

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Industrie Assortiment

Overige producten
op www.knipex.com



Tangen voor de industrie

Industriële productie is gebaseerd op een hoge efficiëntiegraad. Elke werkstap tijdens montage en productie moet kloppen, stilstandtijden moeten zo gering mogelijk zijn. Tangen van KNIPEX zijn een echte steun om de grootst mogelijke productiviteit te bereiken. Universeel bruikbare modellen besparen veel tijd die anders door vervanging van gereedschap verloren gaat, speciale tangen zorgen door hun weldoordachte constructie voor een snel werk, ook bij moeilijke taken.

Nu al is de KNIPEX-tang sleutel, die een hele set schroevensleutels vervangt, een klassieker. In verschillende grootten voor elke toepassing verkrijgbaar, grijpt hij alle sleutelwijdten van zijn werkbereik traploos en stevig, zowel met metrische als met inch-waarden, absoluut parallel en zonder beschadiging van de oppervlakken vast. Door zijn grote krachtversterking is de KNIPEX-tang sleutel ook uitstekend geschikt om de meest uiteenlopende werkstukken te grijpen, vast te houden, te persen en te buigen.





Een goed voorbeeld, hoe een schijnbaar perfecte tang toch nog beter gemaakt kan worden, is de nieuwe spitse combinatietang van KNIPEX. De tang is zeer handig, waardoor ook moeilijk toegankelijke plaatsen goed bereikbaar worden. Door het scharnier met hoge overbrenging snijdt en grijpt de tang met grote kracht. Met de verdraaizekere, spitse klauwen komt men overal, de lemmeten snijden zelfs harde draad tot 2 mm \varnothing en de tang past in elke tas.

Uiterlijk ziet men helemaal niet hoe sterk de KNIPEX X-Cut is. Bij een lengte van slechts 160 mm is de tang perfect voor elke draad, van heel fijne vlechten tot kabels met een dikte van 12 mm. De tang is geschikt om kabelbinders, kleefband, koper-, staal- en zelfs veerdraad met weinig kracht te snijden. Zijn doorgestoken scharnier, de dubbele zijdelingse geleiding en een dubbel aangebrachte scharnieras zorgen voor de hoogste stabiliteit en levensduur.

Deze en vele andere tangenmodellen van KNIPEX zijn onmisbaar wanneer tijdens productie, montage en service de hoogste eisen aan kwaliteit en handling gesteld worden.

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 GPSG		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

Voor sifons, kunststof buizen en connectoren

Fijne verstelling voor optimale aanpassing aan de meest uiteenlopende diameters

Robuust, zeer belastbaar

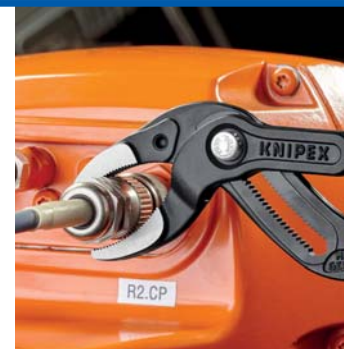
- > Ideaal om sifonschroefverbindingen, kunststof pijpverbindingen en ronde wartelmoeren aan te trekken en los te maken
- > Voor stekkers en koppelingen met schroefslot zoals Cannon-ronde stekkers
- > Om slangen voorzichtig los te maken op pijpverbindingen en van filterpatronen
- > 25-voudig verstelbare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

81 01 250 / 81 03 250

> Met getande bekken; tot Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

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



81 03 250



81 11 250



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Tang	Capaciteit Spanwijdte Ø mm	Instelposities	↔ 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			

KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech-waterpomp tang

Compleet openen, dichtschuiven, aanbrengen!

Bijkomende snelinstelling aan het werkstuk door dicht te schuiven

- > Sluit het beste aan door de zelfinstellende scharnierbout met een extra schuif functie, die het werk in zeer nauwe en ontoegankelijke ruimtes vergemakkelijkt
- > 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 schuif functie opnieuw te activeren wordt de scharnierbout via een knop uitgedrukt en wordt de tang een keer compleet geopend
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



Knop indrukken - tang volledig openen



Bek aanbrengen - de tang eenvoudig dichtschuiven



Scharnierbout blokkeert bij belasting

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	Ø inch	Ø mm	mm	↔ mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300

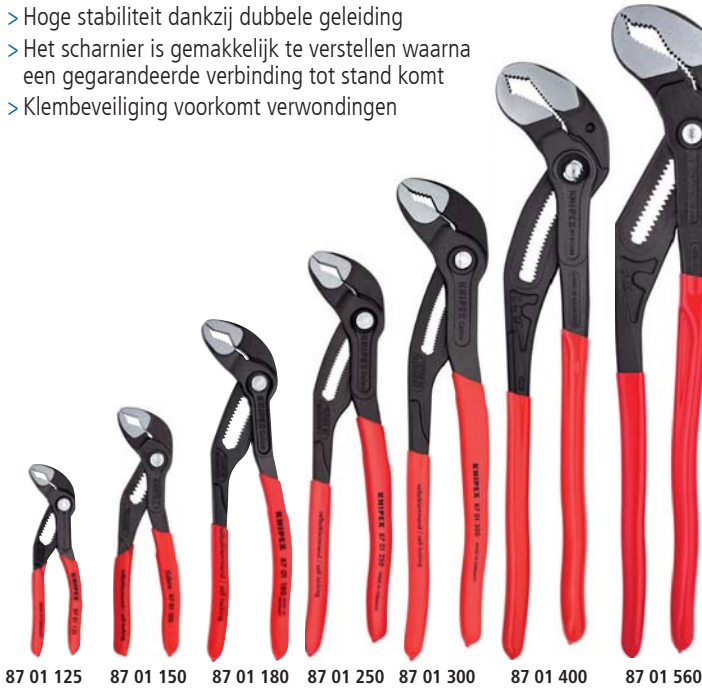


87 21 250

KNIPEX Cobra® Hightech-waterpomptangen

87
0

- > 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
- > Hoge stabiliteit dankzij dubbele geleiding
- > Het scharnier is gemakkelijk te verstellen waarna een gegarandeerde verbinding tot stand komt
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen



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



KNIPEX Cobra® XL, XXL: Grote grijpcapaciteit van 95 mm, waarvoor een 3"-pijptang noodzakelijk is



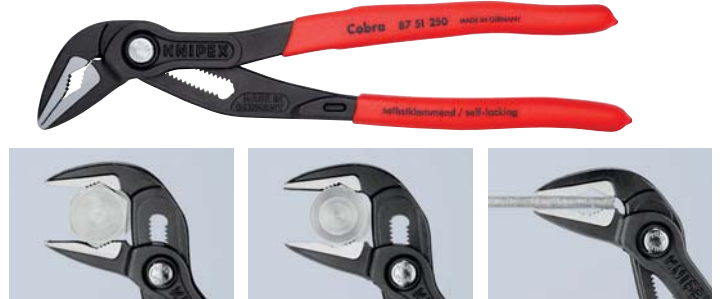
87 26 250

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

KNIPEX Cobra® ES Waterpomptang extra-slanke

87
5

- > Ideaal voor service en onderhoud, reparatie van apparaten, autobereik en industrie
- > Lange, spitse bekken
- > Bijzonder goede toegang tot het werkstuk dankzij de slanke bouwvorm in het hele kop- en scharnierbereik
- > Vaste grip, ook aan vlakke delen door het driepunten-oplegstuk



Vanwege de toenemende compactheid van bouwddelen en apparaten wordt de werkruimte steeds kleiner. De eisen aan grijpkrachten en gereedschapscapaciteiten worden echter niet geringer. De KNIPEX-"Cobra" ES maakt het mogelijk ook in beperkte ruimtes stevig vast grijpen.

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	Ø inch	Ø mm	mm	↔ mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

KNIPEX Minis In gereedschapsriemtas

00
20

- > KNIPEX Mini's als kleine hulp in een praktische gordeltas
- > Gereedschapstas uit krachtig polyesterweefsel, met klittenband en riemlus
- > Met aan de zijkant een elastisch opbergvak voor een zaklamp, pennen of overige zaken

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Mini-sleutel tang 87 01 125 Cobra® Hightech-waterpomptang
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Kracht-zijnsnij tang 87 01 150 Cobra® Hightech-waterpomptang
00 20 72 V06	081937	08 22 145 Spitse kombitang 87 01 125 Cobra® Hightech-waterpomptang



00 20 72 V01

00 20 72 V06

Meer capaciteit en comfort in vergelijking met traditionele waterpomptangen van dezelfde lengte: 9-traps verstelling voor 30 % meer grijpcapaciteit

Goede toegang tot het werkstuk door slanke bouwvorm in de kop- en scharnierzone

- > 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
- > Hoge stabiliteit dankzij dubbele geleiding
- > Robuuste constructie, ongevoelig voor vervuiling; zeer geschikt voor werken buiten
- > Klembeveiliging voorkomt verwondingen
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard



Alligator®



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	Ø inch	Ø mm	mm	mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Verstelbare moerentang

- > Openingscapaciteit voor schroeven en bouten van 10 tot 32 mm (3/8" tot 1 1/4"); blokkeert automatisch vanaf 17 mm; geen verschuivingen van het te bewerken werkstuk
- > Geen speling tijdens het vastgrijpen van zeskantige boutenkoppen in metrische afmetingen en in duim
- > Stevige en vaste grip van beschadigde, verroeste of overgeverfde moeren en schroeven



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	inch	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 – 1 1/4	10 – 32	250

KNIPEX SmartGrip®

Waterpomptang met automatische instelling

- > Optimaal voor frequente wissel tussen verschillende afmetingen van werkstukken
- > Met één hand te bedienen zowel voor rechts- als linkshandige
- > Goede toegang tot het werkstuk door slanke bouwvorm in het hele kop- en scharnierbereik en exacte scharnierbouten
- > Zelfklemmend op buizen en moeren: Glijdt niet van het werkstuk af en werkt krachtbesparend



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

Vervangt een set schroef sleutels, metrisch en inch

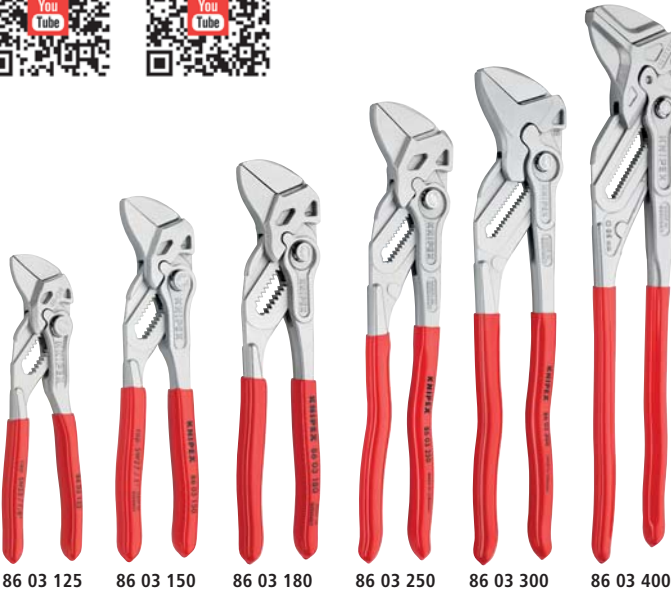
Gladde bekken voor de voorzichtige montage van oppervlakte-veredelde armaturen - kan direct gebruikt worden op verchroomde delen.

- > 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

86 03 125



86 03 400



86 03 125 86 03 150 86 03 180 86 03 250 86 03 300 86 03 400



86 03 125 Mini-sleuteltang:
Vooral geschikt voor het werken aan kleine schroeven. Zeer goede toegankelijkheid bij zeer moeilijk bereikbare plaatsen



86 03 400: Voor sleutelwijdtes tot 85 mm / 3 3/8"

Verhoogde grijpcapaciteit door twee bijkomende instelposities: Traploos grijpen van alle sleutelwijdtes 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



86 43 250:
15° afgeschuinde tangendij voor vrije ruimte bij borgschroefverbindingen of schroefverbindingen op vlakken;
Verminderd gevaar voor bottenverwondingen

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	inch	mm	mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 06 250	082408	19	2	52	250
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250

Oorklemtangen

10

Universeel te gebruiken, voor 1 en 2-oorklemmen

- > Voor de eenvoudige en zekere bevestiging van 1-oor- en 2-oorklemmen (systeem Oetiker of dergelijke)
- > Geen beschadigingen van de persplaatsen aan de oorklemmen
- > De slanke kop maakt een goede toegankelijkheid bij weinig plaats mogelijk
- > Veelzijdig inzetbaar om te klemmen aan asmanchetten, koeler- en brandstofleidingen, luchtdruksystemen, compressoren
- > Lange levensduur en stabiel
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, in olie gehard

10 99 I220

- > Bijzonder universeel inzetbaar dankzij bijkomende zijdelingse persneus



10 98 I220



10 99 I220

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beschrijving	↔ mm
10 98 I220	080749	Tang zwart geatramenteerd, kop gepolijst; grepen met kunststof bekleed	220
10 99 I220	080756		220



10 98 I220: Gebruik van de front-persneus



10 99 I220: Gebruik van de laterale persneus



10 98 I220: Afdichtingen van slangaansluiting aan centrale smering



10 99 I220: Afdichten fluidslang aan buis door middel van laterale persneus

Bandveerklemtangen

85
51

- > Draaibare, universele grippinzetstukken voor de vaste grip van de klemmen in elke positie
- > Grippinzetstukken ook onder last draaibaar
- > Extreem goede hefboomoverbrenging met de klemmen zonder veel kracht eenvoudig en veilig openen
- > Slanke kop, geringe kopbreedte, draaibare grip inzetstukken: Een ideaal gereedschap vooral wanneer men weinig plaats heeft
- > Extra functie: Slangen voorzichtig losmaken door getande grijpvlakken
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, in olie gehard



85 51 180 A

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	Capaciteit	↔ mm
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Assortiment reserveonderdelen grip inzetstukken		

Slangklemtangen

Voor klik-klemmen

85
51

Om klik-klemmen te openen en te sluiten

- > Draaibare grippinzetstukken om de klemmen in elke positie zekere te bedienen
- > Goede hefboomoverbrenging: Klemmen kunnen eenvoudig met weinig kracht gemakkelijker en zeker geopend en opnieuw gesloten worden
- > Om comfortabel te werken, bijvoorbeeld aan brandstofslangen, onderdrukleidingen en aanzuigpijpen
- > Extra functie: Slangen voorzichtig losmaken door getande grijpvlakken
- > Slanke kop, geringe kopbreedte, draaibare grip inzetstukken: Een ideaal gereedschap vooral wanneer men weinig plaats heeft
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, in olie gehard



85 51 180 C

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Instelposities	↔ mm
85 51 180 C	081166	12	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Assortiment reserveonderdelen grip inzetstukken	

Kracht-Kombitangen

02

35% krachtbesparing tegenover conventionele kombitangen
Met lemmeten (hardheid ca. 63 HRC) voor zware toepassingen

- > Gemakkelijker werken door geoptimaliseerde overbrenging
- > Eenvoudiger snijden, krachtig grijpen, buigen en trekken
- > Lange snijkanten voor dikke kabels
- > Met grijpzones voor plat en rond materiaal, voor veelzijdig gebruik
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



02 02 180

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200

Kombitangen

03

- > 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 gereedschapsstaal, gesmeed, meerstaps oliegehard



03 02 160



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160

Spitse kombitangen

08

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

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 gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, in olie gehard



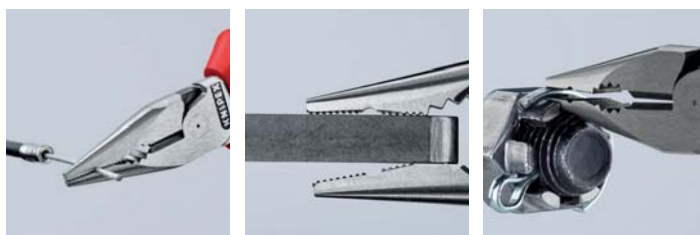
08 22 145



08 25 145



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145



Gefreesde groef in de grijpzone

Vaste grip, door het driepunten-oplegstuk

Punt blijft ook bij grotere verdraaikrachten vormstabiel

Elektro installatietangen

Het multi-talent voor de professional

13

6 functies in één tang

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

- > Gladde grijpvlakken aan de punt 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-snijdkanten (inductief gehard) voor Cu- en Al-kabel tot 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Slanke constructie voor goede toegankelijkheid
- > Precies, soepel lopend geschroefd scharnier
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, stapsgewijs oliegehard

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

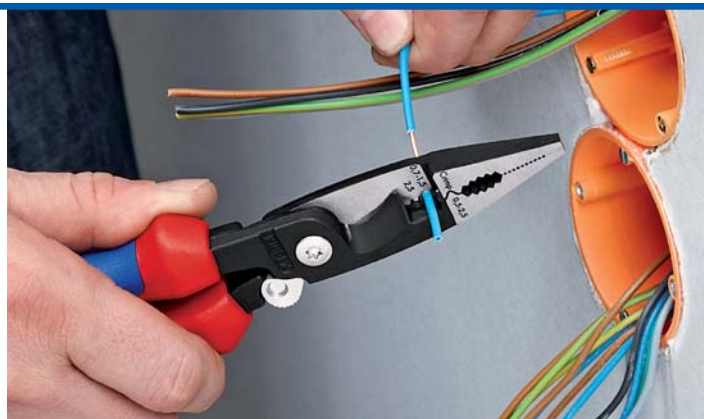
- > Met het intelligente dichthoudmechanisme kan men "grijpen" zonder de tang te openen. Het lemmet blijft gesloten en beschermd.



13 92 200

MM

13 86 200

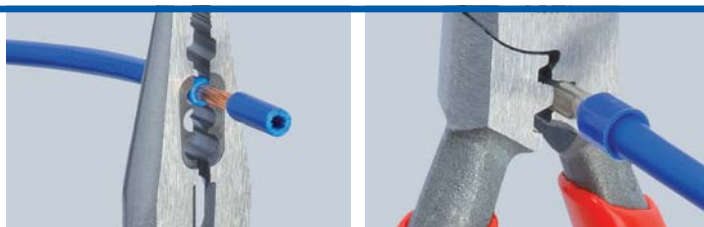


Artikel-nr.	EAN	Grepen	Snijdwaaarde		
			Ø mm	mm ²	↔ mm
13 81 200	075240	met kunststof bekleed	15	50	200
13 82 200	075080	met meer-componentengrepen	15	50	200
13 86 200	075097	geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	200
13 91 200	075257	met kunststof bekleed	15	50	200
13 92 200	075103	met meer-componentengrepen	15	50	200
13 96 200	075110	geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	200

Bedradingstangen

13
0

- > De ideale tang bij bedradingswerkzaamheden
- > Voor het grijpen en buigen van draden
- > Voor het knippen van middelharde en harde draad
- > Precisie-snijdkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijdkanten ca. 60 HRC
- > Met precisie afstrip-uitsparingen
- > Voor het krimpen van adereindhulzen
- > Vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



13 02 160

Artikel-nr.	EAN	Afstripcapaciteiten 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

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



Precisie scharnier:
Nieuw en extra stabiele vorm
van het scharnier



70 06 160

1000 V



Snijdt exact ook door dunne Cu-draden...

... ook aan de punten



Artikel-nr.	EAN 4003773-					
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 125	034025		3,0	2,3	1,5	125
70 02 140	023098		4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	034032		4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049		4,0	3,0	2,5	180
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160

KNIPEX X-Cut®

Compacte zijnsnijtangen

Krachtig, licht en universeel

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

- > Doorgestoken scharnier: Hooge stabiliteit bij een licht gewicht
- > Grote snijcapaciteit bij geringe krachtinspanning door optimale afstemming van snijhoek en overbrengingsverhouding
- > Grote openingsbreedte voor dickere kabels
- > Snijdt precies, ook bij fijne Cu-draden
- > Compacte, gewichtbesparende constructie
- > Dubbel ondersteunde scharnieras voor harde, duurzame belasting



73 02 160

73 05 160

73 06 160

40 % krachtbesparing

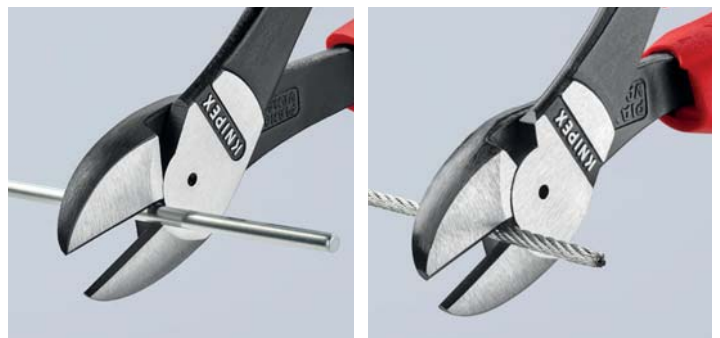
in vergelijking met standaard zijnsnijtangen met dezelfde lengte.

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

- > Voor zeer hoge en duurzame belasting
- > Grote snijcapaciteit bij geringe krachtinspanning door optimale afstemming van snijhoek en overbrengingsverhouding
- > Precisie snijkanten extra inductief gehard (hardheid van de snijkanten ca. 64 HRC) voor alle draadsoorten, ook pianodraad
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



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



KNIPEX TwinForce® Hoogwaardige zijnsnijtangen

De superieure kracht-zijnsnijtang met het gepatenteerde dubbele scharnier

- > Optimale krachtoverbrenging dankzij het dubbele scharnier
- > Knipt betrouwbaar alle soorten draad, zelfs staalband
- > Om grof en zeer fijn te snijden
- > Weinig terugslag, beschermend voor de hand. Spieren en pezen worden ontlast
- > Voor gebruik met meer comfort, voor veelvuldig gebruik en speciale harde snijwerkzaamheden
- > Hoge stabiliteit en spelingsvrije werking door aangesmede en precisie gefreesde scharnierassen
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, in olie gehard

73 72 180 F

- > Met openingsveer om gemakkelijker na te zetten en om veel te knippen



73 72 180



73 71 180

PATENTED

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

KNIPEX CoBolt® Compacte boutensnijtangen

71

- > Met precisie snijkanten voor zachte en harde draad en voor pianodraad
- > Knipt 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, stapsgewijs oliegehard

71 12 / 22 200

- > Geïntegreerde openingsveer en vergrendeling in de handgrepen zorgen voor comfortabel werken en veilig transport

71 41 200

- > 20° afgeschuinde kop met eenzijdige lus en laterale snede voor een praktisch effen snijden, met vrije ruimte om te grijpen



71 01 / 02 / 12 200
Microstructureerde lemmer

71 01 / 02 und 71 12 200
Grijpvlak onder het scharnier



KNIPEX CoBolt® S Compact en doeltreffend:

Extreem hoog snijdvermogen in een handige 160 mm lengte

Kleine, slanke kop voor een zeer goede toegankelijkheid



71 02 200



71 22 200 $\angle 20^\circ$

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 160	082668		5,3	4,4	3,2	3,0	160
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	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 31 200	042327		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 41 200	066897	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200

KNIPEX CoBolt® XL Compacte boutensnijtangen

71

Om ook grotere doorsneden en zeer harde materialen krachtig te knippen

Voor maximale snijcapaciteit met twee handen te bedienen

- > 60% krachtbesparing in vergelijking met kracht-zijnsnijtangen met dezelfde lengte
- > 40-voudige krachtverbrenging door speciale scharnierconstructie
- > Met grijpvlak onder het scharnier om draden vanaf Ø 1,0 mm te grijpen en te trekken
- > Inductief geharde precisielemmeten; hardheid ca. 64 HRC
- > Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard

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



71 01 250



71 01 250



71 31 250

71 31 250

- > Snijkanten met uitsparingen voor makkelijker snijden van grotere doorsneden door het hefboom effect

Boutenscharen

71
72

- > Snijscapiteit tot een hardheid van 48 HRC
- > Robuuste snijkanten extra inductief gehard, snijkantenhardheid ca. 62 HRC
- > Elastomeer-inzetstuk in de aangesmede aanslag dempt het knippen
- > Goede toegankelijkheid dankzij zeer platte kop- en scharnierbereik
- > Grepen ergonomisch afgerond voor moeiteloos werken
- > Robuuste en handzame tweekleurige meer-componentengrepen
- > Precieze (12-voudige) instelling en aanpassing door excentrische schroeven
- > Grote snijscapiteit bij geringe krachtinspanning door optimale afstemming van snijhoek en overbrengingsverhouding
- > Vastgeschroefde snijkop, verwisselbaar
- > Lemmet: Chroom-vanadium-hoogwaardig staal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard
- > Scharnier: Speciaal gereedschapsstaal, gesmeed
- > Benen: Stalen buis, poedergecoat

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



Zijsnijtangen voor kunststof

72

- > Met gladgeslepen snijkanten
- > Voor het glad afknippen van gespoten kunststof delen en aanspuitresten
- > Knijpt zacht materiaal zoals lood glad af
- > Met openingsveer
- > Vanadium-elektrostaal; gesmeed, in olie gehard

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Beschrijving	↔ mm
72 01 160	041245	MM	kop gepolijst	160
72 11 160	046813	MM	kop gepolijst; 45°	160
72 21 160	046820	MM	kop gepolijst; 85°	160



Kracht-vlaksnijtang

Voor zacht metaal en kunststof

72
62

- > Om zachte materialen correct te knippen, bijvoorbeeld kunststof, aluminium, koper, lood
- > Dikke gereedschappen uit zachte metaal en kunststof kunnen krachtenbesparend gesneden worden
- > 20° gebogen kop met verbindingsplaat aan een zijde en zijsnede voor het kort afsnijden; ruimte om te grijpen
- > Geïntegreerde openingsveer en vergrendeling in de handgrepen zorgen voor comfortabel werken en veilig transport
- > Precisie-snijkanten voor zachte materialen
- > Snijkanten extra gehard, hardheid ca. 59 HRC
- > Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



Stroomrails uit koper worden zuiver en vlak afgesneden

Ideaal om delen uit gegoten kunststof met grotere diameters vlak te knippen

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Ø mm	↔ mm
72 62 200	081913	6,0	160



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
- > Snijkanten extra inductief gehard



Scharnier met dubbel lager

Comfortabel en veilig door vergrendelingsklink en openingsveer



Knippen van zeer stevige draadkabels (1960 N/mm²) tot Ø 4 mm

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

Staaldraadscharen gesmeed

- > Knipt alle draadkabels, ook kabels met de hoogste hardheid keurig glad af zonder te splijten
- > Met twee persprofielen voor eindhulzen aan Bowdenmantels en eindkappen 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, stapsgewijs oliegehard



95 62 190

Artikel-nr.	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 61 190	4003773-040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190
95 62 190	071976	7,0	5,0	4,0	2,5	190

Staaldraad- en kabelscharen

- > Voor staalkabel en rondijzer, Cu- en Al-kabels
- > Geschikt voor het scheiden van bovengrondse kabels met trektoelasting
- > Hoekige snijkanten maken het knippen van gevlochten staaldraad mogelijk
- > Optimale overbrenging voor groote snijcapaciteit
- > Vastgeschroefde snijkop, verwisselbaar
- > Gering gewicht
- > Meskop: Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, stapsgewijs oliegehard
- > Benen: Aluminium, zeer bestendig

95 81 600

- > Met versterkte kop voor grotere capaciteit, knipt ook pianodraad



95 71 600

Artikel-nr.	EAN	mm ²	Ø mm	Ø mm	Ø mm	AWG	↔ mm
95 71 445	4003773-014522	95	10,0	7,0		3/0	445
95 71 600	014539	150	14,0	9,0		5/0	600
95 81 600	025344	150	16,0	10,0	4,5	5/0	600

Precisie-borgveertangen

48

Precisie-borgveertangen voor binnenringen in boringen

Met ingezette punten voor veilig werken

Zeer belastbaar vooral bij langdurig gebruik (gaat tot 10 x langer mee t.o.v. de gewone borgveertangen)

- > Precies, soepel lopend geschroefd scharnier
- > Ingezette punten uit hardgetrokken en speciaal veredeld verenstaal



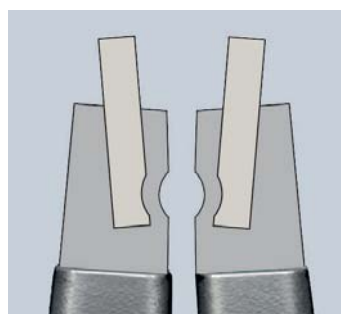
48 11 J2



48 21 J21 $\angle 90^\circ$



Stevige bevestiging van de ringen door grote contactvlakken aan de punten. Hierdoor wordt het risico van het wegspringen verminderd



Geklonken



49

Precisie-borgveertangen voor buitenringen op assen

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



Inwendige openingsveer: de veer ligt beschermd in het scharnier en hindert niet bij het gebruik. De veer kan niet vuil worden of verloren gaan



48 31 J1/J2 en 49 31 A1/A2: met spreidbegrenzer (de instelbare aanslagschroef verhindert dat de ringen overmatig uitzetten)

Borgveertangen

44

Borgveertangen voor grote binnenringen

- > Met ontgrendelbaar klemmechanisme
- > Met verwisselbare punten uit veredeld staal
- > Zwart poedergecoat
- > Behuizing: Gewalst staal, zeer bestendig
- > Punten: Speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard



44 20 J61 $\angle 90^\circ$

46

Borgveertangen voor grote buitenringen

Artikel-nr.	EAN	Beschrijving	Boorwijdte- Ø mm	Punten- Ø mm	↔ mm
46 20 A51	025023	90° gebogen punten	122 – 300	3,5	570
46 20 A61	025030	90° gebogen punten	252 – 400	4,5	580

Borgveergereedschap

Voor binnen- en buitenringen tot een nominale breedte van 1000 mm

46
10

- > Kan universeel gebruikt worden voor grote borgveren met een nominale breedte van 400 – 1000 mm
- > De ringen worden veilig geopend en gesloten en worden door zelfsluitende precisie spindelaandrijving vastgehouden
- > Voor de montage of demontage van borgveren in één enkele beweging
- > Veilige opname van de ring door korte, directe opnamen
- > Vervangbare punten met diameter 6 mm en 9 mm, voor verschillende diameters

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Capaciteit voor asgat- en boorwijdte- Ø mm	↔ mm
46 10 100	075417	400 - 1000	140



Precisie-borgveertangenset

00
21

- > Hoogwaardige, slagvaste kunststof koffer
- > Inhoud met courante precisie-borgveertangen die voldoen aan de hoogste eisen
- > Precieze uitsparingen voor tangen
- > Om gereedschap overzichtelijk te bewaren
- > Buitenmaat (B x H x D):
260 x 80 x 210 mm



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 21 25	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

Borgveertangensets

4-delig

00
19

- > Vier precisie-borgveertangen voor de hoogste eisen
- > Roltas van stevig polyester weefsel
- > Met praktische, verstelbare snelsluiting



00 19 57

00 19 57 V01

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21
00 19 56 V01	081548	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 46 11 A1, 46 21 A2
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 19 57 V01	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21

Borgveertangensets

00
20

- > Uitgerust met courante borgringtangen voor de hoogste eisen
- > Stabiele kunststof verpakking; ook geschikt om later nog tangen in te bewaren

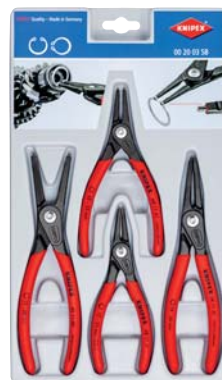
00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB

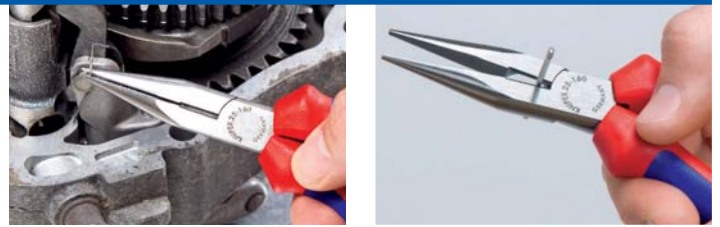


Artikel-nr.	EAN 4003773-	Inhoud
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11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

Platspitse tangen met zijsnijder (Radiotangen)

25

- > Geschikt voor fijnere grijp- en knipwerkzaamheden
- > Vlakronde, lange, spits toelopende bekken
- > Getande grijpvlakken
- > Met lemmeten voor zachte, middelharde en harde draad
- > Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten ca. 61 HRC
- > Vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard



Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beschrijving	↔ mm
25 02 160	023166	kop gepolijst; met meer-componentengrepen	160

Platspitse tangen met zijsnijder (Telefoontangen)

26

Elastische punten: Stabiele vorm ook bij zware belasting

- > Zeer belastbaar, elastische precisie bekken
- > Vlakronde, lange, spits toelopende bekken
- > Vanadium-elektrostaal, gesmeed, meerstaps oliegehard

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Beschrijving	↔ mm
26 12 200	023142	kop gepolijst; met meer-componentengrepen	200
26 22 200	023135	kop gebogen op 40°; kop gepolijst; met meer-componentengrepen	200
26 16 200	022831	Tang verchromd; geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	200



26 22 200



26 16 200

Klemtangen

4x

- > Houden rond, vlak en profielmateriaal goed vast
- > Zeer belastbaar
- > Met stelschroef en ontgrendelingshendel
- > Éénhandbediening
- > Grote spankracht door kniehefboomoverbrenging
- > Behuizing: Gewalst staal, zeer bestendig
- > Grijpbekken: Chroom-vanadium-elektrostaal, gesmeed



41 04 250



41 34 165



41 44 200

41 44 200

- > Form: langbekklemtang met lange, smalle bekken, goed geschikt voor moeilijk toegankelijke zones, niet getande grijpzone om slangen af te klemmen



40 14 250 Universele klemtang

- > Met een schuivende bek

Artikel-nr.	EAN 4003773-	○ mm	□ mm	⬡ mm	↔ mm
40 14 250	080329	43	42	45	250
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165
41 44 200	080343	20	20	30	250

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



90 22 01 SB
Zonder afstipfunctie



Binnen liggende lemmeten met zijdelingse geleiding beschermen tegen verwondingen

90 22 02 SB
Met afstipfunctie



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



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



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



Comfortabele bediening door afsluiting met vergrendelklink en opening door binnen liggende veer



90 22 02 SB: Ingespoten lengteschaal voor gelijkmatig isoleren op een uniforme lengte, leesbaar voor rechts- en linkshandigen

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

Pijpsnijder

Voor slangen en beschermingsbuizen

90

- > 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	Snijdcapaciteit Ø mm	↔ mm
90 20 185	4003773-067122	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 krachtinspanning 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



Kabelscharen

95

- > 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

95 26 165

- > Openingsveer ligt in het scharnier, voor verlies gewaarborgd

95 16 200 – Kabelscharen met dubbele snijkanten

(PATENTED)

- > 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

Artikel-nr.	EAN		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	1000V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	1000V	15	50	1/0	165
95 16 200	026761	1000V	20	70	2/0	200



95 26 165



95 16 200



Vorbereidende snede



Definitieve snede

Kabelscharen (ratelprincipe)

95
3

- > Voor het knippen van Cu- en Al- kabels, enkel- en meerdradig
- > Niet geschikt voor staaldraad
- > Geharde en nauwkeurig geslepen snijkanten
- > Knijpt keurig glad af zonder te vervormen
- > Éénhandbediening door ratelprincipe

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 31 250	043935		32	240	500	250
95 31 280	043942		52	380	750	280
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

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



95 36 320

Kabelscharen (ratelprincipe) voor met staal gewapende kabels (SWA kabels)

95
3

Knijpt 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!



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	⚡	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	⚡ 1000 V	45	380	750	315



95 36 315 A

ACSR Bovengrondse kabelschaar voor elektriciteitsleidingen (ratelprincipe)

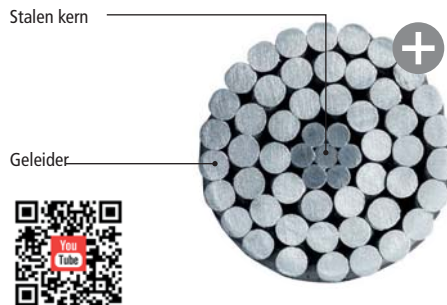
95
3

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 snijdkant
- > 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



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

Artikel-nr.	EAN		Tang	Grepen	Ø mm	MCM	mm
95 32 340 SR	4003773-081241		gebruineerd	met meer-componentengrepen	32	477	340

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
- > Mes: Speciaal gereedschapsstaal, in olie gehard, vervangbaar



Artikel-nr.	EAN		Afstripcapaciteiten		mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573		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
- > Snijdiepte bij te regelen voor verschillende soorten isolatiemateriaal
- > Met draadsnijder voor Cu- en Al-kabels, tot 10 mm² voor meerdradige en tot 6 mm² voor enkelradige



Draadsnijder tot 10 mm² meerdradig

Verstelbare lengteaanslag

Precies afstrippen zonder de ader te beschadigen



12 40 200

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

KNIPEX MultiStrip 10

Automatische afstriptang

12

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



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



PATENTED



Precies afstrippen van 0,03 tot 10 mm² zonder na te stellen



De klembekken uit staal verhinderen dat de geleider doorglijdt



Draadsnijder tot 10 mm² meerdradig

Precisie afstriptangen

Met precisie geslepen messen

12

12

- > Correct afstrippen ook van moeilijk te verwijderen isolatiematerialen van PTFE, silicone, Radox®, Kapton® en rubber; ook uit meerdere lagen
- > Een tweede mespaar houdt de resterende isolatie betrouwbaar vast
- > Exact op de geleiderdoorsnede afgestemd, verwisselbaar precisie messen
- > Met lengteaanslag voor gelijke afstriplengtes bij seriematig werk
- > Behuizing: Staal

12 12 02

- > Met bijkomende kabelgeleiding voor een juiste positionering van de kabels aan de afstripl plaatsen van de messen

12 12 11

- > Voor solaire kabel, speciaal afgestemd op uit meerdere lagen bestaande isolaties en op Radox®-isolaties
- > Met extra kabelondersteuning voor een betere centrering van meervoudige geïsoleerde kabels in de openingen



12 12 02

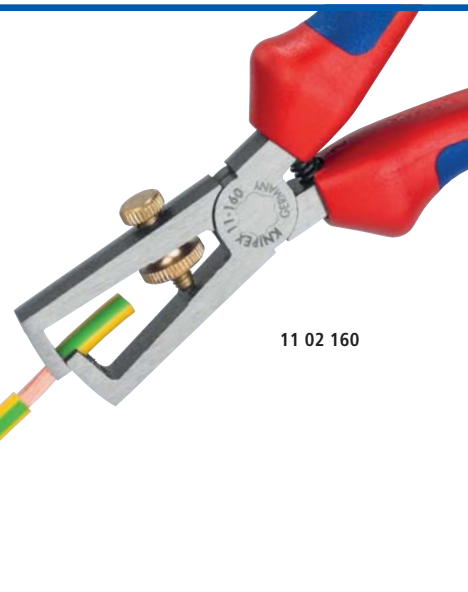
Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afstripcapaciteiten mm ²	AWG	↔ mm
12 12 02	048077	MM	0,03 – 2,08	32 – 14	195
12 12 06	049005	MM	0,14 – 6,0	26 – 10	195
12 12 10	049012	MM	2,50 – 10,00	13 – 7	195
12 12 11	062998	MM	1,50 – 6,00	15 - 10	195

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

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Afstripcapaciteiten			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 02 160	021380	MM	5,0	10	7	160
11 06 160	021933	MM	5,0	10	7	160



11 02 160

KNIPEX StriX

Afstriptang met kabelschaar

13
6

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

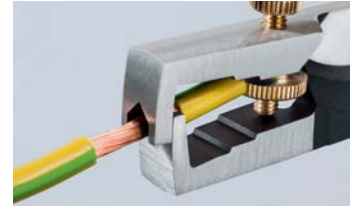
- > Voor enkel-, meer- en fijnradige kabels met kunststof- of rubberisolatie max. Ø 5,0 mm of 10 mm² geleiderdoorsneden
- > Gradatie in de klauw als optische oriëntatiehulp om constante lengten (11 mm en 16 mm) te strippen.
- > Eenvoudige instelling van de gewenste draaddiameter dankzij een kartelschroef en contraoer
- > Schaarlemmet 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, stapsgewijs oliegehard



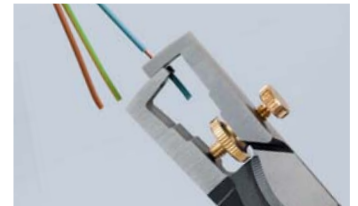
Inductief gehard precisiegeslepen



Inductief gehard schaarlemmet, 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	Grepen	Snijschijf		Afstripcapaciteiten		
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	mm
13 62 180	4003773-081302	zwart geatramenteerd	gepolijst	met meer-componentengrepen	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	verchromd		geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	15	50	5,0	10	180

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

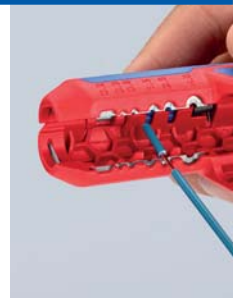
- > Conisch smal toelopend gereedschap voor het bereiken van smalle ruimtes
- > Afstripmogelijkheden voor doorsnede 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Eenvoudig invoeren van geleiderkabels tijdens het afstrippen door positioneerstukken
- > Comfortabel inleggen van coax- en datakabels dankzij openingshulp
- > 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



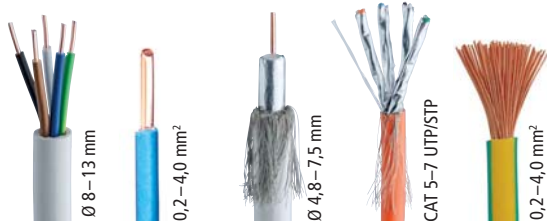
Afstrippen van individuele draden



16 95 01 SB
Versie voor rechtshandigen

(PAT. PEND.)

16 95 02 SB
Versie voor linkshandigen



16 95 01 SB
Versie voor rechtshandigen



16 95 02 SB
Versie voor linkshandigen

Artikel-nr.	EAN	Tang	Kop	Grepen	Afstripcapaciteiten			mm	
					ronde kabel Ø mm	geleider en snoerdraad mm ²	datakabel		coax-kabel Ø mm
16 95 01 SB	079927	MM		met meer-componentengrepen	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135
16 95 02 SB	082910	MM		geïsoleerd met meer-componentengrepen, VDE-getest	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Kabelmes

Geïsoleerde meercomponenten-greep, VDE-getest

98
5

- > Verbeterde ergonomische greep met aangenaam uitgevoerde 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



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

Ontmantelingsmessen

Isolerender Mehrkomponenten-Griff, VDE-getest

98
5

- > Verbeterde ergonomische greep met aangenaam uitgevoerde 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
- > Stabiel, vaststaand haaklemmet, sikkelvormig
- > Met glijshoen aan de snijpunt
- > De kabelisolatie wordt niet beschadigd
- > Lemmet: Chirurgieaal, roestvrij, luchtgehard



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Kling mm	↔ mm
98 55	022558	⚠ 1000 V ⚡	38	180

Ontmantelingsgereedschappen

16
30

Universeel gereedschap met instelbare snijddiepte en drie snijdwijzen: Ronde, langs- en spiraalsnede

- > Voor het ontmantelen van ronde kabels uit PVC, rubber, silicone en PTFE
- > 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



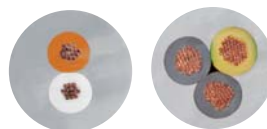
Automatische afmantelingstang

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-/actuator-leidingen met kabelopbouw van meerdere draden
- > Geschikt voor zeer flexibele TPE-U-leidingen, PUR-en PVC-kabel-ommantelingen, rubberen kabels zoals H05 etc.
- > Grote afstriplengte mogelijk
- > Behuizing: Kunststof, glasvezelversterkt
- > Vervangbaar mes: Speciaal gereedschapstaal, in olie gehard



Dwarsdoorsnede door verlengkabel



De gewenste afstriplengte kan eenvoudig afgelezen worden



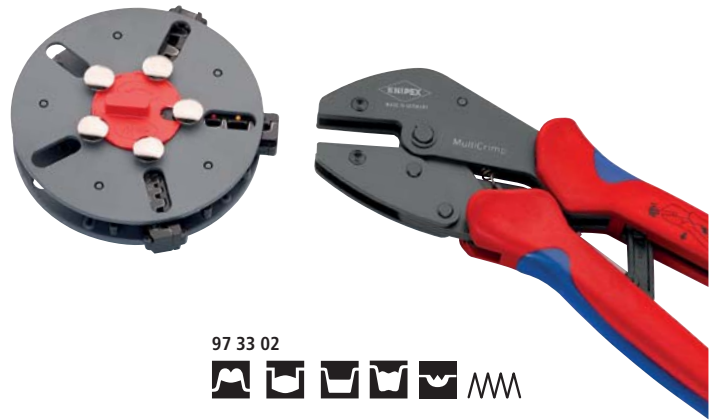
Complexe lemmetconstructie om ronde kabels precies en zonder beschadigingen te strippen

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Afstripcapaciteiten Ø mm	↔ mm
12 74 180 SB	082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31	082682	1 paar reservemessen voor 12 74 180 SB	

Oog voor geïsoleerde en niet geïsoleerde adereindhulzen
10 / 16 / 25 mm²

Universeel doornkrimpprofiel voor niet geïsoleerde verbinders

- > 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)



97 33 02

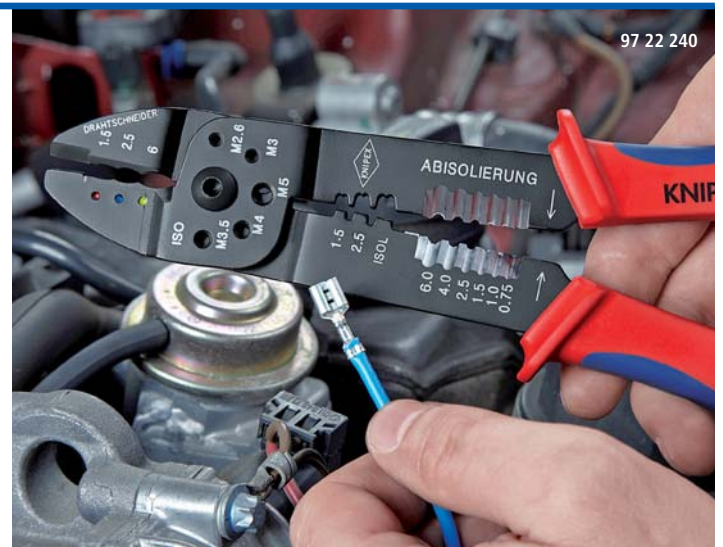


Artikel-nr.	EAN 4003773-			Capaciteit mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	066934		MM	KNIPEX MultiCrimp®		250
				niet geïsoleerde open aansluitstekkers (4,8 + 6,3 mm stekkerbreedte)	0,5 – 6	20 – 10
				geïsoleerde kabelschoenen, steekverbinders + stootverbinders	0,5 – 6	20 – 10
				geïsoleerde + niet-geïsoleerde 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

- > 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

Artikel-nr.	EAN 4003773-			Capaciteit		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
				0,5 – 2,5	20 – 13	
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240



97 22 240

KNIPEX PreciForce®

- > 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

Artikel-nr.	EAN 4003773-			Capaciteit		↔ mm
				mm ²	AWG	
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 33



97 52 35

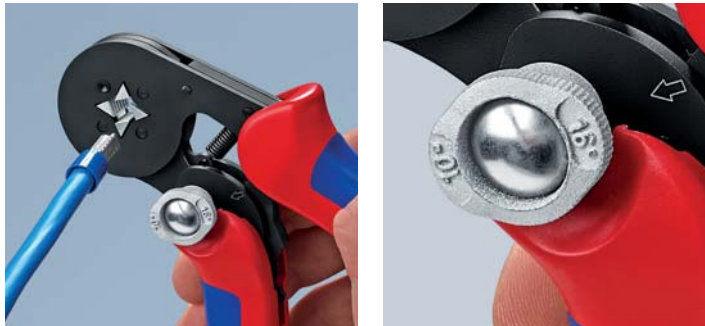
Zelfinstellende krimptangen voor adereindhulzen

Met zij-invoering

97
53

Vierkant-persen nu bijkomend ook voor adereindhulzen tot 16 mm²

- > Past vooral voor alle twin-adereindhulzen tot 2 x 6 mm² of 2 x AWG 8
- > Vierkant-persen voor optimale contactvlakken in de klemaansluiting



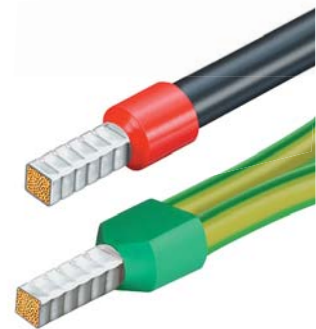
Het wisselen van de krimpcapaciteit van 10 mm² naar 16 mm² gebeurt door gewoon om te schakelen.



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 adereindhuls: Dit verlicht het werk van de vakman en zorgt voor een veilige, betrouwbare en snelle verkrimping

Betrouwbare kwaliteit

- > Voor het krimpen van adereindhulzen volgens DIN 46228 deel 1 + 4
- > Zelfinstellende aanpassing aan de gewenste grootte van de adereindhuls
- > Constante, hoge krimpkwaliteit door dwangsluiting (ontgrendelbaar)
- > Krimpdruk 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

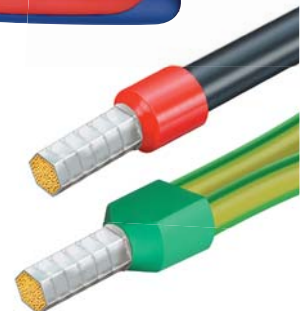
- > Past vooral voor alle Twin-adereindhulzen tot 2 x 4 mm² of 2 x AWG 10
- > Zeskant-persen voor kleine contactmaten



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

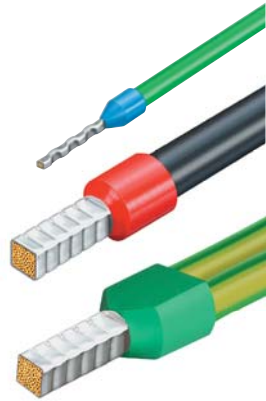
Met voorinvoering

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 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



Vierkant-persen

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

KNIPEX Twistor16

Zelfinstellende krimptang voor adereindhulzen, met draaibare krimpkop

97
53

- 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

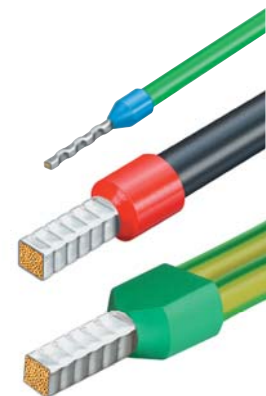


360° draaibare krimpkop voor de beste toegankelijkheid ook in nauwe zones



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

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



Vierkant-persen

KNIPEX TwinKey®

Voor alle standaard schakelkasten en afsluitsystemen

00
11

PATENTED

10 profielen. 2 kruizen. 1 sleutel.

Alle gangbare sluitsystemen.

- > Multifunctionele sleutel voor sluitwerken in de segmenten
- > Gebouwentechiek (verwarming en sanitair, airco- en ventilatie-installaties en ontluchtingstechniek, elektrotechniek), gas en water verzorging en afsluitsystemen
- > 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

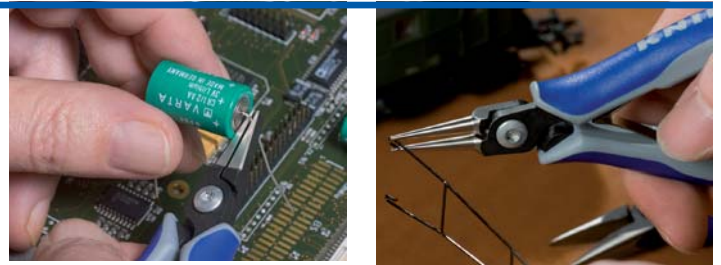


Artikel-nr.	EAN 4003773-	mm	mm	mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	92

Precisie elektronica-grijptangen

34

- > Voor zeer fine montagewerkzaamheden, bijv. in elektronica en fijnmechanica
- > Voor grijpen, klemmen en buigen
- > Glad geslepen grijpvlakken, kanten zorgvuldig ontbraamd
- > Ca. 20% minder gewicht dan gewone elektronische tangen
- > Geschroefd scharnier en zorgvuldig gemaakte scharnervlakken voor een gelijkmatige, wrijvingsarme beweging in de hele openingszone
- > Soepele dubbele veer waardoor de tang gemakkelijk en gelijkmatig opent
- > Ergonomische geoptimaliseerde meercomponenten handgrepen
- > Kogellager-chroomstaal, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



34 12 130



Artikel-nr.	EAN 4003773-		Form	Tang	Kop	Benen	mm
34 12 130	061458		platte, brede bekken	gebruineerd	gepolijst	met meer-componentengrepen	135
34 22 130	061472		halfronde bekken	gebruineerd	gepolijst	met meer-componentengrepen	135

Nieuw design, betere bediening: KNIPEX elektronicatangen

KNIPEX presenteert de herwerkte elektronische zijsnijders, voorsnijders en grijptangen met doorgestoken scharnier. Duurzame houdbaarheid, krachtoverbrenging of "fijngevoeligheid" – de nieuwe modellen zijn compacter en op vele gebieden krachtiger:

- ▶ Verbeterde duurzame houdbaarheid door wijziging van het materiaal naar kogellagerstaal
- ▶ Hogere scharnierstabiliteit: De grote, dubbele geleiding in het doorgestoken scharnier maakt een lang, spelingsvrij gebruik mogelijk
- ▶ Meer "fijngevoeligheid": Aanpassingen bij de tangengeometrie zorgen voor gelijkmatige buigresultaten en verhogen de gevoeligheid tijdens het werk



Comfortabel werken
door vervangbare,
frictievrije openingsveer

- > Precisetangen voor fijne montagewerkzaamheden bijv. in elektronica en fijnmechanica
- > Op de belasting geoptimaliseerde vormgeving voor een meer direct werkgevoel
- > Voor grijpen, klemmen en buigen
- > Doorgestoken precisiescharnier
- > Glad geslepen grijpvlakken
- > Zachte overgangen; geen scherpe kanten
- > Soepele, dubbele veer, waardoor de tang gemakkelijk en gelijkmatig opent
- > De polijsting of spiegelpolijsting (alleen uitvoering 2) biedt samen met een fijne oliefilm een optimale bescherming tegen roest – geen storingen in het schakelcircuit door wegspringende chroomsplinters
- > Slanke, naar de tangkop omhoog getrokken omhullingen bieden een zekere en comfortabele bediening ook tussen duim en wijsvinger
- > Kogellager-chroomstaal



35 12 115 ESD
 ⚠ ⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙



35 22 115
 ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙



ESD-tangen (elektrostatic discharge)

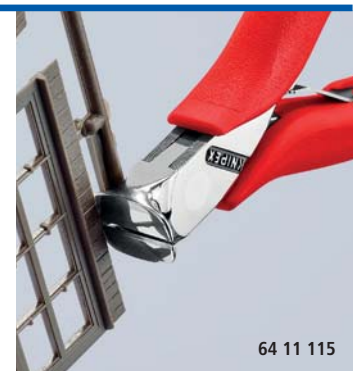
Elektrostatische energie wordt bij deze tangen langzaam en gecontroleerd door de grepen afgevoerd. Deze beschermt de gevoelige componenten die door een elektrostatische ontlading beschadigd kunnen worden volgens de geldende normen, bijvoorbeeld IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP methode 2472

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Form	Kop	Grepen	↔ mm
35 11 115	016694	⚙ ⚙ ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met kunststof omhuld	115
35 12 115	035107	⚙ ⚙ ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	115
35 12 115 ESD	024835	⚠ ⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	115
35 21 115	016724	⚙ ⚙ ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met kunststof omhuld	115
35 22 115	035114	⚙ ⚙ ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	115
35 22 115 ESD	024842	⚠ ⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	115
35 31 115	016762	⚙ ⚙ ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met kunststof omhuld	115

- > Precisetangen om zeer fijn te knippen bijv. in elektronica en fijnmechanica
- > Doorgestoken precisiescharnier
- > Soepele, dubbele veer, waardoor de tang gemakkelijk en gelijkmatig opent
- > De polijsting of spiegelpolijsting (alleen uitvoering 2) biedt samen met een fijne oliefilm een optimale bescherming tegen roest – geen storingen in het schakelcircuit door wegspringende chroomsplinters
- > Snijkanten extra inductief gehard, hardheid van de snijkanten min. 56 HRC
- > Speciaal gereedschapsstaal in bijzondere kwaliteit, gesmeed, stapsgewijs oliegehard



64 02 115



64 11 115

Artikel-nr.	EAN 4003773-	Form	Kop	Grepen	Snijdwaaide			↔ mm
					∅ mm	∅ mm	∅ mm	
64 02 115	035343	⚙ ∠90° ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	2,0	1,0	0,6	115
64 11 115	017769	⚙ ∠90° ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met kunststof omhuld	1,4	0,8		115
64 12 115	040743	⚙ ∠90° ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	2,0	0,8	0,5	115
64 12 115 ESD	024323	⚠ ⚡ ⚙ ∠90° ⚙ ⚙	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	1,4	0,8		115

- > Om fijn te knippen bijv. in elektronica en fijnmechanica
- > Op de belasting geoptimaliseerde vormgeving voor een meer direct werkgevoel
- > Stabiel, doorgestoken en spelingsvrij scharnier
- > Soepele, dubbele veer, waardoor de tang gemakkelijk en gelijkmatig opent
- > De polijsting of spiegelpolijsting (alleen uitvoering 2) biedt samen met een fijne oliefilm een optimale bescherming tegen roest – geen storingen in het schakelcircuit door wegspringende chroomsplinters
- > Bladen bijkomend laserverhard, bladhardheid minstens 60 HRC
- > Slanke, naar de tangkop omhoog getrokken omhullingen bieden een zekere en comfortabele bediening ook tussen duim en wijsvinger
- > Kogellager-chroomstaal



77 01 115



77 42 115 ESD

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Form	Kop	Grepen	Snijdwaaarde			↔ mm
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	
77 01 115	018568		Ronde kop met facet	spiegelgepolijst	met kunststof omhuld	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115	039334		Ronde kop met klein facet	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 02 115 ESD	025092		Ronde kop met klein facet	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	0,3 - 1,6	1,2	0,6	115
77 41 115	082316		Spitse kop zonder facet	spiegelgepolijst	met kunststof omhuld	1,3	0,8		115
77 42 115	039761		Spitse kop zonder facet	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	0,3 - 1,3	0,8		115
77 42 115 ESD	031901		Spitse kop zonder facet	spiegelgepolijst	met meer-componentengrepen	0,3 - 1,3	0,8		115

Electronic Super Knips® Electronic Super Knips® XL

- > 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 Ø 0,2 mm door
- > Scharnier met scharnierpen uit edelstaal
- > Comfortabel werken door soepel scharnier
- > Met openingsveer en openingsbegrenzing

78 03 140 / 78 03 140 ESD

- > lange levensduur en roestvrij, INOX-roestvrij staal, hardheid van de lemmeten 54 HRC

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Zeer belastbaar, speciaal gereedschapsstaal, meerstaps oliegehard, lemmeten bijkomend inductief gehard op 64 HRC



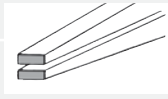
Schaarsnede met gecontroleerde micro-snijkant voor het zeer precies knippen, zelfs de dunste draden en een langere levensduur.

Artikel-nr.	EAN 4003773-		Tang	Kop	Grepen	Snijdwaaarde		
						Ø mm	Ø mm	↔ mm
78 03 125 ESD	025146			gepolijst	met meer-componentengrepen	0,2 - 1,6	1,0	125
78 03 140	081647			gepolijst	met meer-componentengrepen	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	081661			gepolijst	met meer-componentengrepen	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	081685		gebruineerd		met meer-componentengrepen	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	081708		gebruineerd		met meer-componentengrepen	0,2 - 2,1	1,4	140

TANGEN-ABC – TECHNISCHE BASIS

STANDAARD VORMEN VAN DE BEKKEN

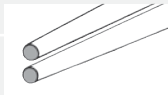
platte bekken



halfronde bekken



ronde bekken

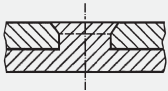


Snijdende tangen
om te snijden of te knippen (zij-, mid-
denen voorsnijdtangen, nijptangen, enz.)



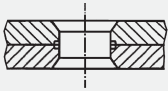
Grijptangen
(platbuigtangen, langbektangen,
waterpomptangen enz.)

SCHARNIERVERBINDINGEN



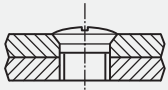
Angesmede scharnierpen

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.)

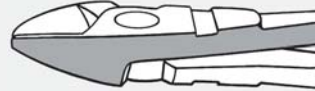


Speciale tangen
voor bijzondere toepassingen, bijvoorbeeld om uiteenlopende materialen uit te klinken of uit te stansen (knabbel-schaar voor plaat, tegelknijptang enz.)

SCHARNIERTYPES

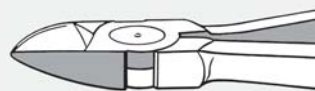
Opgelegd scharnier

Beide tanghelften liggen op elkaar zonder verdere bewerking.



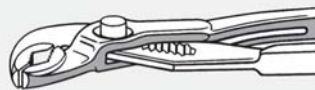
Verzonken scharnier

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

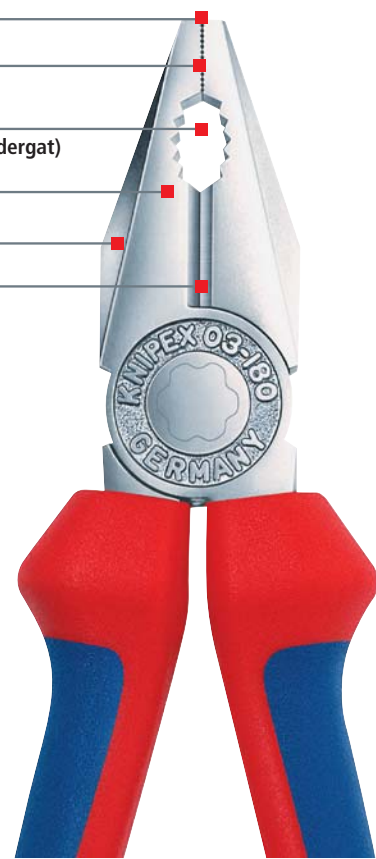
Grijpvlak

Uitsparing (brandergat)

Bek

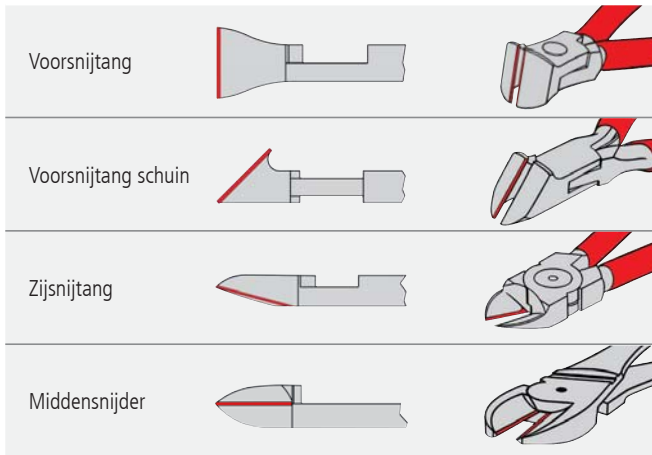
Rug

Extra snijkant

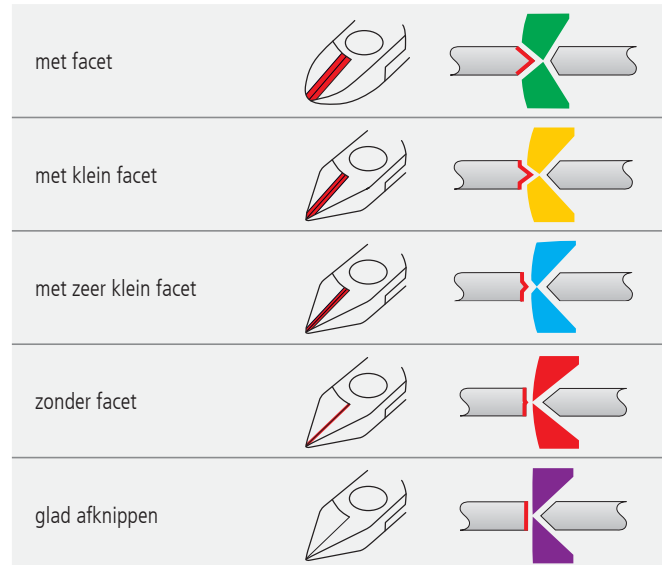


TECHNISCHE BASIS SNIJDEN

Richting en positie van de snijkanten



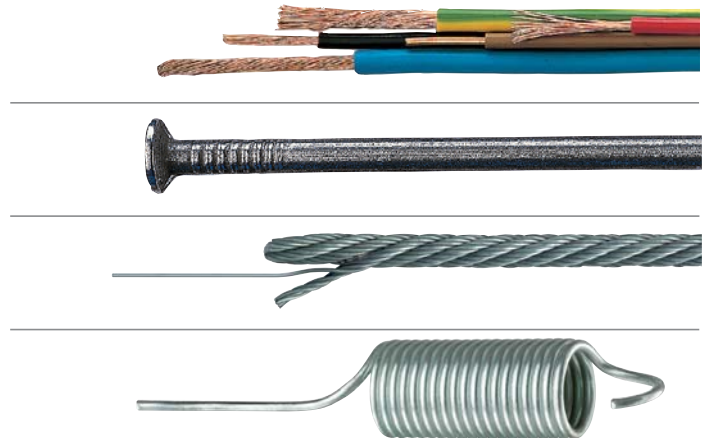
Snijkantvormen volgens DIN ISO 5742



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
	Verenstaalraad	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 Δ 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- waterpomp- tangen	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

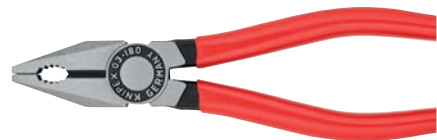


- 0**
- 1**
- 2**
- 3**
- 4**
- 5**
- 6**
- 7**

Tang zwart
geatramenteerd,
kop gepolijst



Kop gepolijst,
grepen met
kunststof bekleed



Kop gepolijst,
grepen met
meercomponenten-
grepen



Tang verchromd,
grepen met
kunststof bekleed



Tang verchromd



Tang verchromd,
grepen met
meercomponenten-
grepen



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



DIN EN/IEC 60900

1000 V

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



DIN EN/IEC 60900

1000 V IEC 60900

INDEX

Siphon- und ConnectorenTang.....	3	Kabelscharen	19
KNIPEX Cobra® QuickSet	3	Kabelscharen (ratelprincipe).....	20
KNIPEX Cobra®	4	Kabelscharen (ratelprincipe) voor gewapende kabels (SWA kabels).....	20
KNIPEX Cobra® ES	4	ACSR Bovengrondse kabelschaar (ratelprincipe).....	21
KNIPEX Minis	4	Automatische afstriptang	21
KNIPEX Alligator®.....	5	Zelfinstellende afstriptangen.....	21
Moerentang	5	KNIPEX MultiStrip 10	22
KNIPEX SmartGrip®.....	5	Precisie afstriptangen	22
Sleuteltangen.....	6	Afstriptangen	22
Oorklemtangen	7	KNIPEX StriX.....	23
Bandveerklemtangen.....	7	KNIPEX ErgoStrip® Universeel ontmantelingsgereedschap	23
Slangklemtangen	7	Kabelmes.....	24
Kracht-Kombitangen.....	8	Ontmantelingsmessen	24
Kombitangen	8	Ontmantelingsgereedschappen.....	24
Spitse kombitangen.....	8	Automatische afmantelingstang	24
Elektro installatietangen.....	9	KNIPEX MultiCrimp® Krimptangen met wissellader	25
Bedradingstangen	9	Krimptangen	25
Zijsnijtangen	10	KNIPEX PreciForce®.....	25
KNIPEX X-Cut®	10	Zelfinstellende krimptangen voor adereindhulzen.....	26/27
Kracht-zijsnijtangen.....	11	KNIPEX Twistor16	27
KNIPEX TwinForce®	11	KNIPEX TwinKey®.....	28
KNIPEX CoBolt®	12	Precisie elektronica-grijptangen	28
KNIPEX CoBolt® XL	12	Elektronica-grijptangen	30
Boutenscharen	13	Elektronik-Vornschneider	30
Zijsnijtangen voor kunststof.....	13	Elektronica-voorsnijtangen	31
Kracht-vlaksnijtang.....	13	Electronic Super Knips®.....	31
Staaldraadschaar.....	14	Electronic Super Knips® XL.....	31
Staaldraadschaar gesmeed.....	14	Tangen-ABC – Technische Basis.....	32
Staaldraad- en kabelscharen.....	14	Technische basis snijden	33
Precisie-borgveertangen	15		
Borgveertangen	15		
Borgveergereedschap	16		
Precisie-borgveertangenset.....	16		
Borgveertangensets.....	16		
Platspitse tangen met zijsnijder.....	17		
Klemtangen	17		
KNIPEX TwistCut	18		
Pijpsnijder	19		

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