vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard

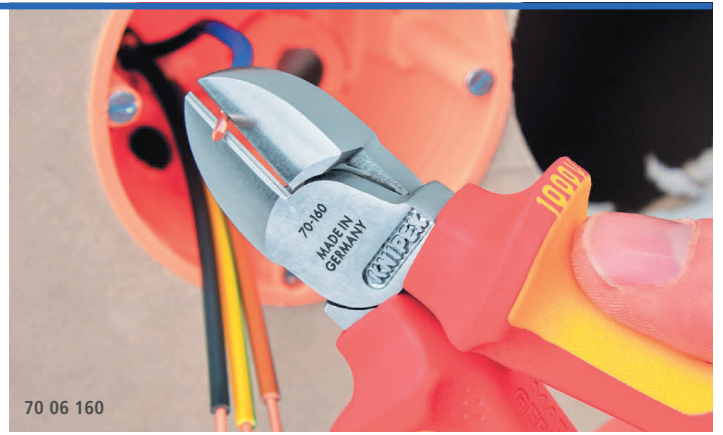


Precisie scharnier:
Nieuw en extra stabiele vorm
van het scharnier



70 06 160

Artikel-nr.	EAN 4003773-					
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 06 125	018124		3,0	2,3	1,5	125
70 06 140	040293		4,0	2,5	1,8	140
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160
70 06 160 T	081463		4,0	3,0	2,0	160
70 06 180	033813		4,0	3,0	2,5	180
70 06 180 T	081470		4,0	3,0	2,5	180



70 06 160

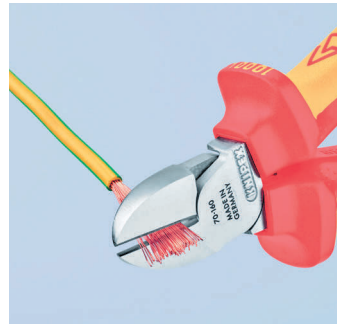


1000 V



Snijdt exact ook door dunne Cu-draden...

... ook aan de punten



Kracht-zijsnijtangen

74

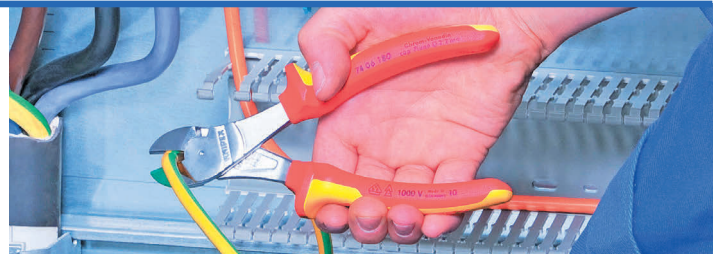
- > Met aangesmede scharnierpen voor zeer hoge en duurzame belasting
- > Perfect geschikt voor alle draadsoorten, ook pianodraad
- > Grote snijcapaciteit bij geringe krachtinspanning door optimale afstemming van snijhoek en overbrengingsverhouding
- > Precisie-snijanten extra inductief gehard, hardheid van de snijanten ca. 64 HRC

Lengte: 250 mm

- > De 250 mm lange zijsnijtang is geschikt voor Cu-geleiders tot 16 mm² en Al-geleiders tot 35 mm²



74 06 200



Artikel-nr.	EAN 4003773-					
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 06 160	040705		3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985		3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820		4,2	3,0	2,5	200
74 06 200 T	081494		4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955		4,6	3,5	3,0	250
74 06 250 T	081500		4,6	3,5	3,0	250

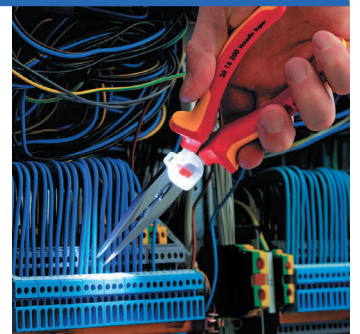
Magnetische LED-lamp

Sterk. Licht. Compact.

00

- > Om donkere werkzones te belichten
- > Bevestiging aan het gereedschap door sterke magneten
- > Zeer compacte afmetingen
- > Ongeveer 24 uur lichtduur, met 2 vervangbare knooppellen (CR1220)
- > Karabijnbevestiging
- > Behuizing uit slagvaste kunststof

Artikel-nr.	EAN 4003773-
00 11 V50	075387



Elektro installatietang

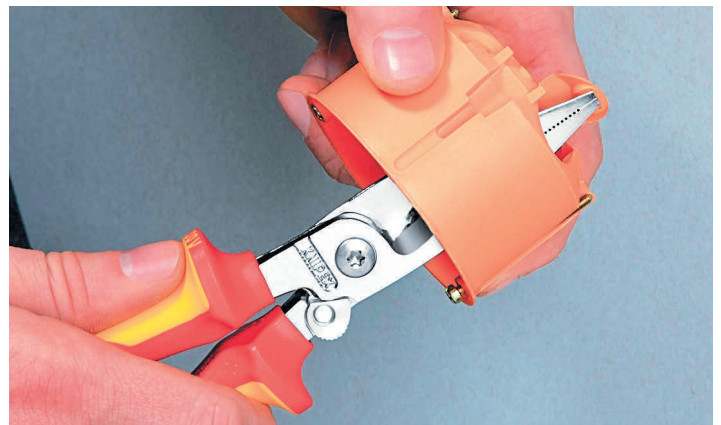
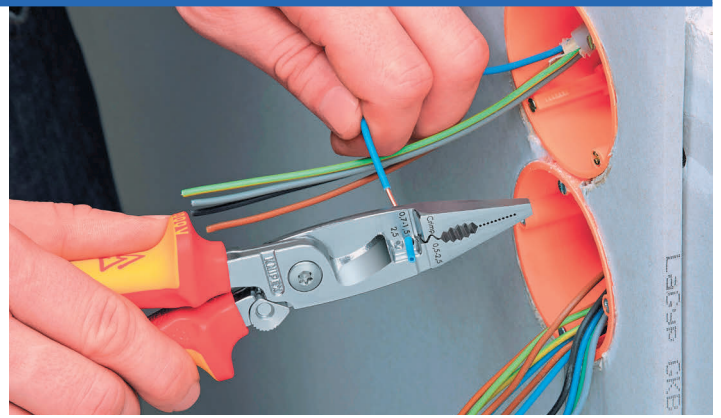
Het multi-talent voor de professional

13

Multifunctionele tang voor de elektrische installatie; om vlakke en ronde materialen te grijpen, buigen, ontbramen, kabelsnijden, afstrippen en krimpen van adereindhulzen

6 functies in één tang

- > Gladde grijpvlakken aan de top voor een beschadigingsvrij grijpen van draden; geprofileerde grijpvlakken en brandergat om vlak en rond materiaal te grijpen
- > Markante buitenkant aan de klauw om verborgen dozen te bewerken en om doorvoergaten te ontbramen
- > Afstrip-uitsparingen voor kabels 0,75 tot 1,5 mm² en 2,5 mm²
- > Krimp positie voor adereindhulzen 0,5 – 2,5 mm²
- > Kabelschaar met precisie-snijkmanten (inductief gehard) voor Cu- en Al-kabel tot 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Grijpen zonder de tang volledig te openen (intelligent dichthoudmechanisme bij de versie met openingsveer). De snijkant blijft gesloten en beschermd
- > Slanke constructie voor goede toegankelijkheid
- > Precies, soepel lopend geschroefd scharnier



13 86 200



13 96 200
MM



13 82 200



13 92 200
MM

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Gegevens	Snijcapaciteit		
			Ø mm	mm ²	mm
13 82 200	075080	met meer-componentengrepen	15	50	200
13 86 200	075097	⚡ 1000 V geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	200
13 92 200	075103	MM met meer-componentengrepen	15	50	200
13 96 200	075110	MM ⚡ 1000 V geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	200
13 96 200 T	081425	MM ⚡ 1000 V geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	200



3 92 200 / 13 96 200

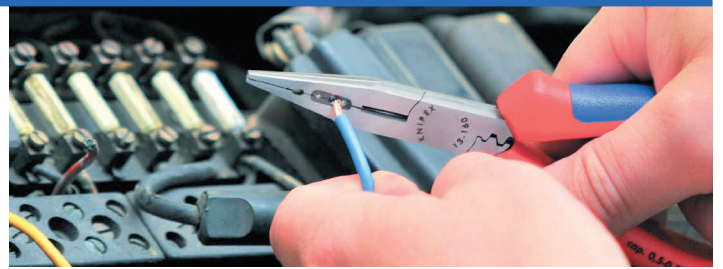
Met het intelligente dichthoudmechanisme kan men „grijpen“ zonder de tang te openen. Het lemmet blijft gesloten en beschermd.

Bedradingstangen

13
0

- > De ideale tang bij bedradingswerkzaamheden
- > Voor het grijpen en buigen van draden
- > Voor het knippen van middelharde en harde draad
- > Precizie-snijkant extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 60 HRC
- > Met precisie afstrip-uitsparingen
- > Voor het krimpen van adereindhulzen van 0,5 tot 2,5 mm²

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afstripcapaciteit Ø 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



Ontmantelingstang

13

Multifunctioneel – Snijden, ontmantelen en afstrippen met één tang

Geschikt voor het tijdbesparende ontmantelen en het strippen van isolatie van ronde kabels en kabels voor vochtige ruimtes (bijv. NYM-kabels)

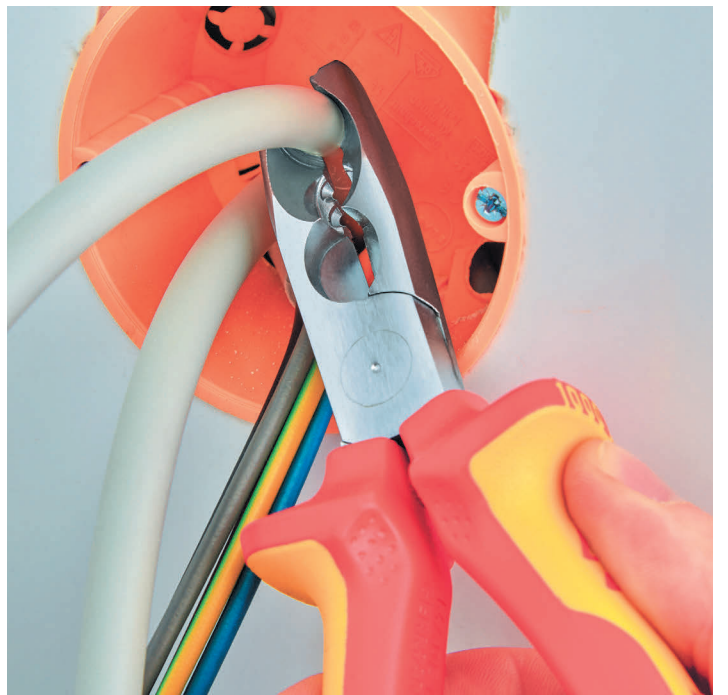
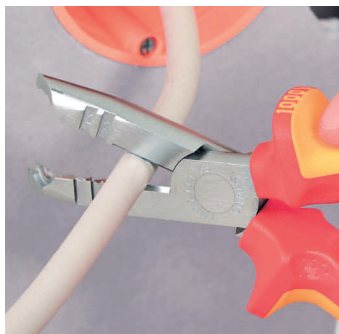
Vereenvoudigd de toegang vooral tot diepliggende inbouwdozen door de slanke vorm van de kop en het optimaal gebogen snijvlak

Makkelijk en zonder beschadiging ontmantelen dankzij het ronde snijprofiel met dieptestop

- > Universeel inzetbaar: precisie-isolatiegaten voor kabels 1,5 en 2,5 mm²
- > Met zijsnijder voor het snijden van kabels, draden, kleine schroeven en spijkers
- > Alle snijkanten extra inductief op ca. 61 HRC gehard: voor hoge slijtvastheid
- > 30% geringer gewicht dan vergelijkbare tangen
- > Vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard



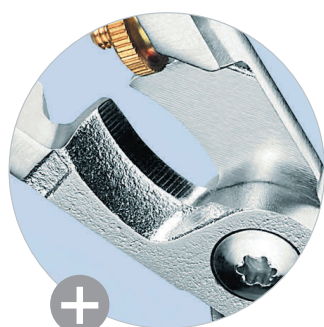
Ronde snijprofiel met dieptestop: makkelijk en zonder beschadiging ontmantelen



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Tang	Kop	Grepen	Afstripwaarden Ø mm	Afstripcapaciteiten Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 46 165	079699		verchroomd		geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	165

Afstriptang met kableschaar – twee onontbeerlijke gereedschappen van de elektrische installatie in één tang

- > Voor enkel-, meer- en fijndradige kabels met kunststof- of rubberisolatie max. Ø 5,0 mm of 10 mm² geleiderdoorsneden
- > Gradatie in de klauw als optische oriëntatiehulp om constante lengten (11 mm en 16 mm) te strippen.
- > Eenvoudige instelling van de gewenste draaddiameter dankzij een kartschroef en contraoer
- > Scharlemmet om koperen en aluminium kabels tot Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²) te snijden
- > Slanke constructie voor goede toegankelijkheid
- > Precies, soepel lopend geschroefd scharnier
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, meerstaps oliegehard



Inductief gehard precisiegeslepen



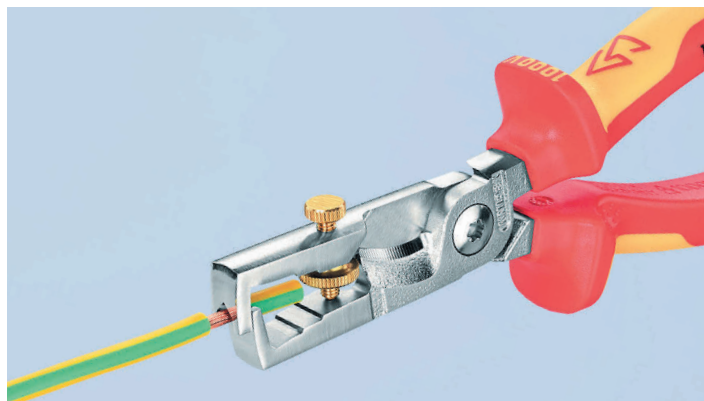
StriX



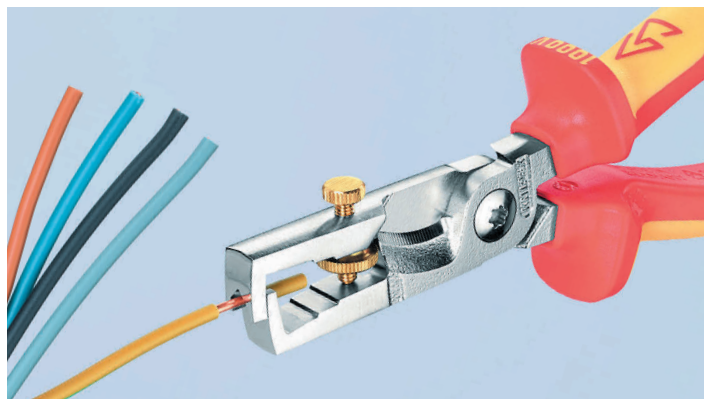
13 66 180



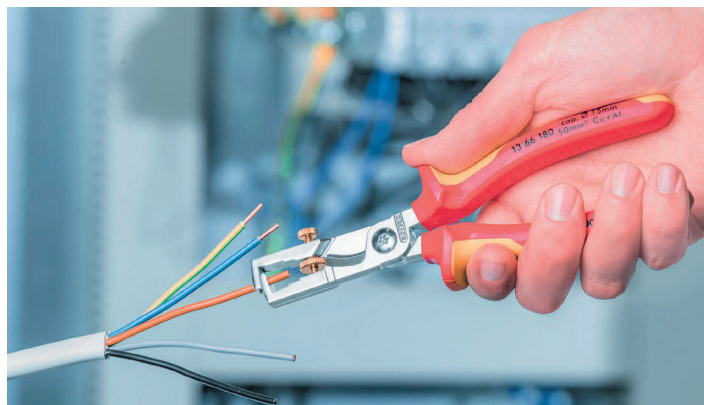
Inductief gehard scharlemmet, precisiegeslepen, voor het knelvrij snijden van koperkabels tot Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)



Geen onvrijwillige verstelling door borging met borgmoer



Lengtemarkering: Optische markeringen ondersteunen bij het herhaaldelijke strippen van gangbare lengten (11 mm en 16 mm)



Artikel-nr.	EAN	Tang	Kop	Grep	Snijcapaciteit		Afstripcapaciteit		
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	mm
13 62 180	081302	zwart geatramenteerd	gepolijst	met meer-componentengrepen	15	50	5	10	180
13 66 180	081319	1000 V	verchromd	geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	5	10	180
13 66 180 T	081906	1000 V	verchromd	geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	5	10	180

Afstriptangen

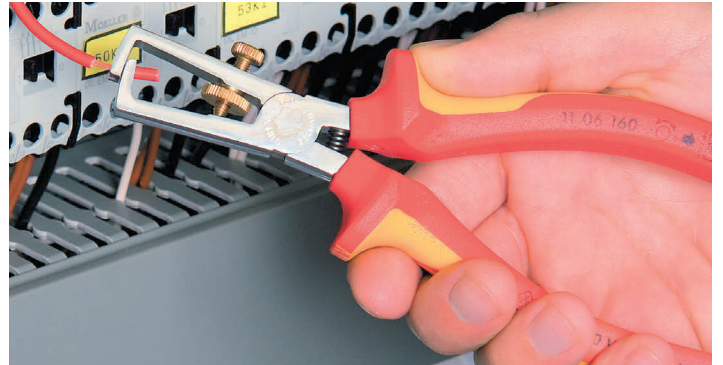
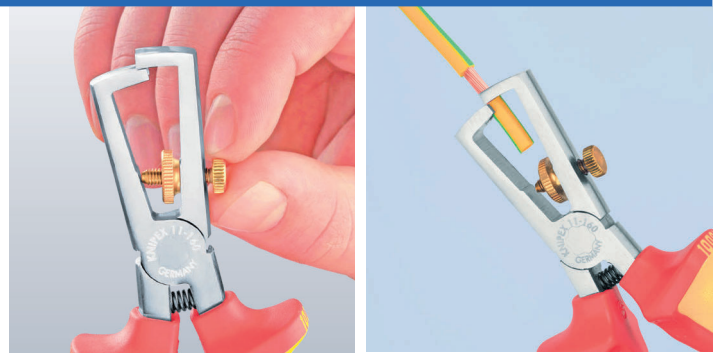
11

- > Voor enkel-, meer- en fijndradige kabels met kunststof- of rubberisolatie max. Ø 5,0 mm of 10 mm² geleiderdoorsneden
- > Eenvoudige instelling van de gewenste draaddiameter dankzij een kartelschroef en contraoer
- > Speciaal gereedschapsstaal, gesmeed, in olie gehard



11 06 160

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afstripwaarden			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 06 160	021933		5,0	10	7	160
11 06 160 T	081418		5,0	10	7	160



Afstrip-zijsnijtang

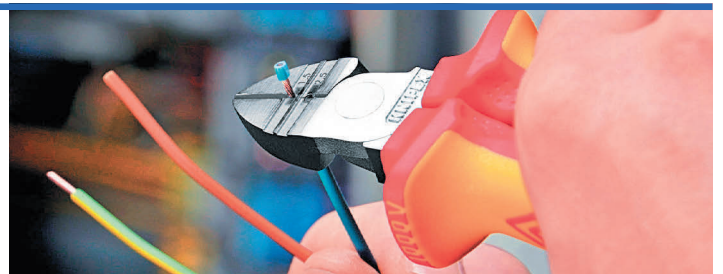
14

Met lang lemmet

Hoog snijcapaciteit door krachtscharnier

- > Precieze afstrip-uitsparingen voor ééndradige (massieve) kabels 1,5 en 2,5 mm²
- > Comfortabel knippen van NYM-kabels tot 5 x 2,5 mm²
- > Lange punten voor de fijnste snij werkzaamheden, ook in nauwe ruimtes
- > Inductief geharde precisie-snijkmanten, hardheid van de snijkmanten ca. 90 HRC

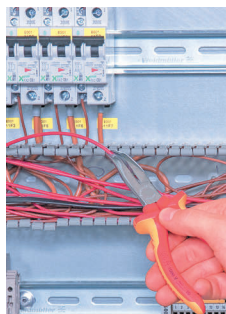
Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afstripwaarden			↔ mm	
			mm ²	AWG	Ø mm		
14 26 160	040279		1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	160



Platspitse tangen met zijsnijder

26

- > Geschikt voor fijnere grijp- en knipwerkzaamheden
- > Spitse, halfronde bekken
- > Getande grijpvlakken
- > Met snijkmanten voor middelharde en harde draad
- > Snijkmanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkmanten ca. 61 HRC
- > Vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard



Artikel-nr.	EAN 4003773-				Ø mm	Ø mm	↔ mm
25 06 160	033806			spitse, halfronde bekken	2,5	1,6	160
25 06 160 T	081432			spitse, halfronde bekken	2,5	1,6	160
25 26 160	052111		∠40°	spitse, halfronde bekken	2,5	1,6	160
26 16 200	022831			Halfronde, lange bekken	3,2	2,2	200
26 16 200 T	081449			Halfronde, lange bekken	3,2	2,2	200
26 26 200	022855		∠40°	Halfronde, lange bekken	3,2	2,2	200
26 26 200 T	081456		∠40°	Halfronde, lange bekken	3,2	2,2	200

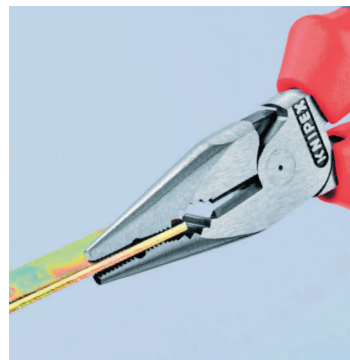
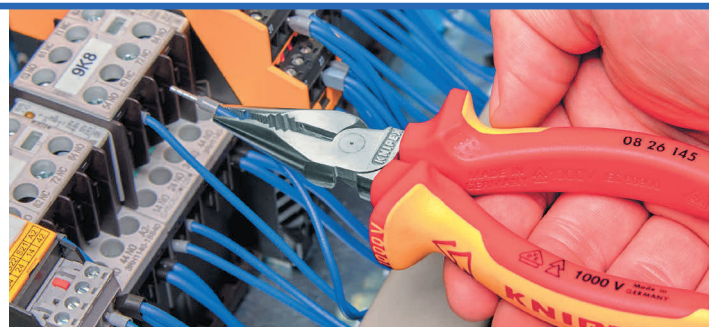
Mini kracht-kombitang met spitse bekken. Voor alle courante installatie- en reparatie-werkzaamheden

Makkelijk te hanteren in moeilijk toegankelijke zones dankzij de slanke vorm van de kop met spits uitlopende bekken (zeer veilig tegen verdraaien)

Grijpvlak met bolling aan één zijde om vlakke delen veilig te grijpen

Door de gefreesde groef in de grijpzone kunnen kleine werkstukken zoals spijkers, pennen en bouten stevig vastgehouden en getrokken worden

- > De betrouwbare en veelzijdige kombitang voor onderweg
- > Eenvoudig snijden dankzij krachtig scharnier met grote overbrenging
- > Met lemmeten voor zachte, middelharde en harde draad
- > Lange levensduur en stabiele punten
- > Gesmeed uit speciaal gereedschapstaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard



Gefreesde groef in de grijpzone

Vlakke delen veilig grijpen



08 26 145



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Tang	Kop	Grepen	Snijcapaciteit				
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
08 21 145	078951	zwart geatramenteerd	gepolijst	met kunststof bekleed	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 22 145	078968	zwart geatramenteerd	gepolijst	met meer-componentengrep	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	verchroomd		met meer-componentengrep	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145	079361	verchroomd		geïsoleerd met meer-componentengrep, VDE-getest	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145 T	081401	verchroomd		geïsoleerd met meer-componentengrep, VDE-getest	3,0	2,0	8,0	16,0	145

Kombitangen

- > Met grijpzones voor plat en rond materiaal, voor veelzijdig gebruik
- > Met snijkanten voor zachte en harde draad
- > Lange snijkanten voor dikke kabels
- > Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 60 HRC
- > Speciaal gereedschapstaal, gesmeed, meerstaps oliegehard



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm
03 06 160	021902	3,1	2,0	10,0	16,0	160
03 06 180	021926	3,4	2,2	12,0	16,0	180
03 06 200	033776	3,8	2,5	13,0	16,0	200
03 06 180 T	081395	3,4	2,2	12,0	16,0	180



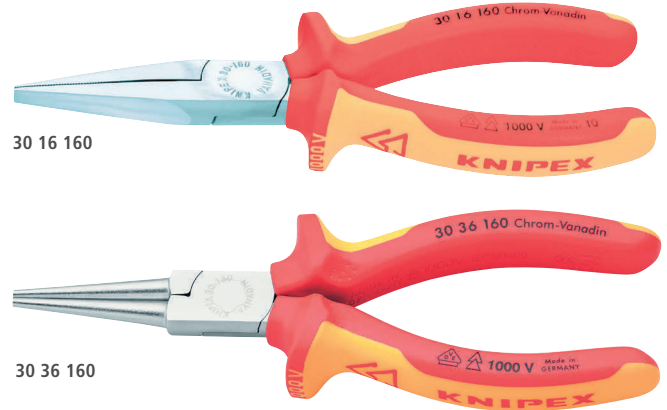
03 06 180

Langbektangen

30

- > Extreem belastbaar en slijtvast
- > Verschillende bekvormen
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, in olie gehard

Artikel-nr.	EAN			↔ mm
30 16 160	4003773-001904	⚡ 1000 V	ange, platte bekken; getande grijpvlakken	160
30 36 160	4003773-002123	⚡ 1000 V	lange, ronde bekken; grijpvlakken glad geslepen	160



Grijptang van kunststof

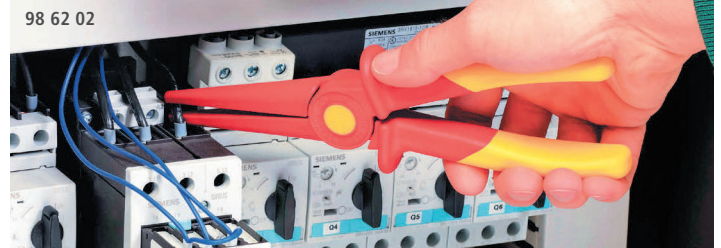
98

isolerend

6

- > Volledige geïsoleerd ter voorkoming van kortsluiting
- > Voor tellermontage en tellerblokkering
- > Klasse C; gebruikstemperatuur tot -40°C
- > Kunststof, glasvezelversterkt
- > Grepen met zone van zachte kunststof voor een betere houding

Artikel-nr.	EAN		↔ mm
98 62 01	4003773-073956	⚡ 1000 V	180
98 62 02	4003773-073963	⚡ 1000 V	220



KNIPEX Cobra®

Hightech-waterpomptang, VDE-getest

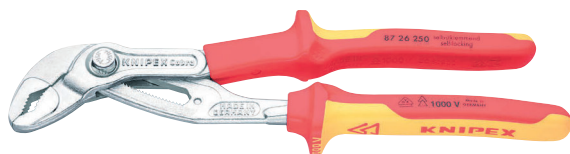
87

2

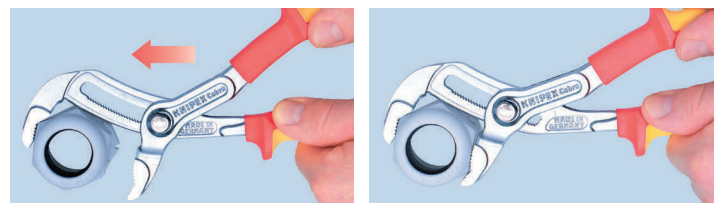
Instellen door de bek dicht te schuiven op het werkstuk, snel, veilig en eenvoudig in gebruik

Openen met een druk op de knop naast het werkstuk

- > Zelfklemmend op buizen en moeren: glijdt niet van het werkstuk af en werkt krachtbesparend
- > De fijne verstelling: maakt een optimale aanpassing van de meest uiteenlopende gereedschapsgrootten en een handvriendelijke greeppositie mogelijk



Artikel-nr.	EAN		Instel- posities	∅ Inch	∅ mm	∅ mm	↔ mm
87 26 250	4003773-071495	⚡ 1000 V	24	2	50	46	250
87 26 250 T	4003773-081517	⚡ 1000 V	24	2	50	46	250



KNIPEX Alligator®

Waterpomptang, VDE-getest

88

- > Zelfklemmend op buizen en moeren: glijdt niet van het werkstuk af en werkt krachtbesparend
- > Goede toegang tot het werkstuk door slanke bouwvorm in de kop- en scharnierzone
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard

Artikel-nr.	EAN		Instel- posities	∅ Inch	∅ mm	∅ mm	↔ mm
88 06 250	4003773-039303	⚡ 1000 V	9	2	50	46	250

Alligator®



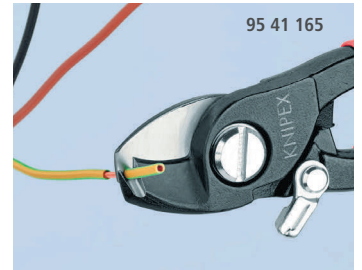
- > Voor het knippen van Cu- en Al- kabels, enkel- en meerdradig
- > Niet geschikt voor staaldraad en hardgetrokken koperdraad
- > Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- > Knipt keurig glad af zonder te vervormen
- > Gemakkelijke snede met éénhandbediening
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Verstelbaar schroefscharnier
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, in olie gehard

95 26 165

- > openingsveer ligt in het scharnier, voor verlies gewaarborgd
- > Ratel vergrendelt schaar met openingsveer aan binnenzijde

95 41 165

- > Multifunctioneel gereedschap voor de verwerking van NYM-kabels van 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²
- > Universele afstriplaat voor 1,5 en 2,5 mm²



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	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 16 165 T	081524	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609	⚡ 1000 V	12	35	1/0	165



95 16 165

Kabelscharen met dubbele snijkanten

- > Om koperen en aluminium kabels te knippen
- > Niet geschikt voor staaldraad en hardgetrokken koperdraad
- > Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- > Knipt keurig glad af zonder te vervormen
- > Gemakkelijke snede met éénhandbediening
- > Met voor- en nasnede (1ste en 2de snede) kunnen ook kabels tot Ø 20 mm worden geknipt
- > Geringe krachtinspanning door gunstige overbrengingsverhoudingen en speciale snijgeometrie
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Verstelbaar schroefscharnier
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, in olie gehard

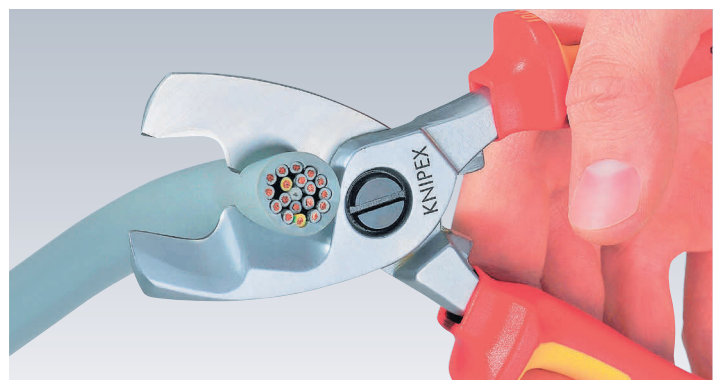
PATENTED



Vorbereidende snede: door de voorste snijkant te gebruiken, blijft zelfs bij grote kabeldiameters de afstand tussen de handgrepen ergonomisch.



95 16 200



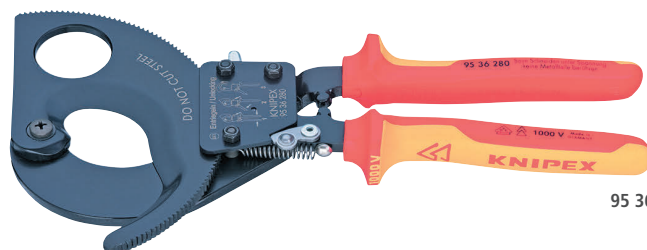
Definitieve snede: nadat de mantel van de kabel in het voorste profiel doorgesneden wordt, wordt de kabel in het achterste profiel doorgesneden. Vorbereidende snede vooraan, doorknippen achteraan. Zo knipt men makkelijker.

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 12 200	047834		20	70	2/0	200
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200

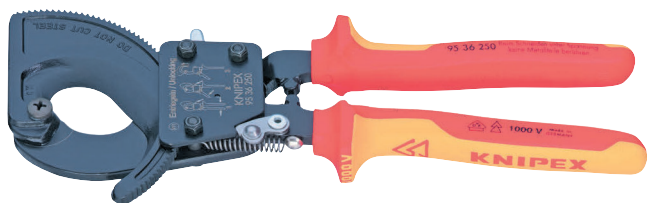
Kabelscharen (ratelprincipe)

95
3

- > Voor het knippen van Cu- en Al- kabels, enkel- en meerdradig
- > Niet geschikt voor staaldraad
- > Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- > Knipt keurig glad af zonder te vervormen
- > éénhandbediening door ratelprincipe
- > Minder kracht nodig door optimale overbrengingsverhoudingen
- > Tandkransaandrijving met twee gangen voor een moeiteloos snijden
- > Eenvoudige hantering dankzij het geringe gewicht en de compacte bouwwijze – ook om te gebruiken in kleine ruimtes
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, in olie gehard












95 36 280



95 36 250



Artikel-nr.	EAN				MCM	
	4003773-		Ø mm	mm ²		mm
95 36 250	026884	  1000 V 	32	240	500	250
95 36 280	026891	  1000 V 	52	380	750	280

Kabelscharen (ratelprincipe, 3-versnellingen)

95
3

Robuust. Handig. Stabiel.








Innovatief tandkransaandrijving.

Voor kabels tot een diameter van 60 mm

- > Eenvoudige bediening door gering gewicht (825 g) en compacte constructie (320 mm lengte) – Kan ook in zeer nauwe ruimtes gebruikt worden
- > Snijdt Cu- en Al-kabels tot een diameter van 60 mm met één of twee handen te bedienen
- > Geharde, precisiegeslepen snijkanten snijden glad en zuiver, zonder te vervormen
- > Voor het knippen van Cu- en Al- kabels, enkel- en meerdradig (niet geschikt voor staaldraad)
- > Innovatief tandkransaandrijving met drie gangen met hoge overdracht om eenvoudig te snijden in het één- en tweehandenbedrijf
- > Handgreep van het vaste been met steunvlak voor tijdens het snijden
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, in olie gehard



95 36 320

Artikel-nr.	EAN				MCM	
	4003773-		Ø mm	mm ²		mm
95 32 320	075172		60	600	1200	320
95 36 320	075189	  1000 V 	60	600	1200	320

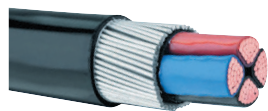
Kabelscharen (ratelprincipe)

voor met staal gewapende kabels (SWA kabels)

95
3

Knipt met staal gewapende kabels tot een diameter van 45 mm / 380 mm² (b. v. 4 x 95 mm²) kan zowel met één hand als met twee handen worden gebruikt

- > Eenvoudige bediening door gering gewicht (800 g) en compacte constructie (315 mm lengte) – kan ook in nauwe ruimtes gebruikt worden
- > Nauwkeurig geslepen inductief geharde snijkanten snijden glad en zuiver, zonder te vervormen
- > Innovatieve driegang-tandkransaandrijving met hoge overbrenging
- > Met steunvlak voor tijdens het snijden
- > Niet geschikt voor ACSR-kabels en draadkabels!
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, meerstaps oliegehard



Artikel-nr.	EAN		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	MM	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	△ 1000 V △ M	45	380	750	315



95 36 315 A

ACSR Bovengrondse kabelschaar voor elektriciteitsleidingen (ratelprincipe)

95

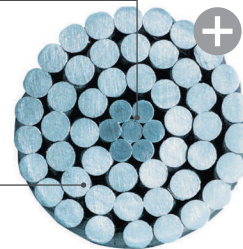
Voor elektriciteitsleidingen met stalen kern

Handig. Compact. Stabiel.

Zeer robuuste uitvoering

- > Doorsnijdt elektriciteitsleidingen met stalen kern tot een diameter van 32 mm in het een- en tweehanden-bedrijf
- > Snijden met precieze en inductief verharde snijkant
- > Tandkransaandrijving met twee gangen voor een moeiteloos snijden
- > Geringe kracht nodig door de zeer hoge overbrenging
- > Handgreep van het vaste been met steunvlak voor tijdens het snijden
- > Vergrendelingsmechanisme voor transport met zeker gesloten grepen
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, meerstaps olieverhard

Stalen kern



Geleider

Het buitendeel van deze vrije leidingskabel bestaat uit lichte, zeer geleidbare aluminium draden, de kern uit zeer uitzettingsvaste verzinkte staaldraden



Artikel-nr.	EAN		Ø mm	MCM	↔ mm
95 32 340 SR	081241	△ M	32	477	340






Kabelscharen

95
1

Korte bouwvorm, slechts 500 mm lang

Gering gewicht, hoge overbrenging

- > Voor het knippen van Cu- en Al- kabels, enkel- en meerdradig
- > Niet geschikt voor staaldraad
- > Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- > Knipt keurig glad af zonder te vervormen
- > Geringe krachtspanning door gunstige overbrengingsverhoudingen en speciale snijgeometrie
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Instelbaar schroefscharnier
- > Snijkop: vanadium-elektrostaal, gesmeed, in olie gehard
- > Benen: aluminium buis, zeer bestendig

Artikel-nr.	EAN	 Ø mm	 mm ²	AWG	 mm
95 12 500	069966	27	150	5/0	500



Kabelschaar (ratelprincipe)




met telescopische grepen

95
3

Kabelschaar met verstel- en afrondbare telescopische grepen

- > Voor kabeldiameter tot 38 mm, afgeronde grepen om de optimale dijenbreedte in te stellen, ook geschikt om in nauwe ruimtes te werken
- > Comfortabel werken door ratelprincipe en gering gewicht
- > Zeer belastbare telescopische grepen van ovale aluminium buis: uittrekbaar tot 770 mm voor maximale hefboom bij grote kabeldiameters; inschuifbaar tot 570 mm voor minimale plaatsbezetting tijdens het transport
- > Vervangbare meskop
- > Grote snijzone tot max. Ø 38 mm of max. 280 mm² (bijvoorbeeld 4 x 70 mm² NYY) bij koperen of aluminium kabels
- > Lichte, zuivere snede door een geoptimaliseerde snijgeometrie
- > Instelbaar schroefscharnier
- > Meskop: speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard
- > Benen: ovale aluminium buis, zeer stevig



Artikel-nr.	EAN	 Ø mm	 mm ²	MCM	 mm
95 32 038	071556	38	280	550	570 – 770



Schaar voor elektriciens

95

Precies geslepen met fijne tanden om zuiver en zonder te slippen te snijden

Lemmet met kabelsnijder

Met kunststof tas voor aan de riem

- > Universele schaar voor elektriciens
- > Grepen met meer-componentengrepen, glasvezelversterkt
- > Lemmeten uit roestvrij staal, hardheid van de lemmeten 56 HRC



Artikel-nr.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 155 SB	077725	155

Ontmantelingsmessen

98

geïsoleerde meercomponenten-greep, VDE-getest

5

- > Verbeterde ergonomische greep met antislip beveiliging
- > Meer veiligheid door de antislip zachte componenten greep
- > Goede krachtoverbrenging tijdens het gebruik door de uitsparing voor de duim en de haak voor de vinger aan de achterzijde van de greep
- > Transparante beschermkap

98 53 03

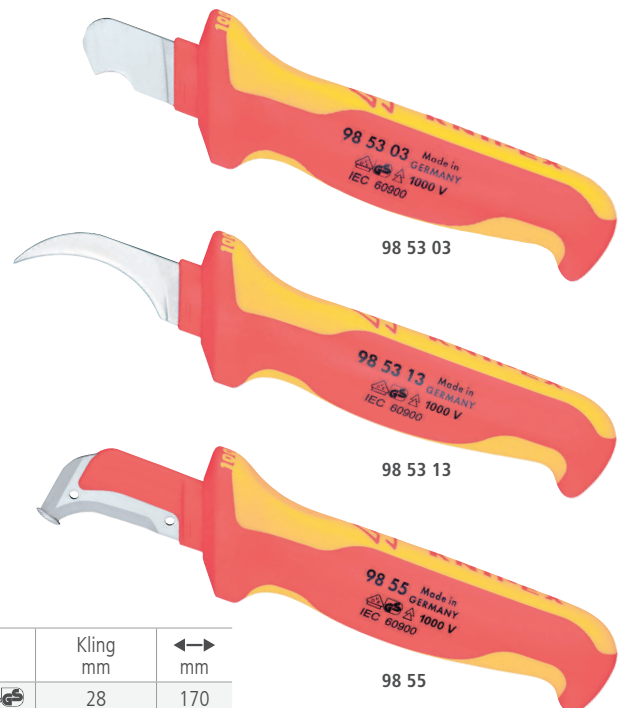
- > Stabiel, vaststaand haaklemmet
- > Geschikt voor ronde kabels
- > Lemmet: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard

98 53 13

- > Smal, vaststaand haaklemmet, sikkelvormig
- > Geschikt voor sectorkabel
- > Lemmet: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard

98 55

- > Stabiel, vaststaand haaklemmet, sikkelvormig
- > Met glijschoen aan de snijpunt
- > De kabelisolatie wordt niet beschadigd
- > Lemmet: chirurgistaal, roestvrij, luchtgehard



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Kling mm	↔ mm
98 53 03	026549	⚡ 1000V	28	170
98 53 13	026556	⚡ 1000V	50	190
98 55	022558	⚡ 1000V	38	180

Kabelmessen

98

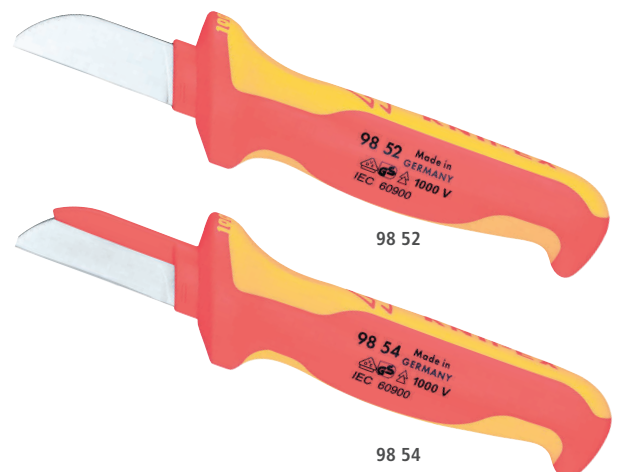
geïsoleerde meercomponenten-greep, VDE-getest

5

- > Verbeterde ergonomische greep met antislip beveiliging
- > Meer veiligheid door de antislip zachte componenten greep
- > Goede krachtoverbrenging tijdens het gebruik door de uitsparing voor de duim en de haak voor de vinger aan de achterzijde van de greep
- > Stabiel, vaststaand lemmet met rechte snijkant
- > Transparante beschermkap
- > Lemmet: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard

98 54

- > Lemmetrug met kunststof bekleed ter vermindering van kortsluitingen



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Kling mm	↔ mm
98 52	035565	⚡ 1000V	50	190
98 54	026563	⚡ 1000V	50	190

KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap

16
95

Geschikt voor het snel en precies ontmantelen en isolatiestrippen van alle gangbare ronde kabels en kabels voor vochtige ruimten (bijv.: NYM-kabels 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²), data-kabels (bijv. twisted-pair) en coax-kabels

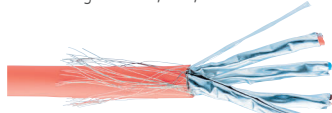
Innovatieve, ergonomische pistoolgreep-design voor het eenvoudig insnijden, afstrippen en snijden in de lengte van de mantel

- > Conisch smal toelopend gereedschap voor het bereiken van smalle ruimtes
- > Afstripmogelijkheden voor doorsnede 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Eenvoudig invoeren van geleiderkabels tijdens het afstrippen door positioneerstukken
- > Met openingsveer en vergrendeling
- > Comfortabel inleggen van coax- en datakabels dankzij openingshulp
- > Meer-componenten design met zone van zachte kunststof voor een comfortabele bediening en een vaste grip
- > Behuizing uit stabiele, glasvezelversterkte kunststof



PAT. PEND.

individuele geleiders 0,2–4,0 mm²



datakabel CAT 5–7 UTP/STP



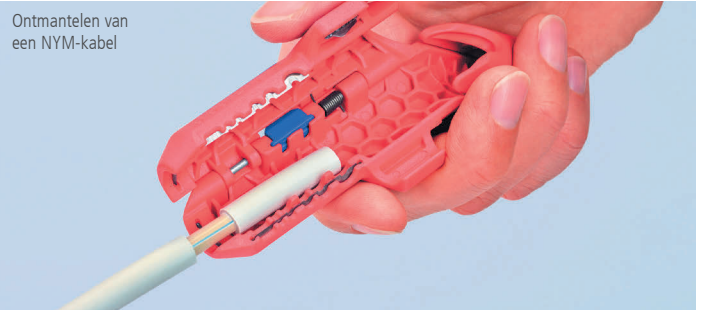
Ronde kabels en kabels voor vochtige ruimten
8 – 13 Ø mm



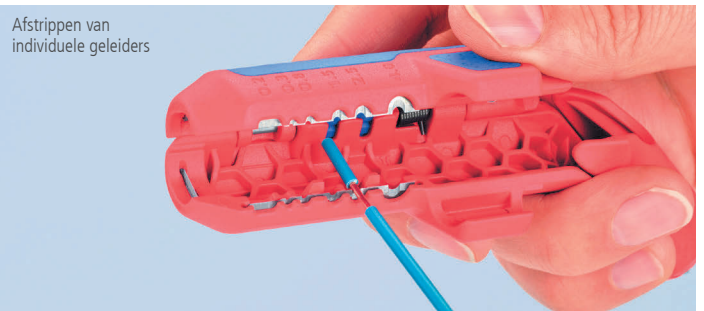
coax-kabel 4,8–7,5 Ø mm



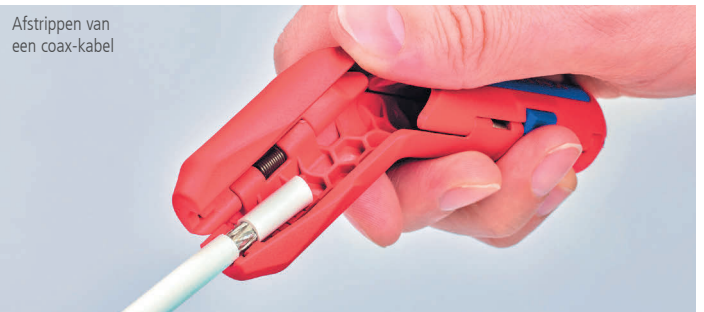
Met verborgen mes in een aan de zijkant uitkringend duimpad voor een comfortabele langsnede



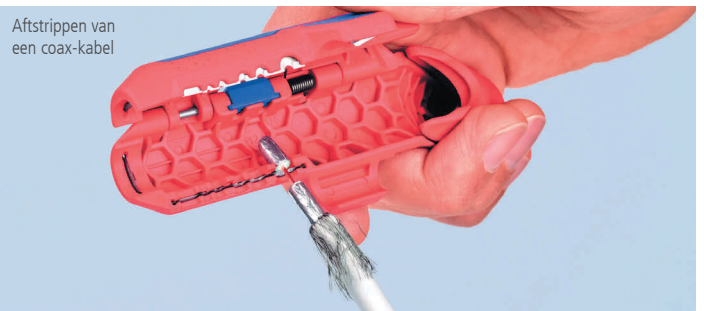
Ontmantelen van een NYM-kabel



Afstrippen van individuele geleiders



Afstrippen van een coax-kabel



Afstrippen van een coax-kabel



Ontmantelen van een datakabel

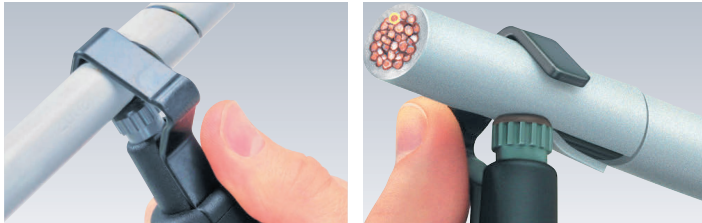
Artikel-nr.	EAN	Afstripwaarden				↔ mm
		ronde kabel Ø mm	geleider en snoerdraad mm ²	datakabel	coax-kabels Ø mm	
16 95 01 SB	4003773-079927	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Ontmantelingsgereedschappen

16
30

Universeel gereedschap met instelbare snijddiepte en drie snijwijzen: ronde, langs- en spiraalsnede

- > Voor het ontmantelen van ronde kabels uit PVC, rubber, silicone en PTFE van Ø 6,0 – 29,0 mm
- > Zelfspannende grijpbeugel
- > Instelling van de snijdiepte met een kartelmoer



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afstripcapaciteiten Ø mm	↔ mm
16 30 135 SB	033349	6,0 – 29,0	135
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150

Ontmantelingsgereedschap

16
40

- > Voor het ontmantelen van ronde kabels vanaf Ø 25,0 mm
- > Verwijdert alle isolatielagen
- > Geschikt voor lengte- en dwarsnede
- > Gereedschap: kunststof, glasvezelversterkt



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afstripcapaciteiten Ø mm	↔ mm
16 40 150	026709	> 25,0	150

Ontmantelingsgereedschappen

16
20

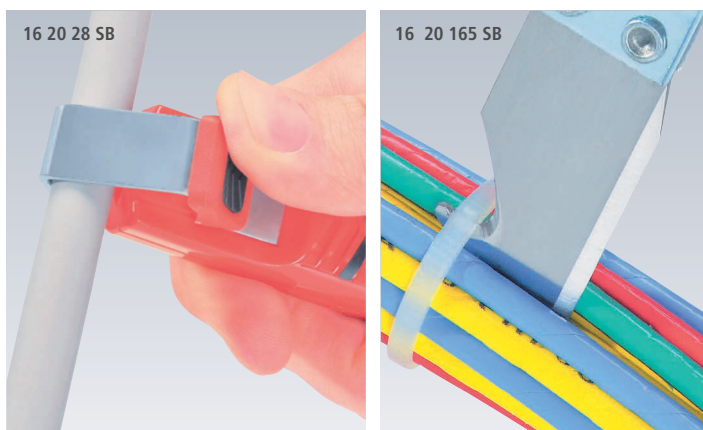
- > Voor het ontmantelen van alle gangbare ronde kabels
- > Zelfspannende grijpbeugel
- > Met instelling van de snijdiepte per instelschroef
- > Zelfdraaiend lemnet voor cirkel- en lengtesnede
- > Geïntegreerd reserve-mes

16 20 165 SB

- > Met mes en haaklemmet incl. beschermkap



16 20 165 SB



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afstripcapaciteiten Ø mm	↔ mm
16 20 28 SB	060468	8,0 – 28,0	130
16 20 165 SB	043133	8,0 – 28,0	165

Universeel ontmantelingsgereedschappen

16

- > Geschikt voor het ontmantelen en isolatiestrippen van alle gangbare ronde kabels en kabels voor vochtige ruimten van Ø 8,0 – 13,0 mm (bijv.: 3 x 1,5 mm² tot 5 x 2,5 mm²)
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt

16 85 125 SB

- > Uitgebreid met langssnijdend mes
- > Ingebouwd, uitschuifbaar mes

16 90 130 SB

- > Bijzonder goed geschikt voor grotere doorsneden en voor moeilijk te bewerken isolatiematerialen
- > Geen instelling van de messen op de snijddiepte nodig
- > Afstripmogelijkheden voor geleider en draad 1,5 mm² en 2,5 mm²
- > Voor werken in nauwe en moeilijk bereikbare plaatsen



16 85 125 SB



16 90 130 SB

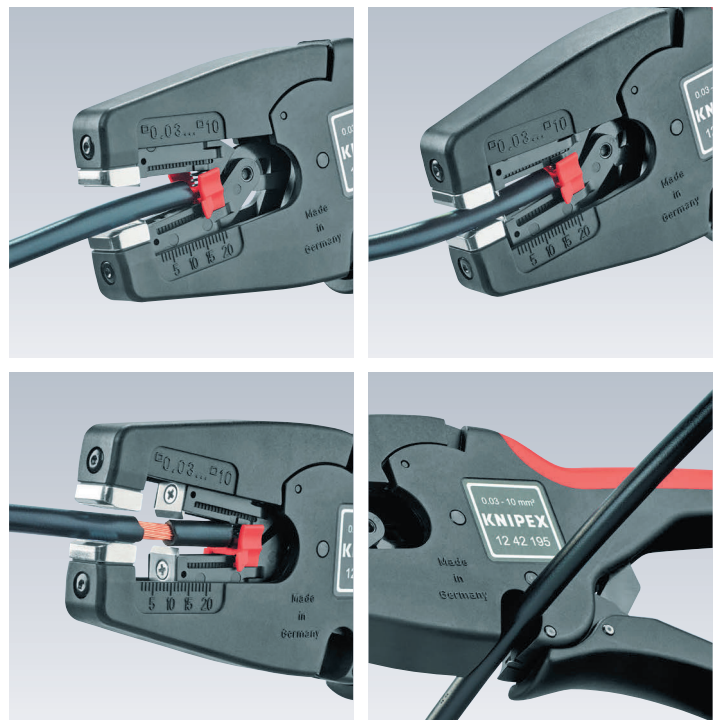
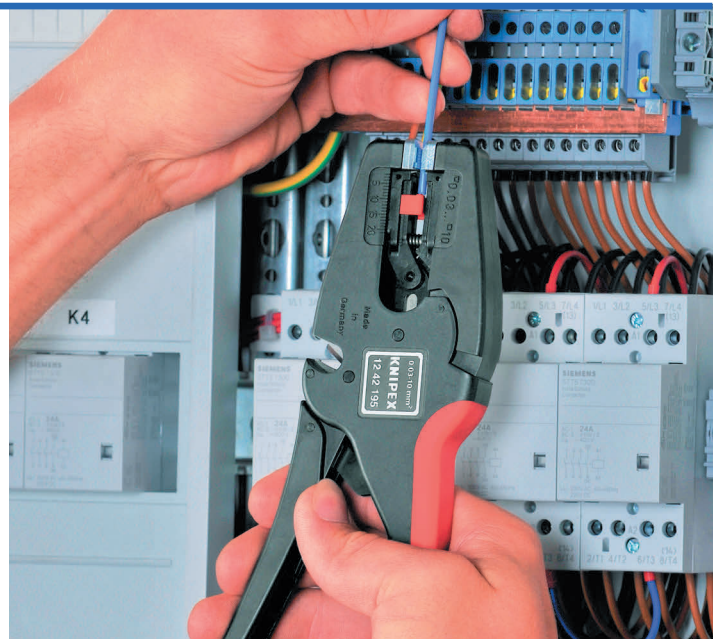
Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afstripcapaciteiten Ø mm	Kabels	↔ mm
16 80 125 SB	040828	8,0 – 13,0	ronde kabels, b. v.: 3 x 1,5 mm ² tot 5 x 2,5 mm ²	125
16 85 125 SB	060444	8,0 – 13,0	ronde kabels, b. v.: 3 x 1,5 mm ² tot 5 x 2,5 mm ²	125
16 90 130 SB	076940	8,0 – 13,0	ronde kabels, b. v.: 3 x 1,5 mm ² tot 5 x 2,5 mm ²	130

KNIPEX MultiStrip 10 automatische afstriptang

12
42

Afstrippen zonder na te stellen van 0,03 tot 10,0 mm²
 Universele mesgeometrie - robuust en met lange levensduur
 Optimale vormgeving van de greep, voelt uitstekend aan
 Verdiept liggende draadsnijder

- > Volautomatische aanpassing aan geleiders met een, meerdere en fijne draden met standaard isolatie voor capaciteiten van 0,03 tot 10,0 mm²
- > Kleine manuele fijne justering noodzakelijk
- > Geen beschadiging van de geleiders
- > De klembekken uit staal houden de kabel vast zonder weg te glijden, en zonder de resterende isolatie te beschadigen
- > Met verdiept liggende draadsnijder voor Cu- en Al-geleiders, meerdere draden tot 10 mm² en een draad tot 6 mm²
- > Zeer soepele mechaniek en zeer gering gewicht
- > Messenblok en lengteaanslag uitwisselbaar
- > Handgreep met zachte kunststof voor meer houvast
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt
- > Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard



PATENTED



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

Automatische afstriptang

12
62

- > Standaard compact gereedschap voor zeer aantrekkelijke prijs voor alle kabels en standaard isolaties
- > Voor enkelradige, meerdradige kabels en fijne draden van 0,2 tot 6 mm² met een standaard isolatie
- > Past zich automatisch aan de verschillende kabeldoorsneden aan; daardoor wordt de ader niet beschadigd
- > Hoog bedieningscomfort dankzij de handvriendelijke constructie en het geringe gewicht
- > Slanke kop voor het gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
- > Met kabelsnijder voor koperen en aluminium geleiders tot 2,5 mm²
- > Met instelbare lengteaanslag van 6,0 – 18,0 mm voor gelijke afstriplengtes
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt



Artikel-nr.	EAN		Afstripcapaciteiten		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 - 10	180

Zelfinstellende afstriptangen

12

- > Voor enkel-, meer- en fijnradige geleiders met kunststof- of rubberisolatie
- > Past zich automatisch aan de verschillende kabeldoorsneden aan; daardoor wordt de ader niet beschadigd
- > Snijdtepte bij te regelen voor verschillende soorten isolatiemateriaal
- > Met draadsnijder voor Cu- en Al-kabels, tot 10 mm² voor meerdradige en tot 6 mm² voor enkeldradige
- > Soepel mechaniek
- > Messen en kunststof klembekken eenvoudig te vervangen
- > Gering gewicht
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt
- > Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard

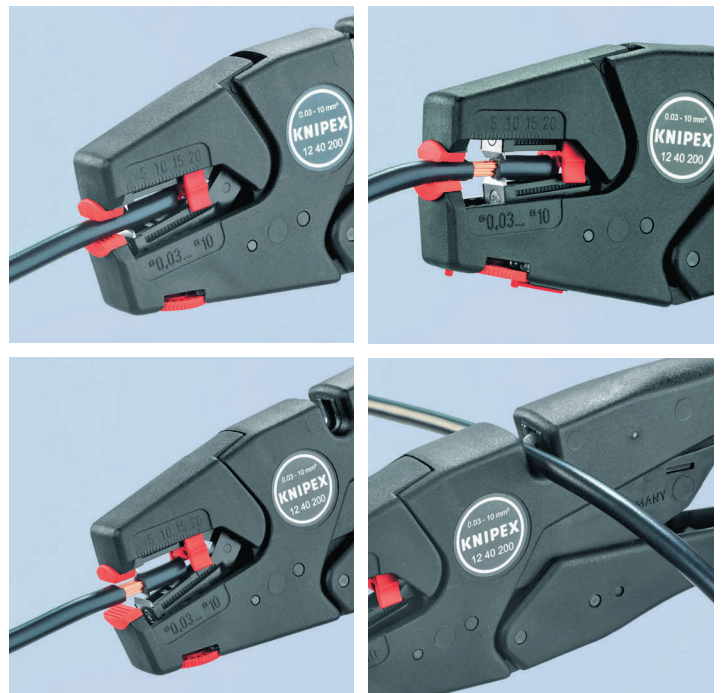
12 40 200

- > Voor dunne lintkabels tot 10,0 mm breed in één beweging
- > Verstelbare lengteaanslag



12 40 200

Artikel-nr.	EAN		Afstripcapaciteiten		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 40 200	026662	MM	0,03 – 10	32 – 7	200
12 50 200	034407	MM	2,5 – 16	13 – 5	200



Automatische afstriptang voor vlakke kabels

12
62

- > Voor PCV-geïsoleerde vlakke kabels tot max. 12 mm breedte en 0,75 tot 2,5 mm²
- > Past zich automatisch aan de verschillende kabelhoogte aan; daardoor worden de kabels niet beschadigd
- > Grote isolatielengte mogelijk
- > Messen kunnen vervangen worden
- > Soepel mechaniek
- > Gering gewicht
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt
- > Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard



Artikel-nr.	EAN		Afstripcapaciteiten		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 64 180	073284	MM	0,75 – 2,5	19 – 13	180



Isolatiegereedschap voor coax- en datakabels

16
60

- > Universeel isolatiegereedschap voor coax-kabels RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > Om buitenmantel, afscherming en isolatie in één beweging af te strippen
- > Instelbaar stripmes voor datakabel
- > Twee stripmesjes om vlakbandkabels voor telefonie af te snijden en te ontmantelen (4P/6P/8P), en dit alles in een stap
- > Geïntegreerd lemmet om datakabels af te snijden
- > Behuizing: kunststof, slagbestendig

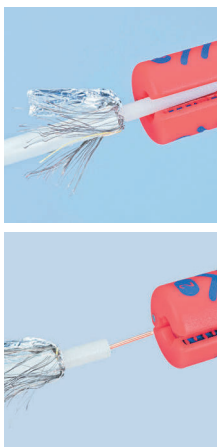
Artikel-nr.	EAN	Kabeltype	↔ mm
16 60 06 SB	4003773-077961	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	125



Isolatiegereedschap voor coax-kabel

16
60

- > Voor het ontmantelen en afstrippen van alle courante coax-kabels van Ø 4,8 – 7,5 mm (b. v. voor tv- en satellietontvangst), ook geschikt voor PVC-Flex 3 x 0,75 mm²
- > Met schaalindeling 5,0 – 20,0 mm
- > Tweedelig openklapbaar ontmantelingsgereedschap
- > Met openingsveer en vergrendeling
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt



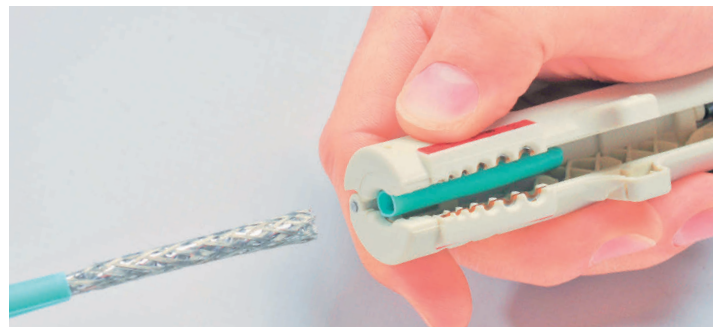
Artikel-nr.	EAN	Afstripcapaciteiten		↔ mm
		Ø mm	mm ²	
16 60 100 SB	4003773-040811	4,8 – 7,5	3 x 0,75	100

Ontmantelingsgereedschap voor datakabels

16
65

- > Voor UTP- en STP-datakabels met Ø 4,5 tot 10,0 mm
- > Afstripmogelijkheden voor doorsnede 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- > Behuizing: kunststof, glasvezelversterkt

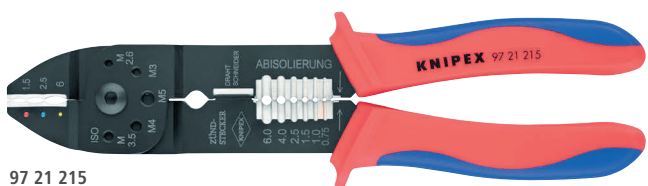
Artikel-nr.	EAN	Afstripcapaciteiten		↔ mm
		Ø mm	mm ²	
16 65 125 SB	4003773-043157	4,5 – 10,0	0,2 – 4,0	125



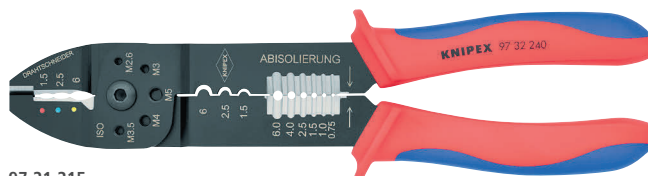
Krimptangen

97

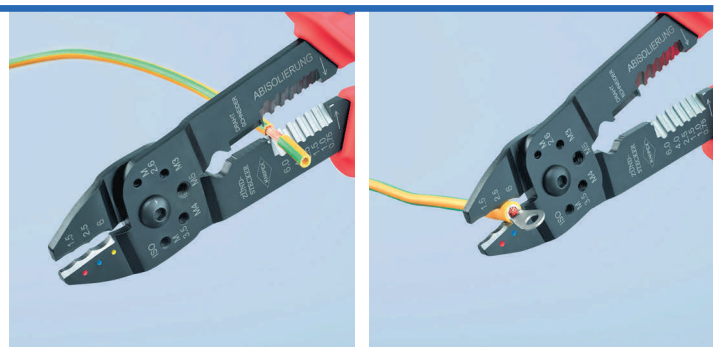
- > Voor het knippen van kabels, het afstrippen van draden en het krimpen van geïsoleerde en niet-geïsoleerde kabelschoenen, aansluitstekkers en open aansluitstekkers
- > Met schroefdraadgaten voor het knippen van koper- of messing-schroefdraadpennen met M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 en M 5
- > Geschroefd scharnier voor een hoge stabiliteit en gelijkmatige beweging
- > Speciaal staal, zeer bestendig



97 21 215



97 21 215



Artikel-nr.	EAN	4003773-	Capaciteit	Capaciteit		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6,0	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6,0	20 – 10	230
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	

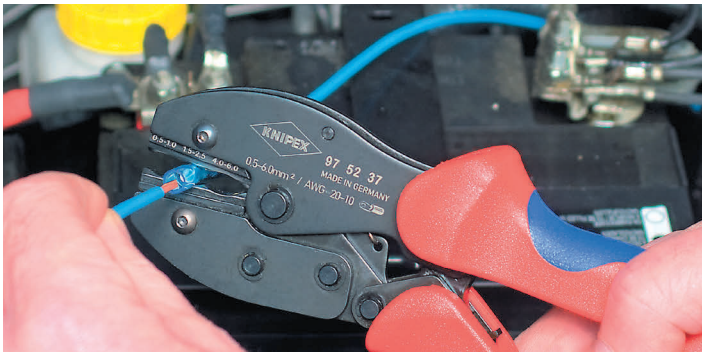
- > Constant hoge krimpkwaliteit door precisieprofielen en dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > De krimpdruk is in de fabriek exact ingesteld (gekalibreerd) en kan achteraf door de fabriek nagesteld worden
- > Meer krachtoverbrenging door de knie-hefboomconstructie voor moeiteloos werken
- > Makkelijk te hanteren dankzij de gunstige stand van de grepen, het lage gewicht, compacte bouwvorm en de ergonomisch gevormde handgrepen



97 52 36



97 52 38



Artikel-nr.	EAN	Toepassing	Capaciteit	mm	
					mm ²
97 52 30	051855		1,5 - 4	15 - 11	220
97 52 33	051862		0,5 - 10	20 - 7	220
97 52 34	051879		0,1 - 2,5	27 - 13	220
97 52 35	051886		0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 36	051893		0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 37	063193		0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 38	051909		0,25 - 6	23 - 10	220
97 52 50	051916				220

Krimtang voor Western-stekkers

- > Professioneel gereedschap voor het snijden en ontmantelen van vlakke, niet afgeschermd telefoonkabels
- > Voor het krimpen van 6- en 8-polige western-stekkers van het type RJ 11/12 (9,65 mm breed) en type RJ 45 (11,68 mm breed)
- > Exacte verkrimping dankzij de parallel verkrimping
- > Constante, hoge krimpkwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > Met lengteaafsnijder en ontmantelingsmes voor 6 en 12 mm lengte
- > Ook voor het afstrippen van ronde kabels
- > Chroom-vanadium-elektrostaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard

97 51 10

- > Voor het krimpen van 6- en 8-polige western-stekkers van het type RJ 11/12 (9,65 mm breed) en type RJ 45 (11,68 mm breed)

97 51 12

- > Voor het krimpen van 4-, 6- en 8-polige Western-stekkers van het type RJ 10 (7,65 mm breed), type RJ 11/12 (9,65 mm breed) en type RJ 45 (11,68 mm breed)

Artikel-nr.	EAN	Toepassing	mm
97 51 10	043171	6- en 8-polig	190
97 51 12	043188	4-, 6- en 8-polig	200



97 51 12

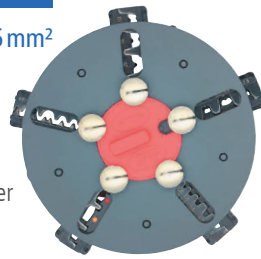


KNIPEX MultiCrimp® Krimptangen met wissellader

97

Ook voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde adereindhulzen 10/16/25 mm²
Universeel doornkrimpprofiel voor niet-geïsoleerde verbinders

- > Krimptang met rond magazijn en vijf verwisselbare inzetstukken
- > Slechts één gereedschap voor de meest courante krimptoepassingen
- > De krimpinzetten kunnen snel en eenvoudig vervangen worden zonder extra gereedschap
- > De verwisselbare krimpprofielen zijn veilig opgeborgen in een rond magazijn
- > Comfortabele, krachtige krimptang in professionele kwaliteit
- > Betrouwbare krimpresultaten zoals bij vast gemonteerde krimpinzetstukken
- > Constant hoge krimpkwaliteit door precisieprofielen en dwangsluiting (ontgrendelbaar)



De krimptang voor installatie- en reparatiewerkzaamheden die gering in gewicht is en weinig ruimte nodig heeft, is ook nog een keer kostbesparend. Nu heeft de installateur alleen nog maar 1 stuk gereedschap nodig in plaats van 5 stuk



Krimpprofiel vervangen: magazijn ontgrendelen, krimpprofiel uit de tang nemen



De positioneringspal inklappen en de tang doordrukken - klaar voor de volgende toepassing

Artikel-nr.	EAN 4003773- 066934			MM	KNIPEX MultiCrimp®	Capaciteit mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02					niet-geïsoleerde open aansluitstekkers (4,8 + 6,3 mm stekkerbreedte)	0,5 – 6	20 - 10	250
					geïsoleerde kabelschoenen, steekverbinders + stootverbinders	0,5 – 6	20 - 10	
					geïsoleerde + niet-geïsoleerde adereindhulzen	0,25 – 6	23 - 10	
					geïsoleerde + niet-geïsoleerde adereindhulzen	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
					niet-geïsoleerde knel-, buis- en perskabelschoenen volgens DIN 46234 en DIN 46235 en niet-geïsoleerde knel-, stoot- en persverbinders volgens DIN 46341 en DIN 46267	0,5 – 10	20 - 7	

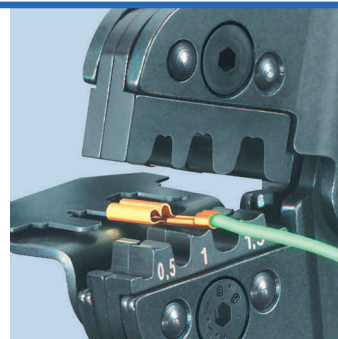
Krimptangen compacte bouwvorm

97

- > Constant hoge krimpkwaliteit door precisieprofielen en dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > De krimpdruk is in de fabriek exact ingesteld (gekalibreerd) en kan achteraf door de fabriek nagesteld worden
- > Meer krachtoverbrenging door de knie-hefboomconstructie voor moeiteloos werken
- > Makkelijke hantering dankzij de 20°-gebogen kop, laag gewicht en compacte bouwvorm

97 52 14

- > verkrijgbaar als toebehoren: positioneerhulp voor niet-geïsoleerde, open aansluitstekkers



97 52 20

Artikel-nr.	EAN 4003773- 026808			Toepassing	Capaciteit mm ²	AWG	↔ mm
97 52 14				niet-geïsoleerde open aansluitstekkers (2,8 + 4,8 mm stekkerbreedte)	0,1 – 1,5	27 – 16	195
97 52 20				Coax- BNC- en TNC-stekkers			195
97 52 14				positioneerhulp voor niet-geïsoleerde, open aansluitstekkers			

Zelfinstellende krimptangen voor adereindhulzen

met zij-invoering

97
53

Vierkant-persen nu bijkomend ook voor adereindhulzen tot 16 mm²

- > Past vooral voor alle Twin-adereindhulzen tot 2 x 4 mm² of 2 x AWG 10
- > Vierkant-persen voor optimale contactvlakken in de klemansluiting



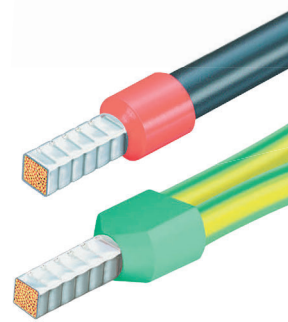
Het wisselen van de krimpcapaciteit van 10 mm² naar 16 mm² gebeurt door gewoon om te schakelen.



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Vierkant-persen



De kleine krimptang voor adereindhulzen met twee grote voordelen voor de gebruiker:

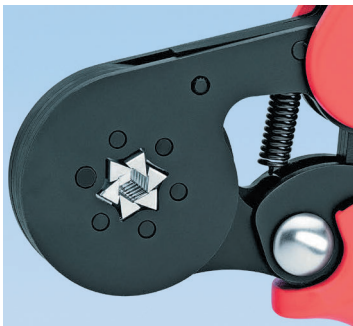
- > Stelt zich automatisch in op de gebruikte adereindhulz: dit verlicht het werk van de vakman en zorgt voor een veilige, betrouwbare en snelle verkrimping
- > Uitgebreide toepassingsgebieden

Betrouwbare kwaliteit

- > Voor het krimpen van adereindhulzen volgens DIN 46228 deel 1 + 4
- > Zelfinstellende aanpassing aan de gewenste grootte van de adereindhulz
- > Constante, hoge krimpkwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > Krimdruk is in de fabriek nauwkeurig ingesteld (gekalibreerd)
- > Meer krachtoverbrenging door de knie-hefboomconstructie voor moeiteloos werken
- > Hoog bedieningscomfort dankzij de handvriendelijke constructie en het geringe gewicht

Zeskant-persen met capaciteitsuitbreiding tot 10 mm²

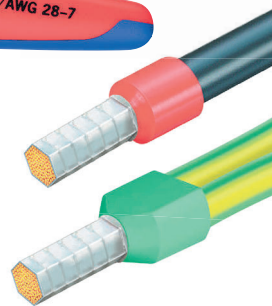
- > Past vooral voor alle Twin-adereindhulzen tot 2 x 4 mm² of 2 x AWG 10
- > Vierkant-persen voor optimale contactvlakken in de klemansluiting



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Zeskant-persen

Artikel-nr.	EAN			Tang	Grepen	Toepassing	Capaciteit mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			gebruineerd	met meer-componentengrepen	adereindhulzen	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	041474			gebruineerd	met meer-componentengrepen	adereindhulzen	0,08 - 10	28 - 7	180

Zelfinstellende krimptangen voor adereindhulzen

met voorinvoering

97
53

- > Voor het krimpen van adereindhulzen volgens DIN 46228 deel 1 + 4
- > Zelfinstellende aanpassing aan de gewenste grootte van de adereindhulzen: geen krimpfout door gebruik van de verkeerde matrijs
- > Frontale invoering van adereindhulzen in het gereedschap
- > Constante, hoge krimpkwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > De krimpdruk is in de fabriek exact ingesteld (gekalibreerd) en kan achteraf door de fabriek nagesteld worden
- > Meer krachtoverbrenging door de knie-hefboomconstructie voor moeiteloos werken
- > Hoog bedieningscomfort dankzij de handvriendelijke constructie en het geringe gewicht
- > Chroom-vanadium-elektrostaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard

97 53 08

- > Krimpen van 0,08 – 10,0 mm² in één profiel; Adereindhulzen tot 2,5 mm² kunnen parallel zijdelings worden ingevoerd
- > Past vooral voor alle Twin-adereindhulzen tot 2 x 4 mm² of 2 x AWG 10

97 53 09

- > Krimpen van 0,08 – 10,0 mm² en 16,0 mm² in één profiel; met keuzehendel voor de instelling van de krimpcapaciteit 0,08 – 10 of 16,0 mm²
- > Past vooral voor alle twin-adereindhulzen tot 2 x 6 mm² of 2 x AWG 8



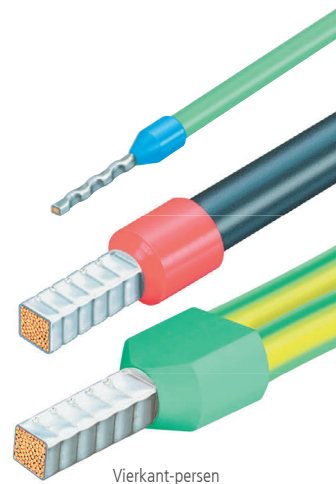
97 53 08
 PATENTED



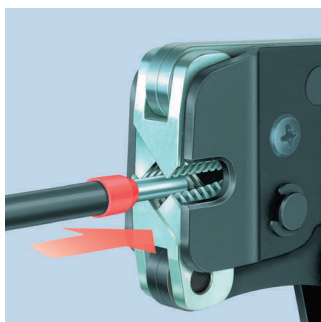
97 53 09
 PATENTED



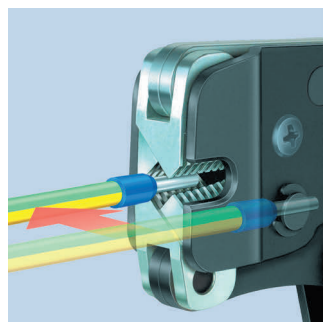
Vierkant-verkrimping



Vierkant-persen



Frontale invoering van adereindhulzen, v.b. in schakelkasten







97 53 08: Parallele, zijdelingsse invoering van adereindhulzen tot 2,5 mm² bijv. als er weinig plaats is



De krimptang voor adereindhulzen met drie grote voordelen voor de gebruiker:

- > Stelt zich automatisch in op de adereindhulz: verlicht het werk van de vakman en zorgt voor een veilige, betrouwbare en snelle verkrimping -
- > Toepassingsgebied voor grote doorsnedes: vierkant-krimpen 0,08 tot 10,0 + 16,0 mm²
- > Voorinvoering: vereenvoudigt het werken in moeilijke bereikbare plaatsen.

Artikel-nr.	EAN			Tang	Grepen	Toepassing	Capaciteit mm ²	AWG	↔ mm
97 53 08	040187			gebruineerd	met meer-componentengrepen	adereindhulzen	0,08 - 10	28 - 7	190
97 53 09	044550			gebruineerd	met meer-componentengrepen	adereindhulzen	0,08 - 10 + 16	28 - 5	190

Krimptangen voor adereindhulzen

97

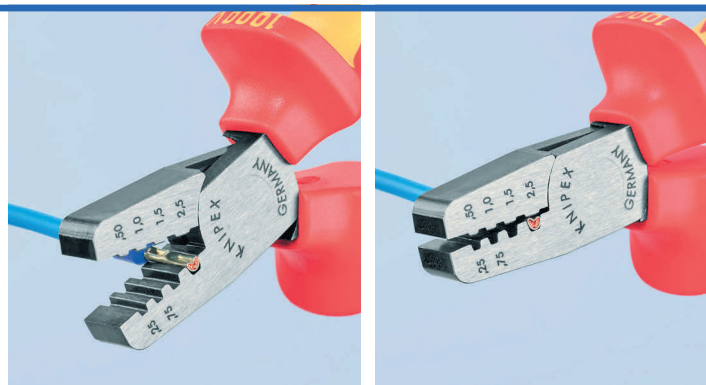
- > Voor het krimpen van adereindhulzen DIN 46228 deel 1 + 4 van 0,25 tot 2,5 mm²
- > Krimping in gekenmerkte trapeziumprofielen voor de verbinding van huls en ader
- > Vanadium-elektrostaal; gesmeed, in olie gehard



97 61 145 A



Artikel-nr.	EAN		Capaciteit mm ²	AWG	Aantal krimpprofielen	↔ mm
97 61 145 A	035558		0,25 - 2,5	23 - 13	4	145
97 62 145 A	060154		0,25 - 2,5	23 - 13	4	145
97 68 145 A	071754	⚡ 1000 V	0,25 - 2,5	23 - 13	4	145



97 68 145 A



Krimptangen

voor adereindhulzen

97

7

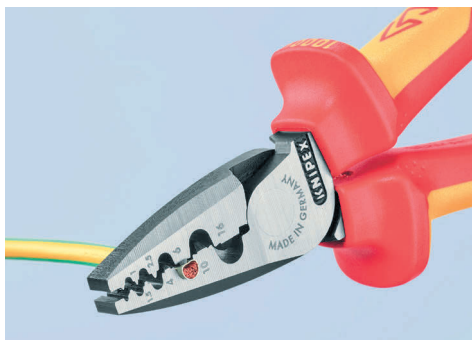
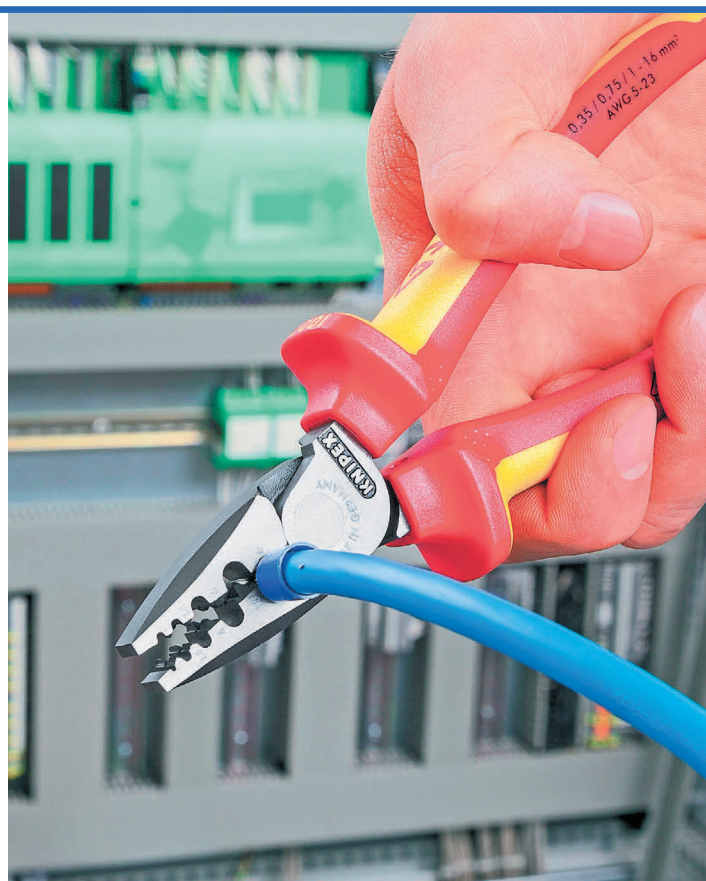
Eenvoudig crimpen door geoptimaliseerde overbrenging

Lichte en slanke constructie

- > Voor het krimpen van adereindhulzen DIN 46228 deel 1 + 4 van 0,25 tot 16 mm²
- > Krimping in gekenmerkte, half-ronde profielen voor een veilige verbinding van huls en ader
- > 9 bijzonder diepe profielen met conische zijvlakken
- > Speciaal gereedschapsstaal, gesmeed, in olie gehard



Artikel-nr.	EAN		Capaciteit		Aantal krimpprofielen	↔ mm
			mm ²	AWG		
97 71 180	040668		0,25 - 16	23 - 5	9	180
97 72 180	060185		0,25 - 16	23 - 5	9	180
97 78 180	072003	⚡ 1000 V	0,25 - 16	23 - 5	9	180
97 78 180 T	081531	⚡ 1000 V	0,25 - 16	23 - 5	9	180



Krimp-systeemtang voor verwisselbare krimpprofielen

97
43

- > Slechts één gereedschap voor bijna 1000 krimptoepassingen
- > Nagenoeg parallelle krimpbeweging
- > Constant hoge krimp kwaliteit door precisieprofielen en dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > De krimpdruk is in de fabriek exact ingesteld (gekalibreerd) en kan achteraf door de fabriek nagesteld worden
- > Krachtversterking door hefboomoverbrenging voor moeiteloos werken
- > Ergonomisch gevormde handgrepen
- > Verschillende positioneerhulpen voor de exacte plaatsbepaling
- > Krimpprofielen voor toepassingen die het aangeboden assortiment overschrijden op aanvraag
- > Chroom-vanadium-elektrostaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard

97 43 200

- > In een kunststofkoffer, schuimrubberen voering met uitsparingen voor het bewaren van krimpprofielen en positioneerhulpen; met montagegereedschap (binnenzeskantsleutel), schroeven en moeren
- > Zonder krimpprofiel

97 43 200 A






- > Tang zonder krimpprofiel, zonder koffer

97 43 05

- > Met gemonteerd krimpprofiel voor niet geïsoleerde open aansluitstekkers (4,8 en 6,3 mm steekbreedte)

97 43 06

- > Met gemonteerd krimpprofiel voor geïsoleerde kabelschoenen en aansluitstekkersbinder

Artikel-nr.	EAN	Toepassing	Capaciteit		↔ mm
			mm ²	AWG	
97 43 200 A	071587	voor verwisselbare krimpprofielen*			200
97 43 200	030812	Krimp-systeemtang in een koffer			200
97 43 05	031031	  	0,5 – 6	20 – 10	200
97 43 06	031048	 	0,5 – 6	20 – 10	200



PATENTED

97 43 200 A



KNIPEX eCrimp

97

De KNIPEX eCrimp is de eerste elektromechanisch aangedreven crimp tang ter wereld om niet-geïsoleerde kabelschoenen tot 25 mm² en adereindhulzen tot 50 mm² comfortabel en veilig te vercrimpen

- > Sterke elektromechanische aandrijving, geen hydraulische componenten, geen lekken
- > Max. perskracht van de klauwen ca. 11 kN
- > Gebruiksmogelijkheid van meer dan 40 KNIPEX krimpprofielen en positioneerhulpen evenals meer dan 1000 speciale krimpprofielen van de beproefde krimp-systeemtang (97 43 200)
- > Ergonomisch geoptimaliseerde, juiste werkhooft bij het werkplaatsbedrijf
- > LED-werklamp voor een doelgerichte belichting van de krimpplaats
- > Gering geluidsniveau
- > Krachtige Li-ionen accu (12 V; 1,5 Ah; 18 Wh); laadduur ca. 30 min; geen memory-effect
- > Ca. 170 werkcycli voor steekverbinders met een nominale grootte van 10 mm² en een acculading

Artikel-nr.	EAN	Netspanning-/netfrequentie	Aansluitsteker
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16



Lange service-intervallen (tot 25.000 krimpcycli)!

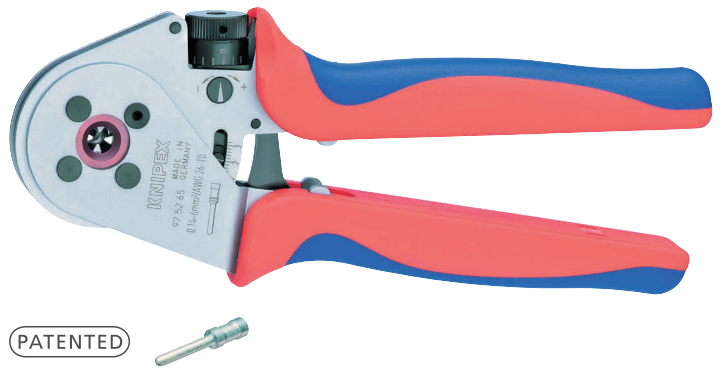
Met andere woorden, de onderhoudsintervallen van de elektromechanische crimp tang liggen in de verhouding van 2,5 : 1 in vergelijking met traditioneel aangedreven crimp tangen. De tang staat zo duidelijk langer ter beschikking voor krimpwerken. Retourzendingen vallen weg. Hogere beschikbaarheid zonder door service veroorzaakte uitvaltijden.

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Toepassing	Capaciteit mm ²	AWG	Capaciteit SW mm	Hulzen Ø mm	Aantal krimp- profielen
97 49 04	030850		niet geïsoleerde open aansluitstekkers (2,8 + 4,8 mm stekkerbreedte)	0,1 – 2,5	27 – 13			4
97 49 05	030867		niet geïsoleerde open aansluitstekkers (4,8 + 6,3 mm stekkerbreedte)	0,5 – 6	20 – 10			3
97 49 06	030836		geïsoleerde kabelschoenen, steekverbinders + stootverbinders	0,5 – 6	20 – 10			3
97 49 08	030874		geïsoleerde + niet-geïsoleerde adereindhulzen	0,25 – 6	23 – 10			5
97 49 09	030881		geïsoleerde + niet-geïsoleerde adereindhulzen	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3			3
97 49 10	076896		niet-geïsoleerde buis- en klemkabelschoenen volgens DIN 46237 en niet-geïsoleerde stoot- en klemverbinders volgens DIN 46341	0,75 / 1,5 / 2,5	13 / 15-17 / 19-20			3
97 49 11	076902		niet-geïsoleerde knel-, buis- en perskabelschoenen volgens DIN 46234 en DIN 46235 en niet-geïsoleerde knel-, stoot- en persverbinders volgens DIN 46341 en DIN 46267	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3
97 49 14	077756		voor niet geïsoleerde klem-, buis- en perskabelschoenen volgens DIN 46234 en DIN 46235 en niet geïsoleerde klem-, stoot- en persverbinders volgens DIN 46341 en DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7			4
97 49 15	043164		vlagstekker en niet geïsoleerde open aansluitstekkers (6,3 mm stekkerbreedte)	1,25 – 2,5 + 3 – 6	17 – 13 / 17 – 10			2 + 1
97 49 16	040675		geïsoleerde kabelschoenen + kabelverbinders	10 – 16	7 / 5			2
97 49 18	063186		Twin-adereindhulzen voor de opname van twee flexibele geleiders	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 / 2 x 7 / 2 x 5			3
97 49 19	030898		geïsoleerde + niet-geïsoleerde adereindhulzen	35 – 50	2 / 0			2
97 49 20	045069		F-stekkers voor TV- en satelliet-aansluitingen			7,0 / 8,4 / 8,1	7,7 / 9,5 / 9,5	3
97 49 23	052135		niet geïsoleerde kabelschoenen + kabelverbinders	16 + 25	5 + 3			2
97 49 24	030911		D-Sub-; HD 20-; HDE-stekker	0,03 – 0,56	32 – 20			3
97 49 30	030904		niet-geïsoleerde persverbinder volgens DIN 46267	1,5 – 4	15 – 11			3
97 49 35	034315		bougiestekkers en verdelers	1	17			5
97 49 40	030959		Coax-verbinder RG 58, 59, 62, 71, 223			5,4 / 6,48 / 1,72	6,4 / 7,6 / 2,1	3
97 49 44	041443		gerolde contacten	0,14 – 1,5	26 – 15			3
97 49 50	030966		Coax-verbinder/auto-telefoon RG 58, 174, 188, 316			3,25 / 4,52 / 5,41 / 1,72 / 1,07 / 0,72	3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95	6
97 49 54	041450		moduulstekkers	0,5 – 2,5	20 – 13			4
97 49 59	073734		solar connectors Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4 + 6	13 – 10			3
97 49 60	030928		gedraaide contacten (HTS + Harting)	0,14 – 4	26 – 11			4
97 49 61	045137		gedraaide contacten	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10 / 11 / 13 / 15			4
97 49 62	063179		solar connectors (Huber + Suhner)	2,5 + 4	13 + 11			3
97 49 63	066675		solar connectors (Huber + Suhner)	4 + 6	11 + 10			3
97 49 64	044055		ABS-stekker in motorvoertuig	1 – 6	17 – 10			2
97 49 65	066682		solar connectors MC3 (Multi-Contact)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 66	066699		solar connectors MC4 (Multi-Contact)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 66 4	072096		solar connectors MC4 (Multi-Contact) snijden - afstrippen - krimpen	4	11			1
97 49 66 6	072102		solar connectors MC4 (Multi-Contact) snijden - afstrippen - krimpen	6	10			1
97 49 67	066705		solar connectors (Hirschmann)	2,5 – 6	13 – 10			3
97 49 68	066712		solar connectors (Tyco)	1,5 – 6	15 – 10			4
97 49 69 1	072119		solar connectors gesis® solar PST 40 (Wieland)	1,5 – 2,5	15 + 13			2
97 49 69 2	072126		solar connectors gesis® solar PST 40 (Wieland)	4 – 10	11 – 7			3
97 49 70	030942		Westernstekkers	4 / 6 / 8-polig RJ 10 / 11 / 12 / 45				3
97 49 72	076957		solar connectors MC3 (Multi-Contact)		7 / 10 / 11			3

Vierdoornkrimp tangen voor gedraaide contacten

97
7

- > Voor het krimpen van gedraaide contacten
- > Vierdoornpersen voor de meest hoogwaardige krimpverbindingen
- > Kalibercilinder voor de controle van de basisinstelling
- > Constante, hoge krimp kwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > Meer krachtoverbrenging door de effectieve hefboomconstructie voor moeiteloos werken
- > Hoog bedieningscomfort dankzij de handige bouwvorm
- > Chroom-vanadium-elektrostaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Toepassing	Capaciteit mm ²	↔ mm
97 52 65	045236	gedraaide contacten (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 – 6	230
97 59 65 2	071600	Universele positioneringshulp voor 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A		

PATENTED

Compressiegereedschap voor coax-stekkers

voor coax-stekkers

97
40

Voor het krimpen van F-, BNC- en RCA-stekkers
Robuuste uitvoering

- > Geschikt voor RG 59/6/11 kabels
- > Draaibaar kopstuk voor verschillende kabelgrootten
- > Draaibaar inzetstuk voor verschillende stekker types
- > Instelschroef voor verschillende stekkerlengten
- > Onder andere te gebruiken voor compressie stekkers Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Toepassing	↔ mm
97 40 20 SB	077626	voor F, BNC en RCA-stekkers	175

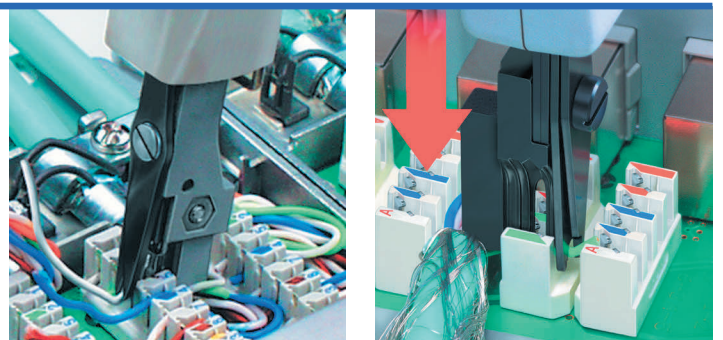


Montagegereedschap voor LSA-Plus en soortgelijk

voor LSA-Plus en soortgelijk

97

- > Montagegereedschap voor klemlijsten met snij- en klemcontacten
- > Indrukken en afsnijden in één beweging
- > Voor UTP- en STP-kabels met geleider Ø 0,4 – 0,8 mm
- > Met geïntegreerde trekhaak en ontgrendelingspal
- > Behuizing: kunststof, slagbestendig



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Toepassing	Capaciteit Ø mm	↔ mm
97 40 10	044895	UTP- en STP-kabels, LSA-Plus en vergelijkbaar	0,4 – 0,8	175



Pijpsnijder

voor slangen en beschermingsbuizen

90
2

- > Voor het knippen van kunststofbuizen met dunne wanden (v.b. kunststoffen pantserbuizen) en kunststoffen en rubberen slangen, ook versterkte, met buitendiameter tot Ø 25 mm
- > Niet geschikt voor het knippen van kabels
- > Met openingsveer en vergrendeling
- > Gereedschap: kunststof, glasvezelversterkt
- > Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard, vervangbaar



Artikel-nr.	EAN		Snijdcapaciteiten Ø mm	↔ mm
90 20 185	4003773-067122	MM	25	185

Pijpsnijder

voor kunststof buizen

94
10

- > Voor het glad afsnijden van buizen uit kunststof (bijv. gepantserde buizen) met Ø 6 – 35 mm
- > Niet geschikt voor het knippen van kabels
- > Messen verwisselbaar en uit iedere stand terug te trekken
- > Geringe krachtspanning door speciale snijhoek en optimale overbrenging
- > Moeiteloos werken door ergonomische vormgeving van de handvaten en stapsgewijze mesaanzet
- > Behuizing: aluminium persgietwerk, rood gelakt
- > Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard

Artikel-nr.	EAN		Snijdcapaciteiten Ø mm	Meslengte mm	↔ mm
94 10 185	4003773-047025	MM	6 – 35	35	185



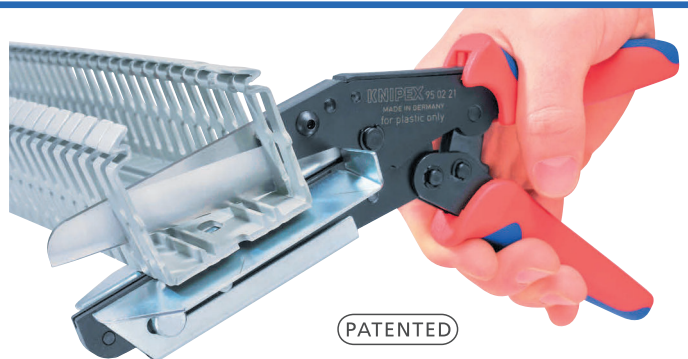
Scharen voor kunststof

ook voor kabelkanalen

95
02

- > Voor het snijden en verkorten van kabelkanalen, ook voor kunststof tot 4,0 mm dikte
- > Speciale kniehefboomoverbrenging
- > Zeer effectieve snijgeometrie
- > Mes: speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard
- > Gereedschap: chroom-vanadium-elektrostaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard

Artikel-nr.	EAN		Meslengte mm	Snijcapaciteit mm	↔ mm
95 02 21	4003773-052128	MM	110	max. 4	275



Profiel uitstanstangen

90

- > Speciale tang voor het uitknippen van uitsparingen in kunststofplinten en -behuizingen bij de elektro- en sanitairinstallatie
- > Inkepingen kunnen worden vergroot door meerdere keren naast elkaar te knippen
- > Keurige snijkanten, de uitgeknipte profielen hoeven niet verder bewerkt te worden
- > Eenvoudig te hanteren
- > Met openingsveer, openingsbegrenzing en vergrendeling

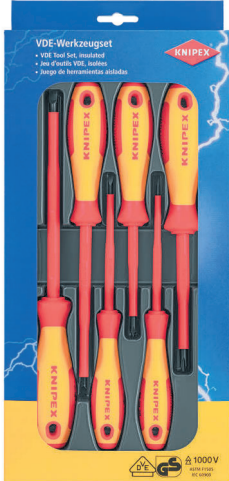
Artikel-nr.	EAN		Capaciteit mm	↔ mm
90 61 20	4003773-051954	MM	20 x 29	250



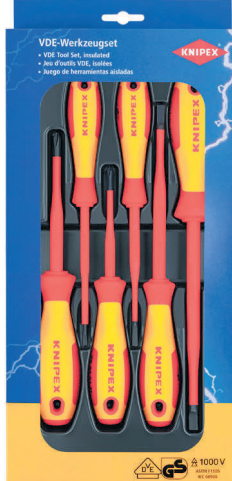
- > Gereedschappen in het kunststof verzonken met doorzichtig deksel
- > Aantrekkelijke verkoopsverpakking met ophangoog



00 20 12 V01



00 20 12 V02



00 20 12 V03



00 20 12 V04



00 20 12 V05



Artikel-nr.	EAN			Aantal	Maat
00 20 12 V01	4003773-075523		Schroevendraaier-set		
		1000 V	98 20 30	1	3,0 mm
			98 20 40	1	4,0 mm
			98 20 55	1	5,5 mm x 125 mm
			98 20 65	1	6,5 mm
		1000 V	98 24 01	1	PH 1
			98 24 02	1	PH 2
00 20 12 V02	082538		VDE Schroevendraaier-set sleufs / Phillips®		
		1000 V	98 20 30	1	3,0 mm
			98 20 40 SL	1	4,0 mm
			98 20 55 SL	1	5,5 mm x 125 mm
			98 20 65 SL	1	6,5 mm
		1000 V	98 24 01 SL	1	PH 1
			98 24 02 SL	1	PH 2
00 20 12 V03	082545		VDE Schroevendraaier-set kruis Phillips® / Pozidriv®		
		1000 V	98 24 00	1	3,0 mm
			98 24 01 SL	1	4,0 mm
			98 24 02 SL	1	5,5 mm x 125 mm
			98 25 00	1	6,5 mm
		1000 V	98 25 01 SL	1	PH 1
			98 25 02 SL	1	PH 2
00 20 12 V04	082552		VDE Schroevendraaier-set sleufs / Phillips® / Pozidriv®		
		1000 V	98 20 40 SL	1	4,0 mm
		1000 V	98 24 01 SL	1	PH1
		1000 V	98 24 02 SL	1	PH2
		1000 V	98 25 01 SL	1	PZ1
		1000 V	98 25 02 SL	1	PZ2
00 20 12 V04	082569		VDE Schroevendraaier-set Plus/Minus / sleufs		
		1000 V	98 20 25	1	2,5 mm
		1000 V	98 20 40 SL	1	4,0 mm
		1000 V	98 24 01 SLS	1	PH1
		1000 V	98 24 02 SLS	1	PH2
		1000 V	98 25 01 SLS	1	PZ1
		1000 V	98 25 02 SLS	1	PZ2

Phillips® is een gedeponerd handelsmerk van Phillips Screw Company
Pozidriv® is een gedeponerd handelsmerk van European Ind. Serv. Ltd.

Staaldraadscharen gesmeed

95

- > Met twee persprofielen voor eindhulzen aan Bowdenmantels en einkappen voor staaldraadkabels
- > Comfortabel werken door handzame, slanke bouwvorm en binnen liggende openingsveer
- > Geschroefd, afstelbaar scharnier voor een precieze bediening van het mes
- > Hoge overbrenging voor krachtenbesparend werken
- > Hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, meerstaps oliegehard



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190

KNIPEX CoBolt® Compacte boutensnijtangen

71

Eenvoudig snijden van grote doorsnedes door micro gestructureerde lemmet

Met grijpvlak onder het scharnier om draden vanaf Ø 1,0 mm te grijpen en te trekken

- > Met precisie snijkanten voor zachte en harde draad en voor pianodraad
- > Knijpt materialen zoals bouten, nagels, klinknagels enz. tot Ø 5,2 mm
- > Door moderne hefboomconstructie, erg grote snijcapaciteit bij geringe krachtinspanning
- > Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, meerstaps oliegehard



71 01 / 02 / 12 200
micro gestructureerde lemmet



71 01 / 02 / 12 en 71 32 200
grijpvlak onder het scharnier



71 01 200



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

Stift-Schakelkast-Sleutel

voor alle standaard schakelkasten en afsluitsystemen

00

- > Transportvriendelijke schakelkastsleutel in penvorm met bevestigingsclip
- > Door de sleuteldrager naar buiten te zwenken kunnen vier verschillende sleutelprofielen gebruikt worden
- > Universele 1/4" bitopname voor courante bits neodymium opname voor courante bits (permanente magneet ter bevestiging)
- > Extra bitopname voor 1/4"-bits in één sleutelprofiel
- > Met 2 bits: kruisgleuf PH / sleuf 7,0 x 1,2 mm en TX20 / TX25

00 11 17

- > Contactloze opsporing van wisselstroom met optische aanduiding (rode LED); spanningsbereik 50 - 600 V; frequentiebereik 50 - 60 Hz
- > Contactloze erkenning van magneetvelden met optisch display (groene LED)
- > Batterijbeschermd automatische uitschakelen
- > Met een keerbit: kruisgleuf PH / sleuf 7,0 x 1,2 mm



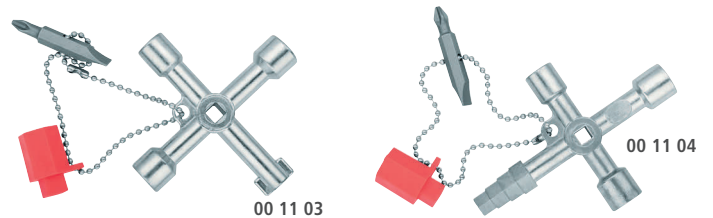
00 11 17

Artikel-nr.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	↔ mm
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 - 5	145
00 11 17	068396	6 / 8	9	3 - 5	155

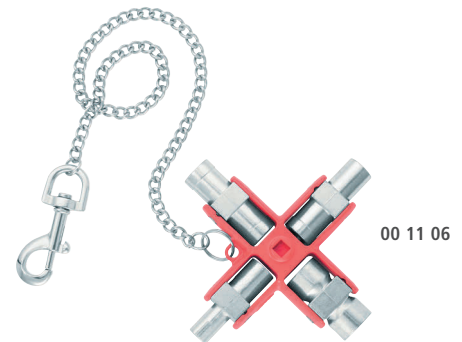
Schakelkast sleutels

00

- > Voor schakelkasten, afsluitsystemen van gas-, water- en elektriciteitstoevoer
- > Voor technische installaties in gebouwen zoals airco- en ventilatie-installaties, afsluitventielen, netschakelborden enz.
- > Met bit-inzet: sleuf 1,0 x 7 mm en kruissleuf PH2 (00 11 03 + 00 11 04)



Artikel-nr.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 – 5	–	–	76
00 11 04	048954	5 / 7 / 8	9 – 10	–	–	6 / 7 / 8 / 9	90
00 11 06	071334	5 / 6 / 7 – 8 / 9 – 10	7 / 8 – 9 / 10 – 11	3 – 5	6	–	90



KNIPEX TwinKey®

voor alle standaard schakelkasten en afsluitsystemen

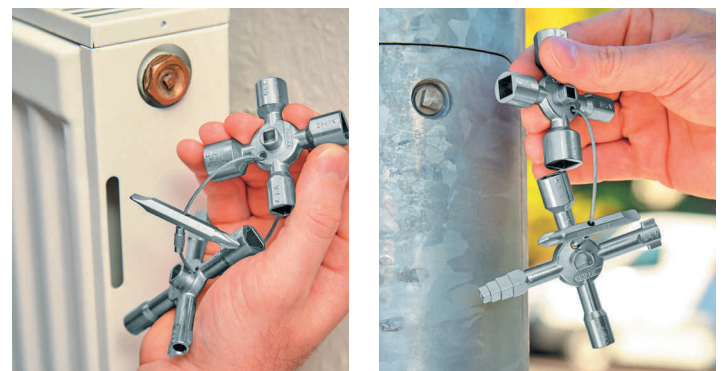
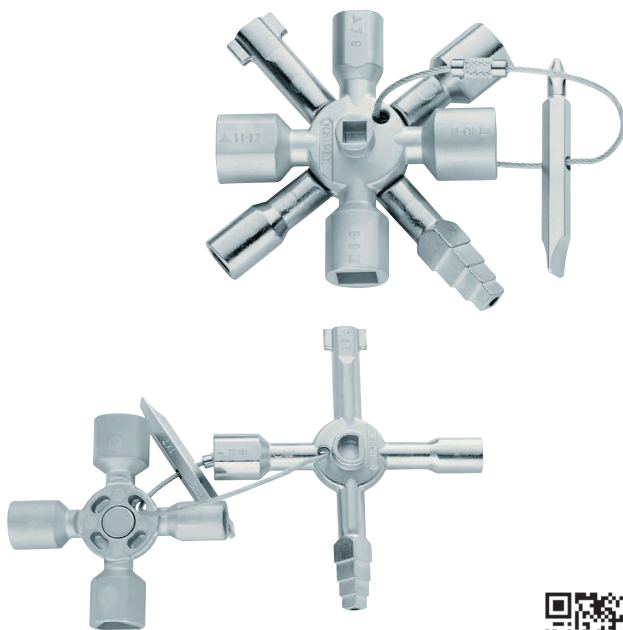
00

11

10 profielen. 2 kruizen. 1 sleutel.

Alle gangbare sluitsystemen.

- > Multifunctionele sleutel voor sluitwerken in de segmenten gebouwen-techniek (verwarming en sanitair, airco- en ventilatie-installaties en ontluchtingstechniek, elektrotechniek), gas en water verzorging en afsluitsysteme
- > 8-delige versie, 2 schakelkast sleutels door middel van magneten, plaatsbesparend verbonden
- > Bit met aan één kant sleuf 1,0 x 7 mm en aan de andere kant kruiskop PH2
- > Sleutel en omkeerbit door stabiele roestvrij stalen draadkabel verbonden
- > Hoogwaardige oppervlaktebehandeling
- > Gering gewicht door constructie van zink- en persgietijzer



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	92

Krimp-assortimenten

voor adereindhulzen

97

- > In TANOS MINI-systainer® (stapelbare opbergbox)
- > T-Loc-slot voor éénhandbediening: met één draai de systainer® openen of sluiten en met een tweede de systainer® verbinden
- > Openen wanneer verbonden: eenvoudig en snel toegang krijgen tot de inhoud, zonder de verbinding los te maken
- > Twee stapelbare kunststof opbergbakken met telkens 6 vakken voor verbinders
- > Met een assortiment adereindhulzen met/zonder kunststofkraag



97 90 05

- > Met adereindhulstang 97 71 180

97 90 06

- > Met adereindhulstang 97 71 180

97 90 09

- > Met zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen 97 53 04

97 90 10

- > Met zelfinstellende afstriptang 12 40 200; Met zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen 97 53 04

97 90 12

- > Met zelfinstellende afstriptang 12 40 200; Met zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen 97 53 08

97 90 23

- > Met krimptang "PreciForce" 97 52 38 voor adereindhulzen

97 90 24

- > Met zelfinstellende universele afstriptang "Multistrip 10" 12 42 195; Met zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen 97 53 08



97 90 05



97 90 06



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Meerdere boxen kunnen met elkaar worden gecombineerd

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Tangn		200 x mm ²	150 x mm ²	100 x mm ²	75 x mm ²	50 x mm ²	40 x mm ²
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10 / 16	
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® leeg							

97 90 00

> Met kabelschoen-klemtang 97 00 215 A

97 90 21

> Met krimp-hefboomtang PreciForce® 97 53 36 (voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders)

97 90 22

> Met zelfinstellende universele afstriptang "Multistrip 10" 12 42 195

> Met krimp-hefboomtang PreciForce® 97 53 36 (voor geïsoleerde kabelschoenen en verbinders)

97 90 25

> Mit Crimpzange 97 22 240

97 90 26

> Met krimptang 97 32 240

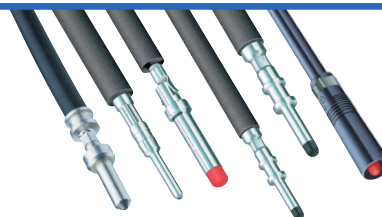


Artikel-nr.	EAN 4003773-			Kabelverbinders	Aantal	Maat mm ²
97 90 00	025375			Vlakke steekhulzen, 6,3x0,8 mm	25	4 – 6
					25	1,5 – 2,5
					25	0,5 – 1
				Ronde steekhulzen, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 6 mm	25	4 – 6
				Stootverbinders, geïsoleerd, rood	25	0,5 – 1
				Stootverbinders, geïsoleerd, blauw	25	1,5 – 2,5
				Ronde stekkers, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				97 90 21	062134	
	25	1,5 – 2,5				
Kabelschoenen, ringvorm, Ø 4 mm	25	0,5 – 1				
Kabelschoenen, ringvorm, Ø 5 mm	25	0,5 – 1				
Kabelschoenen, ringvorm, Ø 6 mm	25	4 – 6				
Kabelschoenen, ringvorm, Ø 8 mm	25	4 – 6				
Kabelschoenen, ringvorm, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5				
Kabelschoenen, ringvorm, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5				
Kabelschoenen, ringvorm, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5				
Stootverbinders, geïsoleerd, rood	25	0,5 – 1				
Stootverbinders, geïsoleerd, geel	25	4 – 6				
Stootverbinders, geïsoleerd, blauw	25	1,5 – 2,5				
97 90 22	062141					
					25	1,5 – 2,5
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 5 mm	25	0,5 – 1
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Kabelschoenen, ringvorm, Ø 8 mm	25	4 – 6
				Stootverbinders, geïsoleerd, rood	25	0,5 – 1
				Stootverbinders, geïsoleerd, blauw	25	1,5 – 2,5
				Stootverbinders, geïsoleerd, geel	25	4 – 6

Artikel-nr.	EAN				Aantal	Maat mm ²	
97 90 25	4003773-076971			Kabelverbinders	niet geïsoleerde aansluitstekkers, 6,3x0,8 mm	25	0,5 – 1,5
						25	1 – 2,5
					Vlakke steekhulzen, 6,3x0,8 mm	25	0,5 – 1
						25	1,5 – 2,5
						25	4 – 6
						25	0,5 – 1
					Vlakke steekhulzen, 6,3x0,8 mm	25	1,5 – 2,5
						25	4 – 6
					Kabelschoenen, ringvorm, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
						25	1,5 – 2,5
					Stootverbinders, geïsoleerd, rood	25	0,5 – 1
Stootverbinders, geïsoleerd, blauw	25	1,5 – 2,5					
Stootverbinders, geïsoleerd, geel	25	4 – 6					
97 90 26	079521			Platte stekkers, 6,3x0,8 mm	25	1,5 – 2,5	
					25	4 – 6	
					25	0,5 – 1	
					Kabelschoenen, ringvorm, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
						25	1,5 – 2,5
					Kabelschoenen, ringvorm, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
						25	4 – 6
					Kabelschoenen, ringvorm, Ø 6 mm	25	4 – 6
					Stootverbinders, geïsoleerd, rood	25	0,5 – 1
					Stootverbinders, geïsoleerd, blauw	25	1,5 – 2,5
					Ronde steekhulzen, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
Ronde stekkers, Ø 4 mm	25	0,5 – 1					
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® leeg					

Gereedschapskoffer voor fotovoltaïek

- > Met gereedschap voor de fotovoltaïek
- > Zonder crimpinzetstukken – voor individuele uitrusting – gelieve separaat te bestellen (zie art.-nr. 97 49..)
- > Met montagegereedschap (binnenzeskantsleutel) om de krimpprofielen te vervangen
- > Stootvaste kunststof koffer
- > Schuimrubberen voering met uitsparingen voor de gereedschappen, krimpprofielen en positioneerhulpen
- > Buitenmaat (B x H x D): 345 x 80 x 280 mm



Huber + Suhner
Multi-Contact
Hirschmann
Tyco
Wieland



Artikel-nr.	EAN	Inhalt
97 91 01	070351	12 12 11 Precisie afstriptang 95 16 165 Kabelschaar 97 43 200 Krimp-systeemtang

* Meer krimpprofielen: www.knipex.com

Levering zonder crimpinzetstukken en locatoren

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
98 99 11	026624	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
98 99 12	026631	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
98 99 13	026648	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 65 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 52 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 15	042853	KNIPEX: 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180 Wera: 1 x 00 61 00 / 1 x 00 61 15 / 1 x 00 61 52
00 21 15 LE	045175	zonder gereedschap

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 20 12	012412	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 20 13	043287	KNIPEX: 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 Wera: 1 x 00 61 10 / 1 x 00 61 20 / 1 x 00 61 54

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 20 09 V02	074793	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300

Compacte gereedschapskoffer, 17-delig

met geïsoleerde gereedschappen voor het werken aan elektrische installaties



Standaardkoffer, 26-delig

met geïsoleerde gereedschappen voor het werken aan elektrische installaties



Roltas, 15-delig

met geïsoleerde gereedschappen voor het werken aan elektrische installaties



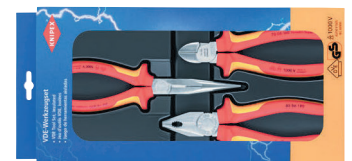
Gereedschapsbox, 7-delig, voor de elektro-installatie

Met 4 KNIPEX-Tangen en 3 WERA Schroevendraaiers



VDE-Elektro-set

Tangen VDE-gekeurd volgens DIN EN/IEC 60900 1000V, tangen verchroomd; grepen met meercomponenten-grepen



VDE-gereedschap-set

Gereedschappen VDE-gekeurd volgens DIN EN/IEC 60900 1000V, tangen verchroomd; grepen met meercomponenten-grepen



Cobra®-Paket

Tangn grau atramentiert, Grepen met anti-slip kunststof bekleed



**KNIPEX L-BOXX® Elektro,
65-delig**

Robuuste box uit slag- en stootbestendige ABS-kunststof;
Gevuld met 65 merkgereedschappen, deels VDE-gekeurd
overeenkomstig DIN EN 60900; Voor mobiel gebruik;
Meerdere boxen kunnen zeker met elkaar verbonden worden;
Flexibele binnenindeling

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 19 LB E	081623	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
00 21 19 LB	081616	zonder gereedschap
00 21 19 LB WK	081609	tweedelige gereedschapskaart



00 21 19 LB E

00 21 19 LB WK

Gereedschapstas „Elektro“

Gevuld met 23 merkgereedschappen, deels VDE-gekeurd overeenkomstig
DIN EN 60900

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 02 EL	081951	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 25 06 160 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52 / 1 x 16 95 01 SB/ 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL 1 x 98 24 02 SL 1 x 16 20 165

**Universele gereedschapskoffer 48-delig**

met geïsoleerde gereedschappen voor het werken aan elektrische installaties

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
98 99 14	026655	1 x 03 07 200 / 1 x 11 17 160 / 1 x 70 07 160 / 1 x 88 07 250 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 / 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 / 3 x 98 67 05 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03 / 6 x 98 64 02 / 1 x 98 65 40
98 99 14 LE	060703	zonder gereedschap



Gereedschapskoffer Elektro, 20-delig

Gevuld met 20-delige inhoud van kwaliteitsmerken, gedeeltelijk VDE-getest volgens DIN EN/IEC 60900; Stevige uitvoering van ABS-materiaal, zwart

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 20	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 52 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 005655 Wera Spanningstester

**Gereedschapskoffer, 23-delig**

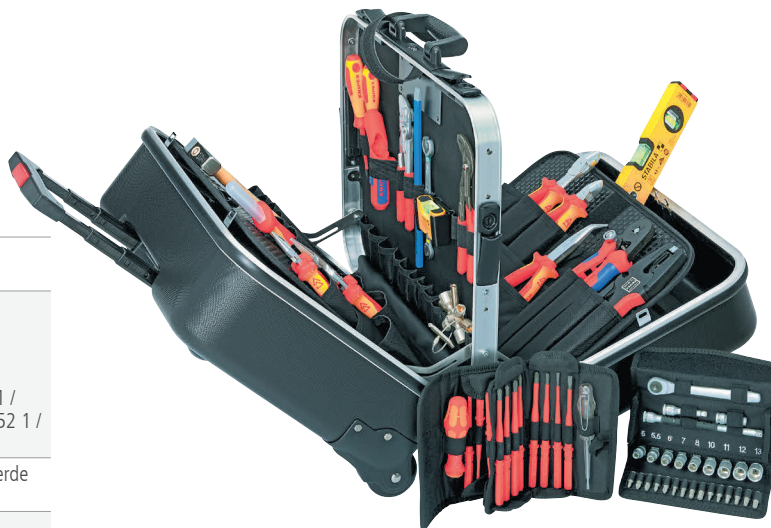
Gevuld met 23 merkgereedschappen, deels VDE-gekeurd overeenkomstig DIN EN 60900; Stabiele harde ABS-constructie met aluminium omranding en stootvaste rand

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 30	051084	1 x 00 11 01 / 1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 80 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 / 1 x 98 56

**Gereedschapskoffer „BIG Twin“ Elektro
65-delig**

Bezet met 14 KNIPEX-gereedschappen en andere merkgereedschappen

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 40	081968	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 05003484001 / 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 101-0300 / 1 x 361 252 1 / 1 x 16135 / 1 x 18115
00 21 41	082118	Gereedschapskoffer „BIG Twin-Move“ met geïntegreerde trolley en telescoopbeugel, uitgerust
00 21 40 T	062981	Trolley voor 00 21 40 / 00 21 40 LE
00 21 40 LE	057673	zonder gereedschap
00 21 41 LE	071549	zonder gereedschap



00 21 41

Gereedschapstas „New Classic Basic“**Gereedschapskoffer „Basic“**

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 02 LE	057499	zonder gereedschap
00 21 05 LE	056904	zonder gereedschap



00 21 02 LE



00 21 05 LE

- > Instelling met een druk op de knop direct op het werkstuk
- > De fijne verstelling maakt het mogelijk de tang aan te passen aan de meest uiteenlopende afmetingen van werkstukken; prettige stand van de handgrepen
- > Zelfklemmend op buizen en moeren: glijdt niet van het werkstuk af en werkt krachtbesparend
- > Grijpvlakken met speciaalgeharde tanden, hardheid van de tanden ca. 61 HRC: steeds weer een vaste grip dankzij hoge slijtvastheid



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instel-posities	∅ Inch	∅ 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



Nauwkeurige instelling door druk op de knop



Sifon- en connectortangen

Voor sifons, kunststof buizen en connectoren tot ∅ 80 mm
Fijne verstelling voor optimale aanpassing aan de meest uiteenlopende diameters
Robuust, zeer belastbaar

- > Ideaal om sifonschroefverbindingen, kunststof pijpverbindingen en ronde wartelmoeren aan te trekken en los te maken
- > Voor stekkers en koppelingen met schroefslot zoals Cannon-ronde stekkers
- > Om slangen voorzichtig los te maken op pijp-verbindingen
- > 25-voudig verstelbare doorgestoken scharnier
- > Ergonomische beengeometrie
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, in olie gehard

81 01 250 / 81 03 250

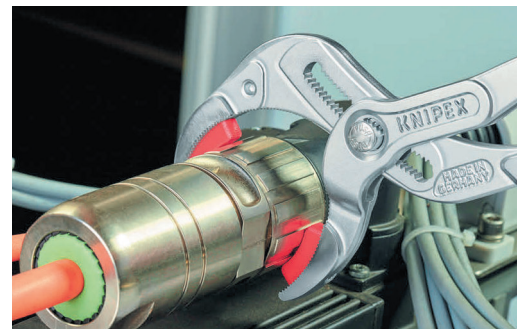
> Met getande bekken; tot ∅ 80 mm





81 11 250 / 81 13 250

> Met verwisselbare kunststofbekken voor gevoelige oppervlakken; tot ∅ 75 mm



81 11 250



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Tang	Capaciteit spanwijdte ∅ mm	Instel-posities	mm
81 01 250	078463	 zwart geatramenteerd, Kop gepolijst	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	 verchroomd	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	 zwart geatramenteerd, Kop gepolijst	10 – 75	25	250
81 13 250	078494	 verchroomd	10 – 75	25	250
81 19 250	078500	2 paar kunststofbekken voor 81 11 250 / 81 13 250			

Compleet openen, dichtschuiven, aanbrengen!

Bijkomende snelinstelling aan het werkstuk door dicht te schuiven

- > Sluit het beste aan door de zelfinstellende scharnierbout met een extra schuifunctie, die het werk in zeer nauwe en ontoegankelijke ruimtes gemakkelijk
- > Instelling direct op het werkstuk kan gebeuren door eenvoudig dicht te schuiven
- > Bij eerste belasting zal de scharnierbout blokkeren. Daarna is de greepwijdte van de tang gefixeerd en kan alleen nog veranderd worden door de knop in te drukken.
- > Om de schuifunctie opnieuw te activeren wordt de scharnierbout via een knop uitgedrukt en wordt de tang een keer compleet geopend
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard

87 22 250

- > Met smalle, tweekleurige meercomponentengreep zonder kraag, voor een betere hantering en eenvoudig transport



QuickSet



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	∅ Inch	∅ 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

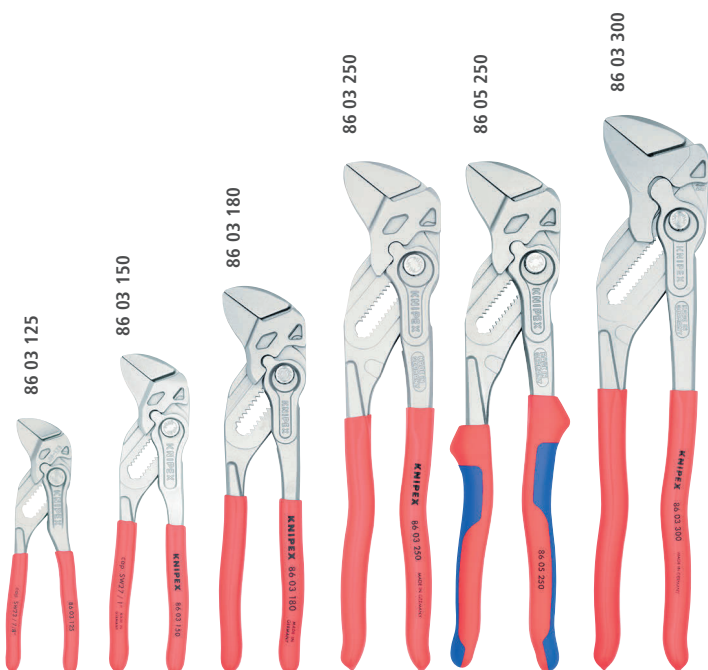
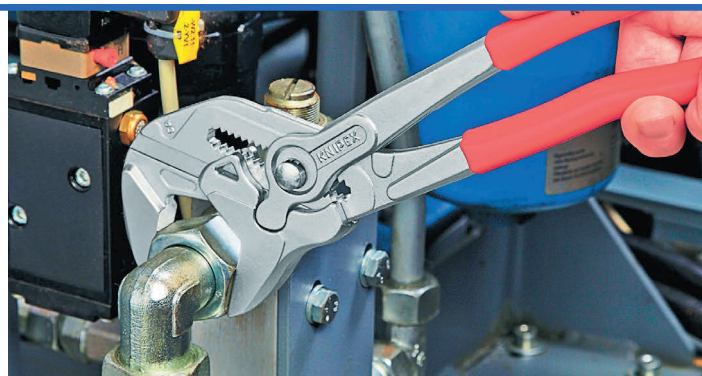
Sleuteltangen

tang en schroef sleutel in één gereedschap

Vervangt een set schroef sleutel, metrisch en eenheid

Gladde bekken voor de voorzichtige montage van oppervlakteveredelde armaturen - werken direct op chroom!

- > Instelbaar schroefgereedschap
- > Ook uitstekend geschikt voor het grijpen, klemmen, aandrukken en buigen van werkstukken
- > Geen beschadiging van de kanten bij gevoelige armaturen dankzij de spelingsvrije drukvlakken van de bekken
- > Instelling met een druk op de knop direct op het werkstuk
- > Traploos klemmen van alle sleutelwijdtes tot de aangegeven capaciteit d.m.v. parallel staande bekken
- > Het scharnier is gemakkelijk te verstellen waarna een gegarandeerde verbinding tot stand komt
- > De slag tussen de grijpbekken maakt een snel aantrekken en losmaken van schroefverbindingen mogelijk volgens het ratelprincipe
- > Hoge klemkracht dankzij 10-voudige krachtverbrenging
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, in olie gehard



86 03 125



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	∅ Inch	∅ 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 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

Sleuteltang XL

86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
-----------	--------	----	-------	----	-----

Electronic Super Knips®

DIN ISO 9654

78

- > Precisetangen om zeer fijn te knippen bijv. in elektronica en fijnmechanica
- > Geslepen, zeer scherpe snijkanten zonder facet
- > Schaarsnede met gecontroleerde micro-snijdkantoffset voor ultraprecieze snijresultaten ook van zeer dunnen draden en een lange levensduur
- > Precies gevormde punten knippen ook platliggende draden vanaf $\varnothing 0,2$ mm door
- > Scharnier met scharnierpen uit edelstaal
- > Comfortabel werken door soepel scharnier
- > Met openingsveer en openingsbegrenzing

78 03 125

- > INOX – roestvrij staal; Hardheid van de snijkanten ca. 54 HRC

78 61 125

- > Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC; Ook geschikt voor het snijden van glasvezelkabels (optische vezelkabels)

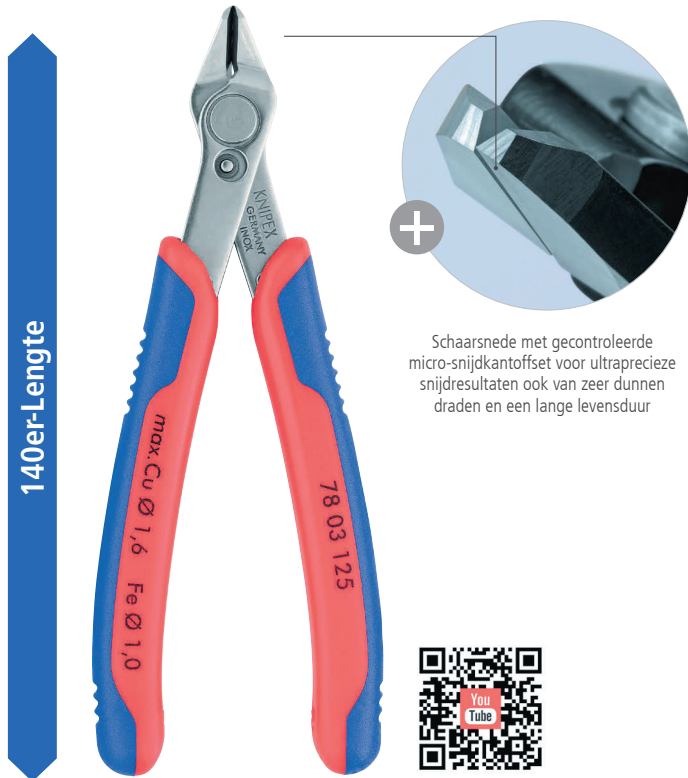
Super Knips® XL

78 03 140

- > INOX – roestvrij staal; Hardheid van de snijkanten ca. 54 HRC

78 61 140

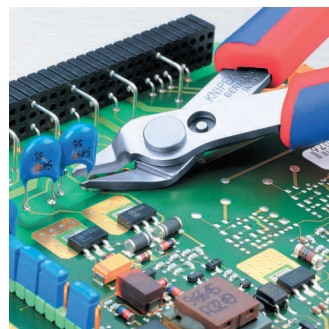
- > Zeer stevig, vervaardigd van chemisch gezwart, speciaal gereedschapstaal, snijvlakken inductief gehard tot 64 HRC



140er-Lengte

78 03 140

Artikel-nr.	EAN 4003773-		\varnothing mm	\varnothing mm	mm
78 03 125	035381		0,2 - 1,6	1,0	125
78 61 125	035404		0,2 - 1,6	1,2	125
78 03 140	081647		0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685		0,2 - 2,1	1,4	140



Precisie elektronica-zijsnijtangen

DIN ISO 5654

79

- > Precisetangen om zeer fijn te knippen bijv. in elektronica en fijnmechanica
- > Precies geslepen, scherpe snijkanten met zeer kleinen facetten voor exacte snijresultaten op gevoelige elektronische componenten; ook zonder facet voor verzonken snijwerk
- > Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC
- > Ca. 20% minder gewicht dan gewone elektronische tangen
- > Geschroefd scharnier met precies vervaardigde scharnier-vlakken voor een gelijkmatige, wrijvingsarme beweging in het hele openingsbereik
- > Soepele dubbele veer waardoor de tang gemakkelijk en gelijkmatig opent
- > Ergonomische geoptimaliseerde meercomponenten handgrepen
- > Kogellager-chroomstaal, gesmeed, meerstaps oliegehard

79 02 125

- > ronde kop

79 12 125

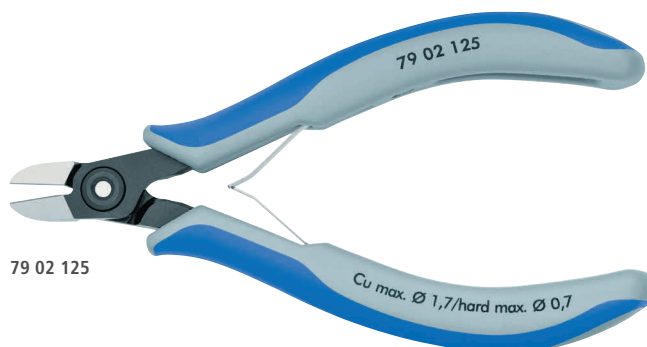
- > Speciaal voor het knippen van harde draad en pianodraad

79 42 125

- > Spitse kop

79 42 125 Z

- > Voor een geoptimaliseerd glad afknippen van zachte materiaal



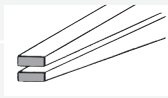
79 02 125

Artikel-nr.	EAN 4003773-		\varnothing mm	\varnothing mm	\varnothing mm	\varnothing mm	mm
79 02 125	061281		0,2 - 1,7	1,3	0,7		125
79 12 125	071365		0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	125
79 42 125	061380		0,1 - 1,5	0,8			125
79 42 125 Z	078449		0,1 - 1,3				125

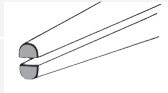
TANGEN-ABC – TECHNISCHE BASIS

STANDAARD VORMEN VAN DE BEKKEN

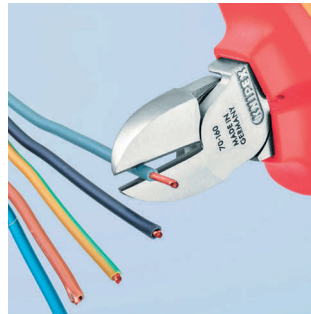
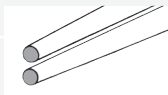
platte bekken



halfronde bekken



ronde bekken



Snijdende tangen

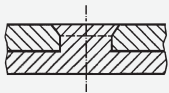
om te snijden of te knippen (zij-, middenvoorsnijtangen, nijdtangen, enz.)



Grijptangen

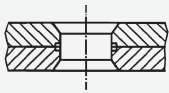
(platbuigtangen, langbektangen, waterpomptangen enz.)

SCHARNIERVERBINDINGEN



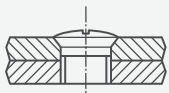
Angesmede scharnierpen

De klinknagel maakt deel uit van het been van de tang (uit één stuk gesmeed) grote stabiliteit voor zeer hoge belasting lange levensduur



Ingezette nagel

Een beproefde, stabiele en precieze scharnierverbinding voor alle courante tangen.



Geschroefd scharnier

Voor bijzonder hoge nauwkeurigheid en zeer groot gemak in gebruik, bijv. bij borgveertangen en kabelscharen (zelfs uiterst fijne draden moeten nauwkeurig geknipt worden)



Kombitangen

die zowel gebruikt kunnen worden om te snijden als om te grijpen (kombi-, telefoon-, radiotangen enz.)



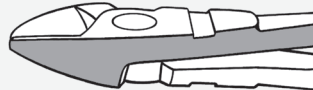
Speciale tangen

voor bijzondere toepassingen, bijvoorbeeld om uiteenlopende materialen uit te klinken of uit te stansen (knabbel-schaar voor plaat, tegelknijptang enz.)

SCHARNIERTYPES

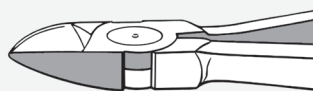
Opgelegd scharnier

Beide tanghelften liggen op elkaar zonder verdere bewerking.



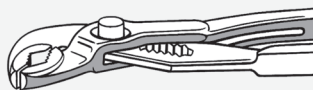
Verzonken scharnier

Beide benen van de tang zijn aan het scharnier zodanig bewerkt dat de twee benen in elkaar passen en op elkaar kunnen worden gelegd.



Doorgestoken scharnier

Een tangdij heeft een uitsparing. Door deze gleuf wordt de andere dij gestoken. Deze scharnierverbinding is bestand tegen hoge belastingen, omdat de scharnierbout aan beide kanten aangebracht is en de binnendij dubbel is.



Punt

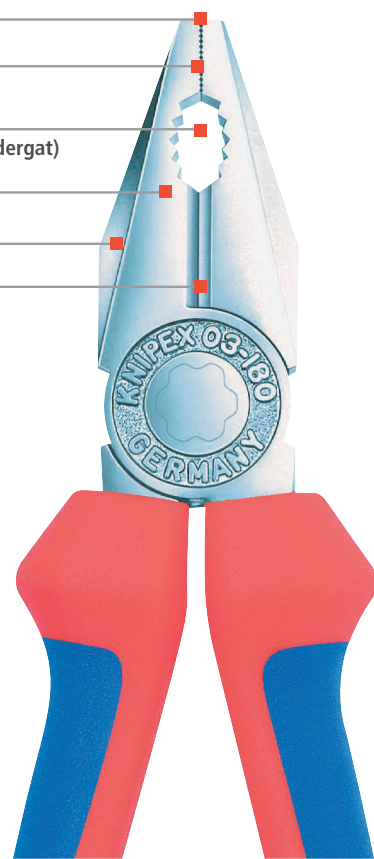
Grijpvlak

Uitsparing (brandergat)

Bek

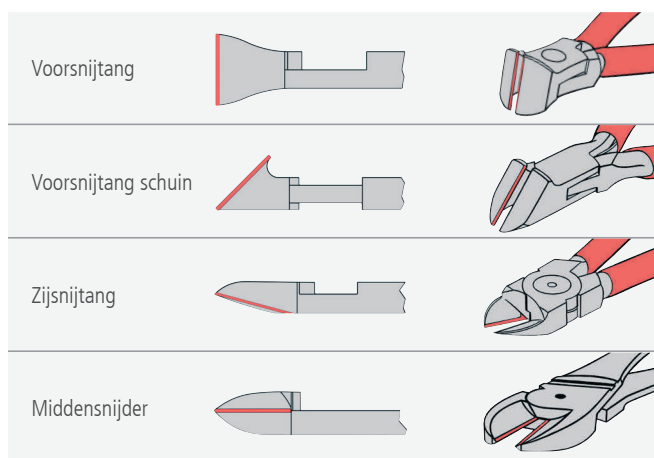
Rug

Extra snijkant

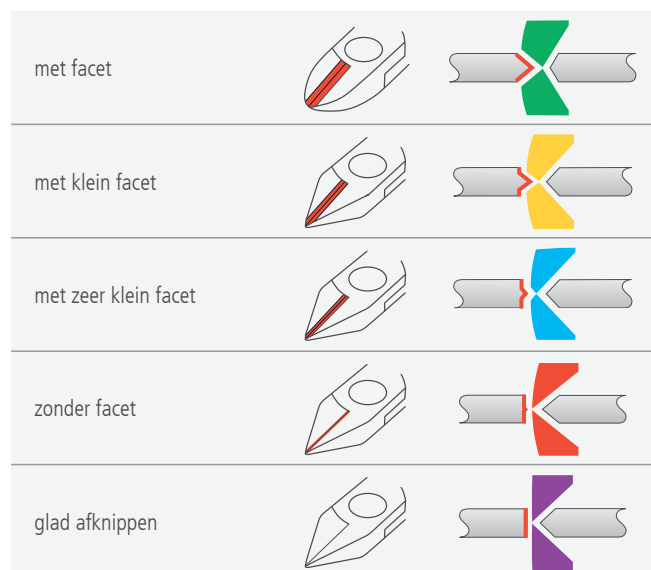


TECHNISCHE BASIS SNIJDEN

Richting en positie van de snijkanten



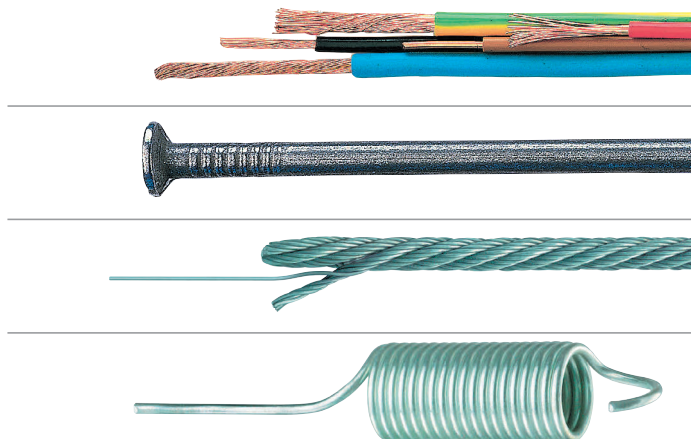
Snijkantvormen volgens DIN ISO 5742



DRAADSOORTEN

	Materiaalvoorbeelden	Draadsoort	Trekvastheid	
			N/mm ²	kp/mm ²
	Koper, kunststof	zacht	220	22
	Nagel, spijker	halfhard	750	75
	Staaldraadvezels, staal-draad	hard	1800	180
	Verenstaaldraad	pianodraad	2300	230

De aangegeven maximale waarden geven altijd de capaciteitsgrens onder optimale omstandigheden weer, wanneer de draad zo dicht mogelijk tegen het scharnier aan wordt gelegd.



Veiligheidsinstructies

- > Gebruik het gereedschap uitsluitend voor de doeleinden waarvoor het bestemd is.
- > Let bij snijdende tangen opletten voor wegspringende draaduiteinden – draag altijd een veiligheidsbril en eventueel handschoenen. Let ook op de omstanders.
- > Handgrepen zijn alleen dan isolerend, wanneer ze het VDE-controlsymbool 1000V dragen.



Tips voor de verzorging

Een druppel olie op de hoogglans gepolijste vlakken en in het scharnier houdt uw tang in optimale staat en verlengt de levensduur!

OPBOUW VAN HET BESTELNUMMER

KOP/BENEN

Basismodel v. b. KNIPEX Cobra® Hightech- waterpomptan- gen	Type v. b. recht	Uitvoering v. b. kop gepolijst, grepen zwart geatramen- teerd	Lengte v. b. 250 mm	toevoe- ging b.v. het Tethered Tools pro- gramma
87	0	2	250	T



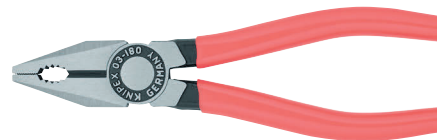
0

Tang zwart
geatramenteerd,
kop gepolijst



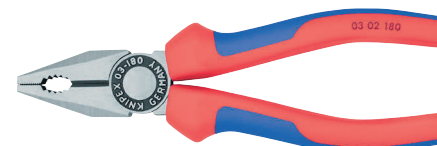
1

Kop gepolijst,
grepen met
kunststof bekleed



2

Kop gepolijst,
grepen met
meercomponenten-
grepen



3

Tang verchromd,
grepen met
kunststof bekleed



4

Tang verchromd



5

Tang verchromd,
grepen met
meercomponenten-
grepen



6

Tang verchromd, grepen
geïsoleerd met meer-
componentengrepen,
VDE-getest

DIN EN/IEC 60900



7

Tang verchromd,
grepen met dompel-
isolatie uit
kunststof, VDE-getest

DIN EN/IEC 60900



INDEX

KNIPEX Tethered Tools*, VDE-gekeurd, flexibel valbeveiligingssysteem.....	5	Automatische afstriptang voor vlakke kabels.....	29
KNIPEX TwistCut	7	Isolatiegereedschap voor coax- en datakabels.....	30
Elektricienschaar	7	Isolatiegereedschap voor coax-kabel.....	30
Staaldraadschaar gesmeed	8	Krimptangen	30
KNIPEX Twistor16	8	Ontmantelingsgereedschap voor datakabels	30
Automatische afmantelingstang	9	KNIPEX PreciForce®	31
KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap	9	Krimptang voor Western-stekkers.....	31
Assortimentboxen voor adereindhulzen.....	10	KNIPEX MultiCrimp® Krimptangen met wissellader	32
F-compressiestekkers.....	10	Krimptangen compacte bouwvorm	32
Gereedschapskoffer „Robust34“		Zelfinstellende krimptangen voor adereindhulzen.....	33/34
Elektro 63-delig	11	Krimptangen voor adereindhulzen	35
Gereedschapskoffer “Robust45” Elektro	12	Krimptangen	35
63-delig.....	12	Krimp-systeemtangen voor verwisselbare krimpprofielen	36
KNIPEX X-Cut® – Compacte zijsnijtangen	13	KNIPEX eCrimp	36
Zijsnijtangen	14	Crimpeinsätze	37
Kracht-zijsnijtangen.....	14	Vierdoornkrimptangen voor gedraaide contacten	38
Magnetische LED-lamp.....	14	Compressiegereedschap	38
Elektro installatietang.....	15	Montagegereedschap.....	38
Bedradingstangen	16	Pijpsnijder	39
Ontmantelingstang.....	16	Scharen voor kunststof ook voor kabelkanalen.....	39
KNIPEX StriX	17	Profiel uitstanstangen.....	39
Afstriptangen	18	Gereedschapsets	40
Afstrip-zijsnijtang	18	Staaldraadscharen gesmeed	41
Platspitse tangen met zijsnijder.....	18	KNIPEX CoBolt®	41
Spitse kombitangen.....	19	Compacte boutensnijtangen	41
Kombitangen	19	Stift-Schakelkast-Sleutel	41
Langbektangen	20	Schakelkast sleutels.....	42
Grijptang van kunststof	20	KNIPEX TwinKey®	42
KNIPEX Cobra®	20	Krimp-assortimenten	43/44/45
KNIPEX Alligator®	20	Gereedschapskoffer voor fotovoltaïek	45
Kabelscharen	21	Koffers, Tassen en Sets.....	46/47/48
Kabelscharen met dubbele snijkanten	21	KNIPEX Cobra®	49
Kabelscharen (ratelprincipe).....	22	Sifon- en connectortangen.....	49
Kabelscharen (ratelprincipe, 3-versnellingen).....	22	KNIPEX Cobra® QuickSet.....	50
Kabelscharen (ratelprincipe).....	23	Sleuteltangen	50
ACSR Bovengronse kabelschaar voor	23	Electronic Super Knips®	51
elektriciteitsleidingen (ratelprincipe).....	23	Precisie elektronica-zijsnijtangen	51
Kabelscharen	24		
Kabelschaar (ratelprincipe)	24		
Schaar voor elektriciens.....	25		
Ontmantelingsmessen	25		
Kabelmessen.....	25		
KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap	26		
Ontmantelingsgereedschappen.....	27		
Ontmantelingsgereedschappen.....	27		
Ontmantelingsgereedschap	27		
Universeel ontmantelings-gereedschappen	27		
KNIPEX MultiStrip 10 automatische afstriptang.....	28		
Automatische afstriptang	28		
Zelfinstellende afstriptangen.....	29		

Zonder onze toestemming is het verboden de catalogus of delen ervan in eender welke vorm te reproduceren.

Modelafwijkingen en technische veranderingen voorbehouden. Afbeeldingen, maten en gewichten zijn enkel approximatief.

Geen garantie voor drukfouten en vergissingen.

Gedrukt in de Bondsrepubliek Duitsland
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Duitsland

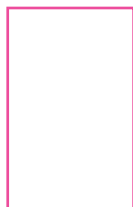
Tel.: +49 202 47 94-0

Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com

www.knipex.com

Volg ons op:   



Uw dealer