

TANGEN

Er bestaan tangen voor elke behoefte. Bahco biedt een groot assortiment - van kleine handige elektronische zijsnijtangen en verfijnde tangen tot robuuste zijsnijtangen en waterpomptangen voor zware toepassingen.

Het uitgebreide Bahco assortiment tangen voldoet aan de hoogste eisen. De kwaliteit is zichtbaar in alles, van de materialen en productieprocessen tot en met de ergonomische en veiligheidsaspecten.



Hoofdstukken

ZIJSNIJTANGEN	540-546
KOPKNIPTANGEN	546
COMBINATIETANGEN	547-551
PUNTTANGEN	552-555
PUNTTANGEN GEBOGEN	556-559
MECANICIENTANGEN	559
PLATBEKTANGEN	560-564
RONDBEKTANGEN	564-566
DRAADSTRIPTANGEN	566-569
FIJNMECHANICATANGEN	569-572
ELEKTRONICA- EN FIJNMECHANICATANGEN	573-576
BORGRINGTANGEN	577-582
KABELSCHAREN	582-584
BOUTENSCHAREN	585
KLEM-, GRIPTANGEN	586-591
MONIERTANGEN/NIJPTANGEN/SPIJKERTREKKER	592-593
WATERPOMPTANGEN	594-598
TANGENSETS	598-599
DRAADTWISTTANGEN	600
KLINKNAGELTANGEN	600-601

TYPE TANGEN

SNIJTANGEN



Zijnsnijtang



Schuine snijtang



Voorsnijtang



Kabelkniptang

GRIPTANGEN



Platte justeertangen worden het meest gebruikt voor montagewerkzaamheden.



Combinatietangen worden gebruikt voor zowel vasthouden als knippen.



Waterpomptangen. Hebben een verstelbare verbinding waardoor ze een groot bereik bekopeningen aankunnen en een stevige grip hebben op werkstukken van uiteenlopende vorm.



Moertangen zijn bedoeld voor het vasthouden van kleine moeren (teggengrip) in kleine ruimten.



Justeertangen worden ook gebruikt voor montagewerkzaamheden. De slanke klauwen maken werkzaamheden in kleine ruimten eenvoudiger.



Grijp- en lastangen worden gebruikt voor het klemmen van werkstukken tijdens lassen en monteren.



Ronde justeertangen worden het meest gebruikt voor buigen en het omvormen van draden.

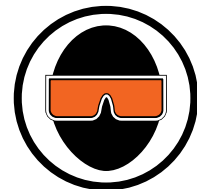


Rondbektangen zijn bedoeld voor het vastzetten van inwendige en uitwendige clips.



Nijptangen zijn hoofdzakelijk bedoeld voor het uittrekken van spijkers, maar kunnen ook worden gebruikt voor het doorknippen van draad met een gemiddelde hardheid.

Gebruik het juiste gereedschap voor de juiste toepassing



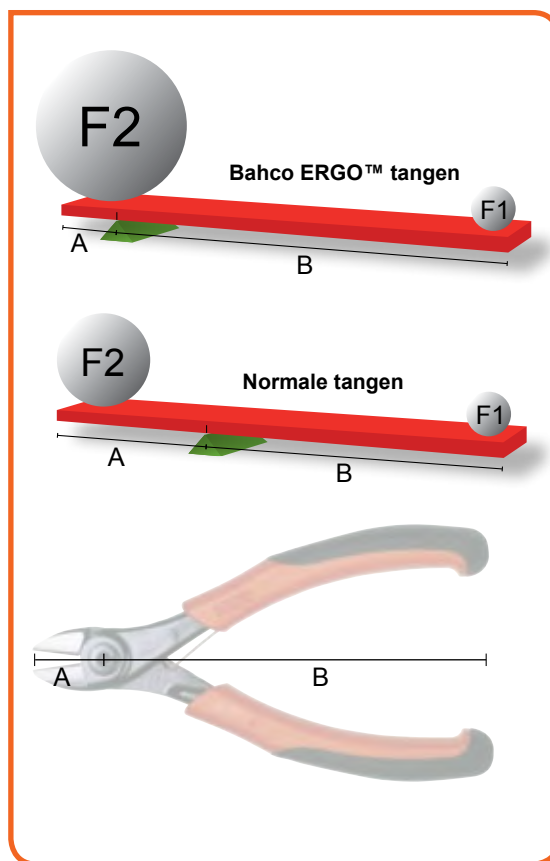
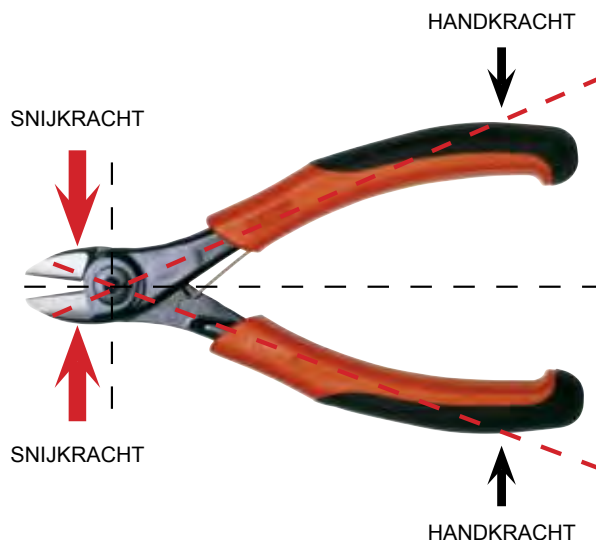
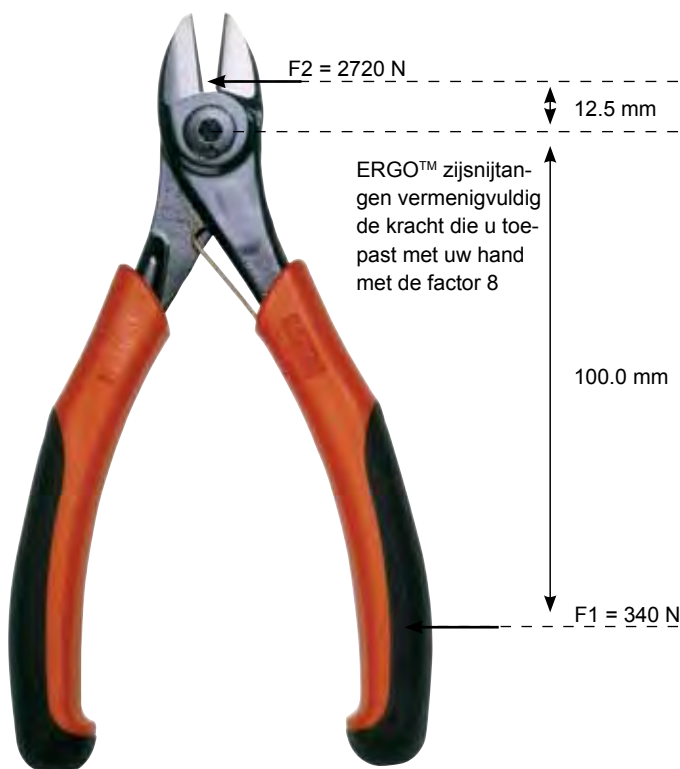
- Een onjuist gebruik van zijnsnijtangen en tangen zal de levensduur aanzienlijk verkorten door schade aan het gereedschap en kan zelfs leiden tot letsel
- Gebruik geen tangen die te klein zijn voor de betreffende taak. Dit brengt niet alleen schade aan de tang en het werkstuk aan, maar kan ook letsel veroorzaken als gevolg van rondvliegende splinters
- Gebruik altijd het juiste gereedschap en de juiste uitrusting

TANGEN - BASISPRINCIPES

1. **SNIJKRACHT** - Hoe kleiner de afstand tussen nagel en afschuining, des te hoger is de hefwerking.

F1 = kracht toegepast door de hand van de operator

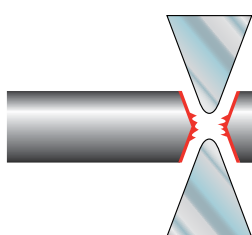
F2 = kracht toegepast door de snijranden



2. SNIJRANDEN - De snijranden zijn volledig afgestemd op het beoogde gebruik. Hoe scherper de snijrand, des te zachter zijn de materialen waarvoor ze bedoeld zijn. Bahco heeft 2-in-1 tangen met progressieve randen, die zowel zachte kabels als dikke draden doorknippen.

SNIJDEN VAN EXTREEM HARDE MATERIALEN

voor materialen zoals pianosnaren



SNIJDEN VAN MIDDELHARDE MATERIALEN

voor materialen zoals staaldraad



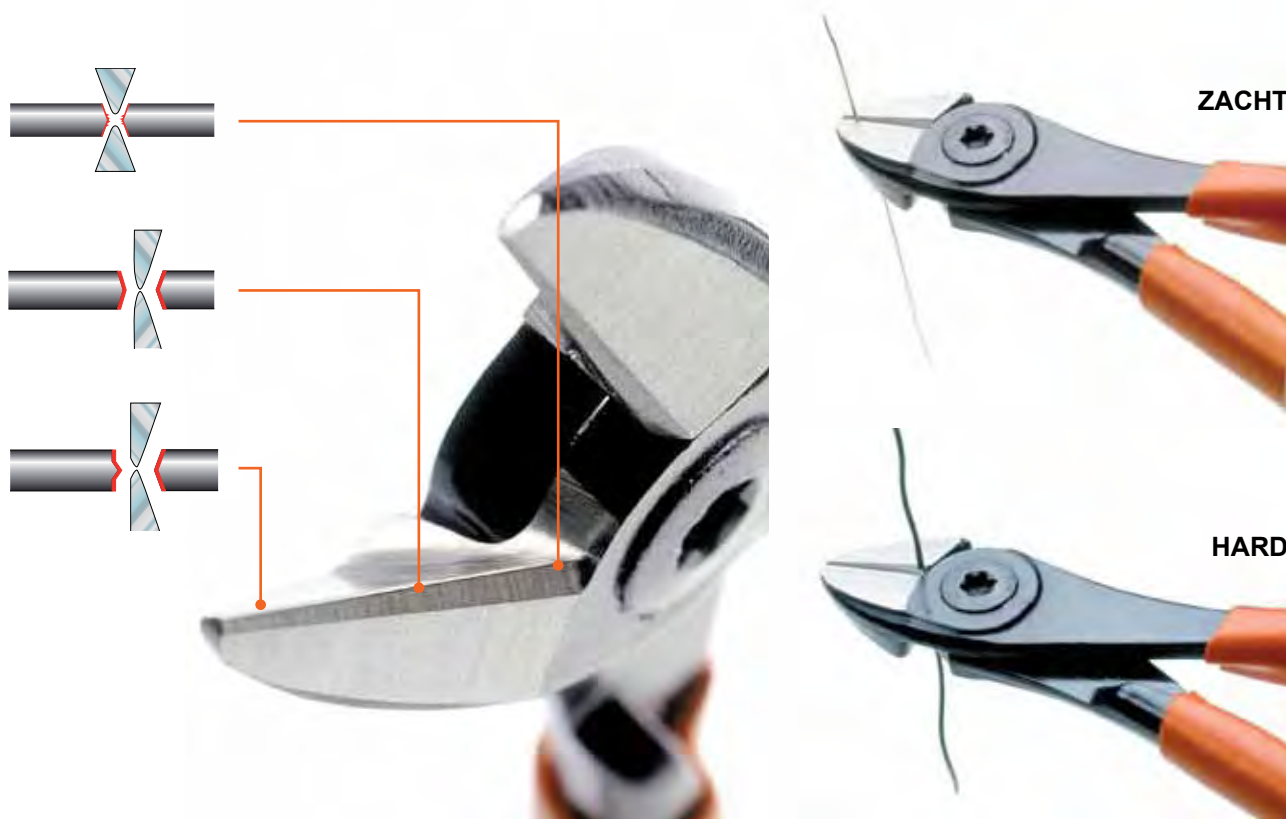
SNIJDEN VAN ZACHTE MATERIALEN

voor materialen zoals koperdraad of kunststof

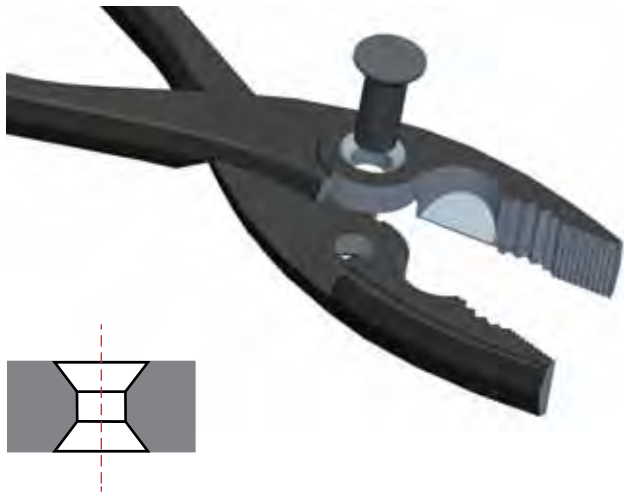


2-IN-1 TANG

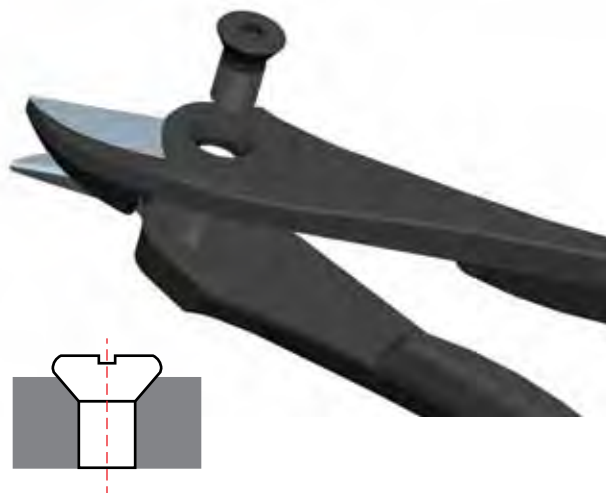
De ERGO™ zijsnijtangen beschikken over een zogenaamde progressieve rand. Dat betekent twee randen in één, aangezien zachte draden dichtbij de punt kunt doorknippen en harde draad dicht bij de schroef kunt doorknippen. Bij de punt is de snijrand scherper, zodat zachtere materialen, zoals koper, kan worden gesneden, in plaats van het samen te drukken, zoals bij de meeste tangen voor zware toepassingen het geval is.



3. RANDUITLIJNING - De verbinding moet eenvoudig bewegen, en toch dicht blijven zonder dat dit ten koste gaat van de zorgvuldigheid, zodat er een optimale snij nauwkeurigheid en hefwerking wordt verkregen.



Klinkverbinding zijn effectieve verbindingen voor tangen waar zorgvuldigheid niet de allerhoogste prioriteit heeft.



Schroefverbindingen maken een voortreffelijke werking mogelijk door hun exacte uitlijning. Dit zorgt voor een perfecte uitlijning van de snijdranden waardoor een optimaal snijresultaat wordt verkregen.

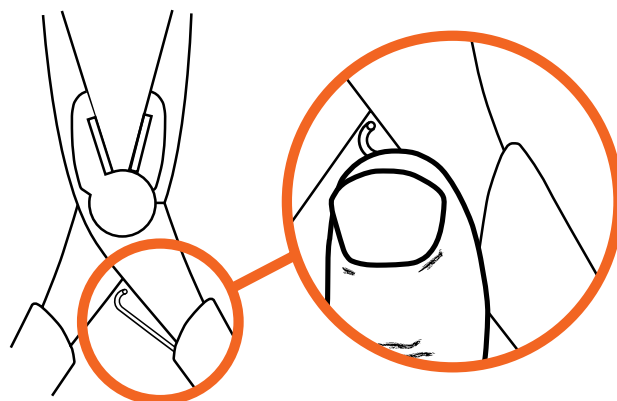
4. Retourveer - De Bahco ERGO™ zijsnijtang en tangen beschikken over retourveren met aan/uit-functie.



Openingsveer geactiveerd



Openingsveer gedeactiveerd



De retourveer met Aan/Uit-functie vergemakkelijkt het snijden doordat de Aan-positie een automatische opening van de klauwen en grepen creëert wanneer de greep wordt losgezet.

5. COMFORTABELE GREPEN - Hoge snijkrachten en intensieve benutting van de werkplek beperkt de behoeften op het ontwerp van de grepen van de tang. Er zijn grepen geschikt voor elke behoefte en voor iedere gebruiker.



Handgrepen met
PVC-coating



Tweecomponenten
handgrepen



Tweecomponenten
ergo[®]
handgrepen



1000V geïsoleerde
handgrepen



1000V 3-laags
geïsoleerde handgrepen

6. BEKKEN - De BEKKEN van Bahco zijsnijtangen en tangen zijn specifiek ontwikkeld voor het beoogde gebruik. Zijsnijtangen beschikken over hoge frequentie geharde randen, terwijl grip- en greeptangen beschikken over platte of getande oppervlakken, die een stevige grip bieden voor het werkstuk.



7. ANTI-ROESTBEHANDELING - Alle Bahco zijsnijtangen en tangen hebben een anti-roestbehandeling ondergaan op basis van verschillende methodes, afhankelijk van de betreffende toepassing. De meest gebruikelijke methodes zijn gefosfateerd met een warmtebehandelde laag van transparante kunststoflak, of een drogende anticorrosie-olie en verchroming.



Gefosfateerd is een proces dat gedeeltelijke bescherming biedt tegen roest doordat het metaal beschermd wordt door een oxidelaagje dat een karakteristiek diepe zwarte kleur geeft.

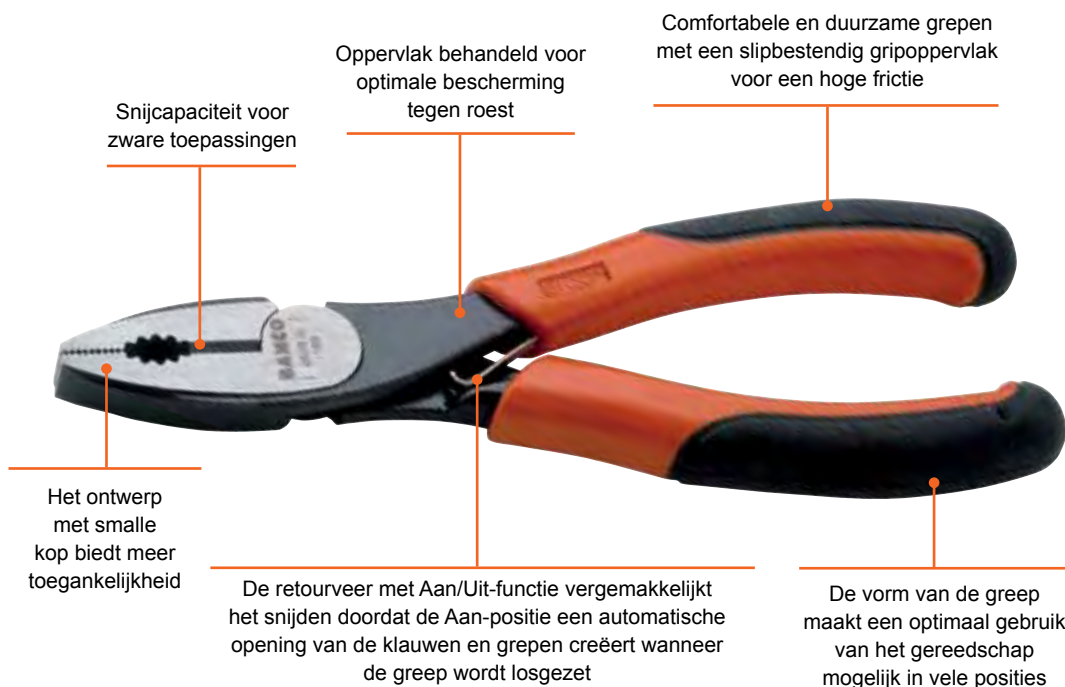


Verchroming is een laag bestaande uit nikkel en chroom, die bescherming biedt aan de tang tegen corrosie. Als de behandeling niet goed wordt uitgevoerd, kan de laag loslaten. Bahco tangen worden getest om er zeker van te zijn dat de nikkel- en chroomlagen perfect hechten.

TANGEN

ergo®

Bahco's ERGO™ tangen zijn ontwikkeld op basis van het Bahco ERGO™ proces.



STERK & TOEGANKELIJK

De klauwen zijn sterk, duurzaam en smal, zodat zelfs smalle ruimten bereikbaar worden

RELEASE-KNOP

Het releasemechanisme is een uniek mechanisme dat ontwikkeld werd door Bahco

ZELFAFSTELLING

Druk op de knop en schuif de klauwen. De waterpomptang zal nu automatisch de gekozen greepbreedte instellen



GEPOLIJSTE RANDEN

Ontwikkeld zonder scherpe randen die voor letsel zouden kunnen zorgen aan de handen van de gebruiker tijdens het werk

ZELFBORGENDE KLAUWEN

De tanden van de klauwen zijn ontwikkeld om het werkstuk op drie plaatsen vast te houden. Dit biedt stabiliteit en ondersteunt de grip

TWEECOMPONENTEN HANDGREEP

Comfortabele en duurzame grepen met een slipbestendige gripoppervlak voor een hoge frictie

ergo®

KEUZE TANGEN

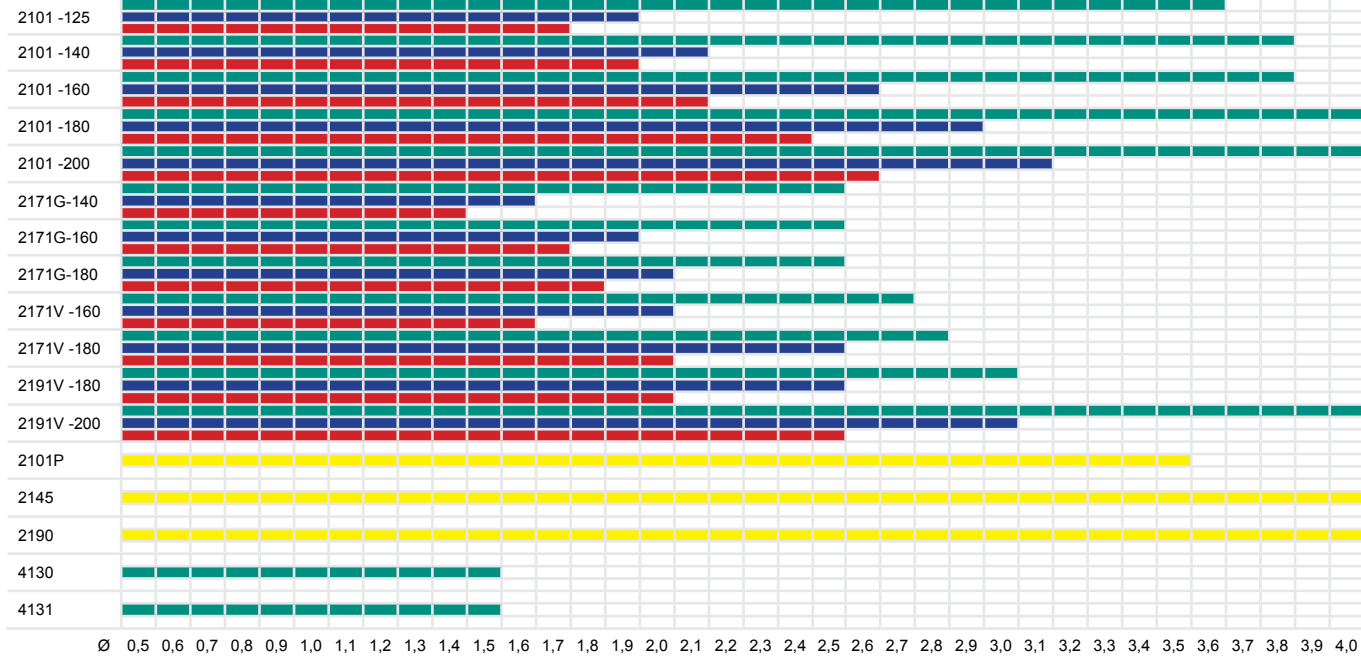
■ Kunststof
 ■ Cu
 ■ Fe
 ■ Fe+
 ■ Piano
 ■ Draadstripcapaciteit

N/mm² 230 - 250 1600 - 1800 1800 - 2100 2100<

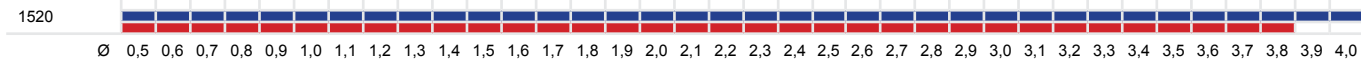
Draad

Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0

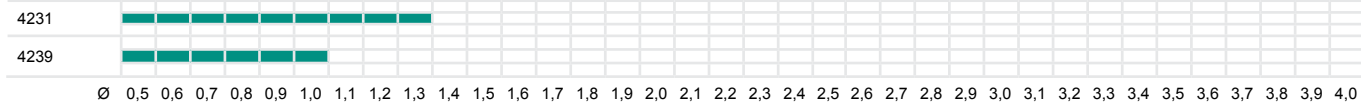
ZIJSNIJTANGEN



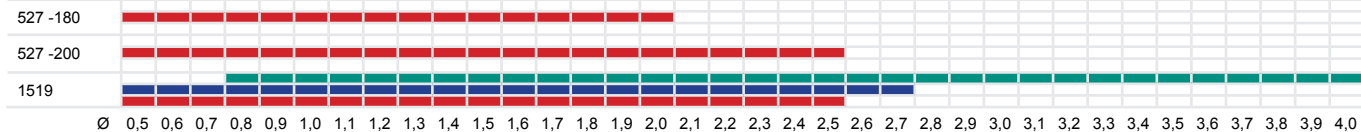
KRACHTKNIPPER



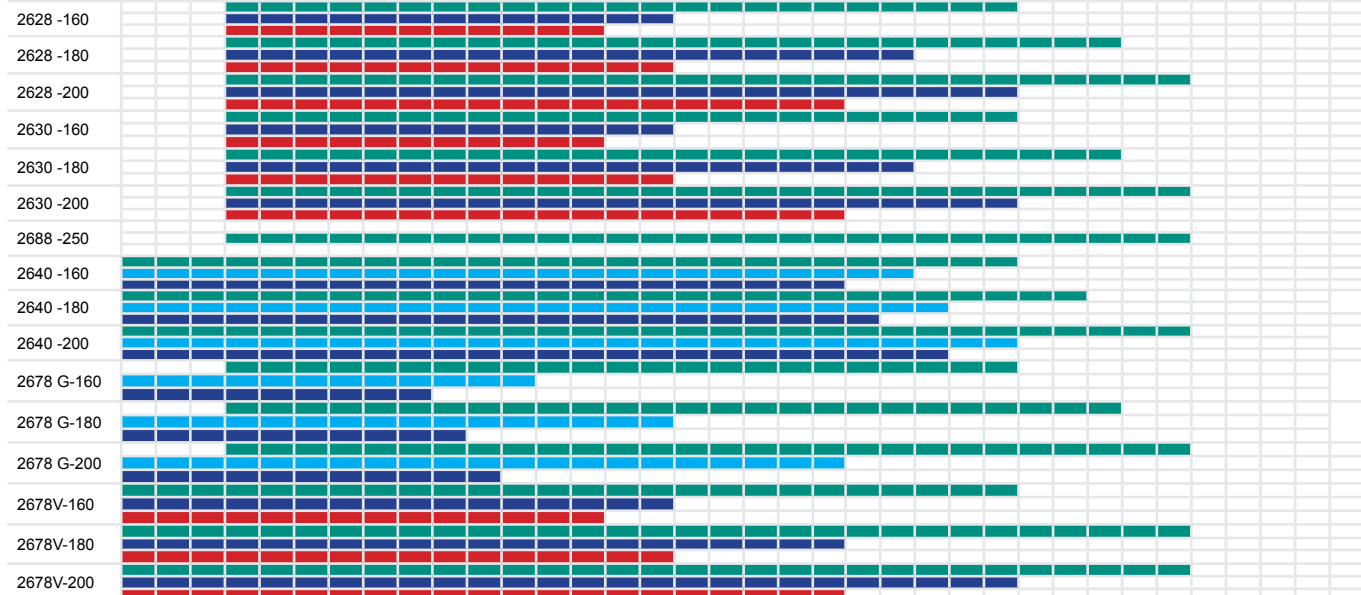
SCHUINE TANG



VOORSNIJTANG



COMBINATIETANG



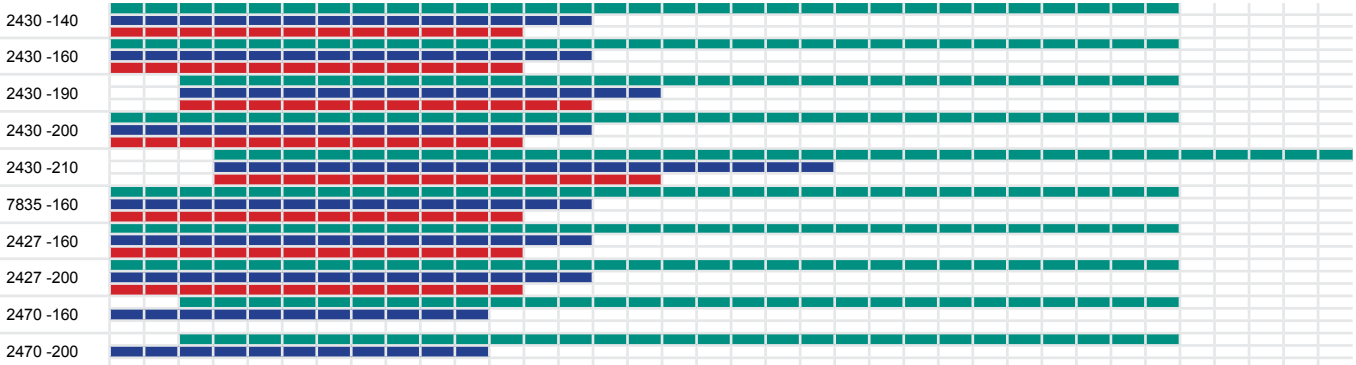
■ Kunststof
 ■ Cu
 ■ Fe
 ■ Fe+
 ■ Piano
 ■ Draadstripcapaciteit

N/mm² 230 - 250 1600 - 1800 1800 - 2100 2100<



Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0

JUSTEERTANG



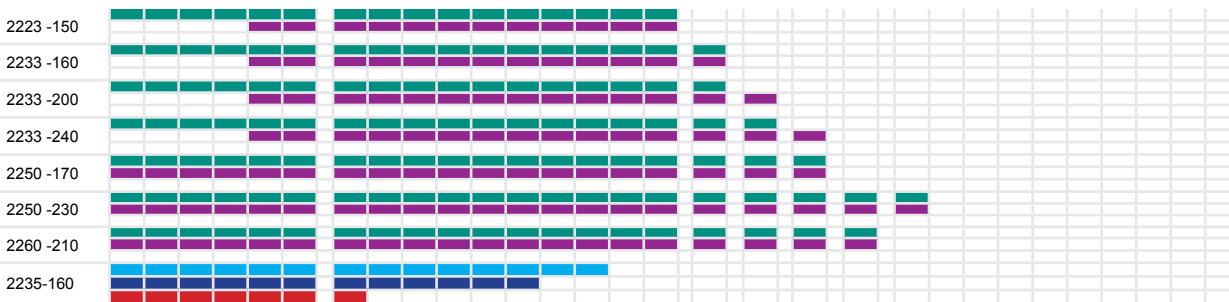
Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0

NIJPTANG / AFRASTERTANG

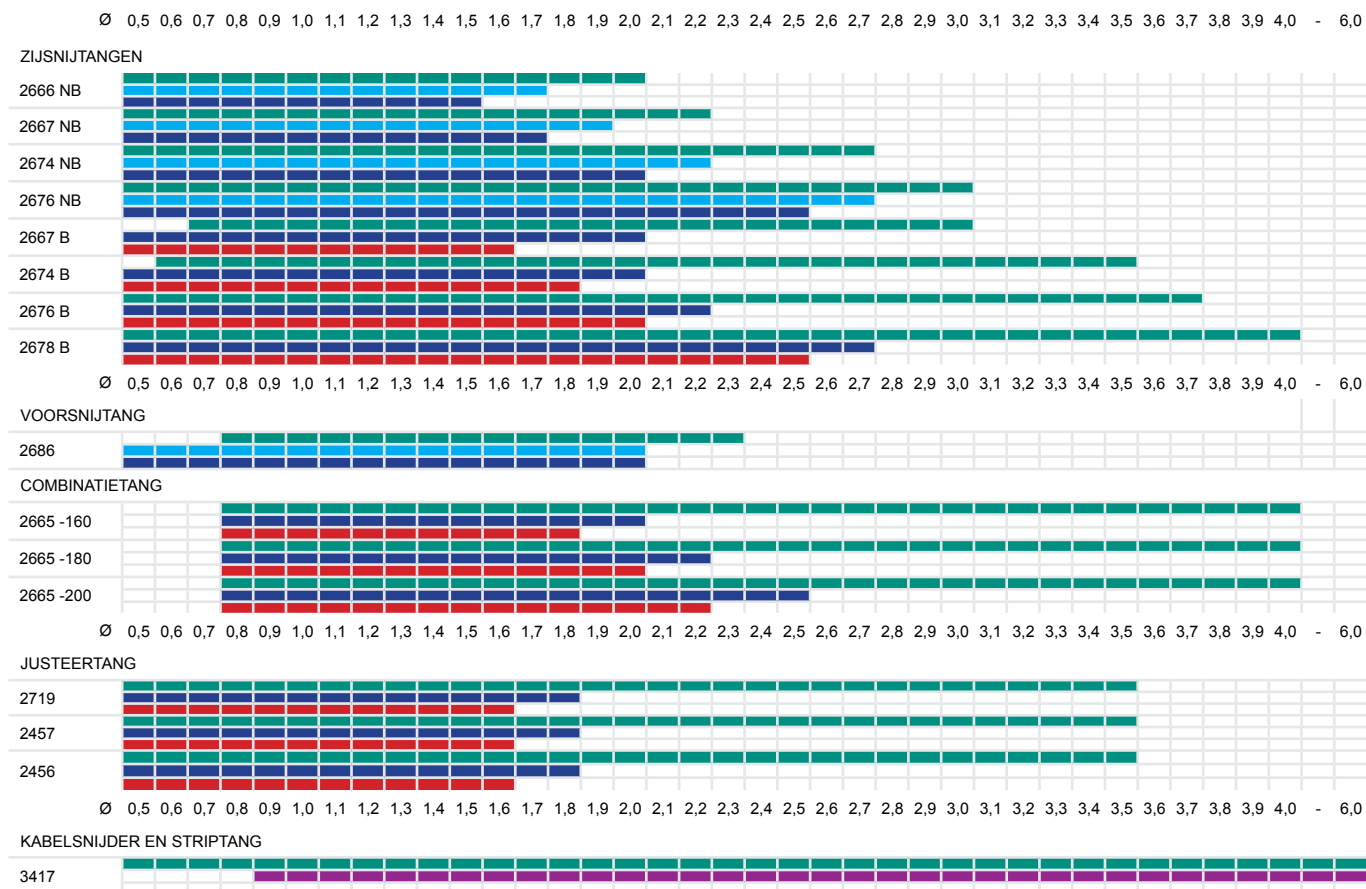


Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 - 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 - 10,0 - 13,0 - 16,0 - 18,0 - 22,0

KABELSNIJDER EN STRIPTANG



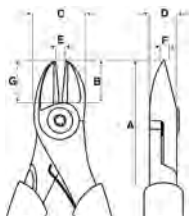
KABELSNIJDER EN STRIPTANG



ZIJSNIJTANGEN

2101G

ergo®



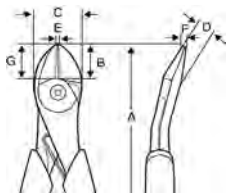
ZIJSNIJTANGEN

- Zijsnijtangen speciaal ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5749
- Uitvoering: gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal, ERGO™ grepen met tweecomponenten materiaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Inductie geharde snijhoeken
- Progressieve snijkanten: met het onderste gedeelte knipt u harde draad b.v. pianosnaar. Verder naar boven is het snijvlak dunner en scherper t.b.v. het knippen van koper en plastic geïsoleerde draad
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken
- De afstand van het scharniermidden tot de snijkanten is zo klein mogelijk gehouden: een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2101G-125	0106462	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	105
2101G-140	0106479	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160	0106486	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180	0106493	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101G-200	0106509	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304
2101G-125IP	0106516	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	105
2101G-140IP	0106288	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160IP	0106295	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180IP	0106523	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101G-200IP	0106530	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304

2101G-A

ergo®



ZIJSNIJTANGEN

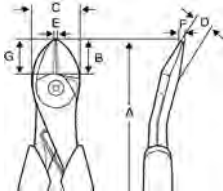
- Zijsnijtangen speciaal ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5749
- Uitvoering: gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal. ERGO™ grepen met tweecomponenten materiaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Inductie geharde snijhoeken
- Progressieve snijkanten: met het onderste gedeelte knipt u harde draad b.v. pianosnaar. Verder naar boven is het snijvlak dunner en scherper t.b.v. het knippen van koper en plastic geïsoleerde draad
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoek
- De afstand van het scharniermidden tot de snijkanten is zo klein mogelijk gehouden: een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- Bek 14° doorgezet voor betere toegankelijkheid onder bepaalde werkomstandigheden, laat meer ruimte vrij voor uw hand

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2101G-140A	8269500	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160A	8269517	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180A	8269524	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245



2101G-AHL

ZIJSNIJTANGEN

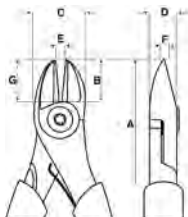


- Zijsnijtangen met grote hefboomwerking
- ISO 5749
- Uitvoering: gebruint, roestwerend behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Grepen: tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Inductie geharde snijhoeken
- Progressieve snijhoeken: snij radius verhoogt langs het snijvlak, zodat hard materiaal zoals pianodraad dicht bij het scharnier geknipt kan worden, en zacht materiaal zoals koper en plastic geïsoleerd draad dicht bij de punt geknipt kan worden
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken
- Uitgevoerd met terugslagveer met aan/uit functie
- Grote hefboomwerking. Dit model heeft een opnieuw ontworpen scharnier en snijkanten resulterend in een grotere hefboomwerking
- Bek 14° doorgezet voor een betere toegankelijkheid onder bepaalde werkomstandigheden, laat meer ruimte vrij voor uw hand

			A	B	C	D	E	F	G				
2101G-200AHL	8259921	5	200	21	29	11	2.5	1.5	21	4.5	3.0	2.5	304

2101GC

ZIJSNIJTANGEN



- Zijsnijtangen speciaal ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5749
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, roestwerend behandeld
- Materiaal: CHROOM-VANADIUM. Met ergonomische grepen: tweecomponentenmateriaal: een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Inductie geharde snijhoeken
- Progressieve snijkanten: voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar dicht bij het scharniergedeelte en voor het knippen van zacht materiaal zoals koper en geïsoleerde draad dicht bij de punt
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken
- De afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking

			A	B	C	D	E	F	G				
2101GC-125IP	0106547	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	105
2101GC-140IP	0106554	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101GC-160IP	0106561	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101GC-180IP	0106578	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101GC-200IP	0106585	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304



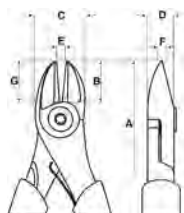
ZIJSNIJTANGEN

2101PG

ergo®



PLASTIC

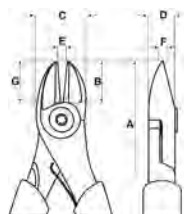


ZIJSNIJTANGEN

- Zijsnijtangen speciaal ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Afmetingen volgens ISO 5749
- Uitvoering: gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal, ERGO™ grepen met tweecomponenten materiaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Inductie geharde snijhoeken
- Volledige "flush" gladde snijhoeken om allerlei kunststof onderdelen, bijv. kunststof componenten, glad af te knippen
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken
- De ronde bekken bevorderen een betere toegankelijkheid in nauwe, moeilijk toegankelijke plaatsen
- Uitgevoerd met handige terugslagveer met aan/uit functie
- Knipcapaciteit: Cu 1.5 mm en kunststof PA (Nylon) 3 mm

			A	B	C	D	E	F	G	
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
2101PG-160	0113972	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	162

2101D



ZIJSNIJTANGEN

- ISO 5749
- Uitvoering: gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, PVC overtrokken grepen
- Inductie geharde snijhoeken
- Progressieve snijkanten: de snij radius verhoogt langs de snijkant, zodat hard materiaal zoals pianodraad dicht bij het scharnier geknipt kan worden, en zacht materiaal zoals koper en plastic geïsoleerd draad dicht bij de punt geknipt kan worden
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken
- De afstand van het scharniermidden tot de snijkanten is zo klein mogelijk gehouden: een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- IP = Industrieverpakking

			A	B	C	D	E	F	G				
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2101D-125	0106387	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	104
2101D-140	0106394	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	107
2101D-160	0106400	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	144
2101D-180	0106417	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	235
2101D-200	0106424	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	282
2101D-125IP	0106431	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	104
2101D-140IP	0106325	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	107
2101D-160IP	0106318	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	144
2101D-180IP	0106448	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	235
2101D-200IP	0106455	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	282

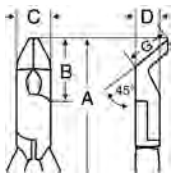


2145PD

ZIJSNIJTANGEN



PLASTIC



- Zijsnijtang t.b.v. kunststof en ander zacht materiaal
- Uitvoering: Gebruineerd, gepolijste bek, roestwerend behandeld
- Materiaal: Koolstofstaal en PVC gecoate grepen
- Vorm: 45° snijkant voor een betere toegankelijkheid
- Volledige Flush snijhoeken zonder facet, ontworpen voor gladde afwerking van b.v. kunststof componenten
- Met terugslagveer
- Knipcapaciteit: Cu 1.8 mm en kunststof PA (Nylon) 3 mm

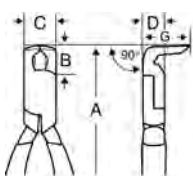
			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	
2145PD-150	0114009	5	154	21	15	11	17	135

2190PD

ZIJSNIJTANGEN



PLASTIC



- Zijsnijtangen voor plastic en ander zacht materiaal
- Uitvoering: Gebruineerd, gepolijste bek, roestwerend behandeld
- Materiaal: Koolstofstaal en PVC gecoate grepen
- Vorm: 90° snijkant voor een betere toegankelijkheid
- Flush-Cut: geheel vlakke snijkanten zonder facet, gemaakt om verschillende kunststof onderdelen, bijv. kunststof componenten, glad af te knippen
- Met terugslagveer
- Knipcapaciteit: Cu 1,8 mm en kunststof PA (Nylon) 3 mm

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	
2190PD-150	0114016	5	143	11.5	15	11	20	135

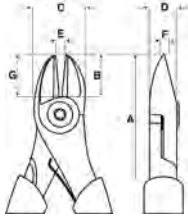


ZIJSNIJTANGEN

2101S



IEC 60900 1000V

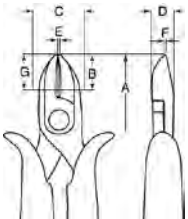


ZIJSNIJTANGEN

- Zijsnijtangen, 1000V geïsoleerd
- ISO 5749, IEC 60900
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal, kunststof geïnjecteerde grepen
- Inductie geharde snijhoeken
- Progressieve snijkanten: voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal dicht bij het scharniergedeelte en voor het knippen van zacht materiaal zoals koper en geïsoleerde draad dicht bij de punt
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken
- De afstand van het scharniermidden tot de snijkanten is zo klein mogelijk gehouden: grote hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm					
	731415													
	0106592	3	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8		126
	0106608	3	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0		162
	0106615	3	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3		245
	0106622	3	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5		304

2666NB-2676NB

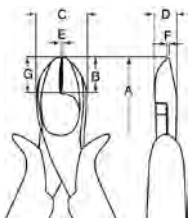


ZIJSNIJTANGEN

- Zijsnijtangen met schuin geslepen snijkanten (facet)
- ISO 5749
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, roestwerend behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA. Grepen van oranje, transparant cellulose-acetaat
- Inductie geharde snijhoeken
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm					
	731415													
	1066093	1	125	16	16	8.0	1.5	1.2	16	2.0	1.7	1.5	-	100
	1066192	1	140	17	18	8.5	1.8	1.2	17	2.2	1.9	1.7	-	145
	1066321	1	160	18	20	10.0	2.0	1.2	18	2.7	2.2	2.0	-	200
	1066413	1	180	21	22	11.0	2.1	1.2	21	3.0	2.7	2.0	-	250

2667B-2678B



ZIJSNIJTANGEN

- Zijsnijtangen met schuin geslepen snijkanten (facet)
- ISO 5749
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA. Grepen van oranje, transparant cellulose-acetaat
- Inductie geharde snijhoeken
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm					
	731415													
	1066154	1	125	14	18	8.0	1.5	1.2	14	3.0	2.0	1.6	1.6	120
	1066307	1	140	17	20	10.0	2.0	1.5	17	3.5	2.0	1.8	1.8	150
	1066390	1	160	19	23	11.0	2.1	2.0	19	3.7	2.2	2.0	2.0	215
	1066468	1	200	21	26	11.0	2.1	2.0	21	4.0	2.7	2.5	2.5	325

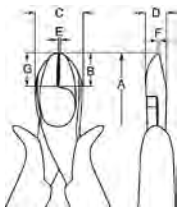


2667NVDE-2676NVDE

ZIJSNIJTANGEN



- Geïsoleerde zijsnij tangen met schuin geslepen snijkanten (facet)
- ISO 5749, IEC 60900
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA, grepen van rood, transparant cellulose acetaat
- Inductie geharde snijhoeken
- Scharnier voor uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijhoeken



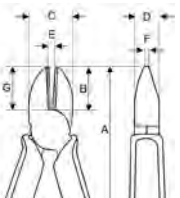
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm					
2667 NVDE	1497996	1	140	17	18	8.5	1.8	1.2	17	3.5	2.0	1.8	1.8	150
2674 NVDE	1498535	1	160	18	20	10.0	2.0	1.2	18	3.7	2.2	2.0	2.0	205
2676 NVDE	1498962	1	180	21	22	11.0	2.1	1.2	21	4.0	2.7	2.5	2.5	255

2171G

ZIJSNIJTANGEN



- ISO 5749
- Uitvoering: gelakt en gepolijst
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, comfortabele 2-componenten grepen



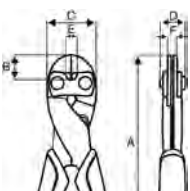
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2171G-140	0116232	5	150	18.5	20	10.5	2	1.5	18.5	2.5	1.6	1.5	170
2171G-160	0116133	5	165	20	22	12	2.5	1.5	20	2.5	1.6	1.5	240
2171G-180	0116140	5	185	22	24	12	3	1.5	22	2.5	1.6	1.5	290

1520G

ZIJSNIJTANGEN



- Krachtknipper met gecentreerde precisie snijkanten
- Uitvoering: gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal, tweecomponentengrepen met thermoplastisch elastomeer oppervlak en een stevige polypropyleen kern dragen bij tot een uitstekende grip
- Gesmede snijkanten voor pianosnaar, harde en zachte draad
- Grote hefboomwerking met uitzonderlijke knipprestaties bij minimale krachtinspanning
- De precisie snijkanten zijn extra inductie gehard 63-64 HRC



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
1520 G	8266516	5	210	16	33.5	17.1	8	6	3.8	310



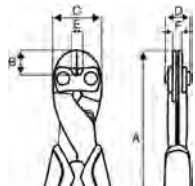
ZIJSNIJTANGEN

1520D

ZIJSNIJTANGEN



- Krachtknipper met gecentreerde precisie snijkanten
- Uitvoering: gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal, PVC gecoate grepen
- Gesmede snijkanten voor pianosnaar, harde en zachte draad
- Grote hefboomwerking met uitzonderlijke knipprestaties bij minimale krachtinspanning
- De precisie snijkanten zijn extra inductie gehard 63-64 HRC



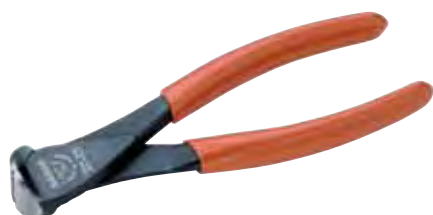
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
1520 D	731151 8278922	5	205	16	33.5	17.1	8	6	Piano mm 3.8	300



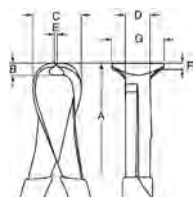
KOPKNIPTANGEN

527D

KOPKNIPTANGEN



- ISO 5748
- Uitvoering: gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Oranje PVC handgrepen



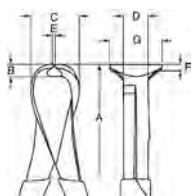
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
527 D-160	731415 0032723	3	160	7	26.5	11	3.0	3.0	21	Piano mm 2.0	205
527 D-200	0032730	3	200	7	35	13	3.0	3.0	29.5	2.5	320

2686

KOPKNIPTANGEN



- ISO 5748
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA. Handgrepen van oranje, transparant PVC

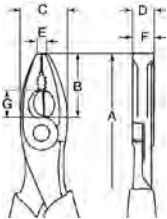


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2686	731415 1066598	1	160	13	20	11	2.0	2.0	28	Piano mm 2.0	185



2628G

COMBINATIETANGEN

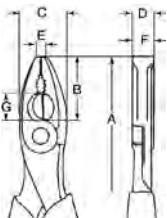


- Combinatietangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO/DIN 5746
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor het grijpen van rond en plat materiaal
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Een "open" scharnier waarbij de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking.

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2628 G-160	0042999	5	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 G-180	0042678	5	180	36	25	11.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2628 G-200	0103539	5	200	39	27	12.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300
2628 G-160IP	0055357	5	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 G-180IP	0044030	5	180	36	25	11.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2628G-200IP	0101085	5	200	39	27	12.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300

2628GC

COMBINATIETANGEN



- Combinatietangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO/DIN 5746
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor het grijpen van rond en plat materiaal
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Een "open" scharnier waarbij de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking

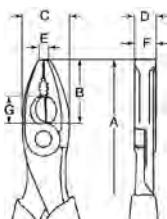
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2628 GC-160IP	0101863	5	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 GC-180IP	0101870	5	180	36	25	11.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2628 GC-200IP	0101887	5	200	39	27	12.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300



COMBINATIETANGEN

2628D

COMBINATIETANGEN



- ISO 5746
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Met PVC gecoate handgrepen
- Snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor het grijpen van rond en plat materiaal
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Een "open" scharnier waarbij de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit

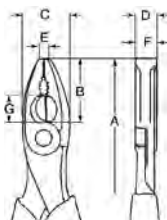
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2628 D-160	0123193	5	160	33	23	11	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 D-180	0042661	5	180	36	25	11	4	11	14	2.5	2.0	240
2628 D-200	0123315	5	200	41	29	12	4.5	12.0	16	3.0	2.5	290

2628S

COMBINATIETANGEN



IEC 60900 1000V



- Geisoleerde combinatietangen
- ISO 5746, IEC 60900
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Kunststof geïnjecteerde handgrepen
- Snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor het grijpen van rond en plat materiaal
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Een "open" scharnier waarbij de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit

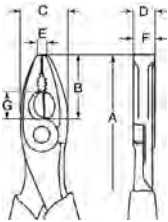
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2628 S-180	0044054	3	180	36	25	11	4.0	11	14	2.5	2.0	240
2628 S-200	0043002	3	200	39	27	12	4.5	12	16	3.0	2.5	300



2630GC

COMBINATIETANGEN

ergo®

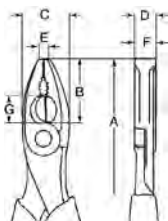
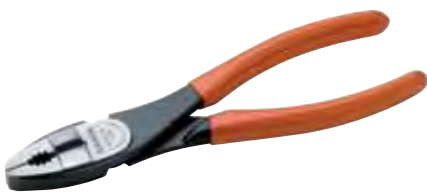


- Combinatietangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5746
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Vesterkte snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor het grijpen van rond en plat materiaal
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Een "open" scharnier waarbij de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2630GC-160IP	0180165	1	160	33	23	11.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2630GC-180IP	0180172	1	180	36	25	11.0	4.0	12.0	14	2.5	2.0	240
2630GC-200IP	0180189	1	200	39	27	13.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300

2630D

COMBINATIETANGEN



- ISO 5746
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Met PVC gecoatte handgrepen
- Versterkte snijkanten, speciaal ontworpen voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor het grijpen van rond en plat materiaal
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Een "open" scharnier waarbij de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit

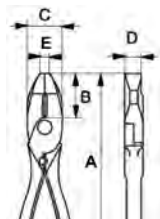
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2630D-160	0123612	5	160	33	23	11.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2630D-180	0123681	5	180	36	25	12.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2630D-200	0123728	5	200	39	27	13.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300



COMBINATIETANGEN

2688D

COMBINATIETANGEN

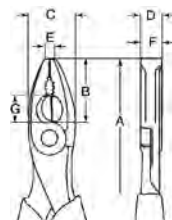


- Uitvoering: gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Met PVC gecoate handgrepen
- Toepassing: Speciale veer achter het scharnier voor extra hefboomwerking bij het plooiën van materialen
- Snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van medium harde draad
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor plat materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
2688D-250	731415	1	250	41	32	16	8	480

2640D

COMBINATIETANGEN

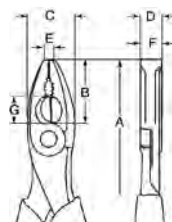


- ISO 5746
- Afwerking: zwart geoxideerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. PVC gecoate grepen
- Traditioneel Linesman model, snijkanten ontworpen om medium harde draad te knippen
- Grijp oppervlak speciaal geschikt voor plat materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2640D-160	0123766	10	160	26	22	10	6	10	13	3.0	2.7	2.5	160
2640D-180	0123773	5	180	30	25	12	7	12	16	3.0	2.7	2.5	240
2640D-200	0123797	5	200	34	27	14	7	14	18	3.5	3.0	2.5	330

2665B

COMBINATIETANGEN



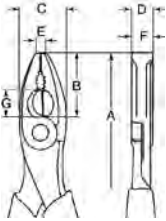
- ISO 5746
- Uitvoering: vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst
- Materiaal: vanadium-extra. Handgrepen van oranje, transparant cellulose acetaat
- Een "open" scharnier waarbij de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor het grijpen van rond en plat materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2665 B-160	1066000	1	160	33	23	10.0	3	10.0	12	2.0	1.8	190
2665 B-180	1066017	1	180	36	25	10.5	4	10.5	14	2.5	2.0	240
2665 B-200	1066024	1	200	38	25	11.0	4	11.0	15	3.0	2.5	300



2665VDE

COMBINATIETANGEN

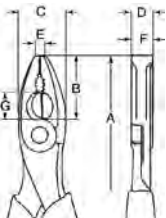


- Geïsoleerde combinatie tangen
- ISO 5746, IEC 60900
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. Comfortabele grepen van rood, transparant cellulose-acetaat. Grepen met isolatie tot 1000 volt
- Een "open" scharnier waarbij de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten zo klein mogelijk gehouden is, resulteert in een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- Afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van harde materialen zoals pianosnaar en draad van verenstaal
- Grijpvlakken bijzonder geschikt voor het grijpen van rond en plat materiaal

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2665 VDE-160	1542023	1	160	33	23	10.0	3	10.0	12	2.0	1.8	190
2665 VDE-180	1498610	1	180	36	25	10.5	4	10.5	14	2.5	2.0	240
2665 VDE-200	1498887	1	200	38	25	11.0	4	11.0	15	3.0	2.5	300

2678G

COMBINATIETANGEN



- ISO 5746
- Uitvoering: gepolijst en gelakt voor extra roestbescherming
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, tweecomponenten handgrepen

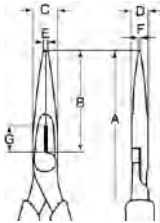
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2678 G-160	0116157	5	160	35	24	10	6	10	35	1.7	1.3	195
2678 G-180	0116164	5	180	38	27	11	7	11	38	2.0	1.4	2.25
2678 G-200	0116171	5	205	43	30	12	7	12	43	2.5	1.5	300



PUNTTANGEN

2430G

ergo®



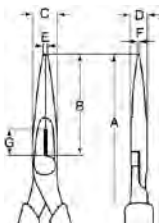
LANGE PUNTTANGEN

- Lange punttangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO/DIN 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Smalle, halfronde, getande bekken
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Spitse bekken voor een goede grip op het werkstuk en vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430 G-140	0102563	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 G-160	0024070	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 G-200	0100422	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170
2430 G-140 IP	0102143	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 G-160 IP	0100811	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 G-200 IP	0100835	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

2430GC

ergo®



LANGE PUNTTANGEN

- Lange punttangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- DIN 5745
- Uitvoering: verchroomd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Smalle, halfronde, getande bekken
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Spitse bekken voor een goede grip, vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking

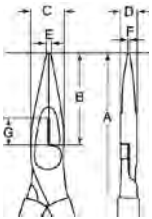
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430 GC-140 IP	0102150	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 GC-160 IP	0102167	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 GC-200 IP	0102174	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170



2430G-HD

LANGE PUNTTANGEN

ergo®

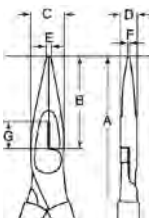


- Heavy-Duty lange punttangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Bestand tegen een 50% grotere krachtuitoefening vergeleken met standaard lange punttangen
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Nauwkeurig bewerkte bekken voor een betere grip op het werkstuk en verbeterde toegankelijkheid in moeilijk bereikbare plaatsen
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430 G-190HD	731151	5	190	62	17	9	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170
2430 G-210HD	8259952	5	210	60	23	12	3.8	3.1	16	4.0	2.5	2.0	270

2430D

LANGE PUNTTANGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Met PVC gecoatte grepen
- Spitse bekken voor een goede grip, vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Smalle, halfronde, getande bekken, nauwkeurig bewerkt voor een betere grip op het werkstuk
- IP = Industrieverpakking.

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430 D-140	0032853	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 D-160	0032860	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 D-200	0032884	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170
2430 D-140 IP	0100774	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 D-160 IP	0100781	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 D-200 IP	0100804	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

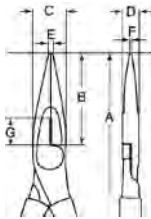


PUNTTANGEN

2430S



IEC 60900  1000V

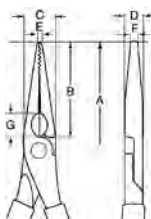


LANGE PUNTTANGEN

- Lange punttangen 1000V geïsoleerd
- ISO 5745, IEC 60900
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Kunststof geïnjecteerde grepen met isolatie tot 1000 volt
- Smalle, halfronde, getande bekken
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Spitse bekken voor een goede grip, vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen






			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430 S-200	0033010	3	200	72	17	9	4	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

2719SB/2457B/2456AB

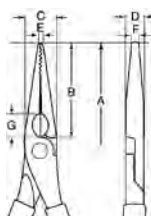


LANGE PUNTTANGEN

- ISO 5745
- Uitvoering: vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, roestwerend behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. Oranje, transparant Cellulose-acetaat gecoate handgrepen
- Getande bekken






			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2719 SB	1381189	1	140	38.5	15.0	8	3	1.5	12	1.25	125
2457 B	1063221	1	160	49.0	16.0	8	3	2.0	12	1.5	125
2456 AB	1063122	1	200	71.5	16.5	9	3	2.5	12	2.0	180

2457/2456A



LANGE PUNTTANGEN

- ISO 5745
- Uitvoering: vernikkeld en verchroomd, fijngepolijst, roestwerend behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. Met PVC gecoate grepen
- Getande bekken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2457	1063214	1	160	50.0	16	8	3	1.5	12.5	1.5	105
2456 A	1063115	1	200	74.5	17	9	3	2.5	14.0	2.0	150

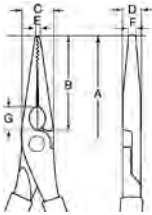


2457VDE/2456AVDE

LANGE PUNTTANGEN



- Geïsoleerde lange punttangen
- ISO 5745, IEC 60900
- Uitvoering: vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst
- Materiaal: vanadium-extra
- Grepen van rood cellulose-acetaat met isolatie tot 1000 volt
- Getande bekken



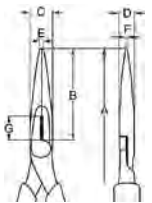
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Fe mm	 g
2457 VDE	1498375	1	160	49	15.5	8	4	2.0	12	2.0	130
2456 AVDE	1598082	1	200	76	17.5	9	3	2.5	14	2.0	180

2470G

LANGE PUNTTANGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: gepolijst en gelakt voor extra roest bescherming
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, tweecomponenten handgrepen



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Cu mm	 Fe mm	 Fe+ mm	 g
2470 G-160	0116188	5	165	48	18	9	3	2	48	3.0	1.5	1.0	160
2470 G-200	0116195	5	210	71	22	11	4	3	71	3.0	1.5	1.0	190

158-N

SPITSE LANGE PUNTTANG



- Afwerking: fijn gepolijst, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, PVC gecoate handgrepen
- Extra lange punttang met spitse, getande bekken
- Nauwkeurig bewerkte bekken zorgen voor een veilige grip op het werkstuk
- De punten zorgen voor een goede grip en uitstekende toegang tot nauwe ruimten.

	 731151		 L mm	 g
158-N	8277239	12	280	265

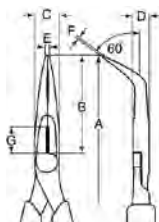


PUNTTANGEN GEBOGEN

2427G

LANGE PUNTTANGEN GEBOGEN

ergo®



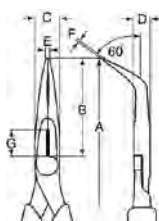
- Lange 60° afgebogen punttangen. Ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: gebruieneerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Smalle, halfronde, getande bekken
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Afgebogen punt voor een goede grip, vergt minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2427 G-160	0100408	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 G-200	0100415	5	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170
2427 G-160 IP	0100743	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 G-200 IP	0100750	5	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2427GC

LANGE PUNTTANGEN GEBOGEN

ergo®



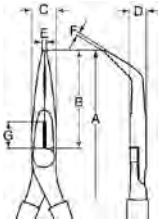
- Lange 60° afgebogen punttangen. Ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: verchroomd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Smalle, halfronde getande bekken
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Afgebogen punt voor een goede grip, vergt minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2427 GC-160IP	0102051	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 GC-200IP	0102075	5	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170



2427D

LANGE PUNTTANGEN GEBOGEN

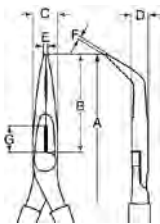


- ISO 5745
- Uitvoering: gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Met PVC gecoate handgrepen
- Smalle, halfronde getande bekken
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Afgebogen punt 60° voor een goede grip, vergt minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2427 D-160	0032846	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 D-200	0169030	5	200	10	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2427S

LANGE PUNTTANGEN GEBOGEN

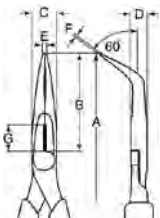


- Geïsoleerde lange 60° afgebogen punttangen
- ISO 5745, IEC 60900
- Uitvoering: gefosfateerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Kunststof geïnjecteerde grepen met isolatie tot 1000 volt
- Scherpe snijkanten speciaal ontworpen voor het knippen van zachte materialen zoals koperdraad en geïsoleerde draad
- Voorzien van een terugslagveer en aan/uit functie

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2427 S-200	0033027	3	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2477G-200

LANGE PUNTTANGEN GEBOGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: gelakt en gepolijst voor extra roestbescherming
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Tweecomponenten handgrepen

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2477 G-200	0116201	5	210	70	22	11	4	3	70	3.0	1.5	1.0	185



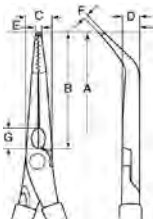
PUNTTANGEN GEBOGEN

2456BB

PUNTTANGEN, GEBOGEN



- ISO 5745
- Punttang 45° afgebogen, getande bekken
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Grepen van oranje, transparant cellulose-acetaat
- Getande bekken, 45° gebogen



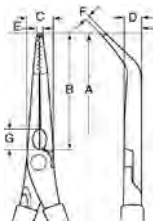
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2456 BB	1063160	1	195	69	17.5	9	3	2.5	13	2.0	180

2456B

PUNTTANGEN, GEBOGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. PVC gecoate handgrepen
- Getande bekken, 45° afgebogen



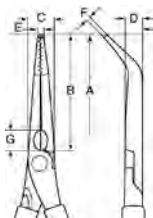
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2456 B	1063153	1	200	71	17.5	9	3	2.5	13	2.0	150

2456BVDE

PUNTTANGEN, GEBOGEN



- Geisoleerde telefoon-, punttang 45° afgebogen
- ISO 5745, IEC 60900
- Uitvoering: vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst
- Materiaal: vanadium-extra
- Grepen van rood cellulose-acetaat met isolatie tot 1000 volt
- Getande bekken.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2456 BVDE	1598167	1	210	69	17.5	9	3	2.5	13	2.0	210



158-NB

LANGE SPITSE PUNTTANG, 35°



- Uitvoering: fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, PVC gecoate handgrepen
- Extra lange punttang 35° afgebogen. Spitse, getande bekken
- Nauwkeurig bewerkte bekken zorgen voor een veilige grip op het werkstuk
- De punten zorgen voor een goede grip en uitstekende toegang tot nauwe ruimten

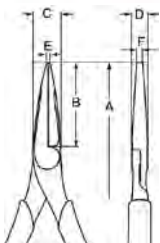
158-NB	731151 8277246	12	L mm 270	g 265

MECANICIENTANGEN



2477AB

MECANICIENTANGEN

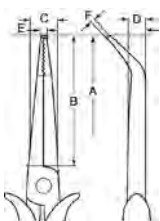


- ISO 5745
- Uitvoering: vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst
- Materiaal: vanadium-extra. Comfortabele grepen van oranje, transparant cellulose-acetaat
- Rechte, puntvormige, getande bekken
- Bekken geven goede grip en vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Bijzonder geschikt voor precisiewerkzaamheden

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2477 AB	731415 1063825	1	200	78	18	9	2.5	2.5	180

2477BB

MECANICIENTANGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst
- Materiaal: vanadium-extra. Comfortabele grepen van oranje, transparant cellulose-acetaat
- 45° afgebogen bekken, spits en getand
- Spitse bekken voor een goede grip, vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Bijzonder geschikt voor precisiewerkzaamheden

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2477 BB	731415 1063849	1	195	73.5	16.5	9	3	2.5	190

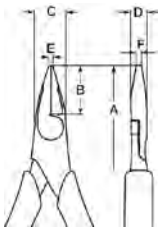


PLATBEKTANGEN

2420G

PLATBEKTANGEN

ergo®



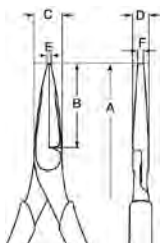
- Korte platbektangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal : hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Puntvormige bekken voor een goede grip, vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Speciaal geschikt voor het grijpen van vlak materiaal
- Voorzien van terugslagveer en aan/uit functie

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2420 G-125	0102525	5	125	23	16	7	2	4	120

2421G

PLATBEKTANGEN

ergo®



- Lange platbektangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Puntvormige bekken voor een goede grip, vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Speciaal geschikt voor het grijpen van vlak materiaal
- Voorzien van terugslagveer en aan/uit functie
- IP: Industrieverpakking

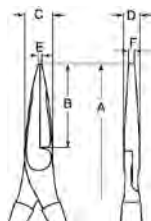
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2421 G-140	0102532	5	140	39	14.5	8.0	2	4.0	120
2421 G-160	0102549	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	170
2421 G-180	0102556	5	180	64	17.0	8.5	3	6.5	180
2421 G-140IP	0102006	5	140	39	14.5	8.0	2	4.0	120
2421 G-160 IP	0100576	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	170
2421 G-180 IP	0100583	5	180	64	17.0	8.5	3	6.5	180



2421GC

PLATBEKTANGEN

ergo®

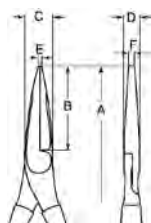


- Lange platbekk tangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, roestwerend behandeld
- Materiaal : hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Puntvormige bekken voor een goede grip, vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Speciaal geschikt voor het grijpen van vlak materiaal
- Voorzien van terugslagveer en aan/uit functie

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2421GC-160	0123902	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	170

2421D

PLATBEKTANGEN

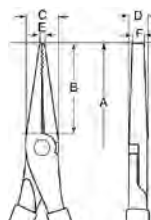


- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Met PVC gecoatete handgrepen
- Puntvormige bekken voor een goede grip, vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- Speciaal geschikt voor het grijpen van vlak materiaal
- IP: Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2421 D-160	0032594	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	150
2421 D-140IP	0101979	5	140	39	14.5	8.0	2	4.0	120
2421 D-160IP	0101986	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	150
2421 D-180IP	0101993	5	180	64	17.0	8.5	3	6.5	160

2718B/2458B

PLATBEKTANGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. Grepen van oranje, transparant cellulose-acetaat
- 2718 B: Getande bekken
- 2458 B: Gladde bekken, 6 mm breed

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2718 B	1067380	1	140	40	13.0	7.5	2.5	4	95
2458 B	1063269	1	180	62	17.5	9.0	3.5	6	170



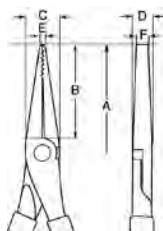
PLATBEKTANGEN

2724B/2694B

PLATBEKTANGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. Grepen van oranje, transparant cellulose-acetaat
- Getande, korte bekken



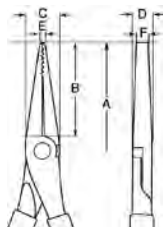
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
2724 B	1067601	1	125	22.0	14	7.5	2	4	120
2694 B	1066826	1	160	41.5	13	9.0	4	7	160

2718

PLATBEKTANGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. PVC gecoate handgrepen
- Getande bekken



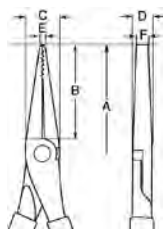
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
2718	1067359	1	140	40	13.5	7.5	3.5	5	80

2694VDE/2458VDE

PLATBEKTANGEN



- Geïsoleerde platbektangen
- ISO 5745, IEC 60900
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. Handgrepen van rood, transparant cellulose-acetaat, geïsoleerd tot 1000 Volt
- Getande bekken, 75 mm lang en 10 mm breed



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
2694 VDE	1498023	1	160	49	17	9	3.5	6	165
2458 VDE	1586829	1	180	64	17.5	9	3.5	6	175

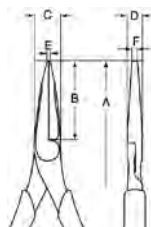


2471G

PLATBEKTANGEN



- Platbektangen
- ISO 5745
- Uitvoering: Gelakt en gepolijst, extra roestwerend
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, comfortabele 2-componenten grepen



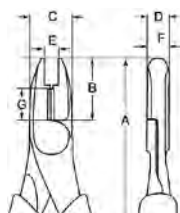
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2471 G-160	731415 0116225	5	165	50	18	9	3	9	160

7835G

CONNECTORTANG



- Connectortangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Scherpe snijkanten voor het knippen van zacht materiaal zoals koper en geïsoleerd draad
- Voorzien van een terugslagveer en aan/uit functie
- T.b.v. assemblage en demontage van elektrische- en computerverbindingen



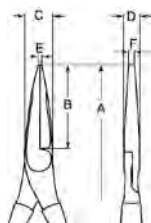
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
7835 G-160	731415 0050253	10	160	20	16.5	8.5	12	8	6<1/4	3.0	1.8	1.6	160

2713A

JUSTEERTANG



- DIN 5235
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA. PVC gecoatete handgrepen
- Gladde en bijzonder dunne, platte bekken voor het buigen van contact- en relaisveren



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2713 A	731415 1067069	1	140	33	14	7.5	1	4	100



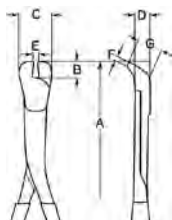
PLATBEKTANGEN

2979D

MOERTANG



- Uitvoering: gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd staal, met PVC gecoate handgrepen
- Moertang voor bout- en moerafmetingen van 3-13 mm dwarsdoorsnede
- Vorm: Het design van de greep geeft een goede bereikbaarheid in nauwe ruimten
- Getande en enigszins conische bekoppervlakken geven een goede grip op een zeskant
- Grijpcapaciteit: 3-13 mm



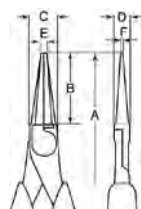
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
2979 D-180	731415	5	180	12	23	11.5	5	3	17	200



RONDBEKTANGEN

2521G

RONDBEKTANGEN

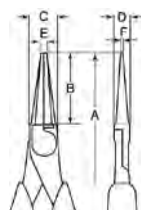
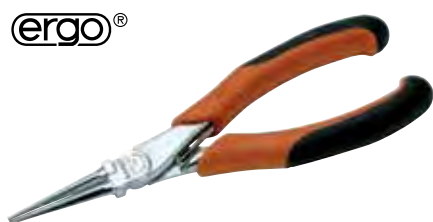


- Rondbektang, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Speciaal geschikt voor draad-buigwerkzaamheden
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie
- IP = Industrieverpakking.

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2521 G-140	731415	5	140	37	16	7	3.0	1.5	115
2521 G-160 IP	0100620	5	160	42	16	7	3.0	1.5	120

2521GC

RONDBEKTANGEN



- Rondbektang, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Speciaal geschikt voor draad-buigwerkzaamheden
- Voorzien van terugslagveer met aan/uit functie

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2521GC-160	731415	5	160	42	16	7	3.0	1.5	410

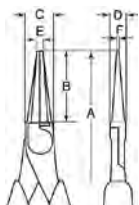


2521D

RONDBEKTANGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, met PVC overtrokken grepen
- Speciaal geschikt voor draad-buigwerkzaamheden



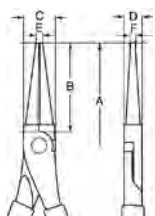
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
2521 D-140	0032907	5	140	37	16	7	3.0	1.5	100
2521D-160	0127139	5	160	42	16	7	3.0	1.5	120

2727B/2698B

RONDBEKTANGEN



- Uitvoering: vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA. Hangrepen van cellulose-acetaat
- Speciaal geschikt voor draad-buigwerkzaamheden
- 2698B: met korte bekken.



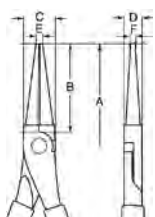
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
2727 B	1067731	1	140	38	15	8	4	2	120
2698 B	1066888	1	160	30	15	8	4	2	150

2727

RONDBEKTANGEN



- ISO 5745
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. PVC gecoate handgrepen
- Speciaal geschikt voor draad-buigwerkzaamheden
- Korte bekken



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
2727	1067700	1	140	28	15	8	4.5	2	90



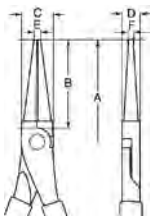
RONDBEKTANGEN

2698VDE



RONDBEKTANGEN

- Geïsoleerde rondbektangen
- ISO 5745, IEC 60900
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: vanadium-extra. Grepen van rood cellulose-acetaat met isolatie tot 1000 volt
- Uitstekend geschikt voor het buigen van draad



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2698 VDE	731415 1498290	1	160	30	15	8	4	2	150



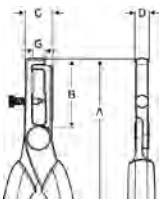
DRAADSTRIPTANGEN

2223G



DRAADSTRIPTANGEN

- Draadstriptangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Voor het strippen van koperen kabels tot 5 mm
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal, ERGO™ handgrepen met tweecomponenten materiaal, thermoplastisch oppervlak rondom hard polypropyleen draagt bij tot een comfortabele greep
- Met terugslagveer met aan/uit functie



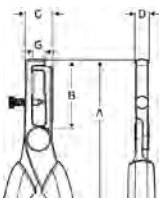
			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
2223 G-150	0113651 731415	5	167	46	15	8	8	0.5-5 mm	4-23	170

2223GC



DRAADSTRIPTANGEN

- Draadstriptang ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- Voor het strippen van koperen kabels tot 5 mm
- Uitvoering: verchroomd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ tweecomponenten materiaal handgrepen, thermoplastisch oppervlak op hard polypropyleen voor een uitstekende grip
- Met terugslagveer met aan/uit functie



			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
2223GC-150	0123919 731415	5	167	146	15	8	8	0.5-5 mm	4-23	170

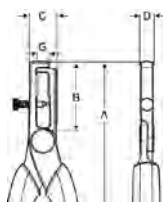


2223D

DRAADSTRIPTANGEN



- Draadstriptang voor het strippen van koperen kabels tot 5 mm
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal, PVC gecoatde handgrepen



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	 mm	AWG	 g
2223 D-150	0033591	5	160	46	15	8	8	0.5-5	4-23	140

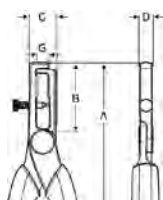
2223S

DRAADSTRIPTANGEN



- Draadstriptang 1000V geïsoleerd, voor koperdraad tot 5 mm
- IEC 60900
- Uitvoering: gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: Hooggelegeerd kwaliteitsstaal, kunststof geïnjecteerde handgrepen

IEC 60900 1000V



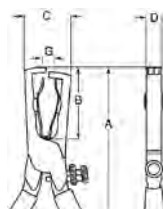
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	 mm	AWG	 g
2223 S-150	0032983	3	167	46	15	8	8	0.5-5	4-23	170

3417NFB

DRAADSTRIPTANGEN



- Draadstriptangen
- Uitvoering: Vernikkeld en verchromd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA. Grepen van oranje transparant cellulose-acetaat



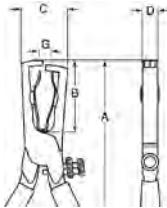
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	 mm	AWG	 g
3417 NF B	1072216	1	160	38	15	9	6.0	0.5-5	4-23	160



DRAADSTRIPTANGEN

3417NF

DRAADSTRIPTANGEN

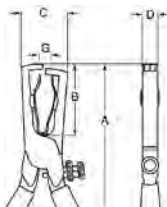


- Draadstriptang
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA, PVC gecoate handgrepen

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
3417 NF	1072209	1	160	38	15	9	6.0	0.5-5	4-23	150

3417NFVDE

DRAADSTRIPTANGEN



- Draadstriptangen geïsoleerd 1000V
- IEC 60900
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, anti-roest behandeld, fijn gepolijst
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA. Grepen van rood cellulose-acetaat met isolatie tot 1000 volt

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
3417 NF VDE	1498450	1	160	38	15	9	6.0	0.5-5	4-23	180

3419A

AUTOMATISCHE DRAADSTRIPTANGEN



- Voor één- of meeraderige kabel met PVC isolatie van verschillende hardheden
- Doelmatig afstrippen zonder beschadiging van de kern, ook op moeilijk bereikbare plaatsen
- Exacte, automatische mesinstelling voor kernen van 0,08 - 1,00 mm². (AWG 28-17)
- Draadknipper voor diameters tot 1,00 mm², veilig ingebouwd, met handbescherming
- Instelbare draadstriplengte van 2,5 tot 7,0 mm

3419 A	1812409	1	110



3419B

AUTOMATISCHE DRAADSTRIPTANGEN



- Voor het afstrippen en knippen van draad en kabels met een diameter van 0,1 - 6 mm zoals:
 - Fijn draadwerk, met isolerend PVC overtrokken draden van allerlei hardheden
 - Snoeren, (platte lintkabels en kabels opgebouwd uit meerdere draden)
 - Dubbel geïsoleerde kabels, in twee stappen zonder instelaanpassing
- Instelbare draadstriplengte van 3 - 16 mm (0.12 - 0.65 inch)
- Lichtgewicht huis, praktisch onbreekbaar, van glasvezel versterkt polyamide, bestand tegen chemicaliën en corrosie
- De draadstriptang dient uitsluitend voor koper- en aluminiumdraad gebruikt te worden
- 3419EB: Reservemes

	 731415		 g
3419 B	1812416	1	145
3419 EB	1812621	1	6

FIJNMECHANICATANGEN



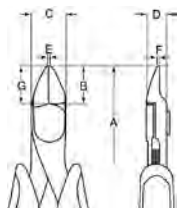
4130, 4131

ZIJSNIJTANGEN

ergo®



- Zijsnijtangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5749
- Uitvoering: Gebruineerd
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken
- Voorzien van een terugslagveer
- Voor de fijnmechanica, telecommunicatie en elektronica



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Cu mm		 g
4130	0100019	3	120	9	11	6.8	0.5	0.9	10	0.3-1.5	Micro	60
4131	0100026	3	120	9	11	6.8	0.5	0.9	10	0.3-1.5	Flush	60

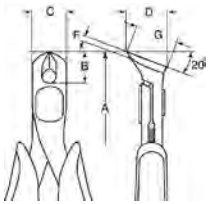


FIJNMECHANICATANGEN

4231



ergo®



VOORSNIJTANGEN

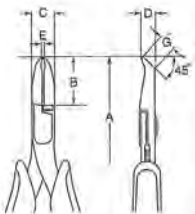
- Voorsnijtang, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5748
- Uitvoering: Gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige sijkanthoeken
- 20° snijhoek
- Voorzien van terugslagveer
- Voor de fijnmechanica, telecommunicatie en elektronica

			A	B	C	D	F	G			
4231	0100033	3	119	9	13	15	0.5	15	0.3-1.25	Flush	55

4239



ergo®



VOORSNIJTANGEN

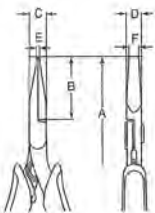
- Voorsnijtang, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5748
- Uitvoering: Gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige sijkanthoeken
- 45° snijhoek
- Voor de fijnmechanica, telecommunicatie en elektronica

			A	B	C	D	E	F	G			
4239	0100088	3	129	19	9	7	3.0	1.5	5.5	0.3-1.0	Flush	60

4430



ergo®



PLATBEKTANG

- Platbektang, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige gladde bekken
- Voorzien van terugslagveer
- Voor de fijnmechanica, telecommunicatie en elektronica
- Gladde bekken

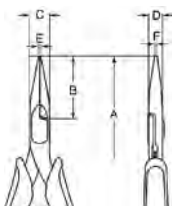
			A	B	C	D	E	F	
4430	0100040	3	135	26	9	7	1.0	4.0	65



4830, 4831

PUNTTANGEN

ergo®



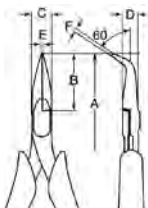
- Punttangen, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige bekken
- Voorzien van terugslagveer
- Voor de fijnmechanica, telecommunicatie en elektronica
- 4830: gladde bekken
- 4831: getande bekken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
4830	0100057 731415	3	135	25	9	7	1.0	1.0	60
4831	0103393	3	135	25	9	7	1.0	1.0	60

4833

PUNTTANG 60° GEBOGEN

ergo®



- Punttang, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige gladde bekken
- Voorzien van terugslagveer
- Bekken 60° gebogen
- Voor de fijnmechanica, telecommunicatie en elektronica
- Gladde bekken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
4833	0100064 731415	3	130	23	9	7	1.0	1.0	60

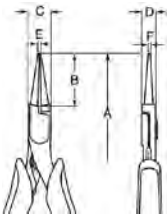


FIJNMECHANICATANGEN

4530

RONDBEKTANG

ergo®



- Rondbektang, ontwikkeld volgens het exclusieve ERGO™ proces
- ISO 5745
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over hard polypropyleen voor een stevige, antislip greep
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige lange ronde bekken
- Voorzien van terugslagveer
- Voor de fijnmechanica, telecommunicatie en elektronica

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
4530	0100095	3	135	22	9	7	1.6	0.8	60

9733

FIJNMECHANICA TANGENSET

ergo®



- Ergonomische fijnmechanica-tangenset in handig etui.

	 731415			 g
9733	0103256	1	215x215x30	680

4130/4131
120 mm Micro/Flush



4231
119 mm



4239
129 mm



4430
135 mm



4830
135 mm



4833
130 mm, 60°



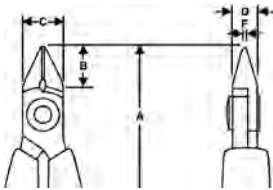
4530
135 mm





2646M - 2649

ZIJSNIJTANGEN, OVALE BEK

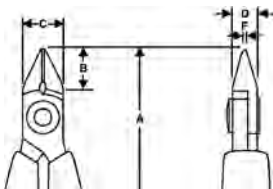


- Zijsnijtangen met ovale bek, vervaardigd van hoogwaardig gelegeerd staal
- Glansgepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkantehoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Kunststof grepen met terugslagveer
- Knipcapaciteit geldt voor koperdraad
- 2646RK: met draadvanger

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
2646 M	1487928	1	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.1-0.8	Ultra	44
2646 R	1304706	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
2646 RK	1496678	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
2646 RA	1834838	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
2666	0058006	1	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	50
2649	0058013	1	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88

2646 - 2648A

ZIJSNIJTANGEN, SLANKE VORM, TAPS TOELOPENDE BEK



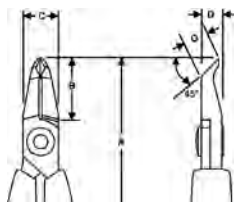
- Zijsnijtangen, vervaardigd van hoogwaardig gelegeerd staal
- Glans gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkantehoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en maximale snijkanten
- Kunststof grepen met terugslagveer
- De snijcapaciteit geldt voor koperdraad
- Slanke vorm, taps toelopende bek
- 2646K, 2646AK, 2666FKK: met draadvanger

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm			
2646	1304638	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
2646 K	1495862	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
2646 A	1304645	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
2646 AK	1396619	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
2666 FK	1066079	1	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.25	Ultra	49
2666 FKK	1496593	1	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.25	Ultra	49
2648	1304713	1	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
2648 A	1304720	1	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	88



2787F

VOORSNIJTANG, 45° LANGE BEK

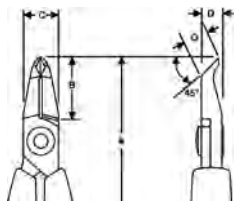


- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Glans gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige slijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Speciaal scharnier voor minder wrijving en goede snijkanten
- Kunststof grepen met terugslagveer
- Uitstekend geschikt voor herstelwerkzaamheden en assemblagewerkzaamheden
- Snijscapaciteit geldt voor koperdraad

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
2787 F	1474270	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-1.0	Flush	51

2787G

VOORSNIJTANG, 45° LANGE AFLOPENDE BEK

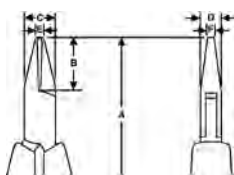


- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Glans gepolijst
- 45°, lange aflopende bek
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige slijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 63-65 HRC
- Kunststof grepen met terugslagveer
- Uitstekend geschikt voor herstelwerkzaamheden en assemblagewerkzaamheden
- Snijscapaciteit geldt voor koperdraad

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm			
2787 G	0058020	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-0.8	Flush	51

2656/2656A

VOORSNIJTANGEN



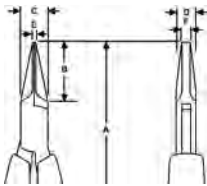
- Voorsnijtangen, vervaardigd van hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Glans gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige slijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Precisie inductie geharde snijkanten, 58-60 HRC
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en goede snijkanten
- Kunststof grepen met terugslagveer
- Miniatuur voorsnijtang voor gebruik in nauwe ruimten
- Snijscapaciteit geldt voor koperdraad

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm			
2656	1304737	1	115	15	9	6	3.2	4	0.35 - 0.8	Micro	54
2656 A	1304744	1	115	15	9	6	3.2	4	0.35 - 0.8	Flush	54



2646MF

PLATBEKTANG

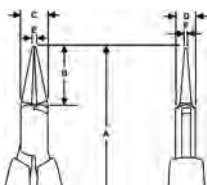


- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Glans gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en goede snijkanten
- Kunststof grepen met terugslagveer
- 20 mm gladde en slanke bekken, met radius

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2646 MF	1573683	1	120	20	9	6	1.2	3.2	53

2646MT

RONDBEKTANG

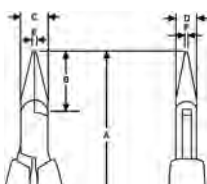


- Rondbektang vervaardigd van hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Glans gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en goede snijkanten
- Kunststof grepen met terugslagveer
- 20 mm ronde, gladde, spits toelopende, korte bekken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2646 MT	0058037	1	120	20	9	6	1.8	0.9	54

2646MS

HALFRONDE PUNTTANG



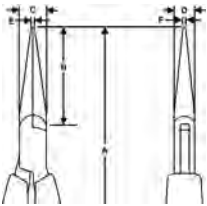
- Halfronde punttang vervaardigd van hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Glans gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige snijkanthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en goede snijkanten
- Kunststof grepen met terugslagveer
- 20 mm gladde afgeronde bekken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2646 MS	1573768	1	120	20	9	6	1.2	0.8	56



2656S

LANGE PUNTTANG

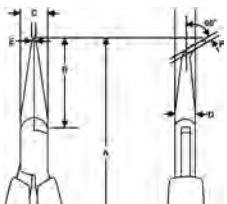


- Lange punttang, vervaardigd van hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Glans gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige sijkantthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en goede sijkanten
- Kunststof grepen met terugslagveer
- 32 mm slanke, gladde, afgeronde bekken

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2656 S	0058044	1	132	32	9	6	1.2	0.8	60

2656R

LANGE PUNTTANG 60° GEBOGEN



- Lange punttang 60° gebogen, vervaardigd van hoogwaardig gereedschapsstaal
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Numeriek gestuurde slijpmachines garanderen nauwkeurige sijkantthoeken en sluiting, hetgeen de betrouwbaarheid en consistentie van het gereedschap verhoogt
- Speciaal scharnier voor minimale wrijving en goede sijkanten
- Kunststof grepen met terugslagveer
- 29 mm gladde, afgeronde bekken, 60° gebogen

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2656 R	1473976	1	129	29	9	6	1.2	0.8	59

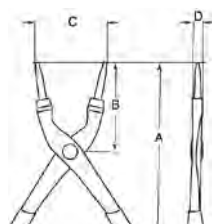


2800

BORGRINGTANGEN VOOR BINNENBORGRINGEN



- Borgringtang zonder terugslagveer voor binnenborgringen
- DIN 5256
- Gefosfateerd, roestwerend
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, PVC gecoate handgrepen
- Rechte, gesmede bekken



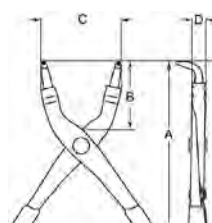
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 mm	 mm	 g
2800-140	0121632	3	140	38	18	0.8	8-13	1.2	80
2800-150	0034567	3	150	38	20	10	12-25	1.3	120
2800-180	0034581	3	180	57	23	10	19-60	1.7	185
2800-225	0034604	3	225	69	28	12	40-100	2.2	280
2800-300	0122622	1	310	95	33	14	85-165	3.1	490

2890

BORGRINGTANGEN VOOR BINNENBORGRINGEN



- Borgringtang zonder terugslagveer voor binnenborgringen
- DIN 5256
- Uitvoering: gefosfateerd, roestwerend
- Materiaal: hooggelegeerd staal, PVC gecoate handgrepen
- Vorm: met 90° gebogen, gesmede bekken



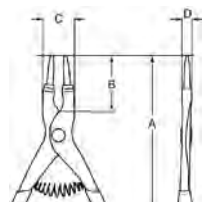
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 mm	 mm	 g
2890-125	0122639	3	127	38	17	9	8-15	0.8	80
2890-140	0034550	3	140	38	19	10	12-25	1.3	120
2890-180	0034574	3	180	57	23	12	19-60	1.8	185
2890-210	0034598	3	210	59	27	14	40-100	2.3	280
2890-300	0122646	1	289	95	33	14	85-165	3.1	490

2900

BORGRINGTANGEN VOOR BUITENBORGRINGEN



- Borgringtang voor buitenborgringen
- DIN 5256
- Uitvoering: gefosfateerd, roestwerend
- Materiaal: hooggelegeerd staal, PVC gecoate handgrepen
- Vorm: met rechte, gesmede bekken



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 mm	 mm	 g
2900-140	0121045	3	140	38	18	9	3-10	0.8	80
2900-150	0034499	3	150	38	20	10	10-25	1.3	120
2900-180	0034512	3	180	57	23	11	19-60	1.8	185
2900-215	0034536	3	215	69	31	12	40-100	2.3	280
2900-300	0121076	1	295	95	35	14	85-165	3.1	490



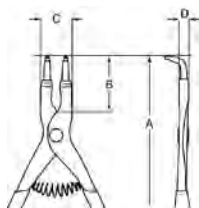
BORGRINGTANGEN

2990

BORGRINGTANGEN VOOR BUITENBORGRINGEN



- Borringtang voor buitenborgringen
- DIN 5256
- Uitvoering: Zwart, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd staal, PVC gecoate handgrepen
- Vorm: met 90° gebogen, gesmede bekken
- Met terugslagveer



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 mm	 mm	 g
2990-125	0121250	3	127	38	18	9	3-10	0.8	80
2990-140	0034482	3	140	38	20	10	10-25	1.3	120
2990-180	0034505	3	180	57	22	10	19-60	1.8	185
2990-200	0034529	3	200	69	27	14	40-100	2.3	280
2990-300	0121267	1	289	95	35	11	85-165	3.1	490

28-29/S4

BORGRINGTANGEN VOOR BUITENBORGRINGEN



- Borringtangenset in kartonnen doos
- Inhoud:
 - 2800-180: Voor binnenborgringen, rechte bekken, Ø 19-60 mm
 - 2890-180: Voor binnenborgringen, gebogen bekken, Ø 19-60 mm
 - 2900-180: Voor buitenborgringen, rechte bekken, Ø 19-60 mm
 - 2990-180: Voor buitenborgringen, gebogen bekken, Ø 19-60 mm

	 731415		 g
28-29/S4	0179688	1	740

2900-180



2800-180



2990-180



2890-180





2928

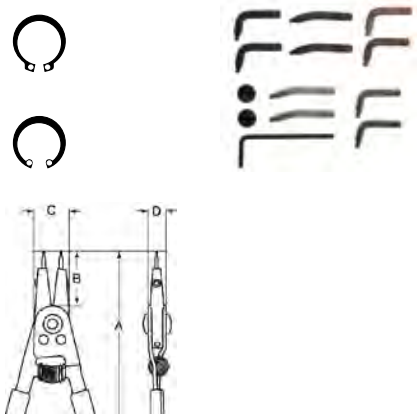
VERSTELBARE BORGRINGTANGEN VOOR BINNEN- EN BUITENBORGRINGEN



2928-160



2928-250



- Verstelbare borgringtangen, waarmee de reeks bestaande, conventionele borgringtangen wordt gecompleteerd
- Gepatenteerde tangen met verwisselbare punten (recht, 15° en 90°), die gemakkelijk kunnen worden aangepast aan het gebruik voor binnen- of buitenborgringen
- 5 paar spitsen worden geleverd bij de -160 & -200 en 6 paar bij de -250 uitvoering
- Geschikt voor binnenborgringen in afmetingen van 8-100 mm diameter en voor buitenborgringen van 3 tot 100 mm
- Dit onderstreept de betekenis van bijvoorbeeld de **2928-160** tang die een werkbereik dekt waarvoor vroeger 10 verschillende klassieke tangen nodig waren
- Voorzien van een afstelbare stop (de **2928-250** met een automatische stop) die het werk vergemakkelijkt en voorkomt dat de borgringen beschadigd worden door te sterk uitzetten of samentrekken

				A mm	B mm	C mm	D mm									
		731415						mm	mm	mm 0°	mm 15°	mm 90°	g			
2928-160	0056514	1	160	23.5	21.5	17	7-26	3-26	0.6	0.9	1.2	-	0.9	1.2	120	
2928-200	0056521	1	200	32.0	23.5	20	10-51	7-51	0.9	1.2	1.8	-	0.9	1.2	230	
2928-250	0056538	1	250	36.0	30.0	22	46-102	32-102	-	2.3	2.7	3.0	2.3	2.7	3.0	505

9938

SET VERSTELBARE BORGRINGTANGEN



- Set met 3 verstelbare borgringtangen voor binnen- en buitenborgringen uit de 2928 reeks: 160 mm, 200 mm en 250 mm
- Gepatenteerde tangen met verwisselbare punten (recht, 15° en 90°); kunnen worden gebruikt voor binnen- of buitenborgringen
- 5 paar spitsen worden geleverd bij de -160 & -200 en 6 paar bij de -250 uitvoering
- Geschikt voor binnenborgringen in afmetingen van 8-100 mm diameter en voor buitenborgringen van 3 tot 100 mm
- De set dekt een werkbereik waarvoor vroeger 10 verschillende klassieke tangen nodig waren
- Voorzien van een afstelbare stop (de **2928-250** met een automatische stop) die het werk vergemakkelijkt en voorkomt dat de borgringen beschadigd worden door te sterk uitzetten of samentrekken

	731415		g
9938	0056491	1	1640
2928-160 8-25, 3-25		2928-200 10-48, 10-48	
2928-250 31-100, 31-100			



BORGRINGTANGEN

2928-1 - 4

RESERVEONDERDELEN



- Reservespitsen voor de 2928 verstelbare borgringtangen

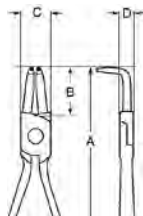
	731415			mm 0°	mm 15°	mm 90°	g
2928-1	0056583	1	2928-160	0.6 0.9 1.2		0.9 1.2	10
2928-2	0056590	1	2928-200	0.9 1.2 1.8		0.9 1.2	15
2928-3	0056606	1	2928-250		2.3 2.7 3.0		45
2928-4	0056613	1	2928-250			2.3 2.7 3.0	60

2461

BORGRINGTANGEN VOOR BINNENBORGRINGEN



- Borgringtangen voor binnenborgringen
- ISO: 5256
- Uitvoering: verchroomd, fijn gepolijst. Gebruineerde punten
- Materiaal: hooggelegeerd staal
- Rechte bekken, voor binnenborgringen



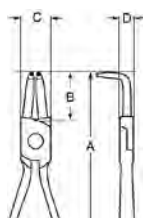
			A mm	B mm	C mm	D mm			
	731415						mm	mm	g
2461 C8	1063481	1	140	31.5	18.5	8.0	8-25	1.0-2.0	85
2461 C19	1063498	1	180	40.0	21.5	9.5	19-60	2.0-2.5	140
2461 C40	1063504	1	255	55.0	22.0	11.0	40-100	2.5-3.5	230

2463

BORGRINGTANGEN VOOR BINNENBORGRINGEN



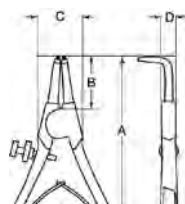
- Borgringtangen voor binnenborgringen
- ISO 5256
- Uitvoering: verchroomd, fijn gepolijst. Gebruineerde punten
- Materiaal: hooggelegeerd staal
- Vorm: 90° gebogen bekken voor binnenborgringen



			A mm	B mm	C mm	D mm			
	731415						mm	mm	g
2463 D8	1588878	1	130	20.0	15.0	8.0	8-25	1.0-2.0	85
2463 D19	1063511	1	170	27.5	21.5	9.5	19-60	2.0-2.5	150
2463 D40	1063528	1	210	40.0	22.0	11.0	40-100	2.5-3.5	240


2464
BORGRINGTANGEN VOOR BUITENBORGRINGEN

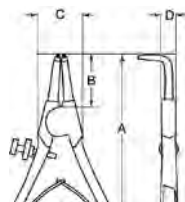

- Borgringtangen voor buitenborgringen
- ISO: 5254
- Uitvoering: verchromd, fijn gepolijst. Gebruineerde punten
- Materiaal: hooggelegeerd staal
- Rechte bekken voor buitenborgringen
- Met stelschroef en terugslagveer



			A mm	B mm	C mm	D mm			
2464 A3	1406516	1	120	32	20.0	8.0	3-10	1.0-1.5	95
2464 A10	1063535	1	120	32	20.0	8.0	10-25	1.5-2.0	95
2464 A19	1063542	1	180	40	21.5	9.5	19-60	2.0-2.5	140
2464 A40	1063559	1	210	60	29.5	10.5	40-100	2.5-3.0	260

2466
BORGRINGTANGEN VOOR BUITENBORGRINGEN

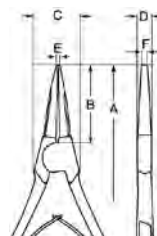

- Borgringtangen voor buitenborgringen
- ISO 5254
- Uitvoering: verchromd, fijn gepolijst. Gebruineerde punten
- Materiaal: hooggelegeerd staal
- Vorm: met 90° bekken
- Met stelschroef en terugslagveer



			A mm	B mm	C mm	D mm			
2466 B3	1406868	1	130	20	20	8	3-10	1.0-1.5	100
2466 B10	1063573	1	130	20	20	8	10-25	1.5-2.0	110
2466 B19	1063580	1	165	32	25	9	19-60	2.0-2.5	150
2466 B40	1063597	1	190	44	30	11	40-100	2.5-3.0	250

2460
SPECIALE BORGRINGTANGEN


- Borgringtangen voor hoefijzervormige, buitenborgringen om assen
- Uitvoering: verchromd, fijn gepolijst
- Materiaal: hooggelegeerd staal
- Met terugslagveer



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2460	1063467	1	175	48	22	9.5	3	7	160



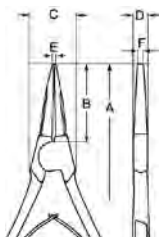
BORGRINGTANGEN

2465D

SPECIALE BORGRINGTANGEN



- Materiaal: hooggeleerd kwaliteitsstaal
- Uitvoering: vernikkeld en verchroomd oppervlak
- Vorm: met bek voor binnenborgringen
- Met terugslagveer



			L mm	A mm	B mm	D mm	
2465D-200	731415	1	200	30	55	2.4	200



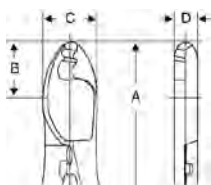
KABELSCHAREN

2233D

KABELSCHAREN



- Kabeltangen voor zowel strippen als knippen van koper/aluminium
- Uitvoering: Gesmede oppervlakken zijn gefosfateerd en het spiegedeelte gepolijst
- Materiaal: koolstofstaal, PVC gecoate grepen
- IP = Industriepak



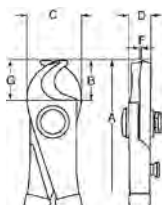
			A mm	B mm	C mm	D mm			
2233 D-160	0114023	5	160	25	25	10	50/35	10	160
2233 D-200	0114030	5	200	28	30	12	70/50	13	280
2233 D-240	0114047	5	240	37	35	14	95/70	16	340
2233D-160IP	0114054	10	160	25	25	10	50/35	10	160
2233D-200IP	0114061	5	200	28	30	12	70/50	13	280
2233D-240IP	0114078	5	240	37	35	14	95/70	16	340

2800N-2801N

KABELSCHAREN



- Kabelscharen met grote knipcapaciteit met geringe druk. Met terugslagveer. Indien niet in gebruik houdt een sluitpal de kabelschaar gesloten
- Uitvoering: Vernikkeld en verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA. PVC gecoate handgrepen
- Speciaal ontworpen voor bijv. het knippen van meeraderige kabel zoals microfoonkabel, veeladerige stuurkabels LIYY en andere flexibele kabelsoorten
- Niet geschikt voor massief draad
- Knipcapaciteit: Geïsoleerde koperdraad.

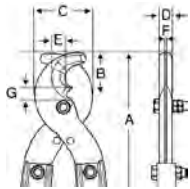


			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm		
2800 N	1318338	1	170	17	28	10	9.0	18	0-10	210
2801 N	1318352	1	230	22	35	13	12.0	27	0-15	425



2520

KABELSCHAREN

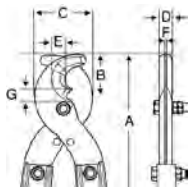


- Kabelschaar voor aluminium / koperen kabels met of zonder steunkabel
- Uitvoering: gebruineerd, grepen epoxy-hars gelakt
- Materiaal: gelegeerd staal
- Waarschuwing: Voor een maximum levensduur dienen de messen nooit voor stalen (steun) kabels te worden gebruikt. Gebruik hiervoor de speciale uitsparingen in het blad
- Aanbevolen maximum knipcapaciteit: Aluminium/koper diameter Ø 30 mm met steunkabel (1800 N/mm²) van 6 mm
- 2520-SH: reserve messen, bouten en moer

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
2520	0023752	1	550	54	69,5	15	16	8	13	1730
2520-SH	8197506	1	220	54	69.5	15	16	8	13	800

2620-80

KABELSCHAREN

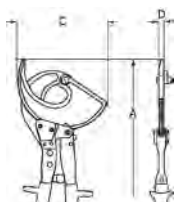


- Kabelschaar voor ongewapende aluminium/koperen kabels
- Uitvoering: gebruineerd, grepen epoxy-hars gelakt
- Materiaal: gelegeerd staal
- Waarschuwing: Voor een maximum levensduur dienen de messen nooit voor stalen (steun) kabels te worden gebruikt
- Aanbevolen maximum knipcapaciteit: Aluminium/ koper Ø 42 mm

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
2620-80	8200947	1	800	72	80	16	22	8	72	3700

2804-2805

KABELSCHAREN



- Stapsgewijs knippen met optimale hefboomwerking door ratelwerking
- Uitvoering: verchromd en fijn gepolijst, snijkoppen gebruineerd, rode grepen
- Materiaal: SPECIAALSTAAL, PVC grepen
- Uitstekende hanteerbaarheid tijdens knippen, kan ontgrendeld worden in elke knippositie
- Toepassing: Knippen van enkel of meeraderige koper/aluminium kabel. Let op: Geen elektriciteitskabel met stalen trekcontlasting en geen gewapende kabel knippen
- Meeraderige kabel: 2804 tot 240 mm² CU, 2805 tot 400 mm² CU
- Knipcapaciteit:
 - 1 Koperdraad
 - 2 Kunststof gecoate koper of aluminium kabel

			A mm	C mm	D mm			
2804	1692698	1	250	50	15	16	32	645
2805-280	1826123	1	280	77	15	-	52	800



KABELSCHAREN

2804CC

KABELSCHAREN

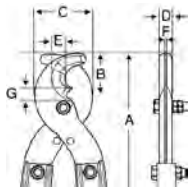


- Moeiteloos knippen van enkel- en meerdraads koper/aluminium kabel
- Afwerking: zwart, zwarte polypropyleen grepen
- Materiaal: koolstof gelegeerd staal
- De bekken komen geleidelijk tot elkaar tijdens het knippen, dankzij de ratel werking
- Knip capaciteit Cu/Al:
 - CC62 tot een diameter van 62 mm en
 - CC80 tot een diameter van 80 mm

	 731415		 L mm	 g
2804CC62	0122080	1	440	2200
2804CC80	0122097	2	560	3000

2720

KABELSCHAREN

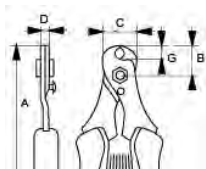


- Knipcapaciteit: Aluminium/koper 42 mm diameter
- Kabelschaar voor het knippen van stalen kabels
- Uitvoering: gebruineerd, handgrepen hars-epoxy gelakt
- Materiaal: gelegeerd staal
- Staaldraad 100 kg/mm²: Ø 12 mm
Staaldraad 150 kg/mm²: Ø 10 mm
Massief staaldraad 80 kg/mm²: Ø 8 mm
- Reserve onderdelen: messen 2720-SH

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 g
2720	0179701	1	600	38	71	17	9	0	8	2800
2720-SH	0179718	1	163	38	71	17	9	0	8	760

2235-160

KABELSCHAREN



- Lichtgewicht kabelschaar met messen en snijhoek speciaal ontworpen voor het knippen van massief materiaal en meeraderige kabels
- Uitvoering: gebruineerd
- Materiaal: gelegeerd staal, elastomeer handgrepen voor meer comfort
- Veer en sluitmechanisme
- Knipcapaciteit:
 - Medium hard draad: Ø 5mm
 - Pianodraad: Ø 1,5mm
 - Laag koolstofstaal draad: Ø 4mm

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	 g
2235-160	0179695	1	7	21	12	8	165	165


4559
BOUTENSCHAREN


- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Boutenscharen met een knipcapaciteit tot 15 mm gewapend betonstaaldraad of 9 mm verestaal
- Gebruineerd, roestwerend behandeld
- De bekken van de maten tussen 18 en 36 zijn makkelijk bij te stellen d.m.v. een gepatenteerd systeem
- Gesmeed uit precisie kwaliteitsstaal zonder uitstekende delen die beschadiging of vervorming veroorzaken
- Grote knipkracht ook in de aanvangsfase
- Comfortabele grepen
- Goed hanteerbaar in nauwe ruimten

	 731415		 L mm	 Ø mm	 Ø Fe mm	 Ø Plano mm	 g
4559-12	0113132	1	320	6	5	4	900
4559-18	0024513	8	430	8	7	6	1990
4559-24	0024520	1	600	10	9	8	2860
4559-30	0024537	5	750	13	10	9	3670
4559-36	0024544	1	900	15	12	11	5980
4559-42	0024551	1	1060	15	12	11	8510

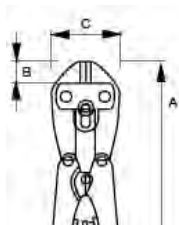
4559 JC
BOUTENSCHAREN


- Complete reserve bek voor de 4559 boutenscharen

	 731415		 g
4559-12B JC	0113613	1	285
4559-18B JC	0113880	1	600
4559-24B JC	0113897	1	930
4559-30B JC	0113903	1	1260
4559-36B JC	0113910	1	2180
4559-42B JC	0113620	1	3025

4560-210
BOUTENSCHAREN


- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Gebruineerd
- Kabelschaar voor staalkabels
- Max. capaciteit: staaldraad 130 kg/mm²: Ø 1,5 mm
- Voor het knippen van klinknagels, spijkers, bits, schroeven, etc.
- Opening- en sluitingsmechanisme



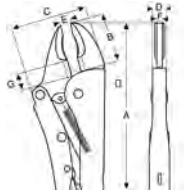
	 731415		A mm	B mm	C mm	 g
4560-210	0178995	1	210	20	75	280



KLEM-, GRIPTANGEN

2951

KLEMTANG MET DRAADKNIPPER

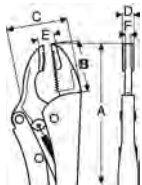


- Klemtangen met gebogen bekken voor universeel gebruik
- Smalle bekken voor een goede toegankelijkheid in nauwe ruimten
- Toepassing: Auto-onderhoud, garages, werkplaatsen, productie- en onderhoudswerkplaatsen, loodgieters. De draadknipper is o.a. geschikt voor het knippen van lasdraad
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend
- Met draadknipper

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
	731415									Fe+ mm	max mm	g
2951-140	0124084	1	140	22	47	6,5	4	7.0	4	1.2	30	180
2951-180	0102204	1	180	30	43	10.0	5	10.0	7	2	42	355
2951-250	0102211	1	250	35	54	11.0	6	11.0	11	3	63	540
2951-300	0102228	1	300	46	67	13.5	7	13.5	14	4	75	890

2968

KLEMTANG MET DRAADKNIPPER

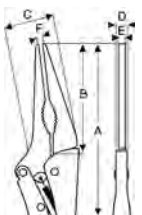


- Klemtang met groot oppervlak op beide bekken en ronde vorm van onderste bek
- Toepassing: Grijpt platte werkstukken met een maximaal contact. Meer ruimte beschikbaar voor werkstukken
- Geschikt voor het grijpen van L, U en T secties bij onderhoudswerkzaamheden
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
	731415								max mm	g
2968-190	0124091	1	190	50	58	10	13	6	35	370
2968-235	0103850	1	235	53	56	15	6	12	43	590

2952

KLEMTANG MET DRAADKNIPPER



- Klemtangen met lange smalle bekken en gebogen sectie
- Toepassing: Voor een goede toegankelijkheid in nauwe ruimten. Ook voor het grijpen van ronde voorwerpen
- Hulpmiddel bij het vasthouden, plaatsen of uitnemen van onderdelen in nauwe ruimten, motoren enz.
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
	731415								max mm	g
2952-165	0103836	1	165	62	27	11	5	4	55	190
2952-235	0103843	1	235	81	41	14	7	5	70	400

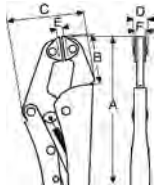


2950

PARALLELKLEMTANG, ZELF AANPASSEND



- Parallelklemtang, met bewegende bekdelen
- Smalle bekken, voor ruimtes waar C-klemmen niet passen
- Zowel voor vlakke als voor oneffen oppervlakken
- Materiaal: Verchroomd en roestwerend



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		 g
2950-250	0124039	1	235	43	73	16	5	6	35	690

2953

KLEMTANG, GEBOGEN BEKKEN ZONDER KNIPPER



- Universele klemtang. Smal ontwerp met grote gebogen bekken voor goede grip op alle ronde werkstukken
- Toepassing: voor werkplaatsen, garages en algemeen onderhoud
- Materiaal: Verchroomd, roestwerend.



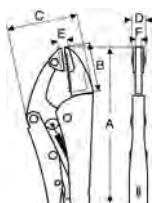
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
2953-140	0124046	1	140	22	47	6.5	4	7.0	190
2953-200	0124053	1	190	30	43	10.0	5	10.0	390
2953-250	0124060	1	235	35	54	11.0	6	11.0	672
2953-300	0124077	1	300	46	67	13.5	7	13.5	910

2955

PARALLELKLEMTANG



- Parallelklemtang
- Toepassing: Geschikt voor het parallel klemmen tot elke diameter binnen de capaciteit
- Volledig vlak contact is geschikt voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden. De extra binnenste bekken maken het mogelijk ook ronde werkstukken vast te houden
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend



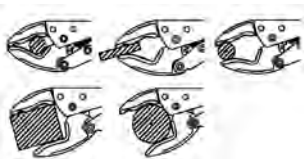
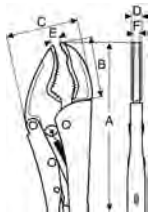
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		 g
2955-250	0102235	1	250	53	59	12	7	12	45	590



KLEM-, GRIPTANGEN

2957

IDEAALKLEMTANG

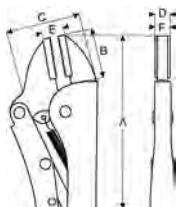


- Ideaalklemtang met bekken voor universeel gebruik
- Toepassing: De bekken zijn ideaal voor het grijpen van ronde, platte en vierkante werkstukken
- Geschikt voor loodgieters, lassers en monteurs
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2957-250	0102259	1	250	46	56	11	10	11	63	550
2957-300	0124251	1	300	73	60	12.5	10	11	63	880

2958

KLEMTANG MET RECHTE BEKKEN

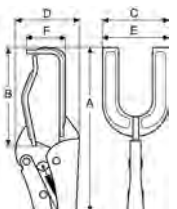


- Klem-, griptang met rechte, evenwijdige bekken voor algemeen gebruik
- Smalle bekken voor een goede toegankelijkheid in nauwe ruimten
- Toepassing: Auto-onderhoud, garages, werkplaatsen, productie- en onderhoudswerkplaatsen
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2958-140	0124107	1	135	45	30	9,5	10	6	30	190
2958-200	0124114	1	190	45	58	13	10	6	42	390
2958-250	0102242	1	250	45	73	16	14	12	63	530
2958-300	0124121	1	300	45	79	20	14	12	75	910

2965

LASKLEMTANG



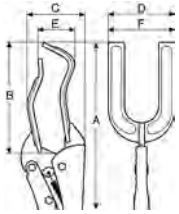
- Lasklemtang met U-vormige bekken
- Toepassing: Maakt het mogelijk twee werkstukken in te klemmen
- Geschikt voor assemblage- en laswerkzaamheden, auto-reparatie enz.
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2965-200	0124152	1	228	67	70	78	70	48	60	960
2965-280	0102266	1	290	87	70	88	70	60	90	950



2966

BUIZENKLEMTANG

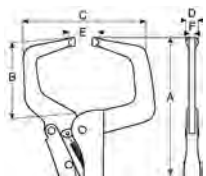


- Buizenklemtang met U-vormige bekken voor het klemmen van buizen en pijpen
- Toepassing: Bekken speciaal gevormd voor het tegen elkaar klemmen van buizen, pijpen en ronde materialen. Houdt twee pijpen strak sluitend tegen elkaar voor accuraat lassen
- Geschikt voor loodgieters en voor algemeen werk aan pijpleidingen
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2966-280	0102273	1	280	97	67	50	64	46	100	930

2963

C-KLEM

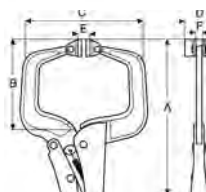


- Klemtang met C-vormige bekken
- Toepassing: Bekken speciaal gevormd voor het tegen elkaar klemmen bij lassen, solderen, lijmen, merken enz.
- Geschikt voor werkzaamheden aan carrosserieën, assemblagewerk, in garages, laswerkplaatsen, bij meubelmakers, timmerlieden, enz.
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2963-280	0102280	1	280	100	148	12	890	6	700
2963-450	0124138	1	460	265	160	12	165	7	1440
2963-630	0124145	1	580	470	245	13	55	8	3850

2964

PARALLELE C-KLEM



- Parallelklem met C-vormige bekken met drukplaten op kogelgewrichten
- De drukplaat past zichzelf aan, parallel aan het werkstuk
- Toepassing: Voor het klemvast klemmen van metaal, hout en kunststof
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2964-160	0124183	1	160	57	85	18	4	4	50	270
2964-280	0102297	1	280	113	137	32	6	6	80	770
2964-450	0124190	1	436	249	156	32	6	6	240	970
2964-600	0124206	1	630	430	152	32	6	6	400	1740



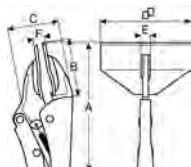
KLEM-, GRIPTANGEN

2967

KLEMTANG VOOR PLAATSTAAL



- Klemtang voor plaatstaal
- Toepassing: Voor het klemvast klemmen van platen bij het vormen, buigen en bewerken
- Uitvoering: Verchroomd, roestwerend



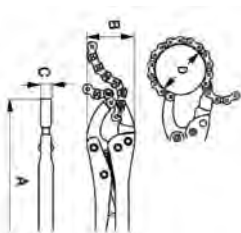
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2967-180	0102396	1	180	46	45	80	10	6	45	470

2999

KETTING KLEMTANG



- Ketting klemtang
- Wikkelst zich gemakkelijk om ongelijkmatig gevormde voorwerpen voor snelle grip



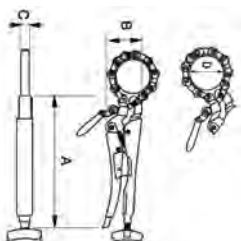
			A mm	B mm	C mm	D mm	
2999-250	0124169	1	250	75	19	160	900
2999-300	0124176	1	300	80	19	160	1140

2998

KETTING PIJPSNIJDER



- Uitvoering: verchroomd voor betere roestbescherming
- Vorm: ideaal voor ontoegankelijke plaatsen, aangezien de gebruiker alleen een draaihoek nodig heeft van 90°
- Toepassing: snijdt dunne pijpen (RVS, koper, PVC, etc.) tot 2,6 mm
- Beide pijpsnijders hebben een capaciteit voor pijpen tussen Ø 15-75 mm



			A mm	B mm	C mm	D mm	
2998-250	0124213	1	250	70	28	75	800
2998-300	0124220	1	300	70	28	75	1020

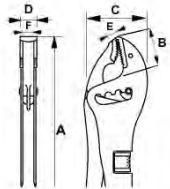


2997

UNIVERSELE KLEMTANG



Ø 50 mm 46 mm 35 x 35 mm



- Korte bekken
- Uitvoering: verchromd voor goede roestbescherming
- Vorm: rechte en ronde bekken die kunnen worden aangepast in 4 verschillende posities voor een verbeterde grip
- Toepassing: klemt de meeste L, T & U profielen

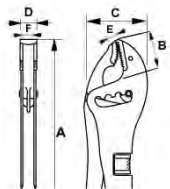
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2997-250	0124237	1	235	38	58	17	14	15	550

2997

UNIVERSELE KLEMTANG



Ø 100 mm 85 mm 45 x 45 mm

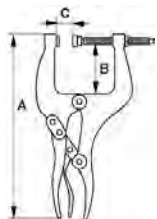


- Extra lange bekken en twee keer zo veel grip capaciteit vergeleken met standaard model
- Uitvoering: verchromd voor goede roestbescherming
- Vorm: rechte en ronde bekken die kunnen worden aangepast in 4 verschillende posities voor een verbeterde grip
- Toepassing: klemt de meeste L, T & U profielen

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2997-300	0124244	1	255	68	64	17	15	15	700

2949

AUTOMATISCHE GRIPTANGEN



- Klemtang/bankschroef met beweegbare bek voor verhoogde flexibiliteit and algemeen werk
- Toepassing: Te gebruiken in werkplaats of fabriek, voor productie of onderhoudswerk. Tevens voor algemeen werk
- De verstelbare bek verhoogt flexibiliteit en gebruik van de tang
- Afwerking: Zwart

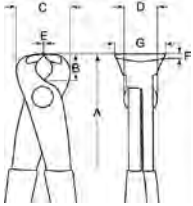
			A mm	B mm	C mm	
2949-190IP	0123926	1	193	30	32	690
2949-200IP	0123940	1	196	30	70	765
2949-240IP	0123957	1	240	62	70	935
2949-250IP	0123971	1	240	62	150	1180



MONIERTANGEN/NIJPTANGEN/SPIJKERTREKKER

2339D

MONIERTANGEN

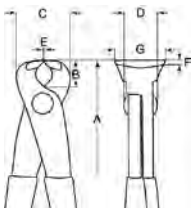


- Moniertang met hefboomwerking
- Uitvoering: Gefosfateerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, handgrepen oranje PVC gecoat voor meer gripcomfort
- Hefboomwerking voor meer gebruiksgemak
- T.b.v. draadtwisten en knippen van medium hard ijzerdraad op bouwplaatsen
- Knipcapaciteit: IJzerdraad
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2339 D	0032792	3	220	16	28	21	1.0	3.0	21	2.5	320
2339 DIP	0103508	5	220	16	28	22	1.0	3.0	22	2.5	320

2339

MONIERTANGEN

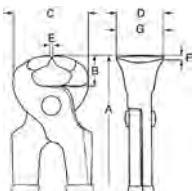


- Moniertang met hefboomwerking
- Uitvoering: Zwart poedergecoat, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Met hefboomwerking voor meer gebruiksgemak
- T.b.v. draadtwisten en knippen van medium hard ijzerdraad op bouwplaatsen
- 300 mm afmeting voor grotere hefboomwerking
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2339-220IP	0101061	5	220	16	28	22	1.0	3.0	22	2.0	205
2339-250IP	0101078	5	250	16	33	23	1.0	4.0	23	2.5	360
2339-280IP	0101948	5	280	18	33	23	1.5	4.0	23	3.0	420
2339-300IP	0123865	5	300	12	36	21	6	2	6	4.5	465

541D

NIJPTANGEN



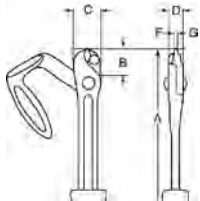
- Uitvoering: Gefosfateerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, handgrepen oranje PVC gecoat voor meer gripcomfort
- Nijptangen met inductie geharde en ontlaten snijkanten tot een speciale hardheid om de sterkste breukkrachten te kunnen weerstaan die ontstaan bij het uittrekken van spijkers en dergelijke

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
541 D-150	0032754	5	150	16	45	20.5	1.5	7.0	20.5	2.0	230
541D-180	0127160	5	180	21	52	21.5	2.0	8.0	21.5	2.0	265
541 D-200	0032761	5	200	24	53	23.0	1.5	9.0	23.0	2.5	385
541D-225	0127290	5	225	27	58	26.0	2.0	12.0	26.0	2.5	484
541 D-250	0032778	5	250	20	55	29.0	2.0	12.0	29.0	2.5	630



38

SPIJKERTREKKER

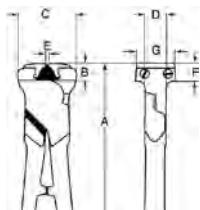


- Spijkertrekker voor het gemakkelijk en snel openen van kratten en dergelijke
- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Comfortabele gietijzere greep, overige delen gesmeed, speciaal geharde bekken

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	 g
38	0021734	1	450	23	36	18	4.5	4.5	2300

1519D

KOPKNIPTANG/ MONIERTANG



- Uitvoering: gebruineerd
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Extra lange grepen verlenen een uitstekende hefboomwerking met een hoge knipcapaciteit
- Reserve onderdelen: met vervangbare snijbladen die per blad met een schroef vast zitten
- 1519-9: 2 stuks reserve snijbladen met schroeven

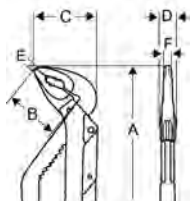
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Piano mm	 g
1519 D	0032747	3	230	10.5	37	13.5	2.5	11.5	25	2.5	450
1519-9	0026074	1									



WATERPOMPTANGEN

8223 - 8226

ergo®



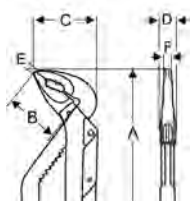
WATERPOMPTANGEN

- Waterpomptangen, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- ISO 8976
- Uitvoering: Gefosfateerd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over een hard polypropyleen voor een stevige grip en maximaal grijpcomfort
- Evenwijdige, speciaal geharde bekken
- De tanden die onder een bepaalde hoek staan garanderen een zekere grip
- Met zowel platte als voorgevormde bek, voor zowel vlak materiaal als pijp-materiaal
- Snel instelbaar door op de knop op de bovenste handgreep te drukken, zonder de tang van het werkstuk hoeven te verwijderen. Instelbaar in 10, 11, 12 & 16 verschillende standen, afhankelijk van het model
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
	731415								mm	g
8223	0112685	5	210	35	46	7.0	5	7.0	37	270
8224	0000012	5	250	40	51	8.0	6	8.0	45	350
8225	0000029	5	315	52	63	9.5	7	9.5	55	550
8226	0115853	1	400	60	77	13.0	7	13.0	67	670
8223 IP	0113149	5	210	35	46	7.0	5	7.0	37	270
8224 IP	0101757	5	250	40	51	8.0	6	8.0	45	350
8225 IP	0101764	5	315	52	63	9.5	7	9.5	55	550

8224/8225C

ergo®



WATERPOMPTANGEN

- Waterpomptangen, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- ISO 8976
- Uitvoering: Verchroomd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponenten materiaal, een thermoplastische laag over een hard polypropyleen voor een stevige grip en maximaal grijpcomfort
- Evenwijdige, speciaal geharde bekken
- De tanden die onder een bepaalde hoek staan garanderen een zekere grip
- Met zowel platte als voorgevormde bek, voor zowel vlak materiaal als pijp-materiaal
- Snel instelbaar door op de knop op de bovenste handgreep te drukken, zonder de tang van het werkstuk hoeven te verwijderen. Instelbaar in 11-12 verschillende standen, afhankelijk van het model
- Industrieverpakking

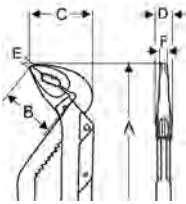
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
	731415								mm	g
8224CIP	0103607	5	250	40	51	8.0	6	8.0	45	350
8225CIP	0103614	5	315	52	48	9.5	7	9.5	55	550



8231

WATERPOMPTANGEN

ergo®

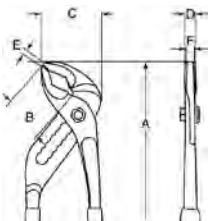


- Waterpomptangen, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- ISO 8976
- Uitvoering: Gefosfateerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- ERGO™ grepen met tweecomponentenmateriaal, een thermoplastische laag over een hard polypropyleen voor een stevige grip en maximaal gripcomfort
- Evenwijdige, speciaal geharde bekken
- De tanden die onder een bepaalde hoek staan garanderen een zekere grip
- Met zowel platte als voorgevormde bek, voor zowel vlak materiaal als pijp-materiaal
- Extra brede bek-opening, gecombineerd met korte handgrepen
- Ideaal voor loodgieters en andere vakmensen die graag het gereedschap binnen handbereik (in de zak) willen hebben
- Snel instelbaar door op de knop op de bovenste handgreep te drukken, zonder de tang van het werkstuk hoeven te verwijderen. Instelbaar in 13 verschillende standen
- IP = Industrieverpakking

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
8231	731151 8266509	5	225	52	63	9.5	7	9.5	51 mm	340 g
8231 IP	8270285	5	225	52	63	9.5	7	9.5	51 mm	340 g

7224

WATERPOMPTANGEN



- Waterpomptangen
- ISO 8976
- Uitvoering: Gefosfateerd, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal. Tweecomponenten grepen voor een stevige grip en maximaal gripcomfort
- Hitte behandelde bekken
- Snel instelbaar in 8 standen
- Dunne bekken voor goede toegankelijkheid
- Met zowel vlakke als ronde grip, de bekken klemmen zich automatisch om het werkstuk

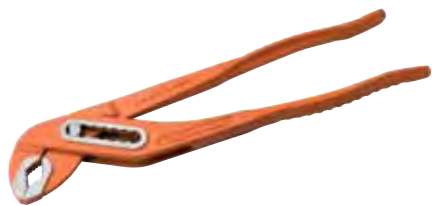
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
7224	731151 8274733	5	250	43	49	16	4	3.9	69 / 71 mm	285 g



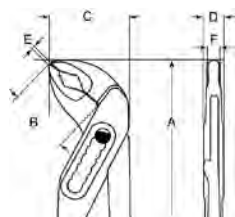
WATERPOMPTANGEN

2619LS

WATERPOMPTANGEN



- ISO 8976
- Uitvoering: oranje gelakt
- Materiaal: hooggelegeerd staal
- Geslepen bekken. Tandn inductie gehard
- Doorgestoken scharnier, vorm D, met uitsparing
- 7 Instelmogelijkheden voor de grootste maten, 6 voor de kleinste maten



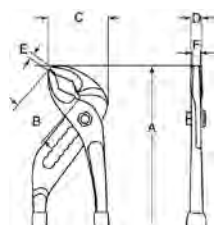
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2619 LS-175	1809188	5	175	30	27	45	6.5	6	30	154
2619 LS-250	1809195	5	240	32	40	14.5	4.0	7.0	39	330
2619 LS-300	1809201	5	300	40	50	15.0	5.5	9.0	39	480

2971G

WATERPOMPTANGEN



- Waterpomptangen
- ISO 8976
- Uitvoering: gefosfateerd, gelakt en gepolijst, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd staal, comfortabele tweecomponenten grepen
- Doorgestoken scharnier



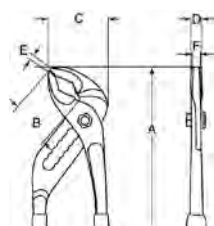
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2971G-250	0117154	5	250	40	40	13	4	8	35	360

6224DC

WATERPOMPTANGEN



- ISO 8976
- Uitvoering: verchroomd, roestwerend behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd staal, met PVC gecoate handgrepen voor een betere grip en comfort
- Smalle bekken voor goede bereikbaarheid
- Machinaal aangepaste scharnier voor hoge stalbiteit



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
6224 DC	0120307	5	250	35	46	10	7	10	32	385

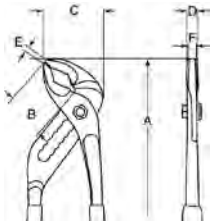


6224GC

WATERPOMPTANGEN



- ISO 8976
- Materiaal: hooggelegeerd kwaliteitsstaal, tweecomponenten grepen voor beter gripcomfort
- Uitvoering: verchromd
- Smalle bekken voor goede bereikbaarheid
- Machinaal aangepaste scharnier voor hoge stabiliteit



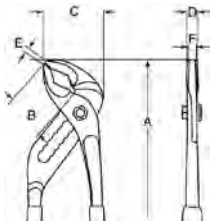
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
6224 GC	0120314	5	250	35	46	10	7	10	32	385

5223 - 5226 DC

WATERPOMPTANGEN



- ISO 8976
- Materiaal: verchromd, roestwerend behandeld
- Hooggelegeerd staal, PVC gecoate handgrepen
- Machinaal aangepaste scharnier voor hoge stabiliteit



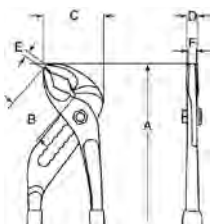
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
5223 DC	0120321	5	190	25	41	8	3	8	30	195
5224 DC	0120338	5	250	32	51	11	5.5	11	39	345
5225 DC	0120345	2	300	42	61	12	7	12	54	705
5226 DC	0120352	1	400	55	81	13	8	13	105	1130

221 D - 225 D

WATERPOMPTANGEN



- ISO 8976
- Uitvoering: Gefosfateerd, roestwerend behandeld. Kunststof PVC-gecoate comfortabele handgrepen voor betere grip
- Hooggelegeerd staal
- De bekken staan parallel tot en met de maximale instelstand



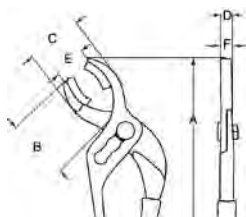
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
221 D	0037070	5	117	16	18.0	5.0	3.0	5.0	18	60
222 D	0037087	5	150	22	23.5	6.5	4.0	6.5	23	100
223 D	0037094	5	192	25	28.0	7.5	4.5	7.5	32	185
224 D	0037100	5	240	30	35.0	9.5	5.5	9.5	45	345
225 D	0037117	3	305	38	42.0	11.5	4.5	11.5	58	535



WATERPOMPTANGEN

2650

CONNECTORTANG



- Speciale connectortang (pijptang) voor de vliegtuigindustrie
- Uitvoering: verchroomd, fijn gepolijst, anti-roest behandeld
- Materiaal: hooggelegeerd staal, met PVC gecoate handgrepen
- Met verwisselbare nylon inzetstukken
- 3 Instelmogelijkheden
- Smalle bekken voor het werken in nauwe ruimtes
- In het bijzonder geschikt voor zowel montage als demontage van connectoren aan straalmotoren, alsook voor loodgieterswerk en installatie van lichtmetaal en koppelingen, waarvan de oppervlakte niet mag worden beschadigd
- 2650B: Losse nylon inzetstukken (per paar)

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		
2650	1065829	1	235	65	38	88	-	65	275
2650B	1065843	1							3



TANGENSETS

9873

LOODGIETERSSET

ergo®



- Loodgietersset met Ergonomische verstelbare moersleutel 9072P (omkeerbare bek) en waterpomptang 8224
- Verpakt in milieuvriendelijk karton
- Aantrekkelijke verpakking voor wand- en/of toonbankpresentatie

9873	0058082	1	280x190x25	900
9072P 250 mm		8224 250 mm		



9853

ALLROUNDSET

ergo®



- 3-delige ergonomische gereedschapset met Ergonomische verstelbare moersleutel 9071, waterpomptang 8224 en zijsnijtang 2101G-160
- Verpakt in milieuvriendelijke kartonnen doos
- Aantrekkelijke verpakking voor wand- en/of toonbankpresentatie

	 731415			 g
9853	0103287	1	292x252x25	730
9071 200 mm / 8"		8224 250 mm		
2101G 160 mm				

9897

ALLROUNDSET

ergo®



- 4-delige set ergonomische tangen: waterpomptang, combinatie tang, zijsnijtang en punttang
- Verpakt in milieuvriendelijke kartonnen doos
- Aantrekkelijke verpakking voor wand- en/of toonbankpresentatie

	 731415		 g
9897	0058068	1	1030
8224 250 mm		2628G 180 mm	
2101G 160 mm		2430G 160 mm	

9860S

ALLROUNDSET



IEC 60900 1000V

- IEC 60900
- Set met 3 geïsoleerde tangen 1000V: zijsnijtang, combinatietang en lange punttang
- Verpakt in milieuvriendelijke kartonnen doos
- Aantrekkelijk verpakking voor wand- en/of toonbankpresentatie

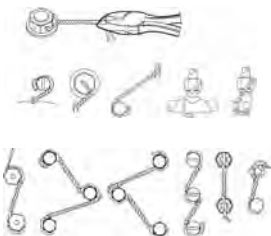
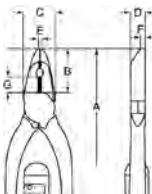
	 731415		 g
9860S	0140732	1	840
2101S-160		2628S-180	
2430S-200			



DRAADTWISTTANGEN

2855

DRAADTWISTTANGEN



- Uitvoering: Gebruineerd, roestwerend
- Materiaal: hooggelegeerd staal
- Toepassing: Grote tijdsbesparing, werkt exact
- De tang is voor iedere draadlengte en elke twistlengte te gebruiken
- Zodra de tang de draad pakt, kan elk gewenst aantal omdraaiingen door uittrekken en indrukken van de draaiknop worden uitgevoerd
- De verstelbare modellen maken een tweede gereedschap overbodig. Een eenvoudige draaiing van de gepatenteerde versteller maakt links of rechts gebruik mogelijk
- Het kleinere model werkt gemakkelijker op nauwe plekken
- Dit is een gereedschap om, met draad, kritische delen vast te zetten die aan trilling bloot staan
- Getande bekken 30°, afgeschuind, met draadsnijder
- Capaciteit: Kleine maten: Voor draad tot 1,04 mm Ø en 1,6 mm Ø voor de grote maken. Ook voor roestvaste draad

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
2855	1825805	1	224	22	14.5	9.5	3	2.5	8	240
2855D	1822569	1	282	29	20	10.5	5	4	10	525



KLINKNAGELTANGEN

2681

KLINKNAGELTANG



- Popnageltang met scharnierende kop
- De kop scharniert 360° om onder elke hoek te kunnen klinken
- Hechten van metaal, leer, canvas en vinyl met popnagels van 2.4, 3.2, 4.0 of 4.8 mm nagels
- Drie uitwisselbare neusstukken kunnen in de handvatten bewaard worden als ze niet gebruikt worden

2681	8276706	12	285	740

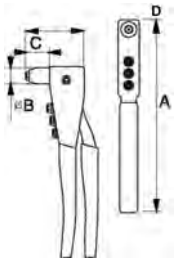


1467-250

KLINKNAGELTANG



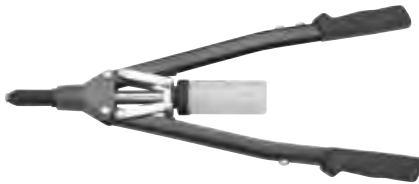
- Klinknagel tang met vier verwisselbare koppen voor klink capaciteit van 2.4 mm, 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm
- Inclusief een sleutel voor het verwisselen van de koppen



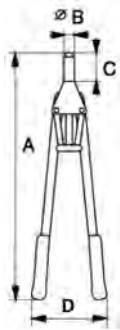
			A mm	B mm	C mm	D mm	
1467-250	731415 0124268	1	250	22	34	75	500

1467-520

LANGE KLINKNAGELTANG



- Lange klinknageltang met lange grepen voor grotere hefboomwerking
- Te gebruiken met aluminium, staal en RVS klinknagels met klink capaciteit van 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm, 6.0 mm, 6.8 mm
- De transparante buis vangt de klinknagels op



			A mm	B mm	C mm	D mm	
1467-520	731415 0124275	1	520	22	58	160	1800

1467-320-850

VERLENGBARE KLINKHAMER



- Verlengbare klinkhamer met punten van \varnothing 3,80 - 4 mm, \varnothing 4,80 - 5 mm, \varnothing 6 - 6,50 mm
- Variabele lengte van 350 mm tot 840 mm
- Capaciteit (voor alle punten): aluminium, koper en RVS
- Onderdelen los leverbaar

1467-320-850	731415 0178636	1	320-850 mm	1750