

LINDSTRÖM GEREEDSCHAP

Lindström precisiegereedschap is het juiste handgereedschap voor het monteren, bewerken en repareren van elektronische, elektromechanische en medische apparatuur. Sinds de oprichting in Zweden in 1856 is Lindström normbepalend geweest in de productie van precisiegereedschap.



Hoofdstukken

ELECTRONICA EN FIJN MECHANICA TANGEN	1188-1206
PINCETTEN, LINDSTRÖM	1207-1224
MOMENTSCHROEVENDRAAIERS	1225



TANGEN

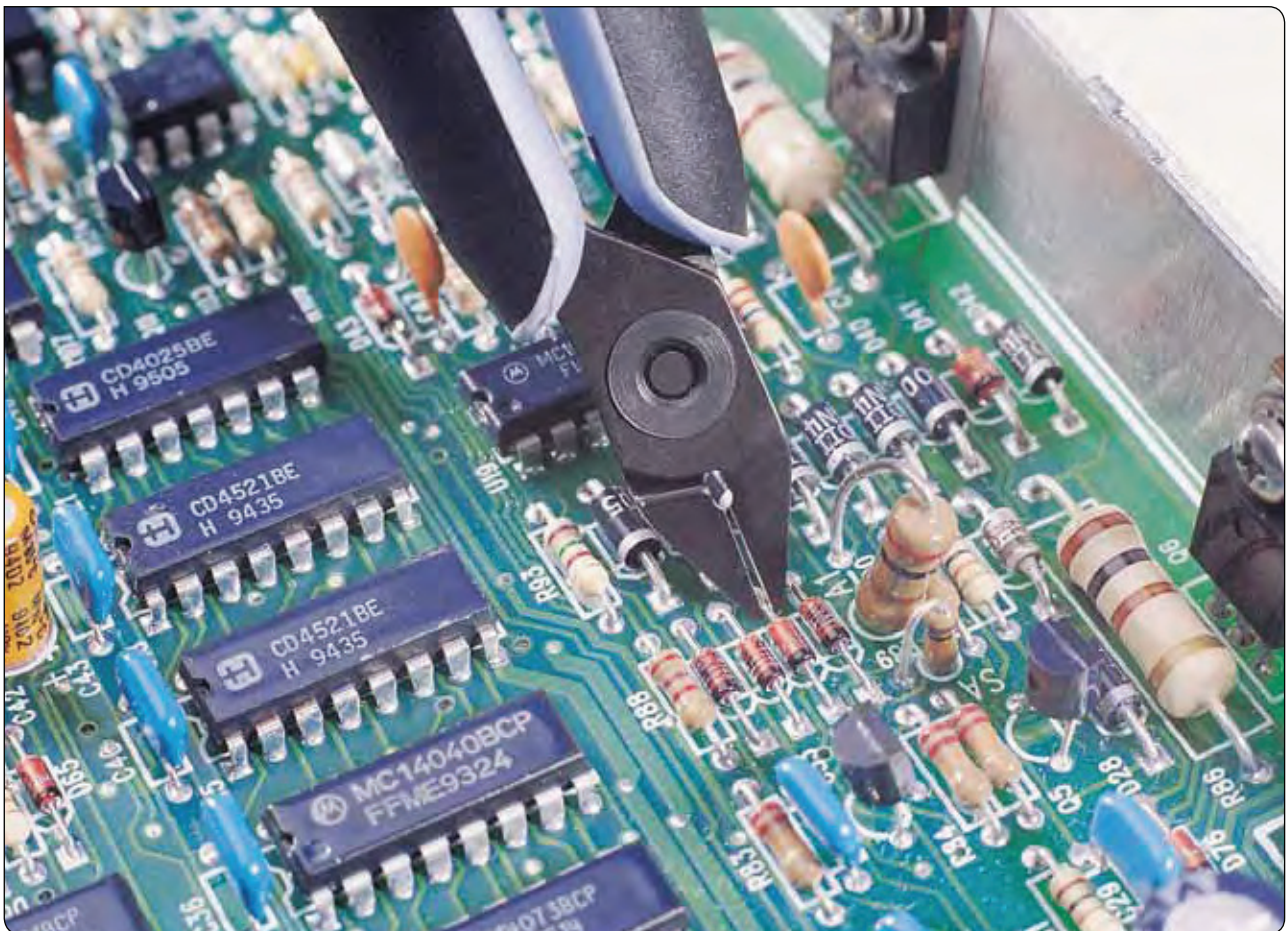
De tangen van Lindström bieden een ongeëvenaarde mix van alle technische elementen die vereist zijn om het wereldwijd door een groeiend aantal eindgebruikers erkende prestatieniveau te bieden.

Elke tang begint met basismaterialen. Een kleine aanpassing van de ingrediënten kan invloed hebben op hoe een bepaalde staalsoort reageert, en Lindström verfijnt dit mechanisme al bijna 150 jaar. De 1% koolstof in combinatie met een klein beetje chroom en andere materialen lijkt erg op de staalkwaliteit en -legering die gebruikt wordt voor hoogwaardige kogellagers. Dat is het materiaal dat wordt gebruikt voor de Lindström-tangen van de rx- en 80-serie. Het gebruik van staal van kogellagerkwaliteit in combinatie met de

juiste hittebehandeling is de reden dat tangen van Lindström bij gebruik voor dezelfde toepassingen langer meegaan dan die van andere merken.

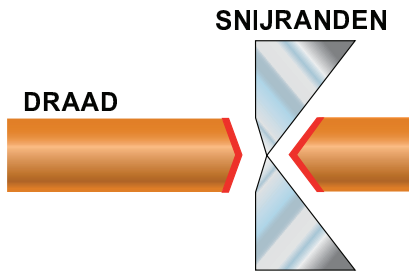
Een ander kenmerk van de Lindström-tang is het gemak waarmee het gereedschap knipt. Dat verbetert niet alleen de kwaliteit van het werk, maar reduceert ook de vermoeidheid bij de gebruiker.

Trouw aan zijn traditie is Lindström voortdurend bezig met het verbeteren van de kwaliteit van zijn producten, zoals de perfecte symmetrie van de componenten van de tang, de nauwkeurigheid van het slijpen en het consistente harden. De betrouwbaarheid en consistentie van deze details zijn het keurmerk van Lindström.



SOORTEN SNEDEN

Om het juiste gereedschap te kunnen selecteren, moet duidelijk zijn welke soort snede vereist is en hoe het uiteinde van de afgeknipte draad eruit moet zien. Dat is vooral belangrijk bij de strengere eisen en specificaties voor militaire en hoogwaardige commerciële elektronica.

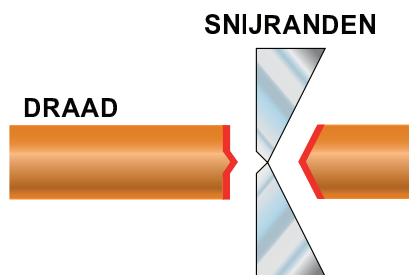
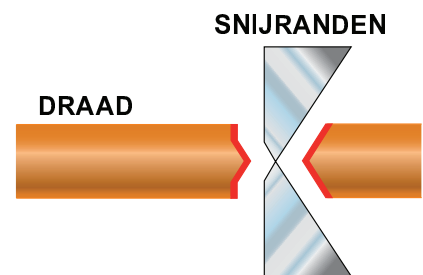


Semivlakke snede

De semivlakke snede geeft een groot draaduiteinde een piramidevorm en kan worden gezien als de standaardsnede. Dit type snijrand is geschikt voor algemene elektrische en semiprofessionele toepassingen.

Micro-Bevel® - snede

Om te kunnen voldoen aan de eisen van de elektronische assemblage-industrie heeft Lindström de Micro-Bevel® - snede ontworpen. Deze unieke snede verschilt aanzienlijk van de semivlakke snede, doordat de uiteinden in tegenstelling tot de piramidevorm van de semivlakke snede worden 'afgeknepen', wat resulteert in minder hoogte en een kleiner totaaloppervlak.

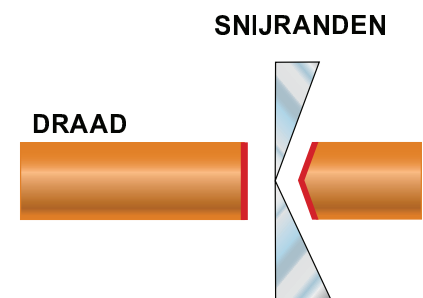


Vlakke snede

Vlakke tangen knippen de draad ook af, maar op een lagere hoogte dan de Micro-Bevel® -tangen. De vlakke tang van Lindström geeft een smallere en kortere kegel langs de afknijping, waardoor het totaaloppervlak vermindert. De vlakke snede heeft de voorkeur boven de Micro-Bevel® als de specificatie voor het afgesneden draaduiteinde iets strenger is of om een gladder resultaat te krijgen op een bord, component of onderdeel.

The Ultra-Flush® -snede

Als de tang slijt, neemt de omvang van het afgeknepen gedeelte toe. Hoe groter dat gedeelte, hoe groter de overgedragen mechanische schok. Om het afknijpingsprobleem op te lossen hebben de technici van Lindström de Ultra-Flush®-tang ontworpen, die de afknijping die anderen maken elimineert. De Ultra-Flush® bestaat uit twee platte vlakken met een nauwelijks te onderscheiden lijn die beide oppervlakken scheidt.



Het unieke ontwerp van de Ultra-Flush® is perfect voor gebruik bij assemblage van elektronische en medische apparatuur onder nauwe toleranties waarbij de configuratie van het uiteinde en de overdracht van de mechanische schok toprioriteit hebben.



Beveiliging tegen statische elektriciteit

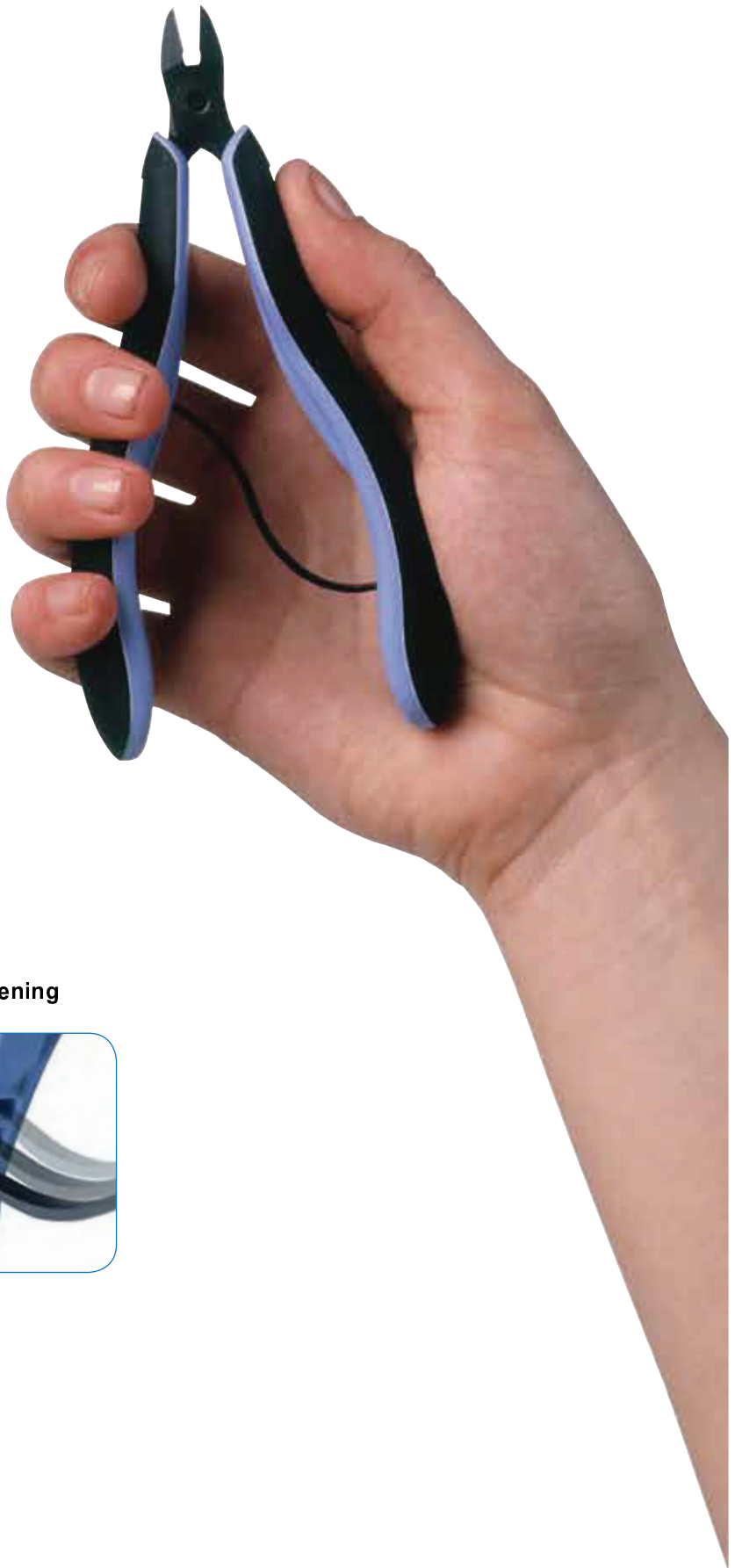
Alle RX-tangen van Lindström (behalve de TRX 8180) zijn beveiligd tegen statische elektriciteit. Harsen met geleidende toevoegingen in de handgrepen vormen een materiaal dat elektrostatische ladingen veilig verstrooit, waardoor de kans op schade aan gevoelige componenten wordt verminderd.

Waarschuwing! Lindström tangen zijn niet geïsoleerd tegen 1000 V en mogen dus nooit op apparatuur onder spanning worden gebruikt.

DE RX AANPASSEN



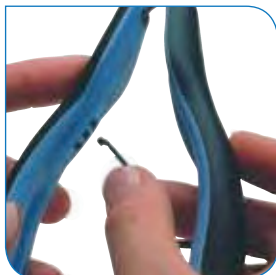
Microtouch is de vorm waardoor u de RX voor precisiewerk tussen duim en wijsvinger kunt besturen en roteren.



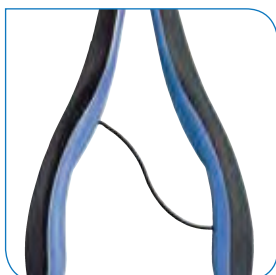
1. Trek de handgrepen uit elkaar



2. Plaats de veer in de gewenste opening

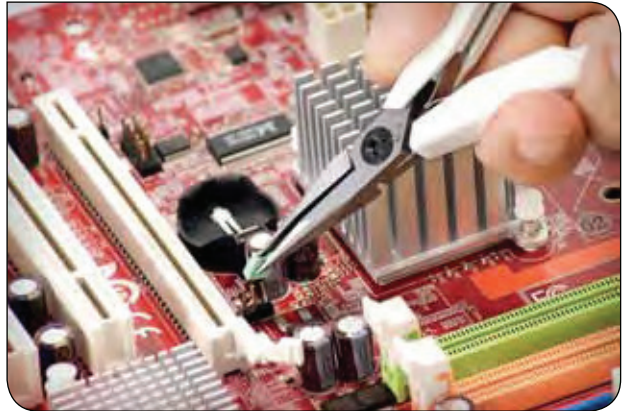


3. Sluit het gereedschap



GREEPTANGEN

Greep tangen worden gebruikt voor de moeilijkste, meeste kracht kostende toepassingen – van het verwijderen van vastzetpenen voor plaatstaal op een olieplatform tot de meest gevoelige en steriele omgevingen zoals de operatiekamer. Dat komt doordat greep tangen de functionele uitdrukking representeren van het kopiëren en versterken van de mogelijkheden van de menselijke hand in vele dimensies, met name van de duim en de wijsvinger, wat betreft kracht en precisie. Daardoor zijn greep tangen tegenwoordig in een vrijwel onbeperkt aantal vormen, stijlen, configuraties, materialen en afmetingen verkrijgbaar.



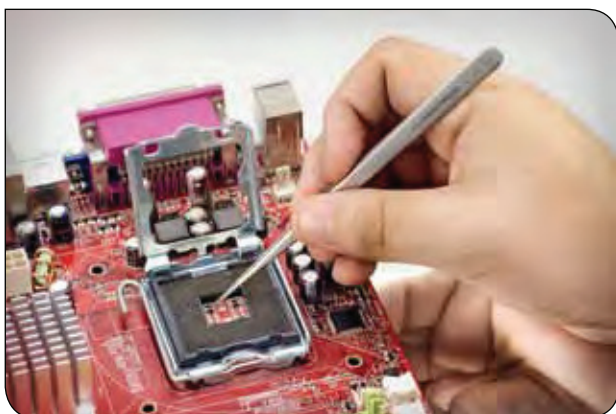
Lindström biedt een ruim assortiment greep tangen voor uiteenlopende toepassingen.

PINCETTEN

De pincetten van Lindström bieden een perfecte balans, uitlijning van de punten en symmetrie, evenals een groot aantal materialen om te voldoen aan de meest geavanceerde en strenge eisen. Naast algemene assemblagetoeepassingen omvat de productlijn ook modellen die specifiek zijn ontworpen voor op een oppervlak aangebrachte apparatuur, gebieden gevoelig voor statische elektriciteit en medische en laboratoriumtoepassingen.

Bij het selecteren van pincetten dient u vooral te letten op onderstaande vier criteria.

- Hoe zijn de punten van de pincet afgewerkt?
- Hoe symmetrisch zijn beide zijden?
- Hoe gevoelig zijn ze?
- Hoe gemakkelijk gaan ze om met kleine onderdelen?



Er is een groot aantal materialen verkrijgbaar: koolstofstaal, roestvrij staal, speciaal roestvrij staal, vernikkeld, nikkelhoudend en zelfs beryllium en titanium. Voor gebruik in de meeste assemblage- of reparatiesituaties volstaan echter drie primaire typen:

- Koolstofstaal – heeft sterke, vlamgeharde punten maar een lage weerstand tegen roest en kan een hoog niveau aan magnetisme ontwikkelen
- Roestvrij staal – is bestand tegen roest en heeft redelijk sterke punten, maar is minder hard en heeft een kortere levensduur dan koolstof. Op de langere duur zijn deze echter vatbaar voor roest en magnetisme (niettegenstaande de factoren onderhoud en gebruik)
- Speciaal roestvrij staal – heeft uitstekende antizuur- (bestand tegen fluorwaterstofzuur en salpeterzuur), antimagnetische en roestbestendige eigenschappen

MOMENTSCHROEVENDRAAIERS

ZEER NAUWKEURIGE MOMENTREGELING

Met hun unieke, zeer nauwkeurige, momentbeperkende ontwerp maken de nokmomentschroevendraaiers van Lindström een einde aan het uitoefenen van een te grote kracht en verkleinen ze de kans op schade en herstelkosten. De momentschroevendraaiers van Lindström zijn verkrijgbaar in de versies Micro-Adjustable en Vooringestelde Torque en bieden comfort dankzij de gebruiksvriendelijke vorm en de slipvaste handgreep. Gebouwd voor een lange levensduur en met een niet-magnetische bithouder die elke standaardaandrijving accepteert is deze schroevendraaier de ideale keuze voor flexibele toepassing en volumeproductie. Alle modellen zijn beveiligd tegen statische elektriciteit.

MICRO-ADJUSTABLE MOMENTSCHROEVENDRAAIERS

De Micro-Adjustable momentschroevendraaier maakt onmiddellijke wijziging van de momentwaarde mogelijk dankzij een venster met een goed afleesbare schaalverdeling en een nauwkeurig mechanisme dat u uittrekt om in te stellen en indrukt om vast te zetten. Aanpassen is eenvoudig: trek de knop uit, draai deze naar het gewenste moment, druk de knop in en de schroevendraaier is klaar voor gebruik.

De Micro-Adjustable schroevendraaierserie omvat



drie modellen, uiteenlopend van 10 tot 450 Ncm of 20 in.oz. tot 40 in.lbs. Nauwkeurigheid +/- 6%.

VOORINGESTELDE MOMENTSCHROEVENDRAAIERS

De Vooringestelde momentschroevendraaier deelt de robuustheid, het comfort en de nauwkeurigheid met Micro-Adjustable versie en is een uitstekende keuze voor toepassingen waarbij grote hoeveelheden geproduceerd worden. De gewenste momentwaarde kan eenvoudig worden ingesteld met behulp van een interne instelschroef die toegankelijk is door de eindkap van de handgreep te verwijderen. De Vooringestelde momentschroevendraaier is verkrijgbaar met een moment van 70-100 Ncm of 100 in.ozs. Nauwkeurigheid +/- 6%.



Alle modellen zijn beveiligd tegen statische elektriciteit.
Gecertificeerd volgens onderstaande industriespecificaties:
ASME B107.14 M-1994 en ISO 6789, EN 26789/1994

Capaciteit en opties

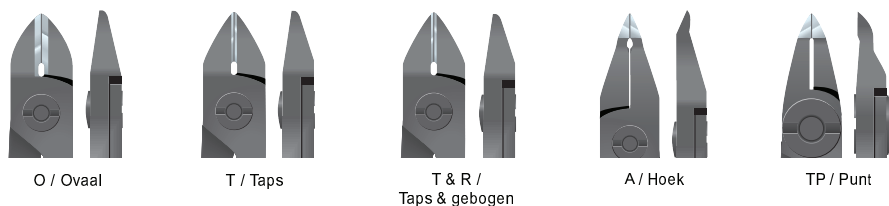
MAAT

XS	Extra klein
S	Klein
M	Gemiddeld
L	Groot



VORM

O	Ovaal
T	Taps
T&R	Taps & gebogen
A	Hoek
TP	Punt
ED	Einde



SNEDE OF OPPERVLAK

MB	Micro-Bevel®
F	Vlak
UF	Ultra-Flush®
SM	Glad
SE	Geribbeld



HANDGREEPOPTIES



RX De ultieme ergonomische en tegen statische elektriciteit beschermde handgrepen.

CO Standaardvorm van handgreep in geleidend materiaal.

Om handgreepties te bestellen, plaatst u de twee letters voor het artikelnummer = RX8130.

DRAADVANGER

Lindström's gepatenteerde draadvanger is een accessoire dat ervoor zorgt dat net afgeknipte draadeinden niet in of op kritieke of gevoelige gebieden vallen waar ze kortsluiting of vervuiling zouden kunnen veroorzaken. De productcode van de draadvanger is 813 voor 8130-8132 en RX 8130-8132, en 814 voor tangen 8140-8148 en RX 8140-8148.



SNIJVERMOGEN

	ARTIKELNR. ¹	MAAT	VORM	SNEDE OF OPPERVLAK VORM	HANDGREEP OPTIES		KOPERDRAAD					
					Rx	CO	MAAT	38	24	18	15	12
							INCH	.004	.02	.039	.059	.079
							MM	0.1	0.5	1.0	1.5	2.0
TANGEN	8130	XS	O	MB	■							
	8131	XS	O	F	■	■						
	8132	XS	O	UF	■							
	8140	S	O	MB	■	■						
	8141	S	O	F	■	■						
	8142	S	O	UF	■	■						
	8143	S	T	MB	■							
	8144	S	T	F	■	■						
	8145	S	T	UF	■							
	8146	S	T&R	MB	■							
	8147	S	T&R	F	■							
	8148	S	T&R	UF	■	■						
	8149	S	TP	F	■							
	8150	M	O	MB	■	■						
	8150 J ²	M	O	MB								
	8151	M	O	F	■	■						
	8152	M	O	UF	■							
	8153	M	T	MB		■						
	8154	M	T	F		■						
	8155	M	T	UF								
	8156	M	T&R	MB								
	8157	M	T&R	F								
	8158	M	T&R	UF								
	8160	L	O	MB	■	■						
	8160 J ²	L	O	MB								
	8161	L	O	F	■	■						
	8162	L	O	UF	■							
	8163	L	T	MB		■						
	8164	L	T	F								
	8165	L	T	UF		■						
	8211	S	A 20	F	■							
	8233	XS	T 10	F	■	■						
	8234	XS	T 10	F	■	■						
	8237	XS	A 50	F	■	■						
	8247	S	A 45	F	■	■						
	8248	S	A 45	F	■	■						
	7190	S	T	MB		■						
	7191	S	T	F		■						
	7280	S	A	F								
	7285	S	A	F								
	7290	S	A	MB								
	7291	S	A	F								
	7292	S	ED	F								
	7293	S	A	F								
GREEP- TANGEN	7490	S		SM	■	■						
	7590	S		SM	■	■						
	7890	M		SM	■	■						
	7891	M		SE	■	■						
	7892	M		SM	■							
	7893	S		SM	■							

1. Alle artikelen worden standaard geleverd met gegoten plastic handgrepen en veren.

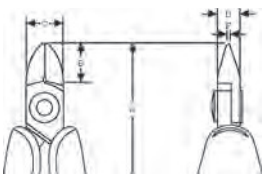
2. Randen van type "J" voor strippen en knippen van geïsoleerde koperdraad.



RX 8130-RX 8162

RX-REEKS ZIJSNIJTANGEN OVALE BEK

ergo®



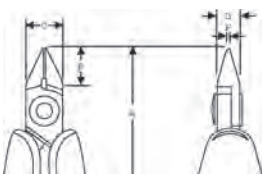
- Precisie zijsnijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal, gefosfateerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Geschikt voor het knippen van zeer fijne draad en voor printplaten
- Aangegeven knipcapaciteit is voor koperdraad!

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
	731415							mm		g
RX 8130	0103003	1	133.5	8.5	8.0	5	0.8	0.2-1.0	Micro	68
RX 8131	0103010	1	133.5	8.5	8.0	5	0.8	0.1-1.0	Flush	68
RX 8132	0103027	1	133.5	8.5	8.0	5	0.8	0.1-0.8	Ultra	68
RX 8140	0103034	1	135.5	10.5	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	70
RX 8141	0103041	1	135.5	10.5	10.0	6	0.8	0.1-1.25	Flush	70
RX 8142	0103058	1	135.5	10.5	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	70
RX 8150	0103133	1	138.0	13.0	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	73
RX 8151	0103140	1	138.0	13.0	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	73
RX 8152	0103157	1	138.0	13.0	12.5	6	1.2	0.2-1.25	Ultra	73
RX 8160	0111534	10	147.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	97
RX 8161	0111541	10	147.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-2.0	Flush	97
RX 8162	0111558	10	147.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	97

RX 8143-RX 8145

RX-REEKS ZIJSNIJTANGEN SPITSE BEK

ergo®



- Precisie zijsnijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal, gefosfateerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Ideaal voor assemblage werk met minder toegankelijkheid
- Aangegeven knipcapaciteit is voor koperdraad!

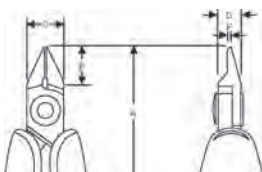
			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
	731415							mm		g
RX 8143	0103065	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.2-1.25	Micro	68
RX 8144	0103072	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.1-1.25	Flush	68
RX 8145	0103089	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	68



RX 8146-RX 8148

RX-REEKS ZIJSNIJTANGEN SPITS AFLOPENDE BEK

ergo®



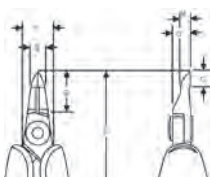
- Precisie zijsnijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal, gefosfateerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Ideaal voor gebruik in nauwe ruimtes
- Aangegeven knipcapaciteit is voor koperdraad!

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
RX 8146	0103096	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.2-1.0	Micro	68
RX 8147	0103102	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.1-1.0	Flush	68
RX 8148	0103119	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.1-0.8	Ultra	68

RX 8149

RX-REEKS VOORZIJSNIJTANG

ergo®



- Precisie voorsnijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal, gefosfateerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Geschikt voor printplaat werkzaamheden
- Aangegeven knipcapaciteit is voor koperdraad!

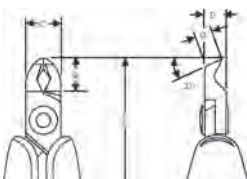
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm			
RX 8149	0103126	1	139.0	14	10	6	5	5	3.2	0.1-0.6	Flush	70



RX 8211

RX-REEKS VOORSNIJTANG 20° KORTE BEK

ergo®



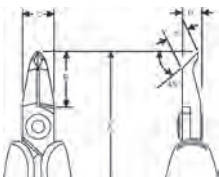
- Precisie voorsnijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal, gefosfateerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Geschikt voor het fijn assemblagewerk en herstel werkzaamheden
- Aangegeven knipcapaciteit is voor koperdraad!

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
RX 8211	0103188	1	134.5	9.5	10	6	4.1	0.2-1.2	Flush	70

RX 8247

RX-REEKS VOORSNIJTANG 45° LANGE BEK

ergo®



- Precisie voorsnijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal, gefosfateerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Geschikt voor fijn assemblagewerk en herstel werkzaamheden
- Aangegeven knipcapaciteit is voor koperdraad!

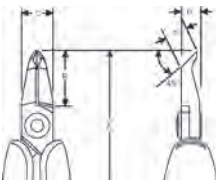
			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
RX 8247	0103164	1	143.0	18	10	6	6.7	0.2-1.0	Flush	72



RX 8248

RX-REEKS VOORSNIJTANG 45° LANGE BEK, AFLOPEND

ergo®



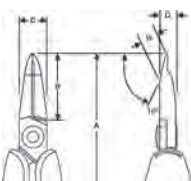
- Precisie voorsnijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal, gefosfateerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkantenhoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Geschikt voor fijn assemblagewerk en herstel werkzaamheden
- Aangegeven knipcapaciteit is voor koperdraad!

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
RX 8248	0103171	1	143.0	18	10	6	6.7	0.2-0.8	Flush	72

RX 8233

RX MICRO TIP VOORSNIJTANGEN

ergo®



- Precisie Micro Tip snijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkantenhoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige Ergonomische tweecomponenten grepen
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Ideaal voor herstel werkzaamheden en printplaat werkzaamheden
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

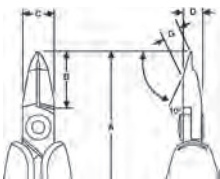
			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
RX8233	0113521	1	149.0	22.3	10.6	7.0	7.2	0.1-0.65	Flush	69



RX 8234

RX MICRO TIP VOORSNIJTANGEN

ergo®



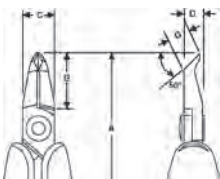
- Precisie Micro Tip snijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige Ergonomische tweecomponenten grepen
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Ideaal voor herstel werkzaamheden en printplaat werkzaamheden
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
RX8234	0113538	1	141.0	14.2	10.6	7.0	3.2	0.05-0.4	Flush	62

RX 8237

RX MICRO TIP VOORSNIJTANGEN

ergo®



- Precisie Micro Tip snijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige Ergonomische tweecomponenten grepen
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Ideaal voor herstel werkzaamheden en printplaat werkzaamheden
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

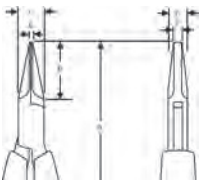
			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
RX8237	0113545	1	144.0	17.4	10.6	7.0	4.1	0.1-0.65	Flush	65



RX 7490

RX-REEKS PLATBEKTANG

ergo®



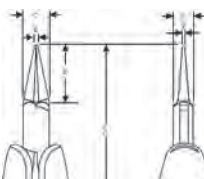
- Precisie platbektangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Micro-Touch: de vorm van de grepen maakt een goede controle en rotatie van de tangen mogelijk tussen duim en wijsvinger voor precisie werk
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- 20 mm gladde bekken met radius hoeken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
RX 7490	0103195	10	146.5	20	9	6.7	1.2	3.2	70

RX 7590

RX-REEKS RONDBEKTANG

ergo®



- Precisie rondbektangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Micro-Touch: de vorm van de grepen maakt een goede controle en rotatie van de tangen mogelijk tussen duim en wijsvinger voor precisie werk
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- Ronde, fijne bekken zonder scherpe hoeken

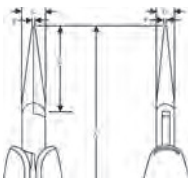
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
RX 7590	0103201	10	146.5	20	9	6.7	1.8	0.9	69

**RX 7890, RX 7891****RX-REEKS LANGE PUNTTANGEN****ergo®**

RX 7890

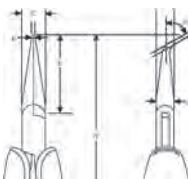


RX 7891



- Lange punttangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Micro-Touch: de vorm van de grepen maakt een goede controle en rotatie van de tangen mogelijk tussen duim en wijsvinger voor precisie werk
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- 32 mm lange afgeronde bekken
- **RX7890** met gladde bekken
- **RX7891** met getande bekken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G g
RX 7890	0103218	1	158.5	32	9	6	1.2	0.8	72
RX 7891	0103225	10	158.5	32	9	6	1.2	0.8	72

RX 7892**RX-REEKS PUNTTANG 60° GEBOGEN****ergo®**

- Punttangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Micro-Touch: de vorm van de grepen maakt een goede controle en rotatie van de tangen mogelijk tussen duim en wijsvinger voor precisie werk
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- 29 mm gladde afgeronde bekken, 60° gebogen, radius hoeken

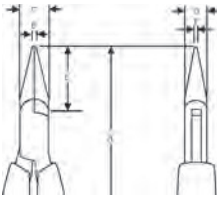
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G g
RX 7892	0103232	1	155.5	29	9	6.7	1.2	0.8	73



RX 7893

RX-REEKS KORTE PUNTTANG

ergo®



- Korte punttangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige grepen, ergonomisch tweecomponenten-materiaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Micro-Touch: de vorm van de grepen maakt een goede controle en rotatie van de tangen mogelijk tussen duim en wijsvinger voor precisie werk
- Met terugslagveer die de inspanning vermindert. Kan in drie posities worden ingesteld, of worden verwijderd
- 20 mm gladde bekken en radius hoeken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
RX 7893	0103249	1	146.5	20	9	6.7	1.2	0.8	71

RX 01

RX-REEKS RX-TERUGSLAGVEER



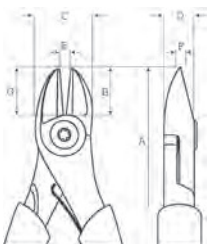
- Terugslagveer voor RX-tangen
- 5 stuks in plastic zakje

RX 01	0103263	1	5



TRX 8180

KRACHTKNIPPER



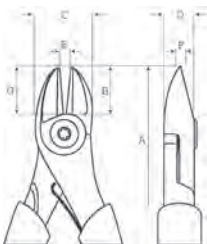
- Zijsnijtangen met hefboomwerking
- ISO 5749
- Gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hoogwaardig gelegeerd staal. Grepen van tweecomponentenmateriaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Inductie geharde snijhoeken
- Progressief snijvlak: met het onderste gedeelte knipt u hard draad b.v. pianosnaar. Verder naar boven is het snijvlak dunner en scherper voor b.v. koper en met geïsoleerde draad
- Speciaal ontworpen scharnier voor uitstekende werking en precisie snijhoeken
- HL = Grote hefboomwerking. Speciaal ontworpen voor optimale snijcapaciteit en waarbij minder inspanning nodig is
- Uitgerust met een terugslagveer en aan/uit functie

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
TRX 8180	0112272	5	210	21	29	11	2.5	1.5	21	4.5	3.0	2.5	304

P6160

KUNSTSTOF KNIPPER ESD VEILIG

ergo®



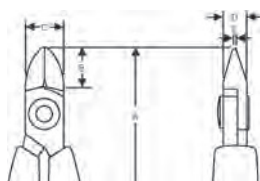
- Zijsnijtangen, ontworpen volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Afmetingen volgens ISO 5749
- Gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hoogwaardig gelegeerd staal. ERGO™ handgrepen van tweecomponenten materiaal. Thermoplastisch oppervlak en harde polypropyleen kern dragen bij tot superieure grip en comfort
- Inductie geharde snijhoeken
- Volledige Flush, geheel vlakke snijkanten om allerlei kunststof onderdelen, zoals kunststof componenten, spuitstukken of geïsoleerde draad, glad af te knippen
- Speciaal scharnier voor uitstekende werking en knip resultaten
- De ronde bekken bevorderen een beter toegankelijkheid in nauwe, moeilijk toegankelijke plaatsen
- Terugslagveer met aan/uit functie
- Knipcapaciteit: Koper 1.5 mm en kunststof materiaal PA (Nylon) 3 mm

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	
P6160	0115075	5	160	18	21.5	10	1.5	18	162



8130-8162

80-REEKS ZIJSNIJTANGEN OVALE BEK



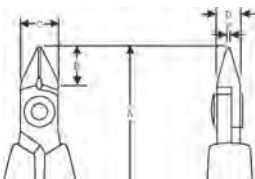
- Zijnsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Geschikt voor het knippen van draad en standaard printplaattherstel- en assemblagewerkzaamheden
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!
- Type "J" is geschikt voor het strippen en knippen van geïsoleerde koperdraad
- De "CO" standaardgrepen zijn van conductief materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
8130	0050918	10	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.2-1.0	Micro	43
8131	0050925	10	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.1-1.0	Flush	43
8131 CO	0051519	10	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.1-1.0	Flush	43
8132	0050932	10	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.1-0.8	Ultra	44
8140	0050949	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
8140 CO	0051533	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
8141	0050987	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.25	Flush	45
8141 CO	0051557	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.25	Flush	45
8142	0051007	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
8142 CO	0051564	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
8150	0051113	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	50
8150 CO	0051670	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	50
8150 J	0051137	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	Max 0.5	Micro	50
8151	0051199	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	49
8151 CO	0051694	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	49
8152	0052097	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.1-1.25	Ultra	49
8160	0051229	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
8160 CO	0051724	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
8160 J	0051250	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	Max 0.5	Micro	87
8161	0051328	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-2.0	Flush	88
8161 CO	0051748	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-2.0	Flush	88
8162	0051335	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	88



8143-8165

80-REEKS ZIJSNIJTANGEN SPITSE BEK

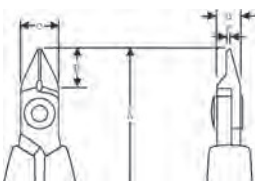


- Zijsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ideaal voor assemblage werk op moeilijk toegankelijke plaatsen
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!
- De "CO" standaardgrepen zijn van conductief materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
731415										
8143	0051021	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
8144	0051045	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Flush	46
8144 CO	0051601	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Flush	46
8145	0051052	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
8153	0051205	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	49
8154	0052103	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	49
8154 CO	0052233	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	49
8155	0052110	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.25	Ultra	49
8163	0051342	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
8163 CO	0051762	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
8164	0052141	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-2.0	Flush	88
8165	0052158	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	88
8165 CO	0052288	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	88

8146-8158

80-REEKS ZIJSNIJTANGEN SPITS AFLOPENDE BEK



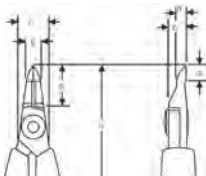
- Zijsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ideaal voor assemblage werk op moeilijk toegankelijke plaatsen en herstel werkzaamheden
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!
- De "CO" standaardgrepen zijn van conductief materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
731415										
8146	0051076	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.0	Micro	46
8147	0051083	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Flush	46
8148	0051090	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-0.8	Ultra	45
8148 CO	0051656	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-0.8	Ultra	45
8156	0051212	10	112.5	12.5	12.5	6	1.0	0.3-1.25	Micro	49
8157	0052127	10	112.5	12.5	12.5	6	1.0	0.2-1.25	Flush	49
8158	0052134	10	112.5	12.5	12.5	6	1.0	0.2-1.0	Ultra	49



8149

80-REEKS VOORZIJSNIJTANG

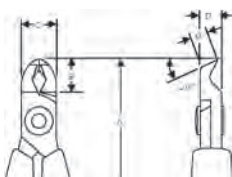


- Voorsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ideaal voor het knippen van draad en standaard printplaattherstel- en assemblagewerkzaamheden
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

			A	B	C	D	E	G	H			
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		g
8149	0051106	10	114	14	5	6	5	5	3.2	0.1-0.6	Flush	48

8211

80-REEKS VOORSNIJTANG 20° KORTE BEK



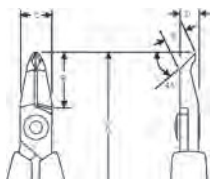
- Voorsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ideaal voor herstel werkzaamheden en fijn assemblagewerk
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

			A	B	C	D	G			
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm		g
8211	0101030	1	110	9.5	10	6	4.1	0.2-1.2	Flush	43



8247

80-REEKS VOORSNIJTANG 45° LANGE BEK

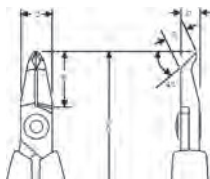


- Voorsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ideaal voor herstel werkzaamheden en fijn assemblagewerk
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!
- "CO" standaard grepen zijn van conductief materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
8247	0051397	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-1.0	Flush	51
8247 CO	0051809	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-1.0	Flush	51

8248

80-REEKS VOORSNIJTANG 45° LANGE, AFLOPENDE BEK



- Voorsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gebruineerd
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ideaal voor herstel werkzaamheden en fijn assemblagewerk
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!
- "CO" standaard grepen zijn van conductief materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
8248	0051427	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-0.8	Flush	51
8248 CO	0051823	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-0.8	Flush	51



813/814

80-REEKS DRAADVANGERS

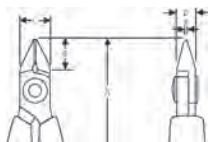


- Gepatenteerde accessoires voor de 80-reeks
- Houden het afgeknipt stuk draad vast, voorkomt verwonding en tevens dat stukjes draad in de montage terecht komen
- Draadvangers voor de 8130 en 8140 reeks kunnen van het gereedschap afgenomen worden en op een andere 8130 en 8140 worden gebruikt

	 731415			
813	0055852	1	8130-8132, RX 8130-8132	4
814	0055845	1	8140-8148, RX 8140-8148	4

7190, 7191

SUPREME REEKS ZIJSNIJTANGEN



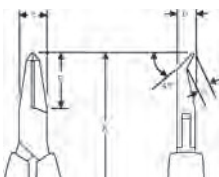
- Zijsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!
- "CO" standaard handgrepen zijn van conductief materiaal

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	 mm		
7190	0052479	10	109	9	9	6	1	0.2-1.0	Micro	50
7190 CO	0052790	1	109	9	9	6	1	0.2-1.0	Micro	50
7191	0052509	1	109	9	9	6	1	0.1-1.0	Flush	50
7191 CO	0052806	1	109	9	9	6	1	0.1-1.0	Flush	50



7280

SUPREME REEKS VOORSNIJTANG (45°)

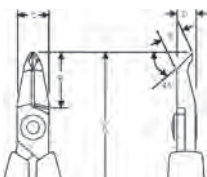


- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ideaal voor werkzaamheden in nauwe ruimten
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
7280	0052523	1	118	18	9	6	3.5	0.2-08	Flush	54

7285

SUPREME REEKS VOORSNIJTANGEN



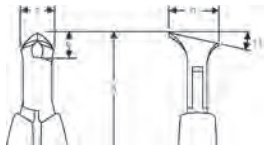
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ideaal voor herstel werkzaamheden en fijn assemblage werk
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
7285	0052530	1	120	20	9	6	6.7	0.2-1.0	Flush	56



7290,7291

SUPREME REEKS VOORSNIJTANGEN

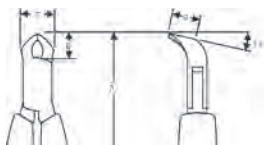


- Voorsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Terugliggende hoek, ideaal voor werkzaamheden in nauwe ruimten
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

				A mm	B mm	C mm	G mm			
7290		731415	1	108	8	10.5	15	0.35-1.25	Micro	56
7291		0052554	1	108	8	10.5	15	0.35-1.25	Flush	56

7293

SUPREME REEKS VOORSNIJTANGEN



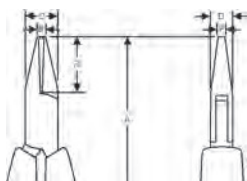
- Voorsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Terugliggende hoek, ideaal voor werkzaamheden in nauwe ruimten
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

				A mm	B mm	C mm	G mm			
7293		731415	10	108	8	10.5	8	0.35-1.0	Flush	56



7292

SUPREME REEKS VOORSNIJTANGEN

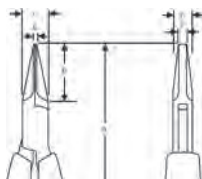


- Voorsnijtangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- De miniatuur bekken zijn ideaal voor werkzaamheden in nauwe ruimten
- De aangegeven snijcapaciteit geldt voor koperdraad!

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm			
7292	0052578	1	115	15	9	6	3.2	4	0.35-0.8 mm	Flush	54

7490

SUPREME REEKS PLATBEKTANG



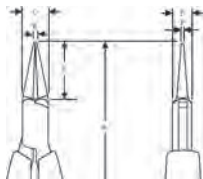
- Platbektangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- 20 mm gladde bekken met radius hoeken
- "CO" standaard grepen zijn van conductief materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
7490	0052646	1	120	20	9	6	1.2	3.2	53
7490 CO	0052875	1	120	20	9	6	1.2	3.2	53



7590

SUPREME REEKS RONDBEKTANG



- Rondbektangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- Ronde bekken zonder scherpe hoeken
- "CO" standaard grepen zijn van conductief materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
7590	0052660	1	120	20	9	6	1.8	0.9	54
7590 CO	0052882	1	120	20	9	6	1.8	0.9	54

7890, 7891

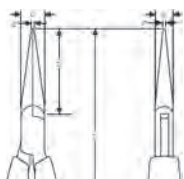
SUPREME REEKS LANGE PUNTTANGEN



7890



7891



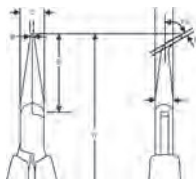
- Lange punttangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- 32 mm afgeronde bekken met radius hoeken
- **7890**: gladde bekken
- **7891**: getande bekken
- "CO" standaard grepen zijn van conductief materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
7890	0052691	1	132	32	9	6	1.2	0.8	60
7890 CO	0052899	1	132	32	9	6	1.2	0.8	60
7891	0052714	1	132	32	9	6	1.2	0.8	59
7891 CO	0052905	1	132	32	9	6	1.2	0.8	59



7892

SUPREME REEKS LANGE PUNTTANG, GEBOGEN 60°

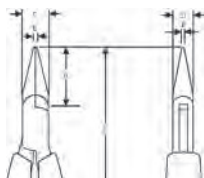


- Lange punttangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- 29 mm gladde afgeronde bekken, 60° gebogen

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
7892	0052738	1	129	29	9	6	1.2	0.8	59

7893

SUPREME REEKS KORTE HALFRONDE PUNTTANG

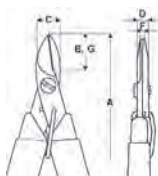


- Korte, halfronde punttangen
- Materiaal: hoogwaardig hooggelegeerd staal
- Gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie gehard, 42-46 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- ESD veilige kunststof grepen met terugslagveer
- 20 mm gladde, afgeronde bekken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
7893	0052769	1	120	20	9	6	1.2	0.8	56

HS6000

UNIVERSEELSCHAAR (KEVLAR)



- Universele schaar
- Hoogwaardige koolstofstalen messen met een hardheid van 57-59 HRC
- Eén zijde is gekarteld waardoor het te knippen materiaal niet wegglijdt
- Precisie scharnier voor minimale frictie en maximale snijresultaten
- Gebruiksvriendelijk met een optimale duurzaamheid en nauwkeurigheid, past in elke hand
- ESD veilige anti-slip grepen met een zachte en vaste grip
- Geschikt voor het knippen van Kevlar vezel en ander draad- en kabelmateriaal
- Ideaal voor uiteenlopende toepassingen zoals het knippen van isolatiemateriaal, kabel, stripmateriaal, koord e.d.

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
HS6000	0113781	1	145.0	29.0	12.7	6.4	2.2	2.0	88



TL -ET



PINCETTEN SOFT-TOUCH, ESD-VEILIG

- Precisie pincetten van hoge kwaliteit met comfortabele zachte 'tastbare' grepen
- Materiaal: statisch dissipatief materiaal voor veilige ESD bescherming, zuurbestendig, anti-magnetisch roestvaststaal voor gebruik in de elektronika industrie
- Uitvoering: gepolijst
- ESD veilige verpakking beschermt de pincetten op de werkbank en in de gereedschapskoffer

TL 00-SA-ET	731151 8279219	1	00	120 mm	28 g
TL 3-SA-ET	8279356	1	3	120	19

TL 00B-SA



PRECISIE PINCETTEN

- Precisie pincetten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst
- Sterke punten en gekartelde grepen

TL 00B-SA	731415 0109555	1	00B-SA	120 mm	21 g

TL 00D-SA



PRECISIE PINCETTEN

- Precisie pincetten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst
- Gekartelde punten en grepen

TL 00D-SA	731415 0109562	1	00D-SA	120 mm	21 g

TL 00-SA



TL 00-SA

PRECISIE PINCETTEN

- Precisie pincetten met platte zijkant en dikke punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst



TL 00-SA-SL

TL 00-SA	731415 0109579	1	00-SA	120 mm	22 g
TL 00-SA-SL	0115228	5	00-SA	120	22



TL 0C9-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met platte zijkant en dikke punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 0C9-SA	731415 0109586	1	0C9-SA	90	7

TL 0-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met platte zijkanten en fijne punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 0-SA	731415 0109593	1	0-SA	120	21

TL 10G-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met gekartelde punten en grepen
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 10G-SA	731415 0109609	1	10G-SA	110	13

TL 15AP

PRECISIE PINCETTEN



- Knippincet met parallel lopende knippende punten voor zacht koper, goud, zilver of magnetische draad
- Materiaal: koolstofstaal draad
- Uitvoering: gepolijst

TL 15AP	731415 0109630	1	15 AP	115	27



TL 1-SA

PRECISIE PINCETTEN



TL 1-SA

- Precisie pincetten met sterke, nauwkeurige punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 1-SA	0109647	1	1-SA	120	13
TL 1-SA-SL	0115235	5	1-SA	120	13

TL 2AB-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met platte, ronde, gebogen punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 2AB-SA	0110094	1	2AB-SA	120	15

TL 2A-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met sterke, ronde punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 2A-SA	0110100	1	2A-SA	120	15
TL 2A-SA-SL	0115259	5	2A-SA	120	15

TL 2-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met sterke, scherpe punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 2-SA	0110117	1	2-SA	120	15
TL 2-SA-SL	0115242	5	2-SA	120	15



TL 3C-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met zeer scherpe punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 3C-SA	0110148	1	3C-SA	110	7
TL 3C-SA-SL	0115273	5	3C-SA	110	7

TL 3C-TA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met zeer scherpe punten
- Materiaal: titanium, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 3C-TA	0110155	1	3C-TA	110	7

TL 3-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met zeer scherpe punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 3-SA	0110162	1	3-SA	120	13
TL 3-SA-SL	0115266	5	3-SA	120	13

TL 4-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten, spits en aflopend, extra fijne punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 4-SA	0110186	1	4-SA	110	13
TL 4-SA-SL	0115280	5	4-SA	110	13



TL 51S-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met extra fijne, dubbel gebogen punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 51S-SA	731415 0110209	1	51S-SA	L mm 115	g 13

TL 5A-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met extra fijne punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 5A-SA	731415 0110216	1	5A-SA	L mm 115	g 13
TL 5A-SA-SL	0115303	5	5A-SA	L mm 115	g 13

TL 5B-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met extra fijne, gebogen punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 5B-SA	731415 0110223	1	5B-SA	L mm 110	g 13

TL 5-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten, spits en aflopend met extra fijne punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 5-SA	731415 0110247	1	5-SA	L mm 110	g 12
TL 5-SA-SL	0115297	5	5-SA	L mm 110	g 12



TL 5-TA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten, spits en aflopend met extra fijne punten
- Materiaal: titanium, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 5-TA	0110254	1	5-TA	110	7

TL 65A-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met lange, fijne, gebogen punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 65A-SA	0110278	1	65A-SA	140	12

TL 7A-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met sterke, gebogen punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 7A-SA	0110285	1	7A-SA	115	14
TL 7A-SA-SL	0115327	5	7A-SA	115	14

TL 7-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met fijne, gebogen punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 7-SA	0110292	1	7-SA	115	13
TL 7-SA-SL	0115310	5	7-SA	115	13



TL AC-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met sterke punten en gekartelde grepen
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL AC-SA-SL	0115341	5	AC-SA	110	18

TL SS-SA

PRECISIE PINCETTEN



- Precisie pincetten met lange, slanke en spitse punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL SS-SA	0109937	1	SS-SA	140	12
TL SS-SA-SL	0115358	5	SS-SA	140	12

TL 124-SA

PINCETTEN VOOR ALGEMENE TOEPASSINGEN



- Precisie pincetten met sterke, dubbel gebogen bekken en gekartelde grepen en bekken
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 124-SA	0110018	1	124-SA	150	20

TL 2AX-SA

PINCETTEN VOOR ALGEMENE TOEPASSINGEN



- Kruispincet, Type 2A
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 2AX-SA	0110025	1	2AX-SA	120	15



TL 475-SA

STERKE PRECISIE PINCETTEN MET TIP



- Pincetten voor algemeen gebruik met sterke stompe punten, en gekartelde grepen en punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 475-SA	731415	1	475-SA	140	25

TL 648-SA

STERKE PRECISIE PINCETTEN MET TIP



- Pincetten voor algemeen gebruik met fijne punten en gekartelde grepen en punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 648-SA	731415	1	648-SA	150	25

TL 649-SA

STERKE PRECISIE PINCETTEN MET TIP



- Pincetten voor algemeen gebruik met fijne, gekartelde en gebogen punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 649-SA	731415	1	649-SA	150	25

TL 231-SA

STERKE PRECISIE PINCETTEN MET TIP



- Pincetten voor algemeen gebruik met sterke, gekartelde precisie punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL 231-SA	731415	1	231-SA	120	14



TL 577-SA

PRECISIE COMPONENTEN PINCETTEN



- Pincetten met rechte punten, Ø 4 mm, voor componenten Ø 2,0 mm, met gekartelde grepen
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 577-SA	0110421	1	577-SA	115	13

TL 578-SA

PRECISIE COMPONENTEN PINCETTEN



- Pincetten met punten onder een hoek van 90°, Ø 6 mm, voor componenten Ø 2,0 mm, met gekartelde grepen
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 578-SA	0110438	1	578-SA	115	15

TL 582-SA

PRECISIE COMPONENTEN PINCETTEN



- Pincetten met punten onder een hoek van 90°, Ø 4 mm, voor componenten Ø 1,0 mm, met gekartelde grepen
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 582-SA	0110452	1	582-SA	115	15

TL AA-S

BOLEY STYLE PINCETTEN



- Boley Style pincetten met sterke fijne punten
- Materiaal: roestvaststaal
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL AA-S	0110544	1	AA-S	130	16


TL AA-SA
BOLEY STYLE PINCETTEN


- Boley style pincetten met sterke fijne punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL AA-SA	0110551	1	AA	130	17
TL AA-SA-SL	0115334	5	AA	130	17

TL AA-TA
BOLEY STYLE PINCETTEN


- Boley Style pincetten met sterke fijne punten
- Materiaal: titanium, anti-magnetisch
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL AA-TA	0110575	1	AA-TA	130	10

TL MM-SA
BOLEY STYLE PINCETTEN


- Boley Style pincet met sterke punten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL MM-SA-SL	0115365	5	MM-SA	130	15

TL 251-SA
PINCETTEN MET GLASVEZELPUNTEN


- Pincet met speciale punt
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst
- Punten zijn 10 mm

	 731415			 L mm	 g
TL 251-SA	0110643	1	251-SA	110	17



TL 252-SA

PINCETTEN MET GLASVEZELPUNTEN



- Pincet met speciale punt
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst
- Punten zijn 6 mm

	 731415			 L mm	 g
TL 252-SA	0110650	1	252-SA	110	17

TL 253-SA

PINCETTEN MET GLASVEZELPUNTEN



- Pincet met speciale punt
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst
- Punten zijn 2,5 mm

	 731415			 L mm	 g
TL 253-SA	0110667	1	253-SA	110	17

TL 269CF-SA

PINCETTEN MET GLASVEZELPUNTEN



- Pincet met speciale punt
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst
- Punten zijn 3 mm, type 2A

	 731415			 L mm	 g
TL 269CF-SA	0110735	1	269 CF-SA	130	16

TL 249CFR-SA

PINCETTEN MET VERVANGBARE KOOLSTOFVEZEL TIPS



- Pincet met speciale punt
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst
- Punten zijn plat en dik

	 731415			 L mm	 g
TL 249CFR-SA	0115143	1	249 CFR-SA	130	17



TL 259CFR-SA



- Pincet met speciale extra fijne punten
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst

TL 259 CFR-SA	0115150	1	259CFR-SA	130	19

TL 00CFR-SA



- Pincet met platte hoek en dikke punten
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst

TL 00CFR-SA	0115402	1	00CFR-SA	130	19

TL 2ACFR-SA



- Pincet met speciale platte ronde punten
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst

TL 2ACFR-SA	0115419	1	2A CFR-SA	130	19

TL 5CFR-SA



- Pincet met speciale extra fijne punten
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst

TL 5CFR-SA	0115426	1	5 CFR-SA	130	19

TL 7CFR-SA

PINCETTEN MET VERVANGBARE KOOLSTOFVEZEL TIPS



- Pincet met fijne gebogen speciale punten
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL 7CFR-SA	0115433	1	7 CFR-SA	130	19

TL 249ACF

RESERVE TIPS



- Reservepunten voor pincetten
- Platte hoek en dikke punten
- Plastic zakje met 2 punten en 2 schroeven

	 731415			 L mm	 g
TL 249 ACF	0115174	1	249 ACF	40	2

TL 259ACF

RESERVE TIPS



- Extra fijne punten
- Inclusief 2 punten en 2 schroefjes in plastic zak

	 731415			 L mm	 g
TL 259 ACF	0115167	1	259 ACF	40	2

TL 2AACF

RESERVE TIPS



- Reserve punten voor pincetten
- Plastic zakje met 2 punten en 2 schroeven

	 731415			 L mm	 g
TL 2A ACF	0115457	1	2A ACF	40	2



TL 5ACF



RESERVE TIPS

- Reserve punten voor pincetten
- Plastic zakje met 2 punten en 2 schroeven

	 731415			 L mm	 g
TL 5ACF	0115464	1	5 ACF	40	2

TL 7ACF



RESERVE TIPS

- Reserve punten voor pincetten
- Fijn gebogen
- Inclusief 2 punten en 2 schroefjes

	 731415			 L mm	 g
TL 7ACF	0115471	1	7 ACF	130	19

TL SM103-SA



SMD PINCETTEN

- Precisie pincetten voor het vastgrijpen en positioneren van 2 en 3 SOT behuizingen onder 45° hoek
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL SM 103-SA	0110773	1	SM 103-SA	115	15

TL SM104-SA



SMD PINCETTEN

- Precisie pincetten voor het vastgrijpen en positioneren van 3 SOT behuizingen, monolithische chip condensatoren, enz.
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL SM 104-SA	0110780	1	SM 104-SA	120	15



TL SM105-SA

SMD PINCETTEN



- Precisie pincetten voor alle verticale SOT behuizingen

	 731415			 L mm	 g
TL SM 105-SA	0110797	1	SM 105-SA	120	15

TL SM107-SA

SMD PINCETTEN



- Precisie pincetten voor het positioneren van platte SMD componenten onder 60° hoek
- Materiaal: roestvaststaal
- Uitvoering: gepolijst

	 731415			 L mm	 g
TL SM 107-SA	0110810	1	SM 107-SA	120	15

TL SM108-SA

SMD PINCETTEN



- Precisie pincetten voor het positioneren en solderen van 1 mm brede componenten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst
- Holle punten aan de binnenzijde

	 731415			 L mm	 g
TL SM 108-SA	0110827	1	SM 108-SA	120	15

TL SM109-SA

SMD PINCETTEN



- Precisie pincetten voor het positioneren en solderen van 1 mm brede componenten
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst
- Punten 45° afgebogen en aan de binnenzijde gekarteld

	 731415			 L mm	 g
TL SM 109-SA	0110834	1	SM 109-SA	120	15



TL SM110-SA

SMD PINCETTEN



- Precisie pincetten met gekartelde punten voor het positioneren van monolithische chip conductors
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL SM 110-SA	0110841	1	SM 110-SA	120	15

TL SM111-SA

SMD PINCETTEN



- Precisie pincetten voor het positioneren van 5 mm platte monolithische chip conductors
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst
- Gekartelde punten over 2 mm lengte

TL SM 111-SA	0110858	1	SM 111-SA	120	15

TL SM115-SA

SMD PINCETTEN



- Pincetten met gekartelde punten 30° gebogen voor het plaatsen en positioneren van cilindrische elementen tot 1 mm Ø
- Materiaal: roestvaststaal met koolstofvezel punten
- Uitvoering: gepolijst

TL SM 115-SA	0110896	1	SM 115-SA	120	15

TL SM117-SA

SMD PINCETTEN



- Precisie pincetten voor het positioneren van SOT behuizingen onder een hoek van 30°
- Materiaal: roestvaststaal, anti-magnetisch, zuurbestendig
- Uitvoering: gepolijst

TL SM 117-SA	0110919	1	SM 117-SA	120	15



9854

PINCETTENSETS



- SMD pincettenset, 7-delig
- 9854W: leeg etui

9854	731415 0111831	1	180x200x20	TL 5C-SA, TL 5-SA-SL, TL SM 101-SA, TL SM 102-SA, TL SM 107-SA, TL SM 108-SA, TL SM 115-SA	140
9854W	0112760	1	180x200x20		
TL 5C-SA 115 mm				TL SM 107-SA 120 mm	
TL 5-SA-SL 110 mm				TL SM 108-SA 120 mm	
TL SM 101-SA 115 mm				TL SM 115-SA 120 mm	
TL SM 102-SA 115 mm					

9855

PINCETTENSETS



- Professionele precisie pincettenset, 5-delig
- 9855W: leeg etui

9855	731415 0111848	1	110x200x10	TL SS-SA-SL, TL AA-SA-SL, TL 2A-SA-SL, TL 4A-SA-SL, TL 7A-SA-SL	115
9855W	0112777	1	110x200x10		
TL SS-SA-SL 140 mm				TL 4-SA-SL 110 mm	
TL AA-SA-SL 130 mm				TL 7A-SA-SL 115 mm	
TL 2A-SA-SL 120 mm					

9856

PINCETTENSETS



- Titanium pincettenset, 4-delig

9856	731415 0111855	1	110x200x10	TL 3C-SA, TL 3-TA, TL 5-TA, TL AA-TA	75
TL 3C-TA 110 mm				TL 5-TA 110 mm	
TL 3-TA 120 mm				TL AA-TA 130 mm	



9857

PINCETTENSETS

- Precisie pincettenset, 5-delig
- 9855W: leeg etui



	 731415		 mm		 g
9857	0114283	1	110x200x10	TL 00-SA-SL, TL 1-SA-SL, TL 3C-SA-SL, TL 5-SA-SL, TL 7-SA-SL	115
9855W	0112777	1	110x200x10		
TL 00-SA-SL 120 mm			TL 5-SA-SL 110 mm		
TL 1-SA-SL 120 mm			TL 7-SA-SL 115 mm		
TL 3C-SA-SL 110 mm					

9858

PINCETTENSETS

- Pincettenset met fijne punten, 2-delig
- 9858W: leeg etui



	 731415		 mm		 g
9858	0111862	1	65x200x8	TL AA-SA-SL, TL SS-SA-SL	60
9858W	0112784	1	65x200x8		
TL AA-SA-SL 130 mm			TL SS-SA-SL 140 mm		

9859

PINCETTENSETS

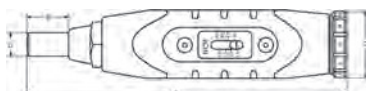
- Pincettenset met sterke punten, 2-delig



	 731415		 mm		 g
9859	0113057	1	65x200x8	TL 00B-SA, TL 2A-SA	75
TL 00B-SA 120 mm			TL 2A-SA-SL 120 mm		



MA500-1 - MA500-3

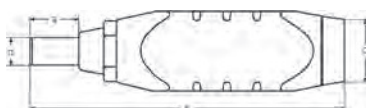
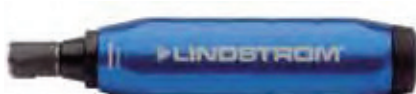


MOMENTSCHROEVENDRAAIERS

- Microverstelbare momentschroevendraaier
- Nauwkeurigheid: $\pm 6\%$
- Momentbegrensd doordraaisysteem
- ESD veilig (IEC 61340-5-1 - EN 100015-1)
- 1/4" zeskant houder, niet-magnetisch om beschadiging van gevoelige elektronica-elementen of componenten te voorkomen
- ISO 6789, ISO 1174

	 731415				A mm	B mm	C mm	D mm	 g
MA500-1	0112395	1	1/4	10-80 cNm	138	18.2	28	9.6	195
MA500-2	0112401	1	1/4	40-200 cNm	157	18.2	28	9.6	260
MA500-3	0112418	1	1/4	50-450 cNm	171	18.2	32	9.6	306

PS501-2



MOMENTSCHROEVENDRAAIERS

- Micro-vooraf ingestelde momentschroevendraaiers
- Momentbegrensd doordraaisysteem voor herhalingen en nauwkeurigheid
- 1/4" zeskant
- Niet-magnetisch om beschadiging van gevoelige elektronica-elementen of componenten te voorkomen. (1/4" 6.3 DIN 3126, ISO 1174)
- Een houder maakt het mogelijk 1/4" doppen te gebruiken (1/4" 6.3 DIN 3120, ISO 1174)
- Nauwkeurigheid: $\pm 6\%$
- DIN/ISO 6789, EN 26789/1994

	 731415				A mm	B mm	C mm	D mm	 g
PS501-2	0112432	1	1/4	7-70 cNm	141	18.2	28	9.6	187