

COMPLETE ASSORTIMENT TOOLS



18-19



INHOUD

ORDE IN DE WERKPLAATS

Werkplaatsinrichtingen	010
Mobiele gereedschap-opbergsystemen	046
Gereedschapsortimenten / Gereedschapsmodules	064

ALGEMENE HANDGEREEDSCHAPPEN

Sleutels	116
Bedieningsgereedschap	152
Momentgereedschap	258
Momentvermeerderaar	328
Schroevendraaiers	342
Tangen programma	364
Trekker programma	426
Hamers / Slaggereedschappen	496
Speciaal-gereedschappen	532

BEROEPSGERICHTE GEREEDSCHAPPEN

VDE geïsoleerde gereedschappen	568
Installatie-gereedschappen	596
Pijpbuiggereedschappen	612

TECHNIEK EN VEILIGHEID

Informatie DAKkS	636
Veiligheidsaanwijzingen	639
Technische tabellen	643

SERVICE

Inhoudsopgave	655
Impressum	674
Contactgegevens	675



> 205

1993 U-20
OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"



> 054

PERFECTE
MOBILITEIT



MOMENTGEREEDSCHAP
COMPROMISLOOS
VEELEISEND

Gecontroleerd aanhalen van bouten –
al meer dan 50 jaar betrouwbaar en veilig

› 258

› 020

WSL-L
WORKSTER SMARTLINE



8133
TELEFOONTANG

› 378



7R
RINGRATEL-
STEEKSLEUTEL

› 123



8573 BC - 8578 BCL
MOMENTSLEUTEL
DREMOMETER

› 273





GEDORE

GEDORE 1504 XL



WERKPLAATSINRICHTINGEN

GEREEDSCHAP- WAGENS

>016



TOEBEHOREN

GEREEDSCHAPWAGENS

>025



WERKBANKEN

>026



TOEBEHOREN WERKBANKEN

>034



WERKBANK

OPKLAPBAAR

>034



HANDIGE

HULPMIDDELEN TBV

GEREEDSCHAPWAGENS /
WERKBANKEN

>035



GEREEDSCHAPKASTEN

>036



WANDBORDHOUDERS/ WANDBORDHAKEN

>037



WORKMO

>042



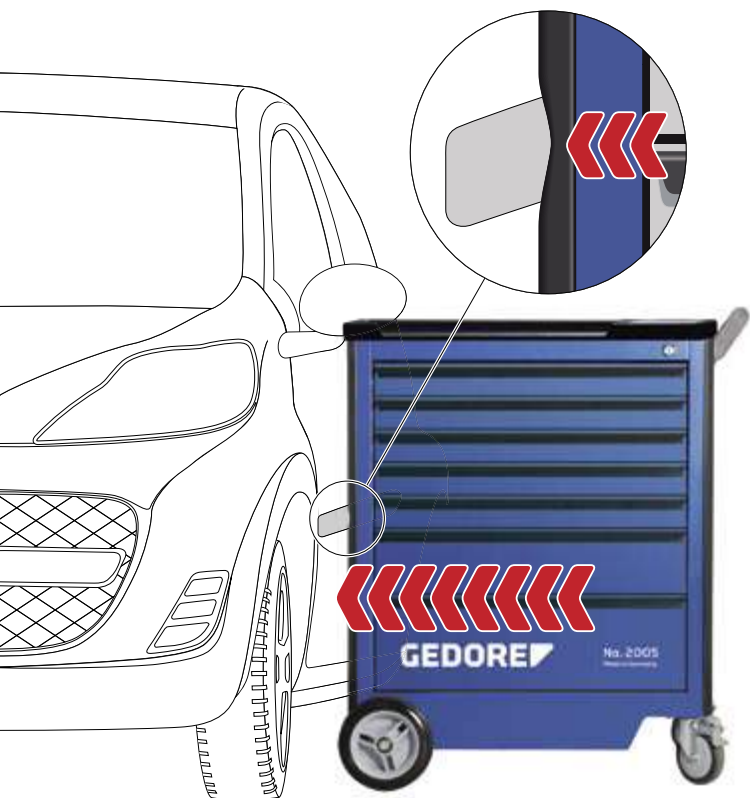
GEDORE WERKPLAATSMEUBILAIR

Intelligent geconstrueerd - betrouwbaar
bij extreme belasting



De beste kwaliteit voor de hoogste eisen

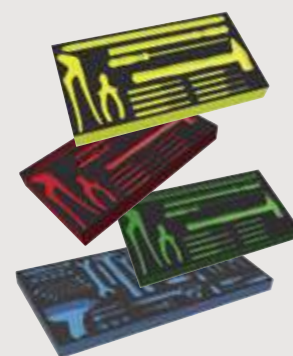
- › gebruik van de modernste machines en milieuvriendelijke productieprocessen
- › de basis wordt gevormd door streng gecontroleerd en geselecteerd plaatstaal
- › ervaren en betrouwbare vakmensen staan garant voor een zorgvuldige verwerking
- › strenge kwaliteitscontroles na elke productiefase staan garant voor een constant hoog niveau
- › de beste industriekwaliteit voor het meest extreme en continue gebruik en belastingen
- › professionele service tot en met de ontwikkeling van klantspecifieke speciale gereedschappen
- › krachten die verticaal en horizontaal optreden, zijn exact berekend
- › gebruik van materiaal dat overeenkomstig is afgestemd, optimaliseert het leeggewicht
- › robuuste en stabiele plaatstaalconstructie van 0,88 mm plaatdikte, dragende elementen 1,00 mm plaatdikte, hoogwaardig onderstel 2,00 mm plaatdikte
- › nauwkeurig puntlasproces zorgt voor een duurzame bevestiging van de delen
- › gereedschapwagens overtuigen met speciale GEDORE onderstellen en hoogwaardige GEDORE wielen
- › duurzaam en hoog belastbaar, gekoppeld aan de hoogste stabiliteit



Perfect in vorm en functie

- > zowel mobiel als stationair: onmisbare helpers voor de ruwe dagelijkse praktijk in de werkplaats
- > extreem robuust, kras- en stootvast en tevens corrosiebestendig en onderhoudsvriendelijk
- > duurzaam en hoog belastbaar, gekoppeld aan de hoogste stabiliteit
- > talrijke modeluitvoeringen, afhankelijk van gebruik en individuele behoefte
- > veelzijdig optioneel toebehoren voor een flexibele uitbreiding van alle basismodellen mogelijk
- > speciale kleuren (RAL) en uitvoeringen op aanvraag

GEDORE INDIVIDUAL NAUWKEURIG - OP MAAT GEMAAKT



Maak op basis van uw huisstijl en uw procesgegevens eenvoudig uw perfecte gereedschapsordering - neem gewoon contact met ons op!

Geordend, overzichtelijk en binnen handbereik

- > na levering meteen gereed voor gebruik:
Uitpakken en handvat vastschroeven – klaar
- > of het nu de mobiele of de stationaire uitvoering is:
elk gereedschap kent zijn plek
- > modulaire indelingssystemen vergemakkelijken tevens de dagelijkse werkzaamheden (visuele controle/ontbrekend gereedschap)
- > compact gereedschapsassortiment vergemakkelijkt de keuze
- > speciale uitrustingen/gereedschapssamenstellingen in modulesystemen en/of wagen/banken in huisstijl/-kleuren



DE GEDORE GEREEDSCHAPWAGEN



500 kg



- +** **Draagvermogen**
- > het draagvermogen van de laden bedraagt 40 kg
 - > bij de modellen 2004*, 2005, 1502, 1504*, 1504 XL, 1506 XL is de onderste lade als zware schuiflade ontworpen, draagvermogen 60 kg
 - > * behalve 2004 1000, 1504 1000

Kogelgelagerde laden

- > de kogelgelagerde geleiderails zorgen ook bij maximale belasting voor een veilig en licht lopen van de laden

- +** **Individuele ladevergrendeling**
- > behalve de centrale vergrendeling is iedere lade uitgerust met een individuele vergrendeling tegen onopzettelijk openen tijdens het verplaatsen
 - > het loszetten van de vergrendeling bij het openen van de lade gaat automatisch, dankzij een kantellijst.
 - > de individuele vergrendeling klikt bij het sluiten van de lade automatisch vast
 - > Bij de aanvulling "E" worden de laden geleverd met individuele uittrekblokkering, dus meerdere laden gelijktijdig openen is dan onmogelijk!

- +** **Centrale vergrendeling**
- > een centraal slot voor alle laden en deuren
 - > veilig en eenvoudig te gebruiken



- +** **Vierkante gaten 10 x 38 mm**
- > de vierkante gaten in de zijwanden zorgen ervoor dat het veel gebruikte gereedschap snel toegankelijk is.
 - > GEDORE houders en bakjes worden eenvoudig aangehaakt

- +** **Licht lopend zwenkwiel**
- > Precisiekogellager

- +** **Poedercoating**
- > deze coatingsmethode garandeert een hoge corrosiebescherming, maar ook een extreme krasbestendigheid
 - > speciale kleuren op aanvraag

- +** **Hielbescherming**
- > een hielbescherming rondom dankzij afgeronde kanten aan de onderzijde zorgt voor een gevaarloos trekken of duwen van de gereedschapswagen of de werkbank

- +** **Hoogwaardig bokwiel**
- > grote belastbaarheid
 - > banden van speciaal massief rubber
 - > rollengelagerd
 - > wrijfvast

- +** **Aanrijbeveiliging**
- > de verticale aanrijbeveiliging beschermt niet slechts de gereedschapswagen tegen beschadiging
 - > hij spaart ook de overige werkplaatsinrichting of voertuigen bij onopzettelijk contact

- +** **Rij- en zwenkblokkering**
- > voorkomt onopzettelijk rollen en verdraaien van het wiel
 - > garandeert een veilige pakeerstand van de gereedschapswagen of verrijdbare werkbank



Gereedschapwagens

2005 GEREEDSCHAPWAGEN

Korpus:

- > afmetingen: H 985 x B 775 x D 475 mm
- > aflegblad van ABS-kunststof met 3 vakken voor kleine onderdelen
- > wendbaar en gemakkelijk te sturen door de rij-stuurhandgreep
- > zijwanden met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging van haken en gereedschappen
- > veiligheid door hielbescherming en aanrijbeveiliging langs de randen voor personen en omgeving
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > brede laden (B 640 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar, onderste zware schuiflade tot 60 kg
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Hoogwaardig GEDORE-onderstel:

- > totaal draagvermogen 500 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- > 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE-asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

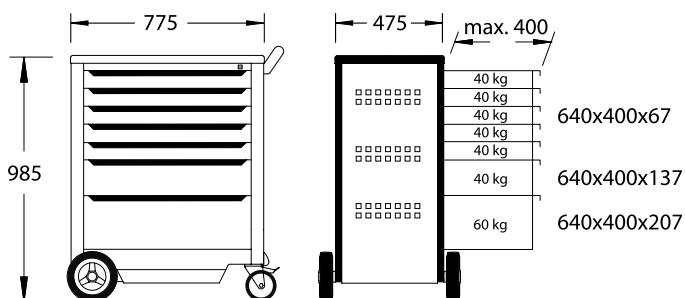
- > lengte- (LS) en dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT of 2005 CT)
- > naar keuze uit te breiden met GEDORE-opzetkisten, achterwanden en gereedschapshouders
- > andere ladevarianten op aanvraag
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



2005 0511





2005 VARIANTEN



Nr.	2005 0511	2005 0511 E	2005 0321
	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	7 laden: : 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	6 laden: 3x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm
H	985	985	985
B	775	775	775
D	475	475	475
LS	10x	10x	6x
DS	2x	2x	2x
	93,0	93,0	89,0
Code	1803018	2827379	2003546



Nr.	2005 0701	2005 0810
	8 laden: 7x type 1, H = 67 mm 1x type 3, H = 207 mm	9 laden: 8x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm
H	985	985
B	775	775
D	475	475
LS	10x	15x
DS	2x	3x
	92,0	99,0
Code	2003554	2003562

2430

›24



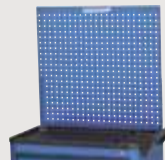
R 2004 L

›25



RT 2004 L

›25

SL 2013 / SL 3014 / SL 1912 /
SL 1916

›175/191/218



2004 GEREEDSCHAPWAGEN

Korpus:

- > afmetingen: H 985 x B 775 x D 475 mm
- > aflegblad van ABS-kunststof met 3 vakken voor kleine onderdelen
- > bergvak met gereedschapsbord (euro-perforatie 10 x 38 mm) en twee uitneembare laden voor kleine onderdelen en deur aan de greepzijde
- > wendbaar en gemakkelijk te sturen door de rij-stuurhandgreep
- > kopse kant aan voorzijde met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging van haken en gereedschappen
- > veiligheid door hielbescherming en aanrijbeveiliging langs de randen voor personen en omgeving
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > brede laden (B 480 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade en bergvak, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar, onderste zware schuiflade tot 60 kg (behalve 2004 1000)
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Hoogwaardig GEDORE-onderstel:

- > totaal draagvermogen 500 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- > 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE-asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

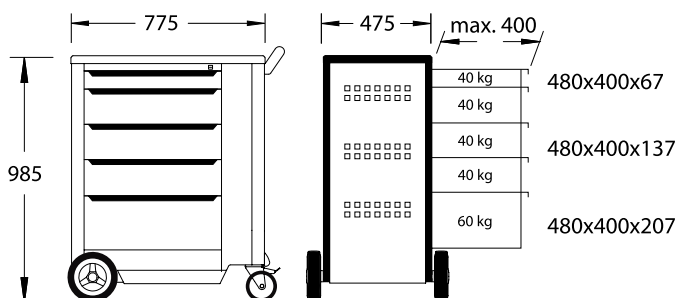
- > lengte- (LS) en dwarsschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

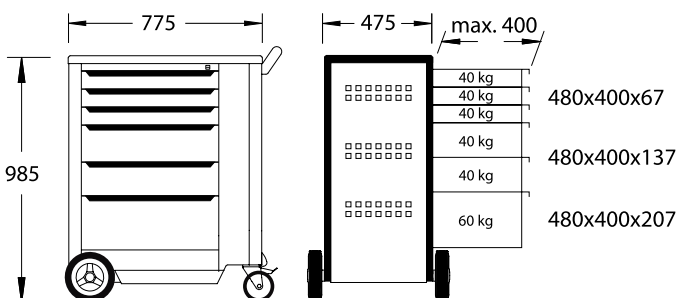
- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > naar keuze uit te breiden met GEDORE-opzetkisten, achterwanden en gereedschapshouders
- > andere ladevarianten op aanvraag
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



2004 0131



2004 0321





2004 VARIANTEN

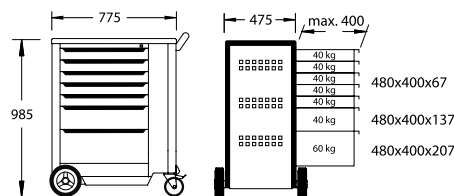


Nr.	2004 0131	2004 0321	2004 0511	2004 0511 E
	5 laden: 1x type 1, H = 67 mm 3x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	6 laden: 3x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm
H	985	985	985	985
B	775	775	775	775
D	475	475	475	475
LS	3x	6x	10x	10x
DS	2x	2x	2x	2x
	75,0	82,0	84,0	84,0
Code	1640763	1640755	1640739	2827360

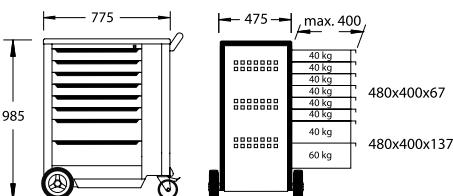


Nr.	2004 0701	2004 0620	2004 0810	2004 1000
	8 laden: 7x type 1, H = 67 mm 1x type 3, H = 207 mm	8 laden: 6x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm	9 laden: 8x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm	10 laden: 10x type 1, H = 67 mm
H	985	985	985	985
B	775	775	775	775
D	475	475	475	475
LS	10x	10x	15x	15x
DS	2x	2x	3x	3x
	86,0	88,0	91,0	94,0
Code	1640712	1640720	1640704	1640690

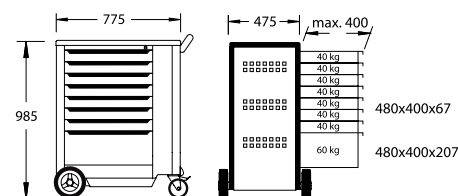
2004 0511



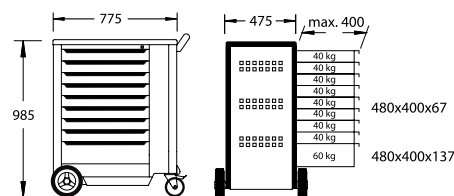
2004 0620



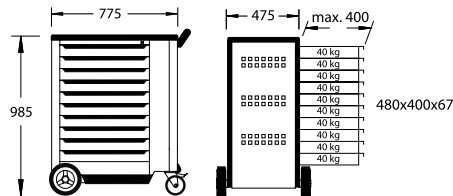
2004 0701



2004 0810



2004 1000



WSL-L7

GEREEDSCHAPWAGEN WORKSTER SMARTLINE

met 7 laden, leeg

Korpus:

- > afmetingen: H 1045 x B 785 x T 510 mm
- > werkblad met afdekplaat van PP-kunststof met uitsparing aan de voorzijde en rolbeschermerand, evenals kleine extra opbergbakken
- > wendbaar en gemakkelijk te sturen door de rij-stuurhandgreep
- > zijwanden met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging van haken en gereedschappen
- > afrondingen aan de zijkanten – minimalisatie van stootranden
- > corpus gelast, zelfdragend en torsiestijf
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat

Laden:

- > **individuele uittrekblokkering** er kan altijd slechts één lade geopend worden, bediening met één hand
- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > 7 brede laden (B 640 x D 400 mm), volledig uittrekbaar
- > kogelgelagerde geleiderails
- > laden tot 20 kg belastbaar
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat


GEDORE-onderstel

- > totaal draagvermogen 400 kg
- > 4 lichtlopende GEDORE-wielen op kogellagers (zwenkwielen Ø 125 mm), waarvan één met rij- en zwenkblokkering
- > ook bij grote belasting: licht lopend, wendbaar en spoorvast

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES, 1500 CT, 2005 CT, TS-147, TS-190, TS-308)
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



	H	B	D		Code	Nr.
7 laden:	1045	785	510	81,0	2977311	WSL-L7
5x type 1, H = 80 mm						
2x type 2, H = 162,5 mm						



2525-520

GEREEDSCHAPWAGEN

met 7 laden, leeg

Korpus:

- > afmetingen: H 965 x B 720 x D 395 mm
- > aflegblad van ABS-kunststof met 3 vakken voor kleine onderdelen
- > bergvak met gereedschapsbord (euro-perforatie 10 x 38 mm) aan de greepzijde
- > wendbaar en gemakkelijk te sturen door de rij-stuurhandgreep
- > 1 zijwand met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging van haken en gereedschappen
- > veiligheid door hielbescherming en aanrijbeveiliging rondom voor personen en omgeving
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > 5 brede laden (B 480 x D 325 x H 75 mm), volledig uittrekbaar
- > 2 grote laden (B 480 x D 325 x H 120 mm), volledig uittrekbaar, voor groot-formaat onderdelen
- > bediening met één hand met veiligheidsvergrendeling
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar, niet geschikt voor de grote laden)
- > laden tot 40 kg belastbaar
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Hoogwaardig GEDORE-onderstel:

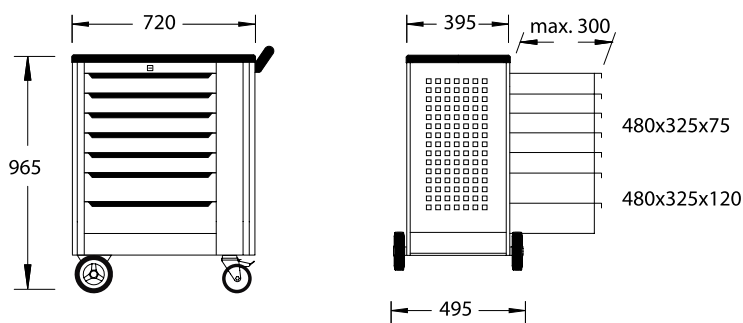
- > totaal draagvermogen 330 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 140 mm)
- > 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 100 mm), waarvan één met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

- > 10-delig hakenassortiment
- > 8 lengte- (LS) en 2 dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



H	B	D	LS	DS		Code	Nr.
965	720	395	8x	2x	67,0	1587102	2525-520

1580

GEREEDSCHAPWAGEN

met 4 laden

Korpus:

- > afmetingen: H 930 x B 625 x D 400 mm
- > compleet afsluitbaar dmv twee jaloezieën
- > werkblad met ABS-afdekplaat
- > wendbaar en gemakkelijk te sturen door de rij-stuurhandgreep
- > zijwanden met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging van haken en gereedschappen
- > veiligheid door hielbescherming en aanrijbeveiliging rondom voor personen en omgeving
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > 4 brede laden (B 480 x D 325 x H 45 mm) aan beide zijden uittrekbaar
- > 1 grote lade voor groot-formaat onderdelen
- > kogelgelagerde geleiderails, met midden- en eindvergrendeling
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 20 kg belastbaar
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

GEDORE-onderstel

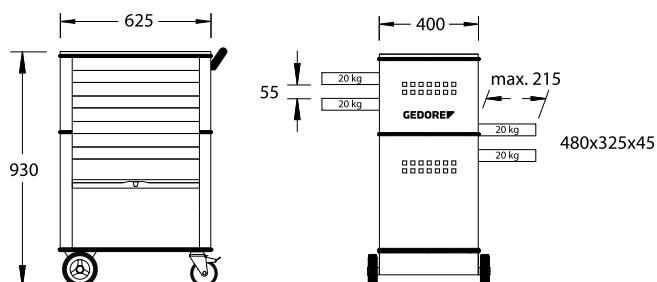
- > totaal draagvermogen 300 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 140 mm)
- > 2 lichtlopende GEDORE-wielen op kogellagers (zwenkwielen Ø 100 mm), waarvan één met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid


Toebehoren:

- > 8 lengte- (LS) en 2 dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > naar keuze uit te breiden met GEDORE-opzetkisten 1430
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



H	B	D	LS	DS		Code	Nr.
930	625	400	8x	2x	40,0	6627550	1580



1578 GEREEDSCHAPWAGEN

met 6 laden, leeg

Korpus:

- > afmetingen: H 930 x B 605 x D 375 mm
- > aflegblad van ABS-kunststof met 3 vakken voor kleine onderdelen
- > wendbaar en gemakkelijk te sturen door de rij-stuurhandgreep
- > veiligheid door hielbescherming voor personen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > 4 brede laden (B 480 x D 325 x H 75 mm)
- > 1 brede lade (B 480 x D 325 x H 120 mm)
- > 1 brede lade (B 480 x D 325 x H 210 mm)
- > laden aan beide zijden uittrekbaar
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 20 kg belastbaar
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

GEDORE-onderstel

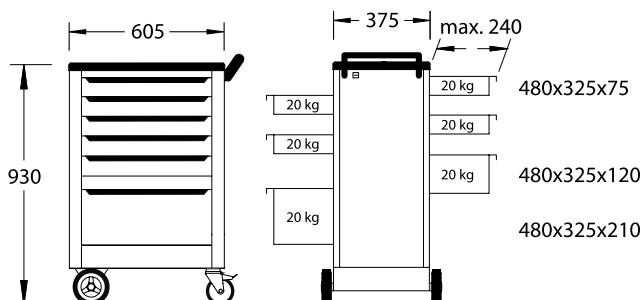
- > totaal draagvermogen 200 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 140 mm)
- > 2 lichtlopende GEDORE-wielen op kogellagers (zwenkwielen Ø 100 mm), waarvan één met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

- > 6 lengte- (LS) en 2 dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



H	B	D	LS	DS	kg	Code	Nr.
930	605	375	6x	2x	43,5	9018140	1578

Gereedschap-opzetkisten

passen op alle GEDORE gereedschapwagens L 625 x B 400 mm
 laden volledig uittrekbaar
 levering incl. lengte- en dwarschotjes
 levering zonder gereedschap

1430 GEREEDSCHAP-OPZETKIST

> bijzonder geschikt als opzetkist op de gereedschapwagen 1580

Korpus:

- > afmetingen: H 305 x B 625 x T 400 mm
- > ABS-afdekplaat op het bovenblad
- > veiligheid door stootrand rondom voor personen en omgeving
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

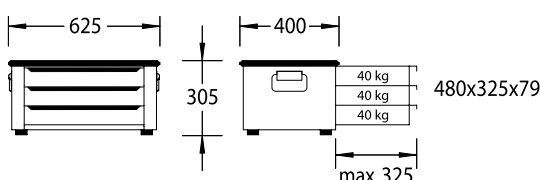
- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > 3 brede laden (B 480 x D 325 mm) volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Toebehoren:

- > 6 lengte- (LS) en 2 dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



H	B	D	LS	DS		Code	Nr.
305	625	400	6x	2x	26,0	6618130	1430

2430 GEREEDSCHAP-OPZETKIST

Korpus:

- > afmetingen: H 345 x B 775 x D 475 mm
- > aflegblad van ABS-kunststof met 3 vakken voor kleine onderdelen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > brede laden (B 640 x D 400 x H 67 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Toepassing:

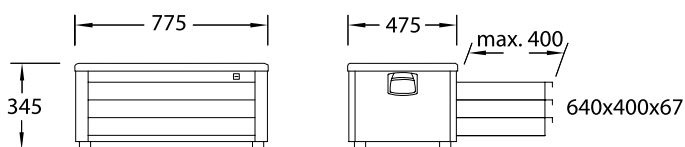
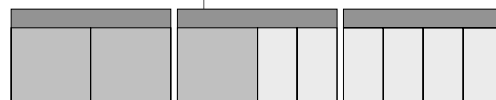
- > bijzonder geschikt als opzetkist op de gereedschapwagens 2004, 2005 met diepte 475 mm vanaf 4/2014

Toebehoren:

- > 6 lengte- en 2 dwarschotjes van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT of 2005 CT)
- > individuele ladevergrendeling, op aanvraag



H	B	D	LS	DS		Code	Nr.
345	775	475	6x	2x	34,0	1888927	2430



Toebehoren gereedschapwagens

2004 HP WERKBLAD

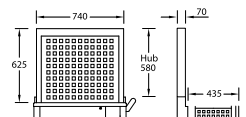
- > past, als inlegblad, in het kunststofbovenblad, 30 mm dik
- > van multiplex-beukenhout
- > voor gereedschapwagens, 2004 en 2005 en gereedschapskist 2430
- > nr. 2004 HP tot bouwjaar 03/2014 met diepte 435 mm, nr. 2004 HP-14 vanaf bouwjaar 04/2014, met diepte 475 mm



B	D	mm	Uitvoering		Code	Nr.
590	410	30	tot 03/2014	5,0	1446967	2004 HP
563	409	30	vanaf 04/2014	5,0	2879883	2004 HP-14

R 2004 L INZINKBARE GEREEDSCHAP-ACHTERWAND

- > inzinkbaar, komt na ontgrendeling mbv twee gasdrukveren automatisch omhoog
- > uw gereedschap is overzichtelijk op te hangen op het 10 x 38 mm geperforeerde wandbord
- > de compleet ingerichte wand kan men eenvoudig laten zakken
- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > tbv montage aan 2004, 2005
- > wordt zonder gereedschap en haken geleverd



H	B	D		Code	Nr.
768	770	116	25,0	1446169	R 2004 L

RT 2004 L OPSTAANDE GEREED- SCHAP-ACHTERWAND

- > vierkante gaten 10 x 38 mm
- > kan achteraf worden aangebracht, geschikt voor de gereedschapwagens 2004, 2005



H	B	D		Code	Nr.
715	765	30	11,0	2663104	RT 2004 L

1500 H 13 ANTI-SLIPMAT

universeel

- > voor alle laden in GEDORE gereedschapwagens en verrijdbare werkbanken
- > diverse toepassingsgebieden: werkplaats, huishouding, auto, vrije tijd...
- > enorm slipvast op veel verschillende ondergronden
- > individueel op maat te maken
- > temperatuurbestendig: van -30 °C tot +100 °C
- > smeltpunt ca. +250 °C
- > moeilijk ontvlambaar
- > resistent tegen chemicaliën
- > schokabsorberend, geluidsverminderend
- > afmetingen: B 475 x L 2000 mm



L m	B		Code	Nr.
2	475	0,540	5790250	1500 H 13

Werkbanken

1505

VERRIJDABARE WERKBANK

Korpus:

- > afmetingen: H 900 x B 1100 x D 652 mm
- > 40 mm dik beukenmultiplex-blad, oppervlak door lijnolievernis extra beschermd
- > grote bergruimte met legbord en deur
- > licht, veilig rijden
- > veiligheid door hielbescherming voor personen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > 5 brede laden (B 480 x D 550 mm), tot 505 mm uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

GEDORE-onderstel:

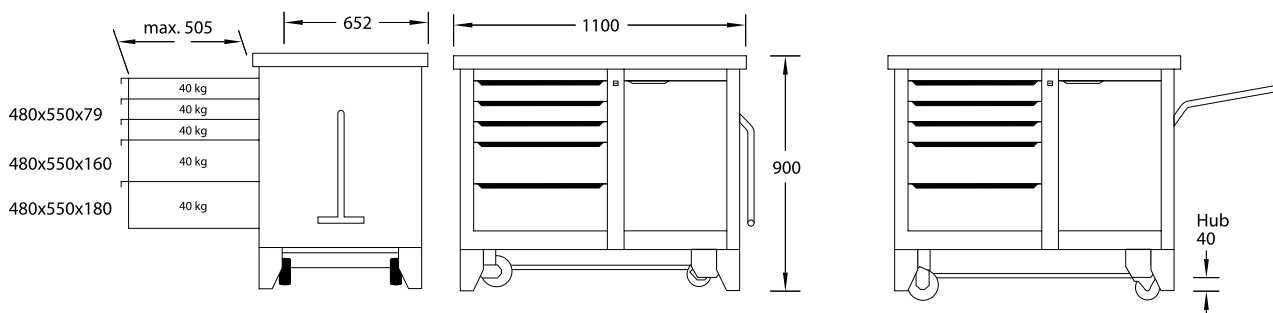
- > totaal draagvermogen 2000 kg, bij mobiel gebruik 500 kg
- > 4 rolgelagerde GEDORE wielen met individuele wielophanging
- > staat absoluut stevig
- > met hydraulisch hefsysteem, bediend dmv de trekgreep
- > grote bodemvrijheid

Toebehoren:

- > 9 lengte- (LS) en 9 dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > uitbreidbaar door achterwand R 1504 L
- > levering zonder gereedschap en toebehoren
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- uitvoering 1505 S met bankschroef nr. 411-150



Omschrijving	H	B	D	mm	LS	DS		Code	Nr.
Vrijdabare werkbank	900	1100	652	40	9x	9x	138,0	6621780	1505
Vrijdabare werkbank en bankschroef	900	1100	652	40	9x	9x	156,5	6621860	1505 S

R 1504 XL-L



>34

411



>554



1506 XL

VERRIJDBARE WERKBANK EXTRA BREED

Korpus:

- > afmetingen: H 985 x B 1250 x D 550 mm
- > 30 mm dik beukenmultiplex-blad, oppervlak door lijnolievernis extra beschermd
- > met twee gelijke ladenblokken
- > veiligheid door hielbescherming voor personen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krsvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centrale vergrendeling dmv cilinderslot, ieder ladeblok afzonderlijk afsluitbaar
- > brede laden (B 480 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar, onderste zware schuiflade tot 60 kg
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krsvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Hoogwaardig GEDORE-onderstel:

- > totaal draagvermogen 700 kg, bij mobiel gebruik 500 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- > 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblockering
- > GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

- > 4 opvulboxen nr. 1500 ED-70 K
- > lengte- (LS) en dwarsschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > uitbreidbaar door achterwand R 1504 XL-L
- > andere ladevarianten op aanvraag
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



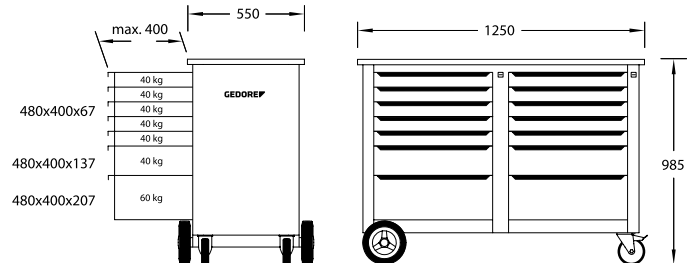
1506 XL

VARIANTEN

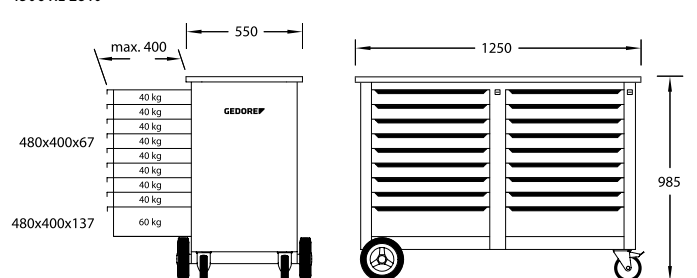


Nr.	1506 XL 2511	1506 XL 2810
	14 laden: 10x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm 2x type 3, H = 207 mm	18 laden: 16x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm
H	985	985
B	1250	1250
D	550	550
mm	30	30
LS	15x	15x
DS	3x	3x
	140,0	150,0
Code	2528088	2528096

1506 XL 2511



1506 XL 2810



1504

VERRIJDABARE WERKBANK

Korpus:

- > afmetingen: H 985 x B 1100 x D 550 mm
- > 30 mm dik beukenmultiplex-blad, oppervlak door lijnolievernis extra beschermd
- > grote bergruimte met legbord en deur
- > veiligheid door hielbescherming voor personen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > brede laden (B 480 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar, onderste zware schuiflade tot 60 kg (behalve 1504 1000)
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Hoogwaardig GEDORE-onderstel:

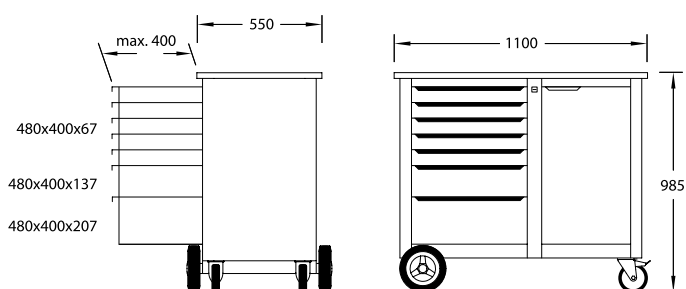
- > totaal draagvermogen 700 kg, bij mobiel gebruik 500 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- > 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

- > 4 opvulboxen nr. 1500 ED-70 K
- > lengte- (LS) en dwarsschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > uitbreidbaar door achterwand R 1504 L of RT 1504 L
- > andere ladevarianten op aanvraag
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren uitvoering 1504 0511 S met bankschroef nr. 411-125





1504 VARIANTEN

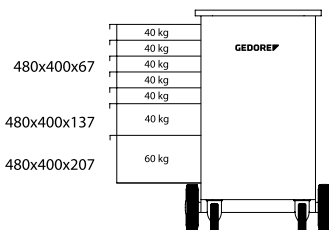


Code	6622830	6623050	1814958
	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	7 laden: 5x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm	6 laden: 3x type 1, H = 67 mm 2x type 2, H = 137 mm 1x type 3, H = 207 mm
Omschrijving	Verrijdbare werkbank met 7 laden	Verrijdbare werkbank en bankschroef	Verrijdbare werkbank met 6 laden
H	985	985	985
B	1100	1100	1100
D	550	550	550
LS	10x	10x	6x
DS	2x	2x	2x
	103,0	112,5	96,0
Nr.	1504 0511	1504 0511 S	1504 0321

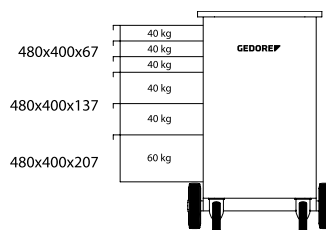


Code	1814931	1814923	1814915
	8 laden: 7x type 1, H = 67 mm 1x type 3, H = 207 mm	9 laden: 8x type 1, H = 67 mm 1x type 2, H = 137 mm	10 laden: 10x type 1, H = 67 mm
Omschrijving	Verrijdbare werkbank met 8 laden	Verrijdbare werkbank met 9 laden	Verrijdbare werkbank met 10 laden
H	985	985	985
B	1100	1100	1100
D	550	550	550
LS	10x	15x	15x
DS	2x	3x	3x
	99,0	106,0	110,0
Nr.	1504 0701	1504 0810	1504 1000

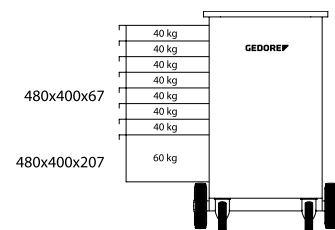
1504 0511 + 1504 0511 S



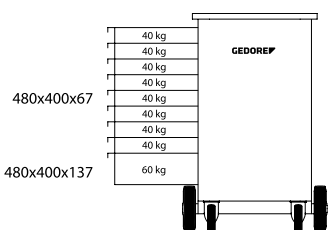
1504 0321



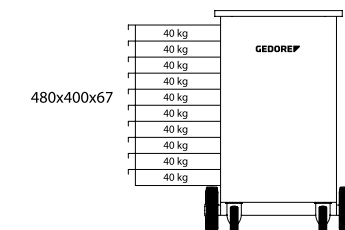
1504 0701



1504 0810



1504 1000



1504 XL

VERRIJDABARE WERKBANK

EXTRA BREED, LEEG

Korpus:

- > afmetingen: H 985 x B 1250 x D 550 mm
- > 30 mm dik beukenmultiplex-blad, oppervlak door lijnolievernis extra beschermd
- > grote bergruimte met legbord en deur
- > veiligheid door hielbescherming voor personen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > 1 XL-lade (B 1055 x D 400 mm), 6 brede laden (B 640 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarsschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar, onderste zware schuiflade tot 60 kg
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Hoogwaardig GEDORE-onderstel:

- > totaal draagvermogen 700 kg, bij mobiel gebruik 500 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- > 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

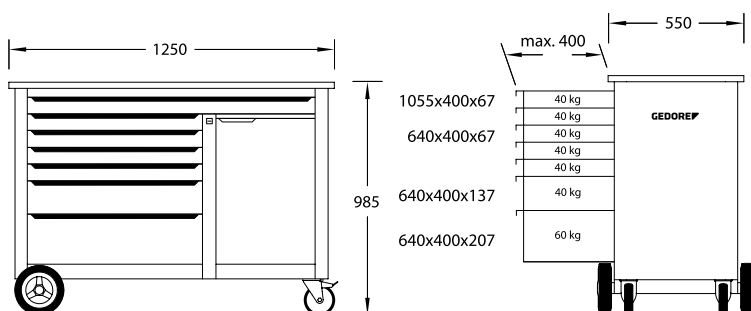
- > 10 lengte- (LS) en 2 dwarsschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT of 2005 CT)
- > uitbreidbaar door achterwand R 1504 XL-L
- > andere ladevarianten op aanvraag
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



H	B	D	mm	kg	Code	Nr.
985	1250	550	30	120,0	1988468	1504 XL





BR 1504

VERRIJDBARE WERKBANK

met inzinkbare gereedschap-achterwand

Korpus:

- > afmetingen: H 985 x B 1100 x D 550 mm
- > 30 mm dik beukenmultiplex-blad, oppervlak door lijnolievernis extra beschermd
- > grote bergruimte met legbord en deur
- > met achterwand, met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging van haken en gereedschappen, inzinkbaar, komt met twee gasdrukveren automatisch omhoog
- > veiligheid door hielbescherming voor personen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > brede laden (B 480 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar, onderste zware schuiflade tot 60 kg
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Hoogwaardig GEDORE-onderstel:

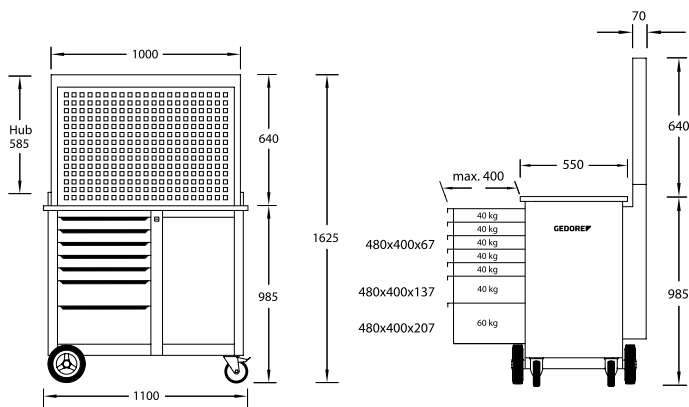
- > totaal draagvermogen 700 kg, bij mobiel gebruik 500 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- > 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

- > 2 opvulboxen nr. 1500 ED-70 K
- > 10 lengte- (LS) en 2 dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > andere ladevarianten op aanvraag
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren
- uitvoering BR 1504 0511 LH met hakensortiment nr. 1504 HS
- uitvoering BR 1504 0511 S met bankschroef nr. 411-125



Omschrijving	H	B	D	mm	LS	DS		Code	Nr.
Verrijdbare werkbank en achterwand	985	1100	550	30	10x	2x	128,0	6624450	BR 1504 0511 L
Verrijdbare werkbank, achterwand en haken	985	1100	550	30	10x	2x	130,0	6623990	BR 1504 0511 LH
Verrijdbare werkbank, achterwand en bankschroef	985	1100	550	30	10x	2x	142,5	6624370	BR 1504 0511 S

411

>554



1500 ES / 1500 CT

>98/105



BR 1500 LH

WERKBANK EN JALOEZIEKAST

Korpus werkbank:

- > afmetingen: H 900 x B 2000 x D 875 mm
- > 40 mm dik beukenmultiplex-blad, oppervlak door lijnolievernis extra beschermd
- > grote bergruimte met jaloezie
- > veiligheid door hielbescherming voor personen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Korpus kast:

- > afmetingen: H 890 x B 1810 x D 170 mm
- > jaloezie met cilinderslot
- > geperforeerde achterwand met vierkante gaten 10 x 38 mm voor het hangend opbergen van toebehoren en/of gereedschap
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw
- > jaloezie van plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden werkbank:

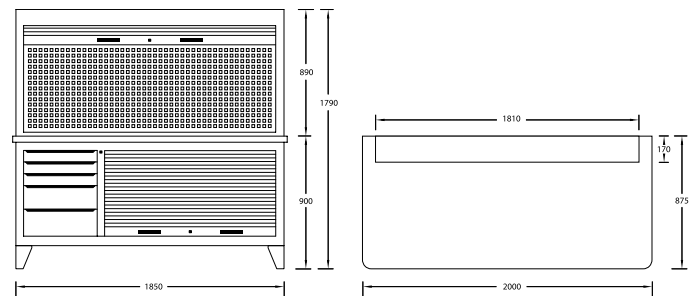
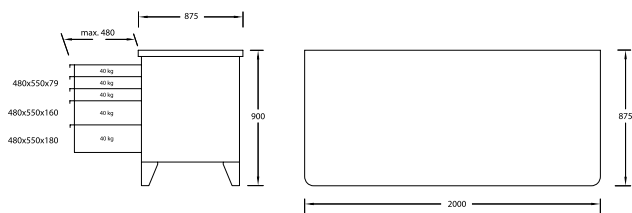
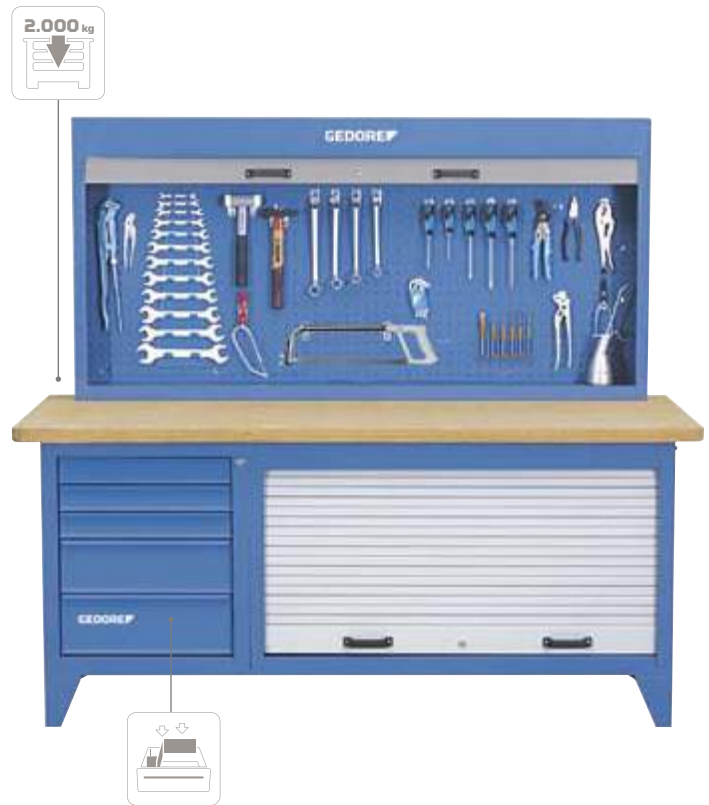
- > gescheiden vergrendeling van laden en jaloezie door cilindersloten
- > 5 brede laden (B 480 x D 550 mm), tot 505 mm uittrekbaar, uitneembaar
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw
- > totaal draagvermogen (werkbank) 2000 kg

Toebehoren:

- > met 85-delig hakenassortiment nr. 1500 HS 23
- > 9 lengte- (LS) en 9 dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal (alleen bij BR 1500 LH en B 1500 L)

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



BR 1500

VARIANTEN



Nr.	BR 1500 LH	B 1500 L	R 1500 L
Omschrijving	Werkbank, jaloeziekast en hakenassortiment	Werkbank met metalen jaloezie	Jaloeziekast zonder hakenassortiment
H	1790	900	890
B	2000	2000	1810
D	875	875	170
mm	40	40	
LS	9x	9x	
DS	9x	9x	
	203,7	166,0	78,0
Code	6618210	6618050	6617910



1502

VERRIJDBARE WERKBANK

Korpus:

- > afmetingen: H 875 x B 950 x D 550 mm
- > 25 mm dik beukenmultiplex-blad, oppervlak door lijnolievernis extra beschermd
- > grote, vrij toegankelijke legborden voor groot-formaat onderdelen
- > veiligheid door hielbescherming voor personen
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Laden:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > 6 brede laden (B 480 x D 400 mm), volledig uittrekbaar, uitneembaar
- > veiligheidsvergrendeling per lade, bediening met één hand
- > kogelgelagerde geleiderails
- > individueel in te delen m.b.v. lengte- en dwarschotjes (ook los leverbaar)
- > laden tot 40 kg belastbaar, onderste zware schuiflade tot 60 kg
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Hoogwaardig GEDORE-onderstel:

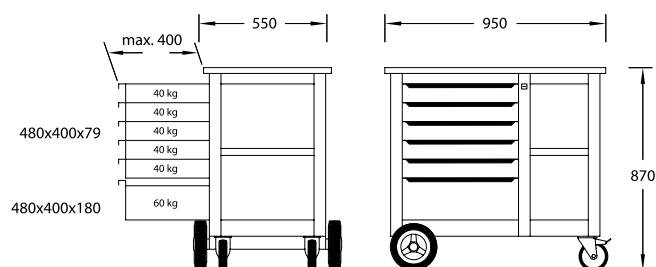
- > totaal draagvermogen 700 kg, bij mobiel gebruik 500 kg
- > 2 hoogwaardige rolgelagerde GEDORE wielen (bokwielen Ø 200 mm)
- > 2 lichtlopende kogelgelagerde GEDORE wielen (zwenkwielen Ø 125 mm), beide met rij- en zwenkblokkering
- > GEDORE asconstructie zorgt ook bij maximale belasting voor licht lopen, wendbaarheid en spoorvastheid

Toebehoren:

- > 2 opvulboxen nr. 1500 ED-70 K
- > 10 lengte- (LS) en 2 dwarschotjes (DS) van verzinkt plaatstaal

Opties:

- > optimaal te vullen met GEDORE gereedschapsmodules (1500 ES/1500 CT)
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren
uitvoering 1502 S met bankschroef nr. 409



Omschrijving	H	B	D	mm	LS	DS		Code	Nr.
Verrijdbare werkbank	870	950	550	25	10x	2x	78,0	6620540	1502
Verrijdbare werkbank en bankschroef	870	950	550	25	10x	2x	85,0	6620620	1502 S

Werkbank opklapbaar

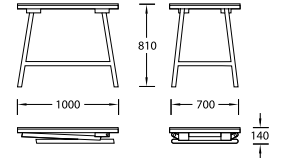
B 1525 WERKBANK OPKLAPBAAR

Korpus:

- > afmetingen: H 810/140 x B 1000 x D 700 mm
- > sterk beuken-multiplex werkblad met verzinkte stalen omlijsting, corrosiebestendig
- > stabiel, inklapbaar, plaatsbesparend en mobiel

GEDORE-onderstel:

- > totaal draagvermogen 500 kg
- > pijpstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE blauw
- > levering zonder gereedschap en toebehoren

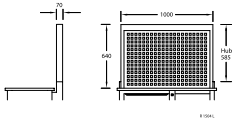


H	B	D	mm	kg	Code	Nr.
810	1000	700	30	32,0	6622910	B 1525

Toebehoren werkbanken

R 1504 L INZINKBARE GEREED- SCHAP-ACHTERWAND

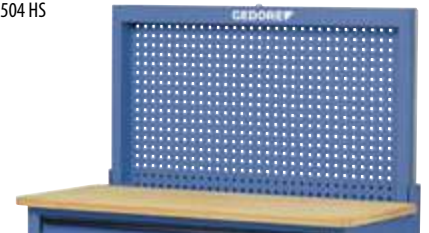
- > aanbouwbaar aan werkbank 1504 en 1505
- > komt met 2 gasdrukveren automatisch omhoog, met cilinderslot
- > overzichtelijk op te hangen gereedschap
- > vierkante gaten 10 x 38 mm, tbv haken en houders serie 1500 H
- > afmetingen: H 640 x B 1000 x D 70 mm
- > korpus GEDORE blauw
- > uitvoering LH met hakensortiment nr. 1504 HS



Omschrijving	H	B	D	kg	Code	Nr.
Achterwand leeg	640	1000	70	28,0	6623800	R 1504 L
Achterwand leeg en hakensortiment	640	1000	70	30,0	6624020	R 1504 LH

R 1504 XL-L INZINKBARE GEREED- SCHAP-ACHTERWAND

- > aanbouwbaar aan werkbank 1504 XL, 1506 XL
- > komt dmv twee gasdrukveren automatisch omhoog
- > gereedschap overzichtelijk op te hangen
- > vierkante gaten 10 x 38 mm, tbv haken en houders serie 1500 H
- > afmetingen: H 640 x B 1190 x D 70 mm
- > korpus GEDORE blauw
- > uitvoering LH incl. hakensortiment 1504 HS



Omschrijving	H	B	D	kg	Code	Nr.
Achterwand leeg	640	1190	70	29,0	2251787	R 1504 XL-L
Achterwand leeg en hakensortiment	640	1190	70	31,0	2251795	R 1504 XL-LH

RT 1504 L OPSTAANDE GEREED- SCHAP-ACHTERWAND

- > kan achteraf worden aangebracht, geschikt voor de werkbank 1504 en 1505
- > vierkante gaten 10 x 38 mm, tbv haken en houders serie 1500 H
- > GEDORE blauw
- > incl. bevestigingsmateriaal

H	B	D	kg	Code	Nr.
715	1025	30	5,0	2477025	RT 1504 L



Toebehoren gereedschapwagens



1500 H 13 ANTI-SLIPMAT

universeel

- > voor alle laden in GEDORE gereedschapwagens en verrijdbare werkbanken
- > diverse toepassingsgebieden: werkplaats, huishouding, auto, vrije tijd...
- > enorm slipvast op veel verschillende ondergronden
- > individueel op maat te maken
- > temperatuurbestendig: van -30 °C tot +100 °C
- > smeltpunt ca. +250 °C
- > moeilijk ontvlambaar
- > resistent tegen chemicaliën
- > schokabsorberend, geluidsverminderend
- > afmetingen: B 475 x L 2000 mm



L m	B		Code	Nr.
2	475	0,540	5790250	1500 H 13

Ladeverdelers

E-1500 - E-2500 LENGTESCHOTJES

met sleuven

- > in 2 verschillende hoogtes. Tussen haakjes wordt aangegeven voor welke lade geschikt
- > in 5 verschillende lengtes tbv de diverse lade-dieptes
- > verzinkt plaatstaal



H	L	Toepassing		Code	Nr.
42	317	1580	0,136	5325840	E-1580/14
60	320	1430	0,190	5326570	E-2500/62
60	395	2005, 1504 XL (type 1), 1506 XL (type 1), 2430	0,235	1886932	E-2005 KL/42
60	397	1502 (1-5), 1504 (1-6), 2004 (type 1)	0,208	5326490	E-1504 KL/57
60	548	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	0,312	5315880	E-B 1500/38

E-2005 CT LENGTESCHOTJE

zonder sleuven

- > tbv het fixeren van opbergmodules 2005 CT2

H		Code	Nr.
40	0,248	2104601	E-2005 CT H-40

E-1580 DWARSSCHOTJES

- > toepassing: 1580
- > in 3 verschillende lengtes, passend bij de lengteschotjes
- > verzinkt staalplaat



E-1580/11-40

L	H		Code	Nr.
40	40	0,012	1394878	E-1580/11-40
80	40	0,024	5325760	E-1580/11-80
120	40	0,036	5326140	E-1580/11-120

E-3000 DWARSSCHOTJES

- > toepassing: 1430, B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 1506 XL (type 1), 2004 (type 1), 2005 (type 1), 2430
- > verzinkt staalplaat



L	H		Code	Nr.
80	55	0,035	5326060	E-3000/37-80
120	55	0,050	5326220	E-3000/37-120

Gereedschapkasten

1400 L GEREEDSCHAPKAST

Korpus:

- > afmetingen: H 970 x B 650 x D 250 mm
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw
- > met legbord, drie laden en vaste gereedschaphouders tbv bijv. set S 1400
- > incl. losse modules tbv dopsleutels, ratels, verlengstukken

Deuren:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot

Laden:

- > 2 laden (B 478 x D 210 x H 46 mm)
- > 1 lade (B 478 x D 210 x H 72 mm)
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Opties:

- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



H	B	D		Code	Nr.
970	650	250	33,0	6612600	1400 L

1401 L GEREEDSCHAPKAST

Korpus:

- > afmetingen: H 970 x B 650 x D 250 mm
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw
- > deuren en korpus met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging van haken en gereedschappen
- > met drie laden
- > incl. losse modules tbv dopsleutels, ratels, verlengstukken

Deuren:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot

Laden:

- > 2 laden (B 478 x D 210 x H 46 mm)
- > 1 lade (B 478 x D 210 x H 72 mm)
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Opties:

- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



Samenstelling	H	B	D		Code	Nr.
Gereedschapkast, leeg	970	650	250	39,0	5610610	1401 L
Gereedschapkast 1401 L	970	650	250	34,0	6611550	1401 LH
+ haaksortiment 1500 HS 11						

Gereedschapborden

R 1500 L JALOEZIEKAST

- > past op werkbank B 1500 L

Korpus:

- > afmetingen: H 890 x B 1810 x D 170 mm
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw
- > achterwand met euro-perforatie 10 x 38 mm voor de bevestiging van haken

Jaloezie:

- > centraal afsluitbaar dmv cilinderslot
- > plaatstaal, corrosiebestendig en krasvast gepoedercoat, GEDORE-blauw

Opties:

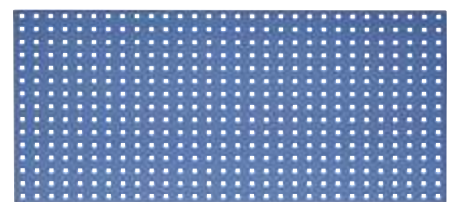
- > speciale kleuren en uitvoeringen op aanvraag
- > levering zonder gereedschap en toebehoren



Samenstelling	H	B	D		Code	Nr.
Gereedschapkast, leeg	890	1810	170	78,0	6617910	R 1500 L
Gereedschapkast R 1500 L	890	1810	170	81,2	6619100	R 1500 LH
+ haaksortiment 1500 HS 23						

1450 L GEREEDSCHAPBORD

- > voor het overzichtelijk opbergen van uw gereedschapset
- > eenvoudig aan de wand te bevestigen
- > gemaakt van stabiel plaatstaal, 1,5 mm, rand aan alle zijden omgezet
- > vierkante gaten 10 x 38 mm
- > afmetingen: L 987 x H 493 mm
- > GEDORE blauw
- > levering zonder gereedschap



L	H		Code	Nr.
987	493	5,5	5617110	1450 L


Wandbordhouders/ wandbordhaken

geschikt voor GEDORE gereedschapwagens en
geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm

1500 H 4 GRONDPLAAT

- > met M6 schroefdraad voor universele bevestiging
- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt




	Code	Nr.
0,026	1446185	1500 H 4

1500 H 2 - 1500 H 3 GEREED- SCHAPKLEM

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt



1500 H 2-16


l mm	Ø		Code	Nr.
31	10-12	0,025	2008351	1500 H 2-10
31	12-16	0,026	5803760	1500 H 2-13
31	16-18	0,027	2008378	1500 H 2-16
44	23-29	0,028	5803840	1500 H 3

1500 H 0 GEREEDSCHAPHAAK

enkel, recht

- > Ø 4 mm vooral geschikt tbv GEDORE schroevendraaiers met ophanggat
- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt



l mm	Ø		Code	Nr.
50	4	0,028	5803410	1500 H 0-50


1500 H 18 GEREEDSCHAPHAAK

enkel, recht

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder gereedschap geleverd




1500 H 18-50

l mm	Ø		Code	Nr.
50	6	0,034	2008386	1500 H 18-50
100	6	0,046	2008394	1500 H 18-100
150	6	0,056	2008408	1500 H 18-150

1500 H 5 PAPIERROLHOUDER

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm




l mm	Ø		Code	Nr.
250	6	0,094	5798660	1500 H 5

1500 H 1 GEREEDSCHAPHAAK

haakeinde schuin

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt



l mm	Ø		Code	Nr.
50	4	0,028	5803680	1500 H 1-50


1500 H 29 GEREEDSCHAPHAAK

haakeinde schuin

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder gereedschap geleverd



1500 H 29-50


l mm	Ø		Code	Nr.
50	6	0,034	2008572	1500 H 29-50
100	6	0,046	2008580	1500 H 29-100

1500 H 30 GEREEDSCHAPHAAK

schuin

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt



L ₁	L ₂	Ø		Code	Nr.
15	40	6	0,034	2008599	1500 H 30


1500 H 20 GEREEDSCHAPHAAK

haakeinde haaks

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder decoratie geleverd



1500 H 20-35


l mm	Ø		Code	Nr.
35	6	0,034	1879162	1500 H 20-35
75	6	0,046	2008440	1500 H 20-75
135	6	0,056	2008459	1500 H 20-135

1500 H 39 GEREEDSCHAPHOUDER

tbv tangen

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder gereedschap geleverd



	Code	Nr.
0,065	2656582	1500 H 39


1500 H 19 GEREEDSCHAPHAAK

dubbel, recht

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder gereedschap geleverd



1500 H 19-50

\llcorner mm \lrcorner	Ø		Code	Nr.
50	6	0,074	2008416	1500 H 19-50
100	6	0,098	2008424	1500 H 19-100
150	6	0,118	2008432	1500 H 19-150


1500 H 21 GEREEDSCHAPHAAK

dubbel, haakeinde haaks

- > tbv hamers en ratels
- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder gereedschap geleverd



1500 H 21-50

\llcorner mm \lrcorner	Ø		Code	Nr.
35	6	0,076	2008475	1500 H 21-35
50	6	0,080	1879170	1500 H 21-50
75	6	0,090	2008483	1500 H 21-75


1500 H 22 GEREEDSCHAPHOUDER

tbv tangen

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder gereedschap geleverd




1500 H 22-55

B	D		Code	Nr.
35	20	0,062	2008491	1500 H 22-35
55	20	0,066	1879189	1500 H 22-55

1500 H 31 RONDE HOUDER

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder gereedschap geleverd




B	L		Code	Nr.
27	65	0,068	2008602	1500 H 31

1500 H 23 MACHINEHOUDER TBV ACCU- SCHROEFMACHINE

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > verzinkt
- > wordt zonder gereedschap geleverd



1500 H 23-40


Ø		Code	Nr.
40	0,068	2008513	1500 H 23-40
60	0,060	1879197	1500 H 23-60

1500 H 33 PIJPHOUDER

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > haak breedte 35 mm
- > poedergecoat
- > wordt zonder decoratie geleverd



1500 H 33-60

B	H	D	Ø		Code	Nr.
58	67	74	60	0,114	2008629	1500 H 33-60
58	96	114	100	0,156	2008637	1500 H 33-100


1500 H 24 GEREEDSCHAPHOUDER

tbv schroevendraaiers

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > poedergecoat
- > wordt zonder gereedschap geleverd



1500 H 24-6


Uitvoering		Code	Nr.
tbv 6 stuks	0,100	1879200	1500 H 24-6
tbv 12 stuks	0,400	2008548	1500 H 24-12

1500 H 34-14 BORENHOUDER

tbv 14 delen

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > met 14 gaten, diam.: elk 2x 3,0 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, elk 1x 10,5 12,5 mm
- > poedergecoat
- > wordt zonder gereedschap geleverd



B	H	D		Code	Nr.
200	60	37	0,200	2008645	1500 H 34-14



1500 H 27 HOUDER VOOR DOPSLEUTELS

- > met 11 gaten
- > gaten diameter 10x 25 mm en 1x 27,5 mm
- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > poedergecoat
- > wordt zonder gereedschap geleverd



B	H	D		Code	Nr.
352	60	54	0,500	1920634	1500 H 27

1500 H 25-3 GEREEDSCHAPHOUDER

tbv spuitbus, 3-voudig

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > poedergecoat
- > wordt zonder decoratie geleverd



B	Ø		Code	Nr.
300	70	0,600	1879219	1500 H 25-3

1500 H 37 SLEUTELHOUDER

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > tbv 8 sleutels no. 1 B, 2, 4, 6, 7, 7 R, 7 UR
- > poedergecoat
- > wordt zonder gereedschap geleverd



B	H	D		Code	Nr.
124	66	145	0,220	2008696	1500 H 37

1500 H 38 SLEUTELHOUDER

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > tbv 10 sleutels nr. 2, 6
- > poedergecoat
- > wordt zonder gereedschap geleverd



1500 H 38

B	H	D		Code	Nr.
75-147	227	60	0,400	1920626	1500 H 38

1500 H 28 LEGBORD

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > poedergecoat



B	H	D		Code	Nr.
496	168	303	3,000	1933191	1500 H 28

1500 H 9 OPHANGBAK

- > kleine gereedschappen altijd bij de hand
- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm

1500 H 9-75



B	H	D		Code	Nr.
456	50	75	0,854	1446924	1500 H 9-75
456	50	100	0,854	5792540	1500 H 9-100

1500 H 10 OPHANGBAK

- > 4-vaks, tbv klein materiaal
- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm



B	H	D		Code	Nr.
456	50	100	0,840	5792620	1500 H 10-100

VS 19 H DOPPENREKJE LEEG

- > tbv dopsleutels
- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > afmetingen: B 570 x D 25-45 mm
- > van plaatstaal, GEDORE blauw



B	D		Code	Nr.
570	25-45	0,550	5152640	VS 19 H

VS 245 H BEITELREKJE LEEG

- > tbv 6 beitels
- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm
- > afmetingen: B 195 x H 95 x D 22 mm
- > van plaatstaal, GEDORE blauw



B	H	D		Code	Nr.
195	95	22	0,300	5456270	VS 245 H

VS 1582 OPBERGBAKJE

- > geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm



B	H	D		Code	Nr.
320	100	90	1,118	5150270	VS 1582-3

OVERZICHT INHOUD HAKENSORTIMENTEN 1500 HS

Nr.	Code	No. Code kg	1500	1500	1500	1500	1500	1504	1585	1500	1500	1500	1500
			HS 11	HS 14	HS 17	HS 23	HS 28	HS	HS	HS-1150	HS-1006	HS-1023	HS-1090
			5799980	5802010	5804060	5804220	2008742	5802440	5801550	2656892	2656884	2656906	2656914
			2,680	2,388	3,514	4,958	1,768	1,958	0,654	3,056	19,516	3,269	8,284
1500 H 0-50	5803410		14	6	15	17		13		3	5	5	11
1500 H 1-50	5803680		23	20	32	43		13	10	12	39	35	15
1500 H 2-10	2008351									4		5	6
1500 H 2-13	5803760		1	6	4	12			5				
1500 H 3	5803840		2	1	2	10			5	1	11	2	2
1500 H 9-75	1446924										19	2	7
1500 H 20-35	1879162						4						
1500 H 20-75	2008440						2						
1500 H 20-135	2008459						2						
1500 H 21-35	2008475						6						
1500 H 22-35	2008491						2						
1500 H 23-40	2008513						1						
1500 H 24-6	1879200						1						
1500 H 27	1920634				1								
1500 H 29-50	2008572						3			17	10		3
1500 H 29-50	2008580						3						
1500 H 30	2008599										30		
1500 H 31	2008602						2						
1500 H 34-14	2008645						1						
1500 H 37	2008696						1						4
1500 H 38	1920626		1		1	1							
1500 H 39	2656582									2	6	4	6
VS 245 H	5456270		1	1	2	1		2		6			
VS 19 H	5152640			1	1	1							
H 6-8 B	5079110			1									
H 6-12 B	5079540							1					

H 6 HOUDER

> tbv steeksleutelsets nr. 6

> geschikt voor geperforeerde platen met vierkante gaten 10 x 38 mm



H 6-8 B



H 6-12 B



H 6-8 L



H 6-12 L



E-PH 6-12 L

Omschrijving	B	H	D		Code	Nr.	Omschrijving	B	H	D		Code	Nr.
Stalen houder, leeg voor 8 sleutels nr. 6	390	140	15	0,372	5079110	H 6-8 B	Kunststof houder leeg voor 12 sleutels nr. 6	325	100	57	0,270	5070160	H 6-12 L
Stalen houder, leeg voor 12 sleutels nr. 6	600	170	15	0,655	5079540	H 6-12 B	Kunststof houder, leeg voor 8 sleutels nr. 6				0,018	5073930	E-PH 6-8 L
Kunststof houder leeg voor 8 sleutels nr. 6	250	70	57	0,154	5070080	H 6-8 L	Kunststof houder, leeg voor 12 sleutels nr. 6				0,038	5074070	E-PH 6-12 L

GEDORE WORKMO - HET MOBIELE INDELINGS-, TRANSPORT- EN WERKSYSTEEM

Mobiele werkstations - voor maximale flexibiliteit en veiligheid



- > combineert transport, indeling en werk – ergonomisch en efficiënt
- > dankzij de modulaire constructie snel uiteen te nemen tot draagbare eenheden
- > multifunctioneel systeem
- > ideaal voor iedereen die een flexibele en mobiele werkplek nodig heeft
- > in afzonderlijke componenten of direct als complete gereedschapwagen
- > de intelligente manier om mobiel en professioneel te werken!
- > licht en met beveiligde lading

Individueel:

- > WorkMo past zich exact aan de eisen van uw persoonlijke werkdag aan
- > Gereedschapsuitrusting/indeling kan ook individueel worden besteld met de schuimstofconfigurator

Compatibel

- > met het Sortimo® L-BOXX®-programma
- > met de GEDORE gereedschapmodules 1500 ES/1500 CT

Flexibel

- > kan op elk gewenst moment worden uitgebreid en uitgebouwd (met wielen, werkblad, enz.)
- > Zie Sortimo® voor andere systeemcomponenten

Stabiel

- > Robuust gebruik – veilig af te sluiten – lange levensduur
- > Met afgeronde kunststof randen als stoot- en krasbescherming

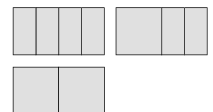
- Licht**
 - > Laag eigengewicht door de aluminium-kunststofmix
 - > Ergonomische werkhogten

- Lade-indeling**
 - > Ideaal voor het vullen van de WorkMo-componenten met GEDORE gereedschap – Let ook hier op de betreffende ladebreedtes:

- > B2 = maximaal 2 x 1/3 modules



- > B3 = maximaal 4 x 1/3 modules



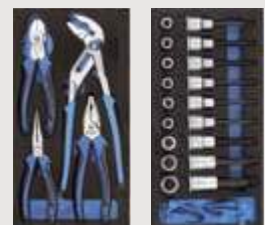
Niet in de leveringsomvang inbegrepen



CT-MODULE

>105

- > tbv de individuele inrichting





1110 WMW-2 GEREEDSCHAPWAGEN WORKMO B2

NEW

- > modulaire gereedschapwagen
- > bestaand uit: 1110 WM 24, 1110 WM 221, 1110 WMR 23 en 1110 WMHP 2
- > als complete eenheid verrijdbaar of elke module afzonderlijk te dragen
- > ideaal voor het transport van de werkplaats naar wisselende werkplekken
- > 6 volledig uittrekbare laden geschikt voor GEDORE 1500 ES/1500 CT-modules
- > voor 2x 1/3 modules of 1x 2/3 module
- > een vak met vergrendeling voor GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L (niet in de leveringsomvang inbegrepen)
- > lichte en stabiele aluminium-kunststofmix
- > verrijdbaar door onderstel met 4 hoogwaardige wielen, waarvan 2 met rij- en zwenkblokkering
- > houten werkblad voor montagewerkzaamheden ter plaatse
- > **compatibel met Sortimo®-voertuiginrichtingen en ladingbeveiliging**
- > **crashtest doorstaan**
- > afmetingen: B 526 x D 396 x H 1172 mm
- > **gewichtsvoordeel** (tot 50% lichter dan vergelijkbare oplossingen!)



optioneel: 1100 L L-BOXX® 136
(niet in de leveringsomvang inbegrepen)

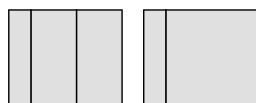
1110 WMW-3 GEREEDSCHAPWAGEN WORKMO B3

NEW

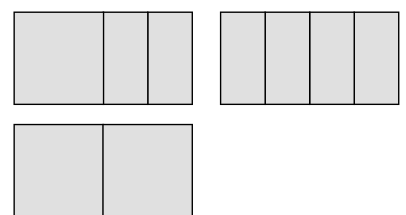
- > modulaire gereedschapwagen
- > bestaand uit: 1110 WM 34, 1110 WM 321, 1110 WMR 23 en 1110 WMHP 3
- > als complete eenheid verrijdbaar of elke module afzonderlijk te dragen
- > ideaal voor het transport van de werkplaats naar wisselende werkplekken
- > 6 volledig uittrekbare laden geschikt voor GEDORE 1500 ES/1500 CT-modules
- > voor 4x 1/3 modules of 2x 2/3 modules
- > een vak met vergrendeling voor GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L alsmede voor GEDORE S-BOXX® nr. 1110 WMSB 3 (beide niet in de leveringsomvang inbegrepen)
- > lichte en stabiele aluminium-kunststofmix
- > verrijdbaar door onderstel met 4 hoogwaardige wielen, waarvan 2 met rij- en zwenkblokkering
- > houten werkblad voor montagewerkzaamheden ter plaatse
- > **compatibel met Sortimo®-voertuiginrichtingen en ladingbeveiliging**
- > **crashtest doorstaan**
- > afmetingen: B 789 x D 396 x H 1172 mm
- > **gewichtsvoordeel** (tot 50% lichter dan vergelijkbare oplossingen!)



optioneel: 1100 L L-BOXX® 136 / 1110 WMSB 3 S-BOXX®
(niet in de leveringsomvang inbegrepen)



B	D	H		Code	Nr.
526	396	1172	42,6	2954435	1110 WMW-2



B	D	H		Code	Nr.
789	396	1172	52,8	2954443	1110 WMW-3

GEDORE WorkMo - systeemcomponenten

1110 WM 24MODULAIRE GEREEDSCHAP-
BOX WORKMO B2

4 laden H6

- > 4 volledig uittrekbare laden geschikt voor GEDORE 1500 ES/1500 CT-modules
- > lichte en stabiele aluminium-kunststofmix
- > compatibel met Sortimo®-voertuiginrichtingen en ladingbeveiliging
- > crashtest doorstaan
- > draagvermogen per lade 30 kg
- > afmetingen: B 526 x D 396 x H 506 mm
- > binnenmaat lade: B 418 x D 314 x H 89 mm



B	D	H		Code	Nr.
526	396	506	18,6	2954311	1110 WM 24

NEW**1110 WM 221**MODULAIRE GEREEDSCHAP-
BOX WORKMO B2

2 laden H6, vak voor L-BOXX®

- > 2 volledig uittrekbare laden geschikt voor GEDORE 1500 ES/1500 CT-modules
- > een vak met vergrendeling voor GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L (niet in de leveringsomvang inbegrepen)
- > lichte en stabiele aluminium-kunststofmix
- > compatibel met Sortimo®-voertuiginrichtingen en ladingbeveiliging
- > crashtest doorstaan
- > draagvermogen per lade 30 kg
- > afmetingen: B 526 x D 396 x H 506 mm
- > binnenmaat lade: B 418 x D 314 x H 89 mm



B	D	H		Code	Nr.
526	396	506	17,2	2954338	1110 WM 221

NEW**1110 WM 34**MODULAIRE GEREEDSCHAP-
BOX WORKMO B3

4 laden H6

- > 4 volledig uittrekbare laden geschikt voor GEDORE 1500 ES/1500 CT-modules
- > lichte en stabiele aluminium-kunststofmix
- > compatibel met Sortimo®-voertuiginrichtingen en ladingbeveiliging
- > crashtest doorstaan
- > draagvermogen per lade 60 kg
- > afmetingen: B 789 x D 396 x H 506 mm
- > binnenmaat lade: B 660 x D 314 x H 89 mm



B	D	H		Code	Nr.
789	396	506	24,1	2954346	1110 WM 34

NEW**1110 WM 321**MODULAIRE GEREEDSCHAP-
BOX WORKMO B3

2 laden H6, vak voor L-BOXX® + S-BOXX®

- > 2 volledig uittrekbare laden geschikt voor GEDORE 1500 ES/1500 CT-modules
- > een vak met vergrendeling voor GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L alsmede voor GEDORE S-BOXX® nr. 1110 WMSB 3 (beide niet in de leveringsomvang inbegrepen)
- > lichte en stabiele aluminium-kunststofmix
- > compatibel met Sortimo®-voertuiginrichtingen en ladingbeveiliging
- > crashtest doorstaan
- > draagvermogen per lade 60 kg
- > afmetingen: B 789 x D 396 x H 506 mm
- > binnenmaat lade: B 660 x D 314 x H 89 mm



B	D	H		Code	Nr.
789	396	506	20,1	2954354	1110 WM 321

NEW



1110 WMHP 2 HOUTEN WERKBLAD

NEW

voor WorkMo B2

- > multiplex-beuken-werkblad 20 mm dik
- > voor het inklikken in WorkMo-boxen B2 om een vlak werkblad te creëren
- > afmetingen: B 571 x D 426 x H 41 mm



B	D	H		Code	Nr.
571	426	41	3,8	2954362	1110 WMHP 2

1110 WMHP 3 HOUTEN WERKBLAD

NEW

voor WorkMo B3

- > multiplex-beuken-werkblad 20 mm dik
- > voor het inklikken in WorkMo-boxen B3 om een vlak werkblad te creëren
- > afmetingen: B 834 x D 426 x H 41 mm



B	D	H		Code	Nr.
834	426	41	5,6	2954370	1110 WMHP 3

1110 WMS 23 SLUITSYSTEEM

NEW

voor WorkMo B2+B3

- > uitnamebeveiliging voor laden en BOXX®-en
- > beveiligd het gereedschap tegen onbevoegde toegang



	Code	Nr.
0,920	2954389	1110 WMS 23

1110 WMR 23 ONDERSTEL

NEW

voor WorkMo B2+B3

- > maakt de modulaire gereedschapbox verrijdbaar
- > 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rij- en zwenkblokkering



	Code	Nr.
3,0	2954397	1110 WMR 23

1110 WMT 23 SET LADEVERDELERS

NEW

voor WorkMo-laden B2+B3

- > voor de indeling van de boxladen
- > 3 lengteschotjes en bevestigingshouders



	Code	Nr.
0,250	2954419	1110 WMT 23

1110 WMSB 3 S-BOXX® B3

NEW

met zichtvenster

- > zichtvenster voor een snelle, controlerende blik op de inhoud
- > ideaal voor het opbergen van verbruiksgoederen, bijv. schroeven
- > draagvermogen 12 kg
- > afmetingen: B 147 x D 351 x H 153 mm



B	D	H		Code	Nr.
147	351	153	0,500	2954427	1110 WMSB 3

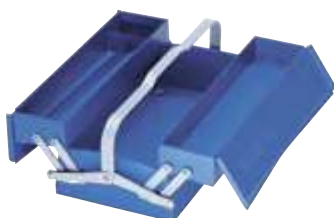


MOBIELE GEREEDSCHAP- OPBERGSYSTEMEN



GEREEDSCHAPKISTEN

>048



GEREEDSCHAP- OPZETKISTEN

>049



GEREEDSCHAP- KOFFERS

>051



GEDORE SORTIMO®

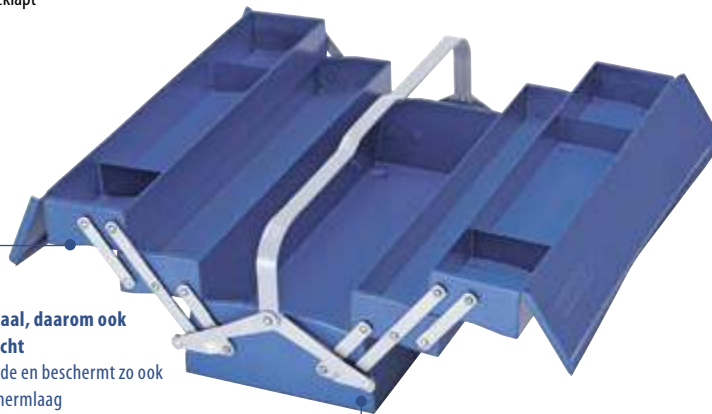
>054



Gereedschapkisten

GEREEDSCHAPKISTEN

- > met geklonken scharnieren
- > gereedschapsvakken zeer soepel uittrekbaar
- > zeer stabiel, ook indien aan één zijde uitgeklappt
- > GEDORE blauw



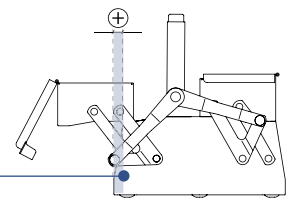
- > van elektrolytisch verzinkt plaatstaal, daarom ook geschikt voor werken in de open lucht
- > de zinklaag werkt als een reactieve anode en beschermt zo ook bij beschadigingen van de andere bescherm laag
- > optimale corrosiebescherming door twee bescherm lagen, zink- en poedercoatinglaag



het GEDORE PLUS aan een stabiliteit, met name wanneer laden aan één zijde zijn uitgetrokken



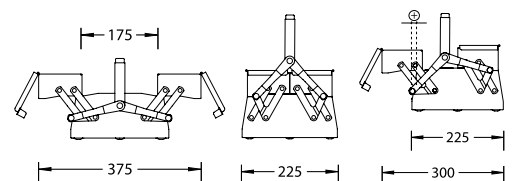
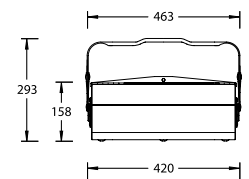
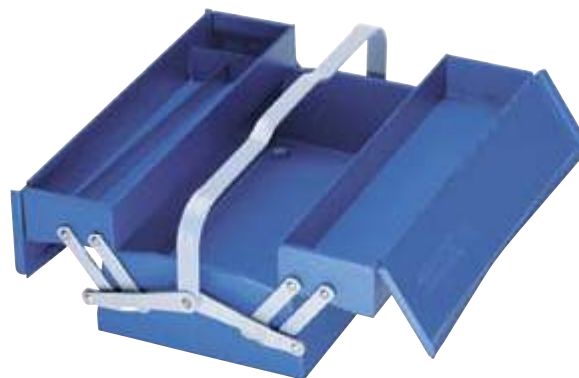
het GEDORE PLUS aan berguimte ten opzichte van de traditionele constructie




1263 L GEREEDSCHAPKIST

3 vakken

- > met geklonken scharnieren
- > gereedschapsvakken zeer soepel uittrekbaar
- > zeer stabiel, ook indien aan één zijde uitgeklappt
- > GEDORE blauw
- > afmetingen: H 158 x B 420 x D 225 mm
- > bijzonder geschikt voor de sortimenten S 1150, S 1151 en S 1151 A



H	B	D		Code	Nr.
158	420	225	4,0	6608250	1263 L

S 1151 S 1151 A

>82/88



S 1002

>83



S 1005 A

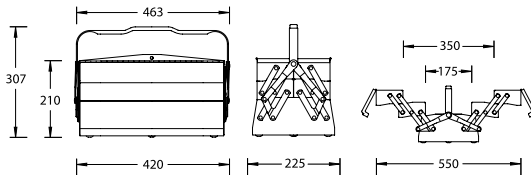
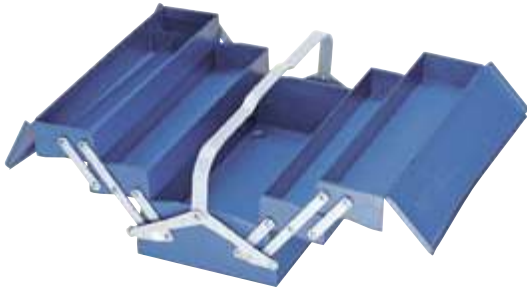
>89



1265 L GEREEDSCHAPKIST

5 vakken

- > met geklonken scharnieren
- > gereedschapsvakken zeer soepel uittrekbaar
- > zeer stabiel, ook indien aan één zijde uitgekapt
- > GEDORE blauw
- > afmetingen: H 210 x B 420 x D 225 mm
- > bijzonder geschikt voor de sortimenten S 1151 en S 1151 A

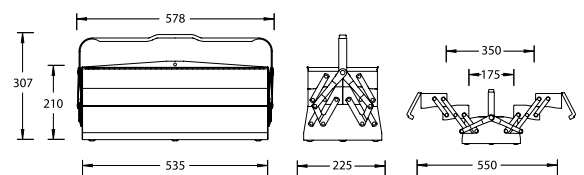
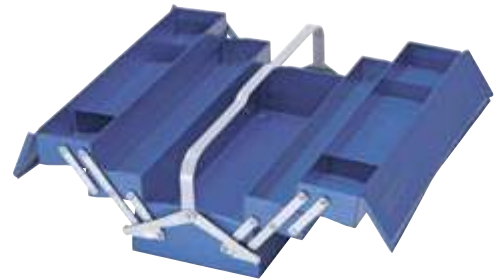


H	B	D		Code	Nr.
210	420	225	5,2	6609060	1265 L

1335 L GEREEDSCHAPKIST

5 vakken, lang model

- > met geklonken scharnieren
- > gereedschapsvakken zeer soepel uittrekbaar
- > zeer stabiel, ook indien aan één zijde uitgekapt
- > GEDORE blauw
- > afmetingen: H 210 x B 535 x D 225 mm
- > bijzonder geschikt voor de sortimenten S 1024, S 1025, S 1151 en S 1151 A



H	B	D		Code	Nr.
210	535	225	6,3	6610580	1335 L

Gereedschapkasten

centraal afsluitbaar
laden volledig uittrekbaar

1410 L GEREEDSCHAPKIST

- > met drie grote en drie kleine laden en een losse onderdelenbak
- > alle laden zijn volledig uittrekbaar
- > deze kist is bijzonder geschikt voor de sortimenten S 1002 en S 1005 A
- > stabiele plaatstalen constructie met ingebouwd slot tbv centrale afsluiting
- > GEDORE blauw
- > afmetingen: H 364 x B 663 x D 308 mm
- > max. draagvermogen 75 kg



H	B	D		Code	Nr.
364	663	308	28,0	6614300	1410 L

1420 L GEREEDSCHAPKIST

- > met drie grote laden en een losse onderdelenbak
- > alle laden zijn volledig uittrekbaar
- > deze kist is bijzonder geschikt voor de sortimenten S 1002 en S 1005 A
- > stabiele plaatstalen constructie met ingebouwd slot tbv centrale afsluiting
- > GEDORE blauw
- > afmetingen: H 298 x B 610 x D 265 mm
- > max. draagvermogen 75 kg




H	B	D		Code	Nr.
298	610	265	20,0	6615700	1420 L

Gereedschapkoffer

1370 Z INSTALLATEURSKOFFER

- > van speciaal-verzinkt plaatstaal, optimaal corrosiebestendig
- > maximale stabiliteit dankzij de toepassing van persvoegtechniek
- > met uitneembare inzetbak ES 1370 Z
- > met nylon draagriem E-1370 en schouderbeschermer
- > max. draagvermogen 25 kg




H	B	D		Code	Nr.
224	554	202	5,0	1497677	1370 Z
69	179	167	0,6	1497634	ES 1370 Z
			0,1	5600300	E-1370

1440 Z GEREEDSCHAPKIST JUMBO

verzinkt

- > uit speciaal verzinkt plaatstaal, voor intensief dagelijks gebruik
- > optimaal corrosiebestendig, spatwaterdicht
- > maximale stabiliteit dankzij de toepassing van persvoegtechniek
- > robuust beslag en geborgde scharnieren
- > dekselaanslag bij volledige opening
- > brede handgrepen
- > max. draagvermogen 150 kg
- > afsluitbaar dmv een hangslot (niet meegeleverd)
- > binnenkant bekleed
- > met inzetbak voor kleine onderdelen (ES 1440)




H	B	D		Code	Nr.
320	698	387	17,0	6628280	1440 Z-70
340	841	427	21,0	6628360	1440 Z-83
440	918	537	30,0	6629170	1440 Z-91
320	998	387	22,0	6629250	1440 Z-100

1441 Z VERRIJDBAAR ONDERSTEL

verzinkt

- > uit speciaal verzinkt plaatstaal
- > maakt het gereedschapkist JUMBO 1440 / 1440 Z mobiel
- > 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rem
- > levering in losse componenten voor zelfmontage




H	B	D		Code	Nr.
135	697	386	4,9	1497766	1441 Z-70
135	840	426	5,4	1497774	1441 Z-83
135	917	536	6,0	1497782	1441 Z-91
135	997	386	5,8	1497790	1441 Z-100

1440 GEREEDSCHAPKIST JUMBO

- > stabiele kist uit verzinkt plaatstaal met handgrepen (m.u.v. 1440-45 en 1440-64)
- > GEDORE blauw, spatwaterdicht
- > voorzien van robuuste scharnieren, handgrepen, en dekselaanslag bij volledige opening
- > binnenzijde bekleed, met documentvak en een inzetbak ES 1440
- > verrijdbaar onderstel nr. 1441 apart leverbaar
- > speciale uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar
- > 1440-45 zonder inzetbak
- > draagvermogen: 1440-70, -83, -91, -100 tot 400 kg, maar bij gebruik van de handgrepen maximaal 150 kg




H	B	D		Code	Nr.
230	450	230	4,0	6612440	1440-45
230	640	230	7,0	6611040	1440-64
320	698	387	19,0	6616510	1440-70
340	841	427	23,0	6616780	1440-83
440	918	537	32,0	6616860	1440-91
320	998	387	25,0	6616940	1440-100

WK 1000 L GEREEDSCHAPKOFFER LEEG

- > slagvaste, geblazen polypropyleen-koffer tbv van set S 1000, bestand tegen olie en zuren, ongevoelig voor weers- en temperatuursinvloeden
- > met voorgevormde inzet tbv gereedschapset S 1000
- > afmetingen: B 437 x D 379 x H 160 mm
- > levering zonder gereedschap




B	D	H		Code	Nr.
430	360	140	1,6	5600220	WK 1000 L

WK 1091 L GEREEDSCHAPKOFFER LEEG

- > van milieuvriendelijk gelooid rundleer
- > zorgvuldige verwerking met sterke industrienaalden
- > bodemplaat van verzinkt plaatstaal
- > kanten met aluminiumhoeken versterkt, metaaldelen duurzaam geklonken
- > stelpoten voor gevoelige oppervlakken
- > dankzij een omklapbare voorzijde is het gereedschap gemakkelijk toegankelijk, door twee insteeksloten aan de zijkant tegen per ongeluk openen beveiligd
- > afneembare draagriem met schouderbescherming en stabiele draaggreep
- > diefstalbeveiliging door twee afsluitbare insteeksloten, geleverd met twee sleutels
- > documentenvak
- > binnenafmetingen: 430 x 200 x 290 mm



B	D	H		Code	Nr.
430	200	290	4,2	1953729	WK 1091 L

WK 1015 L VERRIJD BARE KOFFER

leeg

- > handvat met gebruiksvriendelijke telescoopgreep
- > dankzij de brede wielbasis met twee inline-wielen is de koffer verrijdbaar zonder te kantelen
- > robuust frame van aluminium met stootrandbescherming, schalen van slagvast ABS-kunststof
- > de geopende kofferdeksel is door het vastklikken van de veiligheidsdekselhouder beveiligd tegen onopzettelijk sluiten
- > documentenvak A4 in het deksel
- > uitneembaar gereedschapsbord met 22 gereedschapstassen op voor- en achterzijde in de deksel
- > uitneembare afdekplaat voor bodemschaal met 15 gereedschapstassen
- > variabel in te delen bodemschaal
- > afsluitbaar door twee kantelcilindersloten alsmede een cijferslot
- > handvriendelijke handgreep
- > binnenmaten: 485 x 350 x 195 mm
- > max. draagvermogen: 30 kg




B	D	H		Code	Nr.
485	350	195	8,0	2822326	WK 1015 L

WK 1018 L GROTE GEREEDSCHAPKOFFER

leeg

- > robuust frame van aluminium met stootrandbescherming, schalen van slagvast ABS-kunststof
- > de geopende kofferdeksel is door het vastklikken van de veiligheidsdekselhouder beveiligd tegen onopzettelijk sluiten
- > documentenvak A4 in het deksel
- > uitneembaar gereedschapsbord met 22 gereedschapstassen op voor- en achterzijde in de deksel
- > uitneembare afdekplaat voor bodemschaal met 15 gereedschapstassen
- > variabel in te delen bodemschaal
- > afsluitbaar door twee kantelcilindersloten alsmede een cijferslot
- > handvriendelijke handgreep
- > binnenmaten: 480 x 370 x 180 mm
- > max. draagvermogen: 30 kg



B	D	H		Code	Nr.
480	370	180	6,0	2822342	WK 1018 L

S 1000

>69



1091

>71



S 1090

>75



GEDORE L-BOXX® POWERED BY SORTIMO®

De uitdaging: de perfecte „mobile” werkplaats

- > GEDORE gaat met het transportboxsysteem van Sortimo® voor de beproefde Mobility-norm
- > de perfecte alliantie voor een intelligente en efficiënte proces- en projectplanning



De opdracht

- > gereedschappen, machines en materiaal moeten eenvoudig, veilig, snel en gemakkelijk, d.w.z. zo efficiënt mogelijk naar de betreffende werkplek worden vervoerd.
- > tijdrovende laadtijden moeten absoluut worden vermeden – een gegarandeerde borging van de lading is een voorwaarde!

Voor uw veiligheid

- > wist u dat een schroevendraaier bij een ongeval een botskracht van 8 kg ontwikkelt?
- > en een schroevendraaier is geen zwaar gereedschap! Iedereen kan zich wel voorstellen wat een steeksleutel of een hamer voor een projectiel wordt in het geval van een ongeval!
- > de GEDORE L-BOXX® en zijn volledig compatibel met de voertuiginrichtingen van Sortimo®
- > de kwaliteit van de GEDORE L-BOXX® wordt continu volgens de strenge Sortimo®-richtlijnen gecontroleerd. Sortimo® laat zijn kwaliteit bevestigen door crashtests van de TÜV.
- > De gereedschappen blijven ook bij een ongeval daar waar ze thuishoren – veilig in hun GEDORE L-BOXX®

Uw voordeel

- > intelligente ordeningssystemen
- > flexibel, modulair en individueel
- > ideaal voor mobiele toepassingen
- > veelzijdig en krachtig
- > snel toegang tot gereedschap – perfect georganiseerd
- > transportboxen-standaard – bijv. compatibel met fabrikanten van elektrisch gereedschap
- > veiligheid gegarandeerd

De oplossing:

Het modulaire GEDORE-systeem „MIXX AND CLICK“

- > doordachte gereedschapsassortimenten en gereedschapsmodules in het Sortimo®-transportboxensysteem
- > GEDORE L-BOXX® 136 met frontgreep en GEDORE i-BOXX® 72, powered by Sortimo®, vormen de beproefde basis voor GEDORE „MIXX AND CLICK“
- > alle GEDORE L-BOXX®-en worden geleverd met een gereedschapblad voor meer orde en berguimte in de deksel
- > perfect geschikt voor mobiel gebruik – de werkplaats voor „onderweg“

meervoudig compatibel en daardoor extreem flexibel en een hoge mate van individualisering:

- > Het modulaire GEDORE „MIXX AND CLICK“-systeem overtuigt door ontelbare combinatiemogelijkheden op basis van uw individuele wensen, ook met modules van andere fabrikanten (bijv. elektrisch gereedschap/Bosch)
- > In combinatie met andere delen uit het Sortimo®-programma (transportboxen en systeemcomponenten) ontstaat zo een goed georganiseerde, mobiele werkplaats.
- > Perfect op maat voor uw persoonlijke behoefte.



I-Module Individual GEDORE



U hebt de voor u geschikte gereedschapsmodules niet gevonden?
Neem contact met ons op – wij vervaardigen de complete module individueel volgens uw wensen en eisen.

GEDORE L-BOXX® 136, powered by Sortimo®

- > robuuste constructie
- > gereedschap eenvoudig en gemakkelijk naar de werkplek vervoeren
- > van slag- en stootvast ABS-kunststof
- > standaard dekselgreep voor horizontaal dragen van de L-BOXX®
- > extra handvriendelijke frontgreep voor verticaal dragen van de L-BOXX®
- > spatwaterdicht
- > met GEDORE-gereedschapblad voor meer ordening en berguimte
- > Easy Click-systeem: handige steekverbinding voor twee en meer L-BOXX®en, voor veilige borging en gemakkelijk transport
- > probleemloze integratie in auto's met een door de TÜV goedgekeurde Sortimo®-auto-uitrusting



1100-01

GEDORE L-BOXX® 136 MET ASSORTIMENT VOOR WERKLIEDEN

58-delig

- > met name geschikt voor werklieden en doe-het-zelvers
- > praktijkgericht samengesteld sortiment, voor gebruik op locatie
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > 1100 CT2-01 voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136



1100-01



1100 CT2-01

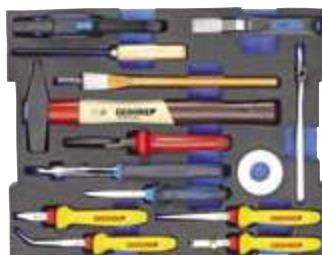
Inhoud		Code	Nr.	Inhoud		Code	Nr.
1993 U-20 1990-10 1995 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 60 CP 8 142 10 JC 8316-160 JC 8133-180 JC 600 H-500 110-256 45 S TFK 649 E-649 F 0063-08 H 42-10 SCL 43 TX-80 VDE 2170-2160 PH-077 4615 3 4533-2 8728 + 1100 L	8,3	2658194	1100-01	1993 U-20 1990-10 1995 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 60 CP 8 142 10 JC 8316-160 JC 8133-180 JC 600 H-500 110-256 45 S TFK 649 E-649 F 0063-08	6,8	2936828	1100 CT2-01
Omschrijving		Code	Nr.	Omschrijving		Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2690055	EI-1100-01				

1100-02

GEDORE L-BOXX® 136 MET ASSORTIMENT VOOR ELEKTRICIENS

36-delig

- > met name geschikt voor beroepen in de elektrotechniek
- > praktijkgericht samengesteld sortiment, voor gebruik op locatie
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > 1100 CT2-02 voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136



1100 CT2-02



1100-02

Inhoud		Code	Nr.	Inhoud		Code	Nr.
110-256 112-2510 600 H-500 60 CP 8 142 10 JC 8097 8133-180 JC VDE 8314-160 H VDE 8132-200 H VDE 8132 AB-200 H VDE 8098-160 H VDE 8094 4528 4629 0175-06 H 42-10 VDE 2170-2160 PH-077 4615 3 VDE 4616 45 E 4533-2 + 1100 L	7,7	2658208	1100-02	110-256 112-2510 600 H-500 60 CP 8 142 10 JC 8097 8133-180 JC VDE 8314-160 H VDE 8132-200 H VDE 8132 AB-200 H VDE 8098-160 H VDE 8094 4528 4629 0175-06	6,1	2936836	1100 CT2-02
Omschrijving		Code	Nr.	Omschrijving		Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2690047	EI-1100-02				

1100-03

GEDORE L-BOXX® 136

MET ASSORTIMENT

VOOR SANITAIR

44-delig

- > met name geschikt voor beroepen in de Verwarmings-, Sanitair- en Klimatechniek
- > praktijkgericht samengesteld sortiment, voor gebruik op locatie
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > met twee op elkaar liggende Check-Tool-modules
- > 1100 CT2-03-100 B et -600 D voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136



1100 CT2-03-100 B



1100 CT2-03-600 D



1100-03

Inhoud	kg	Code	Nr.	Inhoud	kg	Code	Nr.
7 R 10 13 17 19 24 100 1.1/2 142 10 TL 322000 232001 225011 231000 381000 380100 600 H-500 110-256 SCL 43 TX-80 VDE 4616 45 P H 42-10 316500 4533-2 VDE 2170-2160 PH-077 + 1100 L	10,3	2658216	1100-03	7 R 10 13 17 19 24 100 1.1/2 142 10 TL 322000 232001 225011 231000 381000 380100 600 H-500 110-256 SCL 43 TX-80 VDE 4616 45 P H 42-10 316500	4,4	2940590	1100 CT2-03-100 B
				600 H-500 110-256 SCL 43 TX-80 VDE 4616 45 P H 42-10 316500	2,6	2940604	1100 CT2-03-600 D
Omschrijving	kg	Code	Nr.	Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2689979	EI-1100-03-100 B	Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2690039	EI-1100-03-600 D

1100-BASIC

STARTERS-ASSORTIMENT

in L-BOXX® 136, 23-delig

- > basisuitrusting voor alle branches
- > 1100 CT2-BASIC voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136



1100-BASIC



1100 CT2-BASIC

Inhoud	kg	Code	Nr.
7 10 12 13 14 15 16 17 18 19 4528 4533-2 406 95-200 600 H-500 8133-180 JC 8316-180 JC 142 10 TL 2150 4 5,5 6,5 2160 PH 1 2 4615 3 + 1100 L	6,1	2835983	1100-BASIC
7 10 12 13 14 15 16 17 18 19 4528 4533-2 406 95-200 600 H-500	2,4	2835967	1100 CT2-BASIC
Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2835975	EI-1100 CT2-BASIC

1100-1094

> 592



1100-1.04

UNIVERSELE TREKKERSET

in L-BOXX® 136

- > max. belasting 5 t
- > met twee- en driearmige traverse
- > met slanke haken van massief staal evenals verlengstukken
- > extra slanke aftrekhaken voor krappe inbouwruimten worden meegeleverd voor zelfmontage
- > zeer smal gesmede haken bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > combinatie van 12 verschillende trekkers mogelijk
- > buiten-Ø tot 130 mm, binnen-Ø tot 170 mm bij een spandiepte van 200 mm
- > 1100 CT2-1.04 voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > gereedschappen compleet verzonken in schuimstof, waardoor de volle inzet stapelbaar is
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 400 x 310 x 60 mm



1100-1.04



1100 CT2-1.04

Inhoud	kg	Code	No.
1x 1.04/HP1A-B	6,3	2838362	1100-1.04
1x 107/1A03			
1x 106/A-100-B			
3x 106/A-100-VB			
3x 106/A-100-S			
3x 106/S101-S			
1x 1.1406200			
+ 1100 L			

Inhoud	kg	Code	No.
1x 1.04/HP1A-B	4,1	2836068	1100 CT2-1.04
1x 107/1A03			
1x 106/A-100-B			
3x 106/A-100-VB			
3x 106/A-100-S			
3x 106/S101-S			
1x 1.1406200			

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2836076	EI-1100 CT2-1.04

1100-1.04/12A

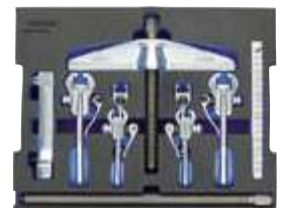
TREKKERSET BINNEN-/BUITEN

in L-BOXX® 136

- > max. belasting 3 en 5 t
- > voor spanwijdten tot Ø 200 mm buiten, Ø 70-260 mm binnen, en spandiepten tot 300 mm
- > 3 van de 4 spindels met verwisselbare spindelpunt (kogel of spits)
- > snelspan-haken met zelfdragend T-profiel voor betere krachtoverbrenging
- > zeer smal gesmede haken bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > 2 sets geheel stalen verlengstukken 100 en 150 mm met haakrem voor snel verschuiven van de haken
- > 1100 CT2-1.04/12A voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > gereedschappen compleet verzonken in schuimstof, waardoor de volle inzet stapelbaar is
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 400 x 310 x 90 mm



1100-1.04/12A



1100 CT2-1.04/12A



Inhoud	kg	Code	Nr.
1x 1.04/1A	9,6	2927241	1100-1.04/12A
1x 1.04/2A			
2x 106/A-100-VB			
2x 106/B-150-VB			
1x 1.1406200			
1x 1.2106350KS			
+ 1100 L			

Inhoud	kg	Code	Nr.
1x 1.04/1A	7,4	2927268	1100 CT2-1.04/12A
1x 1.04/2A			
2x 106/A-100-VB			
2x 106/B-150-VB			
1x 1.1406200			
1x 1.2106350KS			

Omschrijving	B	D	H	kg	Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	400	310	90	0,200	2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A

NEW

NEW

1100-1.41/2A

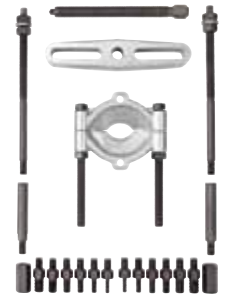
SCHOTELTREKKER-SORTIMENT

in L-BOXX® 136

- > voor spanwijdten van \varnothing 22 tot 115 mm en spandiepten tot 295 mm
- > met draaieind-adapters voor binnendraad M8-M18
- > om kegellagers, lagerkransen en andere dicht op elkaar zittende delen los te trekken
- > de spandiepte kan door gebruik van verlengstukken 1.38/AV-FV van 195 tot 295 mm worden vergroot
- > 1100 CT2-1.41/2A voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > gereedschappen compleet verzonken in schuimstof, waardoor de volle inzet stapelbaar is
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 400 x 310 x 60 mm



1100 CT2-1.41/2A



1100-1.41/2A

Inhoud		Code	No.	Inhoud		Code	No.
1x 1.38/2	11,5	2927284	1100-1.41/2A	1x 1.38/2	7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A
1x 1.40/2				1x 1.40/2			
1x 1.81/20				1x 1.81/20			
1x 1.38/CV				1x 1.38/CV			
+ 1100 L							
Omschrijving		Code	Nr.	Omschrijving		Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2927306		Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A

1100-1.30

BINNENTREKKERSET

in L-BOXX® 136, 7-delig

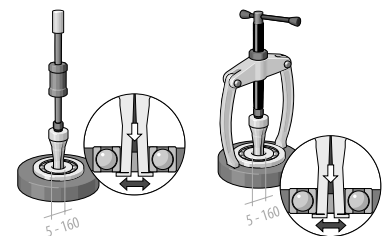
- > voor binnen- \varnothing 12 - 35 mm
- > voor kogellagers, ringen, bussen en oliekeringen die extreem dicht tegen elkaar aan liggen
- > met glijhamertrekker 1,7 kg en contrasteunen
- > 1100 CT2-1.30 voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > gereedschappen compleet verzonken in schuimstof, waardoor de volle inzet stapelbaar is
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 400 x 310 x 60 mm



1100-1.30



1100 CT2-1.30



Inhoud		Code	Nr.	Inhoud		Code	Nr.
1.30/2	7,2	2836041	1100-1.30	1.30/2	5,0	2836025	1100 CT2-1.30
1.30/3				1.30/3			
1.30/4				1.30/4			
1.30/4A				1.30/4A			
1.30/5				1.30/5			
1.36/1				1.36/1			
1.35/2				1.35/2			
+ 1100 L							

Omschrijving		Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2836033	EI-1100 CT2-1.30

1100 CT1-7 RINGSTEEKSLEUTELSET

in 1/2 CT-module, tbv L-BOXX® 136, 12-delig



Inhoud	kg	Code	Nr.
7 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	1,400	2835908	1100 CT1-7

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuimzset 1/2 L-BOXX 136, leeg	0,100	2835924	EI-1100 CT1-7

1100 CT1-19 DOPSLEUTELSET 1/2"

in 1/2 CT-module, tbv L-BOXX® 136, 21-delig

12.5

1/2"



Inhoud	kg	Code	Nr.
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 1993 U-20 1990 KR-5 -10	2,800	2836009	1100 CT1-19

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuimzset 1/2 L-BOXX 136, leeg	0,130	2836017	EI-1100 CT1-19

1100 CT1-20 DOPSLEUTELSET 1/4"

in 1/2 CT-module, tbv L-BOXX® 136, 44-delig

> met dopsleutels en schroevendraaierbits voor universeel gebruik

6.3

1/4"



6.3

1/4"



Inhoud	kg	Code	Nr.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 2093 U-20 2090-4 699 620 676 680 4 4,5 5,5 6,5 8 685 3 4 5 6 8 10 690 1 2 3 690 PZD 1 2 3 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,700	2835886	1100 CT1-20

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuimzset 1/2 L-BOXX 136, leeg	0,100	2835894	EI-1100 CT1-20

1100 CT1-350 BEITELASSORTIMENT

in 1/2 CT-module, tbv L-BOXX® 136, 9-delig

> met vuist ROTBAND-PLUS voor krachtige slagen



Inhoud	kg	Code	Nr.
106 112-2508 110-256 620 E-1000	2,300	2835932	1100 CT1-350

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuimzset 1/2 L-BOXX 136, leeg	0,100	2835959	EI-1100 CT1-350



1101-7-7 R RINGSTEEKSLEUTELSET

in i-BOXX® 72, 15-delig

- > 4 veel gebruikte (7 R-)sleutelmaten als handige ringratel-steeksleutel
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud		Code	Nr.
7 R 10 13 17 19	2,900	2836114	1101-7-7 R
7 6 8 11 12 14 15 16 18 21 22 24			
+ 1101 L			



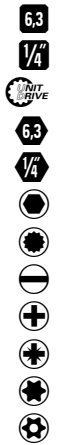
1101-D 20 DOPSLEUTELSET 1/4"

in i-BOXX® 72, 58-delig

- > met dopsleutels en schroevendraaierbits voor universeel gebruik
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud		Code	Nr.
D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	2,000	2836165	1101-D 20
2093 U-20 2090-2 -4 2095			
620 676 673 6,3 699			
680 4 5,5 6,5 8			
685 3 4 5 6 8 10			
685 X 5 6 8			
690 1 2 3			
690 PZD 1 2 3			
687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40			
688 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40			
+ E-1101 BT			
+ 1101 L			



1101-19 DOPSLEUTELSET 1/2"

in i-BOXX® 72, 21-delig

- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud		Code	Nr.
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16	4,050	2836084	1101-19
17 18 19 21 22 24 27 30 32			
1993 U-20			
1990 KR-5 -10			
+ 1101 L			



1101-142-2150 TANGEN-SCHROEVEN- DRAAIERASSORTIMENT

in i-BOXX® 72, 9-delig

- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud		Code	Nr.
2150 4 5,5 6,5	1,900	2836149	1101-142-2150
2160 PH 1 2			
4615 3			
8133-180 JC 8316-160 JC			
142 10 TL			
+ 1101 L			



NEW

1101-1.29/1K

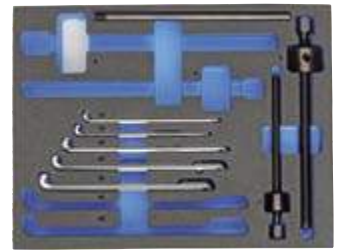
KOGELLAGERTREKKER-SET

in i-BOXX® 72

- > kogellagertrekset voor meer dan 30 kogellagers
- > voor het lostrekken van kogellagers die op een as en tegelijkertijd in een behuizing zitten
- > onbeschadigd lostrekken van groefkogellagers zonder uitbouw van de as, uitboren van de lagerkooi niet nodig (spaanvrij)
- > met Check-Tool-inzet voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 340 x 260 x 60 mm
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm





1101-1.29/1K



1101 CT-1.29/1K



Inhoud	voor kogellager nr.		Code	Nr.
2 koppen met spindel nr. 1.29/1 + 1.29/3	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007	2,610	2963485	1101-1.29/1K
5 sets haken nr. 1.29/10 - 1.29/35	6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202			
1 handgreep nr. 1.29/0	6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302			
2 koppen met spindel nr. 1.29/1 + 1.29/3	6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	1,750	2964414	1101 CT-1.29/1K
5 sets haken nr. 1.29/10 - 1.29/35				
1 handgreep nr. 1.29/0				

Omschrijving		Code	Nr.
Schuiminzet i-BOXX 72, leeg	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

1101-1.29/3K

KOGELLAGERTREKKER-SET

in i-BOXX® 72

- > kogellagertrekset voor meer dan 40 kogellagers
- > voor het lostrekken van kogellagers die op een as en tegelijkertijd in een behuizing zitten
- > onbeschadigd lostrekken van groefkogellagers zonder uitbouw van de as, uitboren van de lagerkooi niet nodig (spaanvrij)
- > met Check-Tool-inzet voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 340 x 260 x 60 mm
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm





1101-1.29/3K



1101 CT-1.29/3K



Inhoud	voor kogellager nr.		Code	Nr.
4 koppen met spindel nr. 1.29/1 - 1.29/5	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011	5,780	2964392	1101-1.29/3K
7 sets haken nr. 1.29/10 - 1.29/45	6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210			
1 handgreep nr. 1.29/0	6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308			
4 koppen met spindel nr. 1.29/1 - 1.29/5	6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4,920	2964430	1101 CT-1.29/3K
7 sets haken nr. 1.29/10 - 1.29/45				
1 handgreep nr. 1.29/0				

Omschrijving		Code	Nr.
Schuiminzet i-BOXX 72, leeg	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

NEW

ET-1100 W DEKSEL GEREEDSCHAPBLAD

leeg

- > passend resp. achteraf aan te brengen op elke L-BOXX®
- > met rubberen lussen en zakken voor het opbergen van gereedschap
- > zorgt voor orde en meer bergruimte
- > montage materiaal wordt meegeleverd



B	D	H		Code	Nr.
375	20	310	0,400	2678322	ET-1100 W

1100 L GEDORE L-BOXX® 136 MET FRONTGREEP

- > robuuste constructie
- > van slag- en stootvast ABS
- > spatwaterdicht
- > deksel- en frontgreep voor het variabel kunnen dragen van de L-BOXX®
- > met gereedschapblad voor meer orde en bergruimte
- > Easy Click-systeem: handige steekverbinding voor twee en meer L-BOXX®-en, voor een veilige bevestiging en gemakkelijk transport
- > probleemloze integratie in voertuigen met Sortimo®-voertuiguitrusting
- > buitenmaten: B 442 x D 357 x H 151 mm
- > binnenmaten: B 378 x D 311 x H 107 mm



B	D	H		Code	Nr.
442	357	151	2,2	2823691	1100 L

1100 R GEDORE L-BOXX® ROLPLATFORM

- > handig, mobiel platform voor alle L-BOXX®-en
- > eenvoudig te plaatsen en vastklikken
- > vier zwenkwielen om zelf te monteren, waarvan twee wieltjes met blokkeerrem
- > belastbaar tot 100 kg



B	D	H		Code	Nr.
646	492	184	3,8	2823756	1100 R

1101 K GEDORE I-BOXX® RACK AKTIV

- > stapelrek-opname voor de i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > met Easy Click-steeksysteem, daardoor compatibel met de GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L of elke andere L-BOXX® op de markt



B	D	H		Code	Nr.
442	357	100	1,100	2823713	1101 K

1101 L GEDORE I-BOXX® 72

- > koffer voor kleine onderdelen met transparante deksel voor een snel overzicht
- > ideaal voor het opbergen van kleine onderdelen en toebehoren
- > optionele inzetboxen i3 om afzonderlijk te kunnen sorteren
- > geschikt voor i-BOXX® Rack aktiv nr. 1101 K
- > handvriendelijke handgreep
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



B	D	H		Code	Nr.
367	316	72	0,900	2823705	1101 L

E-1101 BT GEDORE INZETBOX I3

- > passend voor GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > als bergplaats voor kleine onderdelen
- > fijne verdeling mogelijk met 2 scheidingswanden



B	D	H		Code	Nr.
260	78	63	0,100	2840006	E-1101 BT

1102 L L-BOXX® MINI

- > Ondank de geringe afmeting heeft de L-BOXX® Mini alle praktische functies van de populaire L-BOXX® overgenomen:
- > De L-BOXX® Mini past 2 x in een i-BOXX® 72

hij is stapelbaar, onder elkaar vast te klikken en bezit een praktische draaggreep.


Bovendien is hij voorzien van twee uitneembare scheidingswanden waarmee u naar eigen inzicht alle soorten kleine onderdelen beschermd en eenvoudig kunt opbergen.



1102 L GEDORE L-BOXX® MINI

- > compatibel met het GEDORE BOXX®-systeem
- > speciaal geschikt voor kleine gereedschapsassortimenten
- > ook als box voor kleine onderdelen te gebruiken, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm



B	D	H		Code	Nr.
260	155	63	0,4	2950529	1102 L

GEDORE L-BOXX® MINI



1102-001 >425



1102-003 >423



1102-002 VDE >588



1102-004 VDE >588



1102-007 >423



1102-008 >423

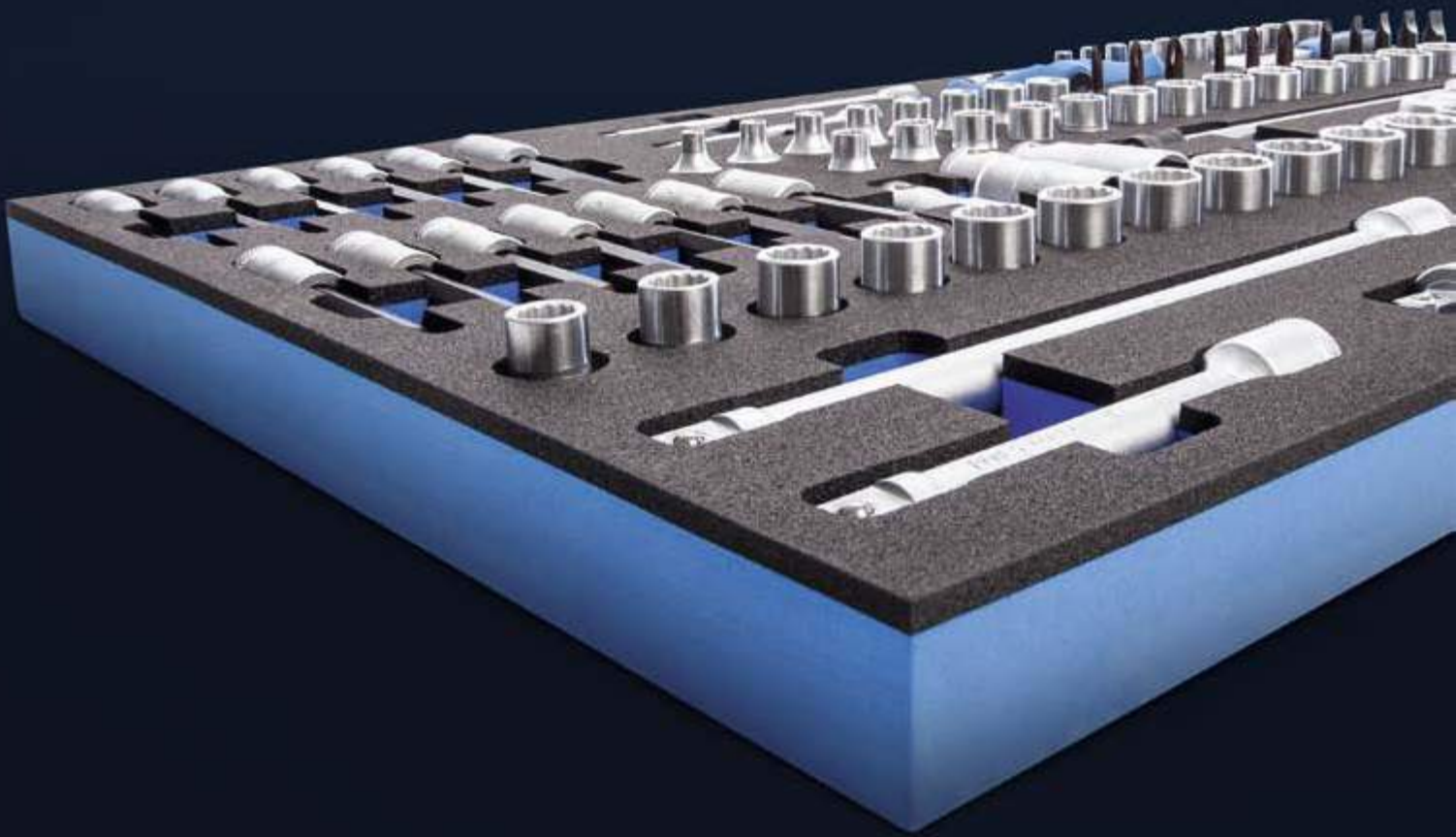


1102-005 VDE >588



1102-006 VDE >588





GEREEDSCHAPSORTIMENTEN/ GEREEDSCHAPSMODULES



GEREEDSCHAP- SORTIMENTEN

>068



ES

GEREEDSCHAPS- MODULES

>098



CT

GEREEDSCHAPS- MODULES

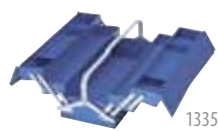
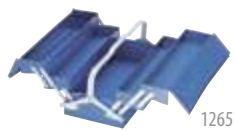
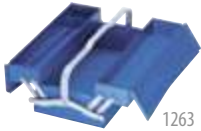
>105



OVERZICHT SORTIMENTEN

Welk assortiment past in welke gereedschapswagen,
koffer, kast of werkbank

De tabel maakt een passende combinatie mogelijk van
assortimenten en geschikte opbergmogelijkheid.















S 1150 - 41 delen	S 1151 - 68 delen S 1151 A - 69 delen	S 1002 - 79 delen	S 1004 - 80 delen	S 1006 - 115 delen	S 1005 A - 81 delen	S 1400 G - 100 delen	S 1400 G+Z - 134 delen	S 1008 - 138 delen	S 1007 - 180 delen	S 1023 - 120 delen	S 1500 ES-01 - 104 delen	S 1500 ES-02 - 207 delen	S 1500 ES-02 - 325 delen	S 1093 - 26 delen	S 1025 - 49 delen	S 1024 - 62 delen	S 1019 - 157 delen	S 1022 - 158 delen
●	●	alleen 1335	●	○	○	alleen 1335	○	○	○	○	○	○	○	○	○	alleen 1335	○	○
○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	○	●	●	○	alleen 1578	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	B 1500
○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○
○	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○
○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●

501 M GEREEDSCHAPSET IN ETUI

29-delig

- > in praktische zwarte, echt lederen, reis-etui
- > met speciaal geselecteerde gereedschappen tbv "eerste hulp"
- > afmetingen: B 300 x D 260 x H 45 mm
- > gereedschappen in metrische maten














 2,5	Code	Nr.
	6511090	501 M
 Inhoud 7 10 11 12 13 17 19	 Inhoud 4629	 Inhoud 2150 3 4 5,5 6,5
 142 10 TL	 8210 -160 JC	 2160 PH 1 2
 625 M	 600 H -200	E-501 ST
 647		

1050 GEREEDSCHAPSORTIMENT AUTODOKTER

29-delig

- > "Pech onderweg"-sortiment voor in de auto
- > gereedschap in metrische maten
- > in kunstlederen rolltas



 3,2	Code	Nr.
	6604770	1050
 Inhoud 7 8 10 12 13 14 17 19	 Inhoud 625 M	 Inhoud 600 H -300
 49 D 49 R	 4611	 2150 4 5,5 6,5
 145 10 C	 0513-09	 2160 PH 2
 8250 -180 JC		

1000 GEREEDSCHAPKOFFER TOURING

49-delig



- > de perfecte gereedschapset voor vele doeleinden
- > samengesteld naar aanleiding van eisen en wensen uit de dagelijkse praktijk
- > opgeborgen in een handzame, robuuste kunststof koffer
- > deze set kent vele gebruiksmogelijkheden, o.a. in auto, boot, caravan, huis of tuin
- > eigenlijk overal waar goed gereedschap nodig is
- > alle 49 delen zijn netjes gerangschikt en stevig vastgeklemd, tussenplaat zorgt voor duurzame beveiliging van het gereedschap in hun uitsparingen

- > met de TOURING klaart u vele reparatie-, onderhouds- en montage-klassen in een handomdraai!
- > slagvaste, geblazen polypropyleen-koffer, bestand tegen olie en zuren, ongevoelig voor weers- en temperatuursinvloeden, met Check-Tool-inzet
- > GEDORE-vanadium gereedschappen, verchroomd
- > afmetingen: 437x379x160 mm



1000

S 1000

Inhoud		Code	Nr.
Sortiment TOURING S 1000 + koffer WK 1000 L	7,0	6600780	1000

Inhoud	Inhoud	Inhoud
7 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19	2160 PH 12	97 -125 -150
19 10 11 12 13 14 15 17 19 22	4615 3	98 -125
1990 -5 -10	0513-09	99 12-3
1995	142 10TL	100 -10
1993 U -20	8316 -160 JC	119 -4
42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	8133 -180 JC	
2150 4,5,5 6,5	600 H -300	

1090 GEREEDSCHAPKOFFER ELEKTRICIEN

90-delig



- > de perfecte set voor een elektromonteur, maar ook voor bijvoorbeeld een huismeester
- > praktijkgericht samengesteld assortiment, voor gebruik op locatie
- > opgeborgen in een stabiele, slagvaste kunststof koffer
- > voorzien van een aluminium raamwerk met geïntegreerde verzonken sloten
- > de koffer is bovendien voorzien van drie stevige metalen scharnieren, twee metalen dekselhouders en een comfortabele handgreep
- > GEDORE-Vanadium gereedschappen, verchromd
- > afmetingen: B 480 x D 370 x H 180 mm



Inhoud		Code	Nr.
Sortiment S 1090 + koffer WK 1090 L	13,2	6601590	1090
Inhoud 6 14x17 18x19 21x23 22x24		Inhoud 2160 PZ 1 2	Inhoud VDE 8098 -160
8 4,5 5,5 5,6 7 8 9 10 11 12 13		VDE 2160 PH 1 2	VDE 8120 -160
20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13		VDE 2170 3,5 4 5,5 6,5	VDE 8250 -180
2087		4615 3,5	VDE 8132 AB -160
2095		173 5,5 8	VDE 8316 -200
2098		174 1	95 -175
2090 -4		745	99 10-2 10-4
2093 U -3		0513-09	101
42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10		4534 -3	112 A -250
60 CP 10		401	112 S
156 S		401 A [10x]	600 H -300
2153 5,5		145 10 JC	72 H -100
2161 PH 1		8096 -140	E-1090 LK LZ LF LS

1091














GEREEDSCHAPKOFFER ELEKTRICIEN

18-delig

- > stabiele gereedschapskoffer met 18-delig basisassortiment
- > **bijzonder geschikt voor beginners in elektro-beroepen**
- > van milieuvriendelijk geloid rundleer
- > zorgvuldige verwerking met sterke industriena-den
- > bodemplaat van verzinkt plaatstaal
- > kanten met aluminiumhoeken versterkt, metaaldelen duurzaam geklonken
- > stelpoten voor gevoelige oppervlakken
- > dankzij een omklapbare voorzijde is het gereedschap gemakkelijk toegankelijk, door twee insteeksloten aan de zijkant tegen per ongeluk openen beveiligd

- > afneembare draagriem met schouderbescherming en stabiele draaggreep
- > diefstalbeveiliging door twee afsluitbare insteeksloten, geleverd met twee sleutels
- > documentenvak
- > binnenafmetingen: 430 x 200 x 290 mm



Inhoud	 kg	Code	Nr.
Sortiment S 1091 + koffer WK 1091 L	8,250	1953710	1091
 Inhoud VDE 2133 7 8 10	 Inhoud 4533 -2	 Inhoud VDE 8132 -160 H	
 VDE 2160 PH 1 2 3	 VDE 4616	 VDE 8250 -180 H	
 VDE 2170 3 4 5,5	 4629	 VDE 8316 -180 H	
 4528	 8097	 E-1091 ST	



1263 GEREEDSCHAPKIST MET SORTIMENT

3 vakken

- > universeel sortiment tbv bijv. garage of benzinstation
- > gereedschap in metrische of inch maten
- > afmetingen: H 158 x B 420 x D 225 mm



S 1151



1151-1263 / 1151 A-1263

12,5
1/2"

Inhoud		Code	Nr.
Sortiment S 1151 + gereedschapkast 1263 L	15,8	6608330	1151-1263
Sortiment S 1151 A + gereedschapkast 1263 L	15,8	6608410	1151 A-1263

	Inhoud
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 16 [2x]
	42 2,5 3 4 5 6 8

	Inhoud
	2150 4 6,5 8
	2160 PH 2
	50
	137 10
	145 10 C
	299
	100 -12
	99 10-4
	97 -150

	Inhoud
	625 M
	4611
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500
	1263 L

1265 GEREEDSCHAPKIST MET SORTIMENT

5 vakken

- > universeel sortiment tbv bijv. garage of benzinstation
- > gereedschap in metrische of inch maten
- > afmetingen: H 210 x B 420 x D 225 mm



S 1151



1151-1265 / 1151 A-1265

12,5
1/2"

Inhoud		Code	Nr.
Sortiment S 1151 + gereedschapkast 1265 L	17,3	6609140	1151-1265
Sortiment S 1151 A + gereedschapkast 1265 L	17,3	6609220	1151 A-1265

	Inhoud
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 16 [2x]
	42 2,5 3 4 5 6 8

	Inhoud
	2150 4 6,5 8
	2160 PH 2
	50
	137 10
	145 10 C
	299
	100 -12
	99 10-4
	97 -150

	Inhoud
	625 M
	4611
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500
	1265 L

1335

GEREEDSCHAPKIST MET SORTIMENT

5 vakken, lang model

- > gereedschap in metrische of inch maten
- > afmetingen: H 210 x B 535 x D 225 mm



S 1151



1151-1335 / 1151 A-1335

12,5
1/2"

Inhoud		Code	Nr.
Sortiment S 1151 + gereedschapkast 1335 L	18,5	6610660	1151-1335
Sortiment S 1151 A + gereedschapkast 1335 L	18,5	6610740	1151 A-1335

Inhoud	Inhoud	Inhoud
2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	2160 PH 2	8250 -180 JC
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	50	8316 -160 JC
19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	137 10	600 H -500
1990 -3 -5 -10	145 10 C	1335 L
1987	299	
1995	100 -12	
1993 U -10 T	99 10-4	
38 16 [2x]	97 -150	
42 2,5 3 4 5 6 8	625 M	
2150 4 6,5 8	4611	

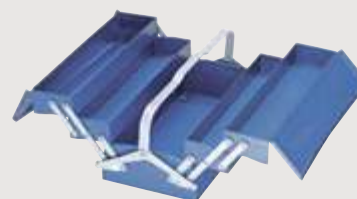
S 1151 S 1151 A

>82/88



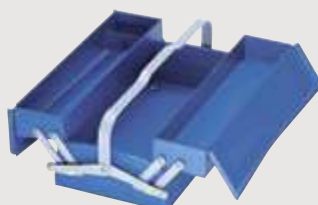
1265 L

>49



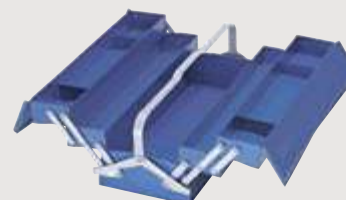
1263 L

>48



1335 L

>49



S 1050

GEREEDSCHAPSORTIMENT AUTODOKTER

29-delig

- > "Pech onderweg"-sortiment voor in de auto
- > gereedschap in metrische maten
- > ook leverbaar in kunstlederen roltas



1050



S 1050

Inhoud		Code	Nr.
29 gereedschappen zonder roltas	2,6	6604850	S 1050
29 gereedschappen in roltas	3,2	6604770	1050

Inhoud	Inhoud
7 8 10 12 13 14 17 19	625 M
49 D 49 R	4611
145 10 C	0513-09

Inhoud	Inhoud
8250 -180 JC	600 H -300
2150 4 5,5,6,5	2160 PH 2

Inhoud	Inhoud
8250 -180 JC	600 H -300
2150 4 5,5,6,5	2160 PH 2

S 1000

GEREEDSCHAPSORTIMENT TOURING

49-delig

- > de perfecte gereedschapset voor vele doeleinden
- > samengesteld naar aanleiding van eisen en wensen uit de dagelijkse praktijk
- > GEDORE-vanadium gereedschappen, verchroomd
- > ook leverbaar in koffer



1000



S 1000



Inhoud		Code	Nr.
49 gereedschappen in metrische maten	5,3	6600190	S 1000
Sortiment TOURING S 1000 + koffer WK 1000 L	7,0	6600780	1000

Inhoud	Inhoud
7 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19	2160 PH 1 2
19 10 11 12 13 14 15 17 19 22	4615 3
1990 -5 -10	0513-09
1995	142 10TL
1993 U -20	8316 -160 JC
42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	8133 -180 JC
2150 4 5,5,6,5	

Inhoud	Inhoud
600 H -300	97 -125 -150
97 -125 -150	98 -125
98 -125	99 12-3
99 12-3	100 -10
100 -10	119 -4
119 -4	

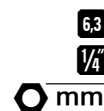
Inhoud	Inhoud
600 H -300	97 -125 -150
97 -125 -150	98 -125
98 -125	99 12-3
99 12-3	100 -10
100 -10	119 -4
119 -4	

S 1090

GEREEDSCHAPSORTIMENT ELEKTRICIEN

90-delig

- > de perfecte set voor een elektromonteur, maar ook voor bijvoorbeeld een huismeester
- > praktijkgericht samengesteld sortiment, voor gebruik op locatie
- > GEDORE-Vanadium gereedschappen, verchroomd
- > ook leverbaar in koffer



Inhoud		Code	Nr.
90 gereedschappen zonder koffer	8,2	6601400	S 1090
Sortiment S 1090	13,2	6601590	1090
+ koffer WK 1090 L			

Inhoud	Inhoud	Inhoud
6 14x17 18x19 21x23 22x24	2160 PZ 12	VDE 8098 -160
8 4 4,5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	VDE 2160 PH 12	VDE 8120 -160
20 4,4 5,5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	VDE 2170 3,5 4,5 5,5 6,5	VDE 8250 -180
2087	4615 3,5	VDE 8132 AB -160
2095	173 5,5 8	VDE 8316 -200
2098	174 1	95 -175
2090 -4	745	99 10-2 10-4
2093 U -3	0513-09	101
42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10	4534 -3	112 A -250
60 CP 10	401	112 S
156 S	401 A [10x]	600 H -300
2153 5,5	145 10 JC	72 H -100
2161 PH 1	8096 -140	E-1090 LK LZ LF LS

S 1093

VDE-GEREEDSCHAPSAS-SORTIMENT

26-delig

- > met name geschikt als basisuitrusting voor elektromonteurs
- > voor mobiel gebruik zijn de GEDORE gereedschapskoffers of gereedschapwagens geschikt
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1093 (26-delig)



Inhoud		Code	Nr.
26 gereedschappen in metrische maten	4,8	2319942	S 1093
Inhoud 142 10 C	Inhoud VDE 2160 PZ 1 2	Inhoud 8097	
VDE 8250 -180 H	VDE 4616	600 H -500	
VDE 8132 -160 H	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	112 A -250	
VDE 8314 -160 H	4533 -2	110 HS -318	
VDE 2170 4,5,5,6,5,8	4528	0175 -06	

S 1004

GEREEDSCHAPSORTIMENT MONTEUR

80-delig

- > zeer geschikt voor gebruik in combinatie met de inzinkbare achterwand R 1504 L
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1004 (82-delig)
- > gereedschappen in metrische maten



12,5
1/2"

Inhoud		Code	Nr.
80 gereedschappen in metrische maten	14,0	6600000	S 1004
Inhoud 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24	Inhoud 98 -125	8719 2-8	
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	119 -3 -5	8722 2-8	
1987	403	8725 2-8	
1995	640 -1800	2150 4,6,5,8	
1990 -5 -10	132 -150	2153 5,5	
1993 U -10T	0513-09	2160 PH 2 3	
42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	8250 -180 JC	2161 PH 2	
60 CP 8	8132 -160 JC	1.12 /01	
143 10 C	8316 -160 JC		
175 1.1/2	424026		
139 -400	600 H -500		
100 -10	8701 2-8		
99 10-3			
97 -150 -200			

S 1400 G

GEREEDSCHAPSORTIMENT

UNIVERSEEL

100-delig

- > gereedschappen in metrische maten
- > wordt geleverd in 1500 ES-gereedschapmodules, geschikt voor gebruik in 5 laden van GEDORE gereedschapwagens resp. werkbanken
- > ook leverbaar in gereedschapkast of met gereedschapborden




1400 G-1450-2














1400 G














S 1400 G

Inhoud		Code	Nr.
100 gereedschappen in metrische maten	17,7	6612790	S 1400 G
Sortiment S 1400 G	46,7	6613250	1400 G
+ gereedschapkast 1400 L			
Sortiment S 1400 G	30,6	6617320	1400 G-1450-2
+ 2 gereedschapborden 1450 L			
+ hakenset 1500 HS 17			

	Inhoud
	42 1,3 1,5 2 (S/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IN 19 6 7 8 9 10 12 14
	142 10 JC
	8132 -160 JC
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	97 -250
	98 -125

	Inhoud
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	600 H -300
	600 E -500
	225 E -40
	1993 U -10 T
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	2150 4,5 5 6,5 8
	2160 PH 12

	Inhoud
	60 CP 8
	137 10
	406
	403
	8701 2-6
	8719 2-6
	8722 2-6
	8728
	132 -150
	424026
	1500 E-NL [3x]



S 1400 Z

AANVULLEND SORTIMENT

34-delig

- > gereedschappen in metrische maten
- > bijzonder geschikt voor de automotive-sector
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1400 Z (31-delig)
- > ook leverbaar in gereedschapkast



1400 GZ



S 1400 Z

Inhoud		Code	Nr.
34 gereedschappen in metrische maten	11,3	6612950	S 1400 Z
Sortimenten S 1400 G + S 1400 Z	57,4	6613330	1400 GZ
+ gereedschapkast 1400 L			

Inhoud	Inhoud	Inhoud
1990 -2,1/2 -3	38 20 [2x]	640 -1800
INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100	50	702 13 M
2153 6,5	54	4610
2161 PH 2	125 1	8729 [2x]
27 24x27 30x32	128 2-225	
27 D	135 13	
28 PU	299	
36 1-140	625 M	

S 1150


GEREEDSCHAPSORTIMENT UNIVERSEEL














10
3/4

41-delig

- > voor auto, huis en beroepsmatig gebruik
- > geschikt voor GEDORE gereedschapkoffer nr. 1263 L
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1150 (45-delig)
- > gereedschappen in metrische maten



Inhoud	 kg	Code	Nr.
41 gereedschappen in metrische maten	4,8	6606980	S 1150

Inhoud	Inhoud	Inhoud
 1 B 8 10 11 13 14 15 17 19 22	 52	 600 H -300
 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	 145 10 C	
 3090 -3 -5 -10	 2150 5,5 8	
 3095	 2160 PH 2	
 3093 GU -3	 8250 -180 JC	
 42 3 4 5 6 8 10	 97 -125	























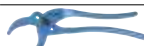




S 1025

SANITAIRASSORTIMENT STARTER

49-delig

- > op de praktijk afgestemde set voor de installatiemonteur in opleiding in de sanitair-, verwarmings- en klimaattechniek
- > geschikt voor GEDORE gereedschapskoffer nr. 1335 L



Inhoud		Code	Nr.
49 gereedschappen	7,0	2319896	S 1025
 Inhoud 231000		 Inhoud 600 H -500	 Inhoud 7 R 10 13 17 19 24
2250 3		 4533 -2	 920 11
 232001		 2150 4,5,5	
 100 1.1/2		 2160 PH 1 PH 2	
 914424		 680 4-25 6,5-25	
 316500		 685 3-25 4-25 5-25 6-25	
 317000		 685 X 5-25 6-25 8-25	
 380100		 690 1-25 2-25	
 380200		 690 PZD 1-25 2-25 3-25	
 320000		 687 TX T8-25 T8-25 T9-25 T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25	
 329000		 620	
 406		 4615 3	
 0513-09			






































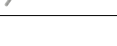
S 1024

SANITAIRASSORTIMENT PROFI

62-delig

- > op de praktijk afgestemde set voor de installatiemonteur in de sanitair-, verwarmings- en klimaattechniek
- > geschikt voor GEDORE gereedschapskoffer nr. 1335 L
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1024 (68-delig)
- > gereedschappen in metrische maten



Inhoud		Code	Nr.
62 gereedschappen	17,7	2319888	S 1024
Inhoud		Inhoud	Inhoud
 7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18		 317000	 620 H -1250
 220020		 380100	 424026
 231000		 380200	 312000
 2180 3		 378500	 314000
 2268 2		 4615 3	 320000
 100 1 1.1/2		 2150 4 5, 8	 329000
 914424		 2160 PH 1 PH 2	 232001
 8314 -160 JC		 42 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4	 232500
 8133 -180 JC		 1994	 381030
 112 -2510		 403	 1990 -5
 110 HS -256		 0513-09	
 4533 -2		 646	
 316500		 600 H -500	
 316 501 502 503			

S 1151 GEREEDSCHAPSORTIMENT

12,5
1/2

68-delig

- > universeel sortiment tbv bijv. garage of benzinestation
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1151 (50-delig)
- > gereedschappen in metrische maten
- > ook leverbaar in gereedschapkast of met gereedschapborden



S 1151




1151-1263


























1151-1265



1151-1335

Inhoud	 kg	Code	Nr.
68 gereedschappen in metrische maten	9,6	6607010	S 1151
Sortiment S 1151	15,8	6608330	1151-1263
+ gereedschapkast 1263 L			
Sortiment S 1151	17,3	6609140	1151-1265
+ gereedschapkast 1265 L			
Sortiment S 1151	18,5	6610660	1151-1335
+ gereedschapkast 1335 L			
Sortiment S 1151	17,3	6617240	1151-1450-2
+ 2 gereedschapborden 1450 L			
+ hakenset 1500 HS-1151			

	Inhoud		Inhoud		Inhoud
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22		38 16 [2x]		299
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22		42 2,5 3 4 5 6 8		100 -12
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32		2150 4 6,5 8		99 10-4
	1990 -3 -5 -10		2160 PH 2		97 -150
	1987		50		625 M
	1995		137 10		4611
	1993 U -10T		145 10 C		8250 -180 JC
					8316 -160 JC
					600 H -500




























S 1002

GEREEDSCHAPSORTIMENT TRACTOR

79-delig

- > tractoren- en landbouwmachine-sortiment van alle merken met metrische schroeven
- > geschikt voor GEDORE gereedschapwagen workster
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1002 (91-delig)

12,5
1/2"

Inhoud		Code	Nr.
79 gereedschappen in metrische maten	16,1	6600270	S 1002
Inhoud	Inhoud	Inhoud	Inhoud
 1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 27 28 30 32	 137 10	 702 20 M	
 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32	 145 10 C	 4610	
 IS 19 12x2	 147 5,5 7 9 12	 8000 A 2	
 1990 -5 -10	 162 2	 8000 J 2	
 1987	 100 -10	 8250 -180 JC	
 1995	 99 12-5 12-6 12-8	 8316 -160 JC	
 1993 U -10 T	 97 -150	 600 H -500 -1000	
 38 20 [2x]	 119 -3 -4 -5		
 42 3 4 5 6 8 10 12 14	 403		
	 132 -200		









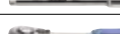






















S 1016

BASISASSORTIMENT IN GEREEDSCHAPKOFFER

87-delig

- > bijzonder geschikt voor mobiel gebruik door monteurs en servicemedewerkers
- > geschikt voor GEDORE gereedschapkoffer nr. WK 1018 L
- > ook leverbaar in koffer of met gereedschapbord

6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm
12,5
1/2"

Inhoud		Code	Nr.
87 gereedschappen zonder koffer	8,5	2319918	S 1016
Inhoud	Inhoud	Inhoud	Inhoud
 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	 676	 8316 -180 JC	
 1993 U -20	 699	 8132 -160 JC	
 1990 -5	 2090 -4	 142 10 TL	
 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	 2093 U-20	 600 H -500	
 D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	 2150 4 5,5 6,5 8	 406	
 680 4-25 5,5-25 6,5-25	 2160 PH 12	 4534 -5	
 685 3-25 4-25 5-25 6-25	 42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10		
 685 X 5-25 6-25 8-25	 97 -125 -150		
 687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25	 98 -125		
 690 1-25 2-25	 99 12-3		
 690 PZD 1-25 2-25 3-25	 100 -10		
 620	 119 -4		

S 1006







































GEREEDSCHAPSORTIMENT VRACHTWAGEN

115-delig

12,5
1/2
20
3/4

- > tbv service en reparatie
- > geschikt voor GEDORE gereedschapwagen werkster
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1006 (120-delig)
- > gereedschappen in metrische maten



Inhoud		Code	Nr.
115 gereedschappen in metrische maten	33,3	6600940	S 1006
Inhoud	Inhoud	Inhoud	Inhoud
 1 B 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 29 30 32	 60 CP 12	 644	
 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 135 19	 132 -250	
 IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	 137 10	 702 20 M	
 1990 -5 -10	 146 10 C	 4534 -3	
 1985	 100 2	 4610	
 1987	 147 7 9 10	 8000 A 2 A 21	
 1995	 2160 PH 1 2 3 4	 8000 J 2 J 21	
 1993 U -10T	 100 -10	 8316 -160 JC	
 32 19 22 24 27 29 30 32 36 38	 97 -200	 248 ST -50	
 3290 -8 -16	 119 -4 -5 -6	 225 E -32	
 3287	 96 -200	 600 H -100 -1500	
 3295	 407	 8701 2-10	
 3293 U -3	407 A [12x]		

S 1023 (ELEKTRO-)MONTEUR-SORTIMENT

120-delig

- > praktische samenstelling voor beginners in het beroep
- > het assortiment omvat gereedschappen voor mechanische en elektrotechnische werkzaamheden
- > geschikt voor GEDORE gereedschapswagen werkster
- > aanbevolen hakensortiment nr. 1500 HS-1023 (53-delig)



Inhoud	13,0	Code	Nr.
120 gereedschappen in metrische maten		1999060	S 1023
Inhoud	Inhoud	Inhoud	
1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	VDE 8132 -200 H	600 H -500	
D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	VDE 8250 -180 H	248 ST -30	
680 4-25 5,5-25 6,5-25	VDE 8314 -160 H	8701 2-8	
685 3-25 4-25 5-25 6-25	VDE 2170 4 5,5	8719 2-8	
685 X 5-25 6-25 8-25	VDE 2160 PH 1 2	8722 2-8	
687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25	VDE 4616	403	
690 1-25 2-25	4615 3	4528	
690 PZD 1-25 2-25 3-25	171 IS 1,2 1,5 2	710	
620	165 PH 00 0	745	
676	8305 -2	4534 -3	
699	8306 -5	298 -04	
2090 -4	42 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	8354 -1	
2093 U-20	97 -150	8139 -220 TC	
1993 U-20	100 -10		
1990 -5 -10	119 -3 -5		
1995			
1987			
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32			

S 1008

































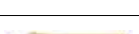
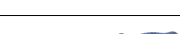





















GEREEDSCHAPSORTIMENT MONTEUR

138-delig

- > praktische samenstelling voor brede toepassing
- > geschikt voor GEDORE gereedschapwagen workster
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1008 (107-delig)
- > gereedschappen in metrische maten

6,3
1/4
12,5
1/2



Inhoud	 23,4	Code	Nr.
138 gereedschappen in metrische maten	23,4	6603610	S 1008
 Inhoud 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 Inhoud 137 10	 Inhoud 8000 J 2	
 Inhoud 6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 140	 8250 -180 JC	
 Inhoud 19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 143 10 C	 8132 -160 JC	
 1987	 144 7 C	 8316 -160 JC	
 1995	 156 S	 8367 -160 JC	
 1990 -5 -10	 175 1.1/2	 8551 1 2 3 4 5 6 7 8	
 1993 U -10 T	 139 -400	 600 H -500	
 2093 U -3	 100 -10	 248 ST -40	
 Inhoud 20 4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11,13	 99 10-3 12-5	 8701 2-8	
 2087	 97 -125 -150 -200	 8719 2-8	
 2090 -4	 98 -125	 8722 2-8	
 2095	 119 -3 -5	 424026	
 2098	 407	 8728	
 Inhoud 42 2 (S/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	 640 -1800	 2150 3 4 5 5 6 5 8 10	
 60 CP 8	 132 -200	 2153 6,5	
 298 -04	 710	 2160 PZ 12	
	 745	 2160 PH 12 3	
	 0513-09	 2161 PH 12	
	 4534 -3		
	 8000 A 2		

S 1007












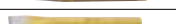













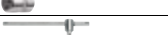










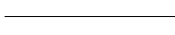
























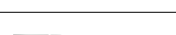



GEREEDSCHAPSORTIMENT MONTEUR

179-delig

- > complete samenstelling, voor de perfectionist
- > geschikt voor GEDORE gereedschapwagen workster
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1007 (131-delig)
- > gereedschappen in metrische maten

6,3
1/4"
12,5
1/2"
8
5/16"



Inhoud	 27,5	Code	Nr.
179 gereedschappen in metrische maten		6601080	S 1007
Inhoud	Inhoud	Inhoud	
 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 175 1.1/2	 8000 J 1 J 2 J 11 J 21	
 6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 139 -400	 8250 -180 JC	
 19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 100-10	 8132 -160 JC	
 IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	 99 10-3 12-5	 8132 AB -160 JC	
 1987	 97 -125 -150 -200	 8316 -160 JC	
 1995	 98 -125	 8367 -160 JC	
 1990 -5 -10	 119 -2 -3 -4 -5 -6 -8	 8551 1 2 3 4 5 6 7 8	
 1993 U -10 T	 404	 600 H -500	
 2093 U -3	 407	 248 ST -40	
 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	 640 -1800	 8701 2-8	
 2087	 132 -200	 8719 2-8	
 2090 -4	 710	 8722 2-8	
 2095	 745	 8725 2-8	
 2098	 880 5,5 6,5 8 12	 8728	
 42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	 885 4 5 6 8 10	 2150 3 4 5,5 6,5 8 10	
 60 CP 8	 890 2 3 4	 2153 6,5	
 298 -04	 887 TX T27 T30 T40 T45	 2160 PZ 1 2	
 137 10	 KB 819	 2160 PH 1 2 3	
 140	 K 1900	 2161 PH 1 2	
 143 10 C	 KB 820		
 144 7 C	 0513-09		
 156 5	 4534 -3		
	 8000 A 1 A 2 A 11 A 21		

S 1151 A

GEREEDSCHAPSORTIMENT AF

12,5
1/2

69-delig

- > universeel sortiment tbv. bijv. garage of benzinestation
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1151 A (52-delig)
- > gereedschappen in inch maten
- > ook leverbaar in gereedschapkist



1151-1263



1151-1265



1151-1335

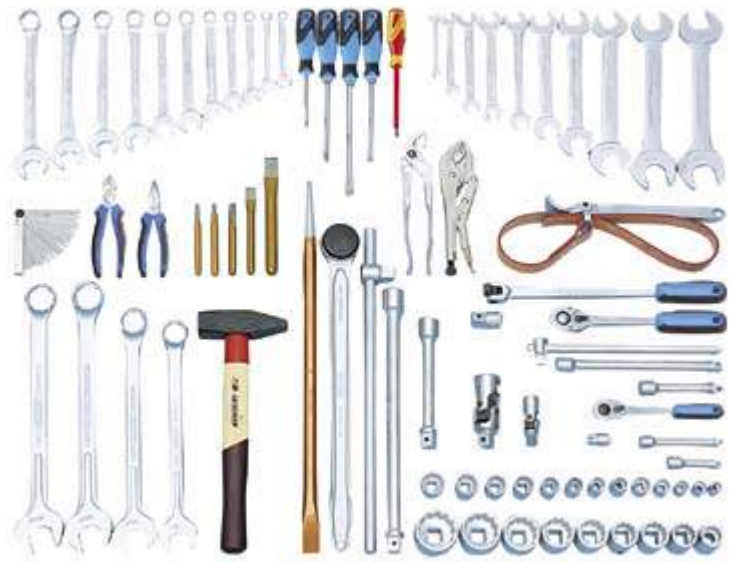
Inhoud		Code	Nr.
69 gereedschappen in inch maten	9,4	6607280	S 1151 A
Sortiment S 1151 A + gereedschapkist 1263 L	15,8	6608410	1151 A-1263
Sortiment S 1151 A + gereedschapkist 1265 L	17,3	6609220	1151 A-1265
Sortiment S 1151 A + gereedschapkist 1335 L	18,5	6610740	1151 A-1335

Inhoud	Inhoud	Inhoud
2 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF	38 16 [2x]	100 -12
6 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF	42 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5,5MM) 1/4AF	99 10-4
D 19 5/16AF 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/4AF	2150 4,6,5 8	97 -150
1990 -3 -5 -10	2160 PH 2	625 A
1987	50	4611
1995	137 10	8250 -180 JC
1993 U -10 T	145 10 C	8316 -160 JC
	299	8601 1

S 1005 A GEREEDSCHAPSORTIMENT AF BOUWMACHINES



































81-delig

- > tbv Amerikaanse machines, speciaal geschikt voor CATERPILLAR®-machines
- > geschikt voor GEDORE gereedschapwagen werkster
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1005 A (81-delig)
- > gereedschappen in inch maten



10
9/16
12.5
1/2
20
3/4



Inhoud	 kg	Code	Nr.
81 gereedschappen in inch maten	22,9	6600510	S 1005 A
 Inhoud 1 B 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF	 Inhoud 3090 -3 -5	 Inhoud 97 -150 -200	
 6 1/4x5/16AF 3/8x7/16AF 1/2x9/16AF 19/32x11/16AF 5/8x3/4AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF 1.1/16x1.1/8AF 1.1/4x1.3/8AF 1.5/16x1.1/2AF	 3019	 702 26 A	
 7 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF	 3093 U -10	 36 2-200	
 D 19 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF	 D 32 7/8AF 1AF 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF 1.1/2AF 1.5/8AF 1.3/4AF	 8132 AB -160 JC	
 1993 U -10 T	 3290 -8 -16	 8316 -160 JC	
 1990 -5 -10	 3287	 600 H -1000	
 1932	 3295	 137 -600	
 1987	 3293 U -2	 2150 8 12	
 1995	 137 10	 2160 PH 2 3	
 1997	 145 10 C	 VDE 2170 5,5	
 D 30 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 3/4AF	 100 -12		
	 99 10-4 12-8		

S 1019

GEREEDSCHAPSASSORTIMENT AUTOMOTIVE

157-delig

6,3
1/4
12,5
1/2

- > bijzonder geschikt voor onderhouds- en servicewerkzaamheden aan personenauto's
- > met momentsleutel 1/2", 40-200 N-m
- > geschikt voor personenauto's van alle merken met metrische en TORX®-schroeven
- > wordt geleverd in 1500 ES-gereedschapmodules
- > geschikt voor GEDORE gereedschapwagen werkster
- > voor werkbanken 1502, 1504 XL, 1504 modellen 0511, 0620, 0701, 0810, 1000, 1506 XL modellen 2511, 2810



Inhoud		Code	Nr.
157 gereedschappen	22,1	2319926	S 1019
Inhoud		Inhoud	Inhoud
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27		IKS 19 2 3 4	119 -3 -4 -5 -6 -7 -8
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19		INX 19 8 10	600 H -500
400 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15		IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	248 ST -40
2093 U -10		IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	38 20
2087		ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	643
2090-4		ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100	702 20 M
2095		708	4550 -20
2098		142 10 JC	133 D -150
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14		8132 -160 JC	132 -150
IN 20 3 4 5 6 8		8250 -180 JC	8701 2-8
TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10		8316 -160 JC	8719 2-8
ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40		8000 A 1 2 21	8722 2-8
1993 U-20		8000 J 1 2 21	8725 2-8
1987		2150 4,5,5 6,5 8	8726
1995		2160 PH 1 2	
1990 -5 -10			
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32			
IS 19 10x1,6 12x2			

S 1022








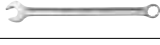











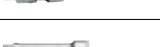


































GEREEDSCHAPSASSORTIMENT BEDRIJFSVOERTUIGEN

133-delig

12,5
1/2
20
3/4

- > bijzonder geschikt voor onderhouds- en servicewerkzaamheden aan bedrijfsvoertuigen van alle merken met metrische en TORX®-schroeven
- > geschikt voor GEDORE gereedschapswagen werkster
- > voor werkbanken 1502, 1504 XL, 1504 modellen 0511, 0620, 0701, 0810, 1506 XL modellen 2511, 2810



Inhoud		Code	Nr.
133 gereedschappen	45,5	2319934	S 1022
Inhoud		Inhoud	Inhoud
 6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27		 2150 4 5,5 6,5 8	 135 13 20
 6 30x32 36x41		 2160 PH 12	 646
 7 XL 24 27 30 32 34 36 41		 42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	 600 H -500 -1500
 1993 U-20		 142 10 JC	 1500 ED-30 [12x]
 1987		 8132 -160 JC	
 1995		 8250 -180 JC	
 1990 -5 -10		 8316 -160 JC	
 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32		 97 -250	
 IN 19 6 7 8 9 10 12 14		 98 -125	
 K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27		 99 12-5	
 TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24		 100 -12	
 ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55		 119 -1,5 -3 -4	
 SL 1916		 600 H -300	
 3293 U -2		 137 10	
 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50		 403	
 3287		 39	
 3290 -8 -16		 8138 -200 JC	
 ITX 32 T60 T70 T80 T90 T100			


S 1500 ES-01 MODULE-ASSORTIMENT KLEIN






























104-delig

- > algemeen basisassortiment voor de starters in elke beroepsgroep
- > gereedschappen in metrische maten
- > beproefde GEDORE gereedschapsmodules van ABS
- > bijzonder geschikt voor gereedschapwagen werkster en werkbank 1506 XL modellen 2511, 2810

6,3
1/4
12,5
1/2



Inhoud		Code	Nr.
1500 ES-1 B 1500 ES-19 1500 ES-1993 U-20 1500 ES-20 1500 ES-145 1500 ES-350 1500 ES-2150 PH	12,1	2319845	S 1500 ES-01

Inhoud	Inhoud	Inhoud
 1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	 2090-4	 8316 -160 JC
 42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	 2095	 97 -250
 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 2098	 98 -125
 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	 99 12-5
 1993 U-20	 IN 20 3 4 5 6 8	 100 -12
 1987	 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	 119 -1,5 -3 -4
 1995	 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	 600 H -300
 1990 -5 -10	 142 10 JC	 2150 4,5,5 6,5 8
 2093 U -10	 8132 -160 JC	 2160 PH 12
 2087	 8250 -180 JC	

S 1500 ES-02 MODULE-ASSORTIMENT MIDDEL


207-delig





































- > basisuitrusting voor bedrijven of de ambitieuze doe-het-zelver
- > gereedschappen in metrische maten
- > beproefde GEDORE gereedschapsmodules van ABS
- > geschikt voor GEDORE gereedschapwagen werkster
- > en werkbanken 1504 modellen 0701, 0810, 1000, 1506 XL modellen 2511 en 2810
- > ook leverbaar in gereedschapwagen 2004 0620































6,3
1/4"
12,5
1/2"
8
5/16"



Inhoud		Code	Nr.
1500 ES-1 B	29,1	2319853	S 1500 ES-02
1500 ES-6			
1500 ES-19 IS			
1500 ES-ITX 19 LKP			
1500 ES-IN 19 LKM			
1500 ES-1993 U-20			
1500 ES-20			
1500 ES-2133			
1500 ES-7 R	117,1	2657708	1500 ES-02-2004
1500 ES-145			
1500 ES-350			
1500 ES-711			
1500 ES-2150 PH			
1500 ES-K 1900			
1500 ES-8000			
1500 ED-70 K [6x]			
S 1500 ES-02			
+ 2004 0620			

Inhoud	Inhoud
 1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	 2095
 42 2 (S/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	 2098
 6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 IN 20 3 4 5 6 8
 IS 19 10x1,6 12x2	 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10
 IKS 19 2 3 4	 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
 INX 19 8 10	 2133 5,5 6 7 8 9 10
 ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	 7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
 ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100	 142 10 JC
 708	 8132 -160 JC
 IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	 8250 -180 JC
 IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	 8316 -160 JC
 1993 U-20	 97 -250
 1987	 98 -125
 1995	 99 12-5
 1990 -5 -10	 100 -12
 2093 U -10	 119 -1,5 -3 -4
 2087	
 2090-4	

Inhoud	Inhoud
 600 H -300	 140
 140	 4534 -5
 140	 708
 140	 711
 140	 720
 140	 745
 140	 2150 4,5,5,6,5,8
 140	 2160 PH 1 2
 140	 K 19 10 13 14 17 19
 140	 880 7 8 9 12
 140	 885 5 6 8 10
 140	 890 1 2 3 4
 140	KB 819
140	K 1900
140	8000 A 1 2 21
140	8000 J 1 2 21
140	1500 ED-70 K [6x]

Inhoud	Inhoud
 140	 140
 140	 140
 140	 140
 140	 140
 140	 140
 140	 140
 140	 140
 140	 140
 140	 140
 140	 140
 140	 140

S 1500 ES-03 MODULE-ASSORTIMENT GROOT

325-delig

- > omvangrijk industri assortiment voor de professional
- > gereedschappen in metrische maten
- > beproefde GEDORE gereedschapsmodules van ABS
- > bijzonder geschikt voor gereedschapwagens 2005 modellen 0810, 2004 modellen 0810, 1000
- > en werkbanken 1504 modellen 0810, 1000, 1504 XL, 1506 XL modellen 2511, 2810
- > ook leverbaar in gereedschapwagen 2004 0810


























2004 0810



Inhoud				Code	Nr.
1500 ES-1 B	1500 ES-400	8551-55	34,8	2319861	S 1500 ES-03
1500 ES-19 IS	1500 ES-6	H 42 KEL-88			
1500 ES-1993 U-20	1500 ES-7 R	H 43 KTX-07			
1500 ES-2	1500 ES-711	8728			
1500 ES-2 B	1500 ES-8000	60 P 8			
1500 ES-20	1500 ES-DT 42	137 10			
1500 CTD-20 BIT	1500 ES-IN 19 LKM	4615 3			
1500 ES-2133	1500 ES-ITX 19 LKP	0513-09			
1500 ES-2150 PH	1500 ES-K 1900	1940			
1500 ES-2163 TX	1500 ES-VDE 145				
1500 ES-34	1500 ES-VDE 2170 PZ				
1500 ES-350					
1500 ED-70 K [7x]					
S 1500 ES-03			125,8	2657716	1500 ES-03 2004 0810
+ 2004 0810					

Inhoud	Inhoud	Inhoud
1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1987	2090-4
42 2 (S/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	1995	2095
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	1990 -5 -10	2098
IS 19 10x1,6 12x2	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
IKS 19 2 3 4	2 B 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	IN 20 3 4 5 6 8
INX 19 8 10	2093 U -10	TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10
1993 U-20	2087	ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

Inhoud
 20 L 4,4,5 5 6,7 8 9 10 12 13
 680 4-25 5,5-25 6,5-25 8-25
 685 2,5-25 3-25 4-25 5-25 6-25
 685 X 5-25 6-25 8-25
 687 TX T6-25 T7-25 T8-25 T9-25 T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
 690 1-25 2-25 3-25
 690 PZD 1-25 2-25 3-25
 673 6,3
 699
 620
 676
 639
 TFK 649 E-649 F
 2133 5,5 6 7 8 9 10
 2150 4 5,5 6,5 8
 2160 PH 1 2
 2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30
 34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17
 97 -250
 98 -125
 99 12-5
 100 -12
 119 -1,5 -3 -4
 600 H -300

Inhoud
 400 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15
 6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
 7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
 140
 4534 -5
 708
 711
 720
 745
 8000 A 1 2 21
 8000 J 1 2 21
 DT 2142 2,2,5 3 4 5 6 7 8 10
 IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
 IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
 ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
 ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
 708
 K 19 10 13 14 17 19
 880 7 8 9 12
 885 5 6 8 10
 890 1 2 3 4
 KB 819
 K 1900
 142 10 C

Inhoud
 VDE 8250 -180 H
 VDE 8132 -160 H
 VDE 8314 -160 H
 VDE 2170 4,5,5 6,5 8
 VDE 2160 PZ 1 2
 8551 1 2 3 4 5
 42 KEL 2,2,5 3 4 5 6 8 10
 43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
 8728
 60 P 8
 137 10
 4615 3
 0513-09
 1940
 1500 ED-70 K [7x]



ES MODULES

1/3 ES-MODULES VAN ABS



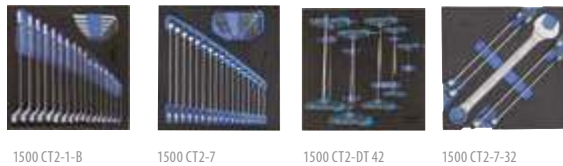
1/3 CT-MODULES TWEEKLEURIG SCHUIMSTOF



2/3 ES-MODULES



2/3 CT-MODULES



HULPMODULES



**CT INZETMODULES · 2500 CT > 112
VVOOR VOLUME-LADEN**

in 2 maten:

- > CT4 = 1/1 Lade 2005 (633 x 390 x 35 mm)
- > CT2 = 1/2 Lade 2005 (316,5 x 390 x 35 mm)
- > CT4 geschikt voor 2005, 1504 XL, 2430
- > CT2 geschikt voor 1506 XL, 1504 en 2004

GEREEDSCHAP- MODULES

- > voor de indeling van de laden in de GEDORE gereedschapswagens en verrijdbare werkbanken met variabele lade-indeling
- > afmeting:
 - 1/3 module = B 157,5 x D 310 mm
 - 2/3 module = B 315,0 x D 310 mm
- > bestel voor de modellen 1502, 1504, 1506 XL, 2004, 2500 ook de compensatiemodule 1500 ED-70 of 1500 ED-70 K
- > bestel voor model 1505 ook de compensatiemodule 1500 ED-70 of 1500 ED-70 K en 1500 ED-150 K
- > bestel voor model 2005 en 1504 XL ook de compensatiemodule 1500 ED-70 XL

ES Inzetmodules 1500 ES

- > van slagvast ABS
- > olie- en zuurresistent
- > het gereedschap ligt overzichtelijk in het daarvoor bestemde nest en is beschermd tegen beschadigingen
- > verdiepingen vergemakkelijken het uitnemen van het gereedschap

CT Inzetmodules 1500 CT

- > eenvoudige optische volledigheidscntrole via tweekleurig schuimstof
- > vooral geschikt voor werkzaamheden in ruimtes, waarin gewaarborgd moet worden, dat er geen gereedschap achterblijft
- > onderlaag blauw, bovenlaag zwart. De kleur blauw signaleert ontbrekend gereedschap
- > het gereedschap ligt overzichtelijk in het daarvoor bestemde nest en is beschermd tegen beschadigingen
- > verdiepingen vergemakkelijken het uitnemen van het gereedschap
- > duidelijk zichtbare gereedschapscontouren vergemakkelijken het terugleggen in het juiste nest
- > resistent tegen oliën en vetten
- > gemakkelijk schoon te maken met water, zeep en een hand-/nagelborstel



MOGELIJKHEDEN VOOR MODULESAMENSTELLING

1578, 1580, 2525



1578

1580

2525



1x 1/3 modules

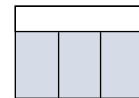
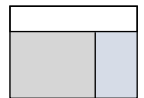
1x 2/3 module
2x 1/3 module2004, 1502, 1504,
1506 XL

1504

2004

1502

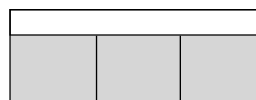
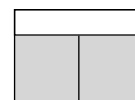
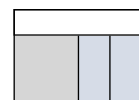
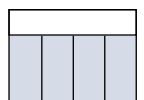
1506 XL

3x 1/3 modules
1x opvulmodule
1500 ED-70 K*1x 2/3 module
1x 1/3 module
1500 ED-70 K*WSL-L7, 2005,
1504 XL

WSL-L7

2005

1504 XL

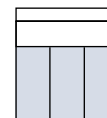
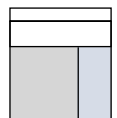
XL lade 3x 2/3 modules
2x opvulmodules 1500 ED-70
of 1500 ED-70 K2x 2/3 modules
1x opvulmodule
1500 ED-70 XL1x 2/3 module
1x opvulmodule
1500 ED-70 XL4x 1/3 modules
1x opvulmodule
1500 ED-70 XL

B 1500 L, 1505



1505

B 1500 L

3x 1/3 modules
1x opvulmodule
1500 ED-150 K
1x opvulmodule
1500 ED-70 K1x 2/3 en
1x 1/3 module
1x opvulmodule
1500 ED-150 K
1x opvulmodule
1500 ED-70 K




* Bij bestelling van een 2004, 1502 of 1504 worden 2x 1500 ED-70 K kosteloos bijgeleverd

1500 ES-1 B

RING-STEELSLAUTELSET

in 2/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
 1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2,790	6612280	1500 ES-1 B
 PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)			



Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,250	5620330	1500 E-1B-7 L


1500 ES-2

RINGSLEUTELSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,616	6621190	1500 ES-2



Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,250	5626290	1500 E-2 L


1500 ES-2 B

RINGSLEUTELSET, KORT MODEL

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
 2 B 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	0,630	1731165	1500 ES-2 B




Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,120	1731173	1500 E-2B-400 L


1500 ES-400

OPEN RINGSLEUTELSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
  400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,824	1731157	1500 ES-400


Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,120	1731173	1500 E-2B-400 L


1500 ES-6

STEELSLAUTELSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,702	6621000	1500 ES-6


Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,250	5626100	1500 E-6-7R L


1500 ES-7

RING-STEELSLAUTELSET

in 2/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
 7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2,232	6612520	1500 ES-7
 PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)			

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,250	5620330	1500 E-1B-7 L

1500 ES-7-32

RING-STEEKSLEUTELSET

in 2/3 ESmodule



Inhoud		Code	Nr.
7 23 24 27 30 32	2,348	1761145	1500 ES-7-32
Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,340	1761153	1500 E-7-32 L

1500 ES-7 R

RINGRATEL-STEEKSLEUTELSET

in 1/3 ES module



Schlüsselknarre®
R-Serie



Inhoud		Code	Nr.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,500	2305429	1500 ES-7 R
Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,250	5626100	1500 E-6-7R L

1500 ES-34

KNIEGEWRICHTSLEUTELSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,272	6605070	1500 ES-34
Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,150	5622890	1500 E-34 L

1500 ES-534

STEEKDOPSLEUTELSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,614	1813196	1500 ES-534
Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	1813226	1500 E-534 L

1500 ES-2133

SOKSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIERSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
2133 5,5 6 7 8 9 10	1,038	1751239	1500 ES-2133
Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-20

DOPSLEUTEL-SET 1/4"

in 1/3 ES module

6,3
1/4"



Inhoud		Code	Nr.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 ● IN 20 3 4 5 6 8 ● ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 ● TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 2087 2090-4 2095 2098 2093 U-10	1,066	6626230	1500 ES-20
Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5621490	1500 E-20 L

1500 ES-30 DOPSLEUTEL-SET 3/8"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,830	6626070	1500 ES-30
IN 30 4 5 6 8 10			
3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10			

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5621220	1500 E-30 L

10
3/8"

1500 ES-ITX 30 DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER-SET 3/8"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
IN 30 L 4 5 6 7 8 10	2,346	1640860	1500 ES-ITX 30
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			
IS 30 5,5 6,5 8 10 12			
IKS 30 1 2 3			
IKS 30 PZD 1 2 3			

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	1643363	1500 E-ITX 30 L

10
3/8"

1500 ES-19 SET DOPSLEUTELS 6-KANT 1/2"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	2,956	6626580	1500 ES-19
IN 19 6 7 8 9 10 12 14			

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5621650	1500 E-19 L

12,5
1/2"

1500 ES-D 19 SET DOPSLEUTELS UD 1/2"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	2,900	1899694	1500 ES-D 19
IN 19 6 7 8 9 10 12 14			

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5621650	1500 E-19 L

12,5
1/2"

1500 ES-19 IS SET DOPSLEUTELS 1/2"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	2,984	1733109	1500 ES-19 IS

- IS 19 10x1,6 12x2
- IKS 19 2 3 4
- INX 19 8 10

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5621650	1500 E-19 L

12,5
1/2"

1500 ES-IN 19 LKM DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER-SET 1/2"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	2,124	1402234	1500 ES-IN 19 LKM
IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140			

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,150	1402714	1500 E-IN 19 LKM

12,5
1/2"

1500 ES-ITX 19 LKP

DOPSLEUTEL-SCHROEVEN-DRAAIER-SET 1/2"

12,5
1/2"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	2,156	1402226	1500 ES-ITX 19 LKP
ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100			708

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,150	1402706	1500 E-ITX 19 LKP

1500 ES-1993 U-20

DOPSLEUTEL-TOEBEHORENSET 1/2"

12,5
1/2"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1,191	1550756	1500 ES-1993 U-20

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5621810	1500 E-1993 L

1500 ES-1993 T

DOPSLEUTEL-TOEBEHORENSET 1/2"

12,5
1/2"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
1993 U-10 T 1987 1995 1990-5 -10	1,984	6626740	1500 ES-1993 T

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5621810	1500 E-1993 L

1500 ES-K 19 L

SLAGMOER-DOPSLEUTELSET 1/2"

12,5
1/2"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3,394	1640836	1500 ES-K 19 L

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,120	1643371	1500 E-K 19 L L

1500 ES-K 1900

SLAGSCHROEVENDRAAIER-SET 1/2"

12,5
1/2"
8
3/16"

in 1/3 ES module



Inhoud	kg	Code	Nr.
K 19 10 13 14 17 19 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	1,900	1402242	1500 ES-K 1900

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,150	1402722	1500 E-K 1900 L

1500 ES-DT 2142

HAAKSE SCHROEVENDRAAIER-SET

in 2/3 ES module



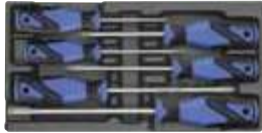
Inhoud	kg	Code	Nr.
DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	1,337	1543474	1500 ES-DT 2142

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,270	1543490	1500 E-DT 2142 L

1500 ES-2150 PH

3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8	0,820	1523708	1500 ES-2150 PH
⊕ 2160 PH 1 2			

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2150 PZ

3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 1/3 ES module



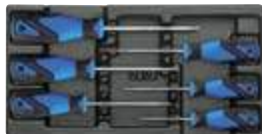
Inhoud		Code	Nr.
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8	0,846	1523694	1500 ES-2150 PZ
⊕ 2160 PZ 1 2			

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2163 TX

3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
⊕ 2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,638	1582666	1500 ES-2163 TX

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2163 TXB

3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
⊕ 2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,724	1616625	1500 ES-2163 TXB

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-VDE 2170 PZ

VDE- SCHROEVENDRAAIERSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
⊖ VDE 2170 4 5,5 6,5 8	0,846	1733095	1500 ES-VDE 2170 PZ
⊕ VDE 2160 PZ 1 2			

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-145

TANGENSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
142 10 JC	1,400	6614650	1500 ES-145
8250-180 JC			
8132-160 JC			
8316-160 JC			

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5620840	1500 E-145 L

1500 ES-VDE 145 VDE-TANGENSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
142 10 C VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H	1,320	1733079	1500 ES-VDE 145

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5620840	1500 E-145 L

1500 ES-8000 BORGRINGTANGENSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21	1,136	1402196	1500 ES-8000

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,150	1446479	1500 E-8000 L

1500 ES-137 GRIPTANGENSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
137 7 137 10 137 KR-7 138 Y	1,970	2188198	1500 ES-137

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	2188139	1500 E-137 L

1500 ES-350 HAMER/ BEITELSET

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
97-250 98-125 99 12-5 100-12 119-1,5 3 4 600 H-300	1,818	6613760	1500 ES-350

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,140	5620680	1500 E-350 L

1500 ES-711 MEETASSORTIMENT

in 1/3 ES module



Inhoud		Code	Nr.
140 4534-5 708 711 720 745	0,972	1402218	1500 ES-711

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,150	1402692	1500 E-711 L

1500 ES-1.07 TREKKERSET

in 1/3 ES module

> **inhoud:** met elk een traverse 2- en 3-armig (spanwijdte 90 mm), spindel en elk 3 smalle aftrekhaken in 3 lengten (spandiepte 100 mm)




Inhoud		Code	Nr.
1x 106/103 1x 107/103 1x 1.1406140 3x 106/S100-E	1,980	1933213	1500 ES-1.07

Omschrijving		Code	Nr.
Gereedschapmodule, leeg	0,200	1933248	1500 E-1.07 L

1500 E-N L MODULE LEEG

- > van slagvast ABS, met zwarte nerf
- > afmetingen: B 157,5 x D 310 mm (1/3 module)




B	D	H		Code	Nr.
158	310	42	0,250	5622540	1500 E-N L

1500 E-S L MODULE LEEG

- > met geïntegreerde vakken voor kleine onderdelen
- > van slagvast ABS, met zwarte nerf
- > afmetingen: B 157,5 x D 310 mm (1/3 module)




B	D	H		Code	Nr.
158	310	42	0,150	1879227	1500 E-S L

1500 ED-30 OPVULBAKJE LEEG

- > dient om de opbergmodules 1500 ES als opvulling voor laden B 480 x L 350 mm
- > van slagvast ABS, met zwarte nerf
- > afmetingen: B 157 x T 30 x H 42 mm




B	D	H		Code	Nr.
157	30	42	0,030	5626370	1500 ED-30

1500 ED-70 OPVULMODULE MET INZET-BAKJES

- > om de gereedschapmodules 1500 ES op te vullen en vast te zetten in de grote laden B 480 x L 400 mm bij gereedschapwagens 2004 en de werkbanken 1502, 1504, 1505 en 1506 XL
- > van plaatstaal, voorzien van 4 praktische doorzichtige bakjes voor kleine onderdelen, deksel gemakkelijk te verwijderen, uitvoering L zonder bakjes
- > afmetingen: B 475 x D 77 x H 40 mm




B	D	H		Code	Nr.
475	77	40	0,900	6627120	1500 ED-70
475	77	40	0,750	5627930	1500 ED-70 L

1500 ED-70 K OPVULMODULE LEEG

- > tbv het fixeren van opbergmodules 1500 ES in de 400 mm diepe laden van gereedschapwagens 2004 en werkbanken 1502, 1504, 1505 en 1506 XL
- > van slagvast ABS, met zwarte nerf
- > afmetingen: B 475 x D 77 x H 40 mm




B	D	H		Code	Nr.
475	77	40	0,120	1618687	1500 ED-70 K

1500 ED-70 S OPVULMODULE 1/3 LEEG

- > geschikt voor gereedschapwagens werkster en 2005, werkbank 1504 XL en gereedschapkist 2430
- > van plaatstaal
- > afmetingen: B 152 x D 77 x H 40 mm




B	D	H		Code	Nr.
152	77	40	0,150	1851462	1500 ED-70 S

1500 ED-70 XL OPVULMODULE LEEG

- > geschikt voor momentsleutels of ander lang gereedschap resp. kleine onderdelen
- > geschikt voor gereedschapwagens werkster en 2005, werkbank 1504 XL en gereedschapkist 2430
- > van plaatstaal
- > afmetingen: B 625 x D 77 x H 40 mm




B	D	H		Code	Nr.
625	77	40	0,854	1803069	1500 ED-70 XL

1500 ED-85

OPVULMODULE LEEG

- > van plaatstaal
- > afmetingen: B 538 x D 85 x H 40 mm




B	D	H		Code	Nr.
538	85	40	0,845	1972588	1500 ED-85

1500 ED-150 K

OPVULMODULE LEEG

- > geschikt voor momentsleutels of ander lang gereedschap resp. kleine onderdelen
- > van slagvast ABS, met zwarte nerf
- > afmetingen: B 480 x D 150 x H 42 mm



B	D	H		Code	Nr.
480	150	42	0,150	1879243	1500 ED-150 K



CT Gereedschaapsmodules


1500 CT2-1 B

RING-STEEKSLEUTELSET

in 2/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
 1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 ● PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	2,385	2308819	1500 CT2-1 B



Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,070	2322277	EI-1500 CT2-1B L


1500 CT1-2

RINGSLEUTELSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,360	2308827	1500 CT1-2



Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322285	EI-1500 CT1-2 L

1500 CT1-2 B

RINGSLEUTELSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
 2 B 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	0,376	2308843	1500 CT1-2 B



Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322293	EI-1500 CT1-2B L


1500 CT1-400

OPEN RINGSLEUTELSET

in 1/3 CT module

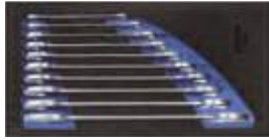


Inhoud		Code	Nr.
 400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,565	2309068	1500 CT1-400

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2324210	EI-1500 CT1-400 L

1500 CT1-6 STEEKSLEUTELSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,440	2308851	1500 CT1-6
Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322307	EI-1500 CT1-6 L

1500 CT2-7 RING-STEEKSLEUTELSET

in 2/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 ● PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	1,750	2308878	1500 CT2-7
Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,070	2324164	EI-1500 CT2-7 L

1500 CT2-7-32 RING-STEEKSLEUTELSET

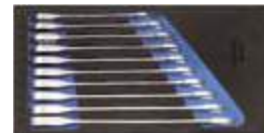
in 2/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
7 23 24 27 30 32	1,865	2308886	1500 CT2-7-32
Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,070	2324172	EI-1500 CT2-7-32 L

1500 CT1-7 R RINGRATEL-STEEKSLEUTEL- SET

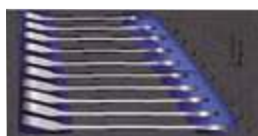
in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,240	2308894	1500 CT1-7 R
Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322315	EI-1500 CT1-7R-URL

1500 CT1-7 UR RINGRATEL-STEEKSLEUTEL- SET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,245	2331969	1500 CT1-7 UR
Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322315	EI-1500 CT1-7R-URL

1500 CT1-7 RA RINGRATEL-STEEKSLEUTEL- SET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,270	2327686	1500 CT1-7 RA
Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2327708	EI-1500 CT1-7RA-URL

1500 CT1-7 URA RINGRATEL-STEESLEUTEL- SET

in 1/3 CT module



Schlüsselkammer
R-Serie



Inhoud		Code	Nr.
7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,280	2327678	1500 CT1-7 URA

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2327708	EI-1500 CT1-7RA-URA L

1500 CT1-34 KNEGEWRICHTSLEUTELSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,035	2308991	1500 CT1-34

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322404	EI-1500 CT1-34 L

1500 CT1-534 STEEKDOPSLEUTELSET

in 1/3 CT module

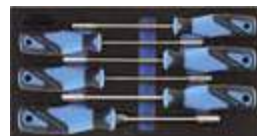


Inhoud		Code	Nr.
534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,405	2309076	1500 CT1-534

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322455	EI-1500 CT1-534 L

1500 CT1-2133 SOKSLEUTELSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
2133 5,5 6 7 8 9 10	0,820	2309122	1500 CT1-2133

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322501	EI-1500 CT1-2133 L

1500 CT1-20 DOPSLEUTEL-SET 1/4"

in 1/3 CT module

6.3
1/4"



Inhoud		Code	Nr.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 IN 20 3 4 5 6 8 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 2087 2090-4 2095 2098 2093 U-10	0,845	2308967	1500 CT1-20

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322374	EI-1500 CT1-20 L

1500 CTD-20 BIT DOPSLEUTEL-BITSET 1/4"

in CT module



- > alleen geschikt voor gereedschapwagen 2004 en werkbanken 1502, 1504, 1505 en 1506 XL
- > voor de modellen 2005, workster, 2430 en 1504 XL ook afstandsmodule 1500 ED 70 S bestellen
- > afmetingen: B 475 x D 77 x H 40 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 20 L 4 5 6 7 8 9 10 12 13 ○ 680 4 5,5 6,5 8 ● 685 2,5 3 4 5 6 ● 685 X 5 6 8 ⊕ 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 ⊕ 690 1 2 3 ⊕ 690 PZD 1 2 3 	0,700	1733419	1500 CTD-20 BIT
649 673 6,3 699 620 676 639			

1500 CT1-30 DOPSLEUTEL-SET 3/8"

in 1/3 CT module



Inhoud	kg	Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 30 6 7 8 9 10 11 12 ○ 13 14 15 16 17 18 19 ● IN 30 4 5 6 8 10 3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10 	1,670	2308975	1500 CT1-30
Omschrijving	kg	Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322382	EI-1500 CT1-30 L

1500 CT1-ITX 30 DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER-SET 3/8"

in 1/3 CT module



Inhoud	kg	Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ● IN 30 L 4 5 6 7 8 10 ⊕ ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ⊕ ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ⊕ TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 ○ IS 30 5,5 6,5 8 10 12 ⊕ IKS 30 1 2 3 ⊕ IKS 30 PZD 1 2 3 	2,175	2308983	1500 CT1-ITX 30

Omschrijving	kg	Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322390	EI-1500 CT1-ITX30 L

1500 CT1-19 SET DOPSLEUTELS 6-KANT 1/2"

in 1/3 CT module



Inhoud	kg	Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 ○ 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 ● IN 19 6 7 8 9 10 12 14 	2,790	2308908	1500 CT1-19

Omschrijving	kg	Code	Nr.
CT module leeg	0,047	2322323	EI-1500 CT1-19 L

1500 CT1-D 19 SET DOPSLEUTELS UD 1/2"

in 1/3 CT module



Inhoud	kg	Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ○ D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 ● IN 19 6 7 8 9 10 12 14 	2,680	2308916	1500 CT1-D 19

Omschrijving	kg	Code	Nr.
CT module leeg	0,047	2322323	EI-1500 CT1-19 L

1500 CT1-19 IS SET DOPSLEUTELS 1/2"

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1,6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10 	2,765	2308924	1500 CT1-19 IS

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322331	EI-1500 CT1-19IS L

12,5
1/2"

1500 CT1-IN 19 LKM DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER-SET 1/2"

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140 	1,900	2308932	1500 CT1-IN 19 LKM

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2957647	EI-1500 CT1-IN 19 LKM

12,5
1/2"

1500 CT1-INX 19 LK DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER-SET 1/2"

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> INX 19 8 10 12 14 16 18 INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100 	1,044	2957957	1500 CT1-INX 19 LK

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2957949	EI-1500 CT1-INX 19 LK

NEW

12,5
1/2"

1500 CT1-ITX 19 LKP DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER-SET 1/2"

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 708 	1,915	2308940	1500 CT1-ITX 19 LKP

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322366	EI-1500 CT1-ITX19LKP L

12,5
1/2"

1500 CT1-1993 U-20 DOPSLEUTEL-TOEBEHOREN- SET 1/2"

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> 1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10 	1,700	2309114	1500 CT1-1993 U-20

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322498	EI-1500 CT1-1993 L

12,5
1/2"

1500 CT1-1993 T DOPSLEUTEL-TOEBEHOREN- SET 1/2"

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> 1993 U-10 T 1987 1995 1990-5 -10 	1,765	2309106	1500 CT1-1993 T

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322498	EI-1500 CT1-1993 L

12,5
1/2"

1500 CT1-K 1900

SLAGSCHROEVENDRAAIER-SET 1/2"

in 1/3 CT module



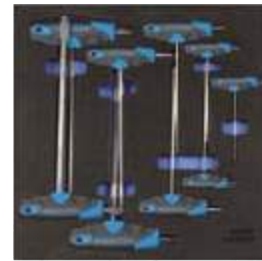
Inhoud		Code	Nr.
○ K 19 10 13 14 17 19	2,645	2309092	1500 CT1-K 1900
○ K 19 LS 17 19 21 22			
⊖ 880 7 8 9 12			
● 885 5 6 8 10			
⊕ 890 1 2 3 4			
KB 819 K 1900			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322471	EI-1500 CT1-K1900 L

1500 CT2-DT 2142

HAAKSE STIFTSLEUTELSET

in 2/3 CT module



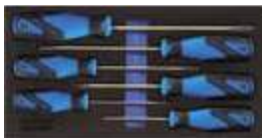
Inhoud		Code	Nr.
● DT 2142 2,5 3 4 5 6 7 8 10	0,900	2309009	1500 CT2-DT 2142

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,070	2322412	EI-1500 CT2-DT2142

1500 CT1-2150 PH

3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8	0,630	2309130	1500 CT1-2150 PH
⊕ 2160 PH 1 2			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322528	EI-1500 CT1-2150 L

1500 CT1-2150 PZ

3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 1/3 CT module



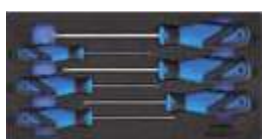
Inhoud		Code	Nr.
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8	0,630	2309149	1500 CT1-2150 PZ
⊕ 2160 PZ 1 2			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322528	EI-1500 CT1-2150 L

1500 CT1-2163 TX

3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 1/3 CT module



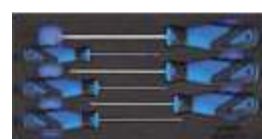
Inhoud		Code	Nr.
● 2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,400	2309157	1500 CT1-2163 TX

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322544	EI-1500 CT1-2163TX L

1500 CT1-2163 TXB

3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
● 2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,500	2309165	1500 CT1-2163 TXB

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2324237	EI-1500 CT1-2163TXB L

1500 CT1-VDE 2170 PZ VDE-SCHROEVENDRAAIER- SET



in 1/3 CT module

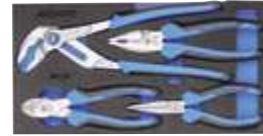


Inhoud		Code	Nr.
⊖ VDE 2170 4 5,5 6,5 8	0,625	2309173	1500 CT1-VDE 2170 PZ
⊕ VDE 2160 PZ 1 2			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322552	EI-1500 CT1-VDE2170PZ L

1500 CT1-142 TANGENSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
142 10 JC	1,220	2309025	1500 CT1-142
8250-180 JC 8132-160 JC 8316-160 JC			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322420	EI-1500 CT1-142 L

1500 CT1-VDE 142 VDE-TANGENSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
142 10 C	1,160	2309033	1500 CT1-VDE 142
VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322439	EI-1500 CT1-VDE142 L

1500 CT1-8000 BORGRINGTANGENSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21	1,010	2309181	1500 CT1-8000
8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322560	EI-1500 CT1-8000 L

1500 CT1-350 HAMER / BEITELSET

in 1/3 CT module



Inhoud		Code	Nr.
97-250 98-125 99 12-5	1,425	2309041	1500 CT1-350
100-12			
119-1,5 3 4			
600 H-300			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322447	EI-1500 CT1-350 L

1500 CT1-711 MEETASSORTIMENT

in 1/3 CT module



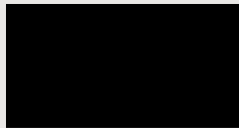
Inhoud		Code	Nr.
140	0,930	2309084	1500 CT1-711
4534-5			
708			
711 720 745			

Omschrijving		Code	Nr.
CT module leeg	0,050	2322463	EI-1500 CT1-711 L

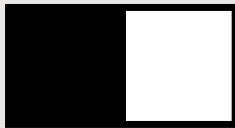


CT INZETMODULES 2005 CT VOOR XL-VOLUME-LADEN

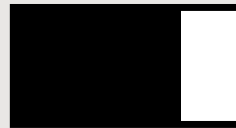
IN 3 MATEN:



- > CT4 = 1/1 Lade 2005, workster (633 x 390 x 35 mm)
- > CT4 geschikt voor 2005, workster, 1504 XL, 2430



- > CT2 = 1/2 Lade 2005, workster (316,5 x 390 x 35 mm)
- > CT2 geschikt voor 1506 XL, 1504 en 2004



- > CT3 = 3/4 Lade 2005, workster (472,5 x 390 x 50 mm)
- > CT3 geschikt voor B 1500, 1502, 1505, 1504, 1504 XL, 1506, 2004, 2005, workster

2005 CT4-U-20 DOPSLEUTEL-SET 1/4"-3/8"-1/2"

in 4/4 CT module

> afmetingen: 633 x 390 x 35 mm



6.3
1/4"
10
3/8"
12.5
1/2"

Inhoud		Code	No.
○ 20 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 2093 U-20 2093 U-3T 2090-4 -6 2095 Ⓞ D 30 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 ● IN 30 L 4 5 6 7 8 10 ● ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ● TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 ⊕ IKS 30 1 2 3 ⊕ IKS 30 PZD 1 2 3 ⊖ IS 30 5,5 6,5 8 10 12 52 53 56	3093 U-20 3090 A-5 -10 3095 Ⓞ D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32 1993 U-20 1990-5 -10 1930 1995 1996	7,4	2016257

2005 CT2-D 19 DOPSLEUTEL-SET 1/2"

in 2/4 CT module

> afmetingen: 316,5 x 390 x 35 mm



12.5
1/2"

Inhoud		Code	Nr.
Ⓞ D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 1990-5 -10 1993 U-20 1995 1996	4,4	2016494	2005 CT2-D 19

2005 CT2-D 30 DOPSLEUTEL-SET 3/8"

in 2/4 CT module

10
3/8"

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud		Code	No.
⊖ D 30 10 11 12 13 14 15 16	⊖ D 30 L 10 13 17	3,4	2016486
17 18 19 20 21 22	19 22		2005 CT2-D 30
⊖ D 30 1/4 5/16 3/8 13/32	52 53 56		
7/16 1/2 9/16 19/32 5/8	3090-3 -5 -10		
11/16 3/4 13/16 25/32 7/8	3093 U-20		
15/16 1"	3095		
	3096		

2005 CT2-D 20 DOPSLEUTEL-SET 1/4"

in 2/4 CT module

6,3
1/4"
6,3
1/4"

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud		Code	No.
⊖ D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9	2095 2097 2098 T	1,6	2016478
10 11 12 13	620 639		2005 CT2-D 20
⊖ D 20 3/16 7/32 1/4 9/32	⊖ 680 4 6,5		
5/16 11/32 13/32 3/8 7/16	⊖ 685 3 4 5 6		
1/2 9/16"	⊖ 685 X 5 6 8		
⊖ 20 L 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10	⊖ 690 1 2		
11 12 13	⊖ 690 PZD 1 2 3		
2093 U-20 2093 U-3 T 2093	⊖ 687 TX T8 T9 T10 T15		
HR-94	T20 T25 T27 T30 T40		
2090-2 -4 -6 -12			

2005 CT3-32 DOPSLEUTELSET 3/4"

in 3/4 CT-module

20
3/4"

- > afmetingen: 472,5 x 390 x 50 mm
- > **geschikt voor:**
- > alle laden bij de modellen: B 1500, 1502, 1505
- > alleen laden met hoogte 137 en 207 mm bij de modellen: 1504, 1504 XL, 1506, 2004, 2005, workster



Inhoud		Code	Nr.
⊖ 32 22 24 27 30 32 36	9,0	2752727	2005 CT3-32
38 41 46 50			
3290-8 -16			
3293 U-2			
3287			

2005 CT4-2-7 RING-STEELSLAUSLEUTELSET

in 4/4 CT module

> afmetingen: 633 x 390 x 35 mm



Schlüsselknarre®
R-Serie



Inhoud		Code	Nr.
⊖ 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	5,8	2016265	2005 CT4-2-7
18x19 20x22 21x23 24x27			
⊖ 7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18			
19 21 22 24 27			
⊖ 7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22			

2005 CT4-7 XL RINGSTEELSLAUSLEUTELSET

in 4/4 CT-module

> afmetingen: 633 x 390 x 35 mm

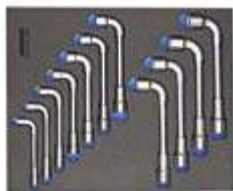


Inhoud		Code	Nr.
⊖ 7 XL 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 41	8,2	2704226	2005 CT4-7 XL

2005 CT2-25PK DUBBELE SOKSLEUTELSET

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm

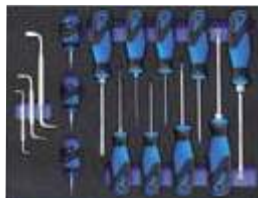


Inhoud	kg	Code	Nr.
⊕ 25 PK 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,548	2841851	2005 CT2-25PK

2005 CT2-2160 3-C SCHROEVENDRAAIER-SET

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	No.
⊕ 2160 PH 1 2 3	1,2	2016311	2005 CT2-2160
⊕ 2160 PZ 1 2 3			
⊖ 2150 3,5 5,5 8			
⊖ 2153 4			
⊕ 174 1			

2005 CT4-8000 GEREEDSCHAPSORTIMENT

in 4/4 CT module

> afmetingen:
633 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	No.
600 H-300 -500	4,0	2016303	2005 CT4-8000
248 ST-40			
142 10 JC			
8132-160 JC			
8316-160 JC			

E-2005 CT LENGTESCHOTJE

zonder sleuven

> tbv het fixeren van opbergmodules 2005 CT2

H	kg	Code	Nr.
40	0,248	2104601	E-2005 CT H-40

2005 CT2-119 GEREEDSCHAPSORTIMENT

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
95-200	2,4	2016338	2005 CT2-119
132-150			
99 12-3 12-5 12-6 12-8			
100-12			
119-			

2005 CT4-2160-119 GEREEDSCHAPSORTIMENT

in 4/4 CT module

> afmetingen:
633 x 390 x 35 mm

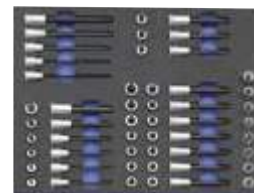


Inhoud	kg	Code	No.
⊕ 2160 PH 1 2 3	3,6	2016435	2005 CT4-2160-119
⊕ 2160 PZ 1 2 3			
⊖ 2150 3,5 5,5 8			
⊖ 2153 4			
⊕ 2161 PH 1			
⊕ 2161 PZ 1			
⊖ 173 4 8			
⊕ 174 1			
95-200			
99 12-3 12-5 12-6 12-8			

2005 CT2-TX 30 DOPSLEUTEL-SET 3/8"

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
● IN 30 4 5 6 7 8 10	3,0	2016508	2005 CT2-TX 30
● IN 30 L 4-95 5-95 6-95 7-95 8-95 10-95			
● IN 30 LK 4 5 6 8 10			
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
● ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
● ITX 30 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
● TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			
● INX 30 5 6 8			
● INX 30 L 6 8 10			

10
3/8"

2005 CT2-D 19L DOPSLEUTEL-SET 1/2"

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm

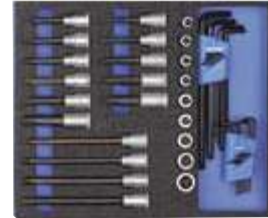


12,5
1/2"

2005 CT2-INR DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER-SET 1/2"

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



12,5
1/2"

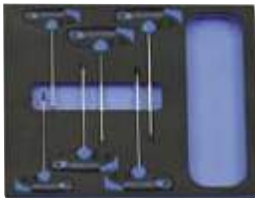
Inhoud			Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ● D 19 L 10 12 13 14 15 16 ● INX 19 L 12 14 ● INX 19 L 12-100 14-100 ● ITX 19 T55 T60 ● IN 19 10 12 14 17 19 ● ITX 19 L T55-100 T60-100 ● IN 19 L 12-140 14-140 ● ITX 19 B T50 T55 T60 ● IN 19 LK 10-140 12-140 ● TX 19 E16 E18 E20 E24 		2,0	2016516	2005 CT2-D 19L

Inhoud			Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ● ITX 19 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ● INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100 ● INR 19 L M5-100 M6-100 M6-188 M8-100 M8-188 ● M10-100 M10-188 M12-100 M12-188 M14-100 ● H 42 KEL-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10) ● H 43 TX-09 (T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40) 		3,6	2016281	2005 CT2-INR

2005 CT2-2142 TX 3-C STIFTSLEUTELSET MET T-GREEP

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm

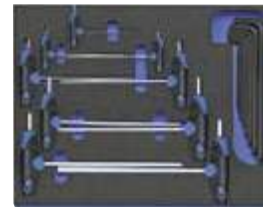


Inhoud			Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ● 2142 TX T15 T20 T25 T27 T30 T40 		0,4	2016559	2005 CT2-2142 TX

2005 CT2-DT 2142 STIFTSLEUTELSET MET T-GREEP

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm

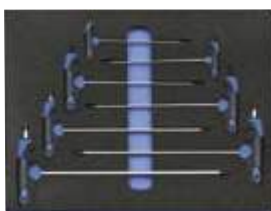


Inhoud			Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ● DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 ● H 42 KEL-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10) 		0,8	2016540	2005 CT2-DT 2142

2005 CT2-2143 KTX STIFTSLEUTELSET MET T-GREEP

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud			Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ● DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 		0,6	2016567	2005 CT2-2143 KTX

2005 CT2-2133 T SOKSLEUTELSET MET T-GREEP

in 2/4 CT module

> afmetingen:
316,5 x 390 x 35 mm



Inhoud			Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ○ 2133 T7 8 9 10 11 12 13 		1,2	2016532	2005 CT2-2133 T



SLEUTELS

RINGRATEL-STEKSLEUTELS
>123



Schlüsselknaarre®
R-Serie

RINGSTEKSLEUTELS
>125



RINGSLEUTELS
>129



STEKSLEUTELS
>134



ENKELE RINGSLEUTELS
>141



SLAGSLEUTELS
>142



KLAUWSLEUTELS
>144



KNIEGEWRICHTSLEUTELS
>145



SOKSLEUTELS
>146



UNIVERSELE SLEUTELS
>150



HAAKSLEUTELS
>150



NUTTIGE HULPMIDDELEN
>151



OVERZICHT SLEUTELS

Duurzaam en hoog belastbaar

- > voor continu gebruik onder zware omstandigheden en veiligheid bij het dagelijks werk
- > hoge buigstijfheid – GEDORE kwaliteits sleutels breken en/of splinteren niet bij overbelasting, maar laten het verkeerde gebruik zien door vervorming en bieden zodoende een geringer verwondingsrisico voor de gebruiker
- > ligt goed in de hand dankzij ergonomische profielen zonder scherpe kanten
- > veilige grip ook bij met olie besmeurde handen
- > niet-spiegelende look, want mat verchroomd



Een grote, op elkaar ingespeelde, familie

- > zeer grote keuze in gestandaardiseerde, niet-gestandaardiseerde, metrische (mm), inch (AF) en Whitworth (W) sleutelmaten
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder de zwaarste omstandigheden
- > los of in handige sets resp. modules leverbaar
- > speciale producties, uitvoeringen en sets op aanvraag

Alles veilig onder controle

- > gebruik van de beste materialen, modernste machines en milieuvriendelijke productieprocessen
- > vanzelfsprekend wordt chroom-VI al sinds vele jaren niet meer gebruikt voor de gereedschappen
- > onze gereedschapsexperts staan borg voor zorgvuldige verwerking en permanente doorontwikkeling
- > unieke productiemethoden en speciale gereedschapsbehandelingen zorgen voor de beste resultaten
- > strenge kwaliteitscontroles na elke productiefase staan garant voor een constant hoog niveau
- > professionele service tot en met de ontwikkeling van klantspecifieke speciale gereedschappen



Precisie, maatnauwkeurigheid en pasnauwkeurigheid

- > de belangrijkste voorwaarden voor veilig werken zonder beschadigingen
- > volledige overdracht van het mogelijke draaimoment
- > lange levensduur van schroef en sleutel
- > profielen die de schroefkop ontzien (UD, bek, 6-kant)
- > kleinste productietoleranties zorgen voor een perfect aansluiten van de sleutel op de schroef



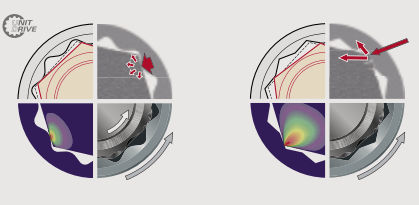
TOLERANTIES

>120



UNIT-DRIVE PROFIL

>121















































SLEUTELS

MATRIX

Waarom mat verchromd?

- > niet-reflecterende uitstraling
- > slipvast oppervlak, dus ook met vuile handen veilige grip
- > dubbele bescherming tegen corrosie. Voor het verchromen wordt eerst een laag nikkel aangebracht. De beide lagen nikkel en chroom vormen samen een optimale bescherming tegen corrosie
- > chroomschijfers zijn bij mat verchromde gereedschappen zo goed als onbekend
- > het mat verchromde GEDORE oppervlak behoudt haar fraaie afwerking vele tientallen jaren

Type / Serie	Uitvoering		 mm	 "AF	 Whitw.
Ringsteeksleutels			3 ► 80 mm	1/16" AF ► 2.7/16" AF	1/8 W ► 3/4 W
No. 1 B	 mat verchromd		5 - 80 mm	1/4" AF - 2.7/16" AF	1/8 W - 3/4 W
No. 7	 mat verchromd		3 - 36 mm	3/16" AF - 1" AF	-
No. 7 XL	 mat verchromd		7 - 46 mm	-	-
No. 7 R	  mat verchromd		8 - 36 mm	-	-
No. 7 UR	  mat verchromd		8 - 24 mm	-	-
Steeksleutels			4 ► 135 mm	1/4" AF ► 1.1/2" AF	
No. 6	mat verchromd		4 x 4,5 - 55 x 60 mm	1/4 x 5/16" AF - 1.3/8" x 1.1/2" AF	-
No. 8	mat verchromd		4 - 14 mm	-	-
No. 60 CP	 mat verchromd		0 - 36 mm	-	-
No. 60 P	 mat verchromd		0 - 36 mm	-	-
No. 62 P			0 - 63 mm	-	-
No. 60 S	 mat verchromd		0 - 36 mm	-	-
No. 894	mangaan-gefosfateerd		6 - 135 mm	1/4" AF - 1.1/8" AF	-
No. 895	mangaan-gefosfateerd		6 x 7 - 75 x 80 mm	-	-
Ringsleutels			5,5 ► 90 mm	1/4" AF ► 1" AF	
No. 2	 mat verchromd		5,5 x 7 - 55 x 60 mm	-	-
No. 2 B	 mat verchromd		6 x 7 - 17 x 19 mm	-	-
No. TX 4	mat verchromd		E6 x E8 - E20 x E24	-	-
No. 4	 mat verchromd		6 x 7 - 46 x 50 mm	-	-
No. 4 R	  mat verchromd		8 x 9 - 18 x 19 mm	1/4 x 5/16" AF - 1/2 x 9/16" AF	-
No. 400	mat verchromd		8 x 10 - 46 x 50 mm	5/16 x 3/8" AF - 7/8 x 1" AF	-
No. 304	 mat verchromd gebogen		11 x 13 - 19 x 22mm	7/16 x 1/2" AF - 3/4 x 7/8" AF	-
Slagsleutels			22 ► 135 mm	1" AF ► 3" AF	
No. 133	staalgrijs		27 - 130 mm	-	-
No. 306	staalgrijs		22 - 135 mm	1" AF - 3" AF	-
No. 306 G	staalgrijs		27 - 95 mm	-	-
Enkele ringsleutels			24 ► 95 mm		
No. 308	staalgrijs		32 - 65 mm	-	-
No. 2 A	mat verchromd		24 - 95 mm	-	-



DE SLEUTEL NAAR HET SUCCES

Hightech voor de exacte nominale maat

door GEDORE
bereikte toleranties



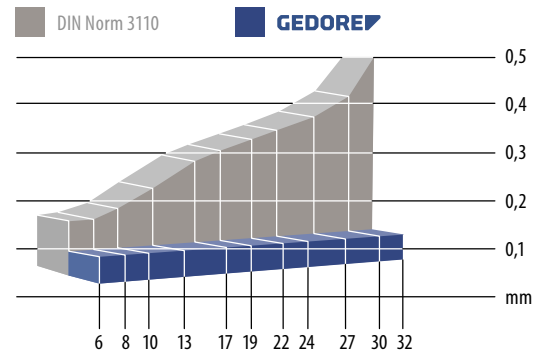
volgens DIN norm
toegestane toleranties



Uw voordeel—een „PLUS” aan veiligheid

- > veilige vastzittende schroeven dankzij een uitstekende maatnauwkeurigheid
- > lange levensduur van schroef en sleutel
- > volledige overdracht van het mogelijke draaimoment
- > meer veiligheid tijdens het werken dankzij maximale kwaliteit

Steeksleutels zijn er sinds de techniek er is. Traditionele gereedschappen betekenen echter niet automatisch dat deze volgens traditionele productiemethodes worden vervaardigd. Beproefde productiestappen worden door onze medewerkers voortdurend verder ontwikkeld. Waar de toepassing van hightech de kwaliteit duurzaam verbetert, daar wordt deze gebruikt. GEDORE slijpt de bek-openingen met een hightech-slijpmachine op de exacte nominale maat. De juiste maat is de belangrijkste voorwaarde voor sparend en veilig werken.



PRODUCTIE VAN EEN STEEKSLEUTEL

Van ruwdeel tot en met gereed product. Stap voor stap ontstaat kwaliteit.



1. Hoogwaardig staal 31CrV3
Krachtige excenterpersen stansen het smeedstuk voor een steeksleutel uit hoogwaardig staal.



2. Gloeiend gesmeed
In de doorschuifoven wordt het smeedstuk nauwkeurig verwarmd tot de ingestelde temperatuur en komt daarna gloeiend in de smederij. Onder de tonnen zware slagen van de valhamer krijgt het staal zijn vorm.



3. Thermisch gehard
Dankzij een speciale thermische behandeling krijgt het gereedschap zijn extreme hardheid, welke zorgt voor een bijzonder lange levensduur.



4. Nauwkeurig geslepen
Hun exacte afmeting krijgen de steeksleutels pas na harding. Daarbij wordt een speciaal voor deze arbeidscyclus ontwikkelde hightech-slijprobot gebruikt.



5. Zorgvuldig gepolijst
Noch verbliebene Ecken und Kanten werden durch Gleitschleifen geglättet, bis Kopf und Schaft absolut sauber und gratfrei sind. Die Köpfe werden zusätzlich geschliffen.



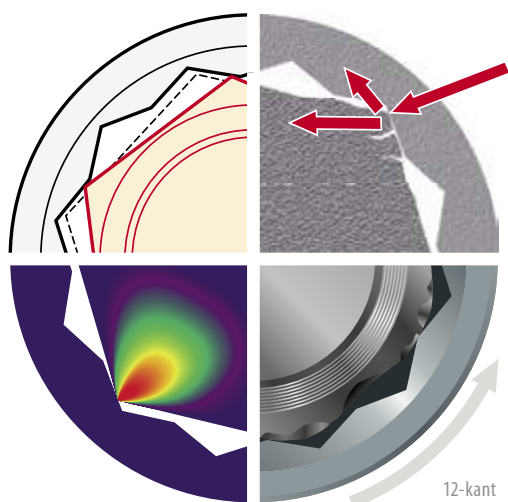
6. Uitgebreid veredeld
Voor een effectieve oppervlaktebescherming en een perfect uiterlijk zorgt de uitgebreide galvanische veredeling. Een efficiënte recyclinginstallatie waarborgt daarbij de bescherming van het milieu.

GEDORE UNIT-DRIVE-PROFIEL

Optimale krachtoverbrenging ontziet schroefkoppen



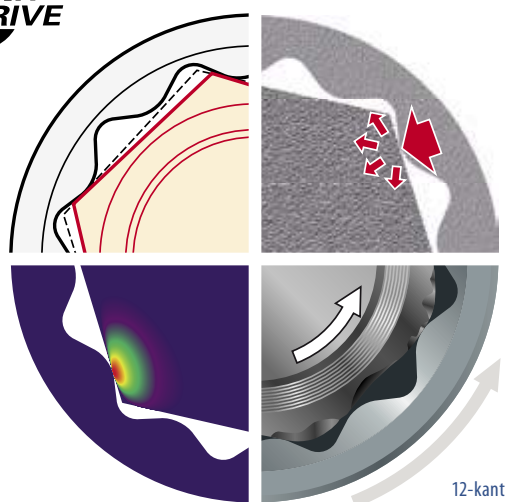
Conventioneel profiel



- 1** Het kleinere contactvlak vermindert de krachtoverbrenging. Een betrouwbare overbrenging van het draaimoment is niet meer mogelijk en de overbrenging kan tot een gevaar worden.
- 2** Door de invloed van de scherpe randen wordt de kerfwerking op de schroefkop groter. Het profiel wordt beschadigd.
- 3** Rondgedraaide schroefkopprofielen kunnen niet meer worden losgedraaid, omdat het draaimoment niet meer kan worden overgebracht – het gereedschap glijdt door.
- 4** Grote krachteinval op de punt van het schroefkopprofiel. Punctuele druk vervormt de schroefkop.



GEDORE UNIT-DRIVE profiel



- 1** Groter contactvlak zorgt voor een betrouwbare krachtoverbrenging. Ook bij schroefkoppen waarvan de maten buiten de tolerantie liggen.
- 2** Gelijmatige verdeling van de kracht op de flanken van de schroefkop. Het kerfeffect dat op deze manier wordt verminderd, voorkomt het ronddraaien van de schroefkop.
- 3** Zelfs versleten schroefkoppen worden door de voorzichtige draaimomentoverbrenging veilig losgedraaid – het gereedschap glijdt niet door.
- 4** Doordat de kracht optimaal verdeeld wordt uitgeoefend, kunnen tot 20 % hogere draaimomenten worden overgebracht.

Het GEDORE UNIT-DRIVE-profiel voorkomt het ronddraaien van schroefkoppen door een golfprofiel zonder puntige of scherpe randen. Vergrote, ronde contactvlakken van de GEDORE gereedschappen zorgen voor een veilige overbrenging van het draaimoment, dat gelijkmatig wordt uitgeoefend op de schroefkop. Het kerfeffect dat daardoor tot een minimum wordt beperkt, voorkomt beschadiging van het schroefkopprofiel – een plus aan veiligheid omdat wegglijden en doordraaien wordt voorkomen, zelfs bij beschadigde schroefkoppen.



DE REVOLUTIE EEN PERFECTE SYMBIOSE

Alle voordelen van de GEDORE U-20-technologie, van de klassieker nr. 6 en van de beproefde, slanke nr. 7 zijn in deze ringratel-steeksleutel gecombineerd

+ De reflectievrije uitstraling met grip (nr. 6 en 7)

Extreem vaste grip door oppervlakteafwerking – mat verchromd

Het oppervlak van de ringratel-steeksleutel is ontwikkeld voor de hand en voor het oog. De reflectievrije uitstraling wordt bereikt door een matte chroomlaag – de oppervlakteafwerking van GEDORE is niet alleen handvriendelijk, maar ook zeer praktisch – goede grip ook met vette handen.

+ De ringratel (U-20)

Extra plat en robuust – ideaal voor zware toepassingen, ook op moeilijk bereikbare plaatsen

Extreem compact en krachtig – voor snel ratelen, ook op krappe plaatsen. De beproefde U-20-rateltechnologie, in een zeer platte ringkop ingebouwd, maakt een efficiënt werken met ratelfunctie mogelijk. Zowel tijdens het losdraaien als bij het snel vastdraaien. Het bewust gekozen tandenaantal maakt de ringratel-steeksleutel robuust. De arbeidshoek zou, als gevolg van een geringer aantal tanden in de ratel, eigenlijk vergroot worden. Dit wordt echter weer gecompenseerd door de optimale geometrie van de door GEDORE ontwikkelde sperpal. De effectieve arbeidshoek wordt hierdoor verkleind, c.q. de dode arbeidshoek wordt tot een minimum beperkt

+ Het UD-profiel (nr. 7)

Extreem zorgvuldig aangrijpen van de boutkop bij een ideale krachtoverbrenging

De golfvorm van het profiel zorgt altijd voor een betrouwbare grip, ook bij bouten waarvan de afmetingen buiten het tolerantiebereik vallen. Gelijkmatige drukverdeling maakt hoogste krachtoefening mogelijk.



+ De bek (nr. 6)

Extreem maatvast / extreem nauwkeurig – voor zorgvuldig en veilig werken

De exacte, nominale maat van de bek en daarmee zijn pasnauwkeurigheid staan garant voor een stevige bevestiging van de bout, en een langere levensduur van bout en ringratel-steeksleutel. Deze kenmerken vormen daarmee de belangrijkste voorwaarden voor zorgvuldig en veilig werken.

+ De geprofileerde schacht (nr. 7)

Extra stabiel – ideaal voor het overbrengen van de hoogste krachten

Het handvriendelijke, geprofileerde profiel in de schacht zorgt voor moeiteloos schroeven. Het geprofileerde profiel van GEDORE heeft een geometrie die lijkt op die van een dubbel T-profiel. Daardoor kunnen ook hoge krachten, met name bij grote sleutelwijdtes (34 en 36 mm) worden overgedragen.

De duurzaamheid

... nauwkeurig en zeker, milieu- en onderhoudsvriendelijk

De duurzaamheid van de ringratel-steeksleutel wordt nog eens onderstreept door de mogelijkheid van onderhoud. Daarmee is zelfs na een

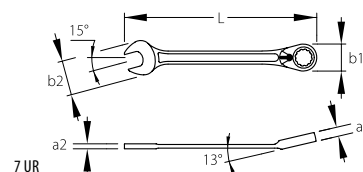
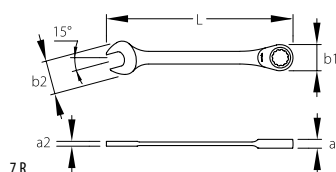
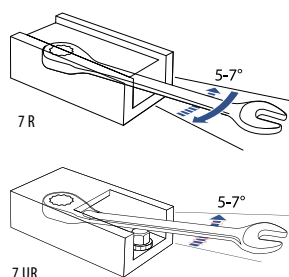
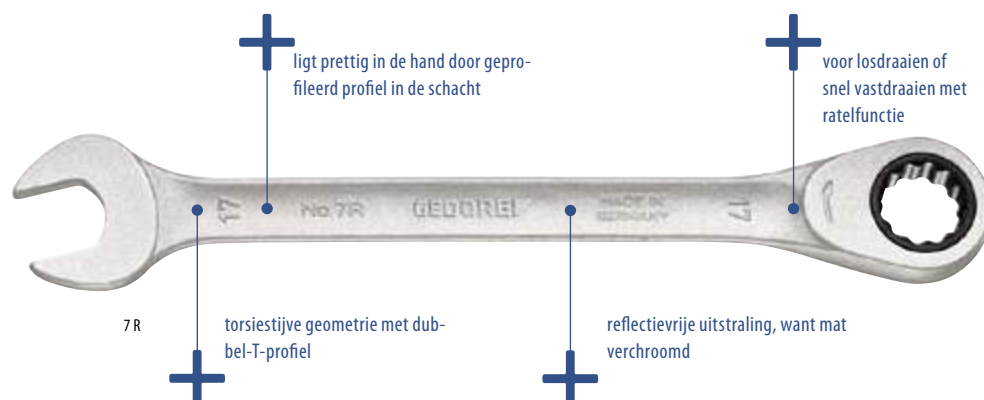
verkeerd gebruikt (bijv. bij ernstige vervuiling, een overbelasting of vocht ...) de ringratel-steeksleutel weer snel gereed voor gebruik. Openschroeven, licht invetten, dichtschroeven – en weer betrouwbaar verder werken.



Ringratel-steeksleutels

DE REVOLUTIE

- > met dezelfde sleutelwijdtes
- > UD-profiel
- > hoge krachtoverbrenging
- > GEDORE vanadium staal 31CrV3
- > reflectievrije uitstraling door mat verchroomd oppervlak, inzetring en sperpal mangaan-gefosfateerd
- > gloeiend gesmeed
- > bek: precies op exacte, nominale maat geslepen voor optimale contactvlakken
- > met adapter 7 RA of 7 RB (afzonderlijk bestellen) kan de 7 R en 7 UR ook als (bit-)ratel worden gebruikt



7 R RINGRATTEL-STEESLEUTEL

platte uitvoering

Ø mm	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.
8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	0,032	2297051	7 R 8
9	7	150	7,3	3,9	19,3	21,5	0,042	2297078	7 R 9
10	7	160	7,7	4,1	21,0	23,0	0,054	2297086	7 R 10
11	7	164	8,1	4,3	22,5	26,0	0,063	2297094	7 R 11
12	7	170	8,6	4,6	23,6	27,5	0,069	2297108	7 R 12
13	7	180	9,0	4,7	25,7	30,0	0,088	2297116	7 R 13
14	7	190	9,4	4,9	28,2	31,8	0,101	2297124	7 R 14
15	7	200	9,8	5,2	29,5	34,0	0,125	2297132	7 R 15
16	6	212	10,2	5,7	31,7	35,0	0,137	2297140	7 R 16
17	6	225	10,6	5,9	33,6	38,0	0,160	2297159	7 R 17

Ø mm	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.
18	6	237	11,0	6,1	34,6	40,0	0,197	2297167	7 R 18
19	6	250	11,7	6,4	36,3	42,0	0,202	2297175	7 R 19
21	6	274	12,5	6,9	40,0	45,5	0,262	2219433	7 R 21
22	6	292	13,3	7,1	42,5	48,0	0,319	2297191	7 R 22
24	6	325	14,8	7,9	48,0	52,5	0,520	2297205	7 R 24
27	6	359	16,0	8,3	53,5	59,5	0,590	2297213	7 R 27
30	5	399	17,4	8,8	59,0	63,0	0,780	2297221	7 R 30
32	5	424	17,9	9,3	63,0	67,5	0,920	2297248	7 R 32
34	5	449	18,4	9,7	65,5	72,0	1,010	2219549	7 R 34
36	5	480	18,9	10,2	70,0	75,0	1,208	2219557	7 R 36

7 UR OMSCHAKELBARE RINGRATTEL-STEESLEUTEL

ringzijde 13° gebogen, omschakelbaar

Ø mm	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.
8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	0,037	2297256	7 UR 8
9	7	150	7,3	3,9	19,3	21,5	0,043	2297264	7 UR 9
10	7	160	7,7	4,1	21,0	23,0	0,053	2297272	7 UR 10
11	7	164	8,1	4,3	22,5	26,0	0,062	2297280	7 UR 11
12	7	170	8,6	4,6	23,6	27,5	0,069	2297299	7 UR 12
13	7	180	9,0	4,7	25,7	30,0	0,081	2297302	7 UR 13
14	7	190	9,4	4,9	28,2	31,8	0,098	2297310	7 UR 14
15	7	200	9,8	5,2	29,5	34,0	0,120	2297329	7 UR 15

Ø mm	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.
16	6	212	10,2	5,7	31,7	35,0	0,153	2297337	7 UR 16
17	6	225	10,6	5,9	33,6	38,0	0,166	2297345	7 UR 17
18	6	237	11,0	6,1	34,6	40,0	0,178	2297353	7 UR 18
19	6	250	11,7	6,4	36,3	42,0	0,218	2297361	7 UR 19
21	6	274	12,5	6,9	40,0	45,5	0,264	2244500	7 UR 21
22	6	292	13,3	7,1	42,5	48,0	0,319	2297388	7 UR 22
24	6	325	14,8	7,9	48,0	52,5	0,449	2297396	7 UR 24

7 R-005

RINGRATEL-STEEKSLEUTEL-SET



5-delig

- > alle gangbare maten in een set
- > platte uitvoering
- > UD-profiel
- > hoge krachtverbrenging
- > in kunststof box
- > afmetingen: 275 x 150 x 42 mm



Inhoud		Code	Nr.
mm 7 R 8 10 13 17 19	0,932	2297434	7 R-005

7 R-012

RINGRATEL-STEEKSLEUTEL-SET



12-delig

- > alle gangbare maten in een set
- > platte uitvoering
- > UD-profiel
- > hoge krachtverbrenging
- > in stabiele stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



Inhoud		Code	Nr.
mm 7 R 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,840	2297442	7 R-012

7 UR-005

RINGRATEL-STEEKSLEUTEL-SET, OMSCHAKELBAAR



5-delig

- > alle gangbare maten in een set
- > ringzijde 13° gebogen, omschakelbaar
- > UD-profiel
- > hoge krachtverbrenging
- > in kunststof box
- > afmetingen: 275 x 150 x 42 mm



Inhoud		Code	Nr.
mm 7 UR 8 10 13 17 19	0,930	2327651	7 UR-005

7 UR-012

RINGRATEL-STEEKSLEUTEL-SET, OMSCHAKELBAAR



12-delig

- > alle gangbare maten in een set
- > ringzijde 13° gebogen, omschakelbaar
- > UD-profiel
- > hoge krachtverbrenging
- > in stabiele stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



Inhoud		Code	Nr.
mm 7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,840	2297418	7 UR-012

7 RA

ADAPTER

tbv 7 R/7 UR

- > met de zeskantadapter wordt de ringratelsleutel een ratel
- > met drukknop-ontkoppeling, drukknop slijtvast mangaan-gefosfateerd
- > sneldraairing voor snel los- en vastdraaien
- > stevige adapterbevestiging in de ringratel door veerring
- > verchromd



mm	"		H		Code	Nr.
10	1/4	6,3	18,0	0,011	2320495	7 RA-6,3
13	3/8	10,0	24,0	0,030	2320487	7 RA-10
19	1/2	12,5	32,0	0,070	2320479	7 RA-12,5

7 RB

BIT-ADAPTER

tbv 7 R/7 UR

- > met de adapter wordt de ringratelsleutel een bit-ratel
- > stevige adapterbevestiging in de ringratel door kogelvergrendeling
- > met magneethouder
- > corpus mangaan-gefosfateerd



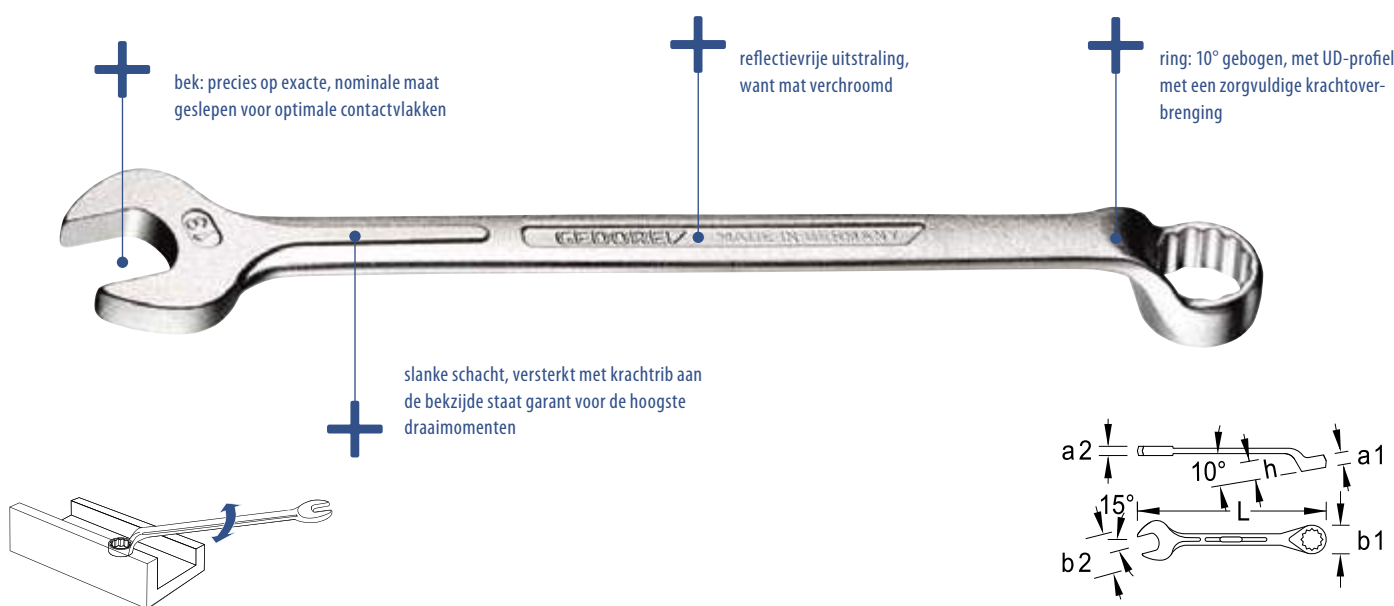
"	"	mm	H		Code	Nr.
1/4	6,3	10	20,5	0,011	2329239	7 RB-6,3
5/16	8,0	10	23,0	0,015	2327643	7 RB-8

Ringsteeksleutels

NR. 1 B "DE STERKE ALLESKUNNER"

- > uitvoering volgens DIN 3113 vorm B, ISO 3318, ISO 7738
- > maat 5 en 5,5 mm met 6-kant ring, vanaf 6 mm met UD-profiel
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd
- > Zorgvuldig gesmeed en vakkundig bewerkt
- > overbelasting wordt aangegeven door vervorming

- > diepliggende, resp. verzonken moeren of schroeven kunnen ook met de gebogen ring veilig worden bediend
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder zware omstandigheden



1 B (MM) RINGSTEEKSLEUTEL



* niet genormeerd

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h		Code	Nr.	
5,0	100	5,0	3,4	8,5	14,5	9,5	0,015	6000240	1 B 5	
5,5	100	5,0	3,4	9,2	14,5	9,5	0,015	6000320	1 B 5,5	
6,0	100	5,0	3,4	9,8	15,5	9,5	0,016	6000400	1 B 6	
7,0	112	6,0	3,7	11,2	17,2	10,5	0,028	6000590	1 B 7	
8,0	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	0,026	6000670	1 B 8	
9,0	138	7,5	4,3	14,0	21,2	12,5	0,035	6000750	1 B 9	
10,0	148	8,2	4,7	15,5	23,5	14,0	0,042	6000830	1 B 10	
11,0	158	9,0	5,0	16,8	25,5	15,0	0,050	6000910	1 B 11	
12,0	168	9,5	5,3	18,2	27,2	16,0	0,064	6001050	1 B 12	
13,0	185	10,2	6,0	19,5	30,0	16,5	0,080	6001130	1 B 13	
14,0	198	11,0	6,3	21,0	32,0	17,5	0,091	6001210	1 B 14	
15,0	210	11,5	6,7	22,2	34,0	19,0	0,139	6001480	1 B 15	
16,0	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	0,128	6001560	1 B 16	
17,0	232	12,5	7,5	25,0	38,0	21,0	0,153	6001640	1 B 17	
18,0	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	0,183	6001720	1 B 18	
19,0	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	0,210	6001800	1 B 19	
20,0	270	14,5	8,5	29,2	44,0	24,5	0,245	6001990	1 B 20	
21,0	280	14,5	8,7	30,5	45,8	26,0	0,281	6002020	1 B 21	
22,0	292	14,5	9,0	32,0	48,2	27,0	0,294	6002100	1 B 22	
23,0	305	15,5	9,3	33,5	49,8	28,0	0,350	6002290	1 B 23	
24,0	318	15,5	9,5	35,0	52,0	29,5	0,372	6002370	1 B 24	
25,0	*	328	17,5	10,0	36,2	54,2	31,0	0,431	6002450	1 B 25
26,0	*	340	17,5	10,3	37,5	56,0	32,0	0,481	6002530	1 B 26
27,0	*	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	0,514	6002610	1 B 27
28,0	*	370	19,5	11,0	40,2	60,0	34,5	0,578	6002880	1 B 28
29,0	*	370	19,5	11,0	41,8	61,8	34,5	0,546	6002960	1 B 29
30,0	*	390	19,5	11,2	43,2	63,5	36,0	0,672	6003180	1 B 30
32,0	*	412	20,5	11,8	46,0	68,0	39,0	0,684	6003260	1 B 32
33,0	*	412	20,5	11,8	47,5	70,5	39,0	0,827	6003340	1 B 33
34,0	*	412	20,5	11,8	49,0	70,5	39,0	0,784	6004150	1 B 34
36,0	*	460	23,5	12,8	52,2	76,2	43,0	1,147	6003420	1 B 36
38,0	*	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,081	6003500	1 B 38
41,0	*	520	25,5	14,0	60,2	85,0	49,0	1,452	6003690	1 B 41
46,0	*	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,893	6003770	1 B 46
50,0	*	580	29,5	16,0	74,0	103,0	57,0	2,268	6003850	1 B 50
55,0	*	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,900	6003930	1 B 55
60,0	*	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,600	6004070	1 B 60
65,0	*	710	33,0	22,0	98,0	133,0	49,5	4,415	6004660	1 B 65
70,0	*	760	35,0	24,0	105,0	143,0	53,5	5,625	6004740	1 B 70
75,0	*	810	38,0	26,0	110,0	153,0	57,5	6,545	6004820	1 B 75
80,0	*	860	41,0	28,0	119,0	163,0	63,5	8,790	6004900	1 B 80

1 B (AF)

RINGSTEEKSLEUTEL

inch-maten



○"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	⚖️	Code	Nr.
1/4	100	5,0	3,4	10,2	16,2	9,5	0,016	6005120	1 B 1/4AF
5/16	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	0,027	6005200	1 B 5/16AF
3/8	148	8,2	4,7	14,8	22,2	14,0	0,045	6005390	1 B 3/8AF
7/16	158	9,0	5,0	17,0	25,8	15,0	0,053	6005470	1 B 7/16AF
1/2	185	10,2	6,0	19,2	29,2	16,5	0,085	6005550	1 B 1/2AF
9/16	198	11,0	6,3	21,5	32,0	17,5	0,099	6005630	1 B 9/16AF
5/8	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	0,136	6005710	1 B 5/8AF
11/16	245	13,2	7,7	25,8	40,0	22,5	0,192	6005980	1 B 11/16AF
3/4	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	0,209	6006010	1 B 3/4AF
13/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	0,269	6006280	1 B 13/16AF
7/8	292	14,5	9,0	32,5	48,2	27,0	0,308	6006360	1 B 7/8AF
15/16	318	15,5	9,5	34,8	52,0	29,5	0,403	6006440	1 B 15/16AF
1	340	17,5	10,3	36,8	55,2	32,0	0,473	6006520	1 B 1AF
1.1/16	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	0,559	6006600	1 B 1.1/16AF
1.1/8	370	19,5	11,0	41,0	61,8	34,5	0,587	6006790	1 B 1.1/8AF

○"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	⚖️	Code	Nr.
1.1/4	412	20,5	11,8	45,8	70,5	39,0	0,861	6006870	1 B 1.1/4AF
1.5/16	412	20,5	11,8	48,5	70,5	39,0	0,789	6006950	1 B 1.5/16AF
1.3/8	460	23,5	12,8	51,5	75,2	43,0	1,099	6007090	1 B 1.3/8AF
1.7/16	460	23,5	12,8	53,0	75,2	43,0	1,085	6007170	1 B 1.7/16AF
1.1/2	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,113	6007250	1 B 1.1/2AF
1.5/8	520	25,5	14,0	60,5	85,0	49,0	1,457	6007330	1 B 1.5/8AF
1.3/4	550	27,5	15,0	66,0	95,5	53,0	1,896	6007410	1 B 1.3/4AF
1.13/16	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,870	6007680	1 B 1.13/16AF
1.7/8	550	27,5	15,0	69,0	95,5	53,0	1,821	6007760	1 B 1.7/8AF
2	580	29,5	16,0	74,5	103,0	57,0	2,280	6007840	1 B 2AF
2.1/16	580	29,5	16,0	75,0	103,0	57,0	2,250	6007920	1 B 2.1/16AF
2.3/16	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,855	6008060	1 B 2.3/16AF
2.1/4	620	30,5	17,0	83,0	112,5	62,0	2,820	6008140	1 B 2.1/4AF
2.3/8	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,510	6008220	1 B 2.3/8AF
2.7/16	660	32,0	18,0	91,0	121,0	67,0	3,630	6008300	1 B 2.7/16AF

1 B (WW)

RINGSTEEKSLEUTEL

Whitworth



●Whitw.	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	⚖️	Code	Nr.
1/8	138	7,5	4,3	13,5	21,2	12,5	0,035	6009540	1 B 1/8W
3/16	158	9,0	5,0	17,5	26,0	15,0	0,053	6009620	1 B 3/16W
1/4	185	10,2	6,0	20,0	30,0	16,5	0,082	6009700	1 B 1/4W
5/16	210	11,5	6,7	22,5	34,0	19,0	0,115	6009890	1 B 5/16W
3/8	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	0,190	6009970	1 B 3/8W

●Whitw.	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	⚖️	Code	Nr.
7/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	0,274	6010040	1 B 7/16W
1/2	305	15,5	9,3	34,0	50,5	28,0	0,343	6010120	1 B 1/2W
9/16	340	17,5	10,3	37,0	56,0	32,0	0,477	6010200	1 B 9/16W
5/8	370	19,5	11,0	40,2	61,8	34,5	0,573	6010390	1 B 5/8W
11/16	390	19,5	11,2	43,8	65,2	36,0	0,713	6010470	1 B 11/16W
3/4	412	20,5	11,8	48,0	70,5	39,0	0,803	6010550	1 B 3/4W

1 B (MM) / 1 B (AF)

RINGSTEEKSLEUTEL-SET



1 B-080

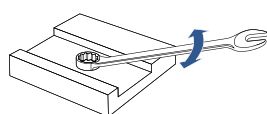
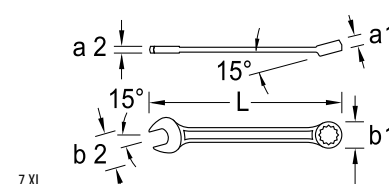
-delig	Inhoud	⚖️	Nr.	Code
8	10 12 13 14 17 19 22 24	2,600	1 B-08	6011870
8	8 9 10 11 13 14 17 19	1,000	1 B-080	6011950
11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1,190	1 B-011	6012250
11	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	1,050	1 B-110	6013140
12	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	3,390	1 B-012	6012170
12	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	0,925	1 B-0112	6012840
15	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	3,385	1 B-0115	6000160
17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2,300	1 B-017	6012680
20	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	5,500	1 B-020	6013060
26	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	7,500	1 B-026	6012920

inch-maten

-delig	Inhoud	⚖️	Nr.	Code
8	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1,410	1 B-08 A	6013300
14	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	3,488	1 B-014 A	6013650

NR. 7 "DE HANDZAME"

- > uitvoering volgens DIN 3113 vorm A, ISO 3318, ISO 7738
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- > **Zorgvuldig gesmeed en vakkundig bewerkt**
- > slanke bek en slanke bekwanden maken de sleutel in zijn geheel lichter
- > overbelasting wordt aangegeven door vervorming
- > veilige greep door geprofileerde schacht
- > reflectievrije uitstraling, want mat verchroomd
- > ontworpen voor universele toepassingen
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder zware omstandigheden



7 (MM) RINGSTEEKSLEUTEL

met gelijke sleutelmaten

- > maat 3 en 5,5 mm met 6-kant ring, vanaf 6 mm met UD-profiel
- * niet genomereerd

Ø mm		L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.
3,0	*	78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080680	7 3
3,2	*	78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080760	7 3,2
3,5	*	78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080840	7 3,5
4,0	*	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	6080920	7 4
4,5	*	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,009	6081060	7 4,5
5,0	*	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	6081140	7 5
5,5	*	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	6081220	7 5,5
6,0		100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,014	6089550	7 6
7,0		110	5,5	3,6	11,5	17,5	0,017	6089630	7 7
8,0		120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6089710	7 8
9,0		130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,028	6089980	7 9
10,0		140	7,0	4,2	15,5	23,0	0,033	6090050	7 10
11,0		150	7,5	4,5	17,0	26,0	0,042	6090130	7 11
12,0		160	8,0	4,8	18,5	27,5	0,050	6090210	7 12
13,0		170	8,5	5,0	19,5	30,0	0,058	6090480	7 13
14,0		180	9,0	5,2	21,0	31,8	0,069	6090560	7 14
15,0		190	9,5	5,5	22,5	34,0	0,080	6090640	7 15
16,0		200	10,0	5,8	23,0	35,0	0,092	6091610	7 16

Ø mm		L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.
17,0		210	10,5	6,0	25,0	38,0	0,111	6090720	7 17
18,0		220	11,0	6,2	26,0	40,0	0,121	6091880	7 18
19,0		230	11,5	6,5	28,0	42,0	0,140	6090800	7 19
20,0	*	240	12,0	6,8	29,0	44,2	0,170	6091960	7 20
21,0		252	12,5	7,0	30,0	45,5	0,182	6092180	7 21
22,0		262	13,0	7,2	32,0	48,0	0,200	6090990	7 22
23,0	*	270	13,5	7,6	33,0	49,5	0,223	6092260	7 23
24,0		282	14,0	8,0	35,0	52,5	0,264	6091020	7 24
25,0	*	290	14,5	8,2	36,0	54,5	0,295	6092340	7 25
26,0	*	302	15,0	8,2	37,0	56,5	0,309	6092420	7 26
27,0		310	15,5	8,5	39,0	59,5	0,344	6091100	7 27
28,0	*	320	16,0	8,8	40,0	60,0	0,375	6092500	7 28
29,0	*	330	16,5	8,8	41,5	61,5	0,394	6092690	7 29
30,0		340	17,0	9,0	43,0	63,0	0,428	6091290	7 30
32,0		370	18,0	9,5	46,0	67,5	0,535	6091370	7 32
34,0		420	19,0	10,0	49,0	72,0	0,624	1827987	7 34
36,0		460	20,0	10,5	52,0	75,0	0,726	6089470	7 36

7 (AF) RINGSTEEKSLEUTEL

met gelijke sleutelmaten

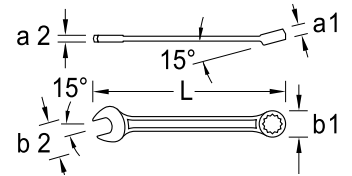
Ø AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.
3/16	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	1436767	7 3/16AF
7/32	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	1436775	7 7/32AF
1/4	100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,013	6098700	7 1/4AF
5/16	120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6098890	7 5/16AF
11/32	130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,026	6098970	7 11/32AF
3/8	140	7,0	4,2	15,5	23,0	0,038	6099190	7 3/8AF
7/16	150	7,5	4,5	17,0	26,0	0,041	6099270	7 7/16AF
1/2	170	8,5	5,0	19,5	30,0	0,056	6099430	7 1/2AF

Ø AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.
9/16	180	9,0	5,2	21,0	31,8	0,063	6099510	7 9/16AF
5/8	200	10,0	5,8	23,0	35,0	0,104	6099780	7 5/8AF
11/16	220	11,0	6,2	26,0	40,0	0,122	6099860	7 11/16AF
3/4	230	11,5	6,5	28,0	42,0	0,148	6099940	7 3/4AF
13/16	252	12,5	7,0	30,0	45,5	0,187	6100030	7 13/16AF
7/8	262	13,0	7,2	32,0	48,0	0,192	6100110	7 7/8AF
15/16	282	14,0	8,0	34,0	52,5	0,296	6100380	7 15/16AF
1	302	15,0	8,2	36,0	56,5	0,287	6100460	7 1AF

7 XL RINGSTEEKSLEUTEL

met gelijke sleutelmaten, extra lang

> Extra lange schacht voor diepe toepassingen en een groter draaimoment



Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Code	Nr.
7	160	6,5	4,0	12,5	18,5	0,031	1394916	7 XL 7
8	170	7,0	4,5	13,5	20,8	0,042	6080090	7 XL 8
9	180	7,5	4,5	14,5	22,5	0,054	6080170	7 XL 9
10	190	8,5	5,0	16,0	24,0	0,011	6097300	7 XL 10
11	200	9,0	5,5	17,5	27,0	0,076	6097490	7 XL 11
12	210	10,0	5,5	19,0	28,5	0,086	6100540	7 XL 12
13	225	10,5	6,0	20,0	31,0	0,102	6100620	7 XL 13
14	235	10,8	6,5	22,0	32,8	0,120	6100700	7 XL 14
15	250	11,2	7,0	23,0	35,0	0,147	6100890	7 XL 15
16	265	11,8	7,5	24,8	36,0	0,171	6080250	7 XL 16
17	280	12,2	8,5	26,0	39,0	0,196	6100970	7 XL 17
18	295	13,2	8,5	27,8	41,0	0,233	6080330	7 XL 18

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Code	Nr.
19	310	14,2	9,5	29,0	43,0	0,276	6101000	7 XL 19
21	340	14,2	9,5	32,5	46,5	0,352	6080410	7 XL 21
22	350	16,2	11,0	33,5	49,0	0,392	6101190	7 XL 22
24	400	18,2	12,0	36,5	53,5	0,521	6101270	7 XL 24
27	450	20,2	13,0	40,5	60,5	0,711	6101350	7 XL 27
30	480	21,2	14,0	44,5	63,0	0,839	6101780	7 XL 30
32	500	22,2	14,0	47,5	69,0	0,956	6101430	7 XL 32
34	520	23,2	15,0	49,5	70,5	1,088	6101940	7 XL 34
36	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1,248	6101510	7 XL 36
41	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2,000	6102080	7 XL 41
46	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2,278	6102160	7 XL 46

7 (MM) / 7 (AF) RINGSTEEKSLEUTEL-SET



7-08

-delig Nr.	Inhoud		Code
8	7-08 10 12 13 14 17 19 22 24	0,973	6092770
8	7-080 8 9 10 11 13 14 17 19	0,536	6092850
11	7-011 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	0,868	6093070
11	7-0110 7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	0,782	6096090
12	7-0112 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	0,686	6091530
12	7-012 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2,700	6093150
17	7-017 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1,465	6093580
20	7-020 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	3,360	6093660
26	7-026 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	4,665	6093740

inch-maten

-delig Nr.	Inhoud		Code
8	7-08 A 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1,047	6091450

7 XL RINGSTEEKSLEUTEL-SET



extra lang

> Extra lange schacht voor diepe toepassingen en een groter draaimoment



7 XL-080

-delig Nr.	Inhoud		Code
8	7 XL-080 8 9 10 11 13 14 17 19	0,962	6104880
11	7 XL-0111 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22	1,794	6104960
12	7 XL-012 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	4,410	6095950

1500 ES / 1500 CT

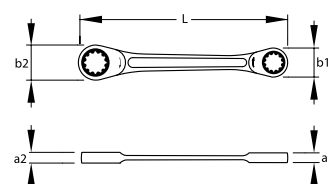
>98 / 105



Ringsleutels

NR. 4 R - DE "DUBBELE MET RATEL"

- > platte uitvoering
- > met dunwandige ringen
- > UD-profiel
- > Arbeidshoek 7° tot 14x15 mm, 6° van 16x17 mm tot 18x19 mm
- > voor losdraaien of snel vastdraaien met ratelfunctie
- > GEDORE vanadium staal 31CrV3
- > reflectievrije uitstraling door mat verchromd oppervlak, inzetting en sperpal mangaangefosfateerd
- > gloeiend gesmeed
- > beproefde GEDORE-techniek opnieuw samengebald: stabiele, holle schacht van de nr. 7 en het doorontwikkelde mechanisme van de U20-ratel
- > met adapter nr. 7 RA of 7 RB (afzonderlijk bestellen) kan de nr. 4 R ook als (bit-)ratel worden gebruikt



4 R (MM) / 4 R (AF)

DUBBELE RINGRATELSLEUTEL



Ø mm	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Code	Nr.
8 x 9	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,040	2306719	4 R 8x9
8 x 10	7	144,0	7,0	7,7	17,5	21,0	0,060	2306727	4 R 8x10
10 x 11	7	153,5	7,7	8,1	21,0	22,5	0,070	2306743	4 R 10x11
10 x 13	7	165,5	7,7	9,0	21,0	25,7	0,080	2306751	4 R 10x13
12 x 13	7	174,5	8,6	9,0	23,6	25,7	0,090	2306786	4 R 12x13

Ø mm	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Code	Nr.
14 x 15	7	197,0	9,4	9,8	28,2	29,5	0,140	2306794	4 R 14x15
16 x 17	6	222,0	10,2	10,6	31,7	33,6	0,200	2306808	4 R 16x17
17 x 19	6	235,0	10,6	11,7	33,6	36,3	0,220	2306816	4 R 17x19
18 x 19	6	248,0	11,0	11,7	34,6	36,3	0,230	2306832	4 R 18x19

inch-maten

Ø"AF	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Code	Nr.
1/4 x 5/16	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,035	2825015	4 R 1/4x5/16AF
5/16 x 11/32	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,040	2825031	4 R 5/16x11/32AF

Ø"AF	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Code	Nr.
3/8 x 7/16	7	153,5	7,7	8,1	21,0	22,5	0,070	2825023	4 R 3/8x7/16AF
1/2 x 9/16	7	197,0	9,4	9,8	28,2	29,5	0,100	2825007	4 R 1/2x9/16AF

1500 CT 1 - 7R

>106



1500 CT 1 - 7UR

>106



1500 CT 2 - 7

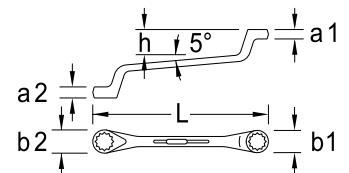
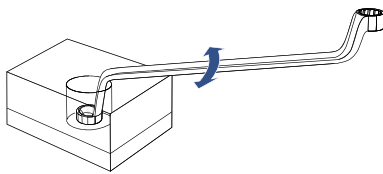
>106



NR. 2 "DE DIEPGAANDE"

- > diep gebogen, met dunwandige ringen
- > uitvoering volgens DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- * niet genormeerd
- > Zorgvuldig gesmeed en vakkundig bewerkt:
- > ring: dunwandig, diep gebogen en 5° gebogen, met UD-profiel met een zorgvuldige krachtoverbrenging

- > hoge buigstijfheid - breekt of splintert niet bij overbelasting en vermindert zo het verwondingsrisico
- > overbelasting wordt aangegeven door vervorming
- > reflectievrije uitstraling, want mat verchroomd
- > specialist voor extreem diepliggende resp. verzonken moeren
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder zware omstandigheden



2 RINGSLEUTEL



* niet genormeerd

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h		Code	Nr.
5,5 x 7	170	5,6	6,6	10,0	12,0	20,7	0,062	6010630	2.5,5x7
6 x 7	170	5,6	6,6	10,5	12,0	20,7	0,045	6015350	2.6x7
7 x 8	180	5,6	6,6	12,0	13,3	21,7	0,068	6015430	2.7x8
8 x 9	182	6,6	7,6	13,3	14,4	21,7	0,065	6015510	2.8x9
8 x 10	182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	0,072	6015780	2.8x10
9 x 11	195	7,6	9,5	14,4	17,5	23,6	0,086	6015860	2.9x11
10 x 11	195	8,5	9,5	15,9	17,5	23,6	0,089	6015940	2.10x11
10 x 12	195	8,5	9,6	15,9	19,0	23,6	0,089	6016080	2.10x12
10 x 13	212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	0,122	6016160	2.10x13
11 x 13	212	9,5	10,3	17,5	20,1	25,1	0,129	6016320	2.11x13
12 x 13	212	9,6	10,3	19,0	20,1	25,1	0,125	6016590	2.12x13
12 x 14	212	9,6	10,6	19,0	21,6	25,1	0,134	6016670	2.12x14
13 x 14	225	10,3	10,6	20,1	21,6	26,1	0,156	6016750	2.13x14
13 x 15	225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	0,160	6016830	2.13x15
13 x 17	245	10,3	12,3	20,1	25,8	27,1	0,212	6017050	2.13x17
14 x 15	225	10,6	11,3	21,6	23,1	26,1	0,154	6016910	2.14x15
14 x 17	245	10,6	12,3	21,6	25,8	27,1	0,227	6017130	2.14x17
16 x 17	245	11,6	12,3	24,2	25,8	27,1	0,205	6017210	2.16x17
16 x 18	265	11,6	12,6	24,2	27,0	28,6	0,250	6025660	2.16x18
17 x 19	265	12,3	13,0	25,8	28,8	28,6	0,250	6017480	2.17x19
18 x 19	265	12,6	13,0	27,0	28,8	28,6	0,258	6017560	2.18x19
18 x 21	285	12,6	13,4	27,0	31,1	31,0	0,327	6025740	2.18x21
19 x 22	287	13,0	14,3	28,8	33,0	31,0	0,352	6017720	2.19x22
19 x 24	305	13,0	14,4	28,8	35,7	33,0	0,419	6017990	2.19x24
20 x 22	287	13,3	14,3	30,1	33,0	31,0	0,345	6017800	2.20x22
21 x 23	305	13,4	14,3	30,9	34,0	33,0	0,411	6018020	2.21x23
21 x 24	307	13,4	14,4	30,9	35,7	33,0	0,386	6025820	2.21x24

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h		Code	Nr.
22 x 24	307	14,3	14,4	32,8	35,7	33,0	0,412	6018100	2.22x24
24 x 26	325	14,4	15,3	35,7	38,0	34,5	0,503	6018370	2.24x26
24 x 27	325	14,4	15,4	35,7	40,1	34,5	0,506	6018450	2.24x27
24 x 30	345	14,4	16,4	35,7	44,1	35,5	0,579	6018530	2.24x30
25 x 28	345	14,4	15,4	37,0	41,1	35,5	0,565	6018610	2.25x28
27 x 29	345	14,8	16,4	40,1	42,5	35,5	0,678	6018880	2.27x29
27 x 30	345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	0,628	6018960	2.27x30
27 x 32	370	15,4	17,4	40,1	47,1	37,4	0,701	6019180	2.27x32
30 x 32	370	16,4	17,4	44,1	47,1	37,4	0,731	6019260	2.30x32
30 x 34	375	16,4	18,7	44,1	50,0	37,4	0,763	6025900	2.30x34
30 x 36	400	16,4	19,4	43,2	52,6	38,4	0,872	6019340	2.30x36
32 x 36	400	17,4	19,4	47,1	53,0	38,4	0,878	6019420	2.32x36
34 x 36	420	18,7	19,4	50,0	53,0	38,4	0,929	6026040	2.34x36
36 x 41	440	19,4	20,4	53,0	60,5	40,4	1,166	6019500	2.36x41
38 x 42	440	19,7	20,4	56,4	62,5	40,4	1,207	6019690	2.38x42
41 x 46	485	20,4	22,2	62,0	68,9	42,8	1,535	6019770	2.41x46
46 x 50	535	22,2	23,6	68,9	75,5	47,8	2,035	6019850	2.46x50
55 x 60	610	24,6	25,6	84,9	91,8	54,2	3,125	6019930	2.55x60

2 RINGSLEUTELSET



- > in diverse samenstellingen
- > diep gebogen, met dunwandige ringen
- > uitvoering volgens DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



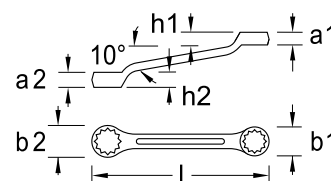
-delig	Inhoud		Code	Nr.
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,297	6030580	2-8
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	2,225	6030740	2-10
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	2,555	6031120	2-100
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	4,060	6030900	2-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	4,000	6031040	2-120
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	3,730	6031390	2-122 ISO

2 B RINGSLEUTEL



kort model

- > flauw gebogen
- > met dunwandige ringen
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



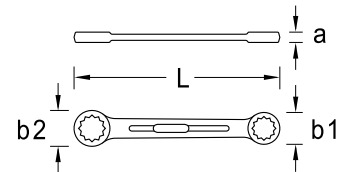
mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h ₁	h ₂		Code	Nr.
6 x 7	115	5,5	6,5	10,5	12,0	6	7	0,023	6051150	2 B 6x7
8 x 9	120	6,5	7,5	12,5	13,5	8	9	0,029	6051230	2 B 8x9
10 x 11	125	6,5	7,5	15,0	17,0	8	9	0,037	6051310	2 B 10x11
12 x 13	135	8,5	9,5	18,5	20,0	10	11	0,056	6051580	2 B 12x13
14 x 15	145	9,5	10,5	21,0	22,0	11	12	0,075	6051660	2 B 14x15
17 x 19	155	10,5	11,5	25,0	28,0	15	17	0,105	6051740	2 B 17x19

4 RINGSLEUTEL

plat model

- > uitvoering volgens DIN 837 vorm B, ISO 3318, ISO 1085
- > platte uitvoering
- > met dunwandige ringen

- > UD-profiel
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- * niet genormeerd



Ø mm	L	a	b ₁	b ₂	$\frac{m}{kg}$	Code	Nr.
6 x 7	99	4,5	10,0	11,5	0,014	6052710	4 6x7
8 x 9	114	5,2	13,0	14,5	0,024	6053010	4 8x9
8 x 10	115	5,2	13,0	16,0	0,022	6053280	4 8x10
10 x 11	131	5,8	16,0	17,0	0,034	6053440	4 10x11
10 x 13	149	6,4	16,0	20,5	0,045	6053520	4 10x13
12 x 13	149	6,4	19,0	20,5	0,049	6053870	4 12x13
13 x 15	161	7,2	20,5	23,0	0,064	6054170	4 13x15
14 x 15	161	7,2	21,5	23,0	0,064	6054250	4 14x15
13 x 17	167	7,8	20,5	25,5	0,074	6054330	4 13x17
14 x 17	169	7,8	21,5	25,5	0,077	6054410	4 14x17
16 x 17	169	7,8	24,5	25,5	0,084	6054680	4 16x17
17 x 19	186	8,5	25,5	28,0	0,098	6054760	4 17x19
18 x 19	186	8,5	27,0	28,0	0,106	6054840	4 18x19
19 x 22	209	9,4	28,0	32,5	0,136	6054920	4 19x22
20 x 22	*	209	9,4	29,5	0,134	6055060	4 20x22

Ø mm	L	a	b ₁	b ₂	$\frac{m}{kg}$	Code	Nr.	
19 x 24	*	233	10,0	28,0	35,5	0,176	6055140	4 19x24
21 x 23	*	233	10,0	30,5	33,5	0,171	6055220	4 21x23
22 x 24		233	10,0	32,5	35,5	0,184	6055300	4 22x24
24 x 26	*	261	10,8	35,5	38,0	0,230	6055490	4 24x26
24 x 27		260	10,8	35,5	39,0	0,249	6055570	4 24x27
25 x 28	*	289	11,6	36,5	41,0	0,273	6055730	4 25x28
24 x 30		290	11,6	35,5	43,5	0,303	6055650	4 24x30
27 x 32		320	12,6	39,0	46,0	0,373	6055810	4 27x32
30 x 32		320	12,6	43,5	46,0	0,399	6056030	4 30x32
30 x 36		357	13,8	43,5	51,5	0,469	6056110	4 30x36
32 x 36		357	13,8	46,0	51,5	0,492	6056380	4 32x36
36 x 41		391	15,0	51,5	59,0	0,616	6056460	4 36x41
41 x 46		431	16,2	59,0	66,0	0,789	6056540	4 41x46
46 x 50		473	16,5	66,0	71,5	1,035	6056620	4 46x50

4 RINGSLEUTELSET

- > in diverse samenstellingen
- > platte uitvoering
- > met dunwandige ringen
- > UD-profiel
- > uitvoering volgens DIN 837 vorm B, ISO 3318, ISO 1085
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd

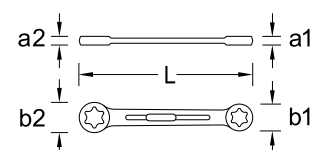


-delig	Inhoud	$\frac{m}{kg}$	Code	Nr.
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,521	6061700	4-8
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1,549	6062000	4-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,000	6062190	4-120

TX 4 RINGSLEUTEL

tbv uitwendige TORX® schroeven

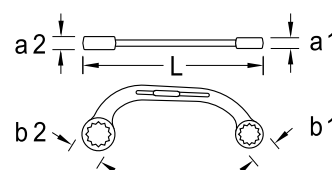
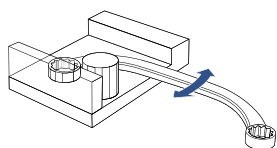
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Aument Intellectual Properties, LLC. USA



Ø	$\frac{m}{mm}$	$\frac{m}{mm}$	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	$\frac{m}{kg}$	Code	Nr.
E6xE8	M5 - M7	5,74 x 7,52	110	5,0	6,0	9,0	11,0	0,014	6059800	TX 4 E6xE8
E10xE12	M8 - M10	9,42 x 11,17	140	7,0	8,0	13,0	15,0	0,039	6059990	TX 4 E10xE12
E14xE18	M12 - M14	12,9 x 16,7	180	8,5	9,5	17,0	21,0	0,074	6060140	TX 4 E14xE18
E20xE24	M16 - M20	18,45 x 22,16	226	11,5	13,5	24,5	28,5	0,163	6060220	TX 4 E20xE24

DE "SPECIALISTEN"

- > met dunwandige ringen
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd
- > de specialisten voor de krapste plekken

304 / 304 (AF)
STARTERSLEUTEL

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖️	Code	Nr.
11 x 13	150	7,0	7,5	17,0	20,5	0,077	6470040	304 11x13
13 x 15	185	8,5	8,5	20,5	23,0	0,129	6470630	304 13x15
13 x 17	185	8,5	8,5	20,5	25,5	0,140	6470120	304 13x17
14 x 16	185	8,5	8,5	21,5	24,5	0,137	6470200	304 14x16

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖️	Code	Nr.
14 x 17	185	8,5	8,5	21,5	25,5	0,144	6470390	304 14x17
15 x 17	185	8,5	8,5	23,0	25,5	0,150	6470470	304 15x17
16 x 18	185	8,5	8,5	24,5	27,0	0,163	6567550	304 16x18
19 x 22	230	10,0	10,5	28,0	32,5	0,261	6470550	304 19x22

inch-maten

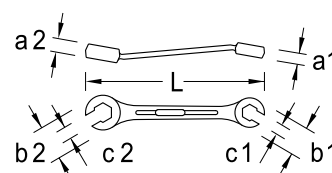
Ø"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖️	Code	Nr.
7/16 x 1/2	150	7,0	7,5	17,0	20,5	0,079	6471010	304 7/16x1/2AF
9/16 x 5/8	185	8,5	8,5	21,5	24,5	0,139	6471280	304 9/16x5/8AF

Ø"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	⚖️	Code	Nr.
5/8 x 3/4	230	10,0	10,5	24,5	28,0	0,219	6471360	304 5/8x3/4AF
3/4 x 7/8	230	10,0	10,5	28,0	32,5	0,247	6471440	304 3/4x7/8AF

NR. 400

- > uitvoering volgens DIN 3118
- > maat 8x10 tot 12x14 mm met zeskant ring

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd
- > toepassing bij hydraulische (rem)leidingen

400 (MM) / 400 (AF)
RINGSLEUTEL, OPEN

* niet genormeerd

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	⚖️	Code	Nr.
8 x 10	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,045	6057190	400 8x10
9 x 11	145	7,5	8,5	19	22	6,5	8,5	0,059	6056970	400 9x11
10 x 11	150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,064	6057270	400 10x11
10 x 12	150	8,0	9,5	20	24	7,0	9,0	0,073	6051070	400 10x12
11 x 13	160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,077	6057350	400 11x13
12 x 14	170	9,5	11,2	24	28	9,0	11,0	0,106	6057430	400 12x14
13 x 15	180	10,5	11,8	26	29	10,0	12,0	0,116	6057000	400 13x15
14 x 17	195	11,5	12,2	28	32	11,0	14,0	0,136	6057510	400 14x17

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	⚖️	Code	Nr.
17 x 19	210	12,2	13,2	32	35	14,0	15,0	0,179	6057780	400 17x19
19 x 22	230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,246	6058670	400 19x22
22 x 24	250	15,2	16,2	41	45	17,0	18,0	0,335	6057860	400 22x24
24 x 27	270	16,2	17,2	45	48	18,0	20,0	0,408	6058750	400 24x27
30 x 32	300	20,2	22,2	50	52	22,0	24,0	0,575	6058830	400 30x32
36 x 41	351	25,2	28,2	58	66	25,0	32,0	0,980	1933175	400 36x41
46 x 50	396	31,5	33,5	74	79	35,0	39,0	0,800	2297183	400 46x50

inch-maten

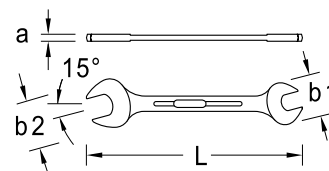
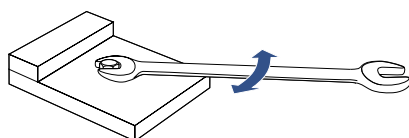
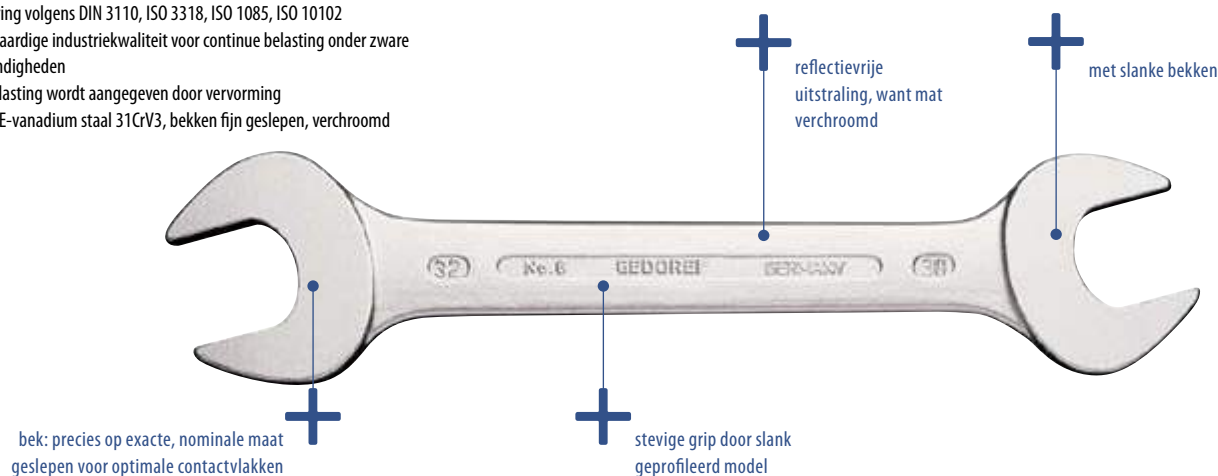
Ø"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	⚖️	Code	Nr.
5/16 x 3/8	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,043	6057940	400 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16	150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,057	6058080	400 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2	160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,076	6058160	400 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16	170	9,5	11,2	24	28	10,0	11,0	0,092	6058240	400 1/2x9/16AF

Ø"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	⚖️	Code	Nr.
9/16 x 5/8	195	11,2	12,2	28	32	11,0	13,0	0,129	6058320	400 9/16x5/8AF
5/8 x 3/4	210	12,2	13,2	32	35	13,0	15,0	0,178	6058400	400 5/8x3/4AF
3/4 x 7/8	230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,235	6056700	400 3/4x7/8AF
7/8 x 1	250	15,2	16,2	41	45	17,0	19,0	0,304	6058590	400 7/8x1AF

Steeksleutels / Verstelbare schroef sleutels

NR. 6 - "DE KRACHTIGE-NAUWKEURIGE"

- > uitvoering volgens DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder zware omstandigheden
- > overbelasting wordt aangegeven door vervorming
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, bekken fijn geslepen, verchroomd

6 (MM)
STEEKSLEUTEL

* niet genormeerd

Ø mm	L	a	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.	
4 x 4,5	*	100	3,4	13,0	14,0	0,014	6063400	6 4x4,5
4 x 5	*	100	3,4	13,0	14,0	0,013	6063590	6 4x5
5 x 5,5	*	100	3,4	14,5	16,0	0,016	6063670	6 5x5,5
5,5 x 7	*	122	3,5	16,0	17,5	0,023	6063750	6 5,5x7
6 x 7		122	3,5	16,5	17,5	0,022	6063830	6 6x7
6 x 8	*	122	3,5	16,5	20,0	0,025	6063910	6 6x8
7 x 8		140	3,8	17,5	20,0	0,034	6064050	6 7x8
7 x 9	*	140	3,8	17,5	22,0	0,035	6064130	6 7x9
8 x 9		140	3,8	20,0	22,0	0,035	6064210	6 8x9
8 x 10		140	4,0	20,0	23,5	0,036	6064480	6 8x10
9 x 10	*	157	4,5	22,0	23,5	0,046	6064560	6 9x10
9 x 11	*	157	4,5	22,0	26,5	0,050	6064640	6 9x11
10 x 11		157	4,5	23,5	26,5	0,050	6064720	6 10x11
10 x 12	*	157	4,5	23,5	28,0	0,051	6064800	6 10x12
10 x 13		172	5,0	23,5	30,5	0,065	6064990	6 10x13
11 x 13		172	5,0	26,5	30,5	0,068	6065100	6 11x13
11 x 14	*	172	5,0	26,5	32,0	0,072	6065290	6 11x14
12 x 13		172	5,0	28,0	30,5	0,069	6065370	6 12x13
12 x 14		172	5,0	28,0	32,0	0,076	6065450	6 12x14
13 x 14		178	5,0	30,5	32,0	0,081	6065530	6 13x14
13 x 15		188	5,5	30,5	34,5	0,098	6065610	6 13x15
13 x 16		190	5,5	30,5	35,5	0,098	6068980	6 13x16
14 x 15		188	5,5	32,0	34,5	0,095	6065880	6 14x15
13 x 17		205	6,0	30,5	38,5	0,122	6065960	6 13x17
14 x 17		205	6,0	32,0	38,5	0,119	6066180	6 14x17
16 x 17		205	6,0	35,5	38,5	0,128	6066260	6 16x17
16 x 18		205	6,0	35,5	40,5	0,129	6066340	6 16x18
17 x 19		222	6,5	38,5	43,0	0,168	6066420	6 17x19

Ø mm	L	a	b ₁	b ₂	⚖	Code	Nr.	
18 x 19		222	6,5	40,5	43,0	0,174	6066500	6 18x19
18 x 21		236	7,0	40,5	46,0	0,196	6069360	6 18x21
17 x 22	*	236	7,0	38,5	48,5	0,205	6066690	6 17x22
19 x 22		236	7,0	43,0	48,5	0,219	6066770	6 19x22
20 x 22	*	236	7,0	44,5	48,5	0,213	6066850	6 20x22
19 x 24		250	7,5	43,0	53,5	0,256	6066930	6 19x24
21 x 23	*	247	7,5	46,0	50,0	0,245	6067070	6 21x23
21 x 24		250	7,5	46,0	53,5	0,268	6069440	6 21x24
22 x 24		250	7,5	48,5	53,5	0,260	6067150	6 22x24
22 x 27	*	266	8,0	48,5	60,0	0,336	6067230	6 22x27
24 x 26	*	266	8,0	53,5	56,5	0,321	6067310	6 24x26
24 x 27		266	8,0	53,5	60,0	0,337	6067580	6 24x27
24 x 30		280	8,5	53,5	63,5	0,390	6067660	6 24x30
25 x 28	*	280	8,5	55,0	60,0	0,378	6067740	6 25x28
27 x 29	*	302	9,0	60,0	63,5	0,456	6067820	6 27x29
27 x 30		302	9,0	60,0	63,5	0,466	6067900	6 27x30
27 x 32		302	9,0	60,0	68,0	0,487	6068040	6 27x32
30 x 32		302	9,0	63,5	68,0	0,504	6068120	6 30x32
30 x 34		302	9,0	63,5	72,0	0,503	6069520	6 30x34
30 x 36		328	9,4	63,5	76,0	0,677	6068200	6 30x36
32 x 36		328	9,4	68,0	76,0	0,594	6068390	6 32x36
34 x 36		328	9,4	71,0	75,0	0,624	6069600	6 34x36
36 x 41		360	10,0	76,0	84,5	0,770	6068470	6 36x41
38 x 42	*	360	10,0	77,0	86,0	0,784	6068550	6 38x42
41 x 46		400	10,7	86,5	95,5	1,104	6068630	6 41x46
46 x 50		450	11,6	95,5	102,0	1,445	6068710	6 46x50
55 x 60	*	560	18,0	113,0	123,0	3,160	2312107	6 55x60

6 (AF) STEEKSLEUTEL

inch-maten

6 (AF)	L	a	b ₁	b ₂	⚖️	Code	Nr.	6 (AF)	L	a	b ₁	b ₂	⚖️	Code	Nr.
1/4 x 5/16	122	3,7	17,5	20,0	0,024	6070020	6 1/4x5/16AF	13/16 x 7/8	236	7,0	46,0	48,5	0,232	6071500	6 13/16x7/8AF
5/16 x 3/8	140	4,0	20,0	23,5	0,035	6070100	6 5/16x3/8AF	7/8 x 15/16	250	7,5	48,5	52,0	0,268	6071690	6 7/8x15/16AF
3/8 x 7/16	157	4,5	23,5	26,5	0,047	6070290	6 3/8x7/16AF	7/8 x 1.1/16	266	8,0	48,5	60,0	0,323	6073550	6 7/8x1.1/16AF
7/16 x 1/2	172	5,0	26,5	30,0	0,065	6070370	6 7/16x1/2AF	15/16 x 1	266	8,0	52,0	55,0	0,317	6071770	6 15/16x1AF
1/2 x 9/16	190	5,5	30,0	33,0	0,091	6070450	6 1/2x9/16AF	1 x 1.1/8	280	8,5	55,0	61,0	0,395	6071930	6 1x1.1/8AF
9/16 x 5/8	190	5,5	33,0	36,0	0,092	6070530	6 9/16x5/8AF	1.1/16 x 1.1/8	302	9,0	60,0	63,5	0,453	6072070	6 1.1/16x1.1/8AF
19/32 x 11/16	205	6,0	34,5	39,5	0,130	6070610	6 19/32x11/16AF	1.1/16 x 1.1/4	302	9,0	60,0	68,0	0,520	6072150	6 1.1/16x1.1/4AF
5/8 x 11/16	205	6,0	36,0	39,5	0,124	6070880	6 5/8x11/16AF	1.1/8 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,537	6072230	6 1.1/8x1.5/16AF
5/8 x 3/4	222	6,5	36,0	42,5	0,152	6070960	6 5/8x3/4AF	1.3/16 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,521	6072310	6 1.3/16x1.5/16AF
3/4 x 25/32	222	6,5	42,5	43,5	0,189	6071260	6 3/4x25/32AF	1.1/4 x 1.3/8	328	9,4	69,5	75,5	0,604	6072580	6 1.1/4x1.3/8AF
3/4 x 7/8	236	7,0	42,5	48,5	0,216	6071340	6 3/4x7/8AF	1.5/16 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,656	6072740	6 1.5/16x1.1/2AF
25/32 x 13/16	236	7,0	44,5	46,0	0,206	6071420	6 25/32x13/16AF	1.3/8 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,655	6072820	6 1.3/8x1.1/2AF

6 (MM) / 6 (AF) STEEKSLEUTELSET



6-12

-delig	Nr.	Inhoud	⚖️	Code
6	6-6	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	0,415	6076810
8	6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,819	6077380
10	6-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,412	6077540
10	6-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1,660	6077620
12	6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2,500	6077700
12	6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,350	6077890
12	6-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	2,383	6078350

inch-maten

-delig	Nr.	Inhoud	⚖️	Code
8	6-8 A	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1,174	6078270
12	6-12 A	1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 19/32x11/16 5/8x3/4 3/4x7/8 25/32x13/16 15/16x1 1.1/16x1.1/8"	1,952	6078510

H6 STEEKSLEUTELSET

> H = set in stevige klemhouder van kunststof



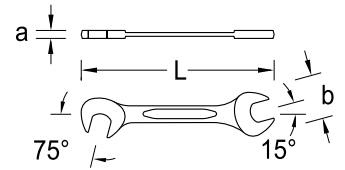
H6-8

-delig	Nr.	Inhoud	⚖️	Code
8	H6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,995	6079400
12	H6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2,545	6079670
12	H6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,645	6079750

8 (MM) STEEKSLEUTEL

klein model

- > met dezelfde sleutelwijdtes
- > bekstand 15° en 75°
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, bekken fijn geslepen, verchromd



Ø mm	L	a	b	kg	Code	Nr.
4,0	69,0	2,2	10,4	0,005	6093900	8 4
4,5	69,0	2,2	10,4	0,006	6094040	8 4,5
5,0	77,3	2,2	12,4	0,006	6094120	8 5
5,5	77,3	2,2	12,4	0,007	6094200	8 5,5
6,0	77,3	2,2	12,4	0,008	6094390	8 6
7,0	89,5	2,6	14,8	0,011	6094470	8 7
8,0	95,5	3,1	17,5	0,016	6094550	8 8
9,0	103,8	3,1	20,2	0,020	6094630	8 9
10,0	103,8	3,1	20,2	0,021	6094710	8 10
11,0	115,2	3,1	24,0	0,028	6094980	8 11
12,0	115,2	3,1	24,0	0,028	6095010	8 12
13,0	130,5	3,1	28,0	0,037	6095280	8 13
14,0	130,5	3,1	28,0	0,038	6095360	8 14

8-011 STEEKSLEUTELSET

11-delig

- > in kunststof box



8-0100 STEEKSLEUTELSET

10-delig

- > in blauw kunststof etui

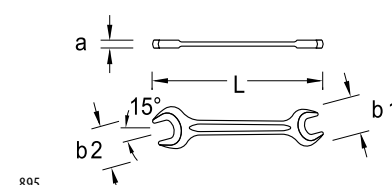
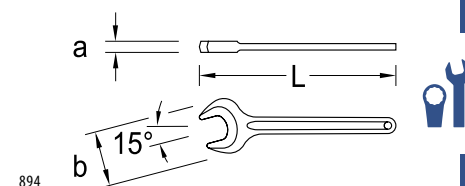


-delig	Nr.	Inhoud	kg	Code
11	8-011	4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,280	1879146

-delig	Nr.	Inhoud	kg	Code
10	8-0100	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,225	6099000

NR. 895 "DE EENVOUDIGE IN TWEEVOUD" EN NR. 894 "DE EENVOUDIGE"

- > Zorgvuldig gesmeed en vakkundig bewerkt
- > bek: precies op exacte, nominale maat geslepen - voor optimale contactvlakken
- > overbelasting wordt aangegeven door vervorming
- > veilige greep door geprofileerd model - zeer ergonomisch en handzaam
- > bekstand = 15°
- > GEDORE vanadium staal 31CrV3



895 (MM) STEEKSLEUTEL

- > uitvoering volgens DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- > mangaan-gefosfateerd tot 34x36 mm, staal grijs vanaf 36x41 mm
- * niet genormeerd

Ø mm	L	a	b ₁	b ₂	⚖ kg	Code	Nr.
6 x 7	96	3,2	15,0	17,0	0,014	6583830	895 6x7
7 x 8	107	3,7	17,0	19,0	0,020	6583910	895 7x8
8 x 9	108	3,7	19,0	20,5	0,023	6584130	895 8x9
8 x 10	114	4,2	19,0	22,0	0,026	6584210	895 8x10
9 x 11	* 122	5,0	20,5	24,5	0,033	6584640	895 9x11
10 x 11	124	5,0	22,0	24,5	0,034	6584720	895 10x11
10 x 12	* 128	5,0	22,0	26,5	0,037	6584800	895 10x12
10 x 13	128	5,0	22,0	28,5	0,037	6584990	895 10x13
11 x 13	140	5,5	24,5	28,5	0,049	6585100	895 11x13
12 x 13	* 140	5,5	26,5	28,5	0,053	6585370	895 12x13
12 x 14	140	5,5	26,5	30,0	0,051	6585450	895 12x14
13 x 14	* 140	5,5	28,5	30,0	0,051	6585530	895 13x14
13 x 15	154	5,5	28,5	32,0	0,065	6585610	895 13x15
13 x 15	* 154	5,5	30,0	32,0	0,054	6585880	895 14x15
13 x 17	158	6,0	28,5	36,0	0,072	6585960	895 13x17
14 x 17	158	6,0	30,0	36,0	0,076	6586180	895 14x17
16 x 17	* 158	6,0	33,0	36,0	0,072	6586260	895 16x17
17 x 19	171	7,0	36,0	40,0	0,098	6586340	895 17x19
18 x 19	* 171	7,0	38,0	40,0	0,105	6586500	895 18x19
17 x 22	* 192	8,0	36,0	46,0	0,128	6586420	895 17x22


Ø mm	L	a	b ₁	b ₂	⚖ kg	Code	Nr.
19 x 22	195	8,0	40,0	46,0	0,141	6586690	895 19x22
19 x 24	207	9,0	40,0	50,0	0,175	6586770	895 19x24
22 x 24	221	9,0	46,0	50,0	0,191	6587070	895 22x24
22 x 27	* 233	9,8	46,0	56,0	0,228	6587150	895 22x27
24 x 27	246	9,8	50,0	56,0	0,250	6587230	895 24x27
24 x 30	269	10,8	50,0	62,0	0,334	6587580	895 24x30
27 x 30	275	10,8	56,0	62,0	0,354	6587660	895 27x30
27 x 32	275	11,8	56,0	66,0	0,404	6587740	895 27x32
30 x 32	278	11,8	62,0	66,0	0,411	6587820	895 30x32
30 x 36	306	12,8	62,0	74,0	0,478	6587900	895 30x36
32 x 36	310	12,8	66,0	74,0	0,489	6588040	895 32x36
34 x 36	320	13,3	70,0	74,0	0,582	6583080	895 34x36
36 x 41	347	13,8	74,0	84,0	0,693	6588120	895 36x41
41 x 46	383	14,8	84,0	94,0	0,917	6588200	895 41x46
46 x 50	420	15,8	94,0	102,0	1,227	6588390	895 46x50
50 x 55	463	16,8	102,0	112,0	1,457	6588470	895 50x55
55 x 60	504	17,7	112,0	122,0	1,881	6588550	895 55x60
65 x 70	* 580	19,7	132,0	142,0	2,730	6588630	895 65x70
75 x 80	* 665	21,7	152,0	162,0	4,070	6588710	895 75x80


894 (MM)

MACHINESTEEKSLEUTEL ENKEL


- > uitvoering volgens DIN 894, ISO 3318
- > mangaan-gefosfateerd tot 38 mm, staalgruis vanaf 41 mm
- > van 10 mm tot 135 mm met ophanggat


* niet genormeerd

Ø mm	L	a	b		Code	Nr.
6	73	3,2	15,5	0,010	6573600	894 6
7	78	3,2	17,0	0,010	6573790	894 7
8	94	3,5	19,0	0,015	6573870	894 8
9	100	4,0	20,0	0,017	6573950	894 9
10	106	4,5	22,0	0,022	6574090	894 10
11	112	5,0	24,5	0,029	6574170	894 11
12	124	5,0	26,5	0,035	6574250	894 12
13	132	5,5	28,5	0,039	6574330	894 13
14	140	5,5	30,0	0,044	6574410	894 14
15	145	5,5	32,0	0,046	6574680	894 15
16	155	5,5	33,0	0,056	6574760	894 16
17	159	6,0	36,0	0,060	6574840	894 17
18	165	6,2	38,0	0,067	6575220	894 18
19	170	7,0	40,0	0,081	6575060	894 19
22	193	8,0	46,0	0,113	6575300	894 22
24	217	9,0	50,0	0,154	6575570	894 24
25 *	217	9,0	52,0	0,142	6575650	894 25
27	239	9,8	56,0	0,199	6575810	894 27
30	263	10,8	62,0	0,249	6576380	894 30
32	275	11,8	66,0	0,374	6576540	894 32
34	290	12,3	70,0	0,365	6575730	894 34
36	305	12,8	74,0	0,392	6576700	894 36

Ø mm	L	a	b		Code	Nr.
38 *	305	12,8	74,0	0,406	6576890	894 38
41	344	13,8	84,0	0,568	6576970	894 41
46	380	14,8	94,0	0,704	6577000	894 46
50	413	15,8	102,0	0,956	6577190	894 50
55	459	16,8	112,0	1,125	6577270	894 55
60	494	17,7	122,0	1,439	6577350	894 60
65	528	18,7	132,0	1,686	6577430	894 65
70	572	19,7	142,0	2,111	6577510	894 70
75	610	20,7	152,0	2,782	6577780	894 75
80	645	21,7	162,0	2,905	6577860	894 80
85	690	23,0	173,0	3,895	6577940	894 85
90 *	690	23,0	173,0	3,720	6578080	894 90
95 *	847	25,0	195,0	6,335	6578160	894 95
100 *	847	25,0	195,0	6,125	6578240	894 100
105 *	1000	29,0	217,0	8,905	6578320	894 105
110 *	1000	29,0	217,0	8,650	6578400	894 110
115 *	1000	29,0	217,0	8,480	6578590	894 115
120 *	1000	29,0	220,0	8,260	6578670	894 120
125 *	1000	29,0	220,0	8,345	6576030	894 125
130 *	1000	29,0	225,0	8,230	6576110	894 130
135 *	1000	29,0	225,0	7,775	6576460	894 135

inch-maten

Ø "AF	L	a	b		Code	Nr.
1/4	73	3,2	15,5	0,009	6579210	894 1/4AF
5/16	94	3,5	19,0	0,013	6579560	894 5/16AF
3/8	100	4,0	20,0	0,014	6579720	894 3/8AF
7/16	112	5,0	24,5	0,026	6579990	894 7/16AF
1/2	132	5,5	26,5	0,040	6580060	894 1/2AF
9/16	140	5,5	30,0	0,047	6580140	894 9/16AF
5/8	155	5,5	33,0	0,053	6580300	894 5/8AF

Ø "AF	L	a	b		Code	Nr.
3/4	170	7,0	40,0	0,074	6580570	894 3/4AF
13/16	170	7,0	40,0	0,074	6580730	894 13/16AF
7/8	193	8,0	46,0	0,106	6580810	894 7/8AF
15/16	217	9,0	50,0	0,147	6581030	894 15/16AF
1	217	9,0	52,0	0,156	6581110	894 1AF
1.1/16	239	10,0	56,0	0,186	6581380	894 1.1/16AF
1.1/8	239	10,0	56,0	0,205	6581460	894 1.1/8AF


Steeksleutels / Verstelbare schroefsleutels

625 M
SLEUTELSET

11-delig

- > gehard en vernikkeld
- > inhoud: 8 steeksleutels, 1 contactpunt-vijl, 1 schroevendraaier, 1 voelermaat 0,40 mm




Inhoud		Code	Nr.
4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5	0,047	6524820	625 M

625 A
SLEUTELSET

11-delig

- > gehard en vernikkeld
- > inhoud: 8 steeksleutels, 1 contactpunt-vijl, 1 schroevendraaier, 1 voelermaat 0,40 mm

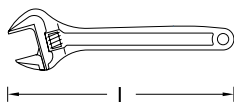






Inhoud		Code	Nr.
3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16"	0,053	6524900	625 A

60 CP
SCHROEFSLEUTEL

verstelbaar, verchromd

- > uitvoering volgens ISO 6787
- > bekstand = 15°
- > zweeds model, rol linksdraaiend
- > met schaal
- > chroom-vanadium-staal, verchromd, kop gepolijst

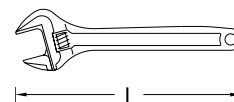






Grootte"	L	mm 	"inch 			Code	Nr.
6	155	20	25/32	0-20	0,145	6380990	60 CP 6
8	205	25	1	0-25	0,270	6381020	60 CP 8
10	255	30	1.3/16	0-30	0,420	6381100	60 CP 10
12	305	36	1.7/16	0-36	0,785	6381290	60 CP 12

60 P
SCHROEFSLEUTEL

verstelbaar, gefosfateerd

- > ISO 6787, bekstand = 15°
- > zweeds model, rol linksdraaiend
- > met schaal
- > chroom-vanadium-staal
- > gefosfateerd, kop geslepen



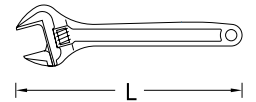
Grootte"	L	mm 	"inch 			Code	Nr.
6	155	20	25/32	0-20	0,145	6380560	60 P 6
8	205	25	1	0-25	0,295	6380640	60 P 8
10	255	30	1.3/16	0-30	0,430	6380720	60 P 10
12	305	36	1.7/16	0-36	0,705	6380800	60 P 12



62 P SCHROEFSLEUTEL

verstelbaar, gefosfateerd

- > robuuste industriële uitvoering
- > maat 6" - 18" = ISO 6787, bekstand = 15°
- > maat 24" = ISO 6787, bekstand = 22,5°
- > zweeds model, rol linksdraaiend
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > gefosfateerd, kop geslepen



Grootte "	L	mm	"inch			Code	Nr.
6	150	20	25/32	–	0,155	2669072	62 P 6
8	200	25	1	–	0,250	2669080	62 P 8
10	250	30	1.3/16	–	0,460	2669099	62 P 10
12	300	36	1.7/16	–	0,700	2669102	62 P 12
15	380	43	1.11/16	–	1,060	6368430	62 P 15
18	455	53	2.1/16	–	1,715	6368510	62 P 18
24	610	63	2.1/2	–	3,555	6360880	62 P 24

60 S SCHROEFSLEUTEL

verstelbaar

- > uitvoering volgens ISO 6787, bekstand = 15°
- > zweeds model, rol linksdraaiend
- > met schaalverdeling
- > beschermd mechanisme en een speciaal slagvlak maken lichte slagen met deze sleutel mogelijk zonder dat de functionaliteit wordt beïnvloed
- > goed in de hand liggende 2-componenten-greep (uitvoering JC en JP) voorkomt vermoeidheid
- > de geprofileerde greep zorgt, ook bij vette handen, voor een goede grip
- > met ophanggat
- > chroom-vanadium-staal
- > uitvoering C vernikkeld en verchromd, kop geslepen
- > uitvoering P gefosfateerd, kop geslepen
- > uitvoering JP en JC met kunststofgreep



60 S 8 P



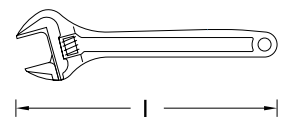
60 S 8 JP



60 S 8 C



60 S 8 JC



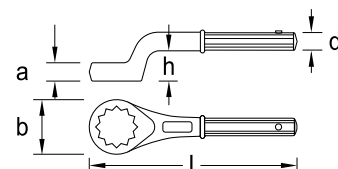
Grootte "	mm	mm			Code	Nr.
6	153,0	20	0-20	0,160	2668815	60 S 6 P
8	206,5	25	0-25	0,340	1966294	60 S 8 P
10	254,5	30	0-30	0,251	2171023	60 S 10 P
12	305,0	36	0-36	0,780	2668874	60 S 12 P
6	153,0	20	0-20	0,180	2668823	60 S 6 JC
8	206,5	25	0-25	0,360	1966308	60 S 8 JC
10	254,5	30	0-30	0,500	2171015	60 S 10 JC
12	305,0	36	0-36	0,860	2668882	60 S 12 JC

Grootte "	mm	mm			Code	Nr.
6	153,0	20	0-20	0,180	2668831	60 S 6 C
8	206,5	25	0-25	0,340	1966316	60 S 8 C
10	254,5	30	0-30	0,480	2170973	60 S 10 C
12	305,0	36	0-36	0,780	2668890	60 S 12 C
6	153,0	20	0-20	0,180	2668858	60 S 6 JC
8	206,5	25	0-25	0,360	1966324	60 S 8 JC
10	254,5	30	0-30	0,500	2171007	60 S 10 JC
12	305,0	36	0-36	0,860	2668904	60 S 12 JC

Enkele ringsleutels

NR. 2 A - "DE KRACHTIGE"

- > zware uitvoering voor maximale draaimomenten
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- > **speciale maten op aanvraag leverbaar**
- > optioneel toebehoren: Nr. 2 AR opsteekpijp voor verlenging van de hefboomarm



2 A OPSTEEKRINGSLEUTEL

gebogen

Ø mm	L	a	b	d	h	2 AR	kg	Code	Nr.
24	180	17,4	38,0	18,3	29,0	0	0,389	6033840	2 A 24
27	190	17,4	41,5	18,3	31,5	0	0,430	6033920	2 A 27
30	200	18,4	47,0	18,3	33,0	0	0,514	6034060	2 A 30
32	235	18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,732	6034140	2 A 32
34	235	18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,748	6030150	2 A 34
36	245	20,0	55,0	21,3	35,0	1	0,796	6034220	2 A 36
41	265	22,0	61,5	21,3	39,0	1	0,934	6034300	2 A 41
46	280	23,0	68,5	24,1	40,0	2	1,220	6034490	2 A 46
50	290	25,5	75,0	24,1	42,0	2	1,388	6034570	2 A 50

Ø mm	L	a	b	d	h	2 AR	kg	Code	Nr.
55	300	28,0	80,0	24,1	45,0	2	1,492	6034650	2 A 55
60	345	30,5	89,0	29,1	49,0	3	2,283	6034730	2 A 60
65	355	33,0	97,0	29,1	53,0	3	2,535	6034810	2 A 65
70	365	35,5	104,0	29,1	55,0	3	2,736	6035030	2 A 70
75	375	38,0	109,0	29,1	57,5	3	2,982	6035110	2 A 75
80	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,770	6035380	2 A 80
85	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,605	6035460	2 A 85
90	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,850	6035540	2 A 90
95	410	45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,540	6035620	2 A 95

2 AR VERLENGPIJP

- > tbv opsteekringsleutels 2 A, verchroomd
- > ter verlenging van de hefboomarm en het uitvoeren van grotere krachten



binnen-Ø	Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
19	24-30	460	0,614	6048600	2 AR 0
22	32-41	610	1,568	6048790	2 AR 1
25	46-55	760	2,806	6048870	2 AR 2
30	60-95	860	3,715	6048950	2 AR 3

2 ATM OPSTEEKRINGSLEUTELSET

19-delig

- > zware uitvoering voor maximale draaimomenten
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



Inhoud	kg	Code	Nr.
2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3	65,0	6049250	2 ATM

Slagsleutels

"DE SLAGVAARDIGE"

> hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder zware omstandigheden

> voor bijzonder zwaar werk

> speciale maten op aanvraag leverbaar tot SW 250 mm



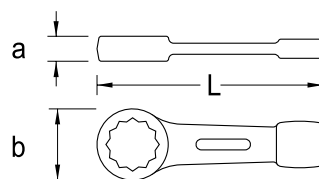
306 (MM) / 306 (AF)

RINGSLAGSLEUTEL

> uitvoering volgens DIN 7444

> tot lengte 435 mm uit chroom-vanadium-staal 31CrV3, vanaf lengte 480 mm uit C35 staal

* niet genormeerd



Ø mm		L	a	b		Code	Nr.
22	*	165	15,0	43,0	0,220	1344331	306 22
24	*	160	15,0	42,5	0,262	6475000	306 24
27		180	15,5	47,0	0,328	6475190	306 27
30		190	16,5	51,5	0,393	6475270	306 30
32		195	16,5	53,0	0,428	6475350	306 32
34		195	16,5	53,0	0,401	6481670	306 34
36		205	19,5	60,0	0,674	6475430	306 36
38	*	205	19,5	60,0	0,635	6474460	306 38
41		225	20,5	66,0	0,790	6475510	306 41
46		240	22,5	75,0	0,999	6475780	306 46
50		250	23,5	80,0	1,093	6475860	306 50
55		270	25,0	87,5	1,452	6475940	306 55
60		270	26,0	93,5	1,577	6476080	306 60
65		290	29,0	101,0	2,580	6476160	306 65
70		320	32,5	109,5	2,580	6476240	306 70
75		325	34,0	114,5	3,010	6476320	306 75

Ø mm		L	a	b		Code	Nr.
80		345	35,0	123,0	3,515	6476400	306 80
85		360	37,0	129,0	3,895	6476590	306 85
90		400	41,5	152,0	6,370	6476670	306 90
95		400	41,5	152,0	6,285	6476750	306 95
100		400	41,5	152,0	6,030	6476830	306 100
105		435	47,5	172,0	8,660	6476910	306 105
110		435	47,5	172,0	8,440	6477050	306 110
115		435	47,5	172,0	8,160	6477130	306 115
120		480	54,0	182,0	9,855	6477210	306 120
125	*	480	54,0	182,0	9,665	6477480	306 125
130		520	58,0	202,0	12,295	6477560	306 130
135		520	58,0	202,0	11,790	6477640	306 135

inch-maten

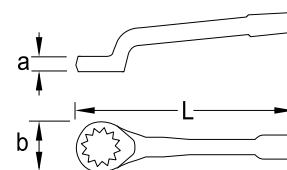
Ø "AF		L	a	b		Code	Nr.
1		160	15,0	42,5	0,262	6474540	306 1AF
1.1/16		180	15,5	47,0	0,325	6474620	306 1.1/16AF
1.1/8		180	15,5	47,0	0,315	6474700	306 1.1/8AF
1.3/16		190	16,5	51,5	0,389	6474890	306 1.3/16AF
1.1/4		190	16,5	51,5	0,386	6474970	306 1.1/4AF
1.5/16		195	16,5	53,0	0,415	6478530	306 1.5/16AF
1.3/8		195	16,5	53,0	0,409	6478610	306 1.3/8AF
1.7/16		205	19,5	60,0	0,660	6478880	306 1.7/16AF
1.1/2		205	19,5	60,0	0,641	6478960	306 1.1/2AF
1.5/8		225	20,5	66,0	0,820	6479180	306 1.5/8AF
1.11/16		225	20,5	66,0	0,766	6479260	306 1.11/16AF
1.3/4		225	20,5	66,0	0,770	6479340	306 1.3/4AF
1.13/16		240	22,5	75,0	0,982	6479420	306 1.13/16AF
1.7/8		240	22,5	75,0	0,985	6479500	306 1.7/8AF

Ø "AF		L	a	b		Code	Nr.
2		250	23,5	80,0	1,090	6479690	306 2AF
2.1/16		250	23,5	80,0	1,079	6479770	306 2.1/16AF
2.1/8		250	23,5	80,0	1,039	6479850	306 2.1/8AF
2.3/16		270	25,0	87,5	1,431	6479930	306 2.3/16AF
2.1/4		270	25,0	87,5	1,397	6480000	306 2.1/4AF
2.3/8		270	26,0	93,5	1,616	6480190	306 2.3/8AF
2.7/16		270	26,0	93,5	1,531	6480270	306 2.7/16AF
2.9/16		290	29,0	101,0	2,076	6480350	306 2.9/16AF
2.5/8		290	29,0	101,0	2,035	6480430	306 2.5/8AF
2.3/4		320	32,5	109,5	2,545	6480510	306 2.3/4AF
3		325	34,0	114,5	3,005	6480780	306 3AF

306 G

RINGSLAGSLEUTEL GEBOGEN

- > voor bijzonder zwaar werk
- > te gebruiken met moker of persluchthamer voor bijzonder moeilijk aan of los te draaien bouten
- > in matrijs gesmeed, gezandstraald



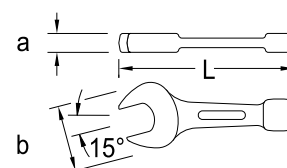
Ø mm	L	a	b	⚖️	Code	Nr.
27	270	25	51	1,098	1415875	306 G 27
30	270	25	51	1,080	1415913	306 G 30
32	270	25	51	1,061	1415972	306 G 32
36	310	30	67	2,010	1416014	306 G 36
41	310	30	67	1,842	1416057	306 G 41
46	340	35	79	2,950	1416111	306 G 46
50	360	40	94	4,410	1416197	306 G 50
55	360	40	94	4,155	1416227	306 G 55

Ø mm	L	a	b	⚖️	Code	Nr.
60	380	45	108	5,690	1416308	306 G 60
65	380	45	108	5,490	1416332	306 G 65
70	406	50	126	7,455	1416405	306 G 70
75	406	50	126	7,165	1416456	306 G 75
80	406	50	126	6,970	1416480	306 G 80
85	459	57	151	10,630	1416537	306 G 85
90	459	57	151	10,480	1416553	306 G 90
95	459	57	151	9,830	1416588	306 G 95

133

STEEKSLAGSLEUTEL

- > voor bijzonder zwaar werk
- > uitvoering volgens DIN 133
- > tot lengte 500 mm uit chroom-vanadium-staal 31CrV3, vanaf lengte 525 mm uit C35 staal
- > speciale maten op aanvraag leverbaar tot SW 250 mm
- * niet genormeerd



Ø mm	L	a	b	⚖️	Code	Nr.
27	181	16,3	56,0	0,385	6410570	133 27
30	188	16,7	62,0	0,451	6400260	133 30
32	196	17,2	66,0	0,552	6400340	133 32
34	196	17,2	66,0	0,559	6411030	133 34
36	211	18,2	76,0	0,709	6400420	133 36
41	227	19,2	88,0	1,000	6400500	133 41
46	256	19,7	98,0	1,258	6400690	133 46
50	281	21,2	106,5	1,609	6400770	133 50
55	310	23,6	117,0	2,131	6400850	133 55
60	321	24,1	128,0	2,484	6400930	133 60
65	351	27,6	139,0	3,340	6401070	133 65
70	370	29,6	150,0	4,325	6401150	133 70

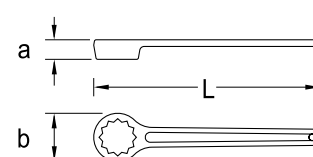
Ø mm	L	a	b	⚖️	Code	Nr.	
75	390	31,0	161,5	5,110	6401230	133 75	
80	406	34,0	172,5	6,020	6401310	133 80	
85	406	34,0	172,5	5,770	6401580	133 85	
90	456	38,4	194,0	8,905	6401660	133 90	
95	456	38,4	194,0	8,985	6401740	133 95	
100	500	46,3	225,5	13,315	6401820	133 100	
105	500	46,3	225,5	13,220	6401900	133 105	
110	500	46,3	225,5	13,045	6402040	133 110	
115	525	54,2	245,5	17,660	6402120	133 115	
120	525	54,2	245,5	17,610	6402200	133 120	
125	*	545	50,0	255,0	16,760	6402390	133 125
130		575	55,0	275,0	19,030	6402470	133 130

308

RINGSLEUTEL ENKEL

recht model

- > uitvoering volgens DIN 3111
- > bijzonder geschikt voor het snel vastzetten van bouten of contraoeren
- > tempergietstaal volgens EN 10083, staalgrijs
- > overige afmetingen op aanvraag
- * niet genormeerd



Ø mm	L	a	b	⚖️	Code	Nr.	
32	265	19,0	49,0	0,358	6481750	308 32	
36	*	295	22,0	56,0	0,473	6481830	308 36
41	330	25,0	63,5	0,717	6481910	308 41	
46	365	27,0	70,5	0,925	6482050	308 46	

Ø mm	L	a	b	⚖️	Code	Nr.	
50	400	28,0	77,0	1,230	6482130	308 50	
55	442	29,5	83,5	1,626	6482210	308 55	
60	475	30,0	89,5	1,792	6482480	308 60	
65	*	510	32,0	97,0	2,208	6482560	308 65

Klauwsleutels

DE "SPECIALISTEN"

- > haakse steeksleutel voor gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



3114 / DS 3114 KLAUWSLEUTEL

- > Nr. 3114 = geleverd zonder wringstaaf

Ø mm	L	a	b	d ₁	d ₂	26 D	⚖️	Code	Nr.
13	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,095	6670050	3114 13
14	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,093	6670130	3114 14
16	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,160	6676920	3114 16
17	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,169	6670210	3114 17
18	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,216	6677060	3114 18
19	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,224	6670480	3114 19
21	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,272	6677140	3114 21

Ø mm	L	a	b	d ₁	d ₂	26 D	⚖️	Code	Nr.
22	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,265	6670560	3114 22
24	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	0,419	6670640	3114 24
27	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	0,519	6670720	3114 27
30	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	0,633	6670800	3114 30
32	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	0,712	6670990	3114 32
36	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	1,034	6671020	3114 36

- > Nr. DS 3114 = geleverd met wringstaaf 26 D

Ø mm	L	a	b	d ₁	d ₂	26 D	⚖️	Code	Nr.
13	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,168	6672180	DS 3114 13
14	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,168	6672260	DS 3114 14
16	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,280	6677220	DS 3114 16
17	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,286	6672340	DS 3114 17
18	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,436	6677300	DS 3114 18
19	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,440	6672420	DS 3114 19
21	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,482	6677490	DS 3114 21
22	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,486	6672500	DS 3114 22

Ø mm	L	a	b	d ₁	d ₂	26 D	⚖️	Code	Nr.
24	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	0,798	6672690	DS 3114 24
27	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	0,902	6672770	DS 3114 27
30	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	1,256	6672850	DS 3114 30
32	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	1,324	6672930	DS 3114 32
36	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	2,016	6673070	DS 3114 36

26 D WRINGSTAAF

- > uitvoering volgens DIN 900, vorm A
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd tot Ø 20 mm



Ø	↳ mm ↲	⚖️	Code	Nr.
6	157	0,040	6208580	26 D 6
8	177	0,073	6208740	26 D 8
10	197	0,127	6208820	26 D 10
12	246	0,228	6208900	26 D 12

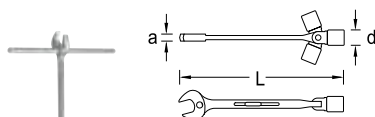
Ø	↳ mm ↲	⚖️	Code	Nr.
14	316	0,386	6209040	26 D 14
16	396	0,634	6209120	26 D 16
18	495	0,995	6209200	26 D 18
20	625	1,555	6209390	26 D 20

Kniegewrichtsleutels

534 STEEKDOPSLEUTEL



- > slanke vorm, dopsleutel beweegbaar dmv kniegewricht
- > met gat tbv wringstaaf 26 D en 26 RS (afzonderlijk bestellen)
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, bek en dop fijn geslepen, verchroomd

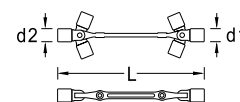


mm	L	a	d	26 D	26 RS	kg	Code	Nr.
10	179	4,7	15,5	-	1	0,071	6512060	534 10
11	189	5,0	16,7	-	1	0,087	6512140	534 11
12	198	5,3	18,0	-	1	0,115	6512220	534 12
13	208	6,0	19,2	-	1	0,140	6512300	534 13
14	218	6,3	20,5	6	1	0,151	6512490	534 14
15	231	6,7	21,7	6	1	0,169	6512570	534 15
16	244	7,0	22,9	6	1	0,222	6512650	534 16
17	255	7,5	24,2	8	2	0,237	6512730	534 17
18	269	7,7	25,5	8	2	0,273	6513030	534 18
19	283	8,0	26,7	8	2	0,304	6512810	534 19

34 Kniegewrichtsleutel



- > met dunwandige dopsleutels, UD-profiel
- > extra groot zwenkbereik
- > middenstuk met gaten tbv wringstaven 26 D en 26 RS (afzonderlijk bestellen)
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, doppen fijn geslepen, verchroomd

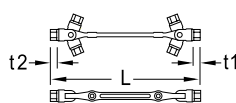


mm	L	d ₁	d ₂	26 D	26 RS	kg	Code	Nr.
6 x 7	190	10,2	11,5	6	1	0,089	6301520	34 6x7
8 x 9	200	13,0	14,2	6	1	0,098	6299010	34 8x9
10 x 11	205	15,5	16,7	6	1	0,110	6299280	34 10x11
12 x 13	240	18,0	19,2	8	2	0,204	6299360	34 12x13
13 x 17	275	19,2	24,2	10	2	0,318	6299600	34 13x17
14 x 15	245	20,5	21,7	8	2	0,216	6299520	34 14x15
16 x 17	280	22,9	24,2	10	2	0,334	6299870	34 16x17
17 x 19	315	24,2	26,7	12	3	0,411	6299950	34 17x19
18 x 19	315	25,5	26,7	12	3	0,418	6300040	34 18x19
20 x 22	350	28,0	30,5	12	3	0,604	6300120	34 20x22
21 x 23	350	29,2	31,7	12	3	0,633	6300200	34 21x23
24 x 27	410	33,0	36,7	14	3	0,913	6300390	34 24x27
30 x 32	470	40,5	43,0	14	3	1,361	6300470	34 30x32

IN 34 Kniegewrichtsleutel

tbv binnenzeskant-schroeven

- > middenstuk met gaten tbv wringstaven 26 D en 26 RS (afzonderlijk bestellen)
- > extra groot zwenkbereik
- > dopsleutels uit GEDORE-chroom-molybdeen staal 42CrMo4, gefosfateerd, middenstuk verchroomd



mm	L	t ₁	t ₂	26 D	26 RS	kg	Code	Nr.
3 x 4	198	4,0	5	6	1	0,101	6302250	IN 34 3x4
5 x 6	202	5,0	6	6	1	0,107	6302330	IN 34 5x6
8 x 10	235	8,0	10	8	2	0,199	6302410	IN 34 8x10
12 x 14	270	10,0	12	10	2	0,336	6302680	IN 34 12x14
17 x 19	295	14,0	16	12	3	0,411	6302760	IN 34 17x19

1500 ES-534

>99



1500 CT1-534

>107

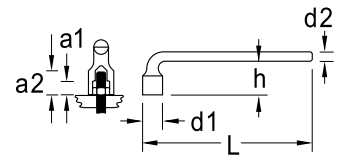
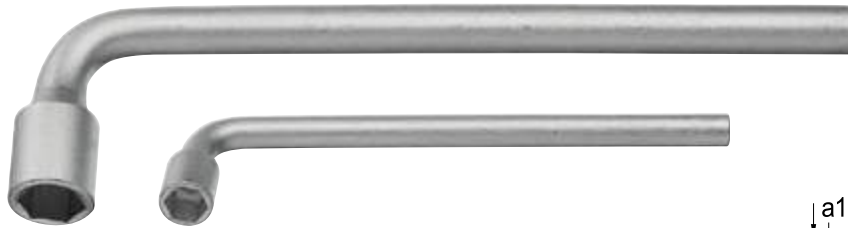


Soksleutels

25
SOKSLEUTEL

gebogen

- › massieve uitvoering met extra diepe dop tbv uitstekende draadeinden
- › GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- › met uitsparing tbv extra spitse schroefkoppen

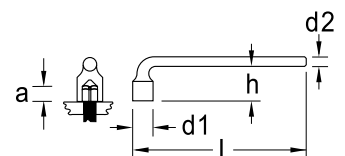


Ø mm	L	a ₁	a ₂	d ₁	d ₂	h	kg	Code	Nr.
10	160	9,6	16,5	15,0	10	32	0,120	6188290	25 10
13	200	12,7	23,0	19,0	12	41	0,220	6188530	25 13
17	250	12,0	26,0	25,0	14	49	0,373	6188880	25 17
19	280	15,4	29,0	27,5	16	56	0,539	6188960	25 19
22	315	16,4	32,5	32,0	18	64	0,797	6189180	25 22
24	345	19,5	37,1	34,5	20	71	1,055	6189260	25 24
27	380	21,4	37,5	38,5	20	74	1,179	6189340	25 27
30	420	22,3	41,3	42,0	22	84	1,536	6189420	25 30
36	500	27,3	47,1	50,0	26	97	2,523	6189690	25 36

25 V
SOKSLEUTEL

gebogen

- › massieve uitvoering met extra diepe dop tbv uitstekende draadeinden
- › GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd

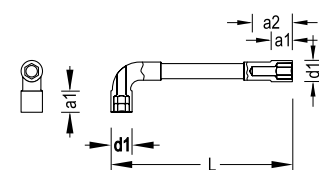


Ø mm	L	a	d ₁	d ₂	h	kg	Code	Nr.
8	150	11,0	15,0	10	32,0	0,116	6194770	25 V 8
9	160	11,0	16,5	10	35,0	0,126	6194850	25 V 9
10	175	12,0	19,0	12	37,5	0,203	6194930	25 V 10
12	215	14,5	22,0	14	44,0	0,335	6195150	25 V 12
13	230	20,5	23,5	14	47,0	0,357	6195230	25 V 13
14	240	21,5	25,0	14	49,0	0,378	6195310	25 V 14
17	280	26,5	30,0	18	62,0	0,718	6195580	25 V 17

25 PK DUBBELE SOKSLEUTEL

gebogen met boring

- > massieve uitvoering met twee zeskantdoppen
- > extra diep voor lange bouten
- > de gebogen zijde is doorboord zodat de sleutel in combinatie met een wringstaaf (b.v. 26 D, afzonderlijk bestellen) ook als T-sleutel kan worden gebruikt
- > verchromde uitvoering

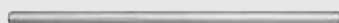


Ø mm	L	a ₁	a ₂	d ₁	26 D	kg	Code	Nr.
6	105	9	26,5	13,0		0,080	1616323	25 PK 6
7	107	9	26,5	14,0		0,081	1616331	25 PK 7
8	112	10	26,5	14,0		0,091	1616358	25 PK 8
9	120	10	26,5	14,0		0,099	1436805	25 PK 9
10	130	10	23,0	15,5	6	0,116	1436813	25 PK 10
11	136	10	23,0	16,5	6	0,122	1436821	25 PK 11
12	145	10	37,0	18,5	6	0,166	1436848	25 PK 12
13	152	11	35,0	20,0	8	0,192	1436856	25 PK 13
14	160	12	38,0	21,0	8	0,216	1436864	25 PK 14
15	170	13	38,0	22,5	8	0,239	1616366	25 PK 15
16	178	15	34,0	24,0	8	0,275	1436872	25 PK 16

Ø mm	L	a ₁	a ₂	d ₁	26 D	kg	Code	Nr.
17	187	15	35,0	25,5	8	0,305	1436899	25 PK 17
18	195	18	39,0	26,5	10	0,385	1436902	25 PK 18
19	205	17	38,0	28,0	12	0,440	1436910	25 PK 19
21	225	18	47,0	32,0	12	0,620	1436929	25 PK 21
22	225	18	47,0	32,0	12	0,632	1436937	25 PK 22
24	248	22	37,0	35,5	12	0,814	1436945	25 PK 24
27	280	26	60,0	38,0	16	1,088	1436953	25 PK 27
30	310	27	64,0	42,0	18	1,500	1436961	25 PK 30
32	330	30	63,0	45,0	20	1,475	1436988	25 PK 32
34	340	32	67,0	47,0	20	1,580	1436996	25 PK 34
36	355	33	74,0	50,0	20	2,052	1437003	25 PK 36

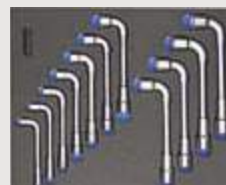
26 D

>144



2005 CT2-25PK

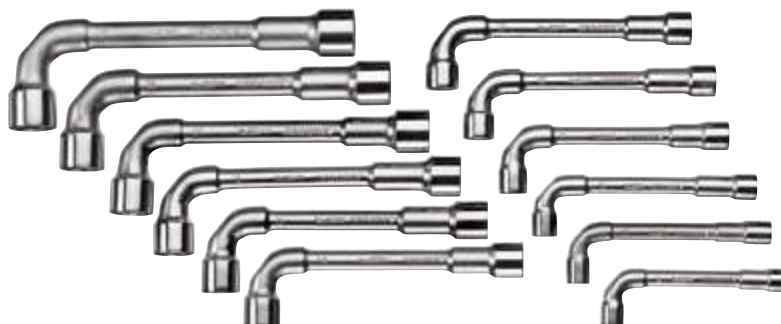
>114



25 PK-012 DUBBELE SOKSLEUTELSET

12-delig

- > massieve uitvoering met twee zeskantdoppen
- > extra diep voor lange bouten
- > de gebogen zijde is doorboord zodat de sleutel in combinatie met een wringstaaf ook als T-sleutel kan worden gebruikt
- > verchromde uitvoering



Inhoud

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

kg

2,578

Code

1527312

Nr.

25 PK-012

Pijpsleutels

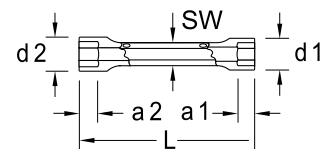
626

PIJPSLEUTEL

massieve uitvoering



- > uitvoering als DIN 896 vorm A, ISO 2236, ISO 1085
- > met 6-kant middenstuk en boorgaten tbv gebruik met steeksleutel of wringstaaf (626 S / 26 RS-626 S, zie tabel, afzonderlijk bestellen)
- > geheel in lengte doorboord, m.u.v. de maten 6x7 en 8x9 mm
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



Ø mm	L	a ₁	a ₂	d ₁	d ₂	SW ● mm	26 RS-626 S	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$	Code	Nr.
6 x 7	105	6,0	7,0	9,5	10,5	8	626 S 1	0,037	6525120	626 6x7
8 x 9	110	7,0	8,0	12,0	13,0	9	626 S 1	0,052	6525200	626 8x9
10 x 11	120	9,0	9,5	14,5	16,0	11	626 S 1	0,072	6525390	626 10x11
12 x 13	140	10,5	11,0	17,0	18,5	13	626 S 1	0,117	6525470	626 12x13
13 x 17	155	11,0	14,0	18,5	23,0	15	626 S 2	0,160	6520750	626 13x17
14 x 15	145	11,5	13,0	19,5	21,0	14	626 S 1	0,145	6525710	626 14x15
16 x 17	155	13,0	14,0	22,0	23,0	16	626 S 2	0,189	6526280	626 16x17
17 x 19	165	14,0	17,5	23,0	26,0	18	626 S 2	0,233	6526360	626 17x19
18 x 19	165	15,0	17,5	24,5	26,0	18	626 S 2	0,242	6526440	626 18x19
19 x 22	175	17,5	18,5	26,0	30,0	19	626 S 2	0,288	6526520	626 19x22
20 x 22	175	17,5	18,5	27,5	30,0	19	626 S 2	0,306	6526600	626 20x22
24 x 26	195	21,5	23,5	32,5	34,5	24	26 RS-626 S-3	0,452	6526870	626 24x26
24 x 27	195	21,5	23,5	32,5	36,0	24	26 RS-626 S-3	0,493	6526950	626 24x27
30 x 32	210	25,0	29,0	39,5	42,5	30	26 RS-626 S-3	0,725	6527170	626 30x32
32 x 36	225	29,0	30,5	42,5	48,0	32	26 RS-626 S-3	0,898	6527250	626 32x36

626 S

TRAPVORMIGE WRINGSTAAF



626 S 1

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd, getemperd

Ø ₁	Ø ₂	Ø ₃	Ø ₄	Ø ₅	l mm	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$	Code	Nr.
3,7	4,7	5,2	7,0		190	0,050	6528060	626 S 1
6,7	7,7	8,7	9,7	11,0	240	0,159	6528140	626 S 2
11,7	13,7	16,0			310	0,492	6528220	26 RS-626 S-3

KD 626

PIJPSLEUTELSET

met wringstaven

- > uitvoering als DIN 896 vorm A, ISO 2236, ISO 1085
- > met 6-kant middenstuk en boorgaten tbv gebruik met steeksleutel of wringstaaf (626 S / 26 RS-626 S)
- > geheel in lengte doorboord, m.u.v. de maten 6x7 en 8x9 mm
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd

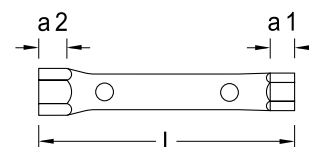


-delig	Inhoud	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$	Code	Nr.
8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 626 S 1 2	1,434	6528730	KD 626-8
10	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 626 S 1 2 26 RS-626 S-3	3,080	2803550	KD 626-10

26 R PIJPSLEUTEL

- > uitvoering volgens DIN 896 vorm B, ISO 2236, ISO 1085
- > met hol middenstuk, uit stalen pijp, gehard, uit C35 staal, DIN 2391 naadloos verchroomd

- > met gat tbv wringstaaf 26 D en 26 RS (afzonderlijk bestellen)
- * niet genormeerd



Ø mm	L	a ₁	a ₂	26 D	26 RS		Code	Nr.
5,5 x 7 *	105	5,0	6,0	6	1	0,036	6222810	26 R 5,5x7
6 x 7	105	5,0	6,0	6	1	0,035	6210050	26 R 6x7
8 x 9	105	6,0	7,0	6	1	0,041	6210210	26 R 8x9
8 x 10	120	6,0	7,5	6	1	0,049	6210480	26 R 8x10
9 x 10 *	120	7,0	7,5	6	1	0,050	6210560	26 R 9x10
10 x 11	120	7,5	8,0	6	1	0,055	6210640	26 R 10x11
10 x 13	140	7,5	9,5	8	2	0,072	6210720	26 R 10x13
11 x 13	140	8,0	9,5	8	2	0,074	6210800	26 R 11x13
12 x 13	140	9,0	9,5	8	2	0,073	6210990	26 R 12x13
12 x 14	140	9,0	10,0	8	2	0,083	6211020	26 R 12x14
13 x 14 *	140	9,5	10,0	8	2	0,083	6211100	26 R 13x14
13 x 15 *	140	9,5	11,0	8	2	0,089	6211290	26 R 13x15
14 x 15	140	10,0	11,0	8	2	0,088	6211370	26 R 14x15
13 x 17	150	9,5	12,0	10	2	0,139	6211450	26 R 13x17
14 x 17	150	10,0	12,0	10	2	0,140	6211530	26 R 14x17
16 x 17	150	11,0	12,0	10	2	0,139	6211610	26 R 16x17
16 x 18	150	11,0	13,0	10	2	0,152	6223030	26 R 16x18
17 x 19	155	12,0	15,0	12	3	0,161	6211880	26 R 17x19

Ø mm	L	a ₁	a ₂	26 D	26 RS		Code	Nr.
18 x 19	155	13,0	15,0	12	3	0,161	6211960	26 R 18x19
19 x 22	165	15,0	16,0	12	3	0,261	6212180	26 R 19x22
20 x 22	165	15,0	16,0	12	3	0,264	6212260	26 R 20x22
21 x 23	165	15,0	17,0	14	3	0,291	6212340	26 R 21x23
22 x 24	180	16,0	19,0	14	3	0,291	6212420	26 R 22x24
24 x 26	180	19,0	21,0	14	3	0,314	6212500	26 R 24x26
24 x 27	180	19,0	21,0	14	3	0,319	6212690	26 R 24x27
25 x 28	195	19,0	21,0	16	3	0,365	6212770	26 R 25x28
27 x 30	195	21,0	22,0	16	3	0,386	6212850	26 R 27x30
27 x 32	195	21,0	26,0	16	3	0,415	6212930	26 R 27x32
30 x 32	195	22,0	26,0	16	3	0,409	6213070	26 R 30x32
30 x 36	215	22,0	27,0	18	-	0,528	6213150	26 R 30x36
32 x 36	215	26,0	27,0	18	-	0,535	6213230	26 R 32x36
36 x 41	215	27,0	30,0	18	-	0,678	6213310	26 R 36x41
41 x 46	235	30,0	33,0	20	-	0,823	6213580	26 R 41x46
46 x 50	235	33,0	35,0	20	-	0,869	6213660	26 R 46x50
50 x 55	235	35,0	38,0	20	-	1,126	6213740	26 R 50x55

26 RS TRAPVORMIGE WRINGSTAAF

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd, geheel gehard



Ø ₁	Ø ₂	Ø ₃	l mm		Code	Nr.
5,0	6,0		190	0,045	6219350	26 RS 1
8,0	10,0		240	0,149	6219430	26 RS 2
11,7	13,7	16,0	310	0,492	6528220	26 RS-626 S-3

KD 26 R PIJPSLEUTELSET

met wringstaven

- > met hol middenstuk, uit stalen pijp, gehard, uit C35 staal, DIN 2391 naadloos verchroomd



-delig	Inhoud		Code	Nr.
8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 26 RS 1 2 3	1,564	6218540	KD 26 R-8
12	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 26 RS 1 2 3	2,895	6218890	KD 26 R-120

Universele sleutels

45 P PROFESSIONELE ONTGREN- DELSLEUTEL UNIVERSEEL

- > voor het openen en sluiten van technische afsluitingen bij airco en ventilatie, inspectieluiken
- > voor gebruik buiten - afsluiten van afvalbakken of afvalcontainers, deksels van straatverlichting enz.
- > keerbit: sleuf 1,0 x 7 mm en kruiskop PH 2, alsmede adapter voor 1/4"-bits aan een bevestigingsketting
- > 5 mm vierkant voor verwarmingsontluchting
- > conisch buitenvierkant 6, 7, 8, 9 mm
- > binnenvierkant 5, 6, 7-8 mm

- > binnendriekant 9 mm
- > afmetingen: 90 x 62 mm
- > zink-persgietijzer



Afmetingen		Code	Nr.
90 x 62	0,080	2190117	45 P

45 S SCHAKELKASTSLEUTEL UNIVERSEEL

- > voor het openen en sluiten van schakelkasten, technische afsluitingen bij airco en ventilatie, inspectieluiken
- > voor gebruik buiten - afsluiten van afvalbakken of afvalcontainers, deksels van straatverlichting enz.
- > keerbit: sleuf 1,0 x 7 mm en kruiskop PH 2, alsmede adapter voor 1/4"-bits aan een bevestigingsketting
- > 5 mm vierkant voor radiatorontluchting
- > binnenvierkant 5, 6, 7-8 mm

- > binnenvierkant 9 mm
- > schakelkast sleutel: 3-5 mm
- > afmetingen: 72 x 72 mm
- > zink-persgietijzer



Afmetingen		Code	Nr.
72 x 72	0,080	2190125	45 S

45 U SCHAKELKASTSLEUTEL UNIVERSEEL

- > voor alle gangbare technische afsluitingen
- > 1 gereedschap voor 9 toepassingen
- > 8 verschillende schakelkastsluitingen en 5mm-vierkant voor verwarmingsontluchting
- > vlakke constructie dankzij ruimtebesparend draaimechanisme
- > vierkantsluiting: 5, 6, 7-8, 9-10 mm
- > driekantsluiting: 7, 8-9, 10-11 mm
- > Dubbelbaard 3-5 mm en halve maansluiting 6 mm
- > veiligheidsketting met musketonhaak
- > afmetingen: 95 x 95 mm
- > zink-persgietijzer



Afmetingen		Code	Nr.
95 x 95	0,204	2294826	45 U

45 E SCHAKELKASTSLEUTEL ELEKTRO

- > voor gangbare elektro-schakelkasten
- > ruimtebesparend, dubbel draaimechanisme
- > 5 mm vierkant voor verwarmingsontluchting
- > binnenvierkant 5, 6, 7-8 mm
- > binnendriekant 9 mm
- > dubbelbaardsleutel 3 - 5 mm
- > magnetische bithouder 1/4", een bit PH 2 wordt meegeleverd
- > schroevendraaierfunctie met clip



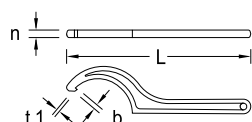
Afmetingen		Code	Nr.
145	0,120	2294796	45 E

Haaksleutels

40 HAAKSLEUTEL met gebogen haak



- > uitvoering volgens DIN 1810, vorm A
- > tbv sleufmoeren volgens DIN 981
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd

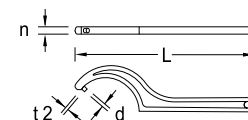


	L	b	n	t ₁		Code	Nr.
16-20	110	2,0	3,8	1,5	0,026	6333990	40 16-20
25-28	135	2,5	4,5	2,0	0,038	6334020	40 25-28
30-32	135	2,5	4,5	2,0	0,043	6334100	40 30-32
34-36	170	3,0	5,5	2,5	0,071	6334290	40 34-36
40-42	170	3,0	5,5	2,5	0,078	6334370	40 40-42
45-50	205	3,5	6,5	3,0	0,133	6334450	40 45-50
52-55	205	3,5	6,5	3,0	0,130	6334530	40 52-55
58-62	240	4,0	7,5	3,5	0,196	6334610	40 58-62
68-75	240	4,0	7,5	3,5	0,208	6334880	40 68-75
80-90	280	5,0	8,5	4,0	0,282	6334960	40 80-90
95-100	280	5,0	8,5	4,0	0,275	6335180	40 95-100
110-115	335	5,0	10,3	4,0	0,491	6335260	40 110-115
120-130	335	5,0	10,3	4,0	0,493	6335340	40 120-130
135-145	385	6,0	12,3	5,0	0,841	6335420	40 135-145
155-165	385	6,0	12,3	5,0	0,820	6335500	40 155-165
180-195	465	6,0	14,3	5,0	1,445	6335690	40 180-195
205-220	465	6,0	14,3	5,0	1,448	6335770	40 205-220

40 Z HAAKSLEUTEL

met pen

- > uitvoering volgens DIN 1810, vorm B
- > tbv stiftgatmoeren volgens DIN 1816
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd



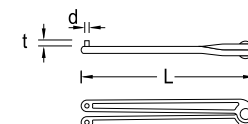
∅ mm	L	d	n	t ₂	kg	Code	Nr.
16-18	110	2,5	3,8	2,5	0,014	6335850	40 Z 16-18
20-22	110	2,5	3,8	2,5	0,014	6335930	40 Z 20-22
25-28	135	3,0	4,5	3,0	0,039	6336580	40 Z 25-28
30-32	135	4,0	4,5	3,0	0,045	6336660	40 Z 30-32
34-36	170	4,0	5,5	3,5	0,080	6336740	40 Z 34-36
40-42	170	4,0	5,5	3,5	0,079	6336820	40 Z 40-42
45-50	205	5,0	6,5	4,0	0,136	6336900	40 Z 45-50
52-55	205	5,0	6,5	4,0	0,129	6337040	40 Z 52-55
58-62	240	5,0	7,5	5,0	0,198	6337120	40 Z 58-62
68-75	240	6,0	7,5	5,0	0,198	6337200	40 Z 68-75

∅ mm	L	d	n	t ₂	kg	Code	Nr.
80-90	280	6,0	8,5	6,0	0,281	6337390	40 Z 80-90
95-100	280	8,0	8,5	6,0	0,276	6337470	40 Z 95-100
110-115	335	8,0	10,3	8,0	0,494	6337550	40 Z 110-115
120-130	335	8,0	10,3	8,0	0,492	6337630	40 Z 120-130
135-145	385	8,0	12,3	8,0	0,829	6337710	40 Z 135-145
155-165	385	8,0	12,3	8,0	0,841	6337980	40 Z 155-165
180-195	465	10,0	14,3	8,0	1,420	6338010	40 Z 180-195
205-220	465	10,0	14,3	8,0	1,402	6338280	40 Z 205-220

44 PENGATSLEUTEL

verstelbaar

- > uitvoering als DIN 3116
- > speciale maten op aanvraag
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd



∅ mm	L	L'	d	t	kg	Code	Nr.
3	178	7	2,9	4	0,148	6354480	44 3
4	178	7	3,8	5	0,151	6354560	44 4
5	230	9	4,8	6	0,259	6354640	44 5

∅ mm	L	L'	d	t	kg	Code	Nr.
6	230	9	5,8	7	0,260	6354720	44 6
8	230	9	7,8	8	0,265	6354990	44 8

Nuttige hulpmiddelen

637 MAGNETISCHE CLIP VOOR MOEREN

- > met magneethouder
- > geschikt voor steek- en platte ringsleutels 10-19 mm

> levering zonder gereedschap



kg	Code	Nr.
0,006	1834150	637

639 COMBIHOUDER

- > klein hulpstuk tbv het vasthouden van moeren en sluitringen op moeilijk bereikbare plaatsen
- > instelbaar voor verschillende moeren en ringen van M3 tot M8
- > levering zonder gereedschap



L	B	H	kg	Code	Nr.
110	19,2	9,7	0,016	1640852	639



BEDIENINGSGEREEDSCHAP

6,3 (1/4")
AANDRIJVING
>160



10 (3/8")
AANDRIJVWING
>176



12,5 (1/2")
AANDRIJVING
>192



20 (3/4")
AANDRIJVING
>219



25 (1")
AANDRIJVING
>226



SLIPRATELS
>230



SLAGMOERGEREED-
SCHAP
>233



BIT
PROGRAMMA
>251

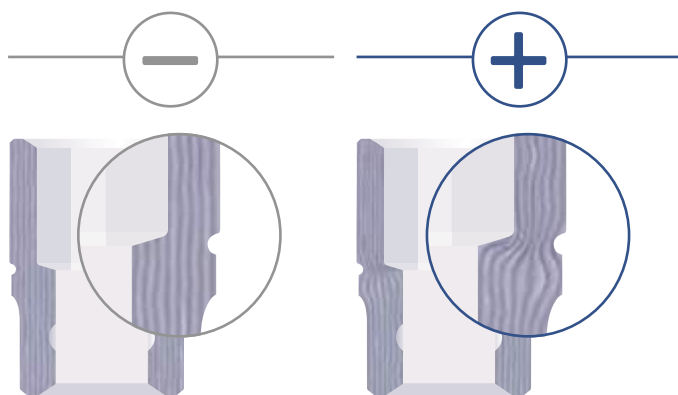


KRACHTIGE RATELS EN HARDE DOPPEN

Krachtig, veilig, duurzaam

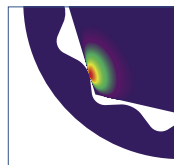
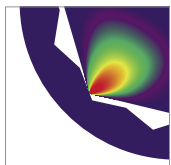
Enorme keuze in vorm en functie

- > intelligent geconstrueerde en ontworpen **ratels** voldoen aan alle eisen en overtreffen deze
- > robuust en gevoelig, duurzaam en zeer belastbaar
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder de zwaarste omstandigheden
- > ongeëvenaarde keuze in **dopsleutels**, metrische of inch-maten, TORX®, binnentwaalfkant, binnenzeskant of sleuf- en kruiskop
- > schroefkopsparende profielen (UD 12- en 6-kantig)



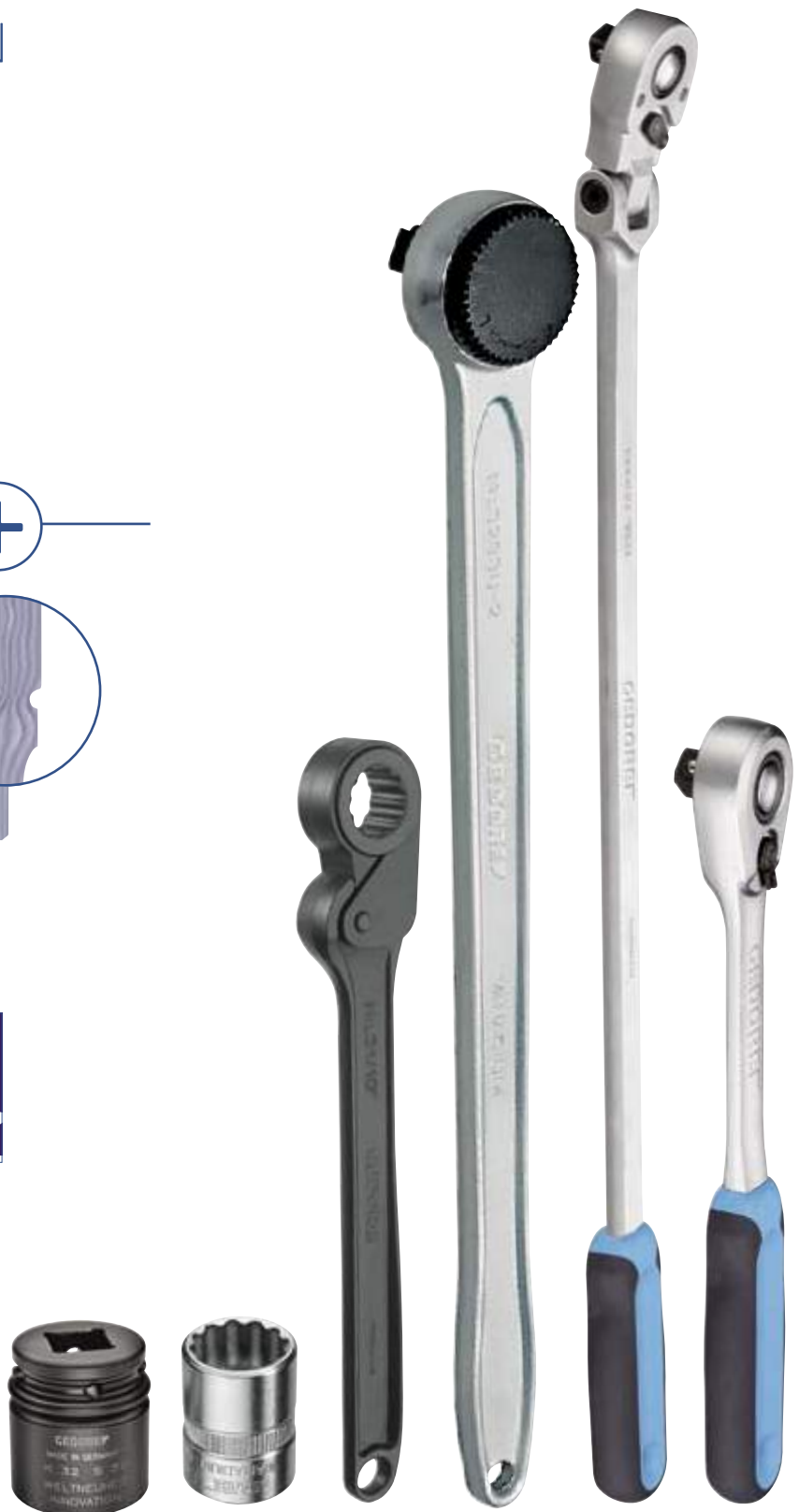
koud gesmeed
de vezels worden geknikt en zijn daarom niet zo stabiel

warm gesmeed
de vezels worden niet onderbroken



Van A-Z kwaliteit...

- > gebruik van de beste materialen, de modernste machines en milieuvriendelijke productieprocessen
- > onze gereedschapsexperts staan garant voor zorgvuldige verwerking en permanente doorontwikkeling
- > uniek productieproces en speciale gereedschapsbehandelingen zorgen voor de beste resultaten
- > strenge kwaliteitscontroles na elke productiefase staan garant voor een constant hoog niveau





Dopsleutel-cassettes van de hoogste kwaliteit

- > innovatief en functioneel design
- > zijn in blauw hamerslag en van GEDORE
- > hoogste belastbaarheid van de doppen en robuustheid van de aandrijvingsonderdelen hebben de "GEDORE dopsleutelsets internationaal tot een begrip gemaakt
- > sinds decennia een vaste waarde op de gereedschapsmarkt
- > de robuuste en onverliesbare opberg- en transportwijze voor uw gereedschap



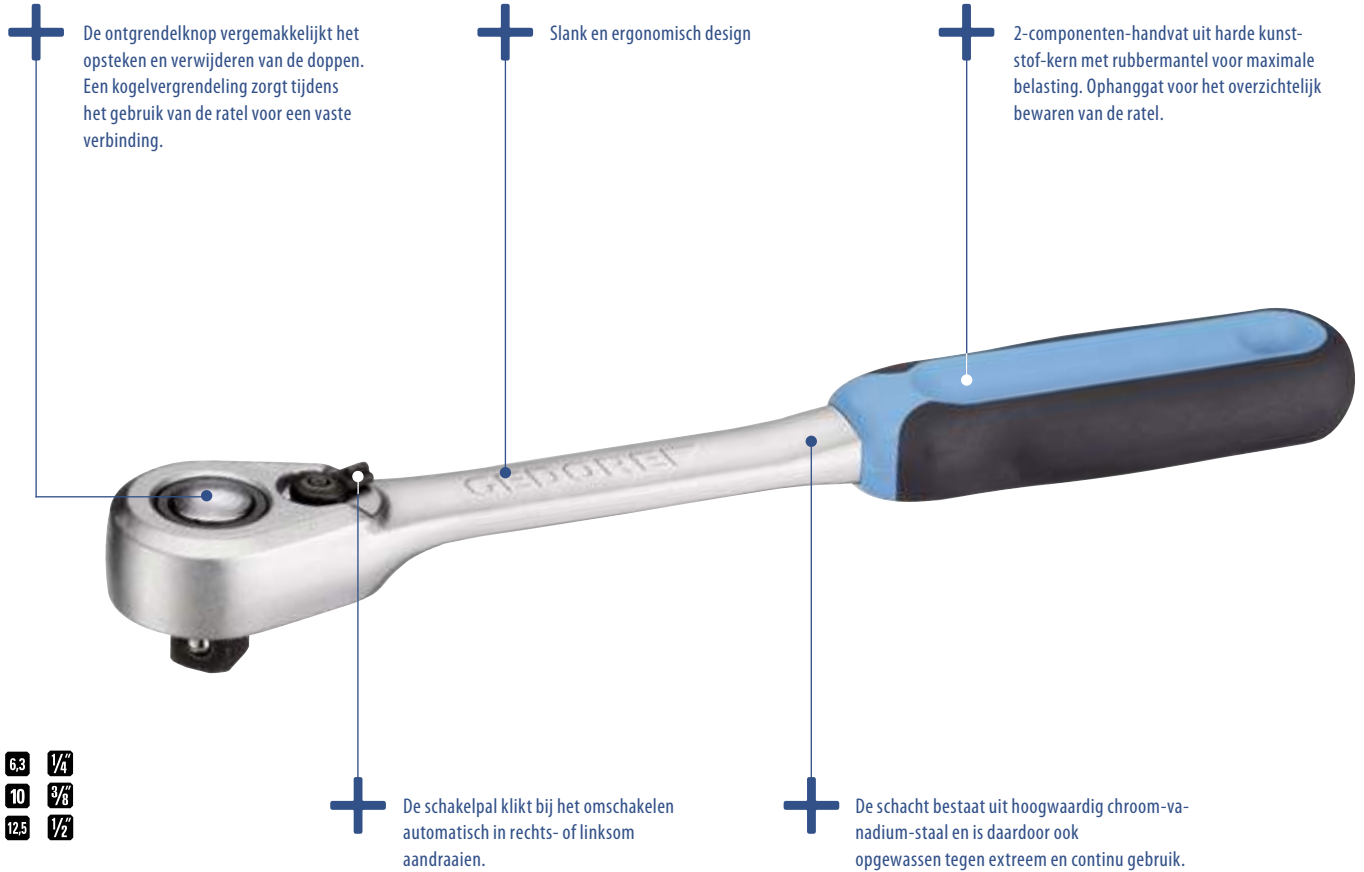
Van de fijnmechanica tot de zware industrie

- > GEDORE ratelsleutels en -toebehoren voor professioneel gebruik van gereedschap in elke branche
- > voor zware continubelasting en veiligheid tijdens het dagelijkse werk
- > afzonderlijk maar ook in handige set-samenstellingen, in een module of in assortimenten leverbaar
- > speciale producties op aanvraag



U-20 RATELS

DESIGNRATELS VAN TOPKWALITEIT



- 6,3 $\frac{1}{4}$ "
- 10 $\frac{3}{8}$ "
- 12,5 $\frac{1}{2}$ "

De productie van een ratel

voorkant



achterkant



Rateltype / Aandrijving

6,3 1/4"

10 3/8"






















































12,5 1/2"

20 3/4"










25 1"

Omschakelbare ratels

Omschakelbare ratels (X)XL

	Omschakelbare ratel met schakelpal, speciaal, tbv korte dopsleutels SK-serie			1993 U-20 SK 					
	Omschakelbare ratel met drukknopontkoppeling en omschakel-pal	2093 U-20 	3093 U-20 	1993 U-20 					
	Omschakelbare ratel met doorgezette steelertuigen, drukknopontkoppeling en omschakel-pal			1993 U-20 G 					
	Omschakelbare ratel met schakelpal met middenstandvergrendeling	2093 U-10 	3093 U-10 			3293 U-10 	2193 U-10 	Omschakelbare ratel met schakelpal	
	Omschakelbare ratel met drukknopontkoppeling en verzonken omschakel-pal			1993 U-10 T 					
	Omschakelbare ratel met drukknopontkoppeling en omschakel-pal, lange uitvoering			1993 U-10 L 					
	Omschakelbare aluminium-ratel met drukknopontkoppeling en omschakel-pal		3093 ALU-10 	1993 ALU-10 					
	Omschakelbare ratel met metalen schakelschijf	2093 U-3 	3093 U-3 	1993 U-3 		3293 U-3 	2193 U-3 	Omschakelbare ratel met metalen schakelschijf	
						3293 U-2 		Omschakelbare ratel met metalen schakelschijf	
	Omschakelbare ratel met kniegewricht en metalen schakelschijf		3093 GU-3 	1993 GU-3 					
	Omschakelbare ratel met kniegewricht en drukknopontkoppeling en omschakel-pal			1993 GU-10XL 					
	Doorsteek-ratel met doorsteekvierkant	2093 Z-94 	3093 Z-94 	1993 Z-94 		3293 Z-94 	2193 Z-94 		

GEDORE exclusief ratels

	Slipratel			31 KR, 31 KVR 29, 31 K 41V-418V					
	Handratelsleutel	2093 HR-94 							
	Dwarsgreetratel	2093 U-3T 	3093 U-3T 						
	Kunststof ratel			1993 U-10K 					



DE PRODUCTIE VAN DOPSLEUTELS



1
Onbewerkt 31CrV3 staal



2
In de smeedpers warmgesmeed.



3
Nauwkeurig op lengte gemaakt.



4
Gefreesd en rand gekarteld. GEDORE gebruikt voor deze en de volgende stap hightech machines uit de eigen machine-bouw afdeling



5
De rand wordt verzonken, de kogelvangsleuf in het binnenvierkant wordt aangebracht en de merknaam en sleutelwijdte worden duurzaam ingestempeld.



6
Zorgvuldig ontvet om zo de inerte gasatmosfeer bij het harden niet te verstoren.



7
Harden onder inerte gasatmosfeer en aansluitend ontlaten.



8
Zandstralen als voorbereiding voor oppervlaktecoating



9
Vernikkeld en niet-spiegelend mat verchromd. De elektrolytisch aangebrachte nikkellaag zorgt voor de corrosiebescherming. De gegalvaniseerde chroomlaag verbetert het goed in de hand liggen en geeft de dopsleutel een perfecte finish.

Pro GEDORE

- > gebruik van hooggelegeerd 31CrV3-staal
- > warmgevormde dopsleutels (*), die over een slijtvaste, fijnkorrelige structuur beschikken en een hoge levensduur hebben.
- > nauwe productietoleranties zorgen voor een optimale krachtoverbrenging en geringe slijtage en staan garant voor een hoge levensduur
- > duidelijke kogelvangsleuf zorgt voor een veilige bevestiging op het aandrijfvierkant

- > goede grip door diepe karteling, ook bij vette handen of werken met beschermende handschoenen
- > fraai uiterlijk door chroom- en laklaag
- > omvangrijk assortiment in alle maten, en voor vele schroeftypes. Een van de meest veelzijdige assortimenten op de markt.

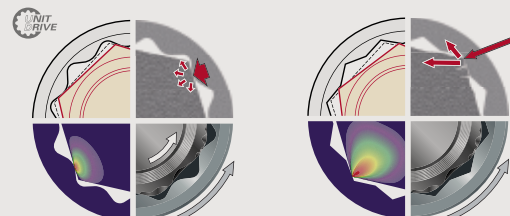
(*) m.u.v. 1/4" 6-kant dopsleutels




































De GEDORE dopsleutels(*) worden, net als alle warmgesmede gereedschappen, gekenmerkt door hun homogene structuur. De vezels lopen evenwijdig met de vorm van het gereedschap. Door het ononderbroken verloop van de vezels worden inwendige spanningen in de structuur voorkomen. Bij koudvervormde gereedschappen lopen de vezels of spanningslijnen geknikt. Ook in de natuur speelt het verloop van de vezels een belangrijke rol. Het zachte, aan de tak aangepaste verloop van de vezels maakt het hout bestendig tegen buigingen en torsie. Als er vezels knikken, verliest de tak op die plek zijn stabiliteit en breekt. De spanningsarme GEDORE dop verwerkt plotseling optredende krachtpieken dan ook beter dan koudgevormde dopsleutels.

(*) m.u.v. 1/4" 6-kant dopsleutels

GEDORE UNIT-DRIVE-PROFIL

>154



																			
		Unit Drive zeskant	Unit Drive twaalfkant	Unit Drive twaalfkant	Unit Drive zeskant	Unit Drive twaalfkant	uitwendig zeskant	uitwendig zeskant	inwendig zeskant	inwendig TORX®	inwendig TORX® met stift	uitwendig TORX®	inwendig twaalfkant XZN	zaagsnede	kruiskop PH	kruiskop PZ	Binnen-TORX® met kogelkop	Binnenzeskant met kogelkop	inwendig zeskant
																			
6,3 1/4"	L		4 - 14	3/16-9/16			4 - 14	3/16-9/16	2 - 8	T8 - T40		E4 - E10		4 - 8	1 - 4	1 - 4	T10 - T40	K4 - K6	
	K			3/16-1/2			4 - 13	3/16-1/2	3 - 8										
10 3/8"	L		6 - 24	6 - 24	1/4 - 1	1/4 - 7/8			4 - 10	T20 - T50	T20 - T40	E4 - E10	5 - 10	5,5 - 12	1 - 3	1 - 3			1/5 - 3/8
	K			10 - 21	3/8 - 7/8				4 - 10	T20 - T50			5 - 14						K4 - K10
12,5 1/2"	L		8 - 36	8 - 36	5/16-11/4		3/16-3/4W		4 - 19	T20 - T50	T20 - T50	E10 - E24	5 - 14	6,5 - 18	2 - 4	2 - 4		K6 - K14	3/16 - 5/8
	K		10 - 34	10 - 34	1/2 - 15/16				5 - 14	T20 - T50			5 - 14						K6 - K14
	L - K		10 - 32			3/8 - 15/16			5 - 17	T30 - T60		E10 - E24							
20 3/4"	L		18 - 60	18 - 60	7/8 - 2				14 - 22	T60 - T100									
	K								14 - 22										
	K - L		17 - 41						14 - 27										
	S		17 - 41																
	S - L		17 - 41																
	K			36 - 80	17/16-31/8		7/8 - 2W		17 - 27										
25 1"	K - L		22 - 80			1 - 2 1/4			19 - 36										
	S		22 - 46																
	S - L		22 - 80																
	S - L		22 - 46																
40 1 1/2" 63 2 1/2"	K																		
	K - L		46 - 120																
	K		46 - 120																
	K		75 - 120																



Zeskant


6,3 mm (1/4") aandrijving

6,3 1/4 6,3 1/4

Sets 6,3 mm (1/4")

6,3 1/4

D 20 DMU-3
DOPSLEUTELSET 1/4"

14-delig

- > met handbediende UD-profiel dopsleutels en hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 160 x 95 x 38 mm

6,3
1/4
mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
● U-3 2093 U-3	● D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	2090-4	0,429	1815598	D 20 DMU-3

INS 20 PM
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSSET 1/4"

15-delig

- > met dopsleutel-schroevendraaiers uit GEDORE vanadium specialstaal
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 160 x 95 x 38 mm

6,3
1/4"



Dopsleutels		Code	Nr.
● IN 20 3 4 5 6 8 ● IS 20 4 5,5 6,5 8 ⊕ IKS 20 1 2 3 ⊕ IKS 20 PZD 1 2 3	0,285	1815601	INS 20 PM

ITX 20 TX-015

DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSET 1/4"


6.3

1/4"

15-delig

- > met dopsleutel-schroevendraaiers uit GEDORE vanadium speciaalstaal
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 160 x 95 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 ⊖ TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 	0,307	1815628	ITX 20TX-015

ITX 20 PM

DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSET 1/4"

6.3

1/4"

9-delig

- > met dopsleutel-schroevendraaiers uit GEDORE vanadium speciaalstaal
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 110 x 65 x 31 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 	0,174	1815636	ITX 20 PM

D 20 EMU-3

DOPSLEUTELSET 1/4"

17-delig

- > met gesmede, geharde UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm

6,3
1/4"
mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-3 2093 U-3	D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 676 6,3	0,625	1815652	D 20 EMU-3

D 20 KMU-20

DOPSLEUTELSET 1/4"

37-delig

- > met gesmede, geharde UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met fijn vertande omschakelbare ratel, kogelvergrendeling en drukknop-ontkoppeling
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-20 2093 U-20	D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 680 4 5,5 6,5 685 3 4 5 6 685 X 5 6 8 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 690 1 2 690 PZD 1 2 3	2090-4 620 676 699	0,712	1822373	D 20 KMU-20

D 20 KAU-20

DOPSLEUTELSET 1/4"

37-delig

- > met gesmede, geharde UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met fijn vertande omschakelbare ratel, kogelvergrendeling en drukknop-ontkoppeling
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA















6.3

1/4"

6.3

1/4"

"AF"

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-20 2093 U-20	 D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2"  680 4 5,5 6,5  685 1/8 5/32 3/16 1/4"  685 X 5 6 8  687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  690 1 2  690 PZD 1 2 3	 2090-4  620  676 699	0,656	2010348	D 20 KAU-20

D 20 TMU-10

DOPSLEUTELSET 1/4"

40-delig

- > met gesmede, geharde UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met omschakelbare ratel met schakel-pal en vergrendeling in middenstand, ovale kop
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA















6.3

1/4"

6.3

1/4"

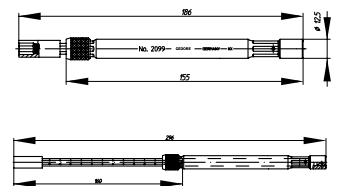
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-10 2093 U-10	 D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  680 4 6,5  685 3 4 5 6 8  685 X 5 6 8  687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  690 1 2  690 PZD 1 2 3	620 639 673 6,3  676 699  2095  2090-4	0,767	1815660	D 20 TMU-10

20 XLU-3 T DOPSLEUTELSET 1/4"

37-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant dopsleutels, voor handgebruik, en hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met telescoopverlenging nr. 2099 voor universele werkzaamheden
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > met "check-tool-systeem"
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

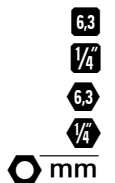


Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
2093 U-3 T	○ 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ⊖ 680 4 6,5 ● 685 3 4 5 6 ● 685 X 5 6 8 ⊕ 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 ⊕ 690 1 2 ⊕ 690 PZD 1 2 3	673 6,3 2099 □ □ 2095	0,800	1888447	20 XLU-3 T

D 20 MOT DOPSLEUTELSET 1/4" VOOR MOTORFIETSEN

30-delig

- > geselecteerde gereedschappen met metrische maten voor eerste hulp bij motorfietsen
- > in kunststof box
- > afmetingen: 160 x 95 x 38 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
● U-3 2093 U-3 T	● D 20 8 9 10 11 12 13 14 ● 685 3 4 5 6 8 10 ⊕ 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 ⊕ 690 1 2 3 ⊖ 680 4 6,5	□ □ 2090 KR-4 □ □ 2090-6 □ □ 2095 □ □ 620	0,572	2190281	D 20 MOT












D 20 MOT-A

DOPSLEUTELSET 1/4" VOOR MOTORFIETSEN

30-delig

- > geselecteerde gereedschappen met inch-maten voor eerste hulp bij motorfietsen
- > in kunststof box
- > afmetingen: 160 x 95 x 38 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 2093 U-3 T	 D 20 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16"  685 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8"  687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  690 1 2 3  680 4 6,5	 2090 KR-4  2090-6  2095  620	0,572	2193159	D 20 MOT-A















20 LMU-10

DOPSLEUTELSET 1/4"

49-delig

- > met gesmede, geharde lange 6-kant en korte UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met omschakelbare ratel met schakel-pal en vergrendeling in middenstand, ovale kop
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 275 x 150 x 42 mm
- > met GEDORE Check-Tool-Systeem: Volledigheidstest via tweekleurige kunststofinzets
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 2093 U-10	 D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  20 L 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13  680 4 6,5  685 3 4 5 6 8  685 X 5 6 8  687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40  690 1 2  690 PZD 1 2 3	 620  676 699  2090-2 -6  2095	1,262	1815687	20 LMU-10

20 EM DOPSLEUTELSET 1/4"

16-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > sortiment U-10 met fijn vertande omschakelbare ratel met pal
- > sortiment U-3 met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > sortiment Z-94 met doorsteek-ratel
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm

6,3
1/4"
mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
Z-94 2093 Z-94	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,761	6172100	20 EMZ
U-3 2093 U-3	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,776	6172290	20 EMU-3
U-10 2093 U-10	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	2087 2090-4 2095 2098	0,790	6162220	20 EMU-10

20 EAU-3 DOPSLEUTELSET 1/4"

14-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm

6,3
1/4"
"AF

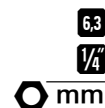


Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-3 2093 U-3	20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2"	2087 2090-4 2095 2098	0,767	6172450	20 EAU-3

20 IMU-3 DOPSLEUTELSET 1/4"

32-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 275 x 150 x 42 mm

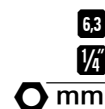


Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
2093 U-3	20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 IS 20 4 5,5 6,5 8 IN 20 3 4 5 6 8 IKS 20 1 2 3 IKS 20 PZD 1 2 3	2087 2090-2 -6 2095 2098	1,298	6174150	20 IMU-3

20 ITU-3 DOPSLEUTELSET 1/4"

36-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 275 x 150 x 42 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



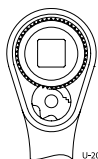
Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
2093 U-3	20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 IN 20 3 4 5 6 8 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	2087 2090-2 -6 2095 2098	1,376	6196710	20 ITU-3

Ratels 6,3 mm (1/4")

2093 U-20 OMSCHAKELBARE RATEL 1/4"

6,3
1/4"

- > universeel gebruik in industrie en automotive-branche, ook in krappe ruimten
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > kleine, druppel-vormige kop voor gebruik in beperkte ruimte
- > fijne vertanding, met omschakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 9 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	9	127	20	0,095	1703749	2093 U-20

2093 U-10 OMSCHAKELBARE RATEL 1/4"

6,3
1/4"

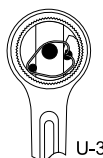
- > bijzonder geschikt voor het robuuste gebruik in de industrie en bij bedrijfsvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met omschakel-pal, vergrendeling in middenstand
- > terughaalhoek 15 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	15	129	21,5	0,109	6180470	2093 U-10

2093 U-3 OMSCHAKELBARE RATEL 1/4"

- > speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > terughaalhoek 5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	5	129	25	0,095	6170590	2093 U-3

2093 Z-94 DOORSTEEK-RATEL 1/4"

- > universeel gebruik in industrie en automotive-branche
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- > terughaalhoek 18 graden
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	18	129	12	0,076	6170750	2093 Z-94

2093 U-3 T DWARSGREEPRATEL 1/4"

- > voor werken in kleine ruimtes
- > met 2 kunststof-vleugels
- > terughaalhoek 5 graden
- > ergonomische vorm voor comfortabel werken
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > het kantelrisico bij werkzaamheden met verlengstukken wordt verminderd door het in het midden opstellen van het aandrijfvierkant



"	mm	°	mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	5	140	0,065	1791532	2093 U-3T

2093 HR-94 HANDRATELSLEUTEL 1/4"

6,3
1/4"

zonder greep

- > met doorsteekvierkant
- > terughaalhoek 18 graden
- > voor beperkte ruimte in de bouw, waar geen plaats is voor normale ratels of ander schroefgereedschap
- > zeer geschikt voor onderhoudswerkzaamheden in combinatie met verlengstuk 2090-12
- > afmeting: Ø 26 x 20 mm



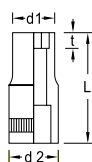
"	mm	°	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	18	0,035	6069870	2093 HR-94

Dopsleutels 6,3 mm (1/4")

20 (MM)
DOPSLEUTEL 1/4"

6-kant

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

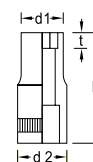


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	6165400	20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,010	6165590	20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,010	6165670	20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010	6165750	20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	6165830	20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,011	6165910	20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,014	6166050	20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,016	6166130	20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,018	6166210	20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,025	6166480	20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,029	6166560	20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,030	6166640	20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,037	6166720	20 14

20 (AF)
DOPSLEUTEL 1/4"

6-kant

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

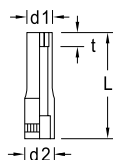


Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,009	6167020	20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,009	6167100	20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,025	6167290	20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,010	6167370	20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6167450	20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6167530	20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,018	6167610	20 3/8AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,023	6167880	20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,029	6167960	20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,036	6161840	20 9/16AF

20 L (MM)
DOPSLEUTEL 1/4"

6-kant, lang

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

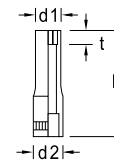


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
4,0	50	6,9	12,0	3,0	0,017	6191400	20 L 4
4,5	50	7,5	12,0	3,4	0,017	6191590	20 L 4,5
5,0	50	8,2	12,0	3,7	0,018	6191670	20 L 5
5,5	50	8,8	12,0	4,5	0,019	6191750	20 L 5,5
6,0	50	9,4	12,0	5,2	0,020	6191830	20 L 6
7,0	50	11,0	12,0	6,0	0,024	6191910	20 L 7
8,0	50	12,0	12,0	7,5	0,027	6192050	20 L 8
9,0	50	13,0	13,0	7,5	0,030	6192130	20 L 9
10,0	50	14,7	14,7	9,0	0,033	6192210	20 L 10
11,0	50	16,0	16,0	10,5	0,047	6192480	20 L 11
12,0	50	17,0	17,0	12,0	0,050	6192560	20 L 12
13,0	50	18,5	18,5	12,0	0,054	6192640	20 L 13

20 L (AF)
DOPSLEUTEL 1/4"

6-kant, lang

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

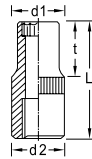
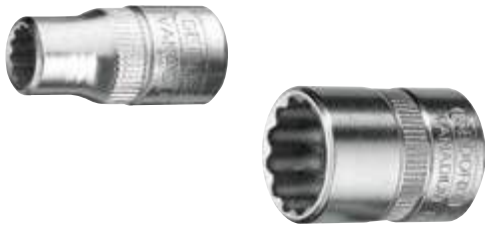


Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
3/16	50	7,8	12,0	3,7	0,016	6192800	20 L 3/16AF
7/32	50	8,8	12,0	4,5	0,017	6192990	20 L 7/32AF
1/4	50	9,8	12,0	5,2	0,017	6193020	20 L 1/4AF
9/32	50	11,0	12,0	6,0	0,022	6193100	20 L 9/32AF
5/16	50	12,0	12,0	7,5	0,025	6193290	20 L 5/16AF
11/32	50	13,0	13,0	7,5	0,029	6193370	20 L 11/32AF
3/8	50	14,0	14,0	9,0	0,033	6193450	20 L 3/8AF
7/16	50	16,0	16,0	10,5	0,043	6193530	20 L 7/16AF
1/2	50	18,0	18,0	12,0	0,054	6193610	20 L 1/2AF

D 20 (MM) DOPSLEUTEL 1/4"

12-kant UD-profiel

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

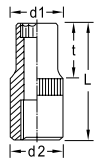
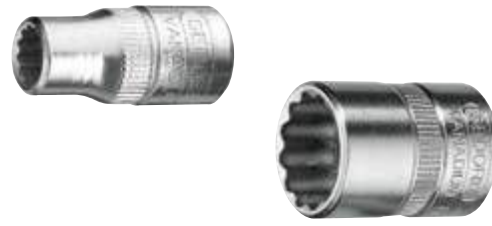


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	1649558	D 20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,008	1649566	D 20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,011	1649574	D 20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,012	1802402	D 20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	1649582	D 20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,013	1649590	D 20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6225750	D 20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6225830	D 20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,020	6226050	D 20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,024	6226130	D 20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,026	6226480	D 20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,029	6226640	D 20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,036	6226720	D 20 14

D 20 (AF) DOPSLEUTEL 1/4"

12-kant UD-profiel

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



Ø "AF	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,010	1812505	D 20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,011	1812513	D 20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,011	1812521	D 20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,012	1812548	D 20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,012	6226800	D 20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6226990	D 20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,017	6227020	D 20 3/8AF
13/32	25	15,0	15,0	6,0	0,020	1901702	D 20 13/32AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,022	6227370	D 20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,028	6227450	D 20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,034	6228180	D 20 9/16AF

D 20 L DOPSLEUTEL 1/4"

12-kant UD-profiel, lang

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

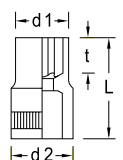


Ø "AF	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
3/16	50	7,8	12,0	3,7	0,017	1965433	D 20 L 3/16AF
7/32	50	8,8	12,0	4,5	0,019	1965476	D 20 L 7/32AF
1/4	50	9,8	12,0	5,2	0,017	1965417	D 20 L 1/4AF
9/32	50	11,0	12,0	6,0	0,043	1965484	D 20 L 9/32AF
5/16	50	12,0	12,0	7,5	0,024	1965441	D 20 L 5/16AF
11/32	50	13,0	13,0	7,5	0,043	1965492	D 20 L 11/32AF
3/8	50	14,0	14,0	9,0	0,035	1965425	D 20 L 3/8AF
7/16	50	16,0	16,0	10,5	0,043	1965468	D 20 L 7/16AF
1/2	50	18,0	18,0	12,0	0,054	1965409	D 20 L 1/2AF

TX 20 DOPSLEUTEL 1/4"

tbv uitwendige TORX® schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ø			mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
E4	M3	3,86	25	5,5	12	4,5	0,008	6193880	TX 20 E4	
E5	M4	4,73	25	7,0	12	5,0	0,009	6187640	TX 20 E5	
E6	M5	5,74	25	8,0	12	5,0	0,010	6187720	TX 20 E6	
E7	M6	6,16	25	9,5	12	6,0	0,011	6187800	TX 20 E7	
E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	0,014	6187990	TX 20 E8	
E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	0,018	6193960	TX 20 E10	

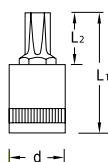
ITX 20

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/4"

6,3
1/4"

tbv inwendige TORX® schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	0,013	6190430	ITX 20 T8
T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	0,013	6190510	ITX 20 T9
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,014	6190780	ITX 20 T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,014	6190860	ITX 20 T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,014	6190940	ITX 20 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,014	6191080	ITX 20 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,014	6191160	ITX 20 T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6191240	ITX 20 T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6265890	ITX 20 T40

ITX 20 K

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/4"

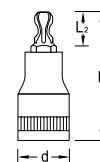
6,3
1/4"

met kogelkop, tbv inwendige TORX® schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > draaiingshoek in totaal ca. 15-20°
- > optimale krachtoverbrenging ook op moeilijk bereikbare plaatsen
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



ITX 20 K T10



⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,015	6120220	ITX 20 K T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,015	6120300	ITX 20 K T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,015	6120490	ITX 20 K T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,015	6120570	ITX 20 K T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,015	6120650	ITX 20 K T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6120730	ITX 20 K T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6120810	ITX 20 K T40

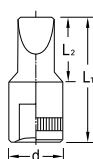
IS 20

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/4"

6,3
1/4"

tbv zaagsnede-schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > punt uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > snede volgens DIN ISO 2380-1, vorm B



⊕ mm±	mm±	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
4,0	0,8	28	14,5	12	0,011	6171560	IS 20 4x0,8
5,5	1,0	28	14,5	12	0,012	6171640	IS 20 5,5x1
6,5	1,2	28	14,5	12	0,012	6174230	IS 20 6,5x1,2
8,0	1,6	28	14,5	12	0,012	6174310	IS 20 8x1,6

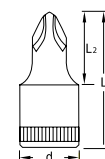
IKS 20

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/4"

6,3
1/4"

tbv kruiskop-schroeven PH

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > punt uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > punt volgens DIN ISO 8764-1 PH



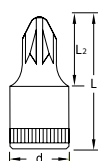
⊕ PH	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
1	28	14,5	12	0,011	6174580	IKS 20 1
2	28	14,5	12	0,012	6174660	IKS 20 2
3	28	14,5	12	0,012	6174740	IKS 20 3
4	28	14,5	12	0,014	6174820	IKS 20 4

IKS 20 PZ DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/4"

6.3
1/4"

tbv kruiskop-schroeven PZ

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > punt uit GEDORE-vanadium specialstaal, mangaan-gefosfateerd
- > punt volgens DIN ISO 8764-1 PZ



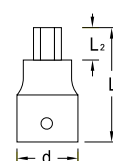
⊕ PZ	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
1	28	14,5	12	0,012	6187130	IKS 20 PZD 1
2	28	14,5	12	0,013	6187210	IKS 20 PZD 2
3	28	14,5	12	0,014	6187480	IKS 20 PZD 3
4	28	14,5	12	0,015	6187560	IKS 20 PZD 4

IN 20 DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/4"

6.3
1/4"

tbv binnenzeskant-schroeven

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > punt uit GEDORE-vanadium specialstaal, mangaan-gefosfateerd
- * niet genormeerd



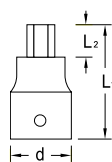
● mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
2	*	28	3,0	12	0,010	1812556 IN 20 2
2,5	*	28	3,5	12	0,010	1707736 IN 20 2,5
3		28	5,5	12	0,011	6176010 IN 20 3
4		28	7,0	12	0,011	6176280 IN 20 4
5		28	8,0	12	0,012	6176360 IN 20 5
6		28	8,5	12	0,013	6178490 IN 20 6
8	*	28	10,0	12	0,016	6178570 IN 20 8

IN 20 L DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/4"

6.3
1/4"

tbv binnenzeskant-schroeven, lang

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik
- > verchroomd
- > punt mangaan-gefosfateerd



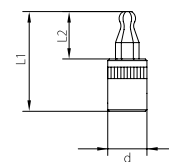
● mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
3	60	32	12	0,024	1933256	IN 20 L 3-60
4	60	32	12	0,025	1933264	IN 20 L 4-60
5	60	32	12	0,027	1933272	IN 20 L 5-60
6	60	32	12	0,029	1933280	IN 20 L 6-60
8	60	32	14	0,050	1933299	IN 20 L 8-60

IN 20 K DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/4"

6.3
1/4"

met kogelkop, tbv binnenzeskant-schroeven

- > binnenvierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift, mangaan-gefosfateerd
- > draaiingshoek in totaal ca. 15-20°



● mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
4	30,5	14,5	12	0,010	2219409	IN 20 K 4
5	30,5	14,5	12	0,010	2219417	IN 20 K 5
6	30,5	14,5	12	0,013	2219468	IN 20 K 6

Hulpstukken 6,3 mm (1/4")

2097
GREEP MET KNIEGEWRICHT 1/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd, vierkant mangaan-gefosfateerd



1/4"	6,3	146	0,094	Code	Nr.
1/4	6,3	146	0,094	6171050	2097

2098 T
T-SLEUTEL 1/4"

- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > met bit-adapter nr. 620 ook geschikt voor 1/4" bits
- > speciaal geschikt voor diepliggende schroeven
- > het kantelrisico wordt verminderd door het in het midden opstellen van het aandrijfvierkant
- > 2C-T-greep met ophanggat



1/4"	6,3	300	0,150	Code	Nr.
1/4	6,3	300	0,150	1939998	2098 T

2098
HANDGREEP 1/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling



1/4"	6,3	140	0,070	Code	Nr.
1/4	6,3	140	0,070	6171480	2098

2087
SCHUIFGREEP 1/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



1/4"	6,3	115	0,039	Code	Nr.
1/4	6,3	115	0,039	6170160	2087

2090
VERLENGSTUK 1/4"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- * niet genormeerd



2090-2



2090-4



2090-6



2090-12

1/4"	6,3	55	0,025	Code	Nr.
1/4	6,3	55	0,025	6170320	2090-2
1/4	6,3	97	0,041	6170400	2090-4

1/4"	6,3	148	0,061	Code	Nr.
1/4	6,3	148	0,061	6171210	2090-6
1/4	6,3	*	0,124	6173340	2090-12

2088 VERLENGSTUK 1/4"

- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



□"	■	↳ mm ▷	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	120	0,046	6170240	2088

2090 A VERLENGSTUK 1/4"

met kogel-ontgrendeling

- > beter toegang bij diep zittende bouten
- > met borgring tegen onopzettelijk losgaan
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling



□"	■	↳ mm ▷	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	55	0,030	1932284	2090 A-2
1/4	6,3	97	0,050	1932292	2090 A-4
1/4	6,3	305	0,125	1932306	2090 A-12

2090 KR CARDAN-VERLENGSTUK 1/4"

- > met kogelkop
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > het verlengstuk maakt draaien tot 15° mogelijk
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



□"	■	↳ mm ▷	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	55	0,024	1812564	2090 KR-2
1/4	6,3	97	0,045	1812572	2090 KR-4
1/4	6,3	148	0,060	6121030	2090 KR-6

2094 DOORSTEEK VIERKANT 1/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



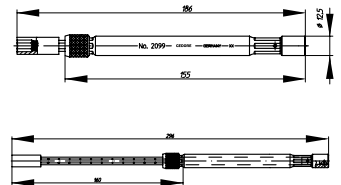
□"	■	↳ mm ▷	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	19,8	0,006	6170830	2094

2099 TELESCOOPVERLENGING 1/4"



magnetisch

- > met 1/4" binnenvierkantaandrijving en 1/4" binnenzeskantopname
- > automatische, vormgesloten vergrendeling
- > verstelbaar in 10 mm stappen van 192-296 mm
- > geschikt voor 1/4" bits en met adapter nr. 673 - geschikt voor dopsleutels tot SW 13 mm
- > van kwaliteitsstaal, mangaan-gefosfateerd resp. verchroomd



□"	□	○"	○	↳ mm ▷	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	192-296	0,205	1888455	2099

2095 CARDANGEWRIJCHT 1/4"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



□"	■	□"	□	↳ mm ▷	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	38	0,026	6170910	2095

2030 VERLOOPSTUK 1/4" - 3/8"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



□"	□	■"	■	↳ mm ▷	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	3/8	10	26	0,020	6170080	2030

S 2032-05

ADAPTER-SET 1/4" - 3/4"


5-delig

- > set met verloopstukken van 1/4" tot 3/4"
- > naar kleiner: 1930 en 3020
- > naar groter vierkant: 2030, 3019 en 1932
- > in transparante kunststof box, afmetingen: L 134 x B 51 x H 51 mm
- > let op de maximale belasting van de aandrijfvierkanten vlg. DIN 3123, ISO 3316



6.3
1/4"
10
3/8"
12.5
1/2"
20
3/4"



Inhoud		Code	Nr.
Verloopstuk 2030 1/4" - 3/8"	0,340	1729071	S 2032-05
Verloopstuk 3019 3/8" - 1/2"			
Verloopstuk 1932 1/2" - 3/4"			
Verloopstuk 3020 3/8" - 1/4"			
Verloopstuk 1930 1/2" - 3/8"			

SL 2013

DOPSLEUTELRAIL, MAGNETISCH 1/4"

leeg

- > tbv 13 dopsleutels nominale afm. 6,3 (1/4")
- > met 2 schuifvierkanten voorzien van binnenvierkant-adapter, voor de opname van ratels, schuifgrepen, verlengstukken, etc.
- > sterke magneet maakt veilig aanbrengen van de lijst op metalen voorwerpen mogelijk
- > extra boorgaten in de lijst maken montage aan niet-metalen voorwerpen en wanden mogelijk
- > door 90° draaien worden de doppen aan het vierkant goed vergrendeld door de kogel
- > door 90° draaien in de tegenovergestelde richting worden de doppen "ontgrendeld" en kunnen worden verwijderd
- > levering zonder gereedschap



6.3
1/4"
6.3
1/4"


\leftarrow mm \rightarrow	mm		Code	Nr.
380	33	0,355	1761080	SL 2013

10 mm (3/8") aandrijving

10 3/8

Sets 10 mm (3/8") MM

10 3/8

30 JMU / D 30 JMU
DOPSLEUTELSET 3/8"

16-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 30) of 12-kant (nr. D 30) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal
- > in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 132 x 55 mm



10
3/8
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-10 3093 U-10	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	3090-5	2,2	2682885	30 JMU-10
U-10 3093 U-10	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	3090-5	2,3	2682893	D 30 JMU-10

30 HMU / D 30 HMU
DOPSLEUTELSET 3/8"

22-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 30) of 12-kant (nr. D 30) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > sortiment U-3 met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > sortiment U-10 met robuuste omschakelbare ratel met pal
- > in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



10
3/8
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
U-3 3093 U-3	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3087 3090-5 -10 3095	3,0	6238300	30 HMU-3
U-10 3093 U-10	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3087 3090-5 -10 3095	3,0	6235470	30 HMU-10
U-3 3093 U-3	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3087 3090-5 -10 3095	3,1	6240470	D 30 HMU-3
U-10 3093 U-10	D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3087 3090-5 -10 3095	3,1	6239700	D 30 HMU-10






















30 GMU / D 30 GMU DOPSLEUTELSET 3/8"

17-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 30) of 12-kant (nr. D 30) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > sortiment U-3 met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > sortiment U-10 met robuuste omschakelbare ratel met pal
- > in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



10
3/8
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-3 3093 U-3	 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	 3087  3090-5 -10  3095	2,6	6235980	30 GMU-3
 U-10 3093 U-10	 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	 3087  3090-5 -10  3095	2,6	6235710	30 GMU-10
 U-3 3093 U-3	 D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	 3087  3090-5 -10  3095	2,7	6240200	D 30 GMU-3
 U-10 3093 U-10	 D 30 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	 3087  3090-5 -10  3095	2,7	6239380	D 30 GMU-10


















30 IMU DOPSLEUTELSET 3/8"

26-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > sortiment U-3 met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > sortiment U-10 met robuuste omschakelbare ratel met pal
- > in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



10
3/8
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-3 3093 U-3	 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19  IS 30 5,5 8  IN 30 4 5 6 8  IKS 30 2 3	 3087  3090-5 -10  3095	3,1	6229900	30 IMU-3
 U-10 3093 U-10	 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19  IS 30 5,5 8  IN 30 4 5 6 8  IKS 30 2 3	 3087  3090-5 -10  3095	3,1	6229740	30 IMU-10

D 30 KMU-20

DOPSLEUTELSET 3/8"

40-delig

- > met gesmede, geharde 12-kant UD-Profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste, omschakelbare ratel, met schakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- > in GEDORE-blaauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



10
3/8"
6.3
1/4"

mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
3093 U-20 3093 U-3 T	D 30 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 680 4 5,5 6,5 685 3 4 5 6 685 X 5 6 8 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 690 1 2 690 PZD 1 2	3090 KR-3 3090-5 630 673 10 676 699	2,6	1973347	D 30 KMU-20

D 30 TX20 U-20

DOPSLEUTELSET 3/8" + 1/4"

50-delig

- > samenstelling geschikt voor zowel automotieve als industrie
- > doppen 3/8" en 1/4" voor inwendige en uitwendige TORX® schroeven
- > met robuuste, omschakelbare ratels, met schakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- > in stalen cassette met Check-Tool-inzet
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



10
3/8"
6.3
1/4"
6.3
1/4"

mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
3093 U-20 2093 U-20	D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 TX 30 E11 E12 E14 ITX 30 T45 T50 D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 12 13 TX 20 E5 E6 E7 E8 E10 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	3090 KR-3 3090-5 2090 KR-2 2090-6 620 673 6,3 10 676 699	3,2	2075695	D 30 TX20 U-20

IN 30 LKM

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 3/8"

10

3/8"



10-delig

- > tbv binnenzekantschroeven, kort en lang
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm



Dopsleutels		Code	Nr.
● IN 30 4 5 6 8 10	0,761	1509918	IN 30 LKM
● IN 30 L 4 5 6 8 10			

ITX 30 PM

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 3/8"

10

3/8"

7-delig

- > tbv inwendige TORX® schroeven
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,627	1509926	ITX 30 PM

ITX 30 LKP

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 3/8"

10

3/8"

14-delig

- > tbv inwendige TORX® schroeven, kort en lang
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,081	1509950	ITX 30 LKP
● ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			

ITX 30 TX-015

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 3/8"

10

3/8"

15-delig

- > tbv inwendige en uitwendige TORX® schroeven
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
● ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,801	1509942	ITX 30 TX-015
● TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			

TX 30 E-08

DOPSLEUTELSET 3/8"

10

3/8"

8-delig

- > tbv uitwendige TORX® schroeven
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 160 x 95 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
● TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	0,485	1509934	TX 30 E-08

30 TX 20

DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSET 3/8" + 1/4"

6.3

1/4"

10

3/8"

28-delig

- > doppen 3/8" en 1/4" voor inwendige en uitwendige TORX® schroeven
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 275 x 150 x 42 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
Ⓜ ITX 30 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,484	1509969	30 TX 20
Ⓜ ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
Ⓜ TX 30 E8 E10 E11 E12 E14			
Ⓜ ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20			
Ⓜ TX 20 E4 E5 E6 E7			
Ⓜ 2030			

Sets 10 mm (3/8") AF

D 30 JAU

DOPSLEUTELSET 3/8"

12-delig

- > met gesmede, geharde UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal
- > in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 132 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
U-10 3093 U-10	D 30 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4"	3090-5	2,0	2682907	D 30 JAU-10

D 30 GAU

DOPSLEUTELSET 3/8"

17-delig

- > met gesmede, geharde UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal
- > in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm

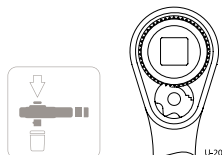


Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
U-10 3093 U-10	D 30 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4"	3087 3090-5 -10 3095	2,6	6239540	D 30 GAU-10

Ratels 10 mm (3/8")

3093 U-20
OMSCHAKELBARE RATEL 3/8"

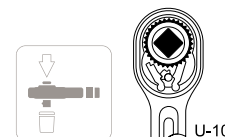
- > universeel gebruik in industrie en automotive-branche, ook in krappe ruimten
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > kleine, druppel-vormige kop voor gebruik in beperkte ruimte
- > fijne vertanding (60 tanden), met omschakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 6 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	6	200	29,7	0,292	1556800	3093 U-20

3093 U-10
OMSCHAKELBARE RATEL 3/8"

- > bijzonder geschikt voor het robuuste gebruik in de industrie en bij bedrijfsvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met omschakel-pal
- > ratelblokkering in middelste stand. Bij het omschakelen klikt de schakelpal automatisch vast voor rechts- of linksom aandraaien
- > met drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 11,25 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	11,25	200	30,2	0,254	6236950	3093 U-10

3093 ALU-10
OMSCHAKELBARE RATEL 3/8"

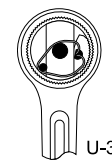
- > bijzonder licht, speciaal voor werkzaamheden boven het hoofd
- > uitvoering als DIN 3122, ISO 3315
- > van speciaal aluminium gesmeed en gehard
- > mechanisme zoals bij alle U-10 ratels van hoogwaardig staal
- > met omschakel-pal
- > ratelblokkering in middelste stand. Bij het omschakelen klikt de schakelpal automatisch vast voor rechts- of linksom aandraaien
- > met drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 11,25 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > voor handbediende verbindingstukken met vierkantaandrijving DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > vederlicht - slechts 160 g



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	11,25	200	30,2	0,160	1900005	3093 ALU-10

3093 U-3
OMSCHAKELBARE RATEL 3/8"

- > speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > terughaalhoek 5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	5	200	33,5	0,244	6237090	3093 U-3

3093 GU-3 OMSCHAKELBARE RATEL MET KNIEGEWRICHT 3/8"

- > bijzonder geschikt voor gebruik in de automotive-sector
- > 180° draaibaar, met kniegewrichtblokkering
- > met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > terughaalhoek 5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > max. draaimoment 200 N-m
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	5	282	33,5	0,525	6237170	3093 GU-3

3093 Z-94 DOORSTEEK-RATEL 3/8"

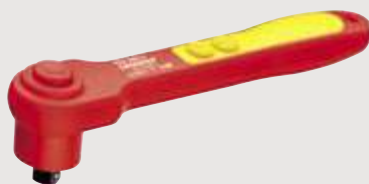
- > universeel gebruik in industrie en automotive-branche
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- > terughaalhoek 10 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	10	200	18	0,223	6237680	3093 Z-94

VDE 3093 U

>573



3093 U-3 T DWARSGREEPRATEL 3/8"

- > voor werken in kleine ruimtes
- > met 2 kunststof-vleugels
- > terughaalhoek 5 graden
- > ergonomische vorm voor comfortabel werken
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 10, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > het kantelrisico bij werkzaamheden met verlengstukken wordt verminderd door het in het midden opstellen van het aandrijfvierkant



"	mm	°	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	5	140	0,068	1973320	3093 U-3 T

Dopsleutels 10 mm (3/8")

30 (MM) DOPSLEUTEL 3/8"

6-kant UD-Profiel

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
 - > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
 - > tbv handgebruik, rand gekarteld
 - > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- * niet genormeerd

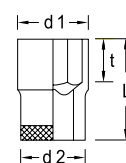
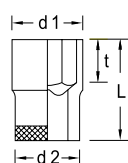
10
3/8"

30 (AF) DOPSLEUTEL 3/8"

6-kant UD-Profiel

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

10
3/8"



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
6	*	28	9,7	17,5	5,0	0,024	6230160 30 6
7		28	11,0	17,5	5,0	0,024	6230240 30 7
8		28	12,1	17,5	9,0	0,028	6230320 30 8
9		28	13,5	17,5	9,0	0,027	6230400 30 9
10		28	14,7	17,5	9,0	0,028	6230590 30 10
11		28	16,0	17,5	9,0	0,030	6233850 30 11
12		28	17,2	18,3	9,0	0,033	6233930 30 12
13		28	18,5	17,5	9,0	0,032	6234070 30 13
14		29	19,7	18,4	11,0	0,038	6234150 30 14
15		30	21,0	19,7	12,5	0,044	6234230 30 15
16		30	22,2	21,0	12,5	0,049	6234310 30 16
17		30	23,5	22,3	12,5	0,057	6234580 30 17
18		30	24,7	23,0	12,5	0,062	6234660 30 18
19		30	26,0	23,7	12,5	0,068	6234740 30 19
20		31	27,2	24,5	12,5	0,078	6234820 30 20
21		31	28,5	25,8	13,5	0,086	6234900 30 21
22		32	29,7	26,3	14,5	0,092	6235040 30 22
24	*	33	32,0	28,0	15,5	0,120	2194783 30 24

Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,023	6232100	30 1/4AF
5/16	28	12,1	17,5	9,0	0,025	6232370	30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,025	6232450	30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,026	6232530	30 3/8AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,028	2101025	30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,035	2101033	30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,039	2101041	30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,044	2101068	30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,048	2101076	30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,060	2101084	30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,065	2101092	30 3/4AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,120	2101106	30 7/8AF



D 30 (MM) DOPSLEUTEL 3/8"

10
3/8"

12-kant UD-profiel

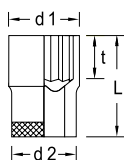
- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
 - > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
 - > tbv handgebruik, rand gekarteld
 - > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- * niet genormeerd



D 30 10



D 30 22



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖️	Code	Nr.
6	28	9,7	17,5	5,0	0,111	1845705	D 30 6
7	28	11,0	17,5	5,0	0,024	1845713	D 30 7
8	28	12,1	17,5	9,0	0,026	1845721	D 30 8
9	28	13,5	17,5	9,0	0,027	1845748	D 30 9
10	28	14,7	17,5	9,0	0,028	6229230	D 30 10
11	28	16,0	17,5	9,0	0,030	6230670	D 30 11
12	28	17,2	18,3	9,0	0,032	6230750	D 30 12
13	28	18,5	17,5	9,0	0,031	6230830	D 30 13
14	29	19,7	18,4	11,0	0,037	6230910	D 30 14
15	30	21,0	19,7	12,5	0,040	6231050	D 30 15
16	30	22,2	21,0	12,5	0,049	6231130	D 30 16
17	30	23,5	22,3	12,5	0,054	6231210	D 30 17
18	30	24,7	23,0	12,5	0,062	6231480	D 30 18
19	30	26,0	23,7	12,5	0,064	6231560	D 30 19
20	31	27,2	24,5	12,5	0,074	6231640	D 30 20
21	31	28,5	25,8	13,5	0,083	6231720	D 30 21
22	32	29,7	26,3	14,5	0,087	6231800	D 30 22
24	33	32,0	28,0	15,5	0,100	2194864	D 30 24

D 30 (AF) DOPSLEUTEL 3/8"

10
3/8"

12-kant UD-profiel

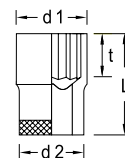
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



D 30 10



D 30 22



Ø "AF	L	d ₁	d ₂	t	⚖️	Code	Nr.
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,050	2016613	D 30 1/4AF
9/32	28	11,1	17,5	5,0	0,020	2101009	D 30 9/32AF
5/16	28	12,1	17,5	5,0	0,020	1997122	D 30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,026	2101017	D 30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,010	1997130	D 30 3/8AF
13/32	28	15,0	17,5	9,0	0,030	1997149	D 30 13/32AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,027	6232610	D 30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,034	6232880	D 30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,036	6232960	D 30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,039	6233180	D 30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,044	6233260	D 30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,053	6233340	D 30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,061	6233420	D 30 3/4AF
25/32	31	27,0	24,3	12,5	0,075	1997157	D 30 25/32AF
13/16	31	28,0	25,3	12,5	0,080	1997165	D 30 13/16AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,082	6232020	D 30 7/8AF
15/16	33	31,9	28,0	15,5	0,110	1997173	D 30 15/16AF
1	33	33,9	30,0	15,5	0,120	1983296	D 30 1AF

D 30 L (MM) DOPSLEUTEL 3/8"

10
3/8"

12-kant UD-profiel, lang

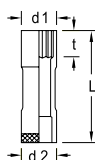
- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



D 30 L 10



D 30 L 22



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖️	Code	Nr.
10	63,5	14,7	17,5	11	0,053	6258330	D 30 L 10
11	63,5	16,0	17,5	12	0,054	6258410	D 30 L 11
12	63,5	17,2	17,5	14	0,059	6258680	D 30 L 12
13	63,5	18,5	19,0	14	0,070	6258760	D 30 L 13
14	63,5	19,7	19,5	17	0,076	6258840	D 30 L 14
15	63,5	21,0	20,5	17	0,095	6258920	D 30 L 15
16	63,5	22,2	22,0	17	0,085	6259060	D 30 L 16
17	63,5	23,5	20,5	17	0,096	6259140	D 30 L 17
18	63,5	24,7	21,5	20	0,113	6259220	D 30 L 18
19	63,5	26,0	22,0	20	0,124	6259300	D 30 L 19
20	63,5	27,2	23,5	20	0,127	6259490	D 30 L 20
21	63,5	28,5	23,5	20	0,134	6259570	D 30 L 21
22	63,5	29,7	23,5	23	0,136	6259650	D 30 L 22

D 30 L (AF) DOPSLEUTEL 3/8"

10
3/8"

12-kant UD-profiel, lang

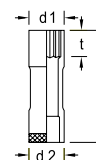
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



D 30 L 10



D 30 L 22



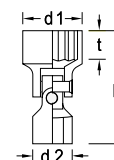
Ø "AF	L	d ₁	d ₂	t	⚖️	Code	Nr.
3/8	63,5	14,1	17,5	11	0,051	6259730	D 30 L 3/8AF
7/16	63,5	16,1	17,5	12	0,053	6259810	D 30 L 7/16AF
1/2	63,5	18,1	19,0	14	0,065	6260070	D 30 L 1/2AF
9/16	63,5	20,1	19,5	17	0,073	6260150	D 30 L 9/16AF
5/8	63,5	22,1	22,0	17	0,092	6260230	D 30 L 5/8AF
11/16	63,5	24,0	20,5	17	0,090	6260310	D 30 L 11/16AF
3/4	63,5	26,0	22,0	20	0,109	6260580	D 30 L 3/4AF
13/16	63,5	28,3	23,5	20	0,132	6260660	D 30 L 13/16AF
7/8	63,5	30,0	23,5	23	0,134	6260740	D 30 L 7/8AF

DG 30

DOPSLEUTEL MET CARDANGEWICHT 3/8"

12-kant UD-profiel

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik
- > chroom-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



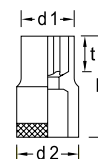
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
10	41,5	14,7	19	8,0	0,042	6240630	DG 30 10
13	42,5	18,5	19	9,0	0,050	6241520	DG 30 13
14	43,5	19,7	19	10,0	0,054	6241600	DG 30 14
15	45,5	21,0	19	11,0	0,048	6241790	DG 30 15
17	46,0	23,5	19	12,0	0,061	6241950	DG 30 17
18	46,0	24,7	19	12,5	0,063	6242410	DG 30 18
19	46,5	26,0	19	12,5	0,064	6242680	DG 30 19

TX 30

DOPSLEUTEL 3/8"

tbv uitwendige TORX® schroeven

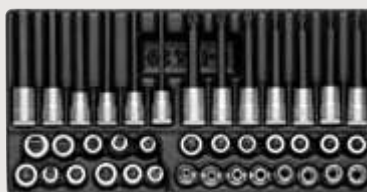
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊙	M	★ mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025	6250270	TX 30 E5
E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025	6250350	TX 30 E6
E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025	6250430	TX 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027	6250510	TX 30 E8
E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029	6250780	TX 30 E10
E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030	6250860	TX 30 E11
E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032	6250940	TX 30 E12
E14	M12	12,90	28	16,8	18,3	9,0	0,035	6251080	TX 30 E14

1500 ES-ITX 30

> 100

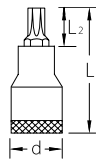


ITX 30 DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER 3/8"

10
3/8

tbv inwendige TORX® schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



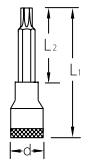
⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	0,050	6246320	ITX 30 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	0,051	6246830	ITX 30 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	0,051	6247210	ITX 30 T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	0,051	6247560	ITX 30 T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	0,052	6247720	ITX 30 T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	17,5	0,053	6247800	ITX 30 T45
T50	M10	8,83	49	17	19,0	0,070	6247990	ITX 30 T50

ITX 30 L DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER 3/8"

10
3/8

tbv inwendige TORX® schroeven, lang

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



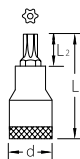
⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	94	62	17,5	0,070	1394177	ITX 30 L T20
T25	M4,5 - M5	4,43	94	62	17,5	0,070	1394185	ITX 30 L T25
T27	M4,5 - M6	4,99	94	62	17,5	0,070	1394193	ITX 30 L T27
T30	M6 - M7	5,52	94	62	17,5	0,070	1394207	ITX 30 L T30
T40	M7 - M8	6,65	94	62	17,5	0,070	1394215	ITX 30 L T40
T45	M8 - M10	7,82	94	62	17,5	0,071	1394223	ITX 30 L T45
T50	M10	8,83	94	62	19,0	0,099	1394231	ITX 30 L T50

ITX 30 B DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER 3/8"

10
3/8

tbv inwendige TORX® schroeven met stift

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



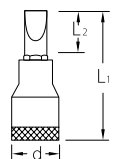
⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	Boring mm	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	0,046	1440969	ITX 30 B T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	0,048	1440977	ITX 30 B T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	0,048	1440985	ITX 30 B T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	0,048	1440993	ITX 30 B T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	0,064	1429701	ITX 30 B T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	0,066	1441000	ITX 30 B T45
T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	0,078	1441019	ITX 30 B T50

IS 30 DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER 3/8"

10
3/8

tbv zaagsnede-schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > snede volgens DIN ISO 2380-1 vorm B



⊕	mm	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
5,5	1,0	55	27	17,5	0,040	6666100	IS 30 5,5x1	
6,5	1,2	55	27	17,5	0,039	1640895	IS 30 6,5x1,2	
8,0	1,2	55	23	17,5	0,054	6666290	IS 30 8x1,2	
10,0	1,6	55	23	19,0	0,072	6666370	IS 30 10x1,6	
12,0	2,0	55	23	20,5	0,083	1640909	IS 30 12x2	

IKS 30

DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv kruiskop-schroeven PH

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > punt volgens DIN ISO 8764-1 PH



⊕ PH	L ₁	L ₂	d		Code	Nr.
1	55	27	17,5	0,041	6666610	IKS 30 1
2	55	23	17,5	0,052	6666880	IKS 30 2
3	55	23	19,0	0,070	6666960	IKS 30 3

IKS 30 PZD

DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv kruiskop-schroeven PZ

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > punt volgens DIN ISO 8764-1 PZ



⊕ PZ	L ₁	L ₂	d		Code	Nr.
1	55	27	17,5	0,040	1640968	IKS 30 PZD 1
2	55	23	17,5	0,051	1640976	IKS 30 PZD 2
3	55	23	19,0	0,069	1640984	IKS 30 PZD 3

IN 30 (MM)

DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv binnenzeskant-schroeven

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- * niet genormeerd



● mm	L ₁	L ₂	d		Code	Nr.
4	47	19	17,5	0,038	6241010	IN 30 4
5	47	19	17,5	0,039	6241280	IN 30 5
6	47	19	17,5	0,041	6241360	IN 30 6
7	*	47	17,5	0,041	1643037	IN 30 7
8	49	17	17,5	0,053	6241440	IN 30 8
10	49	17	19,0	0,073	6242920	IN 30 10

IN 30 (AF)

DOPSLEUTEL-SCHROEVEN- DRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv binnenzeskant-schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



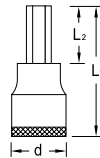
● AF	L ₁	L ₂	d		Code	Nr.
1/8	47	19	17,5	0,035	2195208	IN 30 1/8AF
5/32	47	19	17,5	0,040	2195232	IN 30 5/32AF
3/16	47	19	17,5	0,040	2195267	IN 30 3/16AF
1/4	47	19	17,5	0,049	1193422	IN 30 1/4AF
5/16	49	17	17,5	0,054	1193431	IN 30 5/16AF
3/8	49	17	19,0	0,050	1193449	IN 30 3/8AF

IN 30 L DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv binnenzeskant-schroeven, lang

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



● mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
4	95	67	17,5	0,044	1510118	IN 30 L 4-95
5	95	67	17,5	0,048	1394347	IN 30 L 5-95
6	95	67	17,5	0,053	1394355	IN 30 L 6-95
7	95	67	17,5	0,058	1394363	IN 30 L 7-95
8	95	63	17,5	0,074	1394371	IN 30 L 8-95
10	95	63	19,0	0,105	1394398	IN 30 L 10-95

IN 30 LK DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 3/8"

10
3/8"

met kogelkop, tbv binnenzeskant-schroeven, lang

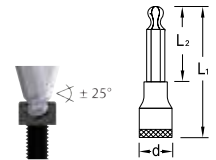
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > draaiïngshoek in totaal ca. 15-20°



IN 30 LK 10



IN 30 LK 4



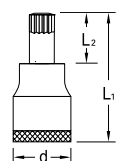
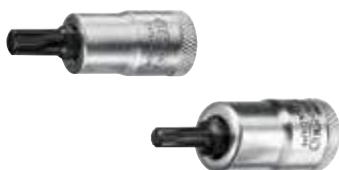
● mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
4	132	104	17,5	0,048	1505718	IN 30 LK 4
5	132	104	17,5	0,054	1505726	IN 30 LK 5
6	132	104	17,5	0,061	1505742	IN 30 LK 6
8	134	102	17,5	0,091	1505750	IN 30 LK 8
10	134	102	19,0	0,130	1505769	IN 30 LK 10

INX 30 DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN

- > uitvoering volgens DIN 2324
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > punt volgens DIN 2325



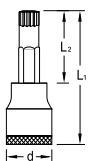
● M	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
M5	49	17	17,5	0,050	6242170	INX 30 5
M6	49	17	17,5	0,051	6242250	INX 30 6
M8	49	17	17,5	0,053	6242330	INX 30 8
M10	49	17	19,0	0,078	2194872	INX 30 10

INX 30 L DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 3/8"

10
3/8"

tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN, lang

- > uitvoering volgens DIN 2324
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 10, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > punt volgens DIN 2325



● M	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
M6	94	62	17,5	0,068	1394312	INX 30 L 6
M8	94	62	17,5	0,071	1394320	INX 30 L 8
M10	94	62	19,0	0,079	1394339	INX 30 L 10

Hulpstukken 10 mm (3/8")

3084
OMSLAG 3/8"

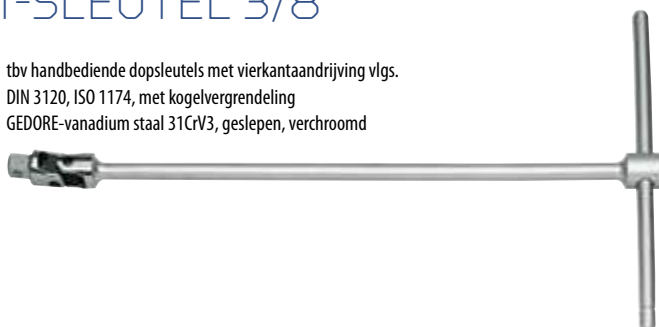
- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- > nr. 3084 L o.a. toegepast in de luchtvaart



"	■	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/8	10	288	0,423	6236440	3084
3/8	10	463	0,568	1965395	3084 L

3098
T-SLEUTEL 3/8"

- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	■	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/8	10	450	0,364	6182410	3098

3096
GREEP MET KNIEGEWRICHT 3/8"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	■	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/8	10	254	0,201	6238220	3096

3087 A
SCHUIFGREEP MET
VERGRENDING 3/8"

- > beveiliging tegen onopzettelijk losgaan
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- > eenvoudig ver- en ontgrendelen door verdraaien van de greep
- > een onopzettelijk losgaan tijdens het werk wordt door de asymmetrische positionering van de lospunt voorkomen
- > vooral geschikt voor werkzaamheden in gevoelige zones waar "niet verliezen" belangrijk is
- > voorbeelden: vliegtuigaandrijvingen, werkzaamheden in diepe motorframes
- > DBGm (bescherm product)



"	■	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/8	10	163	0,135	1871633	3087 A

3087
SCHUIFGREEP 3/8"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	■	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/8	10	163	0,164	6236520	3087

3081 HANDGREEP HAAKS 3/8"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■ "	■	l mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	180	0,153	6236360	3081

3090 A VERLENGSTUK 3/8"

met kogel-ontgrendeling

- > beter toegang bij diep zittende bouten
- > met borgring tegen onopzettelijk losgaan
- > voor handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving DIN 3120, ISO 1174 met kogelvergrendeling



■ "	■	l mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	125	0,120	1932314	3090 A-5
3/8	10	250	0,210	1932322	3090 A-10

3090 M VERLENGSTUK 3/8"

met magneet

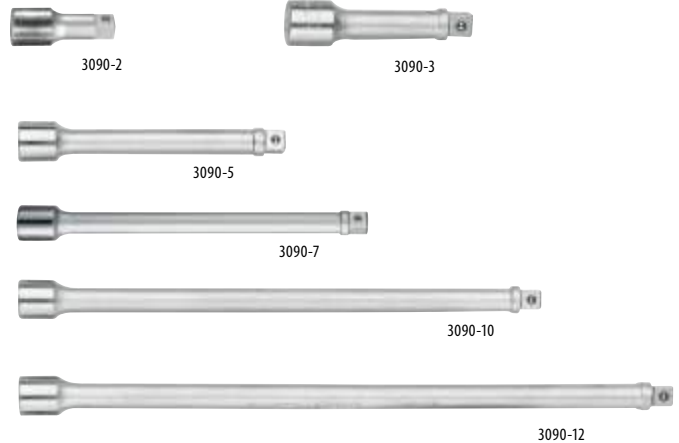
- > tbv. handbediende dopsleutels met doorsteekboring en vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > de houdermagneet houdt de bouten/moeren veilig vast in de dopsleutel
- > bediening met één hand - de bout/moer kan meteen met de dopsleutel worden vastgedraaid
- > de houdermagneet heeft dankzij een veermechaniek altijd direct contact met de boutkop en zorgt zo voor een centrische geleiding van de bout
- > krachtige permanentmagneet houdt zelfs grote bouten vast
- > met name in krappe ruimten een arbeidsverbetering
- > gloeiend gesmeed
- > GEDORE-vanadiumstaal 31CrV3, verchroomd



■ "	■	l mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	65	0,065	2960060	3090 M

3090 VERLENGSTUK 3/8"

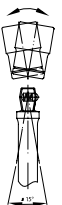
- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- * niet genormeerd



■ "	■	l mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	*	0,063	1476637	3090-2
3/8	10	76	0,093	6236600	3090-3
3/8	10	125	0,117	6236790	3090-5
3/8	10	*	0,164	1476645	3090-7
3/8	10	250	0,222	6236870	3090-10
3/8	10	*	0,287	6238570	3090-12
3/8	10	*	0,524	1476653	3090-20

3090 KR CARDAN-VERLENGSTUK 3/8"

- > met kogelkop
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > het verlengstuk maakt draaien tot 15° mogelijk
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



■ "	■	l mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	76	0,080	1874381	3090 KR-3
3/8	10	125	0,108	1845756	3090 KR-5
3/8	10	250	0,197	1845764	3090 KR-10

VDE 3090

>573



3095 CARDANGEWICHT 3/8"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	3/8	10	50	0,053	6238140	3095

3094 DOORSTEEKVIERKANT 3/8"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	"	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	29	0,020	6237760	3094

3019 VERLOOPSTUK 3/8" - 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	1/2	12,5	35	0,053	6236010	3019

3020 VERLOOPSTUK 3/8" - 1/4"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	1/4	6,3	28	0,026	6236280	3020

SL 3014 DOPSLEUTELRAIL, MAGNETISCH 3/8"

leeg

- > tbv 14 dopsleutels nominale afm 10 (3/8")
- > met 2 schuifvierkanten voorzien van binnenvierkant-adapter, voor de opname van ratels, schuifgrepen, verlengstukken, etc.
- > sterke magneet maakt veilig aanbrengen van de lijst op metalen voorwerpen mogelijk
- > extra boorgaten in de lijst maken montage aan niet-metalen voorwerpen en wanden mogelijk

- > door 90° draaien worden de doppen aan het vierkant goed vergrendeld door de kogel
- > door 90° draaien in de tegenovergestelde richting worden de doppen "ontgrendeld" en kunnen worden verwijderd
- > levering zonder gereedschap



mm	mm	kg	Code	Nr.
380	33	0,355	1761080	SL 2013



VH 30 DOPPENRAIL 3/8"

- > tbv 14 3/8" dopsleutels
- > levering zonder gereedschap



mm	kg	Code	Nr.
405	0,067	5164810	VH 30



12,5 mm (1/2") aandrijving

12.5 1/2"

Sets 12,5 mm (1/2") MM

12.5 1/2"








19 KMU / D 19 KMU
DOPSLEUTELSET 1/2"

13-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 19) of 12-kant (nr. D 19) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste, omschakelbare ratel, met schakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 132 x 55 mm



12.5
1/2"
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-20 1993 U-20	 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	 1990-5	2,9	2545810	19 KMU-20
 U-20 1993 U-20	 D 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	 1990-5	2,9	2545829	D 19 KMU-20










19 JMU / D 19 JMU
DOPSLEUTELSET 1/2"

19-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 19) of 12-kant (nr. D 19) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



12.5
1/2"
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-3 1993 U-3	 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	 1990-5 -10  1995	3,7	2682842	19 JMU-3
 U-3 1993 U-3	 D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	 1990-5 -10  1995	3,7	2682850	D 19 JMU-3






















19 EMU / D 19 EMU DOPSLEUTELSET 1/2"

23-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 19) of 12-kant (nr. D 19) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > sortiment U-20 met robuuste omschakelbare ratel met pal, met drukknopontkoppeling
- > sortiment U-3 met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



12,5
1/2"
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	 kg	Code	Nr.
 U-20 1993 U-20	 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	 1987  1990-5 -10  1995	6,8	2545837	19 EMU-20
 U-20 1993 U-20	 D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	 1987  1990-5 -10  1995	6,7	2545845	D 19 EMU-20
 U-3 1993 U-3	 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	 1987  1990-5 -10  1995	6,8	2545853	19 EMU-3
 U-3 1993 U-3	 D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	 1987  1990-5 -10  1995	6,6	2545861	D 19 EMU-3














19 TMU / D 19 TMU DOPSLEUTELSET 1/2"

25-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 19) of 12-kant (nr. D 19) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal, met drukknopontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



12,5
1/2"
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	 kg	Code	Nr.
 U-10 1993 U-10 T	 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 1985  1987  1990-5 -10  1995	7,8	6151880	19 TMU-10
 U-10 1993 U-10 T	 D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 1985  1987  1990-5 -10  1995	7,7	6151960	D 19 TMU-10












19 VMU / D 19 VMU DOPSLEUTELSET 1/2"

28-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 19) of 12-kant (nr. D 19) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal, met drukknoopontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm

12.5
1/2"
mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 1993 U-10 T	 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36	 1987  1990-5 -10  1995	7,8	2682869	19 VMU-10
 1993 U-10 T	 D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36	 1987  1990-5 -10  1995	7,8	2682877	D 19 VMU-10







19 LMU-10 DOPSLEUTELSET 1/2"

31-delig

- > met gesmede, geharde UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > slagmoerdopsleutels met beschermhuls
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal, met drukknoopontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm

12.5
1/2"
mm



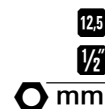
Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 1993 U-10 T	 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 32 36  D 19 L 10 12 13 14 15 16 18 24  K 19 LS 17 19 21 22	 1990-5 -10	8,3	1806033	19 LMU-10

19 RMU-10






DOPSLEUTELSET 1/2"

32-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met ringratel-steeksleutel nr. 7 R voor losdraaien of snel vastdraaien met ratelfunctie
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal, met drukknopontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



Schlüsselknarre
R-Serie

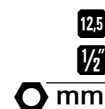
Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 1993 U-10 T	 19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 32 36 7 R 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	 1990-5 -10  1995	7,7	6145210	19 RMU-10





IN 19 Q

DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSSET 1/2"

11-delig

- > tbv binnenseskantschroeven
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 1993 U-10 T	 IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	 1990-10	3,3	6156920	IN 19 Q
















19 IMU / D 19 IMU DOPSLEUTELSET 1/2"

12,5
1/2"
mm

27-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 19) of 12-kant (nr. D 19) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal, met drukknoopontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-10 1993 U-10 T	<ul style="list-style-type: none">  19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30  IN 19 5 6 7 8 10 12 14  IS 19 8 10  IKS 19 2 3 	<ul style="list-style-type: none">  1990-5 -10  1995 	6,9	6139750	19 IMU-10
 U-10 1993 U-10 T	<ul style="list-style-type: none">  D 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30  IN 19 5 6 7 8 10 12 14  IS 19 8 10  IKS 19 2 3 	<ul style="list-style-type: none">  1990-5 -10  1995 	6,8	6140090	D 19 IMU-10








ITX 19 TXU-20 DOPSLEUTELSET 1/2"

12,5
1/2"
12,5
1/2"

25-delig

- > tbv inwendige en uitwendige TORX® schroeven
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acrement Intellectual Properties, LLC. USA



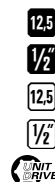
Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-20 1993 U-20	<ul style="list-style-type: none">  ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60  TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24  TX 4 E6xE8 E10xE12 E14xE18 E20xE24 	<ul style="list-style-type: none">  1990-5 -10  1995 	6,4	2546019	ITX 19 TXU-20








ITX 19 INU-20

DOPSLEUTELSET 1/2"

42-delig

- > tbv inwendige en uitwendige TORX® schroeven en binnenzekerschroeven
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-20 1993 U-20	 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32  IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17  TX 19 E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24  ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	 1990 KR-10	8,2	2546000	ITX 19 INU-20


















19 V20U-10

DOPSLEUTELSET 1/4"-1/2"

50-delig

- > met gesmede, geharde dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > 6,3 (1/4") met extra fijn vertande omschakelbare ratel U-3
- > 12,5 (1/2") met robuuste omschakelbare ratel met pal, met drukknoopkoppeling U-10 T
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



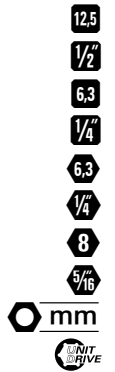
Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-10 1993 U-10 T	 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30  IN 19 7 8 10 12 14  IS 19 8 10  IKS 19 3	 1990-5 -10  1995  2098  2090-2 -4  2087  2095	7,2	6157490	19V20U-10
 U-3 2093 U-3	 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13  IN 20 3 4 5 6  IS 20 4 5,5 6,5  IKS 20 1 2				

19 V20U-20

DOPSLEUTELSET 1/4"-1/2"

81-delig

- > met gesmede, geharde dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste omschakelbare ratel met pal, met drukkнопontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



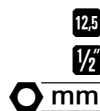
Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	kg	Code	Nr.
1/2" U-20 1993 U-20	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36	1990 KR-5 -10	7,4	1550691	19V20U-20
1/4" U-20 2093 U-20	D 20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 680 4 4,5 5,5 6,5 685 2 2,5 3 4 5 6 8 685 X 5 6 8 687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 690 1 2 3 690 PZD 1 2 3 885 3 4 5 6 8 10 885 X 5 6 8 10 12 887 TX T27 T30 T40 T45 T50	2090-4 2095 620 676 699 KB 819			

D 19 L-015

DOPSLEUTELSET 1/2"

15-delig

- > met gesmede, geharde 12-kant UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



IN 19 PM

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIJERSSET 1/2"

9-delig

- > tbv binnenzeskantschroeven
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 281 x 79 x 35 mm



Dopsleutels	kg	Code	Nr.
D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	4,3	2190214	D 19 L-015

Dopsleutels	kg	Code	Nr.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	1,362	6156250	IN 19 PM


INX 19 PM

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

9-delig

- > tbv kruis-, sleuf- en binnentwaalfkantschroeven
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 281 x 79 x 35 mm



Dopsleutels		Code	Nr.
● INX 19 5 6 8 10 12	1,3	6150050	INX 19 PM
⊕ IKS 19 2 3			
⊖ IS 19 12 16			


IN 19 LKM

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

15-delig

- > tbv binnenzeskantschroeven, kort en lang
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



Dopsleutels		Code	Nr.
● IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	3,2	6129360	IN 19 LKM
● IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140			


ITX 19 PM / ITX 19 B-PM

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

9-delig

- > ITX 19 PM: tbv inwendige TORX® schroeven
- > ITX 19 B-PM: tbv inwendige TORX® schroeven met stift
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 281 x 79 x 35 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
● ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,2	6158970	ITX 19 PM
● ITX 19 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,3	1394894	ITX 19 B-PM


TX 19 E-09

DOPSLEUTELSET 1/2"

9-delig

- > tbv uitwendige TORX® schroeven
- > met verloopstuk van 3/8" naar 1/2"
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
● TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 Ⓢ 3019	1,0	6265970	TX 19 E-09

ITX 19 TX-017


DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

12,5
1/2"

17-delig

- > tbv inwendige en uitwendige TORX® schroeven
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ● ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ● TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 	2,8	6129520	ITX 19 TX-017

ITX 19 LKP


DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

12,5
1/2"

18-delig

- > tbv inwendige TORX® schroeven, kort en lang
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Dopsleutels		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> ● ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ● ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 	3,2	6138510	ITX 19 LKP

19 TX 20


DOPSLEUTELSET 1/2" + 1/4"

34-delig

- > doppen 1/4" en 1/2" voor inwendige en uitwendige TORX® schroeven
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



6,3
1/4"
12,5
1/2"

Dopsleutels		Code	Nr.
<ul style="list-style-type: none"> 1/2" ● ITX 19 T40 T45 T50 T55 T60 1/2" ● ITX 19 LT20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 1/2" ● TX 19 E12 E14 E16 E18 E20 E24 1/4" ● ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 1/4" ● TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 	3,6	6129440	19 TX 20

Sets 12,5 mm (1/2") AF

D 19 WAU-20
DOPSLEUTELSET 1/2"

31-delig






- > met gesmede, geharde 12-kant UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste, omschakelbare ratel, met schakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



12,5

1/2"

"AF"

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 1993 U-20	 D 19 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" H 42 EL-88 A	 1990-5 -10  1995	6,9	2546027	D 19 WAU-20

IN 19 PA
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIERSSET 1/2"

9-delig



- > tbv binnenzeskantschroeven
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 281 x 79 x 35 mm



12,5

1/2"

"AF"

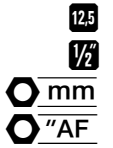
Dopsleutels		Code	Nr.
 IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	1,328	6156410	IN 19 PA

Sets 12,5 mm (1/2") MM+AF

D 19 XMAU-20
DOPSLEUTELSET 1/2"

31-delig

- > met gesmede, geharde 12-kant UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste, omschakelbare ratel, met schakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- > in GEDORE blauwe stalen cassette
- > afmetingen: 425 x 277 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
U-20 1993 U-20	D 19 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 D 19 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8"	1987 1990-5 -10 1995	7,6	2546043	D 19 XMAU-20

Sets 12,5 mm (1/2") WITHWORTH

D 19 YWU-20
DOPSLEUTELSET 1/2"

14-delig

- > met gesmede, geharde 12-kant dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuuste, omschakelbare ratel, met schakel-pal en drukknop-ontkoppeling
- > in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
U-20 1993 U-20	D 19 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4W	1990-5 -10 1995	3,8	2546035	D 19 YWU-20

SK 19 MM

SK RATEL EN DOPSLEUTELS
SK = DOPSLEUTEL KORT

- > speciaal geschikt bij beperkte ruimte
- > agv open constructie van dopsleutels en ratel ook geschikt voor gebruik bij moeren op lange draadeinden
- > verbinding tussen ratel en dopsleutels dmv compact en hol binnenzeskant systeem
- > de dopsleutels worden in de binnenzeskant-opname van de ratel gedrukt
- > het aandrijfgedeelte van de dop valt in de kop van de ratel en zo wordt het uitstekende deel van de dop ca. 50 % korter dan bij het conventionele systeem
- > dopsleutels en ratel in matrijs warm gesmeed uit GEDORE staal
- > dopsleutels van 10 tot 24 mm

19 SKU-20
DOPSLEUTELSET

14-delig

- > met gesmede, geharde dopsleutels voor handgebruik nr. 19 SK met buitenzeskant aandrijving 18,95 mm
- > met robuuste, omschakelbare ratel met binnenzeskant aandrijving 19 mm
- > kleine, druppelvormige kop voor gebruik in beperkte ruimte
- > fijne vertanding, terughaalhoek 6 graden
- > slijpvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > in GEDORE-blauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 132 x 55 mm

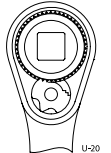


Ratel	Dopsleutels	kg	Code	Nr.
U-20 1993 U-20 SK	19 SK 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	2,6	2521563	19 SKU-20

1993 U-20 SK

OMSCHAKELBARE RATEL

- > speciaal geschikt voor moeren op draadeinden en bij beperkte ruimte
- > met binnenzeskant aandrijving
- > aanhaalmomenten vlg. DIN 3122 worden overtroffen
- > kleine, druppelvormige kop voor gebruik in beperkte ruimte
- > fijne vertanding (60 tanden), met omschakel-pal
- > terughaalhoek 6 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels met uitwendig zeskant uit de 19 SK-serie
- > GEDORE-vanadium staal 31 CrV3, verchroomd



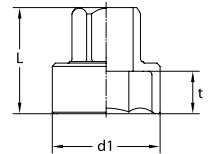
Code	Terughaalhoek	L	d ₁	t	Code	Nr.
19	6°	270	21	0,510	2219492	1993 U-20 SK

19 SK

DOPSLEUTEL

6-kant, kort

- > met buitenzeskant-aandrijving 18,95 mm
- > voor gebruik met ratel nr. 1993 U-20 SK
- > aanhaalmomenten vlg. DIN 3124 worden overtroffen
- > GEDORE staal 42 CrMo4, verchroomd



Code	L	d ₁	t	Code	Nr.
10	24,0	15,5	6,0	2521539	19 SK 10
11	24,0	16,7	6,0	2521547	19 SK 11
12	25,0	18,0	7,0	2521555	19 SK 12
13	25,0	19,2	7,0	2225875	19 SK 13
14	25,0	20,5	7,0	2225883	19 SK 14
15	26,5	21,7	8,5	2225891	19 SK 15
16	26,5	22,5	8,5	2225905	19 SK 16
17	27,0	24,0	8,5	2225913	19 SK 17
18	31,0	25,5	11,0	2225921	19 SK 18

Code	L	d ₁	t	Code	Nr.
19	31,0	26,7	11,0	2225948	19 SK 19
21	33,0	29,2	13,0	2225964	19 SK 21
22	33,0	30,5	13,0	2225972	19 SK 22
24	33,0	33,0	13,0	2225980	19 SK 24

VDE 1993 U

>575

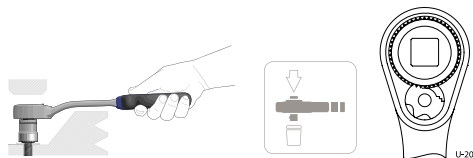


Ratels 12,5 mm (1/2")

1993 U-20 G OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

doorgezette steel

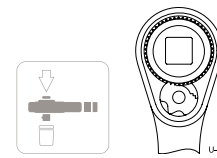
- > universeel gebruik in industrie en automotive-branchen, ook in krappe ruimten
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > doorgezette steel tbv moeilijk toegankelijke plaatsen
- > beperkt tijdens het sleutelen het risico op verwonding van de vingers aan het onderliggende oppervlak
- > kleine, druppel-vormige kop voor gebruik in beperkte ruimte
- > fijne vertanding (60 tanden), met omschakelpal en drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 6 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	6	270	37,5	0,540	2746786	1993 U-20 G

1993 U-20 OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

- > universeel gebruik in industrie en automotive-branchen, ook in krappe ruimten
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > kleine, druppel-vormige kop voor gebruik in beperkte ruimte
- > fijne vertanding (60 tanden), met omschakelpal en drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 6 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd

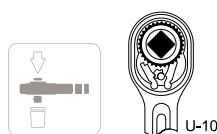


"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	6	270	37,5	0,536	1436686	1993 U-20

1993 U-10 L OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

lange uitvoering

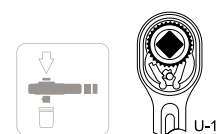
- > voor een verhoogd draaimoment, lange uitvoering
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met omschakelpal
- > met drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 7,5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > ratelblokkering in middenstand: Bij het omschakelen klikt de schakelpal automatisch vast voor rechts- of linksom aandraaien
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	7,5	350	41	0,696	6154550	1993 U-10 L

1993 U-10 T OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

- > bijzonder geschikt voor het robuuste gebruik in de industrie en bij bedrijfsvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met verzonken omschakelpal
- > met drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 7,5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > ratelblokkering in middenstand: Bij het omschakelen klikt de schakelpal automatisch vast voor rechts- of linksom aandraaien
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	7,5	270	39	0,598	6142620	1993 U-10 T



LICHTE KRACHTPATSER MET VOL VERMOGEN!

- > met name geschikt voor werkzaamheden boven het hoofd!
- > het lage gewicht ontziet met name de gewrichten
- > licht en tegelijkertijd toch extra sterk
- > mechanisme van staal, zoals bij alle U-10-ratels, voor de gegarandeerde draaimomentoverbrenging volgens DIN 3122
- > gloeiend in de matrijs gesmeed
- > taai en hard, door uitgebreide thermische veredeling van de aluminium-zink-magnesium-koper-legering na het intensieve smeedproces

1993 ALU-10 OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

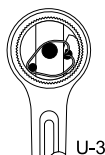
- > bijzonder licht, speciaal voor werkzaamheden boven het hoofd
- > uitvoering als DIN 3122, ISO 3315
- > van speciaal aluminium gesmeed en gehard
- > mechanisme zoals bij alle U-10 ratels van hoogwaardig staal
- > met omschakel-pal
- > met drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 7,5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > ratelblokkering in middelste stand. Bij het omschakelen klikt de schakelpal automatisch vast voor rechts- of linksom aandraaien
- > voor handbediende verbindingstukken met vierkantaandrijving DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > vederlicht - slechts 340 g



1/2"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	7,5	270	39	0,340	6142700	1993 ALU-10

1993 U-3 OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"

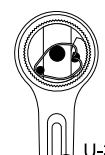
- > speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > terughaalhoek 5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



1/2"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	5	270	40,5	0,476	6144240	1993 U-3

1993 GU-3 OMSCHAKELBARE RATEL MET KNEGEWRICHT 1/2"

- > bijzonder geschikt voor gebruik in de automotive-sector
- > 180° draaibaar, met kniegewrichtblokkering
- > met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > terughaalhoek 5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > max. draaimoment 300 N-m
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



1/2"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	5	282	40,5	0,535	6144320	1993 GU-3

1993 GU-10 XL

OMSCHAKELBARE RATEL MET KNIEGEWRICHT 1/2"

extra lang

- > extra lange uitvoering
- > ideaal voor de bedrijfswagensector
- > 180° draaibaar
- > met omschakel-pal
- > met drukknop-ontkoppeling
- > terughaalhoek 7,5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat

- > max. draaimoment 600 N-m
- > ratelblokkering in middenstand: Bij het omschakelen klikt de schakelpal automatisch vast voor rechts- of linksom aandraaien
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



1/2"	12,5	7,5°	600 mm	1,160 kg	Code	Nr.
1/2	12,5	7,5	600	1,160	2018934	1993 GU-10 XL

1993 Z-94

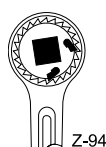
DOORSTEEK-RATEL 1/2"

- > universeel gebruik in industrie en automotive-branche
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- > terughaalhoek 7,5 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd

1993 U-10 K

KUNSTSTOF RATEL 1/2"

- > voor snel en nauwkeurig aanhalen van boutverbindingen tot max. 70 N-m
- > bijzonder handig en compact
- > terughaalhoek 7,5 graden
- > bijzonder sterke materiaalverbinding met stalen rateltechniek
- > afmetingen 44 x 145 x 42,2 mm



1/2"	12,5	7,5°	270 mm	21,9 mm	0,476 kg	Code	Nr.	1/2"	12,5	145 mm	7,5°	0,226 kg	Code	Nr.
1/2	12,5	7,5	270	21,9	0,476	6144590	1993 Z-94	1/2	12,5	145	7,5	0,226	6242760	1993 U-10 K SCHWARZ

Dopsleutels 12,5 mm (1/2")

19
DOPSLEUTEL 1/2"

6-kant UD-Profiel

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd
- * niet genormeerd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.	
8	38,0	13,0	22,5	15,0	0,055	6130020	19 8	
9	*	38,0	14,2	22,5	15,0	0,056	6130100	19 9
10	38,0	15,5	22,5	13,5	0,056	6130290	19 10	
11	38,0	16,7	22,5	12,5	0,058	6130370	19 11	
12	38,0	18,0	22,5	12,5	0,058	6130450	19 12	
13	38,0	19,2	22,5	12,5	0,061	6130530	19 13	
14	38,0	20,5	22,5	12,5	0,063	6130610	19 14	
15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,074	6130880	19 15	
16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,075	6130960	19 16	
17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,074	6131180	19 17	
18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,073	6131260	19 18	
19	40,0	26,7	24,2	17,0	0,085	6131340	19 19	
20	40,0	28,0	25,5	17,0	0,096	6131420	19 20	
21	41,5	29,2	26,0	18,5	0,106	6131500	19 21	

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.	
22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,112	6131690	19 22	
23	*	41,5	31,7	27,5	18,5	0,122	6131770	19 23
24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,132	6131850	19 24	
25	*	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139	6131930	19 25
26	*	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148	6132070	19 26
27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,157	6132150	19 27	
28	*	43,0	38,0	30,5	0,168	6132230	19 28	
29	*	43,0	39,2	31,2	0,181	6132310	19 29	
30	43,0	40,5	32,5	20,5	0,193	6132580	19 30	
32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,226	6132740	19 32	
33	*	44,5	44,2	36,0	0,226	2545306	19 33	
34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,259	6138270	19 34	
36	*	44,5	48,0	38,0	0,271	1718711	19 36	

19 L
DOPSLEUTEL 1/2"

6-kant UD-Profiel, lang

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf

- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	1718738	19 L 10
11	77,0	16,7	22,5	13,0	0,121	1718746	19 L 11
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	1718754	19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,098	1718762	19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	1718770	19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,117	1718789	19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,130	1718800	19 L 16
17	77,0	24,0	24,0	16,5	0,132	1718819	19 L 17
18	82,0	25,5	25,0	20,0	0,147	1718827	19 L 18
19	82,0	26,7	26,0	22,0	0,174	1718835	19 L 19
21	82,0	29,2	28,5	24,0	0,211	2300559	19 L 21
22	82,0	30,5	28,5	24,0	0,219	2300567	19 L 22
24	82,0	33,0	29,0	26,0	0,257	2300575	19 L 24
27	82,0	36,7	30,0	30,0	0,290	2300583	19 L 27
30	82,0	40,5	32,5	33,0	0,351	2300591	19 L 30

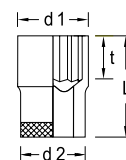
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.
32	82,0	43,0	34,5	36,0	0,387	2300605	19 L 32
34	82,0	45,5	36,5	37,0	0,432	2300613	19 L 34



D 19 (MM) DOPSLEUTEL 1/2"

12-kant UD-profiel

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
 - > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
 - > tbv handgebruik, rand gekarteld
 - > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, fijn geslepen, verchroomd
- * niet genormeerd



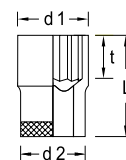
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.
8	38,0	13,0	22,5	7,0	0,051	6133040	D 19 8
9	* 38,0	14,2	22,5	8,0	0,052	6133120	D 19 9
10	38,0	15,5	22,5	13,5	0,056	6133200	D 19 10
11	38,0	16,7	22,5	12,5	0,057	6133390	D 19 11
12	38,0	18,0	22,5	12,5	0,057	6133470	D 19 12
13	38,0	19,2	22,5	12,5	0,059	6133550	D 19 13
14	38,0	20,5	22,5	12,5	0,061	6133630	D 19 14
15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,072	6133710	D 19 15
16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,072	6133980	D 19 16
17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,070	6134010	D 19 17
18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,068	6134280	D 19 18
19	40,0	26,7	24,2	17,0	0,081	6134360	D 19 19
20	40,0	28,0	25,5	17,0	0,090	6134440	D 19 20
21	41,5	29,2	26,0	18,5	0,101	6134520	D 19 21

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.
22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,106	6134600	D 19 22
23	* 41,5	31,7	27,5	18,5	0,118	6134790	D 19 23
24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,123	6134870	D 19 24
25	* 41,5	34,2	28,8	18,5	0,131	6134950	D 19 25
26	* 41,5	35,5	29,4	18,5	0,139	6135090	D 19 26
27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,143	6135170	D 19 27
28	* 43,0	38,0	30,5	20,0	0,163	6135250	D 19 28
29	* 43,0	39,2	31,2	20,0	0,168	6135330	D 19 29
30	43,0	40,5	32,5	20,5	0,182	6135410	D 19 30
32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,204	6135760	D 19 32
33	* 44,5	44,2	36,0	22,5	0,221	6135840	D 19 33
34	* 44,5	45,5	37,0	22,5	0,251	2545314	D 19 34
36	* 44,5	48,0	38,0	22,5	0,271	2194686	D 19 36

D 19 (AF) DOPSLEUTEL 1/2"

12-kant UD-profiel

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, fijn geslepen, verchroomd



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.
5/16	38,0	13,0	22,5	7,0	0,052	6136060	D 19 5/16AF
11/32	38,0	13,9	22,5	8,0	0,054	6136140	D 19 11/32AF
3/8	38,0	14,9	22,5	15,0	0,055	6136220	D 19 3/8AF
13/32	38,0	15,9	22,5	13,5	0,055	6136300	D 19 13/32AF
7/16	38,0	16,7	22,5	12,5	0,056	6136490	D 19 7/16AF
1/2	38,0	18,7	22,5	12,5	0,058	6136570	D 19 1/2AF
9/16	38,0	20,7	22,5	12,5	0,061	6136650	D 19 9/16AF
19/32	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070	6136730	D 19 19/32AF
5/8	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073	6136810	D 19 5/8AF
11/16	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066	6137030	D 19 11/16AF
3/4	40,0	26,7	24,2	17,0	0,084	6137110	D 19 3/4AF
25/32	40,0	27,7	25,3	17,0	0,090	6137380	D 19 25/32AF
13/16	41,5	28,5	25,7	18,5	0,097	6137460	D 19 13/16AF
7/8	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105	6137540	D 19 7/8AF
15/16	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126	6137620	D 19 15/16AF

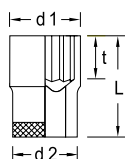
Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.
1	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138	6137700	D 19 1AF
1.1/16	41,5	36,7	30,0	18,5	0,147	6137890	D 19 1.1/16AF
1.1/8	43,0	38,6	31,0	20,0	0,159	6137970	D 19 1.1/8AF
1.3/16	43,0	40,6	32,5	20,5	0,183	6138000	D 19 1.3/16AF
1.1/4	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207	6138190	D 19 1.1/4AF

D 19 (WW)

DOPSLEUTEL 1/2"

12-kant

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, fijn geslepen, verchroomd



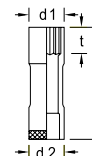
Whitw.	L	d ₁	d ₂	t	kg	Code	Nr.
3/16	38,0	17,0	22,5	12,5	0,054	6138780	D 19 3/16W
1/4	38,0	19,5	22,5	12,5	0,057	6138860	D 19 1/4W
5/16	39,5	21,9	23,8	15,0	0,069	6138940	D 19 5/16W
3/8	39,5	25,5	23,0	17,0	0,066	6139080	D 19 3/8W
7/16	41,5	28,8	26,0	18,5	0,096	6139160	D 19 7/16W
1/2	41,5	32,1	27,8	18,5	0,124	6139240	D 19 1/2W
9/16	41,5	34,9	29,2	18,5	0,137	6139320	D 19 9/16W
5/8	43,0	37,8	30,5	20,0	0,166	6139400	D 19 5/8W
11/16	43,0	41,0	33,0	20,5	0,184	6139590	D 19 11/16W
3/4	44,5	44,2	36,0	22,5	0,225	6138430	D 19 3/4W

D 19 L (MM)

DOPSLEUTEL 1/2"

12-kant UD-profiel, lang

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, fijn geslepen, verchroomd
- > maten 16, 18, 21 mm met boorgat tbv wringstaaf \varnothing 8 mm



mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Code	Nr.
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	6141140	D 19 L 10
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	6141220	D 19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,101	6140170	D 19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	6140250	D 19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,119	6142460	D 19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,128	6142540	D 19 L 16
17	77,0	24,0	24,0	16,5	0,133	6140330	D 19 L 17
18	82,0	25,5	25,0	20,0	0,147	6142380	D 19 L 18
19	82,0	26,7	26,0	22,0	0,175	6140410	D 19 L 19
21	82,0	29,2	28,5	24,0	0,211	6140680	D 19 L 21
22	82,0	30,5	28,5	24,0	0,219	6145050	D 19 L 22
24	82,0	33,0	29,0	26,0	0,257	6140760	D 19 L 24
27	82,0	36,7	30,0	30,0	0,290	6141060	D 19 L 27
30	82,0	40,5	32,5	33,0	0,351	6145640	D 19 L 30
32	82,0	43,0	34,5	36,0	0,387	6191320	D 19 L 32
34	82,0	45,5	36,5	37,0	0,432	6147500	D 19 L 34

D 19 L (AF)

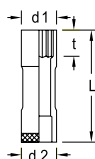
DOPSLEUTEL 1/2"

12-kant UD-profiel, lang

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, fijn geslepen, verchroomd



D 19 L 19



AF	L	d ₁	d ₂	t	kg	Code	Nr.
1/2	77,0	18,7	22,5	16,0	0,095	6141300	D 19 L 1/2AF
9/16	77,0	20,7	22,5	16,5	0,105	6141490	D 19 L 9/16AF
5/8	77,0	22,5	24,0	16,5	0,120	6141570	D 19 L 5/8AF
11/16	77,0	24,7	24,8	16,5	0,143	6141650	D 19 L 11/16AF
3/4	82,0	26,7	26,0	22,0	0,164	6141730	D 19 L 3/4AF
13/16	82,0	28,5	28,5	22,0	0,197	6141810	D 19 L 13/16AF
7/8	82,0	30,6	28,5	24,0	0,208	6142030	D 19 L 7/8AF
15/16	82,0	32,6	29,0	26,0	0,234	6142110	D 19 L 15/16AF

TX 19

DOPSLEUTEL 1/2"

tbv uitwendige TORX® schroeven

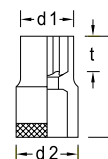
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, fijn geslepen, verchroomd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Aument Intellectual Properties, LLC. USA



TX 19 E10



TX 19 E18



mm	M	mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Code	Nr.
E10	M8	9,42	38,0	13,5	22,5	15,5	0,056	6145720	TX 19 E10
E11	-	10,08	38,0	14,0	22,5	15,5	0,055	6194180	TX 19 E11
E12	M10	11,17	38,0	15,5	22,5	15,5	0,059	6147340	TX 19 E12
E14	M12	12,90	38,0	17,0	22,5	13,0	0,059	6147420	TX 19 E14
E16	M12	14,76	38,0	19,0	22,5	13,0	0,062	6194420	TX 19 E16
E18	M14	16,70	40,0	21,0	24,5	14,0	0,078	6194500	TX 19 E18
E20	M16	18,45	40,0	23,5	24,5	14,0	0,085	6194690	TX 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116	6195070	TX 19 E24

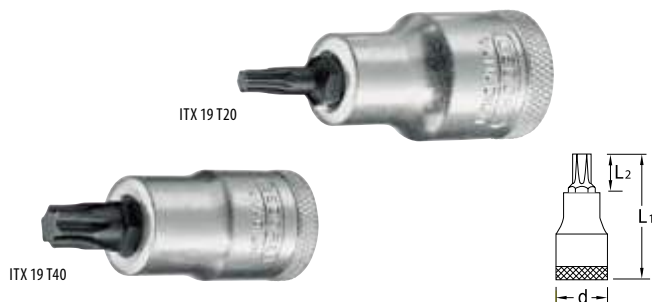
ITX 19

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv inwendige TORX® schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	0,076	6152930	ITX 19 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	0,075	6154200	ITX 19 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	0,076	6154630	ITX 19 T27
T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	0,075	6156170	ITX 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	0,076	6156330	ITX 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	0,077	6157060	ITX 19 T45
T50	M10	8,83	55	17	22,5	0,092	6158030	ITX 19 T50
T55	M12	11,22	55	17	23,0	0,107	6158380	ITX 19 T55
T60	M14	13,25	55	15	24,7	0,137	6158540	ITX 19 T60

ITX 19 L

DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv inwendige TORX® schroeven, lang

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	100	62	22,5	0,095	6188020	ITX 19 L T20-100
T25	M4,5 - M5	4,43	100	62	22,5	0,095	6188100	ITX 19 L T25-100
T27	M4,5 - M6	4,99	100	62	22,5	0,096	6188370	ITX 19 L T27-100
T30	M6 - M7	5,52	100	62	22,5	0,096	6152500	ITX 19 L T30-100
T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	0,096	6152690	ITX 19 L T40-100
T45	M8 - M10	7,82	100	62	22,5	0,098	6155870	ITX 19 L T45-100
T50	M10	8,83	100	62	22,5	0,124	6158700	ITX 19 L T50-100
T55	M12	11,22	100	62	23,0	0,151	6159940	ITX 19 L T55-100
T60	M14	13,25	100	60	24,7	0,197	6188450	ITX 19 L T60-100
T70	M16	15,55	100	60	28,0	0,277	6105180	ITX 19 L T70-100

ITX 19 B

DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv inwendige TORX® schroeven met stift

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd

- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕	M	mm	L ₁	L ₂	d	Boring mm	kg	Code	Nr.
T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	1,55 x 1,86	0,075	6192720	ITX 19 B T20
T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	1,93 x 2,04	0,075	6195660	ITX 19 B T25
T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	2,18 x 2,29	0,076	6196390	ITX 19 B T27
T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	2,56 x 2,92	0,076	6200170	ITX 19 B T30
T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	2,92 x 3,28	0,091	6200410	ITX 19 B T40
T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	3,45 x 3,68	0,092	6200840	ITX 19 B T45
T50	M10	8,83	55	17	23,0	3,83 x 3,78	0,105	6201300	ITX 19 B T50
T55	M12	11,22	55	15	24,7	4,85 x 4,79	0,133	6202700	ITX 19 B T55
T60	M14	13,25	56	16	28,0	5,63 x 7,87	0,182	6203270	ITX 19 B T60

1500 CT1-ITX 19 LKP

> 109

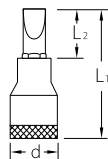


IS 19 DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv zaagsnede-schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > snede volgens DIN ISO 2380-1 vorm B



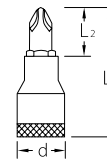
mm	mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
6,5	1,2	60	22	22,5	0,071	6161760	IS 19 6,5x1,2
8,0	1,2	60	22	22,5	0,080	6656060	IS 19 8x1,2
10,0	1,6	60	22	22,5	0,115	6656140	IS 19 10x1,6
12,0	2,0	60	22	23,0	0,110	6656220	IS 19 12x2
14,0	2,5	60	20	24,7	0,138	6162140	IS 19 14x2,5
16,0	2,5	60	20	28,0	0,190	6656490	IS 19 16x2,5
18,0	2,5	60	20	27,0	0,193	6656570	IS 19 18x2,5

IKS 19 DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv kruiskop-schroeven PH

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > punt volgens DIN ISO 8764-1 PH



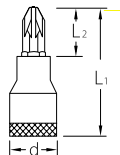
PH	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
2	60	22	22,5	0,077	6656650	IKS 19 2
3	60	22	22,5	0,092	6656730	IKS 19 3
4	60	22	23,0	0,106	6656810	IKS 19 4

IKS 19 PZD DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv kruiskop-schroeven PZ

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > punt volgens DIN ISO 8764-1 PZ



PZ	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
2	60	22	22,5	0,077	6156680	IKS 19 PZD 2
3	60	22	22,5	0,091	6156760	IKS 19 PZD 3
4	60	22	23,0	0,108	6156840	IKS 19 PZD 4

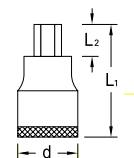
IN 19 (MM) DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv binnenzeskant-schroeven

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > IN 19 17 o.a. tbv carterpluggen.

* niet genormeerd



mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
4 *	60	22	22,5	0,068	6153070	IN 19 4
5 *	60	22	22,5	0,069	6153150	IN 19 5
6	60	22	22,5	0,070	6153230	IN 19 6
7	60	22	22,5	0,075	6153310	IN 19 7
8	60	22	22,5	0,082	6153580	IN 19 8
9 *	60	22	22,5	0,091	6153660	IN 19 9
10	60	22	22,5	0,099	6153740	IN 19 10
12	60	22	23,0	0,113	6153820	IN 19 12
14	60	20	24,7	0,149	6153900	IN 19 14
17 *	60	20	28,0	0,210	6154040	IN 19 17
19 *	60	20	27,0	0,222	6154120	IN 19 19

VDE IN 19

>574

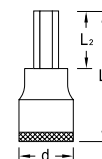


IN 19 L DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1/2"

tbv binnenzeskant-schroeven, lang

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - Cs 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd

- * t = inspringende kop 13 mm
- * niet genormeerd



mm	L ₁	L ₂	d	* t		Code	Nr.
5	90	52	22,5	13	0,091	6162060	IN 19 L 5-90
5	180	142	22,5	13	0,131	6157140	IN 19 L 5-180
6	90	52	22,5		0,079	6157300	IN 19 L 6-90
6	140	102	22,5	13	0,115	6145800	IN 19 L 6-140
6	160	122	22,5	13	0,123	6145990	IN 19 L 6-160
7	100	62	22,5		0,089	6157570	IN 19 L 7-100
7	140	102	22,5			2950960	IN 19 L 7-140
8	90	52	22,5		0,095	6157730	IN 19 L 8-90

mm	L ₁	L ₂	d	* t		Code	Nr.
8	120	82	22,5		0,109	6157810	IN 19 L 8-120
8	140	102	22,5			2951533	IN 19 L 8-140
9	140	102	22,5			2950979	IN 19 L 9-140
10	140	102	22,5		0,154	6158110	IN 19 L 10-140
12	140	102	23,0		0,195	6158460	IN 19 L 12-140
14	140	100	24,7		0,257	6158620	IN 19 L 14-140

IN 19 (AF) DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

tbv binnenzeskant-schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd

12,5
1/2"

IN 19 K DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

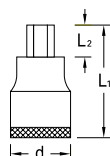
met kogelkop, tbv binnenzeskant-schroeven

- > binnenvierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > draaiingshoek in totaal ca. 15-20°

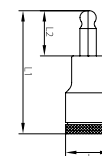
12,5
1/2"



IN 19 1/2



mm AF	L ₁	L ₂	d		Code	Nr.
3/16	60	22	22,5	0,069	6154710	IN 19 3/16AF
7/32	60	22	22,5	0,069	6154980	IN 19 7/32AF
1/4	60	22	22,5	0,073	6155010	IN 19 1/4AF
9/32	60	22	22,5	0,076	6155280	IN 19 9/32AF
5/16	60	22	22,5	0,081	6155360	IN 19 5/16AF
3/8	60	22	22,5	0,098	6155440	IN 19 3/8AF
1/2	60	22	23,0	0,119	6155520	IN 19 1/2AF
9/16	60	20	24,7	0,150	6155600	IN 19 9/16AF
5/8	60	20	28,0	0,205	6155790	IN 19 5/8AF



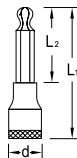
mm	L ₁	L ₂	d		Code	Nr.
6	60	22	22,5	0,068	2219336	IN 19 K 6
7	60	22	22,5	0,071	2219360	IN 19 K 7
8	60	22	22,5	0,080	2219379	IN 19 K 8
10	60	22	22,5	0,100	2219395	IN 19 K 10
12	60	20	23,0	0,190	1621513	IN 19 K 12
14	60	20	24,7	0,220	2663090	IN 19 K 14

IN 19 LK DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

met kogelkop, tbv binnenzeskant-schroeven, lang

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > draaiingshoek in totaal ca. 15-20°



mm	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
6	140	102	22,5	0,091	6162810	IN 19 LK 6-140
7	140	102	22,5	0,103	6165080	IN 19 LK 7-140
8	140	102	22,5	0,116	6165160	IN 19 LK 8-140
10	140	102	22,5	0,153	6166800	IN 19 LK 10-140
12	140	102	23,0	0,195	6172370	IN 19 LK 12-140
14	140	100	24,7	0,225	1936328	IN 19 LK 14-140

INR 19 L DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv schroeven met inwendig spiebaan-profiel RIBE®, lang

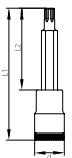
- > RIBE® = gereg. handelsmerk van de fa. Richard Bergner GmbH & Co. KG



INR 19 L 5-100



INR 19 L 14-100



M	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.
M5	100	62	22,5	0,085	1449826	INR 19 L 5-100
M6	100	62	22,5	0,085	1449850	INR 19 L 6-100
M6	188	150	22,5	0,120	1450859	INR 19 L 6-188
M8	100	62	22,5	0,085	1449877	INR 19 L 8-100
M8	188	150	22,5	0,125	1450875	INR 19 L 8-188
M10	100	62	22,5	0,105	1449591	INR 19 L 10-100
M10	188	150	22,5	0,165	1450891	INR 19 L 10-188
M12	100	62	22,5	0,145	1398636	INR 19 L 12-100
M12	188	150	22,5	0,230	1450913	INR 19 L 12-188
M14	100	60	24,7	0,155	1449893	INR 19 L 14-100

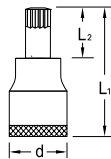
INX 19 DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv binnentwalfkant-schroeven XZN

- > uitvoering volgens DIN 2324
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > stift vlg. DIN 2325

* niet genormeerd



M	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.	
M5	*	55	17	22,5	0,075	6158890	INX 19 5
M6	*	55	17	22,5	0,076	6159000	INX 19 6
M8		55	17	22,5	0,077	6159270	INX 19 8
M10		55	17	22,5	0,094	6159430	INX 19 10
M12		55	17	23,0	0,110	6159780	INX 19 12
M14		57	17	24,7	0,140	1888943	INX 19 14
M16	*	60	20	24,7		2950944	INX 19 16
M18	*	60	20	24,7		2950952	INX 19 18

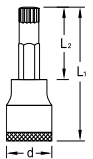
INX 19 L DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 1/2"

12,5
1/2"

tbv binnentwalfkant-schroeven XZN, lang

- > uitvoering volgens DIN 2324
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > stift vlg. DIN 2325

* niet genormeerd



M	L ₁	L ₂	d	kg	Code	Nr.	
M6	*	100	62	22,5	0,093	6159190	INX 19 L 6-100
M8		100	62	22,5	0,097	6159350	INX 19 L 8-100
M10		100	62	22,5	0,124	6159510	INX 19 L 10-100
M12		100	62	23,0	0,149	6159860	INX 19 L 12-100
M14		100	60	24,7	0,110	1888951	INX 19 L 14-100

Hulpstukken 12,5 mm (1/2")

1985
OMSLAG 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	mm	l mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	395	0,619	6143350	1985

1998
T-SLEUTEL 1/2"

- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	mm	l mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	460	0,747	6199730	1998

1996 - 1997
GREEP MET KNIEGEWRICHT 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



1996



1997

"	mm	l mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	255	0,426	6144830	1996
1/2	12,5	381	0,593	6144910	1997

1987
SCHUIFGREEP 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	mm	l mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	292	0,386	6143430	1987

1981 K
HANDGREEP HAAKS 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	mm	l mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	220	0,267	6143270	1981 K

1987 A SCHUIFGREEP MET VERGREDELING 1/2"

- > beveiliging tegen onopzettelijk losgaan
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchromd
- > eenvoudig ver- en ontgrendelen door verdraaien van de greep
- > een onopzettelijk losgaan tijdens het werk wordt door de asymmetrische positionering van de lospunt voorkomen
- > vooral geschikt voor werkzaamheden in gevoelige zones waar "niet verliezen" belangrijk is
- > voorbeelden: vliegtuigaandrijvingen, werkzaamheden in diepe motorframes
- > DBG M (beschermd product)



■ "	■	l mm r	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	292	0,375	1871641	1987 A

1990 VERLENGSTUK 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd, geslepen
- * niet genormeerd



1990-2.1/2



1990-3



1990-5



1990-7



1990-10

■ "	■	l mm r	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	63	0,115	6143510	1990-2.1/2
1/2	12,5	76	0,137	6143780	1990-3
1/2	12,5	125	0,188	6143860	1990-5

■ "	■	l mm r	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	180	0,264	6142890	1990-7
1/2	12,5	250	0,361	6143940	1990-10
1/2	12,5	305	0,411	6129950	1990-12

1990 A VERLENGSTUK 1/2"

met kogel-ontgrendeling

- > beter toegang bij diep zittende bouten
- > met borgring tegen onopzettelijk losgaan
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling



1990 A-5



1990 A-10



■ "	■	l mm r	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	125	0,216	1640828	1990 A-5

■ "	■	l mm r	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	250	0,386	1640801	1990 A-10

1990 KR CARDAN-VERLENGSTUK 1/2"

- > met kogelkop
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling

- > het verlengstuk maakt draaien tot 15° mogelijk
- > belastbaarheid max. 230 N-m
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchromd



1990 KR-5



1990 KR-7



1990 KR-10



■ "	■	l mm r	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	125	0,180	6173180	1990 KR-5
1/2	12,5	180	0,255	6225590	1990 KR-7

■ "	■	l mm r	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	250	0,345	6366570	1990 KR-10

1990 M VERLENGSTUK 1/2"

met magneet

- > tbv. handbediende dopsleutels met doorsteekboring en vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > de houdermagneet houdt de bouten/moeren verliesveilig vast in de dopsleutel
- > bediening met één hand - de bout/moer kan meteen met de dopsleutel worden vastgedraaid
- > de houdermagneet heeft dankzij een veermechaniek altijd direct contact met de boutkop en zorgt zo voor een centrische geleiding van de bout
- > krachtige permanentmagneet houdt zelfs grote bouten vast
- > met name in krappe ruimten een arbeidsverbetering
- > gloeiend gesmeed
- > GEDORE-vanadiumstaal 31CrV3, verchroomd



EISEN 2014
INNOVATION-AWARD



"	"	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	81,5	0,110	2697920	1990 M

1995 CARDANGEWRIJCHT 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	1/2	12,5	72	0,159	6144750	1995

1930 VERLOOPSTUK 1/2" - 3/8"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	3/8	10	38,5	0,062	6143000	1930

1994 DOORSTEEKVIERKANT 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd



"	"	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	38	0,045	6144670	1994



1932 VERLOOPSTUK 1/2" - 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met kogelvergrendeling
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, geslepen, verchroomd

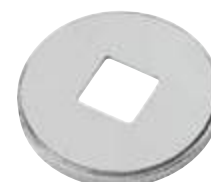


"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	3/4	20	44	0,128	6143190	1932

1940 SNELDRAAISCHIJF

tbv 1/2" ratelsleutels

- > voor ratels aandrijving nominale afm. 12,5 (1/2")
- > losse bouten worden in een handomdraai vastgezet
- > eenvoudig te monteren tussen ratelkop en dopsleutel
- > versnelt de schroefsnelheid



"	"	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	0,014	1640887	1940

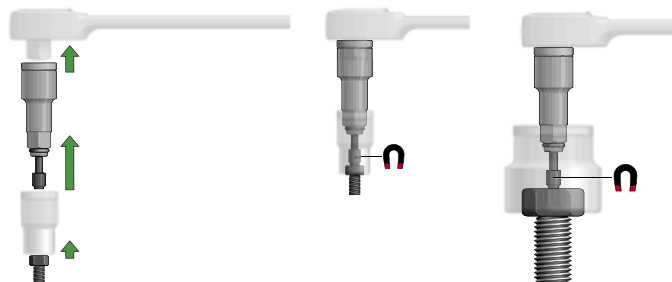
1990 M UNIVERSEEL VERLENGSTUK MET MAGNETISCHE WERKING



Uw voordeel:

- > verliesveilige fixatie van bout of moer, zelfs bij grote maten
- > bediening met één hand - de bout kan meteen met de dopsleutel worden vastgedraaid
- > een sterke magneet met veermechanisme zorgt voor een nauwkeurige geleiding van de bout
- > met name in krappe ruimten een arbeidsverbetering

> Dit in eerste instantie niet erg in het oog springende verlengstuk blijkt, in combinatie met de juiste ratel en dopsleutels, een onverwachte topper.



SL 19 DOPSLEUTELRAIL, MAGNETISCH 1/2"

leeg

- > tbv 12 resp. 16 dopsleutels nominale afm. 12,5 (1/2")
- > met 2 schuifvierkanten voorzien van binnenvierkant-adapter, voor de opname van ratels, schuifgrepen, verlengstukken, etc.
- > sterke magneet maakt veilig aanbrengen van de lijst op metalen voorwerpen mogelijk
- > extra boorgaten in de lijst maken montage aan niet-metalen voorwerpen en wanden mogelijk

- > door 90° draaien worden de doppen aan het vierkant goed vergrendeld door de kogel
- > door 90° draaien in de tegenovergestelde richting worden de doppen "ontgrendeld" en kunnen worden verwijderd
- > levering zonder gereedschap

12,5

1/2"

12,5

1/2"

!



Uitvoering	↳ mm	mm	kg	Code	Nr.
tbv 12 dopsleutels 1/2"	480	33	0,481	1828665	SL 1912
tbv 16 dopsleutels 1/2"	580	33	0,522	1761102	SL 1916

VH 19 DOPPENRAIL 1/2"

12,5

1/2"

- > tbv 14 1/2" dopsleutels
- > levering zonder gereedschap



↳ mm	kg	Code	Nr.
405	0,065	5162520	VH 19

VDE 1990

>574



VDE 1988 / VDE 1989 T

>574



20 mm (3/4") aandrijving

20 20

Sets 20 mm (3/4") MM

20 3/4

32 EM / D 32 EM
DOPSLEUTELSET 3/4"

14-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 32) of 12-kant (nr. D 32) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > sortiment U-2 met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > sortiment Z-94 met doorsteek-ratel
- > in GEDORE blauwe plaatstalen cassette
- > afmetingen: 525 x 203 x 73 mm

20
3/4
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	mm	Code	Nr.
⊙ Z-94 3293 Z-94	⊙ 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	← 3287 ← 3290-8 -16	11,4	6280180	32 EMZ
⊙ U-2 3293 U-2	⊙ 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	← 3287 ← 3290-8 -16	11,6	6280340	32 EMU-2
⊙ Z-94 3293 Z-94	⊙ D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	← 3287 ← 3290-8 -16	11,2	6280260	D 32 EMZ
⊙ U-2 3293 U-2	⊙ D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	← 3287 ← 3290-8 -16	11,1	6280420	D 32 EMU-2

32 FM / D 32 FM
DOPSLEUTELSET 3/4"

16-delig

- > met gesmede, geharde 6-kant (nr. 32) of 12-kant (nr. D 32) UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > sortiment U-2 met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > sortiment Z-94 met doorsteek-ratel
- > in GEDORE blauwe plaatstalen cassette
- > afmetingen: 555 x 230 x 80 mm

20
3/4
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken	mm	Code	Nr.
⊙ Z-94 3293 Z-94	⊙ 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	← 3287 ← 3290-8 -16	15,6	6280930	32 FMZ
⊙ U-2 3293 U-2	⊙ 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	← 3287 ← 3290-8 -16	15,8	6281150	32 FMU-2
⊙ Z-94 3293 Z-94	⊙ D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	← 3287 ← 3290-8 -16	15,1	6281070	D 32 FMZ
⊙ U-2 3293 U-2	⊙ D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	← 3287 ← 3290-8 -16	15,2	6281230	D 32 FMU-2

Sets 20 mm (3/4") AF

D 32 EA
DOPSLEUTELSET 3/4"

14-delig

- > met gesmede, geharde 12-kant UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > sortiment U-2 met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > sortiment Z-94 met doorsteek-ratel
- > in GEDORE blauwe plaatstalen cassette
- > afmetingen: 525 x 203 x 73 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
Z-94 3293 Z-94	D 32 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2"	3287 3290-8 -16	11,3	6280500	D 32 EAZ
U-2 3293 U-2	D 32 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2"	3287 3290-8 -16	11,3	6280690	D 32 EAU-2

D 32 EMAU-2
DOPSLEUTELSET 3/4"

25-delig

- > met gesmede, geharde 12-kant UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met extra fijn vertande omschakelbare ratel
- > in GEDORE blauwe plaatstalen cassette
- > afmetingen: 660 x 230 x 80 mm



Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
U-2 3293 U-2	D 32 22 24 27 30 32 36 41 46 50 D 32 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2"	3287 3290-8 -16	18,2	6281310	D 32 EMAU-2

... VOOR U OP MAAT GEMAAKT!

- > **Individueel–nauwkeurig–op maat gemaakt–flexibel-precies het juiste dus!**
- > Te beginnen bij speciale maten, via speciale oppervlaktebehandelingen (gelakt en/of afwerking) of op maat gemaakte gereedschapsmodules tot en met speciale programmeringen bij elektronische producten of het vastleggen/uitvoeren van individuele onderhoudsintervallen (kalibratie-/servicediensten) en nog veel meer.

- > **WIJ** ontwikkelen speciale gereedschappen, gereedschappen in speciale uitvoeringen en/of kwaliteitsmeedwerk **voor U**.
- > Uw problemen zijn ons werk.
- > Neem contact met ons op!



Ratels 20 mm (3/4")

3293 U-10
OMSCHAKELBARE RATEL 3/4"

- > bijzonder geschikt voor het robuuste gebruik in de industrie en bij bedrijfsvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met omschakel-pal, vergrendeling in middenstand
- > terughaalhoek 11,25 graden

- > met afneembare opsteek-stang
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	11,25	620	57,5	2,630	6277980	3293 U-10

3293 U-2
OMSCHAKELBARE RATEL 3/4"

- > speciaal geschikt voor krappe ruimten
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met schakel-schijf, gevoelig en robuust
- > terughaalhoek 7,2 graden

- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd

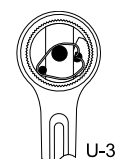


"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	7,2	510	60	1,435	6278600	3293 U-2

3293 U-3
OMSCHAKELBARE RATEL 3/4"

- > speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > terughaalhoek 5 graden
- > met opsteek-stang

- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd

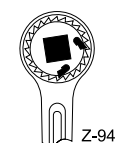


"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	5	620	62,5	2,610	6278790	3293 U-3

3293 Z-94
DOORSTEEK-RATEL 3/4"

- > universeel gebruik in industrie en automotive-branche
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- > terughaalhoek 10 graden

- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



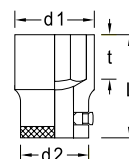
"	mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	10	510	31	1,301	6278950	3293 Z-94

Dopsleutels 20 mm (3/4")

32
DOPSLEUTEL 3/4"

6-kant UD-Profiel

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- * niet genormeerd



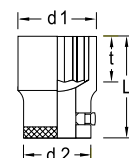
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.	
18	*	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219	6269880	32 18
19	*	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225	6270110	32 19
21		51,5	32,0	36,0	19,0	0,228	6269960	32 21
22		51,5	33,3	36,0	19,0	0,232	6270380	32 22
24		51,5	35,8	38,0	19,5	0,267	6270460	32 24
27		54,5	39,6	36,0	24,0	0,271	6270540	32 27
29	*	54,5	42,0	36,0	23,5	0,281	6270620	32 29
30		57,5	43,3	38,0	26,0	0,331	6270700	32 30
32		57,5	45,8	38,0	27,0	0,345	6270890	32 32
33	*	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392	6270030	32 33
34		57,5	48,3	40,0	26,5	0,404	6279410	32 34

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.	
36		59,5	50,8	40,0	28,0	0,448	6270970	32 36
38	*	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476	6271000	32 38
41		62,5	57,1	44,0	30,5	0,593	6271190	32 41
46		65,5	63,3	44,0	32,5	0,700	6271270	32 46
50		68,5	68,3	48,0	34,5	0,848	6271350	32 50
55		68,5	74,6	53,0	33,0	1,008	6271430	32 55
60		68,5	80,8	53,0	33,0	1,143	6271510	32 60

D 32 (MM)
DOPSLEUTEL 3/4"

12-kant UD-profiel

- > uitvoering volgens DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- * niet genormeerd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.	
19	*	51,5	29,6	36,0	19,0	0,221	6272160	D 32 19
21		51,5	32,0	36,0	19,0	0,223	6289800	D 32 21
22		51,5	33,3	36,0	19,0	0,227	6272240	D 32 22
24		51,5	35,8	38,0	19,5	0,257	6272320	D 32 24
27		54,5	39,6	36,0	24,0	0,255	6272400	D 32 27
29	*	54,5	42,0	36,0	23,5	0,272	6272590	D 32 29
30		57,5	43,3	38,0	26,0	0,319	6272670	D 32 30
32		57,5	45,8	38,0	27,0	0,332	6272750	D 32 32
33	*	57,5	47,0	40,0	26,5	0,358	6277040	D 32 33
36		59,5	50,8	40,0	28,0	0,418	6272830	D 32 36

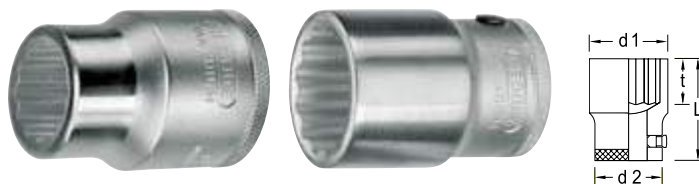
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.	
38	*	59,5	53,3	40,5	28,0	0,441	6272910	D 32 38
41		62,5	57,1	44,0	30,5	0,558	6273050	D 32 41
46		65,5	63,3	44,0	32,5	0,641	6273130	D 32 46
50		68,5	68,3	48,0	34,5	0,800	6273210	D 32 50
55		68,5	74,6	53,0	33,0	0,961	6273480	D 32 55
60		68,5	80,8	53,0	33,0	1,052	6273560	D 32 60

D 32 (AF) DOPSLEUTEL 3/4"

20
3/4"

12-kant UD-profiel

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.
7/8	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227	6274020	D 32 7/8AF
15/16	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262	6274100	D 32 15/16AF
1	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229	6274290	D 32 1AF
1.1/16	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256	6274370	D 32 1.1/16AF
1.1/8	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268	6274450	D 32 1.1/8AF
1.1/4	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333	6274530	D 32 1.1/4AF
1.5/16	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377	6274610	D 32 1.5/16AF
1.3/8	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407	6274880	D 32 1.3/8AF

Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	⚖	Code	Nr.
1.7/16	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413	6274960	D 32 1.7/16AF
1.1/2	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431	6275180	D 32 1.1/2AF
1.5/8	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539	6275260	D 32 1.5/8AF
1.11/16	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568	6275340	D 32 1.11/16AF
1.3/4	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627	6275420	D 32 1.3/4AF
1.13/16	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637	6275500	D 32 1.13/16AF
1.7/8	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664	6275690	D 32 1.7/8AF
2	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811	6275770	D 32 2AF

IN 32 DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 3/4"

20
3/4"

tbv binnenzeskant-schroeven

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium specialstaal, mangaan-gefosfateerd



Ø mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
14	80	25,5	38	0,352	6275850	IN 32 14
17	80	25,5	38	0,394	6275930	IN 32 17

Ø mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
19	80	25,5	38	0,433	6276070	IN 32 19
22	80	25,5	38	0,482	6276150	IN 32 22

IN 32 L DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 3/4"

tbv binnenzeskant-schroeven, lang

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > tbv handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift, punt mangaan-gefosfateerd



Ø mm	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
14	155	100	38	0,452	2003503	IN 32 L 14-155
17	155	100	38	0,540	1353705	IN 32 L 17-155
19	155	100	38	0,610	2003511	IN 32 L 19-155
22	155	100	38	0,730	2003538	IN 32 L 22-155

ITX 32 DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 3/4"

20
3/4"

tbv inwendige TORX® schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 20, ISO 1174, met stiftborging
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchromd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium specialstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ø	□ mm	⚖	L ₁	L ₂	d	⚖	Code	Nr.
T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346	6271780	ITX 32 T60
T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383	6272080	ITX 32 T70
T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416	6273640	ITX 32 T80
T90	M20	19,95	80	25,5	38	0,455	6276230	ITX 32 T90
T100	M22	21,16	80	25,5	38	0,461	6276310	ITX 32 T100

Hulpstukken 20 mm (3/4")

3296 GREEP MET KNIEGEWRICHT 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	547	1,965	6279250	3296

3287 SCHUIFGREEP 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



"	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	500	1,161	6278360	3287

3290 VERLENGSTUK 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



3290-8



3290-16

"	mm	mm	kg	Code	Nr.	"	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	200	0,574	6278440	3290-8	3/4	20	400	1,079	6278520	3290-16

3295 CARDANGEWICHT 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



■"	■	□"	□	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/4	20	3/4	20	108	0,580	6279170	3295

3294 DOORSTEEKVIERKANT 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > chroom-vanadium-staal, verchromd



■"	■	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

3219 VERLOOPSTUK 3/4" - 1/2"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



□"	□	■"	■	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/4	20	1/2	12,5	56	0,168	6278010	3219

3221 VERLOOPSTUK 3/4" - 1"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



□"	□	■"	■	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
3/4	20	1	25	60	0,337	6278280	3221

DVV-40ZRS

> 335



DVI-20L / DVI-28L

> 339



25 mm (1") aandrijving

25 1" 25 1"

Sets 25 mm (1") MM







25 1"

D 21 EMU-10
DOPSLEUTELSET 1"

15-delig

- > met gesmede, geharde 12-kant UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuust omschakelbare ratel met pal
- > in plaatstalen koffer, GEDORE blauw
- > afmetingen: 765 x 289 x 105 mm

25
1"
mm

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-10 K 2193 U-10 K	 D 21 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80	 2190-8 -16  2187 G  2187 K	31,4	6181600	D 21 EMU-10







Sets 25 mm (1") AF

D 21 EAU-10
DOPSLEUTELSET 1"

15-delig

- > met gesmede, geharde 12-kant of UD-profiel dopsleutels, voor handgebruik
- > met hulpstukken uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > met robuust omschakelbare ratel met pal
- > in plaatstalen koffer, GEDORE blauw
- > afmetingen: 765 x 289 x 105 mm

25
1"
"AF"

Ratel	Dopsleutels	Hulpstukken		Code	Nr.
 U-10 K 2193 U-10 K	 D 21 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2 2.1/16 2.1/4 2.3/8 2.9/16 2.3/4 3"	 2190-8 -16  2187 G  2187 K	34,9	6181790	D 21 EAU-10

Ratels 25 mm (1")

2193 U-10
OMSCHAKELBARE RATEL 1"

- > bijzonder geschikt voor het robuuste gebruik in de industrie en bij bedrijfsvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met omschakel-pal, vergrendeling in middenstand
- > terughaalhoek 11,25 graden
- > met insteek-stang nr. 2187 G

- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd

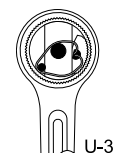


Uitvoering	1"	25	°	l mm	mm	kg	Code	Nr.
compleet	1	25	11,25	810	61,5	5,210	6180550	2193 U-10
kop	1	25		184	61,5	1,980	6196120	2193 U-10 K
stang				700		3,275	6195900	2187 G

2193 U-3
OMSCHAKELBARE RATEL 1"

- > speciaal geschikt voor krappe ruimten, bijvoorbeeld motorvoertuigen
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > terughaalhoek 5 graden

- > met afneembare opsteek-stang
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd

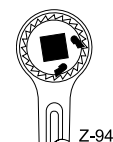


Uitvoering	1"	25	°	l mm	mm	kg	Code	Nr.
compleet	1	25	5	720	76	4,160	6180630	2193 U-3
kop	1	25				2,000	1637487	2193 U-3 K
verlengpijp						2,175	1382500	2193 Z/17

2193 Z-94
DOORSTEEK-RATEL 1"

- > universeel gebruik in industrie en automotive-branche
- > uitvoering vlg. DIN 3122, ISO 3315
- > met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- > terughaalhoek 9 graden

- > met opsteek-stang
- > tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



Uitvoering	1"	25	°	l mm	mm	kg	Code	Nr.
compleet	1	25	9	720	41	4,115	6181520	2193 Z-94
kop	1	25				1,175	1493779	2193 Z K
verlengpijp						2,175	1382500	2193 Z/17

Dopsleutels 25 mm (1")

D 21 (MM)
DOPSLEUTEL 1"

25
1"

12-kant UD-profiel

- > uitvoering vlg. DIN 3124, ISO 2725-1
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3 verchroomd
- * niet genormeerd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
36	70,0	53,9	48,0	30,0	0,600	6174900	D 21 36
41	70,0	60,1	50,0	30,5	0,688	6175040	D 21 41
46	75,0	66,4	50,0	33,5	0,842	6175120	D 21 46
50	75,0	71,4	50,0	35,0	0,908	6175200	D 21 50
55	80,0	77,6	50,0	37,5	1,129	6175390	D 21 55

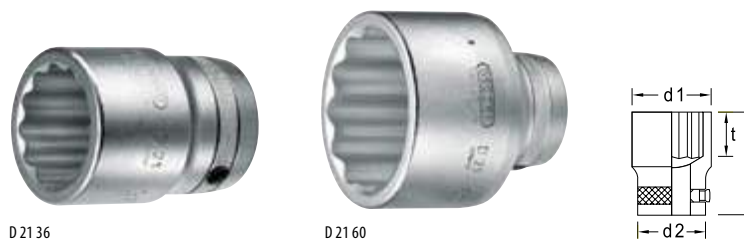
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
60	85,0	83,9	50,0	41,0	1,376	6175470	D 21 60
65	88,0	90,1	59,5	44,5	1,700	6175550	D 21 65
70	92,0	96,4	59,5	48,0	1,984	6175630	D 21 70
75	95,0	102,6	59,5	51,0	2,225	6175710	D 21 75
80	97,0	108,9	59,5	54,0	2,454	6175980	D 21 80

D 21 (AF)
DOPSLEUTEL 1"

25
1"

12-kant

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3 verchroomd



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
1.1/2	70,0	56,5	48,0	30,0	0,649	6176520	D 21 1.1/2AF
1.5/8	70,0	60,1	50,0	30,5	0,701	6176600	D 21 1.5/8AF
1.13/16	75,0	66,4	50,0	33,5	0,835	6176870	D 21 1.13/16AF
1.7/8	75,0	68,4	50,0	33,5	0,890	6176950	D 21 1.7/8AF
2	75,0	72,4	50,0	35,0	0,944	6177090	D 21 2AF
2.1/16	75,0	74,0	50,0	35,0	0,987	6177170	D 21 2.1/16AF
2.3/16	80,0	78,3	50,0	37,5	1,181	6177250	D 21 2.3/16AF
2.1/4	80,0	80,3	50,0	37,5	1,230	6177330	D 21 2.1/4AF
2.3/8	85,0	83,9	50,0	41,0	1,398	6177410	D 21 2.3/8AF

Ø AF	L	d ₁	d ₂	t		Code	Nr.
2.7/16	85,0	86,2	50,0	41,0	1,544	6177680	D 21 2.7/16AF
2.9/16	88,0	90,1	59,5	44,5	1,788	6177760	D 21 2.9/16AF
2.5/8	88,0	92,2	59,5	44,5	1,813	6177840	D 21 2.5/8AF
2.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	2,065	6177920	D 21 2.3/4AF
2.13/16	92,0	98,2	59,5	48,0	2,140	6178060	D 21 2.13/16AF
2.15/16	95,0	102,6	59,5	51,0	2,307	6178140	D 21 2.15/16AF
3	95,0	104,1	59,5	51,0	2,349	6178220	D 21 3AF
3.1/8	97,0	108,9	59,5	54,0	2,556	6178300	D 21 3.1/8AF

IN 21
DOPSLEUTEL-SCHROEVENDRAAIER 1"

25
1"

tbv binnenzeskant-schroeven

- > uitvoering volgens DIN 7422
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D 25, ISO 1174, met stiftborging
- > voor handgebruik, rand gekarteld
- > verchroomd
- > met ingeperste stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- * niet genormeerd



Ø mm	L ₁	L ₂	d		Code	Nr.
17	90	25,5	48	0,613	6181010	IN 21 17
19	90	25,5	48	0,676	6181280	IN 21 19
22	90	25,5	48	0,733	6181360	IN 21 22
24	90	25,5	48	0,784	6181440	IN 21 24
27	90	25,5	48	0,856	6200680	IN 21 27

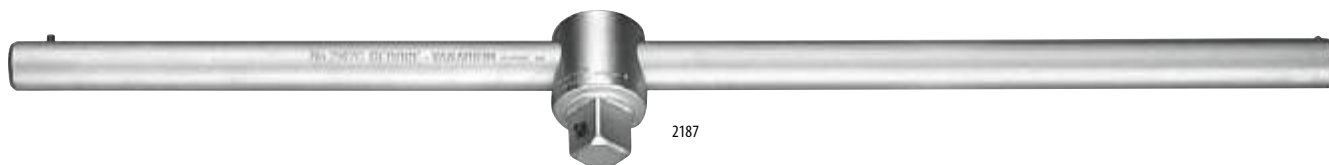


Hulpstukken 25 mm (1")

2187
SCHUIFGREEP 1"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging

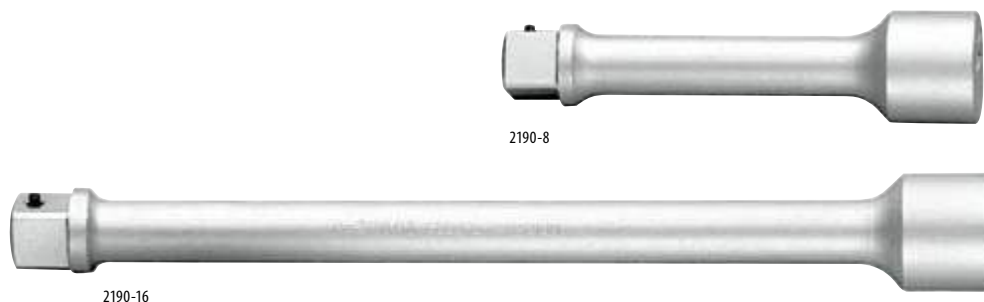
> GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



Uitvoering	■ "	■	↳ mm ↲	⚖	Code	Nr.
compleet	1	25	700	3,955	6180120	2187
kop	1	25	80	0,680	6196040	2187 K
stang			700	3,275	6195900	2187 G

2190
VERLENGSTUK 1"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



■ "	■	↳ mm ↲	⚖	Code	Nr.
1	25	200	1,182	6180200	2190-8
1	25	400	2,144	6180390	2190-16

2194
DOORSTEEKVIERKANT 1"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



■ "	■	↳ mm ↲	⚖	Code	Nr.
1	25	67,5	0,321	6180710	2194

2195
CARDANGEWRIJCHT 1"

- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



■ "	■	□ "	□	↳ mm ↲	⚖	Code	Nr.
1	25	1	25	140	1,482	6180980	2195

2132
VERLOOPSTUK 1" - 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3123, ISO 3316
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkandaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



□ "	□	■ "	■	↳ mm ↲	⚖	Code	Nr.
1	25	3/4	20	75	0,504	6180040	2132

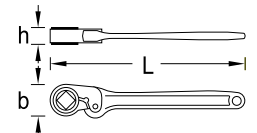
Slipratels

31 KR SLIPRATEL MET RING

UD-profiel of 12-kant

- > frictiesleutel (31 K) met verwisselbare UD-profiel of 12-kant inzettingen (31 R)
- > 6-kant ringen op aanvraag
- > bijzonder geschikt voor de staal- en steigerbouw
- > tot 30" met vaste handgreep, vanaf 35" met opsteek-stang

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd
- > opbouw artikelnummer: 31 KR 16-32 = slip-ratel 31 K-16 + inzetting 31 R-32



Ring	L	L"	h	b		Code	Nr.
8	150	6	11,5	23,0	0,093	6253020	31 KR 6-8
10	150	6	11,5	23,0	0,088	6253290	31 KR 6-10
13	150	6	11,5	23,0	0,082	6253530	31 KR 6-13
15	205	8	15,5	31,2	0,220	6253880	31 KR 8-15
17	205	8	15,5	31,2	0,212	6254180	31 KR 8-17
19	255	10	17,5	38,0	0,346	6254340	31 KR 10-19
21	255	10	17,5	38,0	0,336	6254500	31 KR 10-21
22	255	10	17,5	38,0	0,330	6254690	31 KR 10-22
24	305	12	18,5	44,6	0,497	6254850	31 KR 12-24
26	305	12	18,5	44,6	0,482	6255070	31 KR 12-26
27	305	12	18,5	44,6	0,474	6255150	31 KR 12-27
28	305	12	18,5	44,6	0,466	6255230	31 KR 12-28
30	400	16	19,5	51,6	0,709	6255580	31 KR 16-30

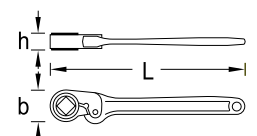
Ring	L	L"	h	b		Code	Nr.
32	400	16	19,5	51,6	0,684	6255740	31 KR 16-32
36	500	20	21,5	63,6	1,162	6256120	31 KR 20-36
41	500	20	21,5	63,6	1,098	6256470	31 KR 20-41
46	635	25	31,5	78,1	2,302	6256550	31 KR 25-46
50	635	25	31,5	78,1	2,213	6256630	31 KR 25-50
55	760	30	33,5	92,0	3,011	6256710	31 KR 30-55
60	760	30	33,5	92,0	2,879	6256980	31 KR 30-60
65	940	35	36,5	105,0	7,204	6257010	31 KR 35-65
70	940	35	36,5	105,0	7,023	6257280	31 KR 35-70
75	960	40	39,5	118,0	7,643	6257360	31 KR 40-75
80	960	40	39,5	118,0	7,392	6257440	31 KR 40-80

31 KVR SLIPRATEL MET RING

4-kant

- > frictiesleutel (31 K) met verwisselbare 4-kant inzettingen (31 VR)
- > bijzonder geschikt voor de staal- en steigerbouw

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd
- > opbouw artikelnummer: 31 KVR 8-12 = slip-ratel 31 K-8 + inzetting 31 VR-12



Ring	L	L"	h	b		Code	Nr.
8	150	6	11,5	23,0	0,091	6266000	31 KVR 6-8
9	150	6	11,5	23,0	0,089	6266190	31 KVR 6-9
10	150	6	11,5	23,0	0,087	6266270	31 KVR 6-10
12	205	8	15,5	31,2	0,228	6266430	31 KVR 8-12

Ring	L	L"	h	b		Code	Nr.
14	205	8	15,5	31,2	0,221	6266780	31 KVR 8-14
17	255	10	17,5	38,0	0,353	6267080	31 KVR 10-17
19	255	10	17,5	38,0	0,346	6267240	31 KVR 10-19

31 K

SLIPRATEL ZONDER RING

- > frictiesleutel voor inzetringen 31 R en 31 VR
- > bijzonder geschikt voor de staal- en steigerbouw
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd



Ring	Ring	L	L"	Kop Ø		Code	Nr.
8-13	8-11	150	6	20	0,070	6243060	31 K 6
14-17	12-14	205	8	28	0,176	6243140	31 K 8
18-23	17-19	255	10	34	0,277	6243220	31 K 10
24-28		305	12	40	0,406	6243300	31 K 12
30-32		400	16	46	0,600	6243490	31 K 16
34-41		500	20	57	0,961	6243570	31 K 20

Ring	Ring	L	L"	Kop Ø		Code	Nr.
46-50		635	25	70	1,880	6243650	31 K 25
55-60		760	30	82	2,435	6243730	31 K 30
65-70		940	35	96	6,305	6243810	31 K 35
75-80		960	40	108	6,480	6244030	31 K 40

31 R

INZETRING TBV SLIPRATELS

UD-profiel of 12-kant

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd



Ring	Ø			Code	Nr.
8	19,7	6	0,021	6245000	31 R 8
10	19,7	6	0,018	6245270	31 R 10
13	19,7	6	0,011	6245510	31 R 13
14	27,6	8	0,047	6245780	31 R 14
15	27,6	8	0,044	6245860	31 R 15
16	27,6	8	0,040	6245940	31 R 16
17	27,6	8	0,036	6246080	31 R 17
18	33,6	10	0,075	6246160	31 R 18
19	33,6	10	0,069	6246240	31 R 19
21	33,6	10	0,059	6246400	31 R 21
22	33,6	10	0,053	6246590	31 R 22
24	39,6	12	0,091	6246750	31 R 24
26	39,6	12	0,076	6246910	31 R 26
27	39,6	12	0,069	6247050	31 R 27

Ring	Ø			Code	Nr.
28	39,6	12	0,061	6247130	31 R 28
30	45,6	16	0,109	6247480	31 R 30
32	45,6	16	0,084	6247640	31 R 32
36	56,6	20	0,201	6248020	31 R 36
41	56,6	20	0,137	6248370	31 R 41
46	70,0	25	0,422	6248450	31 R 46
50	70,0	25	0,333	6248530	31 R 50
55	82,0	30	0,576	6248610	31 R 55
60	82,0	30	0,444	6248880	31 R 60
65	96,0	35	0,899	6248960	31 R 65
70	96,0	35	0,718	6249180	31 R 70
75	108,0	40	1,163	6249260	31 R 75
80	108,0	40	0,912	6249340	31 R 80

31 VR

INZETRING TBV SLIPRATELS

4-kant

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mangaan-gefosfateerd



Ring	Ø			Code	Nr.
8	19,7	6	0,021	6261200	31 VR 8
9	19,7	6	0,018	6261390	31 VR 9
10	19,7	6	0,017	6261470	31 VR 10
12	27,6	8	0,052	6261630	31 VR 12

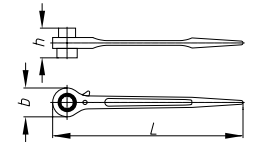
Ring	Ø			Code	Nr.
14	27,6	8	0,045	6261980	31 VR 14
17	33,6	10	0,076	6262360	31 VR 17
19	33,6	10	0,069	6262520	31 VR 19

29 WERFPUNT-RATEL

12-kant

> omschakelbare ratel met 2 sleutelmaten, dubbel 6-kant, en centreerpunt

> bijzonder geschikt voor de staal- en steigerbouw



O	L	h	b	kg	Code	Nr.
17 x 19	315	49,0	42,0	0,463	1648934	29 17x19
19 x 22	315	49,5	42,0	0,448	1382853	29 19X22
19 x 24	365	56,0	51,5	0,757	1648926	29 19x24

O	L	h	b	kg	Code	Nr.
24 x 30	402	63,0	61,0	1,378	6262790	29 24x30
27 x 32	402	63,0	61,0	1,278	6262950	29 27x32
36 x 41	495	74,0	76,0	1,377	6263170	29 36x41

41 - 41 B OMSCHAKELBARE RATEL

- > met vast ingebouwde UD-profiel ring
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
22	11,25	27,9	620	2,455	6338790	41 22
24	11,25	27,9	620	2,430	6338870	41 24
27	11,25	27,9	620	2,410	6338950	41 27
28	11,25	27,9	620	2,393	6330030	41 28
30	11,25	27,9	620	2,365	6339170	41 30

mm	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
32	11,25	27,9	620	2,330	6339250	41 32
36	15,00	43,0	910	5,025	6338360	41 B 36
41	15,00	43,0	910	4,895	6338440	41 B 41
46	15,00	43,0	910	4,725	6338520	41 B 46

41 V - 41 BV OMSCHAKELBARE RATEL

- > met vast ingebouwde 4-kant-ring
- > bijzonder geschikt voor de staal- en steigerbouw
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



O	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
19	11,25	27,9	620	2,475	6339410	41 V 19
22	11,25	27,9	620	2,450	6339680	41 V 22
24	11,25	27,9	620	2,420	6339760	41 V 24
27	11,25	27,9	620	2,385	6339840	41 V 27

O	°	mm	mm	kg	Code	Nr.
30	15,00	43,0	910	5,115	6338600	41 BV 30
32	15,00	43,0	910	5,075	6339330	41 BV 32
36	15,00	43,0	910	4,970	6339920	41 BV 36

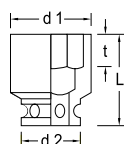
Slagmoergereedschap

Slagmoerdopsleutels 6,3 mm (1/4")

K 20 (MM)
SLAGMOER-
DOPSLEUTEL 1/4"

6-kant

- > uitvoering volgens DIN 3129, ISO 2725-2
 - > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
 - > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
 - > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- * niet genormeerd

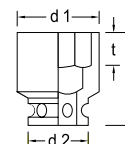


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
5,5	23	9,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198090	K 20 5,5
6,0	23	10,0	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198170	K 20 6
7,0	23	11,3	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6198250	K 20 7
8,0	23	12,5	13	4	KB 2070, KB 2075	0,016	6198330	K 20 8
9,0	23	13,8	13	4	KB 2070, KB 2075	0,017	6198410	K 20 9
10,0	23	15,0	13	5	KB 2070, KB 2075	0,018	6198680	K 20 10
11,0	23	16,3	13	5	KB 2070, KB 2075	0,020	6198760	K 20 11
12,0	23	17,0	13	6	KB 2070, KB 2075	0,023	6198840	K 20 12
13,0	23	18,8	13	6	KB 2070, KB 2075	0,024	6198920	K 20 13
14,0	25	20,0	13	7	* KB 2070, KB 2075	0,035	6199060	K 20 14
17,0	26	23,8	13	7	* KB 2070, KB 2075	0,037	6199140	K 20 17

K 20 (AF)
SLAGMOER-
DOPSLEUTEL 1/4"

6-kant

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
3/16	23	8,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,015	6199220	K 20 3/16AF
1/4	23	10,3	13	3	KB 2070, KB 2075	0,017	6199300	K 20 1/4AF
5/16	23	12,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6199490	K 20 5/16AF
3/8	23	15,0	13	4	KB 2070, KB 2075	0,018	6199570	K 20 3/8AF
7/16	23	16,3	13	6	KB 2070, KB 2075	0,021	6199650	K 20 7/16AF

KB 2090
VERLENGSTUK 1/4"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



1/4"	6,3	↳ mm ▷	⚖️	Code	Nr.
1/4	6,3	50	0,026	6201140	KB 2090-2

KB 2070 - KB 2075
BORGRING EN BORGSTIFT

tbv slagmoer-dopsleutels 1/4"



KB 2070



KB 2075

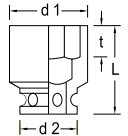
Omschrijving	Ø	↳ mm ▷	⚖️	Code	Nr.
Borgring d 9 mm	9,0		0,005	6200920	KB 2070
Borgstift d 1,5 mm	1,5	10	0,005	6201060	KB 2075

Slagmoerdopsleutels 10 mm (3/8")

K 30
SLAGMOERDOPSLEUTEL 3/8"

6-kant

- > uitvoering volgens DIN 3129, ISO 2725-2
- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- * niet genormeerd

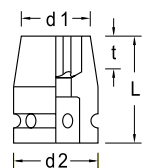


Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
6	30	11,0	19	3,0	* KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045	6251160	K 30 6
7	30	12,5	19	3,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251240	K 30 7
8	30	14,5	19	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251320	K 30 8
9	30	15,0	19	4,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251400	K 30 9
10	30	16,0	19	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251590	K 30 10
11	30	17,5	19	5,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251670	K 30 11
12	30	19,0	19	6,0	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251750	K 30 12
13	30	19,0	22	6,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251830	K 30 13
14	30	21,0	22	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251910	K 30 14
15	30	22,0	22	7,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062	6252050	K 30 15
16	30	24,0	22	8,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066	6252130	K 30 16
17	30	25,0	22	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068	6252210	K 30 17
18	30	26,0	22	9,0	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075	6252480	K 30 18
19	30	27,5	22	9,5	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076	6252560	K 30 19
20	30	28,0	22	10,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084	6252640	K 30 20
21	30	30,0	22	11,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089	6252720	K 30 21
22	30	32,0	23	11,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093	6252800	K 30 22
23	30	32,0	23	13,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095	6252990	K 30 23
24	30	35,0	23	13,0	* KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105	6254420	K 30 24

TX K 30
SLAGMOERDOPSLEUTEL 3/8"

tbv uitwendige TORX® schroeven

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕	M	mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
E5	M4	4,73	32	9,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042	6265030	TX K 30 E5
E6	M5	5,74	32	10,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265110	TX K 30 E6
E7	M6	6,16	32	10,0	19	7	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265380	TX K 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	32	10,5	19	8	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265460	TX K 30 E8
E10	M8	9,42	32	12,5	19	9	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265540	TX K 30 E10
E12	M10	11,17	32	15,0	19	10	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047	6265620	TX K 30 E12
E14	M12	12,90	32	19,0	19	12	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6265700	TX K 30 E14

KB 3090 VERLENGSTUK 3/8"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



■"	■	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
3/8	10	75	0,090	6261710	KB 3090-3
3/8	10	125	0,149	6262010	KB 3090-5
3/8	10	250	0,298	6262280	KB 3090-10

KB 3095 CARDANGEWRIJCHT 3/8"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
3/8	10	3/8	10	50	0,072	6262440	KB 3095

KB 3019 VERLOOPSTUK 3/8" - 1/2"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
3/8	10	1/2	12,5	33	0,061	6263410	KB 3019

KB 3020 VERLOOPSTUK 3/8" - 1/4"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
3/8	10	1/4	6,3	31	0,034	6263250	KB 3020

KB 3070 - KB 3075 BORGRING EN BORGSTIFT

tbv slagmoer-dopsleutels 3/8"



KB 3070



KB 3075

Omschrijving	∅	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
Borgring d 14 mm tbv 6-12 mm	14,0		0,002	6260820	KB 3070 6-12
Borgring d 15,5 mm tbv 13-24 mm	15,5		0,002	6260900	KB 3070 13-24
Borgstift d 2,5 mm tbv 6-12 mm	2,5	14	0,005	6261040	KB 3075 6-12
Borgstift d 2,5 mm tbv 13-24 mm	2,5	16	0,002	6261120	KB 3075 13-24

Slagmoerdopsleutels 12,5 mm (1/2")

K 19-028 SLAGMOERDOPSLEUTEL- SET 1/2"

5-delig

- > 5 dopsleutels, machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > met binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- > in kunststof cassette



K 19 LS-004 SLAGMOERDOPSLEUTEL- SET 1/2"

4-delig

- > 4 slagmoerdopsleutels met beschermhuls, 6-kant, lang model
- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > dunwandig voor de bescherming van de aluminium velgen
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



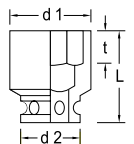
Dopsleutels		Code	Nr.
○ 10 13 17 19 24	0,749	1646923	K 19-028

Dopsleutels		Code	Nr.
○ K 19 LS 17 19 21 22	0,980	2790831	K 19 LS-004

K 19 (MM) SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

6-kant

- > uitvoering volgens DIN 3129, ISO 2725-2
- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- * niet genormeerd



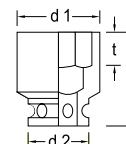
mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren		Code	Nr.
10	38	17,0	25	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160280	K 19 10
11	38	19,0	25	5,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6160360	K 19 11
12	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6160440	K 19 12
13	38	21,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081	6160520	K 19 13
14	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160600	K 19 14
15	38	24,0	30	7,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125	6161680	K 19 15
16	38	25,0	30	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124	6160790	K 19 16
17	38	26,0	30	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123	6160870	K 19 17
18	38	27,5	30	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122	6160950	K 19 18
19	38	27,5	30	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119	6161090	K 19 19
21	38	30,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6161170	K 19 21
22	38	32,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142	6161250	K 19 22
23	38	32,0	30	13,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148	6161330	K 19 23
24	45	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154	6161410	K 19 24
27	50	38,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6182680	K 19 27
30	50	41,0	30	16,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256	1560557	K 19 30
32	50	44,0	30	17,0	* KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286	1783742	K 19 32

K 19 (AF)

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

6-kant

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



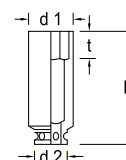
Ø"AF	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
3/8	38	16,0	25	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6166990	K 19 3/8AF
7/16	38	18,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6162300	K 19 7/16AF
1/2	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	6162650	K 19 1/2AF
9/16	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080	6163030	K 19 9/16AF
5/8	38	25,0	25	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163460	K 19 5/8AF
11/16	38	25,0	25	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163700	K 19 11/16AF
3/4	38	27,5	30	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115	6163970	K 19 3/4AF
13/16	38	30,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131	6168420	K 19 13/16AF
7/8	38	32,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141	6169820	K 19 7/8AF
15/16	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156	6164190	K 19 15/16AF
1	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169	6169900	K 19 1AF
1.1/16	50	38,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173	6164350	K 19 1.1/16AF
1.1/8	40	38,0	30	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6164510	K 19 1.1/8AF
1.1/4	40	44,0	35	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284	6165240	K 19 1.1/4AF
1.5/16	43	45,0	35	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296	6165320	K 19 1.5/16AF

K 19 L

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

6-kant, lang model

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



Ømm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
8	77	15,3	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124	6163110	K 19 L 8
10	77	17,8	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140	6163380	K 19 L 10
13	77	21,5	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158	6163540	K 19 L 13
14	77	22,8	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171	6163620	K 19 L 14
16	77	24,0	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208	6197790	K 19 L 16
17	80	26,5	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	6163890	K 19 L 17
18	82	27,8	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255	6197870	K 19 L 18
19	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265	6164000	K 19 L 19
21	82	31,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306	6162730	K 19 L 21
22	82	32,8	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318	6164270	K 19 L 22
23	82	34,0	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328	6199810	K 19 L 23
24	82	35,3	30	21	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358	6164430	K 19 L 24
27	82	39,0	30	22	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396	6164780	K 19 L 27

K 19 LS

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2" MET BESCHERMHULS

6-kant, lang model

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > dunwandig voor de bescherming van de aluminium velgen
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



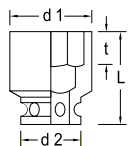
Ø mm	Kleur	RAL	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
17	Verkeersblauw	5017	81	27,0	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,200	2178214	K 19 LS 17
19	Verkeersgroen	6024	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,210	2178222	K 19 LS 19
21	Verkeersrood	3020	82	30,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	2178230	K 19 LS 21
22	Verkeersgeel	1023	82	32,3	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,260	2178249	K 19 LS 22

KR 19

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

6-kant, tbv personenwagens

- > machinaal bediend
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174



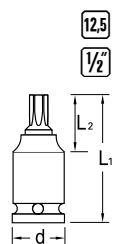
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
17	38	30	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174	6162490	KR 19 17
19	38	33	30	18	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186	6162570	KR 19 19

ITX K 19

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

tbv inwendige TORX® schroeven

- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Ø	M	mm	L ₁	L ₂	d	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
T30	M6 - M7	5,52	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075	6197280	ITX K 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6197360	ITX K 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	1603124	ITX K 19 T45
T50	M10	8,83	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6197440	ITX K 19 T50
T55	M12	11,22	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6197520	ITX K 19 T55
T60	M14	13,25	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6197600	ITX K 19 T60



TX K 19

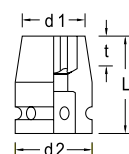
SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

12,5

1/2"

tbv uitwendige TORX® schroeven

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊗	▧ M	★ mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖ kg	Code	Nr.
E10	M8	9,42	38	15,0	25	9	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6223110	TX K 19 E10
E12	M10	11,17	38	16,0	25	10	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6223380	TX K 19 E12
E14	M12	12,90	38	18,5	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086	6223460	TX K 19 E14
E16	M12	14,76	38	20,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6223540	TX K 19 E16
E18	M14	16,70	38	22,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087	6223620	TX K 19 E18
E20	M16	18,45	38	25,0	30	13	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140	6223700	TX K 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	45	28,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6223890	TX K 19 E24

IN K 19

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1/2"

12,5

1/2"

tbv binnenzeskant-schroeven

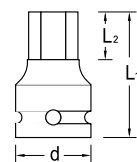
- > machinaal bediend
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



IN K 19 5



IN K 19 17



● mm	L ₁	L ₂	d	aanbevolen toebehoren	⚖ kg	Code	Nr.
5	44	7,5	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073	6223970	IN K 19 5
6	44	9,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072	6224000	IN K 19 6
8	44	11,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6224190	IN K 19 8
10	44	13,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6224270	IN K 19 10
12	50	15,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136	6224350	IN K 19 12
14	50	17,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144	6225320	IN K 19 14
17	50	19,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157	6225670	IN K 19 17

KB 1930

VERLOOPSTUK 1/2" - 3/8"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, vorm F, G en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
1/2	12,5	3/8	10	44	0,081	6650370	KB 1930

KB 1932

VERLOOPSTUK 1/2" - 3/4"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, vorm F, G en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



□"	□	■"	■	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
1/2	12,5	3/4	20	44	0,146	6650020	KB 1932

KB 1990

VERLENGSTUK 1/2"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, vorm F, G en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



KB 1990-5



KB 1990-10

■"	■	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
1/2	12,5	125	0,256	6655250	KB 1990-5
1/2	12,5	250	0,461	6650100	KB 1990-10

KB 1995

CARDANGEWRIJCHT 1/2"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, vorm F, G en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



■"	■	□"	□	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
1/2	12,5	1/2	12,5	62	0,202	6655410	KB 1995

KB 1970 - KB 1975

BORGRING EN BORGSTIFT

tbv slagmoer-dopsleutels 1/2"



KB 1970



KB 1975

Omschrijving	∅	↳mm↳	⚖	Code	Nr.
Borgring d 19 mm tbv 10-14 mm	19		0,002	6654790	KB 1970 10-14
Borgring d 24 mm tbv 15-27 mm	24		0,002	6654870	KB 1970 15-27
Borgstift d 3 mm tbv 10-14 mm	3	20	0,002	6654950	KB 1975 10-14
Borgstift d 3 mm tbv 15-27 mm	3	25	0,002	6655090	KB 1975 15-27

Slagmoerdopsleutels 20 mm (3/4")

K 32-040

SLAGMOERDOPSLEUTELSET 3/4"

TBV VRACHTWAGENS

20
3/4

4-delig

- > 4 dopsleutels, machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > met binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- > in kunststof cassette



Dopsleutels

O 24 27 30 33



1,630

Code

1828142

Nr.

K 32-040

K 32 S

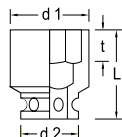
SLAGMOERDOPSLEUTEL 3/4"

MET IMPACT-FIX-BORGING

20
3/4
IMPACT DRIVE

6-kant UD-profiel

- > uitvoering volgens DIN 3129, ISO 2725-2
- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > GEDORE-vanadiumstaal 59CrV4
- > gebruineerd
- > DBG M (beschermd product)
- > met name ideaal voor werk in gevoelige zones, waar verliesveiligheid, procesveiligheid en werkbescherming permanent aanwezig zijn
- > voorbeelden: bovengrondse leidingen, windenergie-installaties, machinebouw of in de automotive-sector



mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Code	Nr.
17	45	31,1	44	7,0	0,400	2734060	K 32 S 17
18	45	32,4	44	8,4	0,420	2734079	K 32 S 18
19	45	33,6	44	8,4	0,400	2734095	K 32 S 19
22	46	37,4	44	9,8	0,400	2734176	K 32 S 22
24	46	39,9	44	11,2	0,340	2734184	K 32 S 24
27	48	43,6	44	12,6	0,400	2734206	K 32 S 27
30	52	47,4	44	14,0	0,400	2734214	K 32 S 30
32	52	49,9	44	15,4	0,400	2734230	K 32 S 32
33	54	51,0	44	15,4	0,400	2734257	K 32 S 33
34	54	52,4	44	15,4	0,400	2734265	K 32 S 34
36	56	54,9	44	16,8	0,500	2734273	K 32 S 36
38	59	57,0	44	16,8	0,500	2734281	K 32 S 38
41	59	61,1	44	18,9	0,560	2734303	K 32 S 41

K 32 SL

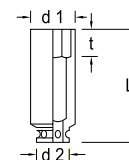
SLAGMOERDOPSLEUTEL 3/4"

MET IMPACT-FIX-BORGING

20
3/4
IMPACT DRIVE

6-kant UD-profiel, lang model

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > GEDORE-vanadiumstaal 59CrV4
- > gebruineerd
- > DBG M (beschermd product)
- > met name ideaal voor werk in gevoelige zones, waar verliesveiligheid, procesveiligheid en werkbescherming permanent aanwezig zijn
- > voorbeelden: bovengrondse leidingen, windenergie-installaties, machinebouw of in de automotive-sector



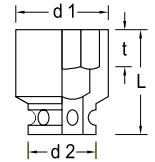
mm	L	d ₁	d ₂	t	kg	Code	Nr.
17	90	31,1	44	7,0	0,560	2734311	K 32 SL 17
19	90	32,4	44	8,4	0,600	2734338	K 32 SL 19
21	90	36,1	44	9,8	0,600	2734346	K 32 SL 21
22	90	37,4	44	9,8	0,620	2734354	K 32 SL 22
24	90	39,9	44	11,2	0,620	2734362	K 32 SL 24
27	90	43,6	44	12,6	0,600	2734370	K 32 SL 27
30	90	47,4	44	14,0	0,600	2734389	K 32 SL 30
32	90	49,9	44	15,4	0,700	2734397	K 32 SL 32
33	90	51,0	44	15,4	0,800	2734400	K 32 SL 33
34	90	52,4	44	15,4	0,800	2734419	K 32 SL 34
36	90	54,9	44	16,8	0,800	2734427	K 32 SL 36
41	90	61,1	44	18,9	0,980	2734435	K 32 SL 41

K 32 (MM)

SLAGMOERDOPSLEUTEL 3/4"

6-kant

- > uitvoering volgens DIN 3129, ISO 2725-2
- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruieneerd
- * niet genormeerd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
17	50	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6282040	K 32 17
18	50	32	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6289990	K 32 18
19	50	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,293	6282120	K 32 19
22	50	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,345	6282200	K 32 22
24	50	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282390	K 32 24
27	54	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282470	K 32 27
30	54	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,352	6282550	K 32 30

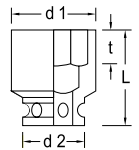
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
32	56	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,407	6282630	K 32 32
33	56	49	44	17,0	* KB 3270, KB 3275	0,430	6283010	K 32 33 (3/4W)
34	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,475	6281580	K 32 34
36	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,444	6282710	K 32 36
38	58	54	44	22,0	* KB 3270, KB 3275	0,481	6281740	K 32 38
41	58	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,500	6282980	K 32 41

K 32 (AF)

SLAGMOERDOPSLEUTEL 3/4"

6-kant

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruieneerd



Ø "AF	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
13/16	46	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,349	6285300	K 32 13/16AF
7/8	46	38	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354	6284410	K 32 7/8AF
15/16	46	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,342	6284680	K 32 15/16AF
1	46	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,340	6285490	K 32 1AF
1.1/16	48	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,347	6285650	K 32 1.1/16AF
1.1/8	52	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,367	6284760	K 32 1.1/8AF
1.1/4	52	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,418	6284840	K 32 1.1/4AF
1.5/16	55	49	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417	6284920	K 32 1.5/16AF
1.3/8	55	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452	6285730	K 32 1.3/8AF

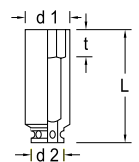
Ø "AF	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
1.7/16	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,439	6285060	K 32 1.7/16AF
1.1/2	59	54	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,480	6285140	K 32 1.1/2AF
1.5/8	59	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497	6285810	K 32 1.5/8AF
1.11/16	64	63	44	25,0	KB 3270, KB 3275	0,674	6286030	K 32 1.11/16AF
1.3/4	64	63	44	25,5	KB 3270, KB 3275	0,639	6286110	K 32 1.3/4AF
1.7/8	67	67	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873	6286380	K 32 1.7/8AF
2	67	73	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995	6286460	K 32 2AF

K 32 L

SLAGMOERDOPSLEUTEL

6-kant, lang model

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruieneerd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
17	90	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727	6283600	K 32 L 17
19	95	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720	6283790	K 32 L 19
21	95	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757	6286700	K 32 L 21
22	95	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739	6283870	K 32 L 22
24	95	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706	6283950	K 32 L 24
27	95	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655	6284090	K 32 L 27
30	95	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644	6284170	K 32 L 30

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
32	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728	6284250	K 32 L 32
33	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709	6286540	K 32 L 33 (3/4W)
34	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858	6281660	K 32 L 34
36	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826	6284330	K 32 L 36
41	95	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811	6286890	K 32 L 41

IN K 32 SLAGMOERDOPSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven

- > machinaal bediend
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd

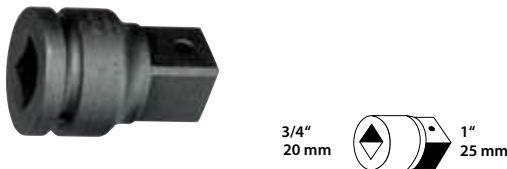


mm	L ₁	L ₂	d	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
14	65	14	38	KB 3270, KB 3275	0,440	1956477	IN K 32 14
17	65	17	38	KB 3270, KB 3275	0,495	1956485	IN K 32 17
19	65	19	44	KB 3270, KB 3275	0,530	1956493	IN K 32 19
22	65	22	44	KB 3270, KB 3275	0,590	1956507	IN K 32 22
24	65	24	44	KB 3270, KB 3275	0,630	1956515	IN K 32 24
27	65	27	44	KB 3270, KB 3275	0,695	1956523	IN K 32 27

KB 3221 VERLOOPSTUK 3/4" - 1"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	1	25	65	0,445	6671530	KB 3221

KB 3295 CARDANGEWRIJCHT 3/4"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd

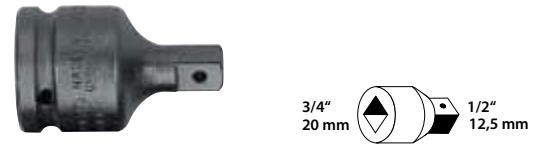


"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	3/4	20	94	0,623	6676090	KB 3295

KB 3219 VERLOOPSTUK 3/4" - 1/2"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



"	"	"	"	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	1/2	12,5	65	0,351	6675280	KB 3219

KB 3290 VERLENGSTUK 3/4"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



"	"	mm	kg	Code	Nr.
3/4	20	205	0,957	6675600	KB 3290-8
3/4	20	300	1,328	6675790	KB 3290-12
3/4	20	400	1,759	6675870	KB 3290-16

KB 3270 - KB 3275 BORGRING EN BORGSTIFT

tbv slagmoer-dopsleutels 3/4"



Omschrijving	Ø	mm	kg	Code	Nr.
Borgring d 36 mm	36		0,004	6675360	KB 3270
Borgstift d 4 mm	4	35	0,004	6675440	KB 3275

IMPACT-FIX-BORGING

Uw voordelen

- > ingebouwde, verliesveilige borging met twee stiften, inclusief ring
- > een "plus" van GEDORE - voor meer veiligheid op de werkplek
- > met name ideaal voor werk in gevoelige zones, waar verliesveiligheid, procesveiligheid en strenge arbo-regels van toepassing zijn
- > voorbeelden: bovengrondse leidingen, windenergie-installaties, machinebouw of in de automotive-sector
- > zeer veilig en extreem afgestemd op de praktijk en toch zeer eenvoudig te gebruiken
- > dubbele ringgroef voor eenvoudig verschuiven van de ring
- > minimalisering van letselrisico's ten opzichte van gebruikelijke systemen Bij scheuren van de borging wordt geen borgstift uit de draaiende dopsleutel geslingerd
- > juist daar waar grote krachten worden uitgeoefend, is de correcte en veilige borging tussen dopsleutel en aandrijfgereedschap een belangrijke basis voor een goede schroefverbinding
- > gebruikelijke praktijk: vaak wordt de lastige en omslachtige montage van de losse borgstift en -ring gewoon achterwege gelaten of vergeten, resp. stift en ring zijn niet meer terug te vinden.
- > met de IMPACT-FIX-borging die in de dopsleutel is geïntegreerd, is het samenbouwen van drie elementen (dop, stift en ring) overbodig. De borgstiften en ringen zijn altijd bevestigd aan de dop (3 in 1). De stiften worden door het vastzetten van de ring automatisch in de boringen van de aandrijfvierkant gedrukt.
- > DBGM (beschermd product)



3 in 1

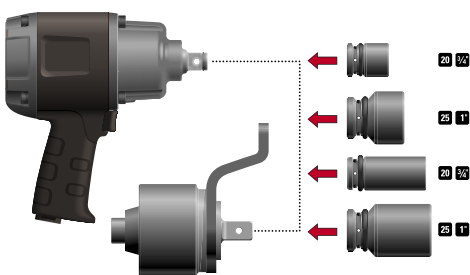
HET VOORDEEL LIGT VOOR DE HAND:

Met de Impact-Fix-borging die in de slagmoerdopsleutel is geïntegreerd, wordt het samenbouwen van drie elementen (dop, stift en ring) overbodig.

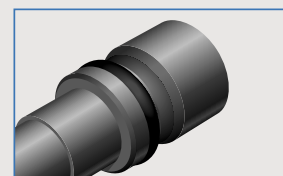
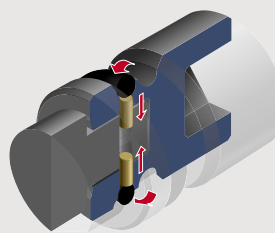
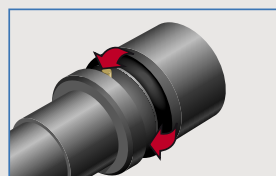
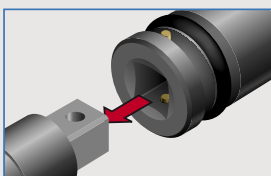


MACHINAAL OF HANDMATIG GEBRUIK ...

... elektrisch, hydraulisch, pneumatisch of met een momentvermeerderaar



EENVOUDIG IN GEBRUIK ...



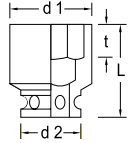
Dubbele ringgroef voor het eenvoudig verschuiven van de borging over de twee ingebouwde borgstiften.

K 21 (MM)

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1"

6-kant

- > uitvoering volgens DIN 3129, ISO 2725-2
- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- > vanaf SW 75 mm KB 3770 en KB 3775 gebruiken
- * niet genormeerd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖	Code	Nr.
22	60	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	0,561	6183060	K 21 22
24	60	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	6183140	K 21 24
27	60	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,614	6183220	K 21 27
30	58	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	0,619	6183300	K 21 30
32	62	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	0,608	6183490	K 21 32
33	60	54	54	17,0	* KB 2170, KB 2175	0,615	6183650	K 21 33
34	62	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,624	6196980	K 21 34
36	67	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,598	6183570	K 21 36
38	67	60	54	19,0	* KB 2170, KB 2175	0,764	6184890	K 21 38
41	67	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,794	6183730	K 21 41

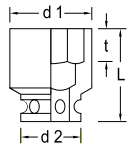
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖	Code	Nr.
42	74	63	54	22,0	* KB 2170, KB 2175	0,781	6184970	K 21 42
46	74	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,974	6183810	K 21 46
50	80	73	54	27,0	KB 2170, KB 2175	1,018	6184030	K 21 50
55	84	82	54	30,0	KB 2170, KB 2175	1,298	6184110	K 21 55
60	87	86	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,481	6184380	K 21 60
65	90	92	54	35,0	KB 2170, KB 2175	1,682	6184460	K 21 65
70	96	96	54	38,0	KB 2170, KB 2175	1,812	6184540	K 21 70
75	98	100	86	41,0	* KB 3770, KB 3775	2,690	6184620	K 21 75
80	100	105	86	44,0	* KB 3770, KB 3775	2,936	6184700	K 21 80

K 21 (AF)

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1"

6-kant

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖	Code	Nr.
1	55	43	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	6186320	K 21 1AF
1.1/4	57	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614	6186400	K 21 1.1/4AF
1.7/16	60	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593	6186590	K 21 1.7/16AF
1.1/2	64	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776	6186750	K 21 1.1/2AF
1.5/8	64	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796	6186670	K 21 1.5/8AF

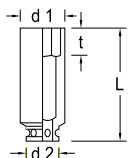
Ø AF	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖	Code	Nr.
1.13/16	69	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972	6186830	K 21 1.13/16AF
1.7/8	72	70	54	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981	6186910	K 21 1.7/8AF
2.1/4	80	82	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365	6187050	K 21 2.1/4AF

K 21 L

SLAGMOERDOPSLEUTEL 1"

6-kant, lang model

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖	Code	Nr.
22	100	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103	6185350	K 21 L 22
24	100	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234	6185430	K 21 L 24
27	100	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227	6185510	K 21 L 27
30	100	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141	6185780	K 21 L 30
32	100	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101	6185860	K 21 L 32
33	100	54	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104	6197950	K 21 L 33

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖	Code	Nr.
34	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189	6197010	K 21 L 34
36	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022	6185940	K 21 L 36
38	100	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262	6186080	K 21 L 38
41	100	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420	6186160	K 21 L 41
46	100	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619	6186240	K 21 L 46

IN K 21 SLAGMOERDOPSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven

- > machinaal bediend
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd

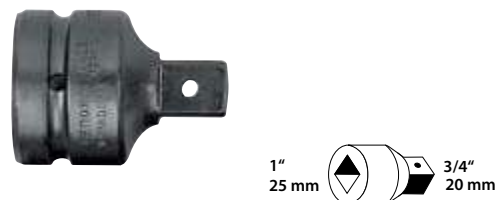


mm	L ₁	L ₂	d	aanbevolen toebehoren	kg	Code	Nr.
19	75	21	54	KB 2170, KB 2175	0,650	1956558	IN K 21 19
22	75	24	54	KB 2170, KB 2175	0,675	1956566	IN K 21 22
24	75	26	54	KB 2170, KB 2175	0,700	1956574	IN K 21 24
27	75	28	54	KB 2170, KB 2175	0,730	1956582	IN K 21 27
30	75	29	54	KB 2170, KB 2175	0,770	1577514	IN K 21 30
32	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,900	1956590	IN K 21 32
36	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,860	1956604	IN K 21 36

KB 2132 VERLOOPSTUK 1" - 3/4"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



1"	25	3/4"	20	mm	kg	Code	Nr.
1	25	3/4	20	75	0,661	6657460	KB 2132

KB 2190 VERLENGSTUK 1"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



1"	25	mm	kg	Code	Nr.
1	25	208	1,477	6657970	KB 2190-8
1	25	300	2,010	6658000	KB 2190-12
1	25	405	2,587	6658190	KB 2190-16

KB 2137 VERLOOPSTUK 1" - 1.1/2"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



1"	25	1.1/2"	40	mm	kg	Code	Nr.
1	25	1.1/2	40	82	0,988	6657890	KB 2137

KB 2195 CARDANGEWRIJCHT 1"

tbv slagmoer-dopsleutels

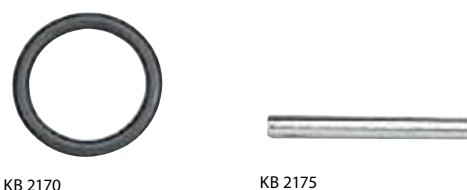
- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd



1"	25	1"	25	mm	kg	Code	Nr.
1	25	1	25	140	1,425	6658350	KB 2195

KB 2170 - KB 2175 BORGRING EN BORGSTIFT

tbv slagmoer-dopsleutels 1"



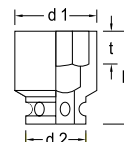
Omschrijving	Ø	mm	kg	Code	Nr.
Borgring d 45 mm	45		0,008	6657620	KB 2170
Borgstift d 5 mm	5	45	0,007	6657700	KB 2175

Slagmoerdopsleutels 40 mm (1.1/2")

K 37 SLAGMOERDOPSLEUTEL

6-kant

- > uitvoering volgens DIN 3129, ISO 2725-2
- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- > vanaf maat 95 mm KB 6470 en KB 6475 gebruiken
- * niet genormeerd



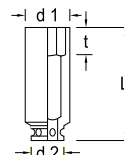
Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
46	84	76	86	25,5	KB 3770, KB 3775	2,3	6328130	K 37 46
50	87	81	86	27,0	* KB 3770, KB 3775	2,3	6328210	K 37 50
55	90	86	86	30,0	KB 3770, KB 3775	2,5	6328480	K 37 55
60	92	93	86	33,0	KB 3770, KB 3775	2,7	6328560	K 37 60
65	95	97	86	35,0	KB 3770, KB 3775	3,2	6328640	K 37 65
70	100	105	86	38,0	KB 3770, KB 3775	3,5	6328720	K 37 70
75	103	110	86	41,0	KB 3770, KB 3775	3,7	6328800	K 37 75
80	110	116	86	44,0	KB 3770, KB 3775	4,2	6328990	K 37 80
85	118	125	86	47,0	KB 3770, KB 3775	4,8	6329020	K 37 85

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
90	118	130	86	49,0	KB 3770, KB 3775	5,5	6329100	K 37 90
95	118	137	95	49,0	* KB 6470, KB 6475	9,0	6329290	K 37 95
100	125	140	127	54,0	* KB 6470, KB 6475	8,1	6329370	K 37 100
105	125	150	127	54,0	* KB 6470, KB 6475	9,3	6329450	K 37 105
110	137	156	127	62,0	* KB 6470, KB 6475	10,6	6329530	K 37 110
115	137	160	127	67,0	* KB 6470, KB 6475	10,6	6329610	K 37 115
120	145	168	127	67,0	* KB 6470, KB 6475	11,8	6329880	K 37 120

K 37 L SLAGMOERDOPSLEUTEL

6-kant, lang model

- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- > vanaf maat 95 mm KB 6470 en KB 6475 gebruiken



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
41	140	70	86	22,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330110	K 37 L 41
46	140	75	86	25,5	KB 3770, KB 3775	4,3	6330380	K 37 L 46
50	140	80	86	27,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330460	K 37 L 50
55	140	86	86	30,0	KB 3770, KB 3775	4,0	6330540	K 37 L 55
60	140	92	86	33,0	KB 3770, KB 3775	4,1	6330620	K 37 L 60
65	140	100	86	35,0	KB 3770, KB 3775	4,6	6330700	K 37 L 65
70	140	105	86	38,0	KB 3770, KB 3775	4,8	6330890	K 37 L 70
75	140	109	86	41,0	KB 3770, KB 3775	5,4	6330970	K 37 L 75
80	140	115	86	44,0	KB 3770, KB 3775	5,7	6331000	K 37 L 80

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
85	140	121	86	47,0	KB 3770, KB 3775	6,2	6331190	K 37 L 85
90	140	130	86	49,0	KB 3770, KB 3775	6,6	6331270	K 37 L 90
95	150	137	127	49,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331350	K 37 L 95
100	150	144	127	54,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331430	K 37 L 100
105	150	154	127	54,0	KB 6470, KB 6475	11,3	6331510	K 37 L 105
110	160	157	127	62,0	KB 6470, KB 6475	12,8	6331780	K 37 L 110
115	160	164	127	67,0	KB 6470, KB 6475	12,2	6331860	K 37 L 115
120	170	167	127	67,0	KB 6470, KB 6475	13,8	6331940	K 37 L 120

KB 3721 VERLOOPSTUK 1.1/2" - 1"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



□ "	□	■ "	■	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
1.1/2	40	1	25	95	1,992	6676410	KB 3721

KB 3764

VERLOOPSTUK 1.1/2" - 2.1/2"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



"	"	"	"	Ø	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
1.1/2	40	2.1/2	63	86	93	3,6	1531220	KB 3764

KB 3770 - KB 3775

BORGRING EN BORGSTIFT

tbv slagmoer-dopsleutels 1.1/2"



KB 3770



KB 3775

Omschrijving	Ø	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
Borgring d 75 mm	75		0,026	6676760	KB 3770
Borgstift d 6 mm	6	75	0,017	6676840	KB 3775

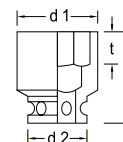
Slagmoerdopsleutels 63 mm (2.1/2")

K 64

SLAGMOERDOPSLEUTEL

6-kant

- > uitvoering volgens DIN 3129, ISO 2725-2
- > machinaal bediend, geschikt voor alle gangbare pneumatische en elektrische schroefmachines
- > binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3121 - H 63, ISO 1174
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd
- * niet genormeerd



Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
75	125	115	127	41	KB 6470, KB 6475	7,4	6371300	K 64 75
80	125	115	127	44	KB 6470, KB 6475	7,0	6371490	K 64 80
85	130	127	127	47	KB 6470, KB 6475	7,3	6371570	K 64 85
90	132	135	127	49	KB 6470, KB 6475	8,0	6371650	K 64 90
95	132	140	127	49	KB 6470, KB 6475	8,1	6371730	K 64 95
100	141	145	127	54	KB 6470, KB 6475	8,9	6371810	K 64 100

Ø mm	L	d ₁	d ₂	t	aanbevolen toebehoren	⚖️	Code	Nr.
105	141	150	127	54	KB 6470, KB 6475	9,1	6372030	K 64 105
110	150	160	127	62	KB 6470, KB 6475	11,0	6372110	K 64 110
115	150	165	127	62	KB 6470, KB 6475	11,1	6372380	K 64 115
120	158	170	127	67	* KB 6470, KB 6475	12,0	6372460	K 64 120

KB 6437

VERLOOPSTUK 2.1/2" - 1.1/2"

tbv slagmoer-dopsleutels

- > met vierkantaandrijving volgens DIN 3121, ISO 1174, vorm F en H
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd



"	"	"	"	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
2.1/2	63	1.1/2	40	138	7,090	6699700	KB 6437

KB 6470 - KB 6475

BORGRING EN BORGSTIFT

tbv slagmoer-dopsleutels 2.1/2"



KB 6470



KB 6475

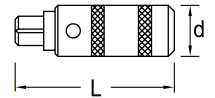
Omschrijving	Ø	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
Borgring d 114 mm	114		0,040	6699890	KB 6470
Borgstift d 8 mm	8	110	0,043	6699970	KB 6475

Slagschroevendraaier

K 1900

SLAGSCHROEVENDRAAIER

- > speciaal geschikt voor het losdraaien van vastzittende schroeven/bouten door een slag met de hamer
- > links- en rechtsom instelbaar
- > 1/2"-aandrijfvierkant voor slagmoer-dopsleutels
- > mangaan-gefosfateerd



"		L	d		Code	Nr.
1/2	12,5	123	34	0,579	6654440	K 1900

K 1900-018


SLAGSCHROEVENDRAAIERSET 1/2"

18-delig

- > met schroevendraaier-bits voor de meest gangbare zaagsnede-, kruis-, en binnenzeskant-koppen
- > met slagschroevendraaier geschikt voor het losdraaien van vastzittende schroeven/bouten door een slag met de hamer, links- en rechtsom instelbaar
- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



12,5
1/2"
8
5/16"

Inhoud		Code	Nr.
⊖ 880 5,5 6,5 8 12 ● 885 4 5 6 8 10 ⊕ 890 2 3 4 ⊗ 887 TX T27 T30 T40 T45 KB 819 K 1900	1,249	6654600	K 1900-018

1500 ES-K 1900

>101



Bit programma

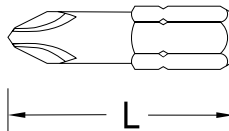
690

SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

NEW

tbv kruiskop-schroeven PH

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > uitvoering vlg. DIN ISO 2351-2, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PH
- > met buitenseskant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruieneerd
- > 10-delig voordeelpak



⊕ PH	L	Inhoud		Code	Nr.
0	25	10x	0,050	1803514	690 0 S-010
1	25	10x	0,050	6541240	690 1 S-010
1	50	10x	0,120	1828150	690 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6541320	690 2 S-010
2	50	10x	0,120	6541400	690 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6541590	690 3 S-010
3	50	10x	0,120	6541670	690 3 L S-010
4	32	10x	0,100	6541750	690 4 S-010

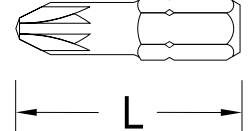
690 PZD

SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

NEW

tbv kruiskop-schroeven PZ

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > uitvoering vlg. DIN ISO 2351-2, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PZ
- > met buitenseskant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruieneerd
- > 10-delig voordeelpak



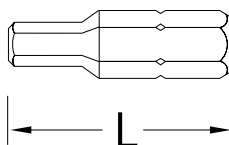
⊕ PZ	L	Inhoud		Code	Nr.
1	25	10x	0,050	6552790	690 PZD 1 S-010
1	50	10x	0,120	1827022	690 PZD 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6552870	690 PZD 2 S-010
2	50	10x	0,120	6552950	690 PZD 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6553090	690 PZD 3 S-010
3	50	10x	0,120	6553170	690 PZD 3 L S-010
4	32	10x	0,150	6553680	690 PZD 4 S-010

685

SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv binnenseskant-schroeven

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > uitvoering vlg. DIN ISO 2351-3
- > met buitenseskant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruieneerd
- > 10- en 5-delig voordeelpak



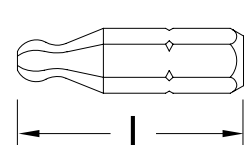
●	ISO 4762	DIN 7984	L	Inhoud		Code	Nr.
2	M2	M2	25	10x	0,050	1802399	685 2 S-010
2,5	M3	M4	25	10x	0,050	6538880	685 2,5 S-010
3	M4	M5	25	10x	0,050	6538960	685 3 S-010
4	M5	M6	25	10x	0,060	6539180	685 4 S-010
5	M6	M8	25	10x	0,060	6539260	685 5 S-010
6	M8	M10	25	10x	0,070	6539340	685 6 S-010
8	M10	M12	33	10x	0,090	6539420	685 8 S-010
10	M12	M14	33	5x	0,060	6539500	685 10 S-005

685 K

SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

tbv binnenseskant-schroeven, met kogelkop

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > met buitenseskant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruieneerd
- > 5-delig voordeelpak



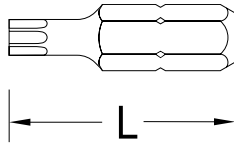
●	ISO 4762	DIN 7984	L	Inhoud		Code	Nr.
4	M5	M6	25	5x	0,030	2225700	685 K 4 S-005
5	M6	M8	25	5x	0,035	2225719	685 K 5 S-005
6	M8	M10	25	5x	0,040	2225727	685 K 6 S-005
8	M10	M12	33	5x	0,055	2225735	685 K 8 S-005
10	M12	M14	33	5x	0,070	2225743	685 K 10 S-005

687 TX SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



tbv inwendige TORX® schroeven

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > met buitenscant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > 10-delig voordeelpak
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



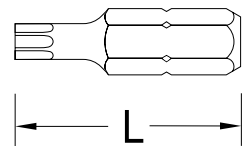
⊕	M	mm	L	Inhoud	kg	Code	Nr.
T6	M2	1,70	25	10x	0,050	6541830	687 TX T6 S-010
T7	M2,5	1,99	25	10x	0,050	6541910	687 TX T7 S-010
T8	M2,5	2,31	25	10x	0,050	6542050	687 TX T8 S-010
T9	M3	2,50	25	10x	0,050	6542130	687 TX T9 S-010
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6542210	687 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6542480	687 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6542560	687 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6542640	687 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6542720	687 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6542800	687 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,070	6542990	687 TX T40 S-010

688 TX SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



tbv inwendige TORX® schroeven met stift

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > met buitenscant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > 10-delig voordeelpak
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



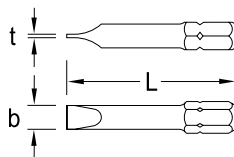
⊕	M	mm	L	Inhoud	kg	Code	Nr.
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6535510	688 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6535780	688 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6535860	688 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6535940	688 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6536080	688 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6536160	688 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,060	6536240	688 TX T40 S-010

680 SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



tbv zaagsnede-schroeven

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > uitvoering vlg. DIN ISO 2351-1
- > met buitenscant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > 10- en 5-delig voordeelpak



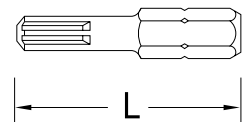
⊕	t	L	Inhoud	kg	Code	Nr.
4,0	0,5	25	10x	0,050	6537640	680 4 S-010
4,5	0,6	25	10x	0,050	6537720	680 4,5 S-010
5,5	0,8	25	10x	0,060	6537800	680 5,5 S-010
6,5	1,2	25	10x	0,060	6537990	680 6,5 S-010
7,0	1,2	25	10x	0,060	6538020	680 7 S-010
8,0	1,6	25	10x	0,070	6538100	680 8 S-010
10,0	1,6	39	5x	0,080	6538290	680 10 S-005

686 SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"



tbv schroeven met inwendig spiebaan-profiel RIBE®

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > met buitenscant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > 10-delig voordeelpak
- > RIBE® = gereg. handelsmerk van de fa. Richard Bergner GmbH & Co. KG



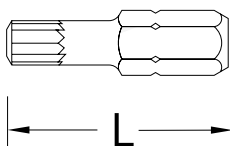
⊕	L	Inhoud	kg	Code	Nr.
M4	33	10x	0,060	6540510	686 4 S-010
M5	33	10x	0,070	6540780	686 5 S-010
M6	33	10x	0,080	6540860	686 6 S-010
M8	33	10x	0,110	6540940	686 8 S-010

685 X SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

6,3
1/4"

tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > uitvoering vlg. DIN 65254
- > met buitenseskant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4"), punt vlg. DIN 2325
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > 10-delig voordeelpak



●	L	Inhoud	⚖	Code	Nr.
M5	25	10x	0,060	6540000	685 X 5 S-010
M6	25	10x	0,060	6540190	685 X 6 S-010
M8	25	10x	0,080	6540270	685 X 8 S-010

689 TS SCHROEVENDRAAIERBIT 1/4"

6,3
1/4"

TORQ-SET®

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > uitvoering vlg. DIN ISO 3126, ISO 1173
- > met buitenseskant-aandrijving vlg. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORQ-SET® = ger. handelsmerk van de fa. Phillips Screw Company, USA



Gr.	⚖	Code	Nr.
2	0,006	1965506	689 TS 2
4	0,006	1965514	689 TS 4
6	0,006	1965522	689 TS 6
8	0,006	1965530	689 TS 8
10	0,006	1965549	689 TS 10

20 XLU-3 T

>164



Bitsortimenten 6,3 mm (1/4")

620-024 BITSORTIMENT 1/4"

6,3
1/4"

24-delig

- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 110 x 65 x 31 mm
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Bits	Hulpstukken	⚖	Code	Nr.
● 680 4 6,5	620	0,185	1815695	620-024
● 685 3 4 5 6				
● 685 X 5 6 8				
⊕ 690 1 2				
⊕ 690 PZD 1 2 3				
⊕ 687 TX T8 T9 T10 T15				
T20 T25 T27 T30 T40				



Toebehoren tbv bits 6,3 mm (1/4")

671 BIT-RATEL 1/4"

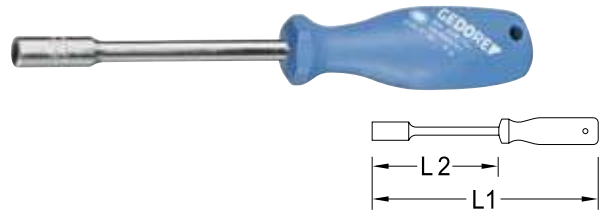
- > met gekartelde kop voor het snel draaien of tegenhouden
- > binnenzeskantopname volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- > geringe hoogte maakt optimaal werken in zeer beperkte ruimte mogelijk
- > terughaalhoek 15 graden
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat



1/4"	6,3	15°	127 mm	18,3 mm	0,108 kg	Code	Nr.
1/4	6,3	15	127	18,3	0,108	6535350	671

670 BIT-SCHROEVENDRAAIER 1/4"

- > met binnenzeskantopname DIN 3126 - D 6,3 (1/4") voor bits
- > met sterke magneethouder
- > GEDORE-vanadium staal



1/4"	6,3	L ₁	L ₂	0,140 kg	Code	Nr.
1/4	6,3	210	100	0,140	6536590	670

670 K BIT-SCHROEVENDRAAIER 1/4"

kort model

- > met binnenzeskantopname DIN 3126 - D 6,3 (1/4") voor bits
- > met sterke magneethouder
- > GEDORE-vanadium staal



1/4"	6,3	80 mm	0,100 kg	Code	Nr.
1/4	6,3	80	0,100	1953796	670 K

169 BIT-SCHROEVENDRAAIER MET MAGAZIJN

- > voor maximale belasting
- > met magnetische 1/4" zeskant-opname
- > magnetisch bit-magazijn voor 7 bits
- > kap met klik-vergrendeling



1/4"	6,3	Inhoud	115 mm	220 mm	0,206 kg	Code	Nr.
1/4	6,3	⊖ 680 4 5,5 6,5 ⊕ 690 1 2 ⊕ 690 PZD 1 2	115	220	0,206	6432700	169

674 BIT-SCHROEVENDRAAIER

omschakelbaar

- > binnenzeskantopname volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4"), met sterke magneethouder
- > lichtlopend ratelmechaniek met karteling voor het snel draaien of tegenhouden
- > het blauwe handvat maakt ook een gemakkelijk aanhalen van zwaar belaste hout Schroeven mogelijk
- > de ratel is omschakelbaar en volledig te blokkeren



1/4"	6,3	55 mm	215 mm	0,259 kg	Code	Nr.
1/4	6,3	55	215	0,259	6530710	674

676 MULTI-HANDVAT

- > met antislip 2 componenten-greep
- > met binnenvierkant volgens DIN 3120 - C 6,3 (1/4")
- > veelzijdig inzetbaar



1/4"	6,3	0,042 kg	Code	Nr.
1/4	6,3	0,042	1649337	676

1500 CTD-20 BIT

>108



700 BITHOUDER

magnetisch

- > met snelspansysteem voor bits met buitenseskant-aandrijving volgens DIN 3126 - C 6,3 + E 6,3 (1/4")



1/4"	6,3	1/4"	6,3	∅	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	14	60,5	0,026	6530550	700

699 L BITHOUDER LANG

lang model

- > met buitenseskant volgens DIN 3126 - C 6,3 (1/4") en binnenseskant volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- > voor handgebruik
- > gebruik met multi-handvat nr. 676 of draaimoment-handvat nr. 2140
- > met magneethouder



1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	32	130	0,039	1802437	699 L

699 BITHOUDER

tbv schroefmachines

- > uitvoering volgens DIN 7427, vorm D
- > met buitenseskant volgens DIN 3126 - E 6,3 (1/4") en binnenseskant volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- > met magneethouder
- > verchromd



1/4"	6,3	1/4"	6,3	mm	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	30	60	0,023	6538610	699

673 L DOPHOUDER

lang model

- > met buitenseskant 1/4" en buitenvierkant volgens DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- > voor handgebruik
- > gebruik met multi-handvat nr. 676 of draaimoment-handvat nr. 2140



1/4"	6,3	1/4"	6,3	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	130	0,050	1811061	673 L

673 ADAPTER

- > uitvoering volgens DIN 7428, ISO 3317
- > buitenseskant volgens DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- > buitenvierkant volgens DIN 3121 voor machinebediende dopseutels
- > ook voor accuschroefmachines zonder klopperfunctie



673 6,3



673 10

1/4"	6,3	1/4"	6,3	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	50	0,016	6536320	673 6,3
3/8	10,0	1/4	6,3	50	0,026	1834878	673 10

673 K DOPHOUDER

kort model

- > buitenseskant volgens DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- > buitenvierkant volgens DIN 3120 - A 6,3 (1/4")



1/4"	6,3	1/4"	6,3	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	17	0,020	2000245	673 K

620 - 630 BIT-ADAPTER 1/4"

- > met binnenseskant volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4") en binnenvierkant volgens DIN 3120 - C 6,3 (1/4") / C 10 (3/8")



620



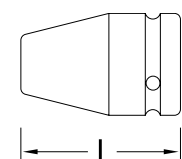
630

1/4"	6,3	1/4"	6,3	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	25	0,020	1649329	620
1/4	6,3	3/8	10,0	25	0,025	1973312	630

KB 619 - KB 630 BITHOUDERS

tbv schroevendraaiers 1/4"

- > uitvoering vlg. DIN 7427 vorm A
- > binnenseskantopname volgens DIN 3126 - D 6,3 (1/4") en binnenvierkantaandrijving vorm G DIN 3121
- > voor machinale schroevendraaiers of handbediend gereedschap
- > bij machinaal gebruik adviseren wij het gebruik van borgring en -stift
- > mangaan-gefosfateerd
- * lengte niet genormeerd



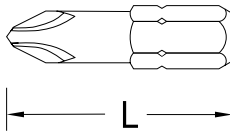
1/4"	6,3	1/2"	12,5	*	L	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	1/2	12,5		35	0,072	6524150	KB 619
1/4	6,3	1/4	6,3		25	0,017	6524230	KB 620
1/4	6,3	3/8	10,0	*	30	0,040	6530040	KB 630

8 mm (5/16") 6-kant aandrijving

890
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"

tbv kruiskop-schroeven PH

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > voor maximale belasting
- > uitvoering vlg. DIN ISO 2351-2, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PH
- > met buitenseskantaandrijving vlg. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > bij maat 4 is de lengte niet genormeerd

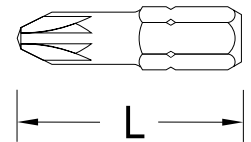


⊕ PH	L	⚖	Code	Nr.
1	32	0,010	6571580	890 1
2	32	0,010	6571660	890 2
3	32	0,010	6571740	890 3
4	32	0,012	6571820	890 4
4	38	0,015	6571900	890 4 L

890 PZD
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"

tbv kruiskop-schroeven PZ

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > voor maximale belasting
- > uitvoering vlg. DIN ISO 2351-2, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PZ
- > met buitenseskantaandrijving vlg. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > bij maat 4 is de lengte niet genormeerd

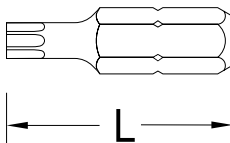


⊕ PZ	L	⚖	Code	Nr.
1	32	0,009	6553250	890 PZD 1
2	32	0,010	6553330	890 PZD 2
3	32	0,011	6553410	890 PZD 3
4	32	0,013	6553760	890 PZD 4

887 TX
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"

tbv inwendige TORX® schroeven

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > voor maximale belasting
- > met buitenseskantaandrijving vlg. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

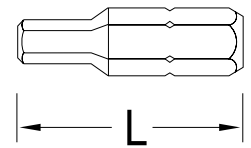


⊕	M	mm	L	⚖	Code	Nr.
T27	M4,5 - M6	4,99	35	0,011	6571070	887 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	35	0,012	6571150	887 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	35	0,013	6571230	887 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	35	0,014	6571310	887 TX T45
T50	M10	8,83	35	0,015	6575140	887 TX T50
T55	M12	11,22	35	0,021	2111225	887 TX T55

885
SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"

tbv binnenseskant-schroeven

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > voor maximale belasting
- > uitvoering vlg. DIN ISO 2351-3
- > met buitenseskantaandrijving vlg. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd



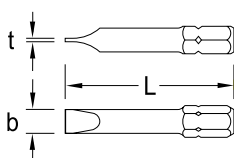
⊕	ISO 4762	DIN 7984	L	⚖	Code	Nr.
3	M4	M5	30	0,009	6568010	885 3
4	M5	M6	30	0,010	6568280	885 4
5	M6	M8	30	0,011	6568360	885 5
6	M8	M10	30	0,011	6568440	885 6
8	M10	M12	30	0,013	6568520	885 8
10	M12	M14	30	0,017	6568600	885 10

880 SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"

8
5/16

tbv zaagsnede-schroeven

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > voor maximale belasting
- > uitvoering vlg. DIN ISO 2351-1
- > met buitenseskantaandrijving vlg. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd



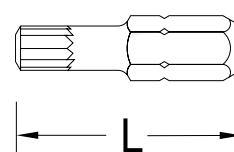
⊖	t	L		Code	Nr.
5,5	0,8	41	0,012	6566740	880 5,5
6,5	1,2	41	0,013	6566820	880 6,5
7,0	1,2	41	0,014	6566900	880 7
8,0	1,6	41	0,015	6567040	880 8
9,0	1,6	41	0,016	6567120	880 9
10,0	1,6	41	0,019	6567200	880 10
12,0	2,0	41	0,024	6567390	880 12
14,0	2,5	41	0,029	6567470	880 14

885 X SCHROEVENDRAAIERBIT 5/16"

8
5/16

tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN

- > tbv handgebruik en elektrische en pneumatische schroevendraaiers
- > voor maximale belasting
- > met buitenseskantaandrijving vlg. DIN 3126 - C 8 (5/16"), punt vlg. DIN 2325
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, gebruineerd



●	L		Code	Nr.
M5	28	0,009	6569170	885 X 5
M6	28	0,009	6569250	885 X 6
M8	28	0,011	6569330	885 X 8
M10	38	0,020	6569410	885 X 10
M12	38	0,025	6569680	885 X 12
M14	38	0,030	6569760	885 X 14

871 BIT-RATEL 5/16"

- > met gekartelde kop voor het snel draaien of tegenhouden
- > binnenseskantopname volgens DIN 3126 - D 8 (5/16")
- > geringe hoogte maakt optimaal werken in zeer beperkte ruimte mogelijk
- > terughaalhoek 15 graden
- > slipvast 2-componenten-greep met ophangtag

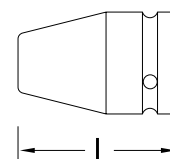


5/16"	⊖	∠°	mm	mm		Code	Nr.
5/16	8	15	127	20,2	0,100	6535430	871

KB 819 - KB 830 BITHOUDERS

tbv schroevendraaiers 5/16"

- > uitvoering vlg. DIN 7427 vorm A
- > binnenseskantopname volgens DIN 3126 - D 8 (5/16") en binnenvierkantaandrijving vorm G DIN 3121
- > voor machinale schroevendraaiers of handbediend gereedschap
- > bij machinaal gebruik adviseren wij het gebruik van borgring en -stift
- > mangaan-gefosfateerd
- * lengte niet genormeerd



5/16"	⊖	□"	□	*	L		Code	Nr.
5/16	8	1/2	12,5		35	0,075	6563480	KB 819
5/16	8	1/4	6,3	*	25	0,018	6563560	KB 820
5/16	8	3/8	10,0		30	0,040	6563800	KB 830

MOMENTGEREEDSCHAP

DREMOMETER AM-F, A+S
 ›268



**TOEBEHOREN
 DREMOMETER**
 ›281



DREMOMETER MINI / T-FS
 ›282



DREMOMETER Z / SE, A+S
 ›283



DREMASTER® K / UK / Z / SE
 ›288



TORCOFIX K / Z / SE / FS
 ›294



**MOMENTSCHROEVEN-
 DRAAIERS**
 ›299



**ANDERE MECHANISCHE
 MOMENTSLEUTELS**
 ›304



**ELEKTRONISCHE MOMENT-
 SLEUTELS TORCOTRONIC**
 ›312



**MOMENTSLEUTEL-TESTAP-
 PARATUUR DREMOTEST E**
 ›314



**ELEKTRONISCH
 TORSIETESTAPPARAAT E-TP**
 ›315



**OPSTEEK-/INSTEELGEREED-
 SCHAAPPEN**
 ›317



**MOMENTVERMEERDERAAR
 DREMOPLUS ALU**
 ›329



**MEER INFORMATIE OVER
 KALIBRATIE EN REPARATIE**
 ›636



DRAAIMOMENT VAKKENNIS VANAF 0,02 TOT 54.000 N·M

Maximale productie-mogelijkheden onder een dak

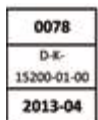
- › gebruik van de beste staalkwaliteiten, modernste machines en milieuvriendelijke productieprocessen
- › onze gereedschapsexperts staan borg voor zorgvuldige verwerking en permanente doorontwikkeling
- › het nauwkeurig in acht nemen van strenge test- en meetapparaatchijningen vormt het keurmerk voor de hoogste productkwaliteit
- › grote keuze in mechanische of elektronische momentsleutels, testapparatuur en momentvermeeders en toebehoren
- › los, maar ook in handige sets leverbaar
- › op maat gemaakte servicepakketten tot en met de ontwikkeling van klantspecifieke, speciale gereedschappen

Maximale controle in de productie staat garant voor een continu hoog niveau

- › alle onderdelen die in het productieproces samenkomen – van staal tot en met de kleinste veer – worden gecontroleerd, alle productiestappen resp. elke handeling is onderhevig aan strenge kwaliteitscontroles.
- › na de montage, afstelling en ijking worden de momentgereedschappen in de eindcontrole gecontroleerd op hun nauwkeurigheid en voorzien van serienummer (eenduidige productidentificatie) en fabriekstestcertificaat volgens de geldende DIN EN ISO-norm.
- › in regelmatige duurtesten worden verwerkingskwaliteit, herhalingsnauwkeurigheid en levensduur gecontroleerd. Kennis die hier wordt opgedaan, vloeit direct terug in het optimaliseren van het productieproces.

Gecontroleerd aanhalen van bouten – al meer dan 50 jaar betrouwbaar en veilig

- › hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder de zwaarste omstandigheden
- › momentgereedschappen zijn meetapparaten. Op lange termijn kan de hoge nauwkeurigheid alleen door regelmatige controles (hernieuwde kalibratie) worden gegarandeerd (wij adviseren 1x per jaar of na 5000 keer te zijn belast)



Geautoriseerde ijking en vakkundige controle op het hoogste niveau

- › eigen geaccrediteerd DAKKS-kalibratielaboratorium voor de meetgrootte draaimoment met (licentie voor het controleren volgens de DKD-richtlijnen 3-7/3-8/DIN EN ISO 6789:2003) het registratienummer: D-K-15200-01-00
- › nationale samenwerkingspartner van de Deutsche Kalibrierdienst (DAKKS) sinds de accreditering (DIN EN ISO/IEC 17025) en goedkeuring van de PTB in 2000
- › officiële, jaarlijkse controle van alle testinstallaties en meetapparatuur in het DAKKS-laboratorium door de Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig (PTB)
- › interne precisiecontrole van alle testinstallaties en meetapparatuur minimaal eenmaal per kwartaal

Onze service – competent en op maat

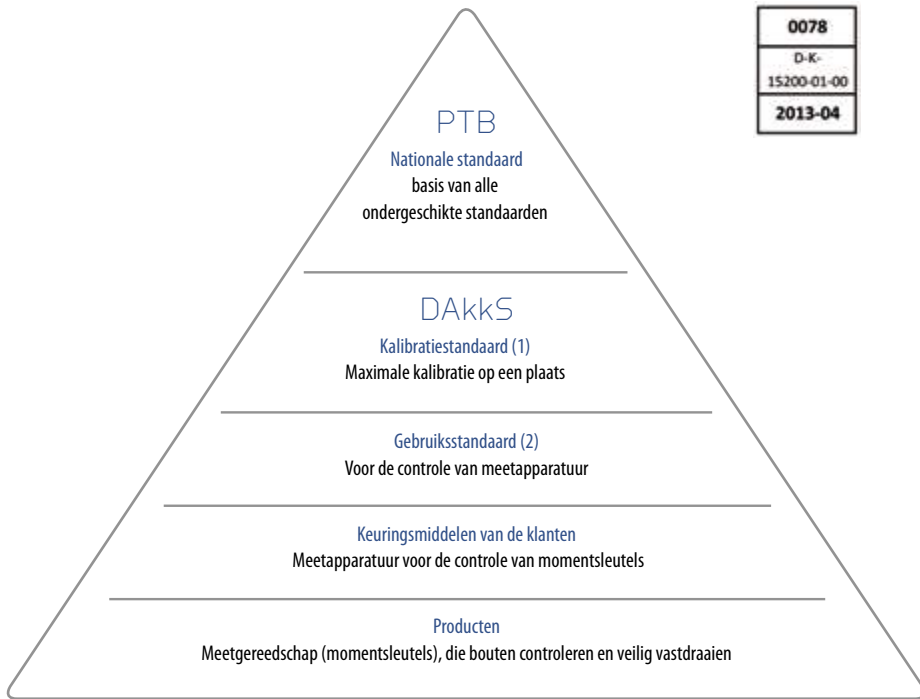
Wij bieden u een uitgebreid dienstenpakket, dat individueel aan uw behoeften kan worden aangepast. Uw problemen zijn ons werk. In de volgende punten bieden wij u vakkundige ondersteuning op maat:

- › fabriekskalibratie volgens DIN EN ISO 6789:2003
- › DAKKS-kalibratie in eigen geaccrediteerd DAKKS kalibratielaboratorium
- › reparatieservice voor eigen fabricaten
- › demonstratie/vervangend gereedschap tegen gunstige voorwaarden
- › vakkundig advies via de servicetelefoon
- › probleemoplossing met behulp van onze technische buitendienst
- › productopleidingen (zowel intern als extern)
- › productpresentaties (zowel intern als extern)
- › medewerking aan uw huisbeurzen
- › speciale oplossingen op engineeringgebied

PRECISIE MET CERTIFICAAT

Herleidbare
zekerheid

- > GEDORE heeft ook de mogelijkheid voor DAKKS-kalibratie in eigen, geaccrediteerd, onafhankelijk kalibratielaboratorium
- > Fabriekskalibratie volgens norm DIN EN ISO 6789:2003



INFORMATIE > 636

Nadere informatie betreffende kalibratiemogelijkheden, certificaten en reparatieservice

DAKKS-KALIBRATIE

Dienstenpakket DAKKS-laboratorium [1]

















































Type	Meetbereik	Meetprocedure	Kleinste aan te geven meetonzekerheid
Elektronische mommentsleutel	0,2 N-m – 3.000 N-m	DAKKS – DKD – R 3 – 7:2003	0,2 %
Mommentsleutel kalibratievoorzieningen (testapparatuur)	0,2 N-m – 3.000 N-m	DAKKS – DKD – R 3 – 8:2003	0,2 %
Handbediende mommentsleutels	0,2 N-m – 1.000 N-m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %

Fabriekskalibratie [2]

Type	Meetbereik	Meetprocedure	Kleinste aan te geven meetonzekerheid
Elektronische mommentsleutel	0,2 N-m – 3.000 N-m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Mommentsleutel kalibratievoorzieningen (testapparatuur)	0,2 N-m – 3.000 N-m	in navolging van DAKKS-DKD 3-8:2003	0,5 %
Handbediende mommentsleutels	0,2 N-m – 1.000 N-m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Elektronische moment-/draaihoeksleutels	5 N-m – 300 N-m	VDI 2647	0,3°
		in navolging van VDI 2648	0,5°
		Homologatie volgens OEM	0,3°

PRODUCTOVERZICHT

MOMENTGEREEDSCHAP

Pagina	Serie/type		nauwkeurigheid +/-	Aandrijving	ratel	schaal	bediening lengte onafhankelijk	Ontgrendeltypes
0,4 – 3.000 N-m Mechanische momentsleutel								
282	Dremometer Mini		3%	1/4"	○	●	●	① 
268	Dremometer AM - F		3%	1/4" ▶ 1/2"	○	●	●	① 
283	Dremometer Z		3%	16 22 28	○	●	○	① 
284	Dremometer SE		3%	9x12 14x18	○	●	○	① 
282	Dremometer FS		6%	1/4"	○	○	●	① 
290	Dremometer DMK		3%	1/2" ▶ 3/4"	○	●	○	① 
291	Dremometer DMUK		3%	1/2"	●	●	○	① 
292	Dremometer DMZ		3%	16 22	○	●	○	① 
293	Dremometer DMSE		3%	9x12 14x18	○	●	○	① 
295	Torcofix K		3%	1/4" ▶ 3/4"	○	●	○	① 
296	Torcofix Z		3%	16 22	○	●	○	① 
297	Torofix SE		3%	9x12 14x18	○	●	○	① 
298	Torcofix FS		3%	9x12 14x18	○	○	○	① 
305	TSN Slipper		4%	1/4" ▶ 1/4"	●	○	●	③ 
308	TBN Knicker		4%, 6%	16 9x12	○	○	○	② 
306	TSP Slipper		6%	1/4" ▶ 1/2"	●	○	●	③ 
306	TSC Slipper		6%	1/4"	●	●	●	③ 
310	Typ 83		4%	1/4" ▶ 1"	●	○	●	
309	Typ 88		4%	3/4" 22	●	●	○	② 
0,04 – 13,6 N-m Momentschroevendraaiers								
301	Typ 755 FS		6%	1/4"	●	●	○	③ 
302	Typ 756 S		6%	1/4"	○	●	○	③ 
303	Typ 757 S		6%	1/4"	○	●	○	③ 
303	Typ 758 SP		6%	1/4"	○	●	○	
2 – 1.000 N-m Elektronische momentsleutel								
312	E-Torc II		1%	1/4"	●	●	○	
313	Torcotronic III		1%	1/2"	●	●	○	
0,2 – 3.150 N-m Testapparatuur								
314	Dremotest E		1%	1/4" ▶ 1/2"	○	○	○	
315	E-TP		1%	1/4" ▶ 1/2"	○	○	○	

Bereik N·m

0 5 10 15 20 40 60 80 100 150 200 300 400 500 750 1000 1500 2000

Mechanische momentsleutel

2,5 – 12 N·m

6 – 3.000 N·m

8 – 1.000 N·m

8 – 400 N·m

5 – 12 N·m

20 – 850 N·m

20 – 300 N·m

20 – 850 N·m

20 – 400 N·m

1 – 850 N·m

2 – 850 N·m

2 – 400 N·m

2 – 200 N·m

5 – 125 N·m

0,4 – 135 N·m

1 – 10 N·m

1 – 10 N·m

0,8 – 2.000 N·m

100 – 1.500 N·m

Momentschroevendraaiers

0,04 – 13,6 N·m

0,08 – 9 N·m

0,2 – 9 N·m

0,1 – 5,0 N·m

Elektronische momentsleutel

2 – 1.000 N·m

10 – 350 N·m

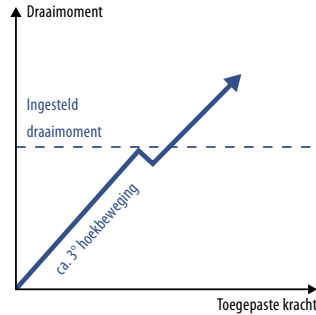
Testapparatuur

0,2 – 3.150 N·m

0,5 – 3.150 N·m

Verskillende mechanismen bij momentgereedschappen

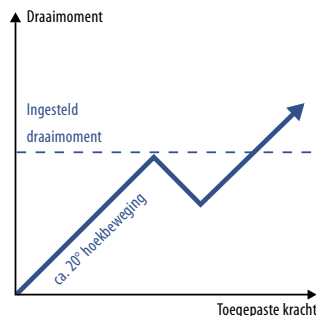
1 Momentgereedschap KLIKSIGNAAL Overtrekken mogelijk



Overtrekken mogelijk

Bij het bereiken van het ingestelde draaimoment slaat de momentsleutel via het ontkoppelsysteem door met een duidelijk hoorbaar klikken en is een impuls merkbaar. Het klikken gebeurt via een hoekbeweging van circa 3°. Na ontlasten van de sleutel is deze meteen weer te gebruiken. Momentgereedschap met kliksignaal zijn meestal lengteafhankelijk. Er ontstaat een waardeverschuiving en beïnvloeding van de nauwkeurigheid wanneer de kracht niet via het midden van de greep wordt uitgeoefend. Wordt na het klikken doorgedraaid, leidt dat tot een verhoogd draaimoment en kan het een beschadiging van de schroefverbinding en/of een momentsleutel veroorzaken.

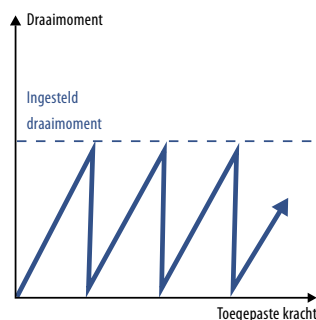
2 Momentgereedschap DOORKNIKKEND Overtrekken onwaarschijnlijk



Overtrekken onwaarschijnlijk

Bij bereiken van het vooraf ingestelde draaimoment knikt het voorste gedeelte van de sleutel bij het draaipunt door. Het draaipunt bevindt zich gewoonlijk in het achterste gedeelte van het aandrijfstuk. Het doorknikken gebeurt via een hoekbeweging van circa 20°. Zodra de sleutel ontlast wordt, kan hij weer worden gebruikt. Doorknikkend momentgereedschap is lengteafhankelijk. Er ontstaat een waardeverschuiving en beïnvloeding van de nauwkeurigheid wanneer de kracht niet via het midden van de greep wordt uitgeoefend. Het doordraaien na het doorknikken leidt tot een verhoogd draaimoment. Dankzij het doorknikken over de grotere hoek van ca. 20° wordt overtrekken echter zeer onwaarschijnlijk.

3 Momentgereedschap DOORSLIPPEND Overtrekken onmogelijk



Overtrekken onmogelijk

Bij het bereiken van het vooraf ingestelde draaimoment slijpt het mechanisme van de momentsleutel door. De momentsleutel kan daarna meteen weer worden gebruikt. Zelfs wanneer opnieuw kracht wordt gezet, kan het draaimoment niet worden overtrokken. Doorslippend moment-gereedschap is niet lengte-afhankelijk. Er ontstaat geen waardeverschuiving en beïnvloeding van de nauwkeurigheid wanneer de kracht niet via het midden van de greep wordt uitgeoefend.

DREMOMETER

DUURZAME PRECISIE

Momentsleutel van zeer sterke aluminiumlegering



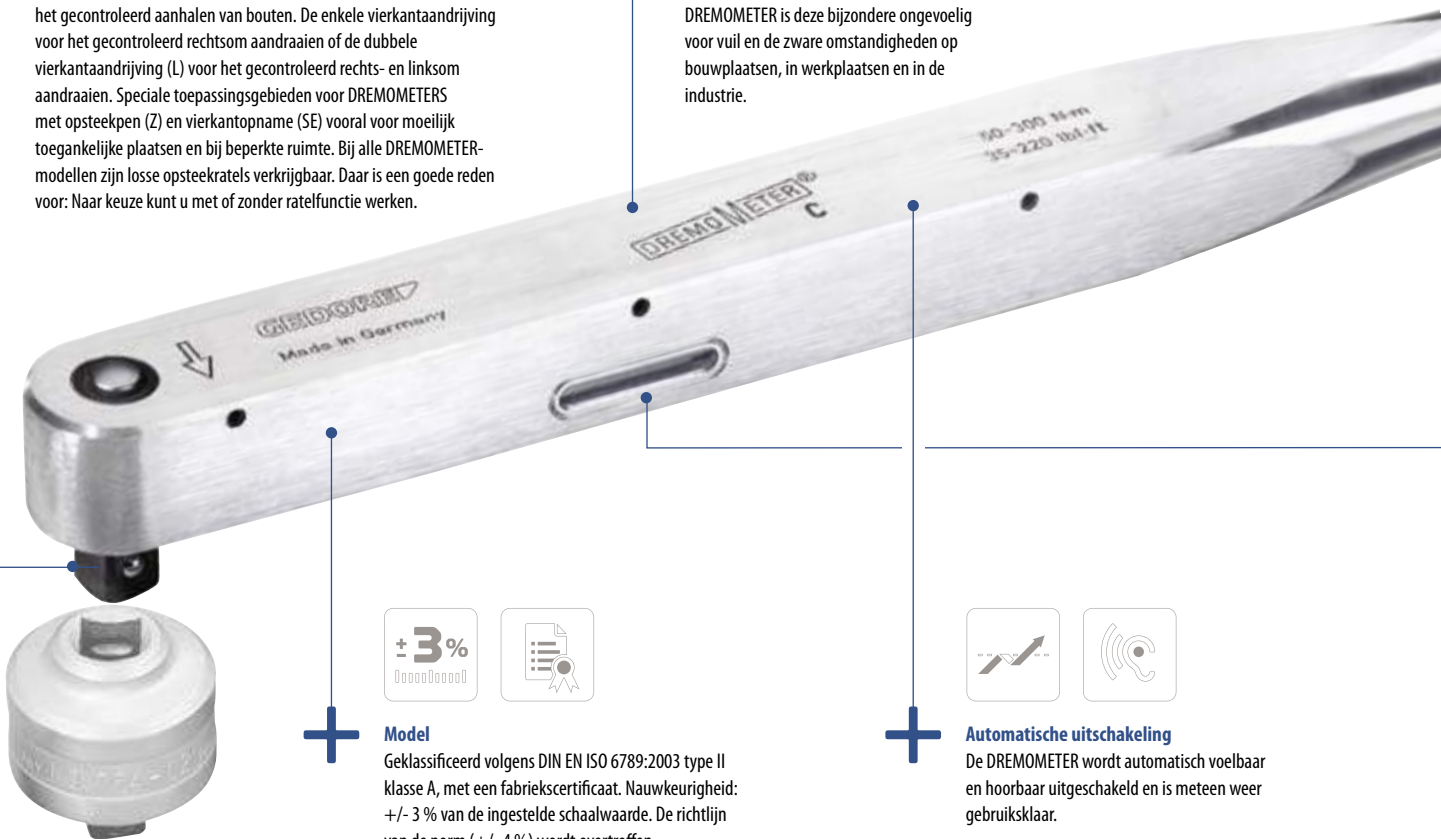
Aandrijving afhankelijk van toepassing

DREMOMETERS zijn er voor verschillende toepassingsgebieden voor het gecontroleerd aanhalen van bouten. De enkele vierkantaandrijving voor het gecontroleerd rechtsom aandraaien of de dubbele vierkantaandrijving (L) voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien. Speciale toepassingsgebieden voor DREMOMETERS met opsteekpen (Z) en vierkantopname (SE) vooral voor moeilijk toegankelijke plaatsen en bij beperkte ruimte. Bij alle DREMOMETER-modellen zijn losse opsteekkratels verkrijgbaar. Daar is een goede reden voor: Naar keuze kunt u met of zonder ratelfunctie werken.



Robuust en ongevoelig

Door de geheel metalen constructie van de DREMOMETER is deze bijzondere ongevoelig voor vuil en de zware omstandigheden op bouwplaatsen, in werkplaatsen en in de industrie.



Model

Geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.



Automatische uitschakeling

De DREMOMETER wordt automatisch voelbaar en hoorbaar uitgeschakeld en is meteen weer gebruiksklaar.



1/4 - 1/2 6-3000 N-m



L 1/4 - 1 6-2000 N-m



Z 16 22 28 8-1000 N-m

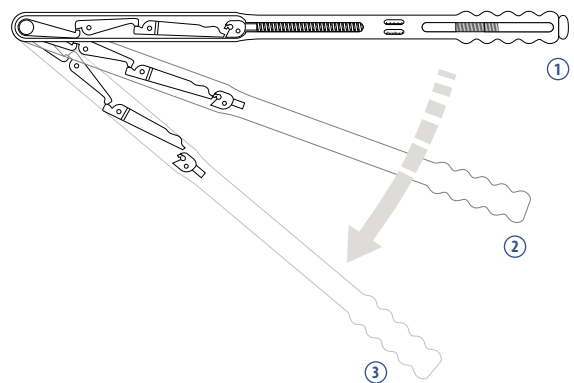


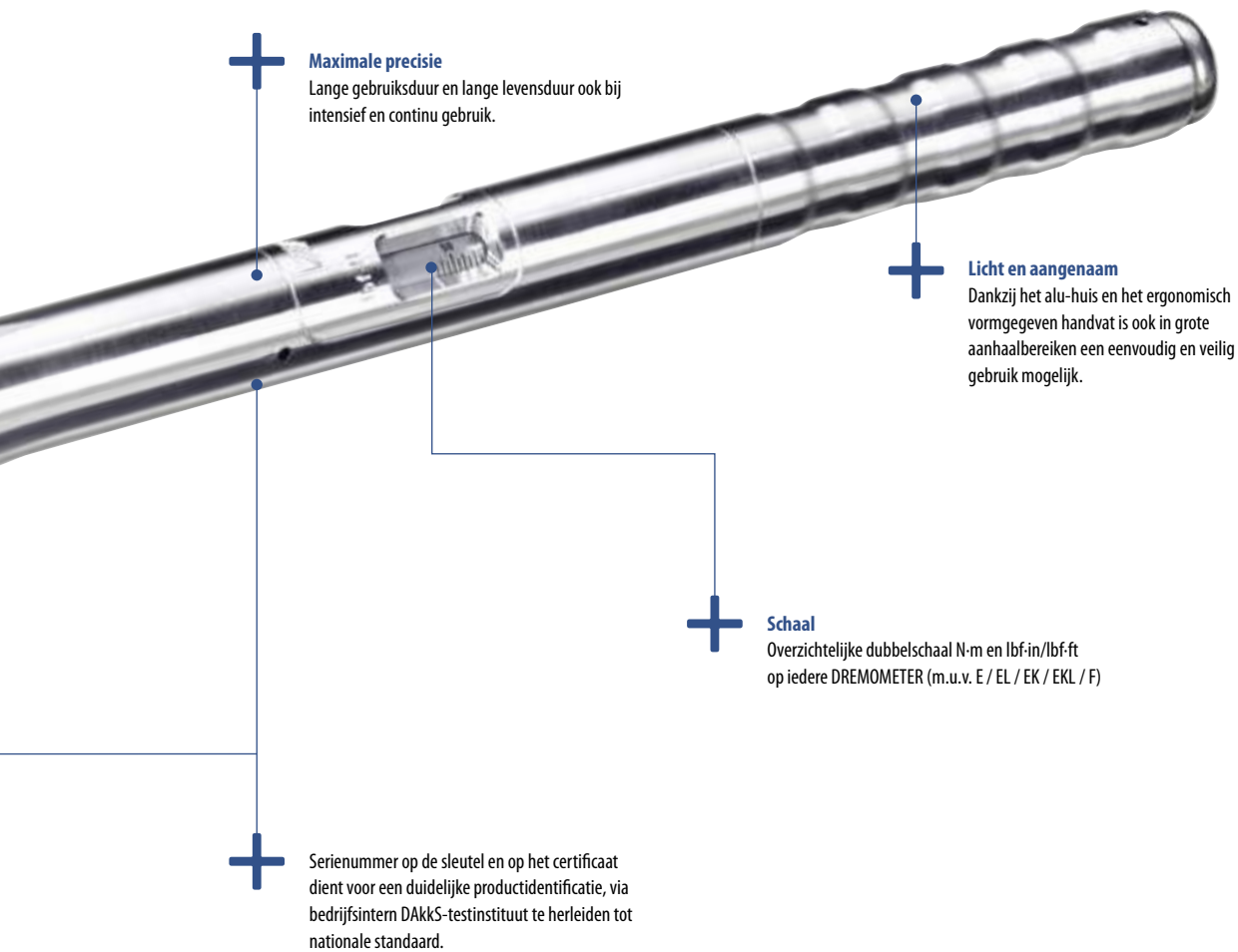
SE 9x12 14x18 8-400 N-m

Werking

De in de eigen kwaliteits-matrixmederij geproduceerde hevelketen maakt de belasting van het mechanisme minimaal. De optimaal op elkaar afgestemde dimensionering van de afzonderlijke hevels geeft de DREMOMETER zijn unieke nauwkeurigheid en lange levensduur.

- 1 Positie van de hevelketen zonder krachtinwerking (in uitgangspositie).
- 2 Positie van de hevelketen bij krachtinwerking voor het bereiken van het ingestelde moment. De kracht wordt van de aandrijfhevel op de tussen- en eindhevel overgedragen, tot deze door terugschuiven van het wiplichaam langs de afsprongnok glijdt.
- 3 Positie van de hevelketen bij krachtinwerking na het bereiken van het ingestelde draaimoment. Directe positie na de duidelijk voel- en hoorbare activering „klik“. Bij ontlasting komt de hevelketen weer in de uitgangspositie (1).

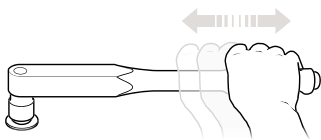




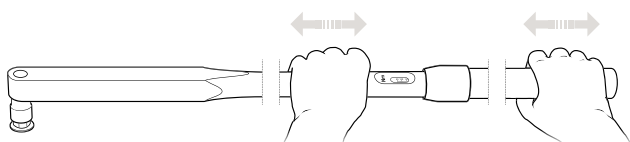
DREMOMETER

Foutloos te bedienen

Waar u ook maar kracht zet, in het midden van het handvat of op een andere plaats van de DREMOMETER, of tweehandig of met verlengpijp, het door u ingestelde draaimoment wordt altijd exact bereikt – zonder verschuiving van waarden. Door de unieke éénassige positie van draaipunt en aandrijfvlak wordt de DREMOMETER een foutloos te bedienen stuk gereedschap. Deze enkele hefboom maakt het, in tegenstelling tot traditionele momentsleutels, het aanhalen zonder verschuiving van meetwaarden en zonder beïnvloeding van de nauwkeurigheid bij bediening buiten het greepgedeelte mogelijk.

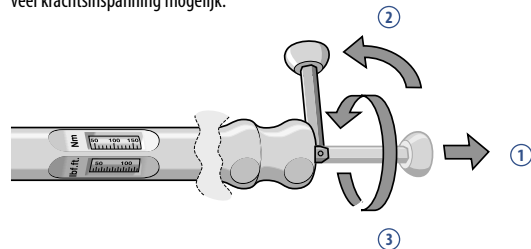


Let echter op mogelijke waardeverschuivingen bij het bedienen van de DREMOMETER met speciale voorzetstukken of in het algemeen bij afwijkende steekmaten.



Techniek

Instellen van de momentwaarde op N-m resp. lbf-in / lbf-ft door onverliesbare haakse stiftsleutel in het handvat. Het licht lopende klapmechanisme maakt een snel instellen zonder veel krachtsinspanning mogelijk.

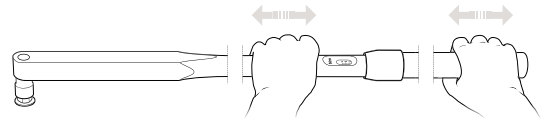


Alle DREMOMETERS zijn er ook met vergrendeling en borging (A+S).

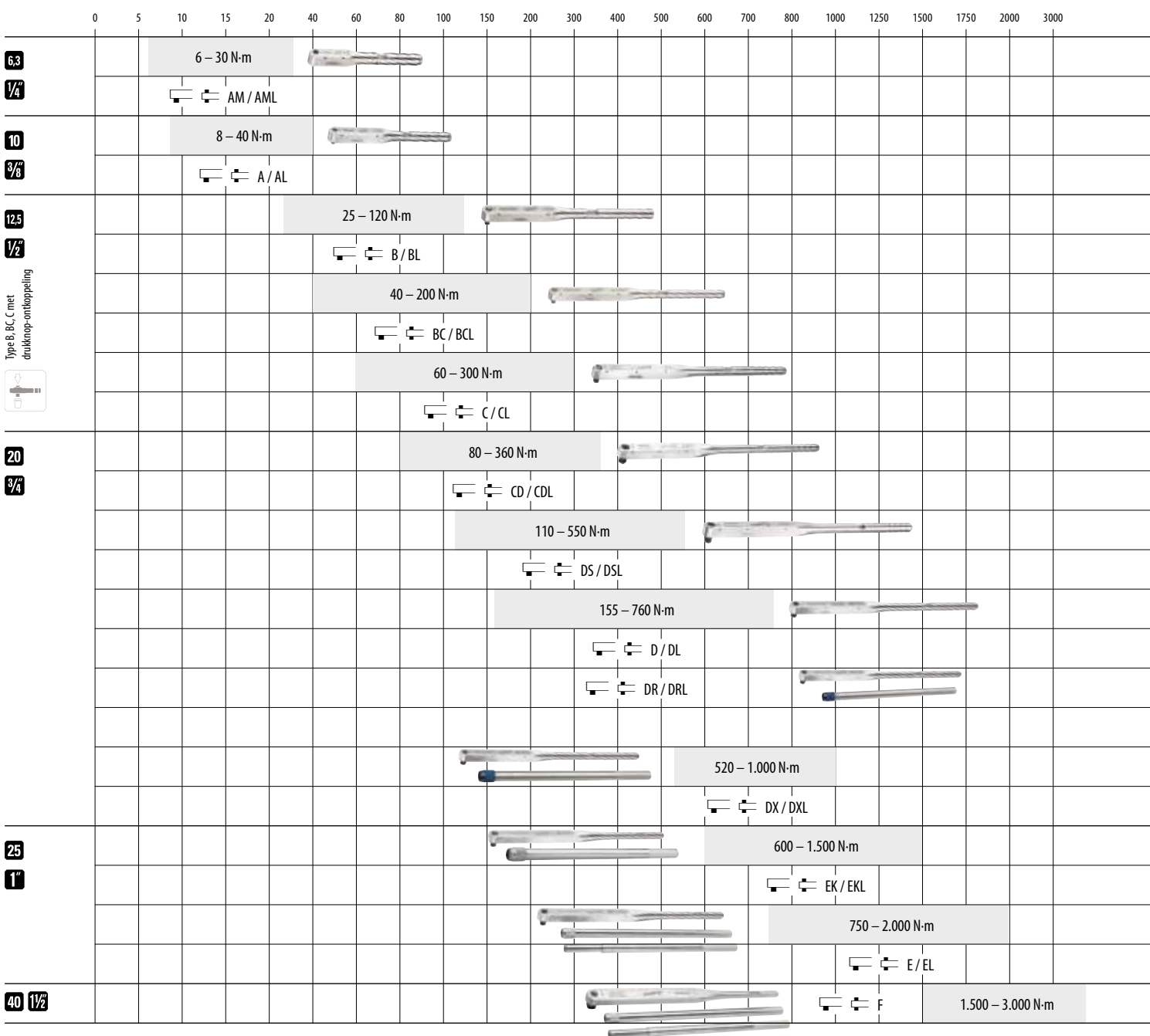
Vergrendeling en borging (A+S) sluit een onopzettelijk of gemanipuleerd verstellen uit, daardoor meer proceszekerheid voor de gebruiker

DREMOMETER DE ORIGINELE

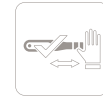
Licht en robuust, zeer werkplaatsvriendelijk
Hoogste precisie ook bij zwaar continue gebruik



Aandrijving Bereik N-m



Type B, BC, C met
drukknop-ontkoppeling



Alle voordelen in één oogopslag

Aandrijfviertkant

- > het aandrijfviertkant en het draaipunt van de aandrijfhevel liggen bij de DREMOMETER op een as
- > voordeel: De absolute nauwkeurigheid blijft in elk geval behouden. Ook wanneer het gereedschap buiten het handvat of met een verlengpijp wordt gebruikt.
- > waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.

Hevelketen

- > de geïntegreerde hevelketen verlaagt de belasting van het meetmechanisme tot een minimum, dat daardoor zeer gevoelig kan worden ontworpen.
- > voordeel: hoge nauwkeurigheid bij een lange levensduur.
- > extreem geringe slijtage

Dubbel viertkant

- > op verzoek worden DREMOMETER's (behalve type F) met dubbel viertkant geleverd. Daarnaast zijn er afzonderlijke opsteekratels beschikbaar voor bijna alle modellen (behalve type F).
- > voordeel: gecontroleerd linksom aandraaien en werken in de krapste ruimten zijn probleemloos mogelijk.

Schaal

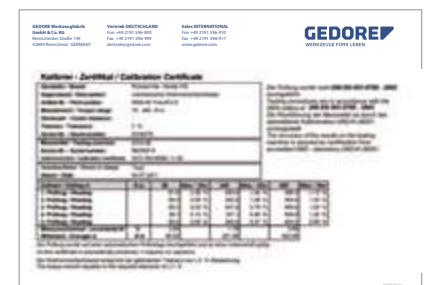
- > twee schalen op elke DREMOMETER tonen N-m en de gangbare Anglo-Amerikaanse maateenheid aan (type E-F zonder dubbele schaal).
- > voordeel: exacte aflezing ook bij lbf-in of lbf-ft.
- > eenvoudige bediening – snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment

Handvat

- > het prettig in de hand liggende handvat maakt veilig, moeiteloos werken mogelijk, de volledig metalen constructie maakt de DREMOMETER bijzonder robuust.
- > voordeel: hoge betrouwbaarheid ook na continu hard gebruik.

Testcertificaat

- > Alle DREMOMETER's worden geleverd met testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789:2003.
- > voordeel: gegarandeerde nauwkeurigheid +/- 3% van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt overtroffen.



Type	N-m	lbf-in	lbf-ft	Schaal	Rijp	Code	Nr.
AM	6 – 30	50 – 270	–	1 N-m / 10 lbf-in	–	7775440	8554-01
AML	6 – 30	50 – 270	–	1 N-m / 10 lbf-in	–	7775870	8559-01
A	8 – 40	70 – 350	–	5 N-m / 50 lbf-in	–	7682000	8560-01
AL	8 – 40	70 – 350	–	5 N-m / 50 lbf-in	–	7682190	8565-01
B	25 – 120	–	18 – 90	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683320	8561-01
BL	25 – 120	–	18 – 90	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683400	8566-01
BC	40 – 200	–	30 – 150	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685530	8573-01
BCL	40 – 200	–	30 – 150	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683670	8578-00
C	60 – 300	–	45 – 220	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685450	8562-10
CL	60 – 300	–	45 – 220	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685960	8567-10
CD	80 – 360	–	60 – 260	5 N-m / 5 lbf-in	–	7688470	8570-10
CDL	80 – 360	–	60 – 260	5 N-m / 5 lbf-in	–	7688710	8575-10
DS	110 – 550	–	80 – 400	10 N-m / 10 lbf-in	–	1427156	8574-10
DSL	110 – 550	–	80 – 400	10 N-m / 10 lbf-in	–	1427121	8579-10
D	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	–	7691500	8563-10
DL	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	–	7691850	8568-10
DR	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7670180	8563-01
DRL	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7670500	8568-01
DX	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7694010	8571-01
DXL	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7694360	8576-01
EK	600 – 1.500	–	–	25 N-m	8564-92	2311267	8581-01
EKL	600 – 1.500	–	–	25 N-m	8564-92	2311291	8586-01
E	750 – 2.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7695250	8564-01
EL	750 – 2.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7695410	8569-01
F	1.500 – 3.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7717160	8572-01



Momentgereedschap

8554 AM - 8559 AML MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

6-30 N·m / 50-270 lbf·in

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 6-30 N·m / 50-270 lbf·in
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 1/4" aandrijfvierkant met kogelborging DIN 3120 - A 6,3 ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 1 N·m en 10 lbf·in

Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

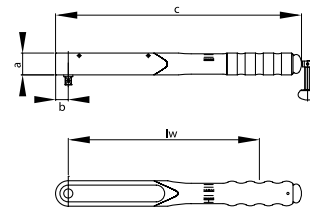
- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



AM



8554-03



Type	1/4"	3/8"	Inhoud	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	Code	Nr.
AM	1/4	6,3	in kunststof box	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775440	8554-01
AM	1/4	6,3	in kunststof cassette	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7674090	8554-02
AM	1/4	6,3	set mm ○ 8 9 10 11 12 13 14 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ⊙ 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7674170	8554-03
AM	1/4	6,3	set INCH ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ⊙ 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7674410	8554-04
AML	1/4	6,3	in kunststof box	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775870	8559-01
AML	1/4	6,3	in kunststof cassette	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7673790	8559-02
AML	1/4	6,3	set mm ○ 8 9 10 11 12 13 14 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ⊙ 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675060	8559-03
AML	1/4	6,3	set INCH ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ⊙ 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675140	8559-04

8560 A - 8565 AL MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

8-40 N·m / 70-350 lbf·in

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 8-40 N·m / 70-350 lbf·in
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 3/8" aandrijfvierkant met kogelborging DIN 3120 - A 10, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 5 N·m en 50 lbf·in

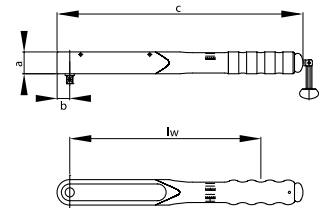
Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



8560-03



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·in	lw	a	b	c			Code	Nr.
	3/8	10	in kunststof box	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	1,0	7682000	8560-01
	3/8	10	in plaatstalen koffer	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	2,2	7682270	8560-02
	3/8	10	set mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ● 4 5 6 8 ⊗ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,1	7682430	8560-03
	3/8	10	set INCH ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 ● 1/4 5/16 3/8 ⊗ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,0	7683160	8560-04
	3/8	10	in kunststof box	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	1,0	7682190	8565-01
	3/8	10	in plaatstalen koffer	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	2,2	7682350	8565-02
	3/8	10	set mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ● 4 5 6 8 ⊗ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,1	7682940	8565-03
	3/8	10	set INCH ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 ● 1/4 5/16 3/8 ⊗ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,0	7683240	8565-04

8561 B - 8566 BL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

25-120 N·m / 18-90 lbf·ft

Toepassing:

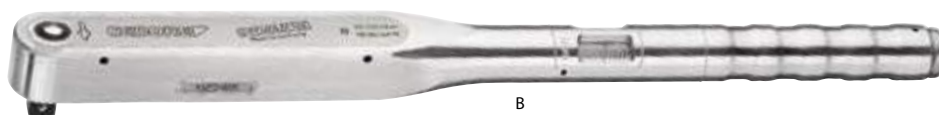
- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 25-120 N·m / 18-90 lbf·ft
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 1/2" aandrijfvierkant met kogelborging DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 5 N·m en 5 lbf·ft
- > **aandrijfvierkant met druknop-ontkoppeling (type B)**

Technische voordelen/functie:

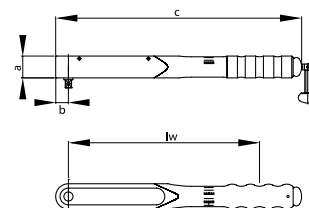
- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk



8561-03



BR



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Pijp	↕	Code	Nr.
BR	1/2	12,5	in kunststof box met ALU-verlengpijp	25-120	18-90	373	30	17,5	462	8577-350	5 N·m / 5 lbf·ft	2,2	2926989 8561-001
B	1/2	12,5	in kunststof box	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683320 8561-01
B	1/2	12,5	in plaatstalen koffer	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7683830 8561-02
B	1/2	12,5	set mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ● 6 8 10 12 ⊗ 754-02 ← 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684480 8561-03
B	1/2	12,5	set INCH ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ● 5/16 3/8 1/2" ⊗ 754-02 ← 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7684990 8561-04
BL	1/2	12,5	in kunststof box	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683400 8566-01
BL	1/2	12,5	in plaatstalen koffer	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7684130 8566-02
BL	1/2	12,5	set mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ● 6 8 10 12 ⊗ 754-02 ← 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684640 8566-03
BL	1/2	12,5	set INCH ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ● 5/16 3/8 1/2" ⊗ 754-02 ← 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7685100 8566-04

8573 BC - 8578 BCL MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

40-200 N·m / 30-150 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 6 - 3000 N·m
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat.
Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 1/2" aandrijfvierkant met kogelborging DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 5 N·m en 5 lbf·ft
- > **aandrijfvierkant met drukknop-ontkoppeling (type BC)**

Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

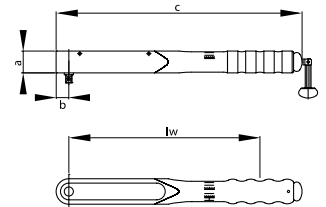
- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continu gebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



BC



8573-03



Type	1/2"	12,5	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c			Code	Nr.	
	BC	1/2	12,5	in kunststof box	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	1,4	7685530	8573-00
	BC	1/2	12,5	in plaatstalen koffer	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	3,5	7683590	8573-02
	BC	1/2	12,5	set mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ● 6 8 10 12 ⊗ 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	5,1	7683910	8573-03
	BC	1/2	12,5	set INCH ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ● 5/16 3/8 1/2 9/16" ⊗ 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	4,9	7684720	8573-04
	BCL	1/2	12,5	in kunststof box	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	1,3	7683670	8578-00
	BCL	1/2	12,5	in plaatstalen koffer	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	3,5	7683750	8578-02
	BCL	1/2	12,5	set mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ● 6 8 10 12 ⊗ 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	5,1	7684050	8578-03
	BCL	1/2	12,5	set INCH ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ● 5/16 3/8 1/2 9/16" ⊗ 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	4,9	7684210	8578-04

8562 C - 8567 CL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

60-300 N·m / 45-220 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 60-300 N·m / 45-220 lbf·ft
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: $\pm 3\%$ van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm ($\pm 4\%$) wordt overtroffen.

- > 1/2" aandrijfvierkant met kogelborging DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 5 N·m en 5 lbf·ft

aandrijfvierkant met drukknop-ontkoppeling (type C)

Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

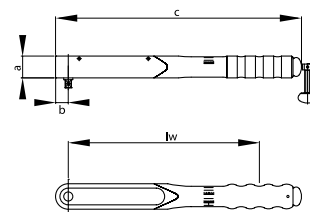
- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



8562-30



CR



Type	□	■	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Pijp	📏	🏭	Code	Nr.
CR	1/2	12,5	🔧 in kunststof box met ALU-verlengpijp	60-300	45-220	529	30	17,5	617	8577-700	5 N·m / 5 lbf·ft	2,7	2926997	8562-001
C	1/2	12,5	🔧 in kunststof box	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685450	8562-10
C	1/2	12,5	🔧 in plaatstalen koffer	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686340	8562-20
C	1/2	12,5	🔧 set mm ● 17 19 22 24 27 30 32 ● 8 10 12 14 🔧 754-02 🔧 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687070	8562-30
C	1/2	12,5	🔧 set INCH ● 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ● 3/8 1/2 9/16 5/8" 🔧 754-02 🔧 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7687820	8562-40
CL	1/2	12,5	🔧 in kunststof box	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685960	8567-10
CL	1/2	12,5	🔧 in plaatstalen koffer	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686690	8567-20
CL	1/2	12,5	🔧 set mm ● 17 19 22 24 27 30 32 ● 8 10 12 14 🔧 754-02 🔧 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687310	8567-30
CL	1/2	12,5	🔧 set INCH ● 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ● 3/8 1/2 9/16 5/8" 🔧 754-02 🔧 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7688120	8567-40

8570 CD - 8575 CDL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

80-360 N·m / 60-260 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 80-360 N·m / 60-260 lbf·ft
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat.
Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 3/4" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 5 N·m en 5 lbf·ft

Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



CDL



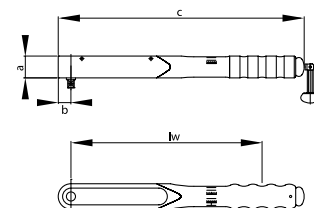
CD



8570-30



CDR



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Pijp	⚖	Code	Nr.
CDR	3/4	20	in kunststof box met ALU-verlengpijp	80-360	60-260	624	30	22,5	717	8577-700	5 N·m / 5 lbf·ft	3,1	2927004 8570-001
CD	3/4	20	in kunststof box	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,4	7688470 8570-10
CD	3/4	20	in plaatstalen koffer	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7689280 8570-20
CD	3/4	20	set mm ○ 19 22 24 27 30 32 ⊗ 754-04 → 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N·m / 5 lbf·ft	11,0	7689950 8570-30
CD	3/4	20	set INCH ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" ⊗ 754-04 → 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N·m / 5 lbf·ft	11,3	7690530 8570-40
CDL	3/4	20	in kunststof box	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,4	7688710 8575-10
CDL	3/4	20	in plaatstalen koffer	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7689520 8575-20
CDL	3/4	20	set mm ○ 19 22 24 27 30 32 ⊗ 754-04 → 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N·m / 5 lbf·ft	11,0	7690290 8575-30
CDL	3/4	20	set INCH ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" ⊗ 754-04 → 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N·m / 5 lbf·ft	11,3	7691180 8575-40

8574 DS - 8579 DSL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

110-550 N·m / 80-400 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 110-550 N·m / 80-400 lbf·ft
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 3/4" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 10 N·m en 10 lbf·ft

Technische voordelen/functie:

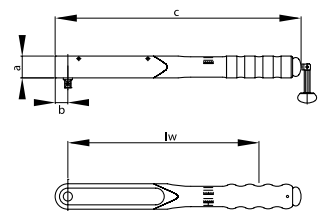
- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk
- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



DSL



DS



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c			Code	Nr.
DS	3/4	20	in kunststof box	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9	1427156	8574-10
DS	3/4	20	in plaatstalen koffer	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7	1436112	8574-20
DSL	3/4	20	in kunststof box	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9	1427121	8579-10
DSL	3/4	20	in plaatstalen koffer	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7	1436120	8579-20

920 / 922

>565



754

>281



DVV-40ZRS

>335



8563 D - 8568 DL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 155-760 N·m / 115-560 lbf·ft
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat.
Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 3/4" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 10 N·m en 10 lbf·ft

Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk
- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



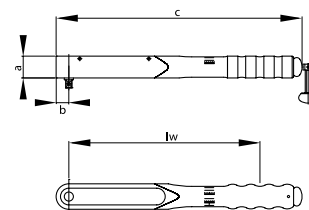
DL



D



8563-30



Type	"	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c			Code	Nr.
D	3/4	20 in kunststof box	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691500	8563-10
D	3/4	20 in plaatstalen koffer	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692070	8563-20
D	3/4	20 set mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ● 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692660	8563-30
D	3/4	20 set INCH ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ● 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693200	8563-40
DL	3/4	20 in kunststof box	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691850	8568-10
DL	3/4	20 in plaatstalen koffer	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692310	8568-20
DL	3/4	20 set mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ● 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692900	8568-30
DL	3/4	20 set INCH ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ● 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693550	8568-40

8563 DR - 8568 DRL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 155-760 N·m / 115-560 lbf·ft
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 3/4" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 10 N·m en 10 lbf·ft

Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

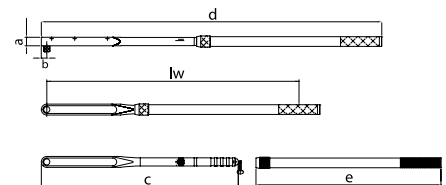
- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



8563-03



DR-LKW



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	Pijp			Code	Nr.
DR	3/4	20	in kunststof box met ALU-verlengpijp	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	7670180	8563-01
DR	3/4	20	in plaatstalen koffer met ALU-verlengpijp	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	8,8	7670260	8563-02
DR	3/4	20	set mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	14,4	7670340	8563-03
DR	3/4	20	set INCH ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,7	7670420	8563-04
DRL	3/4	20	in kunststof box met ALU-verlengpijp	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	7670500	8568-01
DRL	3/4	20	in plaatstalen koffer met ALU-verlengpijp	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	8,8	7670690	8568-02
DRL	3/4	20	set mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	14,4	7670770	8568-03
DRL	3/4	20	set INCH ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,7	7670850	8568-04
DR-LKW	3/4	20	set mm ○ 27 30 32 ⊗ 754-04 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	12,3	7670930	8568-35

8571 DX - 8576 DXL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat.
Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 3/4" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 10 N·m en 10 lbf·ft

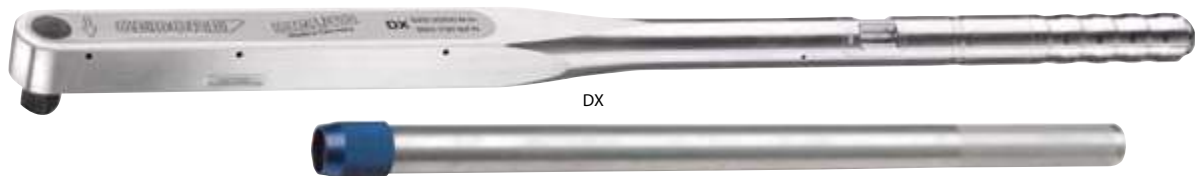
Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



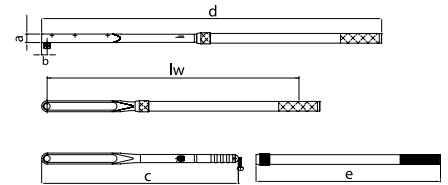
DXL



DX



8571-03



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	Pijp			Code	Nr.
DX	3/4	20	in kunststof box met ALU-verlengpijp	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,6	7694010	8571-01
DX	3/4	20	in plaatstalen koffer met ALU-verlengpijp	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	10,0	7694520	8571-02
DX	3/4	20	set mm ○ 30 32 36 41 46 50 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,8	7694870	8571-03
DX	3/4	20	set INCH ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,0	7695170	8571-04
DXL	3/4	20	in kunststof box met ALU-verlengpijp	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,6	7694360	8576-01
DXL	3/4	20	in plaatstalen koffer met ALU-verlengpijp	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	10,0	7694600	8576-02
DXL	3/4	20	set mm ○ 30 32 36 41 46 50 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,8	7694950	8576-03
DXL	3/4	20	set INCH ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,0	7695330	8576-04

8581 EK - 8586 EKL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

600-1500 N·m

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 600-1500 N-m
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 1" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > enkelvoudige schaal met een schaalverdeling van 25 N-m

Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



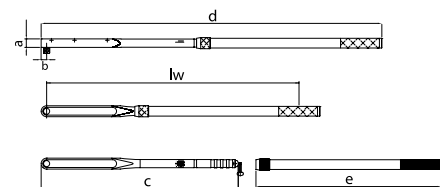
EKL



EK



8581-02



Type	■"	■	Inhoud	N-m	lw	a	b	c	d	e	Pijp			Code	Nr.
EK	1	25	met 1 verlengpijp	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N-m	10,8	2311267	8581-01
EK	1	25	in plaatstalen koffer met 1 verlengpijp	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N-m	24,3	2311275	8581-02
EK	1	25	set mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ⊗ 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N-m	42,4	2311283	8581-03
EKL	1	25	met 1 verlengpijp	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N-m	10,8	2311291	8586-01
EKL	1	25	in plaatstalen koffer met 1 verlengpijp	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N-m	24,3	2311305	8586-02
EKL	1	25	set mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ⊗ 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N-m	42,4	2311313	8586-03

8564 E - 8569 EL

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

750-2000 N·m

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 750-2000 N·m
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat.
Nauwkeurigheid: +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > 1" aandrijvierkant met stiffborging DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > eenvoudige schaal met een schaalverdeling van 50 N·m

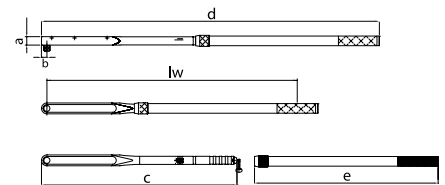
Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > eenvoudig en dubbel vierkant voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



8564-02



Type	"	Inhoud	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Pijp	Code	Nr.		
E	1	25 met 2 verlengpijpen	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695250	8564-01
E	1	25 in plaatstalen koffer met 2 verlengpijpen	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7695680	8564-02
E	1	25 set mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696060	8564-03
EL	1	25 met 2 verlengpijpen	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695410	8569-01
EL	1	25 in plaatstalen koffer met 2 verlengpijpen	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,4	7695840	8569-02
EL	1	25 set mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696140	8569-03

8572 F

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER

1500-3000 N·m

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 1500-3000 N·m
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: $\pm 3\%$ van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm ($\pm 4\%$) wordt overtroffen.
- > 1.1/2" aandrijfvierkant met stiftborging DIN 3121 - F 40, ISO 1174
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > enkelvoudige schaal met een schaalverdeling van 50 N·m

Technische voordelen/functie:

- > licht en robuust (omdat de behuizing van een aluminiumlegering is vervaardigd), zeer werkplaatsvriendelijk

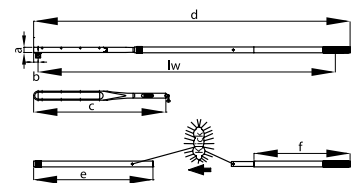
- > geen waardeverschuivingen en beïnvloeding van de nauwkeurigheid door werken met twee handen of bediening buiten het handvat (zoals bij traditionele momentsleutels). Zowel aandrijfvierkant als draaipunt liggen op een as, waardoor hoge gebruiksbetrouwbaarheid, verlengbaar om de arbeidsbelasting van de gebruiker te verminderen.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering in een uniek hevelmechanisme
- > gesmede hefboomketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > enkelvoudig vierkant voor het gecontroleerd rechtsonder aandraaien



F



8572-02



Type	"	Inhoud	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Pijp	Code	Nr.		
F	1.1/2	40 met 2 verlengpijpen	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	15,0	7717160	8572-01
F	1.1/2	40 in plaatstalen koffer met 2 verlengpijpen	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7717240	8572-02

TECHNISCHE INFORMATIE



Momentsleutels moeten na gebruik zo mogelijk op de kleinste waarde worden teruggedraaid.

Daarmee wordt de veer ontzien en het staat borg voor een langere productlevensduur met precisie.

alle momentsleutels kunnen op verzoek ook vast worden ingesteld -tegen meerprijs- bij bestelling betreffende N·m waarde vermelden



Toebehoren DREMOMETER

OPSTEEK-RATEL DREMOMETER 754

- > De opsteekratel nr. 754 is alleen in combinatie met de DREMOMETER te gebruiken. Bij de bestelling letten op de juiste aanhaaldraairichting van de opsteekratel. Er zijn afzonderlijke modellen voor links- en rechtsomdraaien.
- De opsteekratels nr. 754-11 tot 754-16 (linksom) kunnen uitsluitend bij de DREMOMETER met dubbele-vierkantaandrijving worden gebruikt.



754 OPSTEEK-RATELKOP DREMOMETER

Toepassing:

- > tbv het in combinatie met een DREMOMETER gecontroleerd aandraaien van bouten

Uitvoering:

- > fijnvertande, robuuste opsteekratels
- > met 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" of 1" aandrijfvierkant
- > rechtsdraaiend (No. 754-00 tot -06)
- > linksdraaiend (No. 754-11 tot -16)
- > gemaakt van chroom-vanadium staal

Leveringsomvang:

- > opsteekratel
- > per stuk in zakje verpakt



* max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname

□"	■"	H	Ø mm	∠°	Toepassing	Uitvoering	Continubelastbaarheid*	⚖️	Code	Nr.
1/4	1/4	20	24	18,0	MINI, AM	rechtsdraaiend	1/4" = 30 N-m	0,054	7680490	754-00
3/8	3/8	28	35	20,0	A	rechtsdraaiend	3/8" = 135 N-m	0,150	7680570	754-01
1/2	1/2	36	46	7,5	B, BC, C	rechtsdraaiend	1/2" = 340 N-m	0,350	7680650	754-02
3/4	3/4	56	65	10,0	CD, DS, D, DR, DX	rechtsdraaiend	3/4" = 1000 N-m	1,000	7680730	754-04
1	1	62	73	10,0	E / EK	rechtsdraaiend	1" = 2000 N-m	1,800	7680810	754-06
3/8	3/8	28	35	20,0	AL	linksdraaiend	3/8" = 135 N-m	0,150	7686770	754-11
1/2	1/2	36	46	7,5	BL, BCL, CL	linksdraaiend	1/2" = 340 N-m	0,350	7686850	754-12
3/4	3/4	56	65	10,0	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	linksdraaiend	3/4" = 1000 N-m	1,000	7686930	754-14
1	1	62	73	10,0	EL / EKL	linksdraaiend	1" = 2000 N-m	1,800	7687150	754-16

8564 - 8572 OPSTEEKPIJP VOOR DREMOMETER TYPE E T/M TYPE F

Toepassing:

- > reserve-opsteekpijpen tbv momentsleutels van de series DREMOMETER TYPE E - F
- > voor het makkelijker bereiken van hoge aanhaalmomenten, door hendelverlenging

Uitvoering:

- > veilige aansluiting op de DREMOMETER
- > ideaal voor verlenging van de hendel
- > van hoogwaardig staal - verzinkt

Leveringsomvang:

- > opsteekpijp
- > levering in plastic hoes



8571 - 8577 OPSTEEKPIJP ALU VOOR DREMOMETER A - CD

NEW

Toepassing:

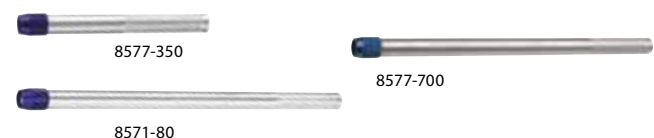
- > reserve-opsteekpijpen tbv momentsleutels van de series DREMOMETER TYPE A - CD, DR, DX
- > voor het makkelijker bereiken van hoge aanhaalmomenten, door hendelverlenging

Uitvoering:

- > veilige aansluiting op de DREMOMETER
- > ideaal voor verlenging van de hendel
- > van hoogwaardig alu met geëloxeerde spanmoer - vederlicht

Leveringsomvang:

- > opsteekpijp
- > levering in plastic hoes



Toepassing	Uitvoering	l mm	⚖️	Code	Nr.
DREMOMETER E/F	slechts verlengstuk	745	3,550	7622020	8572-74
DREMOMETER E/EK/F	met spanmoer	925	3,490	7621720	8564-92

Toepassing	l mm	⚖️	Code	Nr.
DREMOMETER A-CD	350	0,400	2880164	8577-350
DREMOMETER A-CD	700	0,850	2880032	8577-700
DREMOMETER DR/DX	762	0,750	1686313	8571-80

DREMOMETER MINI / T-FS

753
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER MINI

2,5-12 N·m / 22-106 lbf·in

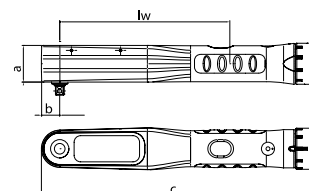
Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 2,5 - 12 N·m / 22,5 - 106 lbf·in
- > toepassing in bijna alle industriële sectoren

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3% van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt overtroffen.
- > draaimomentsleutel met 1/4" aandrijfvierkant met kogelborging DIN 3120 - A 6,3 als ISO 1174 voor het gecontroleerd rechtsom aandraaien
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > licht kunststofhuis van hoogwaardig, glasvezelversterkt polyamide met zachte component op de handgreep

- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 0,5 N·m en 5 lbf·in
 - > extra micrometerschalen voor het instellen van schaal tussenwaarden, met N·m-verdeling van 0,05 N·m
 - > kijkvenster met loe-effect
 - > betrouwbare vergrendeling van het ingestelde draaimoment door vergrendelende verstellknop
- Leveringsomvang:**
- > mommentsleutel type MINI
 - > met certificaat volgens DIN EN ISO 6789:2003, herleidbaar via ons eigen DAKKS-laboratorium naar de nationale standaard



Type	■"	■	Inhoud	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	⚖	Code	Nr.	
MINI	1/4	6,3	in kunststof box	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,320	1957694	753-11
MINI	1/4	6,3	in kunststof cassette	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,628	1957708	753-12
MINI	1/4	6,3	set mm	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957724	753-13
			<ul style="list-style-type: none"> ○ 4 5 5,5 6 7 8 9 10 ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ● 3 4 5 6 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm 										
MINI	1/4	6,3	set INCH	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957732	753-14
			<ul style="list-style-type: none"> ○ 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ● 3 4 5 6 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm 										

763
MOMENTSLEUTEL
DREMOMETER T-FS

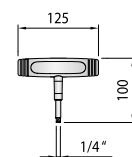
met vaste instelling, 5-12 N·m

Toepassing:

- > minder handkracht nodig in vergelijking met gebruik van mommentschroevendraaiers.
- > bijv. modulebevestiging bij zonnepaneelinstallatie, gereedschapsopnames enz., overal waar de draaimomenten voor klassieke mommentschroevendraaiers te groot zijn

Uitvoering:

- > mommentsleutelserie met 8 vast vooringestelde modellen voor de serieproductie
- > voor het gecontroleerd rechtsom aandraaien
- > nauwkeurigheid volgens DIN EN ISO 6789:2003 DIN EN II klasse E (+/- 6%)
- > licht en robuust - behuizing van hoogwaardige aluminiumlegering
- > met certificaat volgens DIN EN ISO 6789:2003, herleidbaar via ons eigen DAKKS-laboratorium naar de nationale standaard



speciale bereiken op aanvraag leverbaar

■"	■	vaste waarde	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	5 N·m	0,241	1947958	763-05
1/4	6,3	6 N·m	0,241	1947966	763-06
1/4	6,3	7 N·m	0,241	1947974	763-07
1/4	6,3	8 N·m	0,241	1947990	763-08
1/4	6,3	9 N·m	0,241	1948008	763-09
1/4	6,3	10 N·m	0,241	1948016	763-10
1/4	6,3	11 N·m	0,241	1948024	763-11
1/4	6,3	12 N·m	0,241	1948032	763-12

DREMOMETER Z

TECHNISCHE INFORMATIE OPSTEEK-MOMENTSLEUTELS Z-SERIE

- > Grote gereedschapsopname- doorsnede van de pen brengt de grootste draaimomenten over. Het gereedschap-snelwisselsysteem met stiftborging garandeert dat er flexibel en vlot gewerkt kan worden.
- > Ideaal voor montage op moeilijk toegankelijke plaatsen en waar beperkte ruimte is. Afhankelijk van de toepassing van de sleutel Z kan zowel naar voren als ook vanaf de zijkant worden gewerkt. Ook eenvoudig te gebruiken voor linksom aanhalen door de sleutel 180° te draaien.



8460 Z - 8471 Z

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER Z MET SNELWISSELSYSTEEM

8-1000 N·m / 70 lbf·in - 730 lbf·ft

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3% van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt overtroffen.
- > licht maar robuust (omdat de behuizing uit een stuk aluminium is vervaardigd) en ongevoelig, zeer werkplaatsvriendelijk
- > afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteek-steeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt
- > bediening alleen in het midden van het handvat - geen verlengpijp gebruiken, anders kunnen er waardeverschuivingen optreden (met uitzondering van model DXZ - hier is de DREMOMETER met de verlengpijp gekalibreerd en afgesteld.)
- > bediening alleen met opsteekgereedschappen met uniforme steekmaat - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden Steekmaat op het certificaat raadplegen. Alleen origineel GEDORE toebehoren gebruiken.
- > grote diameter van de gereedschapsopname van de pen brengt grote draaimomenten over
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering van het hevelmechanisme
- > gesmede hevelketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > met certificaat volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar via ons eigen DAKKS-laboratorium naar de nationale standaard



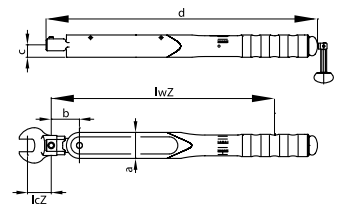
AZ



DXZ



CZ



Type	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft		lwZ	lcZ	a	b	c	d		Code	Nr.
AZ	16	8-40	70-350	—	5 N·m / 50 lbf·in	300,0	32	35	38	16,5	366	1,000	7703610	8460-01
BZ	16	25-120	—	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	411,5	32	35	38	16,5	489	1,450	7704260	8461-01
CZ	16	80-400	—	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567,0	32	35	38	16,5	645	2,000	7704340	8462-01
DXZ	22	140-620	—	100-450	10 N·m / 10 lbf·ft	767,5	56	45	49	17,5	846	3,000	7703020	8463-10
DXZ	28	520-1000	—	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.221,0	75	45	57	17,5	1319	5,500	1251341	8471-01

DREMOMETER SE



TECHNISCHE INFORMATIE SNELWISSELSYSTEEM

› Gereedschapsnelwisselsysteem met stiftborging staat garant voor flexibel en snel werken. Ideaal voor montages bij krappe en moeilijk bereikbare plaatsen. Afhankelijk van het gebruik van de DREMOMETER SE kan zowel naar voren als zijdelings worden gewerkt.



alle momentsleutels kunnen op verzoek ook vast worden ingesteld **-tegen meerprijs-** bij bestelling betreffende N-m waarde vermelden.



8480 SE - 8482 SE MOMENTSLEUTEL DREMOMETER SE MET SNELWISSELSYSTEEM

8-400 N·m / 70 lbf·in - 300 lbf·ft

- › geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3% van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt overtroffen.
- › licht maar robuust (omdat de behuizing uit een stuk aluminium is vervaardigd) en ongevoelig, zeer werkplaatsvriendelijk
- › gereedschapsopname maakt een uitgebreid toebehorenprogramma mogelijk
- › afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteek-steeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt
- › bediening alleen in het midden van het handvat - geen verlengpijp gebruiken, omdat er anders waardeverschuivingen kunnen optreden
- › bediening alleen met opsteekgereedschappen - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden. Steekmaat op het certificaat raadplegen. Alleen origineel GEDORE toebehoren gebruiken.

- › extreem geringe slijtage door krachtvermindering van het hevelmechanisme
- › gesmede hevelketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- › hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- › lange levensduur en lange gebruiksduur
- › eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- › aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- › met certificaat volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar via ons eigen DAKS-laboratorium naar de nationale standaard



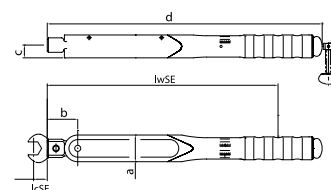
A-SE



B-SE



C-SE



Type	mm	N-m	lbf·in	lbf·ft		lwSE	lcSE	a	b	c	d		Code	Nr.
A-SE	9 x 12	8-40	70-350	-	5 N-m / 50 lbf·in	302,0	17,5	35	40	16,5	361	0,950	7714060	8480-01
B-SE	9 x 12	25-120	-	18-90	5 N-m / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	40	16,5	484	1,250	7714140	8481-01
C-SE	14 x 18	80-400	-	60-300	5 N-m / 5 lbf·ft	582,0	25,0	35	53	16,5	653	1,700	7714220	8482-01

7460 Z - 7471 Z

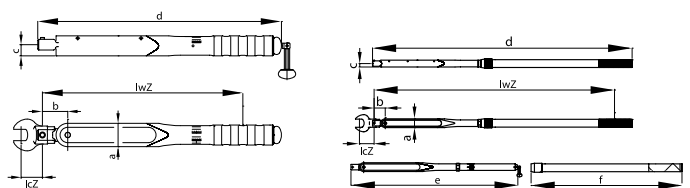
MOMENTSLEUTEL DREMOMETER Z A+S

met vergrendeling en borging (A+S), vaste instelling

Technische voordelen/functie:

- > **Vergrendeling en borging (A+S) sluit een onopzettelijk of gemanipuleerd verstellen uit**, daardoor meer proceszekerheid voor de gebruiker
- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3% van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt overtroffen.
- > licht maar robuust (omdat de behuizing uit een stuk aluminium is vervaardigd) en ongevoelig, zeer werkplaatsvriendelijk
- > afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteek-steeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dop sleutel) worden gewerkt
- > bediening alleen in het midden van het handvat - geen verlengpijp gebruiken, anders kunnen er waardeverschuivingen optreden (met uitzondering van model DXZ - hier is de DREMOMETER met de verlengpijp gekalibreerd en afgesteld.)
- > bediening alleen met opsteekgereedschappen met uniforme steekmaat - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden Steekmaat op het certificaat raadplegen. Alleen origineel GEDORE toebehoren gebruiken.
- > grote diameter van de gereedschapsopname van de pen brengt grote draaimomenten over

- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering van het hevelmechanisme
- > gesmede hevelketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > met certificaat volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar via ons eigen DAkkS-laboratorium naar de nationale standaard
- > **bijvoorbeeld bij serieproductie, waar telkens met dezelfde waarde moet worden aangehaald**
- > **de vast ingestelde waarde kan in de fabriek of eigenhandig mbv geschikte testapparatuur worden ingesteld**
- > **bij bestelling a.u.b. N-m-waarde aangeven, wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)**



Type	Ø	N-m	lbf-in	lbf-ft		lwZ	lcZ	a	b	c	d		Code	Nr.
AZ A+S	16	8-40	70-350	-	5 N-m / 50 lbf-in	300,0	32	35	38	16,5	354,0	1,000	1427067	7460-01
BZ A+S	16	25-120	-	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	411,5	32	35	38	16,5	477,5	1,450	1427075	7461-01
CZ A+S	16	80-400	-	60-300	5 N-m / 5 lbf-ft	567,0	32	35	38	16,5	633,0	2,000	1225669	7462-01
DZ A+S	22	140-620	-	105-450	10 N-m / 10 lbf-ft	767,5	56	45	49	17,5	834,5	3,000	1427083	7463-10
DXZ A+S	28	520-1000	-	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1.221,0	75	45	57	17,5	1.319,0	5,500	1521977	7471-01

8791 - 8798

>317 - 321



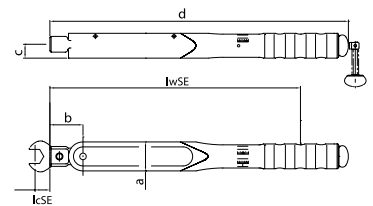
7480 SE - 7482 SE

MOMENTSLEUTEL DREMOMETER SE A+S

met vergrendeling en borging (A+S), vaste instelling

Technische voordelen/functie:

- > **Vergrendeling en borging (A+S) sluit een onopzettelijk of gemanipuleerd verstellen uit**, daardoor meer proceszekerheid voor de gebruiker
- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3% van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt overtroffen.
- > licht maar robuust (omdat de behuizing uit een stuk aluminium is vervaardigd) en ongevoelig, zeer werkplaatsvriendelijk
- > gereedschapsopname maakt een uitgebreid toebehorenprogramma mogelijk
- > afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteek-steeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt
- > bediening alleen in het midden van het handvat - geen verlengpijp gebruiken, omdat er anders waardeverschuivingen kunnen optreden
- > bediening alleen met opsteekgereedschappen - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden. Steekmaat op het certificaat raadplegen. Alleen origineel GEDORE toebehoren gebruiken.
- > extreem geringe slijtage door krachtvermindering van het hevelmechanisme
- > gesmede hevelketen vervaardigd in de kwaliteitssmederij van de groep zelf
- > hoogste precisie ook bij zwaar continuegebruik
- > lange levensduur en lange gebruiksduur
- > eenvoudige bediening - snel en betrouwbaar vastdraaien van het draaimoment
- > aangename instelling door een fraai vormgegeven, onverliesbare verstelknop aan het handvatuiteinde
- > met certificaat volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar via ons eigen DAKKS-laboratorium naar de nationale standaard
- > **bijvoorbeeld bij serieproductie, waar telkens met dezelfde waarde moet worden aangehaald**
- > **de vast ingestelde waarde kan in de fabriek of eigenhandig mbv geschikte testapparatuur worden ingesteld**
- > **bij bestelling a.u.b. N-m-waarde aangeven, wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)**



Type	mm	N-m	lbf-in	lbf-ft	Scale	lWSE	lCSE	a	b	c	d	Weight	Code	Nr.
A-SE A+S	9 x 12	8-40	70-350	-	5 N-m / 50 lbf-in	302,0	17,5	35	40	16,5	350	0,950	1427059	7480-01
B-SE A+S	9 x 12	25-120	-	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	413,5	17,5	35	40	16,5	474	1,250	1427091	7481-01
C-SE A+S	14 x 18	80-400	-	60-300	5 N-m / 5 lbf-ft	582,0	25,0	35	53	16,5	642	1,700	1427105	7482-01

7112 - 7918

> 322 - 326



DREMASTER® DMK

Robuuste momentsleutel met vierkantaandrijving en geïntegreerde ratelfunctie voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien en doorsteekvierkant met paddestoelkop met drukknop-ontkoppeling

Verchromde ratel
Alle 1/2" sleutels van de DREMASTER® DMK serie hebben een ratel voorzien van een paddestoelkop met drukknop-ontkoppeling. Dit paddenstoelvierkant voorkomt ongewild lostrekken van het hele vierkant bij het verwisselen van dopsleutels. Gemakkelijker en verliesveilig opsteken en lostrekken van de dopsleutel door ontgrendelknop.

Automatische uitschakeling
De DREMASTER® DMK wordt automatisch voelbaar en hoorbaar uitgeschakeld en is meteen weer gebruiksklaar.



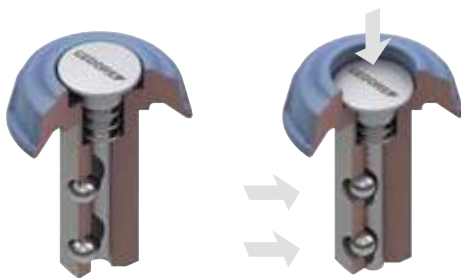
Robuuste stalen buis
Met uitstekende corrosiebescherming, zijdemat verchromd.



± 3%
Geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat.
Nauwkeurigheid: +/- 3% van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt overtroffen.

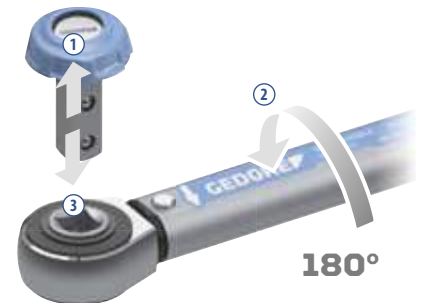


Techniek Bevestiging



Functies

Voor de verandering van de draairichting bij de DREMASTER® DMK:
Met de duim op het drukknop drukken en paddenstoelkop verwijderen, sleutel draaien en vierkant weer plaatsen.

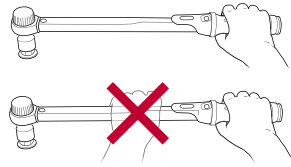


Alle voordelen in één oogopslag

- > extra bescherming van het serienummer
- > verborgen afstellingsboorgat
- > vergrendelende verstelknop met vergrendelingsinstructie (slotssymbool)
- > snelverstellingsmogelijkheid via afzonderlijke haakse stiftsleutel
- > paddenstoelkop met ontgrendelknop
- > kunststofgreep
- > dubbele schaal (hoofdeenheid met nonius)
- > keuze van de eenheid via schakelaar
- > altijd maar één eenheid in het zichtgedeelte (N-m of lbf-ft)
- > gecontroleerde veiligheid dankzij eigen DAKS-testinstituut

GEDORE Werkzeuge GmbH		GEDORE INTERNATIONAL		GEDORE INTERNATIONAL	
Dachau, Germany		Dachau, Germany		Dachau, Germany	
Kalibrier - Zertifiziert / Calibration Certificate Seriennummer: 123456789 Datum: 12.12.2023 Geprüft von: M. Müller Freigegeben bis: 12.12.2024		Die Prüfergebnisse sind in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm EN ISO 6789:2003, Klasse A. Die Messung wurde mit einer kalibrierten Waage durchgeführt. Die Messung wurde bei einer Umgebungstemperatur von 20°C durchgeführt. Die Messung wurde mit einer Messunsicherheit von ± 0,5% durchgeführt. Die Messung wurde mit einer Messunsicherheit von ± 0,5% durchgeführt. Die Messung wurde mit einer Messunsicherheit von ± 0,5% durchgeführt. Die Messung wurde mit einer Messunsicherheit von ± 0,5% durchgeführt.			
1. Prüfwert: 100 N·m 2. Prüfwert: 200 N·m 3. Prüfwert: 300 N·m 4. Prüfwert: 400 N·m 5. Prüfwert: 500 N·m 6. Prüfwert: 600 N·m 7. Prüfwert: 700 N·m 8. Prüfwert: 800 N·m 9. Prüfwert: 900 N·m 10. Prüfwert: 1000 N·m		1. Prüfwert: 100 N·m 2. Prüfwert: 200 N·m 3. Prüfwert: 300 N·m 4. Prüfwert: 400 N·m 5. Prüfwert: 500 N·m 6. Prüfwert: 600 N·m 7. Prüfwert: 700 N·m 8. Prüfwert: 800 N·m 9. Prüfwert: 900 N·m 10. Prüfwert: 1000 N·m			

+ **Extra bescherming van het serienummer**
Verborgen afstellingsboorgat = beveiligd verstel-afstellingsysteem Serienummer op de sleutel en op het certificaat dient voor een duidelijke productidentificatie, via bedrijfsintern DAKS-testinstituut te herleiden tot nationale standaard.



+ **Voorgevormd handvat, zwart kunststof.**
Nieuwe ergonomisch verbeterde vorm met markering op het midden van de greep. Dit is het aangrijppunt en tevens een hulpmiddel bij kalibratie.



Nonius
Modelafhankelijke delingen van 1 of 0,5 N-m maken een zeer nauwkeurige instelling mogelijk.



Gemakkelijk en veilig
Vergrendelingsknop zorgt voor een veilige vergrendeling van het ingestelde draaimoment. Aanwijzing "Draaimoment instelbaar" via geopend slotsymbool. Mogelijkheid voor snelverstelling via opname voor afzonderlijke haakse stiftsleutel.

+ **Dubbele schaal met hoofd- en alternatieve eenheid (N-m/lbf-ft).**
Hoofdeenheid N-m met nonius. Altijd maar één eenheid in het zichtgedeelte = vermindering van afleesfouten. Eenvoudige selectie van de eenheid via schakelaar naast de schaal.



DREMASTER® DMUK

Momentsleutel met vierkantaandrijving en geïntegreerde omschakelbare ratelfunctie voor het gecontroleerd rechtsom aandraaien

+ **Robuuste stalen buis**
Met uitstekende corrosiebescherming, zijdemat verchromd, met verchroomde ratel.



+ Met 1/2" aandrijfvierkant en geïntegreerde omschakelbare ratel voorzien van schakelpal, geschikt voor gecontroleerd rechtsom aanhalen.

Pal van de omschakelbare ratel in de gewenste richting met de klok mee of tegen de klok in omschakelen.



DMK 1/2 - 3/4 20-850 N-m



DMUK 1/2 20-300 N-m



DMZ 16 22 20-850 N-m



DMSE 9x12 14x18 20-400 N-m

DMK

MOMENTSLEUTEL DREMASTER® K

20-850 N·m

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 20 - 850 N·m / 15 - 630 lbf·ft (richtwaarden schroeven M7-10.9 tot M24-8.8, M30-5.6)
- > verstelbare, hoor- en voelbaar uitschakelende en robuuste momentsleutel met geïntegreerde ratel met vierkantaandrijving voor industrie en ambacht

Uitvoering:

- > geclassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een herleidbaar fabriekscertificaat. Gekalibreerd op een toegestane afwijking van +/- 3% en beter. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt voor uw veiligheid overtroffen.
- > voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- > modellen DMK: 1/2" paddenstoelkop-omsteekvierkant met drukkнопontgrendeling en kogelborging. Vanaf modelnr. DMK 400 met 3/4 doorsteekvierkant en stiftborging

- > robuuste, gelakte stalen buisconstructie, met verzinkte ratel en hoogwaardige kunststof delen
- > ergonomisch gevormde kunststofgreep met kalibreerhulp
- > omschakeling tussen hoofdschaal N·m en secundaire schaal lbf·ft voor vermindering van afleesfouten bij het instellen van het gewenste draaimoment
- > met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaal tussenwaarden
- > ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelingsignaal
- > ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling met instructiesymbool
- > mogelijkheid voor snelverstelling door haakse stiftsleutel, niet meegeleverd
- > beveiligd verstel-afstelsysteem



■ "	■	N·m	lbf·ft	سلسله	micrometerschaal	L	lw	c	h	b	🔊	Code	Nr.
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	423,5	329,2	35	38,5	44	1,250	2641232	DMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	514,5	420,2	35	38,5	44	1,400	2641240	DMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	606,4	511,1	35	38,5	46	1,431	2641259	DMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	714,8	608,9	46	38,0	67	2,488	2641267	DMK 400
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	953,2	846,4	52	38,0	69	3,940	2641275	DMK 550
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.228,2	1.121,4	327	38,0	69	5,020	2641283	DMK 750
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.375,2	1.268,4	474	38,0	69	5,325	2641291	DMK 850

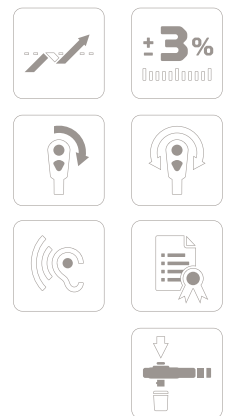
GDMK

MOMENTSLEUTELSET DREMASTER® K

- > de DREMASTER® DMK in praktisch samengesteld set
- > meest gangbare gereedschappen in een robuuste plaatstalen koffer
- > overzichtelijk geordend - alles altijd binnen handbereik
- > met schuimstof-modules (op verzoek individueel veranderbaar of uitbreidbaar)



■ "	■	N·m	lbf·ft	Inhoud	🔊	Code	Nr.
1/2	12,5	20-100	15-75	🔧 Nr. DMK 100 in plaatstalen koffer 🔧 10 13 17 19 24 ← 125 mm en 1/2" reserve vierkant	4,4	2641593	GDMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	🔧 Nr. DMK 200 in plaatstalen koffer 🔧 10 13 17 19 24 ← 125 mm en 1/2" reserve vierkant	5,7	2641607	GDMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	🔧 Nr. DMK 300 in plaatstalen koffer 🔧 17 19 24 27 ← 125 mm en 1/2" reserve vierkant	5,8	2641615	GDMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	🔧 Nr. DMK 400 in plaatstalen koffer 🔧 18 19 24 27 ← 200 mm en 3/4" reserve vierkant	6,5	2641623	GDMK 400



DMUK

MOMENTSLEUTEL DREMASTER® UK

20-300 N·m / 15-220 lbf·ft

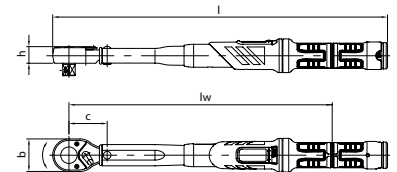
Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 20 - 300 N·m / 15 - 220 lbf·ft (richtwaarden schroeven M7-10.9 tot M24-8.8, M30-5.6)
- > verstelbare, hoor- en voelbaar uitschakelende en robuuste momentsleutel met geïntegreerde ratel met vierkantaandrijving voor industrie en ambacht

Uitvoering:

- > geclassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een herleidbaar fabriekscertificaat. Gekalibreerd op een toegestane afwijking van +/- 3% en beter. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt voor uw veiligheid overtroffen.
- > voor het gecontroleerd rechtsom aandraaien
- > modellen DMUK: met 1/2" omschakelbare ratel
- > robuuste, gelakte stalen buisconstructie, met verzinkte ratel en hoogwaardige kunststof delen

- > ergonomisch gevormde kunststofgreep met kalibreerhulp
- > omschakeling tussen hoofdschaal N·m en secundaire schaal lbf·ft voor vermindering van afleesfouten bij het instellen van het gewenste draaimoment
- > met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaal tussenwaarden
- > ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrenselsignaal
- > ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling met instructiesymbool
- > mogelijkheid voor snelverstelling door haakse stiftsleutel, niet meegeleverd
- > beveiligd verstel-afstelsysteem

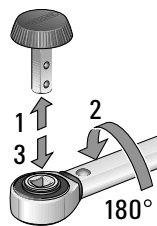


"		N·m	lbf·ft		micrometerschaal	L	lw	c	h	b	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	437,7	344,2	50	22,0	42,5	1,232	2641305	DMUK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	529,7	435,2	50	22,0	42,5	1,400	2641313	DMUK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	619,6	526,1	50	22,0	42,5	1,623	2641348	DMUK 300

FUNCTIES

Voor de verandering van de draairichting bij de TORCOFIX K:

- > Met de duim op het uitstekende vierkant drukken en paddenstoelkop verwijderen, sleutel draaien en vierkant weer plaatsen.



DMKPK

PADDENSTOELVIERKANT DREMASTER® DMK

- > met 1/2" aandrijfvierkant met kogelborging en ontgrenselknop
- > gemaakt van chroom-vanadium staal, verzinkt
- > met blauwe kunststof kop



3294

DOORSTEEKVIERKANT 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > chroom-vanadium-staal, verchroomd



"		mm	kg	Code	Nr.	"		"		kg	Code	Nr.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294	1/2	12,5	1/2	12,5	0,064	2551829	DMKPK 7

DMZ

MOMENTSLEUTEL DREMASTER® Z

20-850 N·m / 15-630 lbf·ft

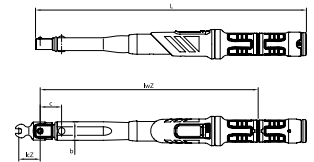
Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 20 - 850 N·m / 15 - 630 lbf·ft (richtwaarden schroeven M7-10.9 tot M24-8.8, M30-5.6)
- > verstelbare, hoor- en voelbaar uitschakelende en robuuste momentsleutel met penopname voor industrie en ambacht

Uitvoering:

- > geclassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een herleidbaar fabriekscertificaat. Gekalibreerd op een toegestane afwijking van +/- 3 % en beter. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt voor uw veiligheid overtroffen.
- > voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- > robuuste, zijdemat verchroomde stalen-buisconstructie, met gefosfateerde penopname (16 mm resp. 22 mm) en hoogwaardige kunststof delen
- > ergonomisch gevormde 2-componenten-kunststofgreep met kalibreerhulp

- > omschakeling tussen hoofdschaal N-m en secundaire schaal lbf-ft voor vermindering van afleesfouten bij het instellen van het gewenste draaimoment.
- > met micrometerschaal voor N-m-hoofdschaal voor het instellen van schaal tussenwaarden
- > ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- > ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling met instructiesymbool
- > mogelijkheid voor snelverstelling door haakse stiftsleutel, niet meegeleverd
- > beveiligd verstel-afstelsysteem
- > fabriekssteekmaat: 32 mm (16 mm) resp. 56 mm (22 mm)
- > bediening alleen met opsteekgereedschappen met uniforme steekmaat - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden.
- > afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteeksteeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dop sleutel) worden gewerkt



Ø	N-m	lbf-ft		micrometer-schaal	L	lwZ	lcZ	b	c		Code	Nr.
16	20-100	15-75	5 N-m	0,5 N-m	405,5	326,2	32	27,5	32	0,998	2641518	DMZ 100
16	40-200	30-150	10 N-m	1 N-m	496,5	417,2	32	27,5	32	1,100	2641526	DMZ 200
16	60-300	45-220	10 N-m	1 N-m	587,4	508,1	32	27,5	32	1,300	2641534	DMZ 300
16	80-400	60-300	10 N-m	1 N-m	677,2	597,9	32	35,0	32	1,790	2641542	DMZ 400
22	110-550	80-405	10 N-m	1 N-m	912,7	831,4	56	36,5	37	3,280	2641550	DMZ 550
22	150-750	110-550	10 N-m	1 N-m	1.193,7	1.121,7	56	38,5	318	4,380	2641569	DMZ 750
22	250-850	185-630	10 N-m	1 N-m	1.340,7	1.259,4	56	38,5	465	5,000	2641577	DMZ 850

GDMZ

MOMENTSLEUTELSET DREMASTER® Z

- > de DREMASTER® DMZ in praktisch samengesteld set
- > meest gangbare gereedschappen in een robuuste plaatstalen koffer
- > overzichtelijk geordend - alles altijd binnen handbereik
- > met schuimstof-modules (op verzoek individueel veranderbaar of uitbreidbaar)



Ø	N-m	lbf-ft	Inhoud		Code	Nr.
16	20-100	15-75	Nr. DMZ 100 in plaatstalen koffer 17 19 24 17 19 24 en 1/2" opsteekratel	4,5	2641704	GDMZ 100
16	40-200	30-150	Nr. DMZ 200 in plaatstalen koffer 17 19 24 17 19 24 en 1/2" opsteekratel	5,8	2641712	GDMZ 200
16	60-300	45-220	Nr. DMZ 300 in plaatstalen koffer 24 27 30 32 24 27 en 1/2" opsteekratel	6,5	2641720	GDMZ 300
16	80-400	60-300	Nr. DMZ 400 in plaatstalen koffer 24 27 30 32 24 27 en 1/2" opsteekratel	7,4	2641739	GDMZ 400

DMSE

MOMENTSLEUTEL DREMASTER® SE

20-400 N·m / 15-300 lbf·ft

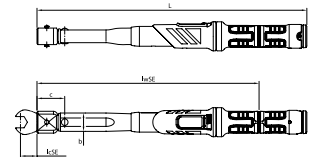
Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 20 - 400 N·m / 15 - 300 lbf·ft (richtwaarden schroeven M7-10,9 tot M20-6,9)
- > verstelbare, hoor- en voelbaar uitschakelende en robuuste momentsleutel met rechthoek-opname voor industrie en ambacht

Uitvoering:

- > geclassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een herleidbaar fabriekscertificaat. Gekalibreerd op een toegestane afwijking van +/- 3 % en beter. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt voor uw veiligheid overtroffen.
- > voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- > robuuste, gelakte stalen-buisconstructie met verzinkte rechthoek-opname (9 x 12 mm, resp. 14 x 18 mm) en hoogwaardige kunststof delen
- > ergonomisch gevormde kunststofgreep met kalibreerhulp
- > omschakeling tussen hoofdschaal N·m en secundaire schaal lbf·ft voor vermindering van afleesfouten bij het instellen van het gewenste draaimoment.

- > met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaal tussenwaarden
- > ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrensignaal
- > ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling met instructiesymbool
- > mogelijkheid voor snelverstelling door haakse stiftsleutel, niet meegeleverd
- > beveiligd verstel-afstelsysteem
- > fabriekssteekmaat: 17,5 mm (9x12 mm) resp. 25 mm (14x18 mm)
- > bediening alleen met insteekgereedschappen met uniforme steekmaat - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden.
- > afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteeksteeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt



mm	N·m	lbf·ft	micrometer-schaal	L	lwSE	lcSE	b	c	kg	Code	Nr.	
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	398,5	326,2	17,5	27,5	32	1,000	2641445	DMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	489,5	417,2	17,5	27,5	32	1,160	2641453	DMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	499,5	427,2	25,0	27,5	42	1,250	2641461	DMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	590,4	518,1	25,0	27,5	42	1,400	2641488	DMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	677,2	604,9	25,0	33,0	42	2,000	2641496	DMSE 400

GDMSE

MOMENTSLEUTELSET DREMASTER® SE

- > de DREMASTER® DMSE in praktisch samengesteld set
- > meest gangbare gereedschappen in een robuuste plaatstalen koffer
- > overzichtelijk geordend - alles altijd binnen handbereik
- > met schuimstof-modules (op verzoek individueel veranderbaar of uitbreidbaar)



mm	N·m	lbf·ft	Inhoud	kg	Code	Nr.
9 x 12	20-100	15-75	Nr. DMSE 100 in plaatstalen koffer 13 17 19 13 17 19 en 1/2" insteekratel	3,9	2641658	GDMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	Nr. DMSE 150 in plaatstalen koffer 13 17 19 13 17 19 en 1/2" insteekratel	5,6	2643731	GDMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	Nr. DMSE 200 in plaatstalen koffer 17 19 24 17 19 24 en 1/2" insteekratel	6,3	2641666	GDMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	Nr. DMSE 300 in plaatstalen koffer 24 30 32 24 30 32 36 en 1/2" insteekratel	6,5	2641674	GDMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	Nr. DMSE 400 in plaatstalen koffer 24 30 32 24 30 32 36 en 1/2" insteekratel	7,0	2641690	GDMSE 400

TORCOFIX K

Robuuste momentsleutel met vierkantaandrijving en geïntegreerde ratelfunctie voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien



+ Geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid: +/- 3% van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4%) wordt overtroffen.

Serienummer op de sleutel en op het certificaat dient voor een duidelijke productidentificatie, via bedrijfsintern DAKKs-testinstituut te herleiden tot nationale standaard.



+ **Verchromde ratel**
Alle 1/4" - 1/2" sleutels van de TORCOFIX K-serie hebben een ratel voorzien van een doorsteek-vierkant met een zwarte kap. Dit paddenstoelvierkant voorkomt ongewild lostrekken van het hele vierkant bij het verwisselen van dopsleutels.

+ **Schaal**
Goed afleesbare dubbelschaal (N-m/lbf-in/lbf-ft) goed beschermd onder een kijkvenster met loe-effect. Het ingestelde draaimoment is op de schaal resp. op de schaal in combinatie met de schaalring afleesbaar.



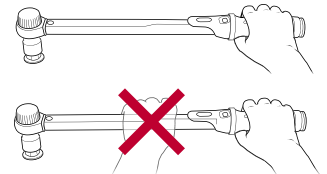
+ **Automatische uitschakeling**
De TORCOFIX K ontkoppelt automatisch voelbaar en hoorbaar en is meteen weer gebruiksklaar.

Robuuste stalen buis
Met uitstekende corrosiebescherming, zijdemat verchromd.

+ **Micrometer-schaal**
Verbeterde vorm, stabiele schaallijst met rode micrometer-schaalring eronder. Modelafhankelijke delingen van 0,025; 0,1; 0,25; 0,5 of 1 N-m maken een zeer nauwkeurige instelling mogelijk.

+ **Gemakkelijk en veilig**
Vergrendelingsknop zorgt voor een veilige vergrendeling van het ingestelde draaimoment.

+ **Voorgevormd handvat**
Zwart kunststof. Nieuwe, ergonomisch verbeterde vorm met markering op het midden van de greep. Dit is het aangrijppunt en tevens een hulpmiddel bij kalibratie.



K 1/4" - 3/4" 1 - 850 N-m



Z 16 22 2 - 850 N-m



SE 9x12 14x18 2 - 400 N-m

4549 - 4550 - 4551 MOMENTSLEUTEL TORCOFIX K

1-850 N·m / 0,75-630 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 1 - 850 N·m / 0,75 - 630 lbf·ft (richtwaarden schroeven M3-6.9 tot M24-8.8, M30-5.6)
- > verstelbare, hoor- en voelbaar uitschakelende en robuuste momentsleutel met geïntegreerde ratel met vierkantaandrijving voor industrie en ambacht

Uitvoering:

- > geklasseerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien

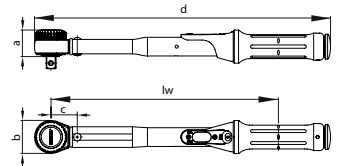
- > 1/4", 3/8", 1/2" paddenstoelkop-omschakelvierkant met kogelborging. Vanaf 3/4" doorsteekvierkant met stiftborging
- > robuuste, gelakte stalen buisconstructie, met verzinkte ratel en hoogwaardige kunststof delen
- > ergonomisch gevormde, handzame, zwarte kunststofgreep met kalibreerhulp
- > dubbelschaal N·m en lbf·ft onder een zichtvenster met loepect
- > met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaalwaarden
- > ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrensignaal
- > ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling



4549-02



4550-30

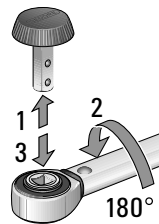


"	■	N·m	lbf·ft	سلسله	micrometerschaal	lw	a	b	c	d	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	1-5	0,75-3,7	0,25 N·m	0,025 N·m	146,0	25,3	35	26	224,0	0,323	2201429	4549-00
1/4	6,3	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	206,5	25,3	35	26	284,5	0,450	1545132	4549-02
3/8	10,0	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	256,5	25,3	35	26	334,5	0,540	1545140	4549-05
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	303,2	35,9	44	35	394,7	0,900	7601530	4550-10
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	394,2	35,9	44	35	485,5	1,100	7601610	4550-20
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	485,2	35,9	46	35	577,5	1,300	7601880	4550-30
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	583,2	38,0	67	46	686,0	1,860	7674330	4550-40
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	853,7	38,0	69	52	957,5	3,560	7674760	4550-55
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.128,7	38,0	69	327	1.232,5	4,500	1521365	4550-75
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.275,7	38,0	69	1276	1.379,5	4,700	1950525	4551-85

FUNCTIES

Voor de verandering van de draairichting bij de TORCOFIX K:

- > Met de duim op het uitstekende vierkant drukken en paddenstoelkop verwijderen, sleutel draaien en vierkant weer plaatsen.



4549 - 4550 PADDENSTOELVIERKANT TORCOFIX K

- > met 1/4", 3/8" of 1/2" aandrijfvierkant met kogelborging
- > gemaakt van chroom-vanadium staal, verzinkt
- > met blauwe kunststof kop



4550-865



4550-855

3294 DOORSTEEKVIERKANT 3/4"

- > uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > tbv handbediende dop sleutels met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120, ISO 1174, met stiftborging
- > chroom-vanadium-staal, verchromd



"	■	mm	⚖	Code	Nr.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

"	□	"	■	mm	⚖	Code	Nr.
3/8" - 1/4"	10,0	1/4	6,3	35	0,021	1545167	4549-875
3/8" - 1/4"	10,0	3/8	10,0	35	0,022	1566385	4549-885
1/2" - 3/8"	12,5	1/2	12,5	44	0,060	7079370	4550-855
1/2" - 3/8"	12,0	3/8	10,0	44	0,060	7079450	4550-865

TORCOFIX Z

TECHNISCHE INFORMATIE OPSTEEK-MOMENTSLEUTELS Z-SERIE



- > Grote gereedschapsonname-doorsnede van de pen brengt de grootste draaimomenten over. Het gereedschap-snelwisselsysteem met stiftborging garandeert dat er flexibel en vlot gewerkt kan worden.
- > Ideaal voor montage op moeilijk toegankelijke plaatsen en waar beperkte ruimte is. Afhankelijk van de toepassing van de sleutel Z kan zowel naar voren als ook vanaf de zijkant worden gewerkt. Ook eenvoudig te gebruiken voor linksom aanhalen door de sleutel 180° te draaien.



4400 - 4485

MOMENTSLEUTEL TORCOFIX Z

5-850 N·m / 3,7-630 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 5 - 850 N·m / 3,7 - 550 lbf·ft
- > verstelbare, hoor- en voelbaar uitschakelende en robuuste momentsleutel met penopname voor industrie en ambacht

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- > robuuste, gelakte stalen-buisconstructie, met gefosfateerde penopname (16 mm resp. 22 mm) en hoogwaardige kunststof delen
- > ergonomisch gevormde, handzame, zwarte kunststofgreep met kalibreerhulp

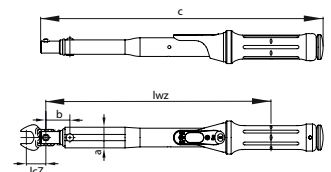
- > dubbelschaal N·m en lbf·ft onder een zichtvenster met loepect
- > met micrometerschaal van N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaal tussenwaarden
- > ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- > ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling
- > fabriekssteekmaat: 32 mm (16 mm) resp. 56 mm (22 mm)
- > bediening alleen met opsteekgereedschappen met uniforme steekmaat - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden
- > afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteeksteeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dop sleutel) worden gewerkt.



4400-02



4430-01



Ø	N·m	lbf·ft	مقياس	micrometerschaal	lwZ	lcZ	a	b	c	مقياس	Code	Nr.
16	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	210,5	32	20,0	30	278,0	0,330	1646168	4400-02
16	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	260,5	32	20,0	30	328,0	0,390	1646176	4405-05
16	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	300,2	32	27,5	32	376,5	0,700	7097270	4410-01
16	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	391,2	32	27,5	32	467,5	0,860	7097350	4420-01
16	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	482,2	32	27,5	32	558,5	1,080	7097430	4430-01
16	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	572,2	32	35,0	33	648,5	1,390	7094090	4440-01
22	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	838,7	56	36,5	37	917,0	3,000	7501310	4450-01
22	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.119,7	56	38,5	318	1.198,0	4,060	1521381	4475-01
22	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.266,7	56	38,0	465	1.345,0	4,430	1997009	4485-01

TORCOFIX SE

TECHNISCHE INFORMATIE - SNELWISSELSYSTEEM (SE)

Gereedschapswisselsysteem met stiftborging staat garant voor flexibel en snel werken. Ideaal voor montages bij krappe en moeilijk bereikbare plaatsen. Afhankelijk van het gebruik van de **TORCOFIX SE** kan zowel naar voren als zijdelings worden gewerkt.



4100 - 4301

MOMENTSLEUTEL TORCOFIX SE

2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 5 - 400 N·m / 3,7 - 300 lbf·ft
- > verstelbare, hoor- en voelbaar uitschakelende en robuuste momentsleutel met rechthoek-opname voor industrie en ambacht

Uitvoering:

- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- > robuuste, gelakte stalen-buisconstructie met verzinkte rechthoek-opname (9x12 mm, resp. 14x18 mm) en hoogwaardige kunststof delen
- > ergonomisch gevormde, handzame, zwarte kunststofgreep met kalibreerhulp

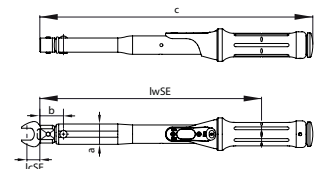
- > dubbelschaal N·m en lbf·ft onder een zichtvenster met loeppfect
- > met micrometerschaal voor N·m-hoofdschaal voor het instellen van schaal tussenwaarden
- > ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrensingsignaal
- > ergonomisch systeem voor draaimomentverstelling
- > fabriekssteekmaat: 17,5 mm (9x12 mm) resp. 25 mm (14x18 mm)
- > bediening alleen met insteekgereedschappen met uniforme steekmaat - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden.
- > afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteeksteekleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt.



4100-01



4300-01



mm	N·m	lbf·ft	مستقل	micrometerschaal	lwSE	lcSE	a	b	c	م	Code	Nr.
9 x 12	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	212,5	17,5	20,0	32	273,0	0,352	1646192	4101-02
9 x 12	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	262,5	17,5	20,0	32	323,0	0,450	1646206	4101-05
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	300,2	17,5	27,5	32	369,5	0,600	7600210	4100-01
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	391,2	17,5	27,5	32	460,5	0,800	1654934	4200-02
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	401,2	25,0	27,5	42	470,5	0,900	7600990	4201-01
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	492,2	25,0	27,5	42	561,5	1,200	7601020	4300-01
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	579,2	25,0	33,0	42	648,5	1,600	7604120	4301-01

TORCOFIX FS

4150 - 4151

MOMENTSLEUTEL MET VASTE INSTELLING

TORCOFIX FS

5-200 N·m

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 5 - 200 N·m zonder schaal
- > vast ingestelde, hoor- en voelbaar uitschakelende en robuuste momentsleutel met rechthoek-opname voor industrie en ambacht

Uitvoering:

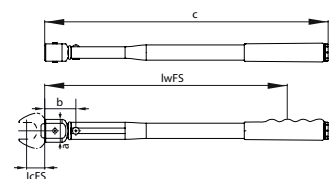
- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse A, met een fabriekscertificaat. Nauwkeurigheid +/- 3 % van de ingestelde schaalwaarde. De richtlijn van de norm (+/- 4 %) wordt overtroffen.
- > voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- > robuuste, gelakte stalen-buisconstructie met verzinkte rechthoek-opname (9x12 mm, resp. 14x18 mm)
- > ontkoppelsysteem zorgt voor een voel- en hoorbaar ontgrendelsignaal
- > fabriekssteekmaat: 17,5 mm (9x12 mm) resp. 25 mm (14x18 mm)
- > bediening alleen met insteekgereedschappen met uniforme steekmaat - anders kunnen er waardeverschuivingen optreden.
- > afhankelijk van gereedschapsgebruik kan zowel naar voren (bijv. opsteek-steeksleutel) of zijdelings (bijv. omschakelbare ratel en dopsleutel) worden gewerkt.
- > **bij bestelling a.u.b. N-m-waarde aangeven, wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)**



4150-25



4151-20



mm	N·m _{min / max}	lwFS	lcFS	a	b	c	kg	Code	Nr.
9 x 12	5 - 25	134	17,5	22	31	186	0,210	7601960	4150-25
9 x 12	10 - 50	194	17,5	22	31	246	0,270	7602180	4150-50
9 x 12	17 - 85	277	17,5	22	31	329	0,340	7602850	4150-85
14 x 18	40 - 200	357	25,0	33	45	410	0,750	7603580	4151-20

Momentschroevendraaiers

MOMENTSCHROEVENDRAAIERS

Compacte en veelzijdige schroevendraaiers met automatisch uitschakelend, weergevend of metend draaimoment.



TYPE PGN

- > Vast instelbare momentschroevendraaier zonder schaal, voor continu dezelfde aanhaalwaarden
- > automatische afslag
- > met 1/4" binnenzeskant opname tbv van 1/4" bits volgens DIN 3126 - C 6,3



TYPE FS 755

- > Vast instelbare momentschroevendraaier zonder schaal, voor continu dezelfde aanhaalwaarden
- > automatische afslag
- > rechts-/linksomdraaiend
- > geëloxeerd aluminium handvat



TYPE 756

- > Instelbare momentschroevendraaier met micrometerschaal
- > "Positive Lock"-vergrendeling
- > roestvrije gereedschapopname
- > automatisch afslag
- > rechts-/linksomdraaiend
- > slipvast rubberhandvat
- > EPA > zie product



TYPE S 757

- > Instelbare momentschroevendraaier met micrometerschaal
- > automatische afslag
- > rechts-/linksomdraaiend
- > geëloxeerd aluminium handvat



TYPE SP 758

- > momentschroevendraaier met weergave en met dubbelschaal
- > vergrendeling van maximale waarden/ weergave maximale waarde
- > rechts-/linksomdraaiend
- > geëloxeerd aluminium handvat
- > EPA > zie product



OMVANG VAN DE LEVERING

- > Bij alle modellen leveren we een 1/4"-1/4"-adapter.
- > Voor makkelijker werken worden bij enkele modellen glij- resp. dwarsgrepen geleverd.

SPECIALE MODELLEN

- > Optioneel zijn alle momentschroevendraaiers ook met uitwendig 1/4"-vierkant verkrijgbaar.
- > Bovendien: Momentschroevendraaiers voor de medische of "clean-room"-sector op aanvraag.

NEW

PGNP FS

MOMENTSCHROEVENDRAAIER TYPE PGNP FS

0,05 - 13,5 N·m / vaste instelling

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 0,05 - 13,5 N·m
- > seriemontage met gelijkblijvende aanhaalwaarde
- > elektronica-industrie, fijnmechanica en industriële productie

Uitvoering:**vast instelbare momentsleutel - zonder schaal**

- > met 1/4" binnenzeskant opname tbv van 1/4" bits volgens DIN 3126 - C 6,3
- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse F, met een fabriekscertificaat
- > nauwkeurigheid: +/- 6% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > precisie-kogelmechanisme voor gecontroleerd rechts- en linksom aantrekken
- > kogelmechanisme slipt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk merkbaar door
- > automatische terugstelling in de uitgangspositie
- > werken zonder vermoeidheid wordt bereikt door een ergonomische handgreep en het rustige afslaan
- > een kalibratiesticker kan op de daarvoor bestemde plek worden aangebracht

- > de vast ingestelde waarde kan in de fabriek of eigenhandig mbv geschikte testapparatuur worden ingesteld
- > bij bestelling a.u.b. N-m-waarde aangeven - wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)

Leveringsomvang:

- > moment-schroevendraaier type PGNP FS
- > modellen 4.5 en 13.5 met extra T-greep voor lichter werken
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking



Hex "	Hex	cN·m	N·m	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927756	PGNP 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927764	PGNP 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927772	PGNP 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927780	PGNP 13.5 FS

PGNS FS

MOMENTSCHROEVENDRAAIER TYPE PGNS FS

0,2 - 4,5 N·m / vaste instelling

Toepassing:

- > veilig aandraaien van schroeven in het bereik van 0,2 - 4,5 N·m
- > seriemontage met gelijkblijvende aanhaalwaarde
- > fijnmechanica en industriële productie
- > basisuitvoering

Uitvoering:**vast instelbare momentsleutel - zonder schaal**

- > met 1/4" binnenzeskant opname tbv van 1/4" bits volgens DIN 3126 - C 6,3
- > nauwkeurigheid: +/- 10% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde, zonder kalibratie-certificaat
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen

- > kogelmechanisme slipt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk merkbaar door
- > voor gecontroleerd rechtsom aantrekken, linksom voor losdraaien
- > de vast ingestelde waarde kan in de fabriek of eigenhandig mbv geschikte testapparatuur worden ingesteld
- > bij bestelling a.u.b. N-m-waarde aangeven - wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)

Leveringsomvang:

- > moment-schroevendraaier type PGNS FS
- > levering in stevige kartonverpakking

NEW



Hex "	Hex	cN·m	N·m	l mm	kg	Code	Nr.
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198	2927721	PGNS 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198	2927748	PGNS 4.5 FS

NEW

PGNE FS

MOMENTSCHROEVENDRAAIER TYPE PGNE FS

0,05 - 13,5 N·m / vaste instelling

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 0,05 - 13,5 N·m
- > seriemontage met gelijkblijvende aanhaalwaarde
- > elektronica-industrie, fijnmechanica en industriële productie

Uitvoering:**vast instelbare momentsleutel - zonder schaal**

- > met 1/4" binnenzeskant opname tbv van 1/4" bits volgens DIN 3126 - C 6,3
- > geklassificeerd volgens DIN EN ISO 6789:2003 type II klasse F, met een fabriekscertificaat
- > nauwkeurigheid: +/- 6 % tolerantie van de ingestelde schaalwaarde

conform EPA (Electrostatic Protected Area), voor gebruik in elektrostatisch gevoelige toepassingen

- > precisie-kogelmechanisme voor gecontroleerd rechts- en linksom aantrekken
- > kogelmechanisme slipt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk merkbaar door
- > automatische terugstelling in de uitgangspositie

- > werken zonder vermoeidheid wordt bereikt door een ergonomische handgreep en het rustige afslaan
- > een kalibratiesticker kan op de daarvoor bestemde plek worden aangebracht
- > de vast ingestelde waarde kan in de fabriek of eigenhandig mbv geschikte testapparatuur worden ingesteld
- > bij bestelling a.u.b. N·m-waarde aangeven - wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)

Leveringsomvang:

- > moment-schroevendraaier type PGNE FS
- > modellen 4.5 en 13.5 met extra T-greep voor lichter werken
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking



1/4"	□	cN·m	N·m	↳ mm ↳	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927799	PGNE 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927802	PGNE 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927810	PGNE 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927829	PGNE 13.5 FS

755

MOMENTSCHROEVENDRAAIER TYPE FS

0,04-13,6 N·m / vaste instelling

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 0,04 - 13,6 N·m
- > seriemontage met gelijkblijvende aanhaalwaarde
- > elektronica-industrie, fijnmechanica en industriële productie

Uitvoering:

- > vast instelbare moment-schroevendraaier - zonder schaal
- > met 1/4" binnenzeskant opname tbv van 1/4" bits volgens DIN 3126 - C 6,3
- > met adapter ook passend voor 1/4" dopsleutels volgens DIN 3124
- > nauwkeurigheid: +/- 6 % tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > precisie-kogelmechanisme voor gecontroleerd rechts- en linksom aantrekken
- > kogelmechanisme slipt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk merkbaar door

- > automatische terugstelling in de uitgangspositie
- > lichte constructie door geëloxeerd aluminium handvat
- > de vast ingestelde waarde kan in de fabriek of eigenhandig mbv geschikte testapparatuur worden ingesteld
- > **bij bestelling a.u.b. N·m-waarde aangeven - wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)**

Leveringsomvang:

- > moment-schroevendraaier type 757
- > 1/4" - 1/4" adapter (No. 757-20)
- > model 755-05 met extra T-greep voor lichter werken
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking

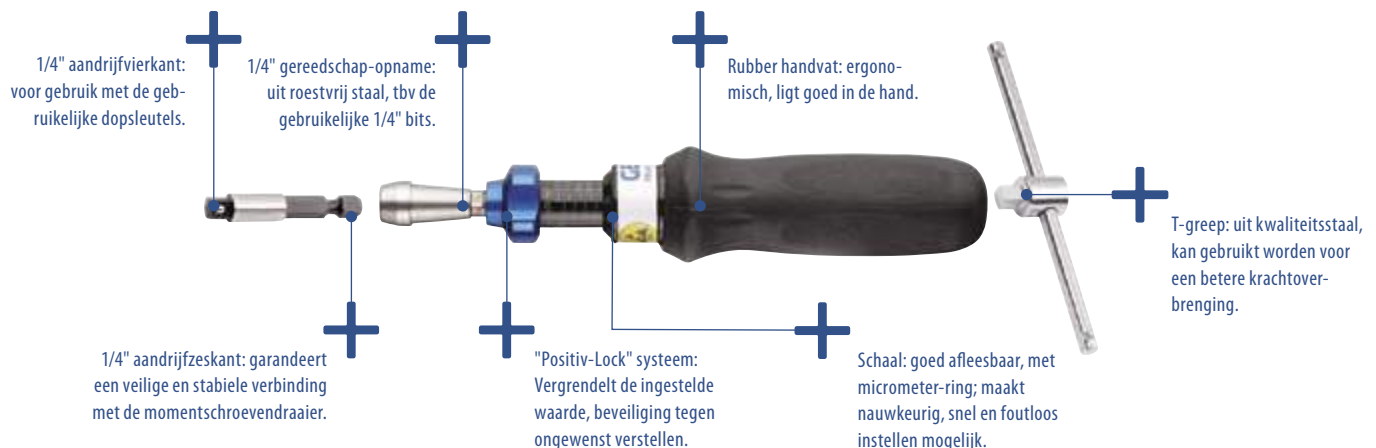


755-05

1/4"	□	■"	■	cN·m	N·m	↳ mm ↳	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,050	1471481	755-01
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072	1471473	755-02
1/4	6,3	1/4	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,210	1471465	755-03
1/4	6,3	1/4	6,3	80-400	0,8-4,0	127	0,280	1471457	755-04
1/4	6,3	1/4	6,3		2,8-13,6	137	0,325	1228501	755-05



MOMENTSCHROEVENDRAAIERS 756

756
MOMENTSCHROEVENDRAAIER TYPE S

0,08-9 N·m

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 0,08 - 9 N·m
- > snel, gecontroleerd aandraaien, maakt serieproductie mogelijk
- > elektrische, elektronica-industrie alsmede apparatenindustrie en industriële productie of in de kwaliteitscontrole

Uitvoering:

- > verstelbare moment-schroevendraaier - met schaal
- > met 1/4" binnenzeskant opname tbv van 1/4" bits volgens DIN 3126 - C 6,3
- > met adapter ook passend voor 1/4" dopsleutels volgens DIN 3124
- > nauwkeurigheid: +/- 6% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > precisie-kogelmechanisme voor gecontroleerd rechts- en linksom aantrekken
- > kogelmechanisme slipt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk merkbaar door
- > automatische terugstelling in de uitgangspositie
- > beveiligd tegen ongewenst verstellen: "Positiv-Lock"-systeem fixeert automatisch de ingestelde waarde

- > 4 modellen in het bereik van 0,05 - 9 N·m
- > micrometer-schaalverdeling: 1 cN·m resp. 0,1 N·m
- > zeer handzaam, licht en slipvast rubberhandvat
- > conform EPA (Electrostatic Protected Area), voor gebruik in elektrostatisch gevoelige toepassingen

Leveringsomvang:

- > moment-schroevendraaier type 756
- > 1/4" - 1/4" adapter (No. 757-20)
- > modellen 756-06/-09 met extra T-greep voor lichter werken
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking



○"	○	■"	■	cN·m	N·m	l<mm>l	▬▬▬▬	⚖️	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	8-40	0,08-0,4	159	1 cN·m	0,124	1498738	756-00
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	183	1 cN·m	0,165	1400150	756-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	196	0,1 N·m	0,340	1400169	756-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	196	0,1 Nm	0,340	1400177	756-09

IN 20

>172



680 - 685

>252



757

MOMENTSCHOEVENDRAAIER TYPE 5

0,24-9 N·m

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 0,24 - 9 N·m
- > snel, gecontroleerd aandraaien, maakt serieproductie mogelijk
- > elektrische, elektronica-industrie alsmede apparatenindustrie en industriële productie of in de kwaliteitscontrole

Uitvoering:

- > verstelbare moment-schroevendraaier - met schaal
- > met 1/4" binnenzeskant opname tbv van 1/4" bits volgens DIN 3126 - C 6,3
- > met adapter ook passend voor 1/4" dopsleutels volgens DIN 3124
- > nauwkeurigheid: +/- 6 % tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > precisie-kogelmechanisme voor gecontroleerd rechts- en linksom aantrekken
- > kogelmechanisme slipt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk merkbaar door
- > automatische terugstelling in de uitgangspositie

- > blokkade van de ingestelde waarde door instelling
- > 3 modellen in het bereik van 0,24 - 9 N·m
- > micrometer-schaalverdeling: 1 cN·m resp. 0,1 N·m
- > lichte constructie door geëloxeerd aluminium handvat

Leveringsomvang:

- > moment-schroevendraaier type 756
- > 1/4" - 1/4" adapter (No. 757-20)
- > modellen 757-06/-09 met extra T-greep voor lichter werken
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking



757-09

Hex"	Hex	Hex"	Hex	cN·m	N·m	mm	mm	mm	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	169	1,0 cN·m	0,165	7718050	757-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	184	0,1 N·m	0,400	7718130	757-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	184	0,1 N·m	0,400	7718210	757-09

758

MOMENTSCHOEVENDRAAIER TYPE SP

10-500 cN·m / 14 ozf·in - 40 lbf·in

Toepassing:

- > in momentbereik van 0,1 - 5,0 N·m
- > voor controle- en montagewerkzaamheden in de elektrische-, elektronica-industrie, in de apparatenindustrie en industriële productie of in de kwaliteitscontrole

Uitvoering:

- > aanwijzende controle moment-schroevendraaier - met dubbelschaal (cN·m / ozf·in resp. lbf·in)
- > met 1/4" binnenzeskant opname tbv van 1/4" bits volgens DIN 3126 - C 6,3
- > met adapter ook passend voor 1/4" dopsleutels volgens DIN 3124
- > weergavenauwkeurigheid: +/- 6 % tolerantie van de weergegeven waarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > voor gecontroleerd rechts- en linksom aantrekken
- > met sleepwijzer-functie in beide werkrichtingen

- > vastzetten van maximaal aan te draaien waarde / maximaal bereikte waarde mogelijk

- > 4 modellen in het bereik van 0,1 N·m tot 5,0 N·m
- > lichte constructie door geëloxeerd aluminium handvat
- > conform EPA (Electrostatic Protected Area), voor gebruik in elektrostatisch gevoelige toepassingen

Leveringsomvang:

- > moment-schroevendraaier type 758
- > 1/4" - 1/4" adapter (nr. 757-20)
- > modellen 758-25/-50 met extra T-greep voor lichter werken
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking



Hex"	Hex	Hex"	Hex	cN·m	N·m	ozf·in / lbf·in	mm	mm	mm	Code	Nr.
1/4	6,3	1/4	6,3	10-50	0,1-0,5	14-70 ozf·in	178	2 cN·m / 2 ozf·in	0,190	7096380	758-05
1/4	6,3	1/4	6,3	20-100	0,2-1	28-140 ozf·in	178	5 cN·m / 5 ozf·in	0,190	7096460	758-10
1/4	6,3	1/4	6,3	50-250	0,5-2,5	4-20 lbf·in	250	10 cN·m / 0,5 lbf·in	0,465	7096540	758-25
1/4	6,3	1/4	6,3	100-500	1,0-5,0	8-40 lbf·in	250	20 cN·m / 1 lbf·in	0,465	7096620	758-50

TSN SLIPPER

Vast voorinstelbare ratel-momentsleutel met automatische uitschakeling en doorslipfunctie. Geen overtrekken mogelijk



Geïntegreerde ratelfunctie
Bijzonder betrouwbare ratel met 36 tanden (759-00/-01) resp. 48 tanden (759-02/-03). Doorslipfunctie staat borg voor een gecontroleerd en veilig vastdraaien van de schroeven, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen.

Hoge nauwkeurigheid
Gegarandeerd gelijkblijvende aanhaalmomenten.

Rubberen handgreep
Ergonomisch en handvriendelijk. Ligt veilig in de hand.

Robuuste stalen buis
Van corrosiebestendig, roestvrij materiaal.

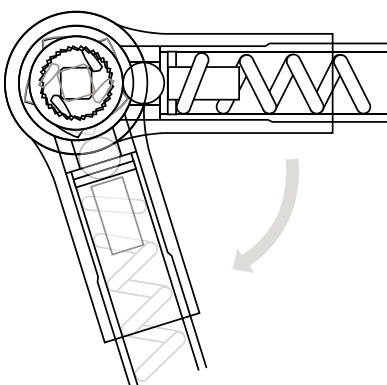
Aandrijfvierkant
Van kwaliteitsstaal met kogelborging.



Werking

TSN SLIPPER

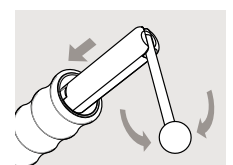
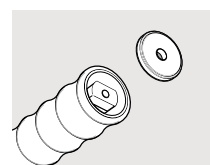
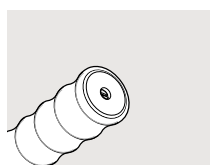
Bij het bereiken van de vast ingestelde waarde glijdt het mechanisme over de kogel (zonder mogelijkheid van overtrekken) door. De TSN SLIPPER is dan meteen weer klaar om te gebruiken.



Instellen

TSN SLIPPER & TBN KNICKER

Alle TSN SLIPPERS en TBN KNICKERS (behalve 760-00/-01) worden via een gepatenteerd verstel-vergrendelings-systeem in combinatie met een geschikt testapparaat in waarde versteld.



759

SLIPMOMENTSLEUTEL TSN SLIPPER

5-125 N·m / vaste instelling

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 5 - 125 N·m
- > serie- resp. lopende-band montage
- > extreem continu-gebruik

Uitvoering:

- > vast instelbare momentsleutel - zonder schaal
- > 1/4", 3/8" of 1/2" aandrijfvierkant met kogelborging
- > met geïntegreerde ratel voor het gecontroleerd rechtsom aandraaien
- > nauwkeurigheid: +/- 4% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > precisie-mechanisme slipt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk voelbaar door - overtrekken is niet mogelijk
- > automatische terugstelling in de uitgangspositie
- > lichte, echter stevige en corrosievaste bouwwijze

- > zeer handzaam en slipvast rubber handvat
- > de vast ingestelde waarde kan in de fabriek of eigenhandig mbv geschikte testapparatuur worden ingesteld
- > bij bestelling a.u.b. N·m-waarde aangeven . wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)
- > conform EPA (Electrostatic Protected Area), voor gebruik in elektrostatisch gevoelige toepassingen

Leveringsomvang:

- > momentsleutel type TSN SLIPPER
- > instelsleutel, om de ingestelde waarde (mbv testklok!) te veranderen
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking



- > **TSN SLIPPER** - de vast vooraf instelbare momentsleutel (zonder schaal).
- > Een onopzettelijk verstellen tijdens het werken is zodoende uitgesloten.
- > De moderne, lichte productiesleutels slippen door, zodra de ingestelde draaimomentwaarde bereikt is.
- > Overtrekken is onmogelijk.
- > Het ideale momentgereedschap voor alle werkzaamheden, waarbij een aanhaalwaarde nodig is.
- > De automatische terugstelling en de ingebouwde ratel vormen de ideale ondersteuning voor vlot werken.

- > TSN om linksom aan te halen, rechts- en linksom aanhalen zonder ratelfunctie of als VDE-uitvoering zijn - op aanvraag - als speciale uitvoering leverbaar.



"	■	N·m	↳ mm ‹	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	5-25	216	0,340	7091900	759-00
3/8	10,0	5-25	216	0,340	7092040	759-01
3/8	10,0	15-55	324	0,800	7092120	759-02
1/2	12,5	40-125	460	1,360	7092200	759-03

761

SLIPMOMENTSLEUTEL TSP SLIPPER

1-10 N·m / vaste instelling

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 1 - 10 N·m
- > ideaal voor montagewerkzaamheden, waarbij kleine koppels gecontroleerd aangetrokken worden moeten (bv. elektronica-branchen, fijnmechanica etc.)

Uitvoering:

- > vast instelbare momentsleutel - zonder schaal
- > 1/4" aandrijfvierkant met kogelborging
- > met geïntegreerde ratel voor het gecontroleerd rechtsom aandraaien
- > nauwkeurigheid: +/- 6% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > precisie-mechanisme slijpt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk voelbaar en hoorbaar door - overtrekken is niet mogelijk
- > automatische terugstelling in de uitgangspositie
- > 2 modellen in het bereik van 1 - 10 N·m

- > **TSP SLIPPER** - de vast vooraf instelbare momentsleutel (zonder schaal) voor het onderste draaimomentbereik van 1 tot 10 N·m.
- > Een onopzettelijk verstellen tijdens het werken is uitgesloten.
- > De ingebouwde ratel voor rechtsom aandraaien en de corrosievaste lichte constructie maken deze momentsleutels tot een optimale arbeidspartners voor het vlot en gecontroleerd aandraaien van schroeven.
- > De geïntegreerde doorslipkoppeling voorkomt op betrouwbare wijze het overtrekken - de garantie voor een hoge herhalingsnauwkeurigheid en gecontroleerde aanhaalwaarden.

"	■	N·m	↳ mm	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	1-5	185	0,190	1196650	761-05
1/4	6,3	2-10	185	0,190	1196731	761-10



762

SLIPMOMENTSLEUTEL TSC SLIPPER

1-10 N·m

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 1 - 10 N·m
- > ideaal voor montagewerkzaamheden, waarbij kleine koppels gecontroleerd aangetrokken worden moeten (bv. elektronica-branchen, fijnmechanica etc.)

Uitvoering:

- > verstelbare momentsleutel - met schaal
- > 1/4" aandrijfvierkant met kogelborging
- > met geïntegreerde ratel voor het gecontroleerd rechtsom aandraaien
- > nauwkeurigheid: +/- 6% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > precisie-mechanisme slijpt bij het bereiken van de ingestelde waarde duidelijk voelbaar en hoorbaar door - overtrekken is niet mogelijk

- > De schaal bevindt zich in de behuizingbuis.
- > De instelling gebeurt door het draaien van de ontgrendelde handgreep met geïntegreerde micrometerschaal.
- > **TSC SLIPPER** - de momentsleutel (met schaal) voor het onderste draaimomentbereik van 1 tot 10 N·m.
- > De ingebouwde ratel voor rechtsom aandraaien en de corrosievaste lichte constructie maken deze momentsleutels tot een optimale arbeidspartners voor het vlot en gecontroleerd aandraaien van schroeven.
- > De geïntegreerde doorslipkoppeling voorkomt op betrouwbare wijze het overtrekken - de garantie voor een hoge herhalingsnauwkeurigheid en gecontroleerde aanhaalwaarden.

"	■	N·m	↳ mm	⚖	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	1-5	195	0,05 N·m	0,235	1196480	762-05
1/4	6,3	2-10	195	0,1 N·m	0,235	1196510	762-10



TBN KNICKER

Vast instelbare momentsleutel met automatische knik-uitschakeling.
Momentsleutel met hoogste nauwkeurigheid. Gegarandeerde aanhaalwaarden zonder te overtrekken

Aandrijving
Ronde penopname 16 mm of binnenrechthoek-opname 9 x 12 mm van kwaliteitsstaal met stijfborging.

Doorknikken
Alle TBN KNICKER knikken bij het draaipunt door met 20°, wanneer het ingestelde draaimoment wordt bereikt. De modellen 760-00/-01 kunnen ook worden ingesteld op een doorknikhoek van 90°.

Rubberen handgreep
Ergonomisch en handvriendelijk. Voorkomt wegglijden.

Lichte stalen buis
Vast, stabiel en corrosievast.

Gepatenteerd mechanisme
Staat garant voor een lange productlevensduur bij gegarandeerde nauwkeurigheden.



TBN Knicker
5 - 135 N-m



TBN Knicker
0,2 - 135 N-m

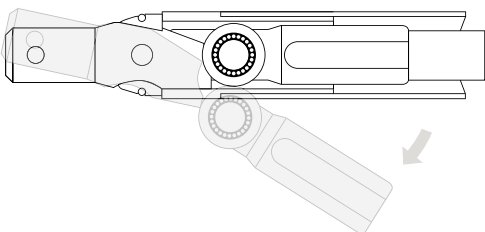


Als optie vervaardigen wij de TBN KNICKER-modellen 760-00/-01 ook met verwisselbare, direct op het gereedschap bevestigde voorzetstukken.

Werking

TBN KNICKER

Bij het gebruiken van de TBN KNICKER drukt het achterste deel van het aandrijfstuk tegen de steunrol. Bij bereiken van de vast ingestelde waarde springt de hevel over en het voorste deel van het aandrijfstuk knikt door.



Techniek

TBN KNICKER

TBN KNICKER 760-00/-01 worden met „Double Positive“-verstelsysteem in waarde veranderd.



760

KNIKMOMENTSLEUTEL TBN KNICKER

0,4-135 N·m / 1,8-1195 lbf·in / vaste instelling

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 0,4 - 135 N·m
- > serie- resp. lopende-band montage
- > extreem continu-gebruik

Uitvoering:

- > vast instelbare momentsleutel - zonder schaal
- > met 9x12 mm binnenrechthoek opname of 16 mm opsteekpen
- > voor rechts en links aantrekken (sleutel moet alleen 180° gedraaid worden!)
- > nauwkeurigheid: +/- 4% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > knikken van het handvat tot 20° (bij nr. 7600-00/-01 ook 90° mogelijk) bij bereiken van de momentwaarde; maakt overtrekken onwaarschijnlijk
- > automatische terugstelling in de uitgangspositie
- > lichte, echter stevige en corrosievaste bouwwijze
- > zeer handzaam en slijpvast rubber handvat

> nr. 760-00/-01: conform EPA (Electrostatic Protected Area), voor gebruik in elektrostatisch gevoelige toepassingen

- > kan af fabriek RAHSOL DREMOTEC met vast ingestelde waarde worden geleverd of eigenhandig mbv geschikt testapparaat worden ingesteld
- > bij bestelling a.u.b. N·m-waarde aangeven . wanneer instelling af fabriek gewenst is (prijs op aanvraag)

Leveringsomvang:

- > momentsleutel type TBN KNICKER
- > instelsleutel, om de ingestelde waarde (mbv testklok!) te veranderen
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking



760-00



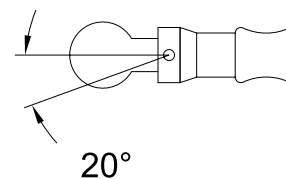
760-35



760-50



- > **TBN KNICKER** - de vast vooraf instelbare momentsleutel (zonder schaal).
- > Een onopzettelijk verstellen tijdens het werken is zodoende uitgesloten.
- > De moderne, lichte productiesleutels knikken door, zodra de ingestelde draaimomentwaarde bereikt is.
- > Overtrekken is onwaarschijnlijk.
- > Het ideale momentgereedschap voor alle werkzaamheden, waarbij een aanhaalwaarde nodig is.
- > Zodoende optimaal geschikt voor grote series.
- > Maar ook bij wisselende aanhaalwaarden is de TBN KNICKER ideaal.



□mm	∅	N·m	lbf·in	EPA	↳ mm ▶	⚖ kg	Code	Nr.
9 x 12		0,4-2,0	1,8-18	x	105	0,110	7090690	760-00
9 x 12		2-10	17,8-89	x	105	0,130	7090770	760-01
	16	5-25	44-221		265	0,405	1824686	760-30
9 x 12		5-25	44-221		265	0,405	1824694	760-35
	16	13-65	115-575		302	0,745	1824708	760-40
9 x 12		13-65	115-575		302	0,745	1824716	760-45
	16	27-135	239-1195		408	1,027	1824724	760-50
9 x 12		27-135	239-1195		408	0,830	7092630	760-11

Momentsleutel TYPE 88

8800 MOMENTSLEUTEL TYPE 88 KNICKER

100-1500 N·m / 70-1000 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 100 - 1500 N·m
- > tbv industrie en voertuigbranche (vrachtwagens, bestelwagens)

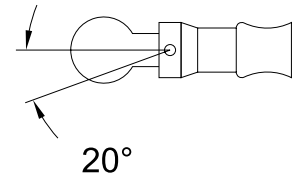
Uitvoering:

- > verstelbare momentsleutel - met schaal
- > 3/4" vierkantaandrijving met geïntegreerde ratelfunctie of 22 mm opsteekpen
- > voor rechts en links aantrekken geschikt, vanwege doorsteekvierkant
- > nauwkeurigheid: +/- 4% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen

- > knikmechanisme (steel knikt door) als uitschakelsignaal, voel- en zichtbaar, maakt overtrekken onwaarschijnlijk
- > dubbelschaal in N·m en lbf·ft
- > 5 modellen in het bereik van 100 - 1500 N·m

Leveringsomvang:

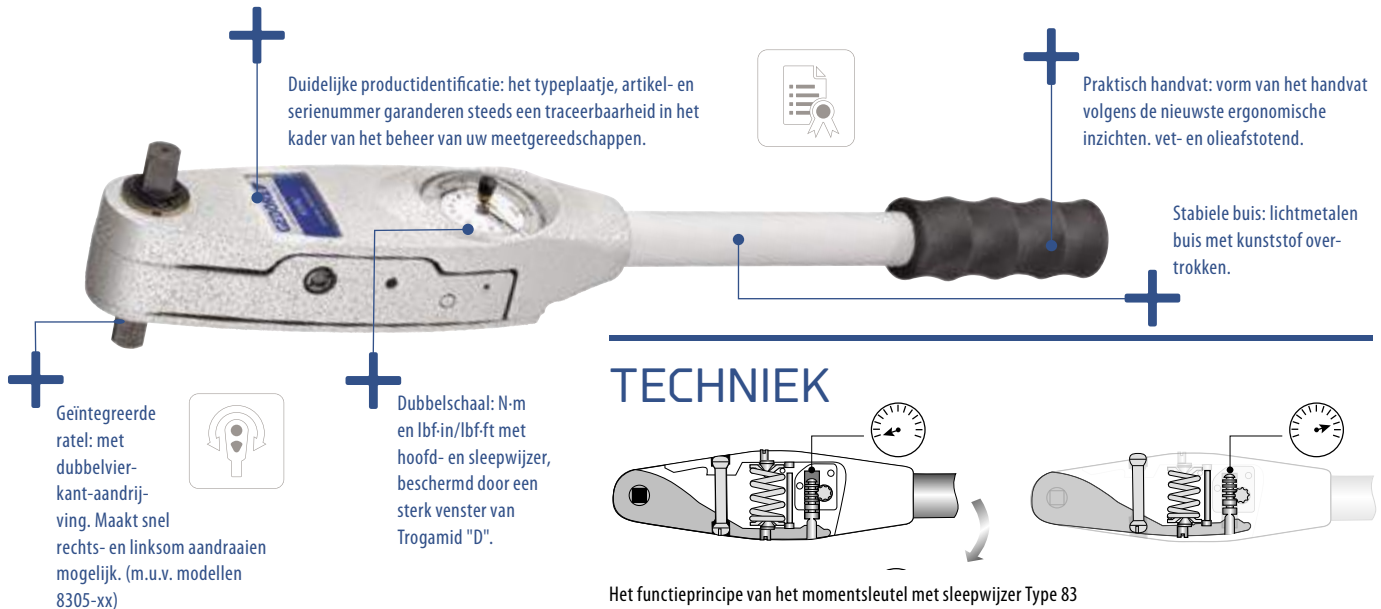
- > momentsleutel type 88 KNICKER
- > gebruiksaanwijzing, bevindt zich als sticker op de momentsleutel
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in stevige kartonverpakking



■"	■	∅	N·m	lbf·ft	↳ mm ↲	▬▬▬▬▬▬	⚖ kg	Code	Nr.
3/4	20		100-500	70-350	915	10 N·m	5,5	7715700	8800-01
3/4	20		150-700	100-500	1090	10 N·m	6,0	7715890	8800-02
3/4	20		300-1000	200-750	1470	20 N·m	7,3	7716000	8800-03
3/4	20		700-1500	500-1000	1470	25 N·m	10,5	7716190	8800-04
		22	130-550	100-400	915	10 N·m	4,8	7716270	8800-06

Momentsleutel TYPE 83

MOMENTSLEUTEL MET SLEEPWIJZER IDEAAL VOOR TEST-, CONTROLE- EN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN



8301 - 8305 MOMENTSLEUTEL MET SLEEPWIJZER TYPE 83

0,8-2000 N·m / 7 lbf·in - 1500 lbf·ft

Toepassing:

- > gecontroleerd aandraaien alsmede controle van "beweegmomenten"
- > toepassing in vele (industriële) sectoren
- > werkgebieden van 0,8 - 2000 N·m worden afgedekt

Uitvoering:

- > aanwijzende momentsleutel met meetskakel en sleepwijzer
- > 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" of 1" dubbelzijdig aandrijfvierkant met kogelborging voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- > modellen 8301-04 tot 8304-80 met geïntegreerde ratel
- > voor gecontroleerd aandraaien en momentmetingen
- > nauwkeurigheid: +/- 4% tolerantie van de ingestelde schaalwaarde
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale normen
- > met dubbelschaal in N-m en lbf-in resp. lbf-ft op tweekleurige, goed leesbare schaal
- > ingebouwde overbelastingsbeveiliging - mechanische stop bij 25% overbelasting van de max. waarde
- > huis uit lichte, robuuste speciale aluminium constructie - zilvergrijs gelakt
- > zwarte, slipveilige rubber handvat
- > modellen 8301-04 tot 8301-40 conform EPA (Electrostatic Protected Area), voor gebruik in elektrostatisch gevoelige toepassingen
- > modellen 8303-40 tot 8305-20 hebben standaard een audio-visueel signaal

Leveringsomvang:

- > klok-momentsleutel type 83
- > batterij, bij modellen nr. 8303-40 tot 8305-20
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789
- > levering in robuuste, zwarte kunststof box (nr. 8301-04 tot 8302-20), anders in stevige kartonverpakking (nr. 8303-40 tot 8305-20)



± 4%

0000000000




Type	█"	█	N·m	lbf·in	lbf·ft	EPA	█ mm >|	█	Opbouw	█	Code	Nr.
█	1/4	6,3	0,8-4	7-35		x	244	0,1 N·m / 1 lbf·in	61	0,5	7651390	8301-04
█	1/4	6,3	2,4-12	22-120		x	244	0,5 N·m / 2 lbf·in	61	0,5	7651470	8301-12
█	3/8	10,0	5-25	44-240		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651550	8301-25
█	3/8	10,0	8-40	72-360		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651630	8301-40
█	1/2	12,5	16-80		12-60		435	2 N·m / 1 lbf·ft	86	1,4	7651710	8302-08
█	1/2	12,5	40-200		30-160		515	5 N·m / 5 lbf·ft	86	1,4	7651980	8302-20
█	3/4	20,0	80-400		60-300		710	10 N·m / 10 lbf·ft	111	3,2	7652280	8303-40
█	3/4	20,0	160-800		120-600		1000	20 N·m / 20 lbf·ft	123	4,8	7652010	8304-80
█	1	25,0	280-1400		200-1000		2040	25 N·m / 25 lbf·ft	138	16,7	1196790	8305-14
█	1	25,0	400-2000		300-1500		2040	50 N·m / 50 lbf·ft	138	16,7	1196804	8305-20

ELEKTRONISCHE MOMENTSLEUTEL E-TORC Q

Krchtig. Variabel.
Opnames: rechthoekopname SE 9x12 (E-Torc Q 100) en SE 14x18 (E-Torc Q 200, 300)

Groot oppervlak. Belastbaar.
Groot grafisch TFT-display met een beelddiagonaal van 109 mm (4,3") met aanraakfunctie, dat met handschoenen kan worden bediend.

Ergonomisch. Veilig.
De ergonomisch vormgegeven handgreep maakt ook bij grote aanhaalmomenten een eenvoudig en veilig gebruik mogelijk.




Flexibel. Positioneerbaar.
Voor eenvoudige bediening: Gereedschapsopname 60° draaibaar in beide richtingen ten opzichte van de behuizing (120°)

Intuïtief. Zichtbaar.
Intuïtieve bediening van de bedieningssoftware naar keuze via de aanraakfunctie of zes vaste knoppen en daarnaast een extra bevestigingsknop in extreem robuuste uitvoering.

Krachtige lithium-ion-accu met snelwisselsysteem

Alle gangbare meetmethoden:


- > Draaimoment
- > Draaimoment/draaihoek
- > Losdraaien/vastdraaien
- > Doordraaien
- > Strekgrens
- > Hoge meetnauwkeurigheid bijv. draaimoment +/- 1% +/- 1 digit




Communicatie met krachtige pc-bedieningssoftware of aansluiting op CAQ-systemen (optioneel).

Laadstation voor twee lithium-ion-accu's (optioneel)


> Virtuele loopbalk voor draaimoment en hoek




> Overzichtelijke weergave van de meetresultaten



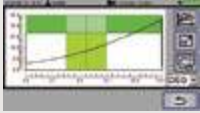
> Instellen van verschillende gebruikers en beheer van gebruikersaccounts mogelijk




> Samenvatting en beoordeling van de meetwaarde




> Curweergave en evaluatie direct op de E-Torc Q mogelijk




> Parameterbeheer voor voorzetstukken en steekmaten




> Overzichtelijke invoer van de doelwaarde via het aanraakscherm



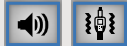
> Werken met stroomdiagrammen (workflows)




> Draadloze communicatie (wifi 2,4 GHz en 5 GHz) of USB-mini-interface



> Signalering akoestisch, visueel en als trilling



> 2D-scanner (optioneel) voor het inlezen van barcodes en QR-codes



Elektronische momentsleutels

ET2SA

ELEKTRONISCHE MOMENTSLEUTEL E-TORC

2-1000 N·m / 1,5-750 lbf·ft, met hoekverdraaiingsmeter

± 1%
00000000



Aanhaalcontrole voor draaimoment/draaihoek:

- > optisch, akoestisch en sensorsignaal bij het bereiken van de ingestelde waarde / met extra visualiatie van het aanhaalverloop d.m.v. led-aanduiding
- > grafische analyse d.m.v. software mogelijk.
- > contrastrijk grafisch display met achtergrondverlichting

Aandrijving:

- > met 22 resp. 28 mm penaandrijving, 1/4" vierkant aandrijving, 9x12 resp. 14x18 mm binnenrechthoek opname.
- > ET2SKA 150 en ET2SKA 300 incl. 1/2" insteek-ratel
- > voor moeilijk toegankelijke plaatsen en bij ruimteproblemen.
- > speciaal gereedschap op aanvraag.

Licht en aangenaam:

- > het aluminium huis en het ergonomisch vormgegeven handvat maken ook bij grote aanhaalmomenten een eenvoudig en veilig gebruik mogelijk.
- > de gereedschap-opname kan, vanaf ET2SKA 150, 120° worden gedraaid t.o.v. het aluminium huis

Funcietoetsen:

- > eenvoudig te gebruiken
- > Nulstelling dmv knopdruk
- > aan de zijkant geplaatste ergonomische bedieningstoets
- > omschakelbaar van N-m naar lbf-ft met de software

Toepassing:

- > kleine aantallen seriemontage
- > kwaliteitsbewaking
- > testlaboratoria en onderzoeksafdelingen
- > als tijdelijke vervanging bij uitval van schroefmachines in productielijnen
- > nabewerkingen
- > controle en analyse van schroefverbindingen

Uitvoering:

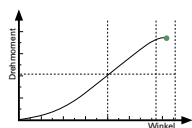
- > groot werkbereik 2-1000 N-m
- > gereedschapsopnames 1/4" vierkant, 9x12, 14x18 mm rechthoek-opname met stiftborging, 22 en 28 mm penopname
- > signalering: optisch (LED-balk), akoestisch (pieptoon), gevoel (trilling)
- > de gereedschap-opname kan, vanaf ET2SKA 150, 120° worden gedraaid t.o.v. het aluminium huis
- > herleidbaar op nationale normen
- > afleesnauwkeurigheid +/- 1%, +/- 1 digit van de afleeswaarde
- > fabriekscertificaat volgens DIN ISO 6789 type I klasse C
- > optioneel certificaat volgens DAkkS-DKD-R 3-7
- > Hoekverdraaiing-kalibratie in navolging van VDI 2648 blad 2
- > grafisch display met achtergrondverlichting
- > ingave van steekmaten bij opsteekgereedschappen met afwijkende steekmaat
- > stroomvoorziening: batterij of accu

Analyse:

- > uitlezen van max. 2000 records
- > geïntegreerde seriële interface RS232 tbv pc (met USB adapter)
- > omvangrijke documentatie van alle parameters bij schroefverbindingen

Leveringsomvang:

- > elektronische momentsleutel Etorc2S/A
- > gebruiksaanwijzing
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789:2003 type I klasse C
- > 2 standaard mignon AA batterijen
- > analysesoftware, datatransferkabel RS232 en USB
- > ET2SKA 150 en ET2SKA 300 incl. 1/2" insteek-ratel
- > levering in robuuste plaatstalen koffer met inzetelement



Draaimoment/-hoek



Editor



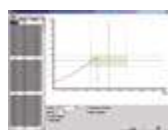
Parameters



Hoofdscherm



Instellingen



Curveweergave



"	mm	Ø	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	kg	Code	Nr.
1/4	6,3		2-25	1,5-18	275	35	45		347	0,8	2795493	ET2SKA 25
1/2	12,5	9 x 12	10-150	7-111	457	35	45	17,5	514	1,3	2795612	ET2SKA 150
1/2	12,5	14 x 18	30-300	22-221	696	35	45	25,0	753	1,8	2795620	ET2SKA 300
		22	100-600	74-443	990	35	45	56,0	1055	3,2	2795639	ET2SKA 600
		28	100-1000	74-750	1423	40	45	75,0	1488	5,7	2795655	ET2SKA 1000

TT3KH

ELEKTRONISCHE MOMENTSLEUTEL TORCOTRONIC III

10-350 N·m / 7,4-258,2 lbf·ft



Toepassing:

- > voor dagelijks gebruik in de montage resp. draaimomentcontrole
- > in alle productie- en ontwikkelingsgebieden toe te passen

Uitvoering:

- > microprocessorgestuurde, elektronische momentsleutel
- > voor het gecontroleerd rechts- en linksom aandraaien
- > volgens DIN EN ISO 6789, herleidbaar op nationale standaard
- > robuuste werkplaatsconstructie
- > groot meetbereik in N·m, omschakelbaar op lbf·ft
- > met 1/2" omschakelbare ratel, door vervanging van de ratel bestaat de mogelijkheid met een 9x12 mm (TT3H 120) resp. 14x18 mm (TT3H 350) rechthoek-opname te werken

Eigenschappen:

- > moment- en draaihoekmeting
- > 4 verschillende meetmodussen
- > opslag voor 5 schroefparameters
- > USB-interface voor gegevensuitwisseling
- > 2000 geheugenplaatsen
- > meetnauwkeurigheid draaimoment +/- 1%, +/- 1 digit
- > meetnauwkeurigheid +/- 1%, min. echter +/- 1° op 360° bij min. 4°/sec
- > verschillende steekmaten programmeerbaar voor insteekgereedschappen
- > eenvoudig te bedienen aan de hand van pictogram-menubegeleiding en 4 multifunctionele toetsen
- > goed afleesbaar, verlicht display
- > resolutie draaimoment: 0,1 N·m
- > resolutie draaihoek: 0,1°

- > gemakkelijk te bedienen pc-software voor probleemloze programmering en documentatie van de gegevens
- > gegevens kunnen naar MS Excel® worden geëxporteerd
- > toetsvergrenseling
- > standaard AA-cel of optionele accu's (NiMH) te gebruiken
- > optische indicatie: 3x LED (geel, groen, rood)
- > akoestische indicatie: zoemer
- > TÜV SÜD-getest, CE en RoHS
- > 2 modellen in het bereik van 10-350 N·m
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789 type I klasse C
- > kalibratie volgens DAKKS-DKD-R 3-7, klasse 1 (op aanvraag)

Leveringsomvang:

- > elektronische momentsleutel TorcoTronic III HighLine
- > insteek-ratel 1/2"
- > USB-kabel
- > software op CD-R
- > testcertificaat volgens DIN EN ISO 6789 type I klasse C
- > levering in transparante kunststof box met inzet

Let op:

- > om de volledige functie-omvang van dit product te kunnen gebruiken, is een PC met Windows®-besturingssysteem (vanaf Windows XP®) noodzakelijk.



Hoofdmenu



Instellingen



Parameters



Evaluatie

"	mm	N·m	lbf·ft	kg	Code	Nr.
1/2	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9	2648636	TT3KH 120
1/2	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,2	2648644	TT3KH 350

Momentsleutel-testapparaten

8612

ELEKTRONISCH TESTAPPARAAT DREMOTEST E

0,2-3150 N·m / 1,8 lbf·in - 2323 lbf·ft

- > voor de controle resp. instelling van rechtsom werkende momentsleutels in het bereik van 0,2 tot 3150 N·m
- > eenvoudig elektronisch testapparaat met geïntegreerde torsie-sensor (DMS)
- > 5 modellen in het bereik van 0,2 - 3150 N·m
- > met zeskantopname 1/4": SW 10, 17, 36 mm of binnenvierkant 1.1/2" (afhankelijk van de uitvoering)
- > met 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" en 1.1/2" vierkant-adapter (afhankelijk van de uitvoering)
- > grote meetnauwkeurigheid: +/- 1 % tolerantie bij alle afleeswaarden, +/- 1 digit
- > eerste piekwaarde herkenning (first peak / knikpuntherkenning)
- > Autoreset
- > omschakelbaar van N·m op lbf·ft
- > seriële interface RS232
- > optioneel leverbaar: auto-adapter (12 V) nr. 8612-390

Leveringsomvang:

- > elektronisch testapparaat
- > RS232-kabel
- > netvoeding met Eurostekker
- > 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, max. 500 mA (zie typeplaatje)
- > 2 dopsleutels (afmeting en aandrijving modelafhankelijk)
- > adapter voor 8612-3150
- > gebruiksaanwijzing
- > verzendverpakking



8612-300



8612-3150

N·m	lbf·in	lbf·ft	□	Resolutie	Adapter □	⚖	Code	Nr.
0,2-12	1,8-106		6,3	0,001	1/4", 3/8"	3,0	2288311	8612-012
0,9-55		0,7-40,6	10,0	0,01	1/4", 3/8"	3,0	1947699	8612-050
9-320		7-236	17,0	0,1	3/8", 1/2"	3,0	1856111	8612-300
90-1100		66-811	36,0	1	1/2", 3/4"	10,0	1947702	8612-1000
500-3150		369-2323		1	1"	26,0	2529858	8612-3150

OPTIONEEL TOEBEHOREN:

Omschrijving	⚖	Code	Nr.
Adapter voor sigarettenaansteker	0,150	1878719	8612-390

Elektronisch testapparaat E-tp

ETP ELEKTRONISCH MOMENTSLEUTEL-TESTAPPARAAT

- > voor het testen en afstellen van rechts- en linksdraaiende momentsleutels
- > 5 modellen in het bereik van 0,5 tot 3150 N-m
- > horizontale als verticale controle volgens de norm DIN EN ISO 6789 mogelijk
- > elektronisch testapparaat met geïntegreerde meetelektronica
- > stabiele basisunit uit aluminium-gietijzer (behalve ETP3150) met los of afneembare bedieningspaneel/display
- > geïntegreerde seriële interface RS232 tbv pc
- > herleidbaar op nationale normen
- > ETP 15 met overbelastingsbeveiliging en gereedschap tbv handmatig terugstellen na onbedoelde overbelasting
- > afleesnauwkeurigheid +/- 1 %, +/- 1 digit van de afleeswaarde
- > fabriekscertificaat in navolging van VDI 2646
- > optioneel certificaat volgens DAkkS-DKD-R 3-8
- > groot LC-grafisch display
- > groot meetbereik in N-m, omschakelbaar naar cN-m, lbf-ft of lbf-in (modelafhankelijk)
- > netvoeding met Eurostekker
- > leveringsomvang: bedieningspaneel, display houder incl. kabel, software incl. PC verbindingkabel



□"	□	N-m	lbf-ft	Resolutie	Adapter	⚖️	Code	Nr.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N-m	-	4,8	2795663	ETP 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N-m	1/4", 3/8"	10,0	2795701	ETP 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N-m	3/8", 1/2"	10,3	2795728	ETP 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N-m	3/8", 1/2"	10,3	2795868	ETP 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N-m	3/4", 1"	26,8	2795884	ETP 3150

ETPG BASISUNIT

- > uit aluminium-gietijzer (behalve ETP3150)
- > geïntegreerde seriële interface RS232 tbv pc
- > herleidbaar op nationale normen met fabriekscertificaat
- > grote meetnauwkeurigheid: +/- 1 % tolerantie bij alle afleeswaarden +/- 1 digit
- > ETPG 15 met overbelastingsbeveiliging en gereedschap tbv handmatig terugstellen na onbedoelde overbelasting
- > groot meetbereik in N-m, omschakelbaar naar cN-m, lbf-ft of lbf-in (afhankelijk van de uitvoering)
- > netvoeding met Eurostekker



□"	□	N-m	lbf-ft	Resolutie	Adapter	⚖️	Code	Nr.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N-m	-	4,0	2795892	ETPG 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N-m	1/4", 3/8"	9,2	2795906	ETPG 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N-m	3/8", 1/2"	9,5	2795914	ETPG 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N-m	3/8", 1/2"	9,5	2795930	ETPG 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N-m	3/4", 1"	26,0	2795957	ETPG 3150

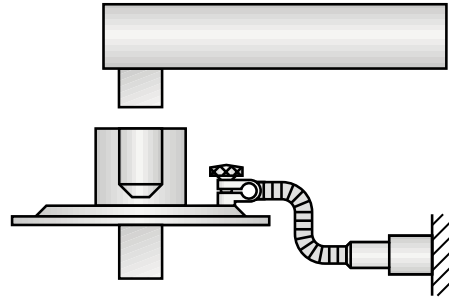
Hoekverdraaiingsmeter

HOEKVERDRAAIINGSMETER 8200



> Bij gebruik van het hoekverdraaiingsmeter nr. 8200 op het volgende letten: de maximale hoogste belasting van de momentsleutel mag niet worden overschreden. Houd absoluut in acht dat de maximale belastbaarheid van de aandrijvierkanten inclusief de door de hoekverdraaiing bereikte waarden niet worden overschreden:

- > 1/2" max. ca. 390 N-m
- > 3/4" max. ca. 1330 N-m



8200 HOEKVERDRAAIINGSMETER

Toepassing:

- > tbv extra hoekverdraaiing na het gecontroleerd aandraaien van bouten volgens een vooringesteld aanhaalmoment

Uitvoering:

- > zowel met 1/2" als 3/4" aandrijvierkant leverbaar
- > voor extra nauwkeurige hoekverdraaiing (0 - 360 °) bij het gecontroleerd aandraaien van bouten
- > 1/2" vierkant met kogelborging resp. 3/4" vierkant met stiftborging
- > nr. 8200-01/02 Werkplaatsmodel met verschuifbare klauw- en magneetarm
- > nr. 8200-11 alleen met magneetarm - eenvoudige uitvoering
- > te gebruiken in combinatie met een passende momentsleutel
- > het max. bereik van de momentsleutel mag, incl. hoekverdraaiing, nooit overschreden worden

Leveringsomvang:

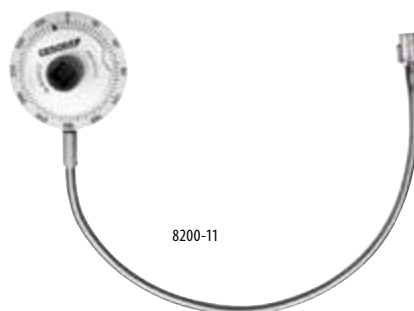
- > hoekverdraaiingsmeter
- > levering in een robuuste kunststof koffer (nr. 8200-01/-02), of in een stevige kartonverpakking (nr. 8200-11)



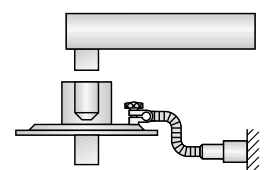
8200-01



8200-02



8200-11



■ "	□ "	∅ mm	∠ °	⚖ kg	Code	Nr.
1/2	1/2	80	0-360	0,330	1195980	8200-01
1/2	1/2	82	0-360	0,330	7718480	8200-11
3/4	3/4	120	0-360	0,530	7716510	8200-02

Toebehoren

Opsteekgereedschap 16 Z

8791 (MM)

OPSTEEK-STEESLEUTEL

16 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



Ø mm	Ø	mm	Ø mm	steekmaat		Code	Nr.
7	16	5	20,5	32	0,080	7774470	8791-07
8	16	5	20,5	32	0,080	7774550	8791-08
9	16	5	20,5	32	0,080	7774630	8791-09
10	16	7	29,0	32	0,090	7710070	8791-10
11	16	7	29,0	32	0,090	7710150	8791-11
12	16	7	29,0	32	0,090	7676890	8791-12
13	16	8	34,5	32	0,120	7710230	8791-13
14	16	8	34,5	32	0,120	7710310	8791-14
15	16	8	34,5	32	0,120	7710580	8791-15
16	16	9	41,5	32	0,160	7710660	8791-16
17	16	9	41,5	32	0,160	7710740	8791-17
18	16	9	41,5	32	0,160	7676970	8791-18
19	16	10	45,0	32	0,180	7710820	8791-19

Ø mm	Ø	mm	Ø mm	steekmaat		Code	Nr.
20	16	10	45,0	32	0,180	7710900	8791-20
21	16	10	45,0	32	0,180	7677000	8791-21
22	16	11	56,0	32	0,220	7711040	8791-22
23	16	11	56,0	32	0,220	1977164	8791-23
24	16	11	56,0	32	0,220	7711120	8791-24
25	16	11	56,0	32	0,220	1552279	8791-25
26	16	11	56,0	32	0,220	1552287	8791-26
27	16	12	60,5	32	0,260	7711200	8791-27
28	16	12	68,0	32	0,300	1207008	8791-28
29	16	12	68,0	32	0,300	1552309	8791-29
30	16	12	68,0	32	0,300	7774710	8791-30
32	16	12	68,0	32	0,300	7774980	8791-32
36	16	12	68,0	32	0,300	1552317	8791-36

8791 (AF)

OPSTEEK-STEESLEUTEL

16 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



Ø AF	Ø	mm	Ø mm	steekmaat		Code	Nr.
1/4	16	5	20,5	32	0,090	1211421	8791-1/4AF
5/16	16	5	20,5	32	0,080	7720030	8791-5/16AF
3/8	16	7	29,0	32	0,090	1211447	8791-3/8AF
7/16	16	7	29,0	32	0,090	7720110	8791-7/16AF
1/2	16	8	34,5	32	0,090	7720380	8791-1/2AF
9/16	16	8	34,5	32	0,120	7720460	8791-9/16AF
5/8	16	9	41,5	32	0,160	7720540	8791-5/8AF
11/16	16	9	41,5	32	0,160	7720620	8791-11/16AF
3/4	16	10	45,0	32	0,180	7720700	8791-3/4AF
13/16	16	10	45,0	32	0,090	1211439	8791-13/16AF
7/8	16	11	56,0	32	0,220	7720890	8791-7/8AF
15/16	16	11	56,0	32	0,220	7720970	8791-15/16AF

Ø AF	Ø	mm	Ø mm	steekmaat		Code	Nr.
1	16	11	56,0	32	0,220	7721000	8791-1AF
1.1/16	16	12	60,5	32	0,260	7721190	8791-1.1/16AF
1.1/8	16	12	68,0	32	0,300	7721270	8791-1.1/8AF
1.3/16	16	12	68,0	32	0,300	7776170	8791-1.3/16AF
1.1/4	16	12	68,0	32	0,300	7776250	8791-1.1/4AF
1.5/16	16	12	68,0	32	0,300	7776330	8791-1.5/16AF

8792 (MM)

OPSTEEK-RINGSLEUTEL

16 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



Ø mm	Ø	mm ₂	Ø mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
7	16	8	15,0	32	0,090	7775010	8792-07
8	16	8	15,0	32	0,090	7775280	8792-08
9	16	8	15,0	32	0,090	7775360	8792-09
10	16	10	19,5	32	0,100	7712600	8792-10
11	16	10	19,5	32	0,100	7712790	8792-11
12	16	10	19,5	32	0,100	7677190	8792-12
13	16	12	23,5	32	0,140	7712870	8792-13
14	16	12	23,5	32	0,140	7712950	8792-14
15	16	12	23,5	32	0,140	7713090	8792-15
16	16	13	28,5	32	0,180	7713170	8792-16

Ø mm	Ø	mm ₂	Ø mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
17	16	13	28,5	32	0,180	7713250	8792-17
18	16	13	28,5	32	0,180	7677270	8792-18
19	16	14	31,5	32	0,210	7713330	8792-19
20	16	14	31,5	32	0,210	7713410	8792-20
21	16	14	31,5	32	0,210	7677350	8792-21
22	16	15	39,5	32	0,260	7713680	8792-22
23	16	15	39,5	32	0,270	1211471	8792-23
24	16	15	39,5	32	0,260	7713760	8792-24
27	16	16	41,5	32	0,300	7713840	8792-27

8792 (AF)

OPSTEEK-RINGSLEUTEL

16 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



Ø AF	Ø	mm ₂	Ø mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
1/4	16	8	15,0	32	0,100	1211455	8792-1/4AF
5/16	16	8	15,0	32	0,090	7721350	8792-5/16AF
3/8	16	10	19,5	32	0,100	1211498	8792-3/8AF
7/16	16	10	19,5	32	0,100	7721430	8792-7/16AF
1/2	16	12	23,5	32	0,100	7721510	8792-1/2AF
9/16	16	12	23,5	32	0,140	7721780	8792-9/16AF
5/8	16	13	28,5	32	0,140	7721860	8792-5/8AF

Ø AF	Ø	mm ₂	Ø mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
11/16	16	13	28,5	32	0,180	7721940	8792-11/16AF
3/4	16	14	31,5	32	0,210	7722080	8792-3/4AF
13/16	16	14	31,5	32	0,100	1211463	8792-13/16AF
7/8	16	15	39,5	32	0,260	7722160	8792-7/8AF
15/16	16	15	39,5	32	0,260	7722240	8792-15/16AF
1	16	15	39,5	32	0,300	7722320	8792-1AF
1.1/16	16	16	41,5	32	0,300	7722400	8792-1.1/16AF

8797

OPSTEEK-RINGSLEUTEL OPEN

16 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



Ø mm	Ø	mm ₂	Ø mm	max. N-m	c ₁	steekmaat	kg	Code	Nr.
7	16	8	15,0	7,0	5,5	32	0,090	1211587	8797-07
8	16	8	15,0	6,5	6,0	32	0,090	1211595	8797-08
9	16	8	15,0	5,5	6,5	32	0,090	1211609	8797-09
10	16	10	19,5	26,0	7,0	32	0,100	1211625	8797-10
11	16	10	19,5	19,0	8,5	32	0,100	1211633	8797-11
12	16	10	19,5	13,0	9,0	32	0,120	1211641	8797-12
13	16	12	23,5	34,0	10,0	32	0,140	1211668	8797-13
14	16	12	23,5	24,0	11,2	32	0,140	7664290	8797-14
15	16	12	23,5	18,0	12,0	32	0,140	1211684	8797-15

Ø mm	Ø	mm ₂	Ø mm	max. N-m	c ₁	steekmaat	kg	Code	Nr.
16	16	13	28,5	66,0	13,0	32	0,180	1211692	8797-16
17	16	13	28,5	56,0	14,0	32	0,180	1211706	8797-17
18	16	13	28,5	45,0	14,5	32	0,200	1211714	8797-18
19	16	14	31,5	80,0	15,0	32	0,210	1211722	8797-19
20	16	14	31,5	60,0	16,0	32	0,210	1211731	8797-20
21	16	14	31,5	43,0	16,5	32	0,210	1211749	8797-21
22	16	15	39,5	172,0	17,0	32	0,260	1211757	8797-22
24	16	15	39,5	118,0	18,0	32	0,260	1211773	8797-24
27	16	16	41,5	76,0	20,0	32	0,300	1211781	8797-27

8754 OPSTEEK-RATEL

16 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd

- > met stiftborging
- > max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname



8754-01



8754-02



■"	■	Ø	Type	steekmaat	Continubelastbaarheid	⚖	Code	Nr.
3/8	10,0	16	●	32	3/8" = 135 N-m	0,170	7711980	8754-01
1/2	12,5	16	●	32	1/2" = 340 N-m	0,270	7712010	8754-02

8756 OPSTEEK-STIFTSLEUTEL BINNENZESKANT

16 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



8790 - 8793 OPSTEEK-AANDRIJFVIERKANT

16 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging
- > max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname



■mm	Ø	steekmaat	⚖	Code	Nr.
3	16	32	0,100	7773740	8756-03
4	16	32	0,100	7773820	8756-04
5	16	32	0,100	7773900	8756-05
6	16	32	0,100	7774040	8756-06
8	16	36	0,110	7774120	8756-08

■"	■	Ø	Type	steekmaat	Continubelastbaarheid	⚖	Code	Nr.
3/8	10,0	16	■	32	3/8" = 135 N-m	0,350	7709490	8790-00
1/2	12,5	16	■	32	1/2" = 340 N-m	0,380	7709570	8793-00

Opsteekgereedschap 22 Z

8794-00

OPSTEEK-AANDRIJFVIERKANT

22 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd



■"	■	∅	Type	steekmaat	Continubelastbaarheid	⚖️	Code	Nr.
3/4	20	22		56	3/4" = 850 N-m	0,610	7708840	8794-00

8795

OPSTEEK-STEESLEUTEL

22 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging



∅ mm	∅	mm	∅ mm	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
22	22	11	52,0	56	0,330	7707010	8795-22
24	22	11	52,0	56	0,320	7707280	8795-24
27	22	12	64,0	56	0,380	7707360	8795-27
30	22	12	64,0	56	0,370	7707440	8795-30
32	22	12	75,5	56	0,450	7707520	8795-32

∅ mm	∅	mm	∅ mm	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
34	22	12	75,5	56	0,430	7677430	8795-34
36	22	12	75,5	56	0,430	7707600	8795-36
41	22	12	94,0	56	0,580	7707790	8795-41
46	22	12	94,0	56	0,530	7707870	8795-46

8796

OPSTEEK-RINGSLEUTEL

22 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging



∅ mm	∅	mm	∅ mm	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
22	22	15	38,0	56	0,350	7707950	8796-22
24	22	15	38,0	56	0,330	7708090	8796-24
27	22	17	46,5	56	0,370	7708170	8796-27
30	22	17	46,5	56	0,350	7708250	8796-30
32	22	20	54,0	56	0,420	7708330	8796-32

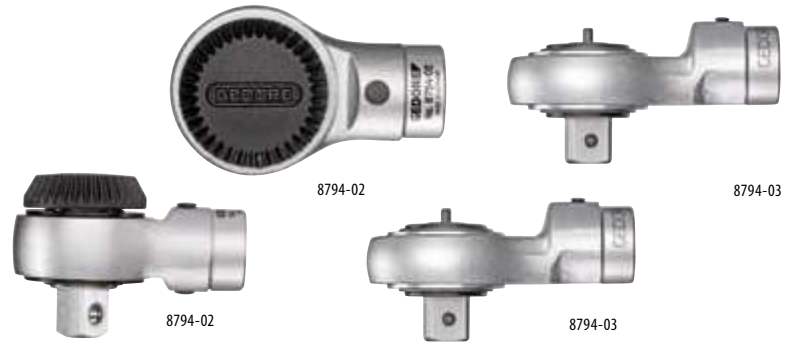
∅ mm	∅	mm	∅ mm	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
34	22	20	54,0	56	0,420	7677510	8796-34
36	22	20	54,0	56	0,390	7708410	8796-36
41	22	22	68,0	56	0,560	7708680	8796-41
46	22	22	68,0	56	0,520	7708760	8796-46

8794-02 - 8794-03

OPSTEEK-RATEL

22 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



■"	■	∅	Type	steekmaat	Continubelastbaarheid	⚖️	Code	Nr.
3/4	20	22	●□	56	3/4" = 850 N-m	1,011	2961385	8794-02
3/4	20	22	●□	56	3/4" = 850 N-m	0,950	1427318	8794-03

Opsteekgereedschap 28 Z

8798

OPSTEEK-STEESLEUTEL

28 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging
- > speciale maten op aanvraag leverbaar



∅ mm	∅	mm	mm	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
36	28	18,0	77,5	75	1,9	1565346	8798-36
41	28	19,5	89,0	75	1,9	1565354	8798-41
46	28	20,0	99,0	75	1,9	1565362	8798-46
50	28	21,5	108,0	75	1,9	1565370	8798-50
55	28	24,5	118,5	75	2,1	1565389	8798-55

∅ mm	∅	mm	mm	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
60	28	24,5	129,5	75	2,1	1565397	8798-60
65	28	28,0	140,5	75	2,4	1565400	8798-65
70	28	30,0	151,0	75	2,9	1565419	8798-70
75	28	31,5	163,0	100	4,0	1565427	8798-75

8799

OPSTEEK-RINGSLEUTEL

28 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging
- > speciale maten op aanvraag leverbaar



∅ mm	∅	mm	mm	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
36	28	19,5	60	75	1,6	1565494	8799-36
41	28	20,5	66	75	1,8	1565508	8799-41
46	28	22,5	75	75	2,1	1565516	8799-46
50	28	23,5	80	75	2,2	1565524	8799-50
55	28	25,0	88	75	2,4	1565532	8799-55

∅ mm	∅	mm	mm	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
60	28	26,0	94	75	2,5	1565540	8799-60
65	28	29,0	101	75	2,9	1565559	8799-65
70	28	32,5	110	75	2,0	1565567	8799-70
75	28	34,0	117	100	4,5	1565575	8799-75
80	28	35,0	123	100	4,8	1565583	8799-80

8794

OPSTEEK-RATEL

28 Z

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging
- > max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname: 1000 N-m



■"	■	∅	Type	steekmaat	⚖️	Code	Nr.
3/4	20	28	●□	75	1,8	1566032	8794-05

Insteekgereedschap 9x12 SE

7112 INSTEK-STEKSLEUTEL

9x12

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	steekmaat	kg ⇄	Code	Nr.
7	9 x 12	5,5	20,0	17,5	0,035	7688390	7112-07
8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035	7688550	7112-08
9	9 x 12	5,5	23,0	17,5	0,035	7679050	7112-09
10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040	7688630	7112-10
11	9 x 12	5,5	26,0	17,5	0,030	7688980	7112-11
12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035	7679560	7112-12
13	9 x 12	5,5	29,0	17,5	0,035	7689010	7112-13
14	9 x 12	7,5	31,0	20,0	0,040	7689360	7112-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	steekmaat	kg ⇄	Code	Nr.
15	9 x 12	7,5	33,0	20,0	0,040	7689440	7112-15
16	9 x 12	7,5	35,0	20,0	0,045	7679990	7112-16
17	9 x 12	7,5	37,0	20,0	0,050	7689600	7112-17
18	9 x 12	7,5	39,0	20,0	0,060	7684560	7112-18
19	9 x 12	7,5	41,0	20,0	0,060	7689790	7112-19

7212 INSTEK-RINGSLEUTEL

9x12

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	steekmaat	kg ⇄	Code	Nr.
7	9 x 12	8	13,0	17,5	0,030	7691340	7212-07
8	9 x 12	8	14,2	17,5	0,030	7691420	7212-08
10	9 x 12	8	17,2	17,5	0,030	7691690	7212-10
11	9 x 12	8	18,6	17,5	0,030	7691770	7212-11
12	9 x 12	12	20,0	17,5	0,035	7677940	7212-12
13	9 x 12	12	21,5	17,5	0,035	7691930	7212-13
14	9 x 12	12	23,0	17,5	0,040	7692230	7212-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	steekmaat	kg ⇄	Code	Nr.
15	9 x 12	12	24,0	17,5	0,040	7692580	7212-15
16	9 x 12	13	26,0	17,5	0,040	7678080	7212-16
17	9 x 12	13	27,0	17,5	0,040	7692740	7212-17
18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040	7678160	7212-18
19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040	7692820	7212-19
21	9 x 12	15	33,0	17,5	0,050	7678240	7212-21
22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050	7693040	7212-22

7312 INSTEK-RINGSLEUTEL OPEN

9x12

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	openingswijdte	steekmaat	kg ⇄	Code	Nr.
10	9 x 12	12	21,0	7,3	17,5	0,040	7685290	7312-10
11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040	7685370	7312-11
12	9 x 12	12	24,0	9,0	17,5	0,040	7699590	7312-12
13	9 x 12	12	25,0	10,0	17,5	0,040	7679210	7312-13
14	9 x 12	13	27,0	11,0	17,5	0,050	7679480	7312-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	openingswijdte	steekmaat	kg ⇄	Code	Nr.
17	9 x 12	13	31,5	14,0	17,5	0,065	7685880	7312-17
18	9 x 12	15	33,0	14,7	17,5	0,065	7679640	7312-18
19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065	7686260	7312-19
22	9 x 12	15	39,0	17,0	17,5	0,065	7679720	7312-22

7412 INSTEEL-RATEL

9x12

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging
- > fijne vertanding
- > werkhoeek 5 graden
- > max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname



■"	■	□mm	∠°	mm _∠	⊘mm	steekmaat	Continubelastbaarheid	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 N·m	0,060	7672710	7412-00
3/8	10,0	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 N·m	0,140	7686500	7412-01
1/2	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 N·m	0,150	7687230	7412-02

7612 INSTEEL-VIERKANT

9x12

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging
- > max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname



■"	■	□mm	mm _∠	⊘mm	steekmaat	Continubelastbaarheid	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	9 x 12	14	20	17,5	1/4"/30 N·m	0,070	7672630	7612-00
3/8	10,0	9 x 12	14	20	17,5	3/8"/135 N·m	0,070	7679800	7612-01
1/2	12,5	9 x 12	14	20	17,5	1/2"/150 N·m	0,080	7687900	7612-02

7812 INSTEEL-BITHOUDER

9x12

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging



●"	●	□mm	mm _∠	⊘mm	steekmaat	⚖	Code	Nr.
1/4	6,3	9 x 12	10,0	14	17,5	0,040	2101645	7812-10
5/16	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,040	7697970	7812-00

7912

INSTEEL-AANLASHULPSTUK

9x12

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > let op de fabrieks-steekmaat
- > chroom-vanadium-staal 31CrV3



mm	mm	mm	mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
14	9 x 12	14,5	19	8	0,030	7698190	7912-00

SUKSE

INSTEEL-RINGRATELSLEUTEL, OMSCHAKELBAAR

9x12

- > rechthoek-opname 9x12 mm met stiftborging
- > platte ringratel met UD-profiel, fijn vertand
- > met schakelpal voor rechts- of linksom aandraaien
- > voor losdraaien of snel vastdraaien, hoge krachtoverbrenging
- > reflectievrije uitstraling door mat verchroomd oppervlak, inzetring en sperpal mangaangefosfateerd
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, gesmeed
- > te gebruiken in combinatie met een momentsleutel 9x12 mm of insteek-opname greep 9x12 mm



mm	mm	°	h	b	steekmaat	kg	Code	Nr.
10	9 x 12	7	7,7	21,0	40	0,070	2827735	SUKSE9 10
13	9 x 12	7	9,0	25,7	42	0,090	2827743	SUKSE9 13
17	9 x 12	6	10,6	33,6	45	0,130	2827751	SUKSE9 17
19	9 x 12	6	11,7	36,3	52	0,150	2827778	SUKSE9 19

AGSE9

INSTEEL-OPNAME GREEP SE

9x12

- > te gebruiken in combinatie met insteekgereedschappen 9x12
- > voor losdraaien van schroeven of moeren, bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > zonder draaimoment functie
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mat verchroomd
- > slipvaste 2-componenten-greep met ophanggat
- > max. continubelastbaarheid van de insteek-opname volgens DIN EN ISO 6789:2003 : 150 N·m



mm	L	h	b	kg	Code	Nr.
9 x 12	267	18,5	22	0,320	2827786	AGSE9

Insteekgereedschap 14x18 SE

7118 INSTEK-STEESLEUTEL

14x18

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



mm	mm	mm	mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
13	14 x 18	7	30,0	25,0	0,120	7689870	7118-13
14	14 x 18	7	32,0	25,0	0,120	7690020	7118-14
15	14 x 18	7	34,0	25,0	0,120	7690100	7118-15
16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125	7685610	7118-16
17	14 x 18	9	37,0	25,0	0,130	7690370	7118-17
18	14 x 18	9	39,0	25,0	0,130	7686180	7118-18
19	14 x 18	9	41,0	25,0	0,130	7690450	7118-19
21	14 x 18	11	45,0	25,0	0,155	7686420	7118-21
22	14 x 18	11	47,0	25,0	0,150	7690610	7118-22

mm	mm	mm	mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
24	14 x 18	11	51,0	25,0	0,170	7690880	7118-24
27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185	7690960	7118-27
29	14 x 18	13	63,0	32,5	0,220	2212285	7118-29
30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7691260	7118-30
32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7687740	7118-32
34	14 x 18	15	74,0	33,5	0,255	1963708	7118-34
36	14 x 18	15	78,0	36,0	0,257	1963716	7118-36
41	14 x 18	15	82,0	40,0	0,261	1963724	7118-41

7218 INSTEK-RINGSLEUTEL

14x18

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchroomd
- > met stiftborging



mm	mm	mm	mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
13	14 x 18	12,0	21,5	25	0,120	7693120	7218-13
14	14 x 18	12,0	23,0	25	0,120	7693390	7218-14
15	14 x 18	12,0	24,2	25	0,115	7693470	7218-15
16	14 x 18	12,0	25,7	25	0,125	7678320	7218-16
17	14 x 18	12,0	27,2	25	0,125	7693630	7218-17
18	14 x 18	12,0	28,5	25	0,125	7678830	7218-18
19	14 x 18	12,0	30,5	25	0,125	7693710	7218-19
21	14 x 18	15,0	33,0	25	0,140	7678910	7218-21
22	14 x 18	15,0	34,5	25	0,140	7693980	7218-22
24	14 x 18	15,0	37,5	25	0,140	7694280	7218-24

mm	mm	mm	mm	steekmaat	kg	Code	Nr.
27	14 x 18	17,5	41,5	31	0,150	7694440	7218-27
30	14 x 18	17,5	45,0	31	0,160	7694790	7218-30
32	14 x 18	17,5	47,5	31	0,165	7695920	7218-32
34	14 x 18	19,0	50,5	31	0,195	7679130	7218-34
36	14 x 18	19,0	53,0	31	0,195	7696220	7218-36
41	14 x 18	19,0	59,0	31	0,225	7696300	7218-41

7418 INSTEEL-RATEL

14x18

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging
- > fijne vertanding
- > werkhoeek 7 graden
- > max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname



■ "	■	□ mm	∠ °	mm	⊘ mm	steekmaat	Continubelastbaarheid		Code	Nr.
1/2	12,5	14 x 18	7,2	28,8	47	25	1/2" = 340 N-m	0,350	7687580	7418-02
3/4	20,0	14 x 18	7,2	35,5	64	33	3/4" = 400 N-m	0,780	7687660	7418-04

7618 INSTEEL-VIERKANT

14x18

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging
- > max. continubelastbaarheid doorsteekvierkant volgens DIN EN ISO 6789:2003 resp. max. belasting van de opname



■ "	■	□ mm	mm	⊘ mm	steekmaat	Continubelastbaarheid		Code	Nr.
1/2	12,5	14 x 18	18	27	25	1/2" = 340 N-m	0,200	7688040	7618-02
3/4	20,0	14 x 18	25	40	25	3/4" = 400 N-m	0,390	7688200	7618-04

7818 INSTEEL-BITHOUDER

14x18

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > gesmeed
- > chroom-vanadium staal, matverchromd
- > met stiftborging



● "	●	□ mm	mm	⊘ mm	steekmaat		Code	Nr.
5/16	8	14 x 18	12,5	16	25	0,100	7698000	7818-00

7918 INSTEEL-AANLASHULPSTUK

14x18

- > dé oplossing bij lastige montageproblemen, eenvoudig uitwisselbaar
- > let op de fabrieks-steekmaat
- > chroom-vanadium-staal 31CrV3

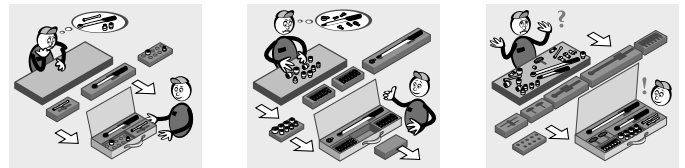


┌ mm ─┐	□ mm	mm	⊘ mm	steekmaat		Code	Nr.
25	14 x 18	21,5	26	12	0,100	7698430	7918-00

Lege standaardverpakkingen

MODULESYSTEMEN: INTELLIGENTE FLEXIBILITEIT

- > Het modulaire systeem past zich precies aan uw wensen en eisen aan. Eindelijk kunt u uw sets volledig individueel samenstellen. Nauwkeurig en uitsluitend met dat gereedschap dat u ook werkelijk nodig hebt. Ons systeem biedt voor iedere vraag een perfecte oplossing. Of u nu voor een standaard- of individuele oplossing kiest, uw DREMASTER®/TORCOFIX momentsleutels met of zonder toebehoren worden - dankzij de nieuwe modulaire constructie - altijd professioneel bewaard en getransporteerd.
- > Uw set kan te allen tijde flexibel worden gewijzigd en uitgebreid. U kunt de modules gewoon wisselen of aanvullen. De modules zelf worden met blinde stoppen geleverd. Gewoon alleen de stoppen uit die nesten trekken, waarin het gereedschap of het toebehoren moet komen. De overige nesten blijven gesloten - dat noemen we nu eens keurig werken.
- > Vertel ons, welke gereedschappen u graag in een set wilt hebben. De rest doen wij dan voor u - u krijgt dan meteen de set die u graag wilt. Kant en klaar!



KUNSTSTOF CASSETTE LEEG DREMOMETER MINI + AM

Toepassing:

- > standaardverpakking voor sets uit de momentsleutels serie DREMOMETER MINI en AM
- > robuust en stabiel, optimaal voor opslag en transport

Uitvoering:

- > met schuimstofvoering en geïntegreerde ruimtes voor de betreffende accessoires

Leveringsomvang:

- > kunststof cassette met inzet, leeg
- > levering in stevige hardkartonverpakking

PLAATSTALEN KOFFER LEEG DREMOMETER A-F

Toepassing:

- > standaardverpakking voor sets van momentsleutels en toebehoren van de series DREMOMETER A-F
- > robuust en stabiel, optimaal voor opslag en transport

Uitvoering:

- > met geïntegreerde schotten tbv momentsleutel en accessoires
- > scharnieren, sluitingen en draaggreep van metaal
- > lak: hamerslag blauw

Leveringsomvang:

- > plaatstalen koffer, leeg
- > levering in stevige hardkartonverpakking



Omschrijving	L	B	H	📏	Code	Nr.
Cassette + inzet voor DREMO MINI	275	150	42	0,296	1986805	753-88
Cassette + inzet voor DREMO AM	275	150	42	0,310	7620910	8554-99

Omschrijving	L	B	H	📏	Code	Nr.
Plaatstalen koffer leeg voor DREMO A	370	115	50	1,200	7621050	8560-90
Plaatstalen koffer leeg voor DREMO B	485	115	52	1,698	7621130	8561-90
Plaatstalen koffer leeg voor DREMO BC/C	630	115	52	1,950	7621210	8562-90
Plaatstalen koffer leeg voor DREMO D/DS	830	165	73	3,713	7621480	8563-90
Plaatstalen koffer leeg voor DREMO DX/DR	830	165	73	3,656	7622100	8571-90
Plaatstalen koffer leeg voor DREMO E / EK	945	270	100	10,300	7621560	8564-90
Plaatstalen koffer leeg voor DREMO F	1040	175	100	6,700	1742876	8572-90



MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU



GEDORE		DVV-13Z	
Model	Serien-No.	Ratio	
2011	DV02.00018	1:5	
Max. Input Torque	270 N·m	Max. Output Torque	1300 N·m
	200 lbf·ft		950 lbf·ft



INPUT		OUTPUT	
Nm	lbf·ft	Nm	lbf·ft
10.9	8.7	50	40
21.1	14.7	100	70
41.7	31.2	200	150
58.8	41.3	285	200
80.6	61.1	395	300
91.9	71.6	450	350
115.0	82.0	560	400
156.3	112.2	765	550
174.2	122.7	850	600
198.4	143.8	965	700
216.8	154.5	1050	750
227.4	165.2	1100	800
237.9	175.7	1150	850
248.0	185.9	1200	900
258.2	190.1	1250	920
268.9	196.5	1300	950

Werkzeugeigenschaften

Max. Drehmoment: 1300 Nm

Max. Drehmoment: 950 lbf·ft

Verhältnis: 1:5

Modell: 2011

Material: Aluminium

Werkzeugnummer: DV02.00018

Werkzeuggewicht: 1.2 kg

Werkzeuglänge: 100 mm

Werkzeugbreite: 50 mm

Werkzeughöhe: 30 mm

Werkzeugtiefe: 10 mm

Werkzeugdicke: 5 mm

Werkzeugstärke: 2 mm

Werkzeugbreite: 1 mm

Werkzeughöhe: 0.5 mm

Werkzeugtiefe: 0.2 mm

Werkzeugdicke: 0.1 mm

Werkzeugstärke: 0.05 mm

Werkzeugbreite: 0.02 mm

Werkzeughöhe: 0.01 mm

Werkzeugtiefe: 0.005 mm

Werkzeugdicke: 0.002 mm

Werkzeugstärke: 0.001 mm

Werkzeugbreite: 0.0005 mm

Werkzeughöhe: 0.0002 mm

Werkzeugtiefe: 0.0001 mm

Werkzeugdicke: 0.00005 mm

Werkzeugstärke: 0.00002 mm

Werkzeugbreite: 0.00001 mm

Werkzeughöhe: 0.000005 mm

Werkzeugtiefe: 0.000002 mm

Werkzeugdicke: 0.000001 mm

Werkzeugstärke: 0.0000005 mm

Werkzeugbreite: 0.0000002 mm

Werkzeughöhe: 0.0000001 mm

Werkzeugtiefe: 0.00000005 mm

Werkzeugdicke: 0.00000002 mm

Werkzeugstärke: 0.00000001 mm

Werkzeugbreite: 0.000000005 mm

Werkzeughöhe: 0.000000002 mm

Werkzeugtiefe: 0.000000001 mm

Werkzeugdicke: 0.0000000005 mm

Werkzeugstärke: 0.0000000002 mm

Werkzeugbreite: 0.0000000001 mm

Werkzeughöhe: 0.00000000005 mm

Werkzeugtiefe: 0.00000000002 mm

Werkzeugdicke: 0.00000000001 mm

Werkzeugstärke: 0.000000000005 mm

Werkzeugbreite: 0.000000000002 mm

Werkzeughöhe: 0.000000000001 mm

Werkzeugtiefe: 0.0000000000005 mm

Werkzeugdicke: 0.0000000000002 mm

Werkzeugstärke: 0.0000000000001 mm

Werkzeugbreite: 0.00000000000005 mm

Werkzeughöhe: 0.00000000000002 mm

Werkzeugtiefe: 0.00000000000001 mm

Werkzeugdicke: 0.000000000000005 mm

Werkzeugstärke: 0.000000000000002 mm

Werkzeugbreite: 0.000000000000001 mm

Werkzeughöhe: 0.0000000000000005 mm

Werkzeugtiefe: 0.0000000000000002 mm

Werkzeugdicke: 0.0000000000000001 mm

Werkzeugstärke: 0.00000000000000005 mm

Werkzeugbreite: 0.00000000000000002 mm

Werkzeughöhe: 0.00000000000000001 mm

Werkzeugtiefe: 0.000000000000000005 mm

Werkzeugdicke: 0.000000000000000002 mm

Werkzeugstärke: 0.000000000000000001 mm

Plus in Veiligheid Uw voordeel

- comfortabele en veilige werkwijze – ook bij bijzonder krappe plaatsen – door de slanke en lichte constructie van de apparaten.
- nauwkeurige arbeidsresultaten met herhalingsnauwkeurigheid – aantoonbaar door individuele fabriekstestcertificaten – staan garant voor een maximale veiligheid tijdens het werk.
- hoge belastbaarheid en lange levensduur van de apparaten dankzij een spelingvrij planetair tandwielstelsel met keramiek-teflon®-coating.
- meer dan 30% lichtere behuizing dan staal, dankzij het gebruik van hoogvast aluminium.
- elke momentvermeerderaar wordt in de fabriek gecontroleerd op zijn draaimomentbereik en voorzien van een individueel fabriekstestcertificaat.
- nauwkeurige en betrouwbare waarden – ook onder extreme klimaatomstandigheden
- Bedieningsvriendelijk: de meest gangbare draaimomenten INPUT/OUTPUT op de momentvermeerderaar

WAT BEPAALD DE KWALITEIT VAN EEN MOMENTVERMEERDERAAR?

- > het gewicht is laag en het apparaat is desondanks robuust.
- > de draaimoment- en herhalingsnauwkeurigheid ligt bij +/-3%. Alleen zo zijn betrouwbare schoefwerkzaamheden met herhaalbare nauwkeurigheid gegarandeerd.
- > zowel de draaimomentinstellingen als ook de afzonderlijke apparaatonderdelen zijn herleidbaar.
- > een fabriekstestcertificaat staat garant voor de herleidbaarheid conform ISO 9000. Het fabriekstestcertificaat wordt individueel voor elke momentvermeerderaar opgesteld en bevat omvangrijke informatie over meetwaarden, afwijkingen, draaimomentsensoren en milieu-invloeden.



- > in een spelingvrij planetair tandwielstelsel treden, met name bij het losdraaien van vastzittende schroefverbindingen, minimale slagen op de tandflanken op. Hoe nauwkeuriger de delen op elkaar aansluiten, des te stabiel is de totale constructie en des te hoger de levensduur. Deze precisie kan alleen worden gegarandeerd door een groot gedeelte van de productie in eigen beheer en consequente kwaliteitscontroles.
- > bij draaimomenten vanaf ca. 2.000 N-m moet er een overbelastingsbeveiliging geïntegreerd zijn. Bij een overbelasting van de overbrenging wordt deze niet beschadigd.

Selectiecriteria

1. Draaimoment

Kies uw momentvermeerderaar op basis van het maximale uitgangsmoment.

2. Belastinggraad en frequentie (belastingcollectief)

Net als bij elke machine of bij elke auto zou het verkeerd zijn om het apparaat continu tot zijn vermogenslimiet te gebruiken. Dat geldt ook voor de keuze van de momentvermeerderaar. Wordt een momentvermeerderaar continu met een maximaal draaimoment gebruikt voor schroeftoepassingen, kan dit van invloed zijn op zijn levensduur.

3. Steunmogelijkheden reactiearm

Verschiedende steunsituaties kunnen van doorslaggevend belang zijn voor de keuze van de momentvermeerderaar.

Steunen op een hoger gelegen punt:

wilt u de reactiearm steunen op een plek die boven het schroefniveau ligt, bijvoorbeeld op een wand, dan kan hiervoor de L-vormige reactiearm worden gebruikt. Let op, het maximaal toegestane draaimoment neemt hierbij af op basis van de uitgeoefende buigkracht.

Steunen ter hoogte van de schroef:

wilt u de reactiearm op schroefniveau aanbrengen, adviseren wij de Z-vormige reactiearm of de rechte L-vormige uitvoering met verstelbaar reactievierkant.

4. Terugloopbeveiliging

De momentsleutel moet een bewegingsruimte van minimaal 180° ter beschikking hebben, bij minder ruimte is een apparaat met terugloopbeveiliging raadzaam. Zo kan de voorspanning in het apparaat behouden blijven en hoeft deze niet bij elke slag opnieuw te worden aangebracht.

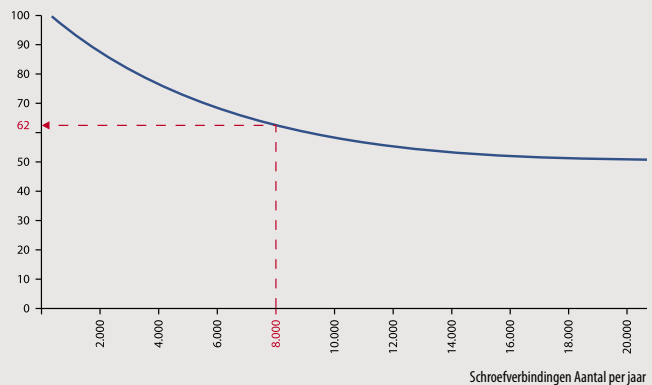
i Praktijkvoorbeeld

Er moeten 8.000 schroeven per jaar met 4.000 N-m worden aangehaald. Om het geschikte apparaat te vinden, moet aan de hand van de grafiek de volgende berekening worden uitgevoerd:













$$\frac{\text{Draaimoment} \times 100\%}{\text{Belasting}} = \frac{4.000 \text{ N}\cdot\text{m} \times 100\%}{62\%}$$

Er moet een apparaat worden gekozen met een max. draaimoment van ca. 6.452 N-m. Hiervoor zou de DVV-60ZRS uitstekend geschikt zijn.

Plan voldoende reserve in voor het losdraaien van de schroefverbinding. Het losdraaimoment van een schroefverbinding kan een veelvoud van het aanhaalmoment zijn.



PRODUCTOVERZICHT MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU

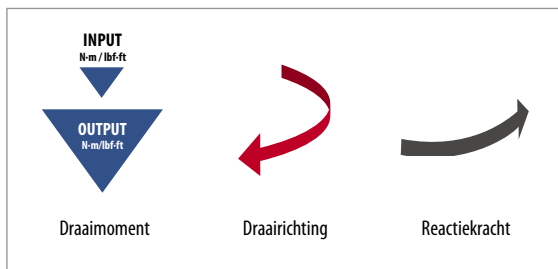
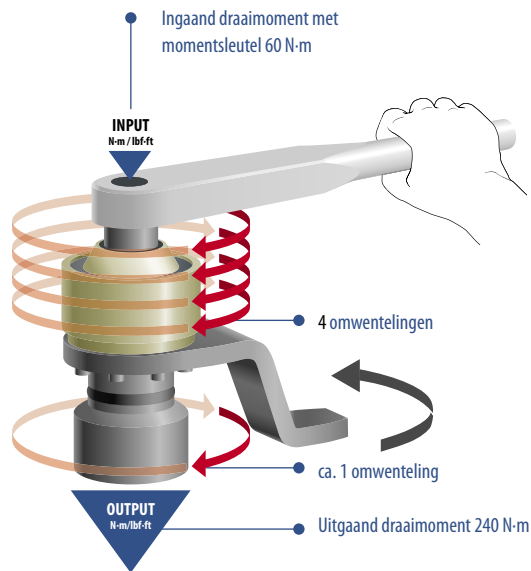
Serie / type	Nauwkeurigheid +/-	inw. aandrijf 4-kt.	uitw. aandrijf 4-kt.	Overbrengings- verhouding	Reactiearm	Terugloopbeveiliging	Zonnewiel	Breekvierkant	Slipper (slipkoppeling) onbeschadigbaar	Keramiek- teflon [®] - coating	Bereik N-m Getest en gecertificeerd
							Overbelastingbeveiliging				
 DVV-13 Z	3 %	1/2"	3/4"	1:5	Z	○	●	○	○	○	250 – 1.300 N-m
 DVI-20 Z	3 %	3/4"	1"	1:4	Z	○	○	●	○	○	500 – 2.000 N-m
 DVI-20L	3 %	3/4"	1"	1:4	L	○	○	●	○	○	500 – 2.000 N-m
 DVI-28Z	3 %	3/4"	1"	1:5,5	Z	○	○	●	○	○	500 – 2.800 N-m
 DVI-28L	3 %	3/4"	1"	1:5,5	L	○	○	●	○	○	500 – 2.800 N-m
 DVV-40Z	3 %	1/2"	1"	1:16	Z	○	○	○	●	●	500 – 4.000 N-m
 DVV-40ZRS	3 %	1/2"	1"	1:16	Z	●	○	○	●	●	500 – 4.000 N-m
 DVV-60ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:18	Z	●	○	○	●	●	700 – 6.000 N-m
 DVV-80ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:22	Z	●	○	○	●	●	750 – 8.000 N-m
 DVV-100RS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:28,5	Z	●	○	○	●	●	1.000 – 10.000 N-m
 DVV-130ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:39	Z	●	○	○	●	●	1.200 – 13.000 N-m
 DVV-540RS	3 %	3/4"	2.1/2"	1:175	–	●	○	○	●	●	7.000 – 54.000 N-m



Werking Draaimoment - toerental

De tekening die in de grafiek staat afgebeeld verduidelijkt het principe van de momentvermeerderaar. Laten we uitgaan van een ingangsmoment van 60 N-m en een uitgangsmoment van 240 N-m. Bij een overbrengingsverhouding van 1:4 zijn bij de ingang 4 omwentelingen nodig om bij de uitgang ca. 1 omwenteling met een draaimoment van 240 N-m te bereiken. Dat is gebaseerd op de natuurkundige formule: **vermogen = draaimoment x toerental**

Het uitgangsvermogen moet met aftrek van het rendement van de overbrenging als constant worden gezien, gelijk aan het ingangsvermogen. Daarom kan de vermeerdering van het draaimoment alleen worden bereikt door het verhoogde aantal omwentelingen bij de krachtingang.

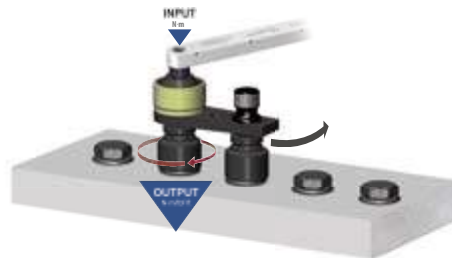


Werking Kracht en reactiekracht

Tijdens het werken met een momentvermeerderaar ontstaat er in de overbrenging, terwijl de schroef wordt vastgedraaid, een torsiespanning. Deze spanning moet worden verlaagd. Er ontstaat een reactiekracht, die door de reactiearm en het steunpunt moet worden opgevangen.



L-vormige reactiearm zonder verstelbaar reactievierkant: reactiekracht wordt uitgeoefend op de wand. Is mogelijk, echter het max. toegestane draaimoment wordt, als gevolg van het kantelmoment dat ontstaat, met ca. 20 % verlaagd.



L-vormige reactiearm met verstelbaar reactievierkant: reactiekracht wordt uitgeoefend op de ernaast gelegen slagmoerdopsleutel.



Z-vormige reactiearm: reactiekracht wordt uitgeoefend op de ernaast gelegen schroefverbinding.

De keuze van de juiste reactiearm

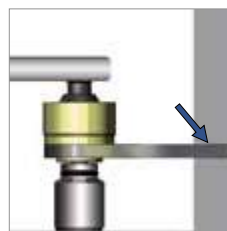
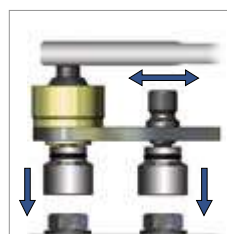
Z-vormige reactiearm



- > een flexibel inzetbare, gebogen reactiearm, die zich als standaardoplossing heeft bewezen.
- > steunsituaties zijn bijvoorbeeld naastgelegen schroeven, wanden, machinedelen of andere stabiele steunpunten.
- > deze reactiearm is ideaal voor gebruik in krappe ruimten.

De keuze van de juiste reactiearm

L-vormige reactiearm



- > deze rechte reactiearm met verstelbaar reactievierkant is zeer goed geschikt voor flensschroefverbindingen.
- > de L-vormige reactiearm biedt wat betreft de ondersteuning een grotere actieradius dan de Z-vorm.

de L-vorm is ook ideaal voor plaatsen die hoger gelegen zijn dan het schroefniveau, echter wordt het max. toegestane draaimoment, vanwege het kantelmoment dat zo ontstaat, met 20 % verlaagd.



De keuze van de juiste momentsleutel

- > Bij momentvermeerders zonder terugloopblokkering moet absoluut een momentsleutel met ratelfunctie (geïntegreerd of afzonderlijk) worden gebruikt.
- > Bij modellen met terugloopblokkering adviseren wij het gebruik van momentgereedschappen met ratelfunctie (geïntegreerd of apart) – voor comfortabeler werken.



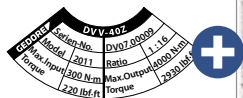
DREMOPLUS ALU SERIE 1

DVV-40Z, DVV-40ZRS - DVV-540RS



100% kwaliteitscontrole

- > levering incl. fabriekstestcertificaat
- > de meest gangbare draaimomenten INPUT/ OUTPUT op de momentvermeerderaar



Input Torque (N-m)	Input Torque (lbf-ft)	Output Torque (N-m)	Output Torque (lbf-ft)
34.8	25.7	800	590
44.8	32.7	800	75
57.2	42.0	800	190
64.8	47.5	800	300
74.7	54.8	1000	500
81.6	60.0	1100	300
81.6	60.0	1200	400
88.8	65.2	1300	350
107.8	78.8	1500	700
126.3	92.2	1700	750
138.8	101.1	2000	800
148.7	108.8	2100	800
168.2	122.8	2200	800
188.8	138.1	2300	820
208.8	152.8	2400	820
238.8	175.1	2500	820
258.8	188.8	4000	820



1:16
4.000 N-m

1:18
6.000 N-m

1:22
8.000 N-m

1:28.5
10.000 N-m

1:39
13.000 N-m

1:175
54.000 N-m

DVV-40Z + DVV-40ZRS

MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU

4.000 N·m / 2.930 lbf·ft

Bijzonder geschikt voor:

- > machine- en installatiebouw
- > kabelbanen, liften en masten
- > zware industrie, bouwplaatsen
- > bruggenbouw
- > scheeps-, vliegtuig- en spoorwegbouw
- > raffinaderijen, kunststofindustrie
- > alle soorten krachtcentrales

Uitvoering:

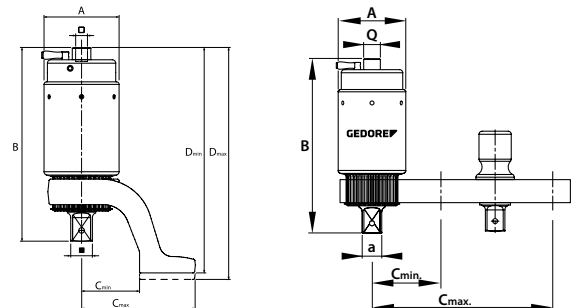
- > mechanische, handbediende momentvermeerderaar voor het gecontroleerd vastdraaien van schroeven en het losdraaien van schroefverbindingen
- > met tweetraps planetair tandwielstelsel
- > behuizing van hoogvast aluminium
- > overbrengingsverhouding 1:16
- > model DVV-40ZRS met terugloopbeveiliging (RS)
- > met onbeschadigbare overbelastingbeveiliging "Slipper" ter bescherming van de overbrenging, rechts- en linksomdraaiend
- > met modelafhankelijke, gebogen Z-vormige reactiearm van chroom-vanadium-staal
- > optioneel achteraf uit te rusten met een rechte L-vormige reactiearm, met verstelbaar reactievierkant, van lichtmetaal
- > gegarandeerde nauwkeurigheid: tolerantie beter dan +/- 3 %
- > in combinatie met een momentsleutel te bedienen
- > 2 modellen met een uitgaand moment van max. 4.000 N·m
- > aandrijfvierkant met boring voor slagmoeropsleutels met borgstift en -ring

Leveringsomvang:

- > momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU
- > met gebogen Z-vormige reactiearm
- > levering in stabiele transportkoffer met foam-inleg
- > fabriekstestcertificaat en insteltabel
- > technische detailinformatie wordt op aanvraag verstrekt



± 3%
○○○○○○○○



max. N·m-uitgaand	max. lbf-ft-uitgaand	⚙️	□ " C	■ " D	A	B	C _{min}	C _{max}	D _{min}	D _{max}	max. N·m ingaand	max. lbf-ft ingaand	⚖️	Code	Nr.
4000	2930	1:16	1/2	1	88	212	71	136	250	256	300	220	5,4	2653087	DVV-40Z
4000	2930	1:16	1/2	1	88	227	71	136	264	270	310	230	5,7	2653109	DVV-40ZRS

OPTIONEEL TOEBEHOREN:

Omschrijving	A	B	C _{min}	C _{max}	⚖️	Code	Nr.
Reactiearm Z-vormig, tbv DVV-40	88	212	71	136	1,5	2653176	RZ-DVV40
Reactiearm L-vormig, tbv DVV-40, 1" reactie 4-kt.	88	212	86	234	1,7	2653184	RL-DVV40

DVV-60ZRS - DVV-130ZRS

MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU

6000-13000 N·m / 4400-9530 lbf·ft

Bijzonder geschikt voor:

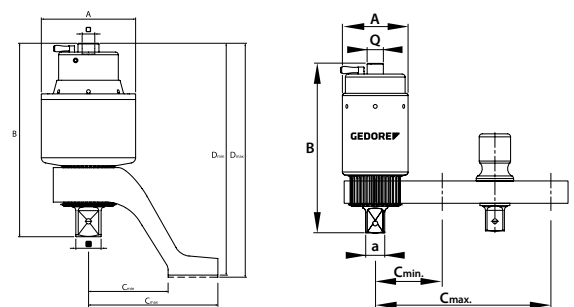
- > machine- en installatiebouw
- > kabelbanen, liften en masten
- > zware industrie, bouwplaatsen
- > bruggenbouw
- > scheeps-, vliegtuig- en spoorwegaanbouw
- > raffinaderijen, kunststofindustrie
- > alle soorten krachtcentrales

Uitvoering:

- > mechanische, handbediende momentvermeerderaar voor het gecontroleerd vastdraaien van schroeven en het losdraaien van schroefverbindingen
- > met tweetraps planetair tandwielstelsel
- > behuizing van hoogvast aluminium
- > overbrengingsverhouding 1:5, 1:28,5 of 1:39 effectief
- > alle modellen met terugloopbeveiliging (RS)
- > met onbeschadigbare overbelastingbeveiliging "Slipper" ter bescherming van de overbrenging, rechts-/linksomdraaiend
- > met modelafhankelijke, gebogen Z-vormige reactiearm van chroom-vanadium-staal
- > optioneel achteraf uit te rusten met een rechte L-vormige reactiearm, met verstelbare reactievierkant, van lichtmetaal
- > gegarandeerde nauwkeurigheid: tolerantie beter dan +/- 3%
- > in combinatie met een momentsleutel te bedienen
- > 4 modellen met een max. belasting van max. 6.000 N·m tot max. 13.000 N·m
- > aandrijfvierkant met boring voor slagmoeropsleutels met borgstift en -ring

Leveringsomvang:

- > momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU
- > met gebogen Z-vormige reactiearm
- > levering in stabiele transportkoffer met foam-inleg
- > fabriekstestcertificaat en insteltablet
- > technische detailinformatie wordt op aanvraag verstrekt



max. N·m-uitgaand	max. lbf-ft-uitgaand	•:•	□ " C	■ " D	A	B	C _{min}	C _{max}	D _{min}	D _{max}	max. N·m ingaand	max. lbf-ft ingaand	kg	Code	Nr.
6000	4400	1:18	3/4	1.1/2	102	257	110	190	316	324	400	300	10,5	2653117	DVV-60ZRS
8000	5870	1:22	3/4	1.1/2	128	277	110	190	338	342	420	310	13,4	2653125	DVV-80ZRS
10000	7330	1:28,5	3/4	1.1/2	142	292	120	216	350	356	410	305	13,9	2653133	DVV-100ZRS
13000	9530	1:39	3/4	1.1/2	175	306	(126)	(229)	(372)	(379)	380	280	20,9	2653141	DVV-130ZRS

OPTIONEEL TOEBEHOREN:

Omschrijving	A	B	C _{min}	C _{max}	kg	Code	Nr.
Reactiearm Z-vormig, tbv DVV-60	102	257	110	190	3,9	2653192	RZ-DVV60
Reactiearm Z-vormig, tbv DVV-80	128	277	110	190	4,3	2653206	RZ-DVV80
Reactiearm Z-vormig, tbv DVV-100	142	242	120	216	3,0	2653222	RZ-DVV100
Reactiearm Z-vormig, tbv DVV-130	175	306	126	229	3,9	2653230	RZ-DVV130
Reactiearm L-vormig, tbv DVV-60-80, 1.1/2" reactie 4-kt.	102/128	256,2/276,5	120/120	315/315	4,0	2654091	RL-DVV60-80

DVV-540RS

MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU

54000 N·m / 40330 lbf·ft

Bijzonder geschikt voor:

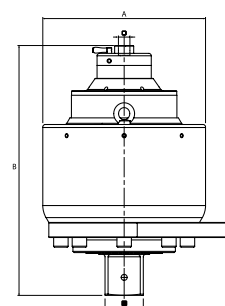
- > zware industrie
- > olie-industrie
- > petrochemische industrie









Uitvoering:

- > mechanische, handbediende momentvermeerderaar voor het gecontroleerd vastdraaien van schroeven en het losdraaien van schroefverbindingen
- > met drietraps planetair tandwielstelsel
- > behuizing van hoogvast aluminium
- > reactiearm van chroom-vanadium-staal
- > overbrengingsverhouding 1:175
- > met terugloopbeveiliging (RS)
- > met onbeschadigbare overbelastingbeveiliging "Slipper" ter bescherming van de overbrenging, rechts-/linksomdraaiend
- > met voorziening voor het vastlassen van een reactiearm (optie)
- > gegarandeerde nauwkeurigheid: tolerantie beter dan +/- 3 %
- > in combinatie met een momentsleutel te bedienen
- > 1 model met een maximale belasting in gebied van max. 54000 N·m
- > aandrijfviervkant met boring voor slagmoeropsleutels met borgstift en -ring

Leveringsomvang:

- > momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU
- > levering in stabiele kist op pallet
- > insteltabel
- > technische detailinformatie wordt op aanvraag verstrekt



 max. N·m-uitgaand	 max. lbf-ft-uitgaand		 " C	 " D	A	B	 max. N·m ingaand	 max. lbf-ft ingaand		Code	Nr.
54000	40330	1:175	3/4	2.1/2	270	415	380	280	64,6	2653168	DVV-540RS



**SPECIALE REACTIEARMEN ONTVANGT U OP AANVRAAG,
INCL. TECHNISCH ADVIES.**

- > Vraag het ons - wij adviseren u graag:
- > Uw problemen zijn ons werk!

DREMOPLUS ALU SERIE 2

DVI-20L/Z EN DVI-28L/Z



DVI-20Z en DVI-28Z

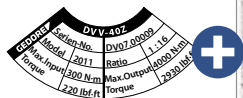
- > Z-vormige, gebogen reactiearm
- > vast geïntegreerd

DVI-20L en DVI-28L

- > L-vormige reactiearm met verstelbaar reactievierkant
- > vast geïntegreerd

100% kwaliteitscontrole

- > levering incl. fabriekstestcertificaat
- > de meest gangbare draaimomenten INPUT/ OUTPUT op de momentvermeerderaar



INPUT		OUTPUT	
N-m	lbf.ft	N-m	lbf.ft
34.8	25.7	557	407
46.3	33.7	740	543
57.8	42.5	923	679
69.3	51.3	1106	815
80.8	60.1	1289	951
92.3	68.9	1472	1087
103.8	77.7	1655	1223
115.3	86.5	1838	1359
126.8	95.3	2021	1495
138.3	104.1	2204	1631
149.8	112.9	2387	1767
161.3	121.7	2570	1903
172.8	130.5	2753	2039
184.3	139.3	2936	2175
195.8	148.1	3119	2311
207.3	156.9	3302	2447
218.8	165.7	3485	2583
230.3	174.5	3668	2719
241.8	183.3	3851	2855
253.3	192.1	4034	2991



1:4
2.000 N-M



1:4
2.000 N-M



1:5,5
2.000 N-M



1:5,5
2.000 N-M

DVI-20L/Z + DVI-28L/Z

MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU

2000-2800 N·m / 1500-2050 lbf·ft

Bijzonder geschikt voor:

- > industrie, bouwplaatsen, bedrijfswagen- en personenwagenwerkplaatsen, landbouwtechniek, bouwmachines
- > bruggen-, scheeps-, vliegtuig-, spoorwegbouw, raffinaderijen
- > machine- en installatiebouw, onderhoud

Uitvoering:

- > mechanische, handbediende momentvermeerderaar voor het gecontroleerd vastdraaien van schroeven en het losdraaien van schroefverbindingen
- > met een traps planetair tandwielstelsel
- > behuizing van hoogvast aluminium
- > overbrengingsverhouding 1:4, 1:5,5
- > gegarandeerde nauwkeurigheid: tolerantie beter dan +/- 3 %
- > in combinatie met een momentsleutel te bedienen
- > 2 modellen met een maximale belasting van max. 2000 N·m tot max. 2800 N·m
- > model -Z: met gebogen Z-vormige reactiearm van chroom-vanadium-staal
- > model -L: met een rechte L-vormige reactiearm, met verstelbaar reactievierkant, van lichtmetaal
- > aandrijfvierkant met boring voor slagmoeropsleutels met borgstift en -ring

Leveringsomvang:

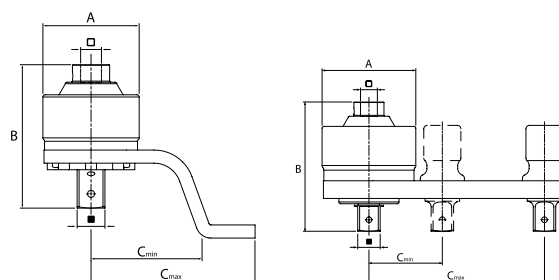
- > momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU
- > met modelafhankelijke, vast geïntegreerde Z- of L-vormige reactiearm
- > levering in stabiele transportkoffer met foam-inleg
- > fabriekstestcertificaat en insteltablet
- > technische detailinformatie wordt op aanvraag verstrekt



DVI-28Z



DVI-28L



max. N-m-uitgaand	max. lbf-ft-uitgaand	Reactiearm	•••	□ " C	■ " D	A	B	C _{min}	C _{max}	max. N-m ingaand	max. lbf-ft ingaand	kg	Code	Nr.
2000	1500	gebogen	1:4	3/4	1	88	131	100	150	580	430	2,9	2653265	DVI-20Z
2800	2050	gebogen	1:5,5	3/4	1	106	146	100	150	550	410	3,9	2653273	DVI-28Z
2000	1500	recht	1:4	3/4	1	88	131	73	152	580	430	3,0	2653249	DVI-20L
2800	2050	recht	1:5,5	3/4	1	106	146	83	199	550	410	4,1	2653257	DVI-28L

OPTIONEEL TOEBEHOREN:

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Reactiearm Z-vormig, tbv DVI-20	1,100	2653281	RZ-DVI20
Reactiearm L-vormig tbv DVI-20, 1" reactie 4-kt.	1,200	2653303	RL-DVI20
Reserve breekvierkant 1" tbv DVI20	0,300	2653346	E-VKT-DVI20
Reactiearm Z-vormig, tbv DVI-28	1,500	2653311	RZ-DVI28
Reactiearm L-vormig tbv DVI-28, 1" reactie 4-kt.	1,700	2653338	RL-DVI28
Reserve breekvierkant 1" tbv DVI28	0,500	2670526	E-VKR-DVI28



DREMOPLUS ALU SERIE 3

DVV-13Z



100% kwaliteitscontrole

- > levering incl. fabriekstestcertificaat
- > de meest gangbare draaimomenten INPUT/ OUTPUT op de momentvermeerderaar



DVV-13Z

MOMENTVERMEERDERAAR DREMOPLUS ALU

1300 N·m / 950 lbf·ft



Bijzonder geschikt voor:

- > industrie, bouwplaatsen, bedrijfswagen- en personenwagenwerkplaatsen, landbouwtechniek
- > bruggen-, scheeps-, vliegtuig-, spoorwegbouw, raffinaderijen
- > machine- en installatiebouw, onderhoud

Uitvoering:

- > mechanische, handbediende momentvermeerderaar voor het gecontroleerd vastdraaien van schroeven en het losdraaien van schroefverbindingen
- > met eentraps planetair tandwielstelsel
- > behuizing van hoogvast aluminium
- > met gebogen Z-vormige reactiearm van chroom-vanadium-staal
- > optioneel achteraf uit te rusten met een rechte L-vormige reactiearm, met verstelbaar reactievierkant, van lichtmetaal
- > overbrengingsverhouding 1:5
- > gegarandeerde nauwkeurigheid: tolerantie beter dan +/- 3 %
- > in combinatie met een momentsleutel te bedienen
- > 1 model met een maximale belasting in gebied van max. 1.300 N·m
- > ook leverbaar als set (nr. DVV-13ZG) met drie verschillende slagmoeropsleutels SW 27, 30, 32 mm
- > aandrijfvierkant met boring voor slagmoeropsleutels met borgstift en -ring

Leveringsomvang:

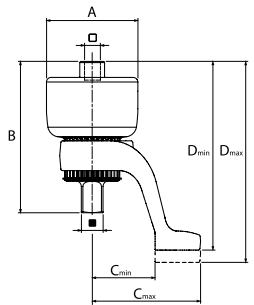
- > momentvermeerderaar DREMOPLUS ALU
- > met gebogen Z-vormige reactiearm
- > levering in stabiele transportkoffer met foam-inleg
- > fabriekstestcertificaat en insteltabel
- > technische detailinformatie wordt op aanvraag verstrekt



DVV-13Z



DVV-13ZG



DVV-13Z

max. N·m-uitgaand	max. lbf·ft-uitgaand	•:•	" C	" D	A	B	C _{min}	C _{max}	D _{min}	D _{max}	max. N·m ingaand	max. lbf·ft ingaand	kg	Code	Nr.
1300	950	1:5	1/2	3/4	80	133	56	95	165	173	270	200	1,9	2653370	DVV-13Z

DVV-13ZG

Inhoud	max. N·m-uitgaand	max. lbf·ft-uitgaand	•:•	" C	" D	A	B	C _{min}	C _{max}	D _{min}	D _{max}	max. N·m ingaand	max. lbf·ft ingaand	kg	Code	Nr.
DVV-13Z K 32 27 K 32 30 K 32 32	1300	950	1:5	1/2	3/4	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0	2653389	DVV-13ZG

OPTIONEEL TOEBEHOREN

Omschrijving	A	B	C _{min}	C _{max}	kg	Code	Nr.
Reactiearm L-vormig, tbv DVV-13, 3/4" reactie 4-kt.	80	133	60	159	0,800	2653400	RL-DVV13
Reactiearm Z-vormig, tbv DVV-13	80	133	56	95	0,600	2653397	RZ-DVV13
Zonnewiel tbv DVV-13					0,090	2684233	E-S-DVV13



SCHROEVENDRAAIERS

**3-C
SCHROEVENDRAAIERS**
> 345



**3-C
SCHROEVENDRAAIERS
MET SLAGKAP**
> 350



**SCHROEVENDRAAIERS
MET HARDHOUTEN
HECHT**
> 351



**ELEKTRONICA-
SCHROEVENDRAAIERS**
> 352



T-GREPEN
> 354



STIFTSLEUTELS
> 357



DIVERSEN
> 363



GEDORE SCHROEVENDRAAIERS

Krachtig, doelbewust, zeer nauwkeurig, slijtvast.

- > het door de DIN/ISO vereiste draaimoment wordt ver overtroffen
- > de ideale allrounder voor schroeven in hout, kunststof en metaal



+ **Slagkap**
door licht op de slagkap te tikken, worden vastzittende schroeven losgemaakt. Doorlopende kling die de slagkracht tot 100% overbrengt op de klingpunt.



+ **Gedrukte informatie**
kopmarkering voor het gericht en snel vinden van de passende schroevendraaier



+ **Handig ophangoog**



+ **Handvat met ergonomisch design**

- > ergonomisch greepdesign voor optimale krachtoverbrenging
- > maximale kracht bij minimale belasting van de hand
- > groot contactvlak met de hand
- > zachte en harde elementen die ergonomisch zinvol zijn geplaatst, geven de greep zijn GEDORE-typische, handvriendelijke gevoel
- > geschikt voor kleine en grote handen, rechts- en linkshandigen



+ **3-componenten-greep**

- > zachte sneldraaizone met hard krachtpunt - brengt de kracht snel over op de punt
- > krachtpunt zorgt voor een extra veilige geleiding van de kling dankzij de wijsvinger
- > de robuuste kern ligt in het binnenste van de handgreep. Deze neemt de kracht van de buitenste componenten op en geeft deze veilig door aan de schacht. De robuuste kern is zichtbaar bij het kopmerkteken



+ **Met aandrijfzeskant bij de kling**



+ **Geharde kling**

- > kling van GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal voor optimale hardheid, elasticiteit en slijtvastheid
- > kling doorlopend gehard voor een lange levensduur
- > de kunststof kern is vormsluitend rondom de mat verchromde kling gespoten

+ **Nauwkeurig vervaardigde klingpunt**

Zorgt voor optimale krachtoverbrenging op de schroefkop



3-C SCHROEVENDRAAIERS

2150
3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv zaagsnede-schroeven

- > uitvoering volgens DIN ISO 2380-2, snede DIN ISO 2380-1 vorm A
 - > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
 - > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
 - > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
 - > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
 - > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- * lengte niet genormeerd



mm	mm	mm	*	mm	Ø	kg	Code	Nr.
3,0	0,5	80	*	165	3,0	0,039	6679270	2150 3
3,5	0,6	75		160	3,5	0,055	2822644	2150 3,5
4,0	0,8	100		185	4,0	0,061	6679350	2150 4
4,5	0,8	90	*	190	4,0	0,100	2822652	2150 4,5
5,5	1,0	100		200	5,0	0,093	6679430	2150 5,5
6,5	1,2	150		260	6,0	0,128	6679510	2150 6,5
8,0	1,2	150		270	7,0	0,170	6679780	2150 8
8,0	1,6	175		295	7,0	0,222	2822660	2150 8-175
10,0	1,6	200		320	8,0	0,203	6679860	2150 10
10,0	1,6	300	*	420	8,0	0,222	2822679	2150 10-300
12,0	2,0	200		320	9,0	0,257	6679940	2150 12
12,0	2,0	250		370	9,0	0,222	2822687	2150 12-250

VDE 2170

>575

2153
3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv zaagsnede-schroeven, kort model

- > uitvoering volgens DIN ISO 2380-2A, snede DIN ISO 2380-1 vorm B
- > voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



mm	mm	mm		mm	Ø	kg	Code	Nr.
4,0	0,8	25		81		0,031	1531174	2153 4
5,5	1,0	25		81		0,036	1482432	2153 5,5
6,5	1,2	25		81		0,039	1531182	2153 6,5
8,0	1,2	25		81		0,044	1531190	2153 8

2150
3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv zaagsnede-schroeven, speciale lengtes

- > uitvoering volgens DIN ISO 2380-2, snede DIN ISO 2380-1 vorm B
 - > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
 - > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
 - > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
 - > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
 - > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- * lengte niet genormeerd



mm	mm	mm	*	mm	Ø	kg	Code	Nr.
2,0	0,4	60	*	145	2,0	0,055	2822695	2150 2-60
2,5	0,4	75		160	2,5	0,055	2822709	2150 2,5-75
3,0	0,5	150	*	235	3,0	0,044	6680280	2150 3-150
3,0	0,5	200	*	285	3,0	0,055	2822717	2150 3-200
3,5	0,6	100		185	3,5	0,055	2822725	2150 3,5-100
3,5	0,6	125		210	3,5	0,055	2822733	2150 3,5-125
3,5	0,6	200	*	285	3,5	0,055	2822741	2150 3,5-200
4,0	0,8	150	*	235	4,0	0,069	6680360	2150 4-150
4,0	0,8	200	*	285	4,0	0,055	2822768	2150 4-200
4,0	0,8	300	*	385	4,0	0,055	2822776	2150 4-300
5,5	1,0	125		225	5,5	0,100	2822784	2150 5,5-125
5,5	1,0	150		250	5,5	0,104	6680520	2150 5,5-150
5,5	1,0	200	*	300	5,5	0,100	2822792	2150 5,5-200
5,5	1,0	300	*	400	5,5	0,100	2822806	2150 5,5-300
6,0	1,2	100	*	210	6,0	0,140	2822814	2150 6-100
6,5	1,2	200	*	310	6,0	0,152	6680870	2150 6,5-200

2160 PH
3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv kruiskop-schroeven PH

- > uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PH
 - > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
 - > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
 - > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
 - > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
 - > maat 3 en 4 met aandrijfskant bij de kling
 - > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- * niet genormeerd



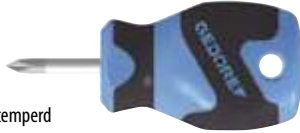
PH	M	mm	*	mm	Ø	kg	Code	Nr.
0	M1,6 - M2	60		145		0,302	6683110	2160 PH 0
0	M1,6 - M2	100	*	185		0,055	2824043	2160 PH 0-100
1	M2 - M3	80		180		0,080	6683380	2160 PH 1
1	M2 - M3	100	*	200		0,100	2824051	2160 PH 1-100
1	M2 - M3	200		300		0,166	6683700	2160 PH 1-200
2	M3,5 - M5	100		210		0,119	6683460	2160 PH 2
2	M3,5 - M5	150	*	260		0,140	2824078	2160 PH 2-150
2	M3,5 - M5	200		310		0,164	6683890	2160 PH 2-200
3	M5,5 - M7	150		270		0,192	6683540	2160 PH 3
4	M8 - M10	200		320		0,274	6683620	2160 PH 4

2161 PH

3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv kruiskop-schroeven PH, kort model

- > uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PH
- > voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling v
oor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering
van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



PH	M	mm	mm	kg	Code	Nr.
1	M2 - M3	25	81	0,033	1482440	2161 PH 1
2	M3,5 - M5	25	81	0,036	1531204	2161 PH 2

2161 PZ

3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv kruiskop-schroeven PZ, kort model

- > uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PZ
- > voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling
voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van
het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-
plus staal, getemperd



PZ	M	mm	mm	kg	Code	Nr.
1	M2 - M3	25	81	0,032	1550608	2161 PZ 1
2	M3,5 - M5	25	81	0,037	1550616	2161 PZ 2

2163 K

3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv binnenzeskant-schroeven, met kogelkop

- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > werkt onder een hoek tot ca. 25°
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
2	100	185	0,040	1828746	2163 K 2
3	100	185	0,045	6684430	2163 K 3
4	100	185	0,068	6684510	2163 K 4
5	100	200	0,100	6684780	2163 K 5
6	125	235	0,139	6684860	2163 K 6
8	150	270	0,230	6684940	2163 K 8
10	150	270	0,285	6685080	2163 K 10
12	150	270	0,369	6685160	2163 K 12

2160 PZ

3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv kruiskop-schroeven PZ

- > uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PZ
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > maat 3 en 4 met aandrijfskant op de kling
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- * niet genormeerd



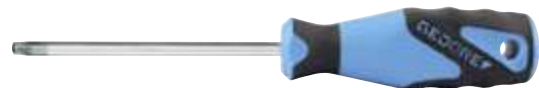
PZ	M	mm	mm	kg	Code	Nr.
0	M1,6 - M2	60	145	0,038	6683970	2160 PZ 0
1	M2 - M3	80	180	0,079	6684000	2160 PZ 1
1	M2 - M3	300	* 400	0,100	2824086	2160 PZ 1-300
2	M3,5 - M5	100	210	0,119	6684190	2160 PZ 2
2	M3,5 - M5	300	* 410	0,140	2824094	2160 PZ 2-300
3	M5,5 - M7	150	270	0,189	6684270	2160 PZ 3
4	M8 - M10	200	320	0,273	6684350	2160 PZ 4

2163 TX

3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv inwendige TORX[®] schroeven

- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- > TORX[®] = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
T5	M1,8	1,42	60	145	0,037	1616471	2163 TX T5
T6	M2	1,69	60	145	0,029	6685400	2163 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	145	0,038	6685590	2163 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038	6685670	2163 TX T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038	6685750	2163 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039	6685830	2163 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054	6685910	2163 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,060	6686050	2163 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,082	6686130	2163 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,098	6686210	2163 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,123	6686480	2163 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,144	6686560	2163 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	130	250	0,176	6686640	2163 TX T45

2163 KTX 3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv inwendige TORX® schroeven, met kogelkop

- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > werkt onder een hoek tot ca. 25°
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

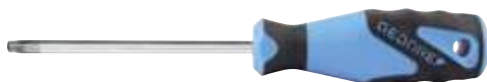


⊕	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055	2824213	2163 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055	2824221	2163 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,055	2824248	2163 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100	2824256	2163 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,100	2824264	2163 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,140	2824272	2163 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,140	2824280	2163 KTX T40

2163 TXIP 3-C SCHROEVENDRAAIER

tbv inwendige TORX PLUS® schroeven

- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- > TORX PLUS® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
6IP	M2	2,31	60	145	0,055	2824299	2163 TX 6IP
7IP	-	-	60	145	0,055	2824302	2163 TX 7IP
8IP	M2,5 - M3	2,50	60	145	0,055	2824310	2163 TX 8IP
9IP	-	-	60	145	0,055	2824329	2163 TX 9IP
10IP	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055	2824337	2163 TX 10IP
15IP	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055	2824345	2163 TX 15IP
20IP	M4 - M5	3,86	100	185	0,055	2824353	2163 TX 20IP
25IP	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100	2824361	2163 TX 25IP
27IP	M5 - M6	4,99	115	215	0,100	2824388	2163 TX 27IP
30IP	M6	5,52	115	225	0,140	2824396	2163 TX 30IP
40IP	M7 - M8	6,65	130	240	0,140	2824418	2163 TX 40IP

VDE 2133

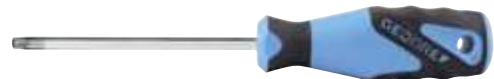
> 572



2163 TXB 3-C SCHROEVENDRAAIER

met boring tbv inwendige TORX® schroeven met stift

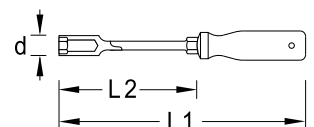
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
T7	M2,5	1,99	60	145	0,034	6677570	2163 TXB T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038	6677650	2163 TXB T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038	6677730	2163 TXB T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039	6677810	2163 TXB T10
T10	M3 - M3,5	2,74	300	385	0,055	2824159	2163 TXB T10-300
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054	6678030	2163 TXB T15
T15	M3,5 - M4	3,27	300	385	0,055	2824167	2163 TXB T15-300
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,060	6678110	2163 TXB T20
T20	M4 - M5	3,86	300	385	0,055	2824175	2163 TXB T20-300
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,082	6678380	2163 TXB T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,098	6678460	2163 TXB T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,123	6678540	2163 TXB T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,143	6678620	2163 TXB T40

2133 SOKSLEUTEL MET 3C-GREEP

- > uitvoering volgens DIN 3125, ISO 2725-1
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > dopdiepte 25 mm, klinglengte 125 mm
- > vanaf 10 mm met zeskant
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mat verchroomd



mm	L ₁	L ₂	d	Ø	mm	kg	Code	Nr.
5,0	225	125	8,0	5	-	0,097	1746723	2133 5
5,5	225	125	8,0	5	-	0,107	1746731	2133 5,5
6,0	225	125	9,0	5	-	0,109	1746758	2133 6
7,0	235	125	11,0	6	-	0,135	1746766	2133 7
8,0	235	125	12,0	6	-	0,152	1746855	2133 8
9,0	235	125	13,0	6	-	0,168	1746863	2133 9
10,0	245	125	14,0	6	10	0,198	1746898	2133 10
11,0	245	125	16,0	8	13	0,202	1746901	2133 11
12,0	245	125	17,0	8	13	0,221	1746928	2133 12
13,0	245	125	18,0	8	13	0,225	1746944	2133 13



3-C SCHROEVENDRAAIERSETS


2150-2160 PH
3-C-SCHROEVENDRAAIERSET

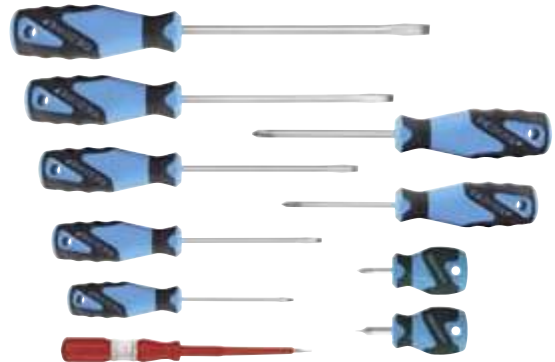
6-delig / 10-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > tbv zaagsnede- en kruiskop-schroeven PH
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd




2150-2160 PH-06

Inhoud		Code	Nr.
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8	0,660	1482319	2150-2160 PH-06
⊕ 2160 PH 1 2			



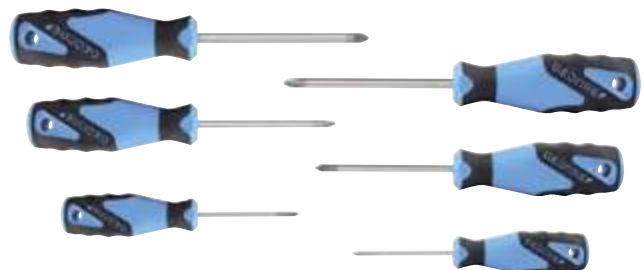
2150-2160 PH-010


Inhoud		Code	Nr.
⊖ 2150 3 4 5,5 6,5 8	0,825	1482343	2150-2160 PH-010
⊖ 2153 5,5			
⊕ 2160 PH 1 2			
⊕ 2161 PH 1			
⊖ 4615 3,5			

2160 PHZ-06
3-C SCHROEVENDRAAIERSET

6-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > tbv kruiskop-schroeven PH en PZ
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



Inhoud		Code	Nr.
⊕ 2160 PH 0 1 2	0,344	2003589	2160 PHZ-06
⊕ 2160 PZ 0 1 2			

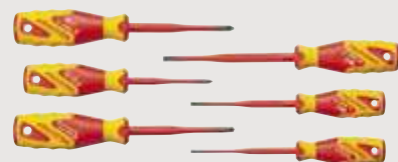
VDE 2170-2160 PH-077

>579



VDE 2162-2172 PM-06

>577




2150-2160 PZ-06 3-C-SCHROEVENDRAAIERSET

6-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > tbv zaagsnede- en kruiskop-schroeven PZ
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd

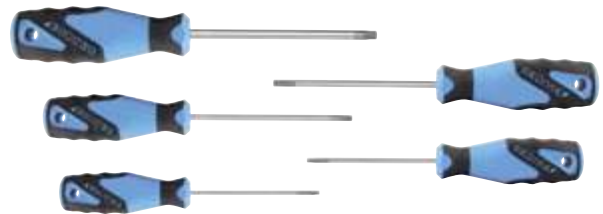



Inhoud		Code	Nr.
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8	0,670	1482300	2150-2160 PZ-06
⊕ 2160 PZ 1 2			

2163 TXB-05 3-C SCHROEVENDRAAIERSET

5-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > tbv inwendige TORX[®] schroeven met stift
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- > TORX[®] = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

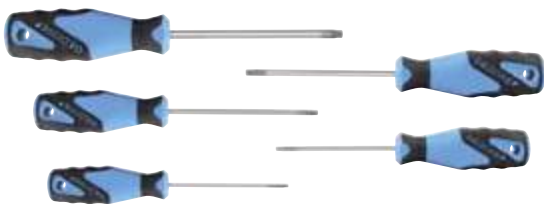


Inhoud		Code	Nr.
⊕ 2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	0,440	1616617	2163 TXB-05

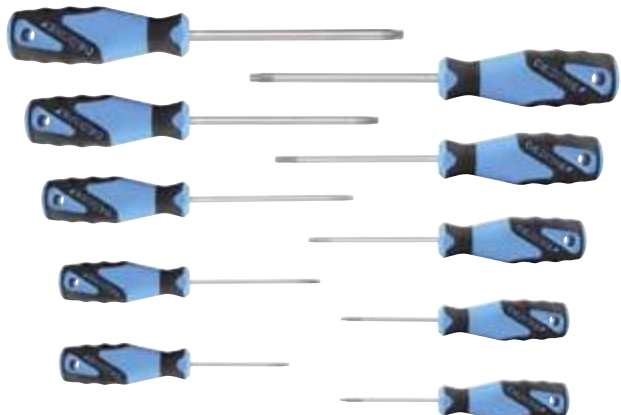
2163 TX 3-C SCHROEVENDRAAIERSET

5-delig / 10-delig


- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > tbv inwendige TORX[®] schroeven
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- > TORX[®] = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA




2163 TX-05



2163 TX-010

Inhoud		Code	Nr.
⊕ 2163 BTX T10 T15 T20 T25 T30	0,435	1482327	2163 TX-05

Inhoud		Code	Nr.
⊕ 2163 BTX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,740	1482335	2163 TX-010



3-C SCHROEVENDRAAIERS MET SLAGKAP

2154SK

3-C SCHROEVENDRAAIER MET SLAGKAP

tbv zaagsnede-schroeven

- > uitvoering volgens DIN ISO 2380-2, snede DIN ISO 2380-1 vorm A
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met slagkap
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > met aandrijfzeskant bij de kling
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd

* lengte niet genormeerd



⊖ mm	mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
3,5	0,6	75	180	8	0,086	1845209	2154SK 3,5
4,5	0,8	75	* 180	8	0,090	1845217	2154SK 4,5
5,5	1,0	100	205	8	0,092	1845225	2154SK 5,5
6,5	1,2	125	230	10	0,154	1845233	2154SK 6,5
6,5	1,2	150	255	10	0,229	2824108	2154SK 6,5-150
7,0	1,2	125	230	10	0,229	2824116	2154SK 7
8,0	1,2	150	270	13	0,178	1845241	2154SK 8
8,0	1,6	175	295	13	0,229	2824124	2154SK 8-175
10,0	1,6	200	320	13	0,214	1845268	2154SK 10
10,0	1,6	300	420	13	0,229	2824132	2154SK 10-300
12,0	2,0	200	320	16	0,260	1845276	2154SK 12
12,0	2,0	250	370	16	0,229	2824140	2154SK 12-250
14,0	2,5	250	370	16	0,324	1845284	2154SK 14

2160SK PZ

3-C SCHROEVENDRAAIER MET SLAGKAP

tbv kruiskop-schroeven PZ

- > uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PZ
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met slagkap
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > met aandrijfzeskant bij de kling
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



⊕ PZ	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
1	M2 - M3	80	185	8	0,086	1845330	2160SK PZ 1
2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148	1845349	2160SK PZ 2
3	M5,5 - M7	150	270	13	0,206	1845357	2160SK PZ 3

2160SK PH

3-C SCHROEVENDRAAIER MET SLAGKAP

tbv kruiskop-schroeven PH

- > uitvoering volgens DIN ISO 8764, punt vlg. DIN ISO 8764-1 PH
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met slagkap
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > met aandrijfzeskant bij de kling
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



⊕ PH	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
1	M2 - M3	80	185	8	0,086	1845292	2160SK PH 1
2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148	1845306	2160SK PH 2
3	M5,5 - M7	150	270	13	0,204	1845314	2160SK PH 3
4	M8 - M10	200	320	16	0,292	1845322	2160SK PH 4

SK 2154 PH-06

3-C SCHROEVENDRAAIERSET MET SLAGKAP

6-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > tbv vastzittende zaagsnede- en kruiskop-schroeven PH
- > met aandrijfzeskant bij de kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met slagkap
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



Inhoud	kg	Code	Nr.
⊖ 2154SK 4,5 5,5 6,5 8	0,880	1878743	SK 2154 PH-06
⊕ 2160SK PH 1 2			

SCHROEVENDRAAIERS MET HARDHOUTEN HECHT

147 SCHROEVENDRAAIER

tbv zaagsnede-schroeven

- > model als DIN ISO 2380-2, rij B+C, snede DIN ISO 2380-1 vorm A
- > met doorlopende kling, verchroomd
- > GEDORE-vanadium staal 50CrV4
- > harthouten hecht, blank gelakt met leren slagkap
- > aangesmeed zeskant voor extra kracht



mm	mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
3,5	0,6	75	170	6	0,055	6413830	147 3,5
4,5	0,8	90	185	6	0,059	6413910	147 4,5
5,5	1,0	100	200	8	0,073	6414050	147 5,5
7,0	1,2	125	235	10	0,112	6414130	147 7
9,0	1,4	150	270	12	0,166	6414210	147 9
10,0	1,6	175	300	12	0,192	6414480	147 10
12,0	2,0	200	330	13	0,250	6414560	147 12

148 SCHROEVENDRAAIER

tbv zaagsnede-schroeven

- > model als DIN ISO 2380-2, rij B+C, snede DIN ISO 2380-1 vorm A
- > zeskantkling met aangesmede kraag voor extra kracht
- > met doorlopende kling, verchroomd
- > GEDORE-vanadium staal 50CrV4
- > harthouten hecht, blank gelakt met leren slagkap



mm	mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
5,5	0,8	100	200	6	0,083	6415020	148 5,5
7,0	1,0	125	230	7	0,123	6415100	148 7
8,0	1,2	150	270	8	0,174	6415290	148 8
10,0	1,6	175	300	8	0,233	6415370	148 10
12,0	2,0	200	330	12	0,381	6415450	148 12
14,0	2,5	250	390	12	0,478	6415530	148 14

162 SCHROEVENDRAAIER

tbv kruiskop-schroeven PH

- > als DIN ISO 8764-2, punt DIN ISO 8764-1 PH
- > met doorlopende kling, verchroomd
- > GEDORE-vanadium staal 50CrV4
- > harthouten hecht, blank gelakt met leren slagkap
- > aangesmeed zeskant voor extra kracht



PH	M	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
1	M 2 - M 3	80	180	6	0,058	6429400	162 1
2	M 3,5 - M 5	100	210	10	0,096	6429590	162 2
3	M 6	150	275	12	0,172	6429670	162 3
4	M 8 - M 10	200	340	17	0,325	6429750	162 4

147-04 SCHROEVENDRAAIERSET

4-delig

- > praktisch samengesteld in milieuvriendelijke kartonverpakking
- > tbv zaagsnede-schroeven
- > met doorlopende kling, verchroomd
- > GEDORE-vanadium staal 50CrV4
- > harthouten hecht, blank gelakt met leren slagkap
- > aangesmeed zeskant voor extra kracht



Inhoud	kg	Code	Nr.
147 5,5 7 9 10	0,585	6422820	147-04

147-162-05 SCHROEVENDRAAIERSET

5-delig

- > praktisch samengesteld in milieuvriendelijke kartonverpakking
- > tbv zaagsnede- en kruiskop-schroeven PH
- > met doorlopende kling, verchroomd
- > GEDORE-vanadium staal 50CrV4
- > harthouten hecht, blank gelakt met leren slagkap
- > aangesmeed zeskant voor extra kracht



Inhoud	kg	Code	Nr.
147 5,5 7 9 162 1 2	0,535	6423120	147-162-05

ELEKTRONICA-SCHROEVENDRAAIERS

171 IS

ELEKTRONICA-SCHROEVENDRAAIER

tbv zaagsnede-schroeven

- > kling gemaakt van hooggelegeerd chroom-vanadium-molybdeen-staal, zijdemat verchroomd
- > extra gecoate klingpunt garandeert maximale nauwkeurigheid en corrosiebescherming
- > 2-componenten-handvat met ergonomisch design
- > draaibare eindkap met micro-antislip-oppervlak
- > kleurcodering van de aandrijvingswijze



mm	mm	mm	Ø	kg	Code	Nr.
1,2	60	155	2,5	0,017	1845004	171 IS 1,2
1,5	60	155	2,5	0,014	6436450	171 IS 1,5
1,8	60	155	2,5	0,017	1845012	171 IS 1,8
2,0	60	155	2,5	0,017	6438660	171 IS 2
2,5	75	170	2,5	0,020	1845020	171 IS 2,5
3,0	100	195	3,0	0,023	1845039	171 IS 3

165 PH

ELEKTRONICA-SCHROEVENDRAAIER

tbv kruiskop-schroeven PH

- > kling gemaakt van hooggelegeerd chroom-vanadium-molybdeen-staal, zijdemat verchroomd
- > extra gecoate klingpunt garandeert maximale nauwkeurigheid en corrosiebescherming
- > 2-componenten-handvat met ergonomisch design
- > draaibare eindkap met micro-antislip-oppervlak
- > kleurcodering van de aandrijvingswijze



PH	M	mm	mm	Ø	kg	Code	Nr.
000		60	155	2,5	0,018	1845047	165 PH 000
00		60	155	2,5	0,016	6442770	165 PH 00
0	M1,6 - M2	60	155	3,0	0,018	6442930	165 PH 0
1	M2-M3	80	175	4,5	0,031	1845055	165 PH 1

165 TX

ELEKTRONICA-SCHROEVENDRAAIER

tbv inwendige TORX® schroeven

- > kling gemaakt van hooggelegeerd chroom-vanadium-molybdeen-staal, zijdemat verchroomd
- > extra gecoate klingpunt garandeert maximale nauwkeurigheid en corrosiebescherming
- > 2-componenten-handvat met ergonomisch design
- > draaibare eindkap met micro-antislip-oppervlak
- > kleurcodering van de aandrijvingswijze
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



T	M	mm	mm	mm	Ø	kg	Code	Nr.
T3	M1,2 - M1,4	1,13	60	155	2,5	0,016	1845098	165 TX T3
T4	M1,4	1,29	60	155	2,5	0,016	1845101	165 TX T4
T5	M1,8	1,42	60	155	2,5	0,017	1845128	165 TX T5
T6	M2	1,69	60	155	3,0	0,019	1845136	165 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	155	3,0	0,019	1845144	165 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	155	3,0	0,019	1845152	165 TX T8
T9	M3	2,50	60	155	3,0	0,019	1845160	165 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	60	155	3,0	0,020	1845179	165 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	60	155	3,5	0,023	1845187	165 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	80	175	4,0	0,029	1845195	165 TX T20

164 IN

ELEKTRONICA-SCHROEVENDRAAIER

tbv binnenzeskant-schroeven

- > kling gemaakt van hooggelegeerd chroom-vanadium-molybdeen-staal, zijdemat verchroomd
- > extra gecoate klingpunt garandeert maximale nauwkeurigheid en corrosiebescherming
- > 2-componenten-handvat met ergonomisch design
- > draaibare eindkap met micro-antislip-oppervlak
- > kleurcodering van de aandrijvingswijze



mm	mm	mm	Ø	kg	Code	Nr.
0,7	60	155	2,5	0,018	1845063	164 IN 0,7
0,9	60	155	2,5	0,018	1845071	164 IN 0,9
1,3	60	155	2,5	0,017	6443150	164 IN 1,3
1,5	60	155	2,5	0,017	6443230	164 IN 1,5
2	60	155	2,5	0,019	6443310	164 IN 2
2,5	60	155	3,0	0,016	6443580	164 IN 2,5
3	60	155	3,5	0,022	6443740	164 IN 3

165-171-06

ELEKTRONICA- SCHROEVENDRAAIERSET

6-delig

- > tbv zaagsnede- en kruiskop-schroeven PH
- > kling gemaakt van hooggelegeerd chroom-vanadium-molybdeen-staal, zijdemat verchroomd
- > extra gecoate klingpunt garandeert maximale nauwkeurigheid en corrosiebescherming
- > 2-componenten-handvat met ergonomisch design
- > draaibare eindkap met micro-antislip-oppervlak
- > kleurcodering van de aandrijvingswijze
- > in kunststof cassette
- > met "check-tool-systeem: controle op volledigheid via 2-kleurige kunststof-inzet




165 TX-06


ELEKTRONICA- SCHROEVENDRAAIERSET

6-delig

- > tbv inwendige TORX® schroeven
- > kling gemaakt van hooggelegeerd chroom-vanadium-molybdeen-staal, zijdemat verchroomd
- > extra gecoate klingpunt garandeert maximale nauwkeurigheid en corrosiebescherming
- > 2-componenten-handvat met ergonomisch design
- > draaibare eindkap met micro-antislip-oppervlak
- > kleurcodering van de aandrijvingswijze
- > in kunststof cassette
- > met "check-tool-systeem: controle op volledigheid via 2-kleurige kunststof-inzet
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inhoud		Code	Nr.
⊕ 165 PH 000 00 0	0,385	1902849	165-171-06
⊖ 171 IS 1,2 1,8 2,5			

Inhoud		Code	Nr.
⊕ 165 TX T5 T6 T7 T8 T9 T10	0,415	1902857	165 TX-06


1021

ELEKTRONICA GEREEDSCHAPSORTIMENT

7-delig

- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 275 x 150 x 42 mm

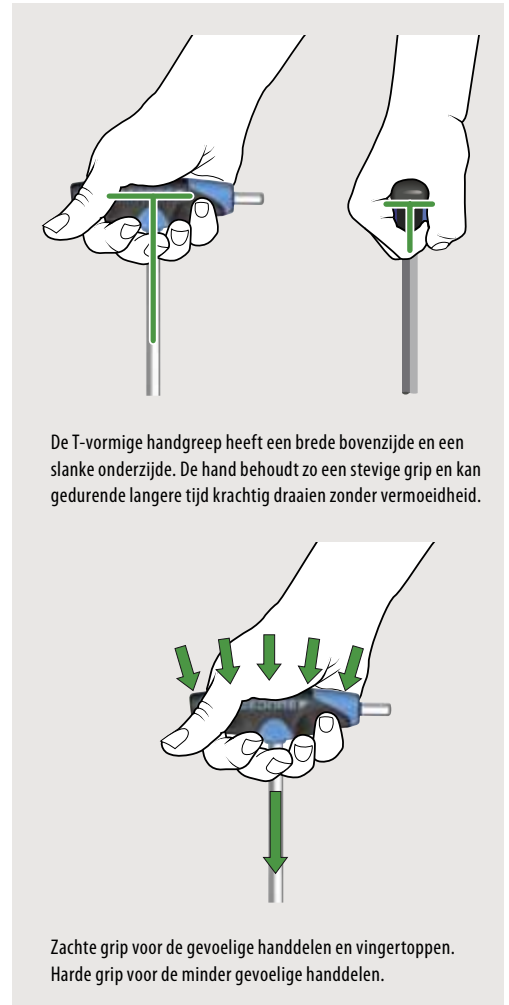
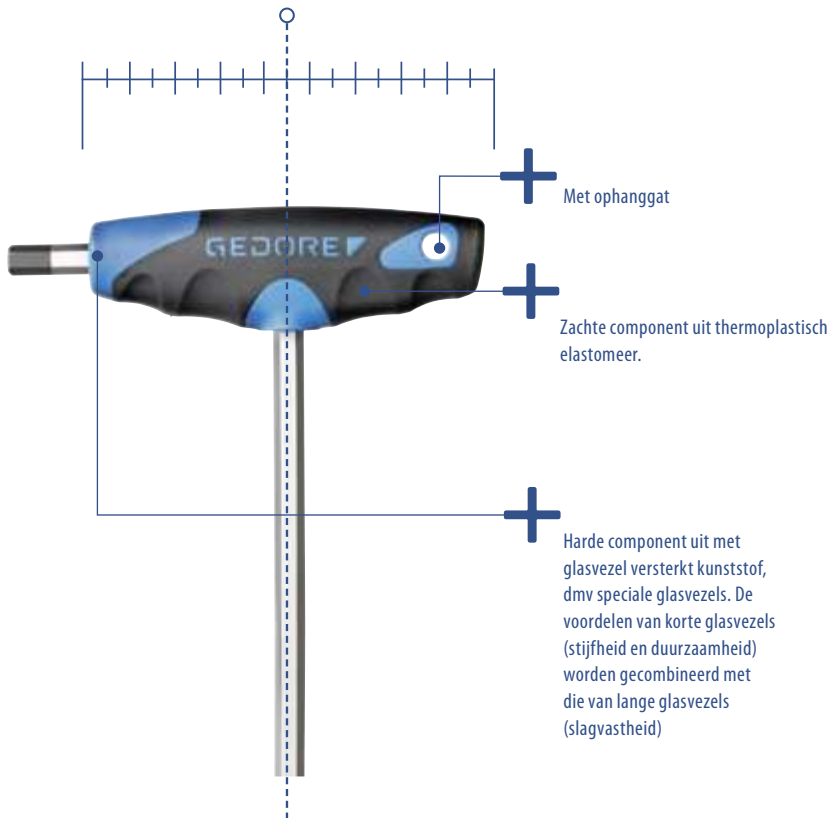


Inhoud		Code	Nr.
⊖ 171 IS 1,2 1,5 2	0,624	6601830	1021
⊕ 165 PH 00 0			
8305-2			
8306-5			



2GT-GREEP

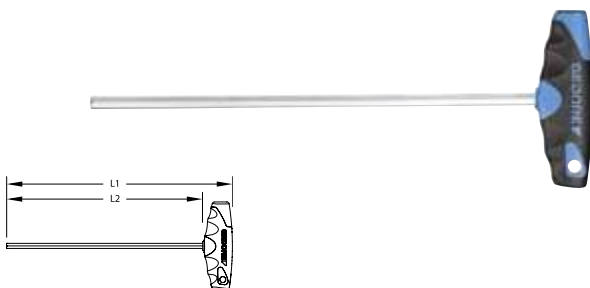
- De 2-componenten handgreep zorgt voor een hoog draaimoment bij het los- of vastdraaien. De verlengde greep biedt optimale drukvlakken t.b.v. de handpalmen en draagt zo ook probleemloos hoge krachten over bij een ontspannen handhouding.



2142 T (MM) STIFTSLEUTEL MET 2GT-GREEP

tbv binnenzeskant-schroeven

- met ophanggat
- GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, gechromateerd

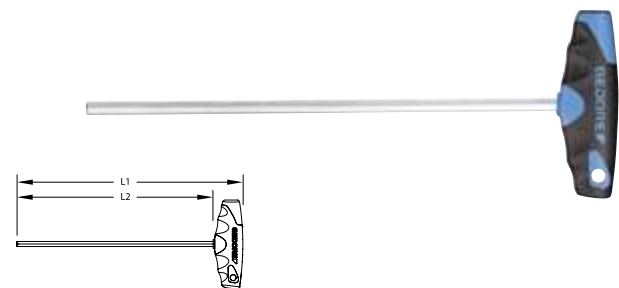


mm	L ₁	L ₂		Code	Nr.
2	152	125	0,061	2647257	2142T2
2,5	152	125	0,091	2647265	2142T2,5
3	152	125	0,071	2647273	2142T3
4	152	125	0,080	2647281	2142T4
5	177	150	0,100	2647303	2142T5
6	188	150	0,140	2647311	2142T6
7	213	175	0,160	2681439	2142T7
8	213	175	0,221	2647338	2142T8
10	238	200	0,201	2647346	2142T10

2142 T (AF) STIFTSLEUTEL MET 2GT-GREEP

tbv binnenzeskant-schroeven

- met ophanggat
- GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, gechromateerd



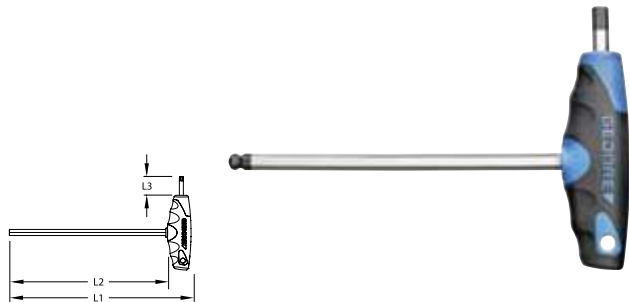
AF	L ₁	L ₂		Code	Nr.
1/8	152	125	0,101	2647354	2142T1/8AF
5/32	152	125	0,121	2647362	2142T5/32AF
3/16	177	150	0,100	2647370	2142T3/16AF
1/4	213	175	0,140	2647389	2142T1/4AF
5/16	213	175	0,221	2647397	2142T5/16AF
3/8	238	200	0,201	2647400	2142T3/8AF

DT 2142

HAAKSE STIFTSLEUTEL MET 2GT-GREEP

tbv binnenzeskant-schroeven

- > met ophanggat
- > met 2 zeskanten, met gelijke sleutelmaten
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, gechromateerd, punt gebruineerd



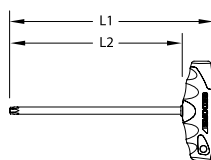
mm	L ₁	L ₂	L ₃	g	Code	Nr.
2	152	125	15	0,091	2488914	DT 2142 2
2,5	152	125	15	0,071	2498596	DT 2142 2,5
3	152	125	15	0,040	2498618	DT 2142 3
4	152	125	15	0,080	2498626	DT 2142 4
5	177	150	20	0,100	2502631	DT 2142 5
6	188	150	20	0,120	2502658	DT 2142 6
7	213	175	25	0,251	2505487	DT 2142 7
8	213	175	25	0,180	2507447	DT 2142 8
10	238	200	25	0,280	2507471	DT 2142 10

2142 TX

STIFTSLEUTEL MET 2GT-GREEP

tbv inwendige TORX® schroeven

- > met ophanggat
- > chroom-vanadium staal, kling verchromd, punt gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



mm	M	mm	L ₁	L ₂	g	Code	Nr.
T5	M1,8	1,42	152	125	0,081	2509393	2142 TX T5
T6	M2	1,70	152	125	0,081	2511622	2142 TX T6
T7	M2,5	1,99	152	125	0,081	2511657	2142 TX T7
T8	M2,5	2,31	152	125	0,051	2513072	2142 TX T8
T9	M3	2,50	152	125	0,071	2513102	2142 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	0,061	2513749	2142 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	0,091	2516934	2142 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	0,081	2519062	2142 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	0,091	2519186	2142 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	0,100	2521571	2142 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	188	150	0,100	2521598	2142 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	213	175	0,140	2521601	2142 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	213	175	0,160	2521636	2142 TX T45
T50	M10	8,83	238	200	0,180	2521644	2142 TX T50

1500 CT2-DT 2142



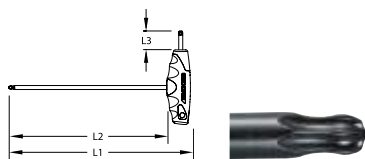
>110

DT 2143 KTX

HAAKSE STIFTSLEUTEL MET 2GT-GREEP

tbv inwendige TORX® schroeven

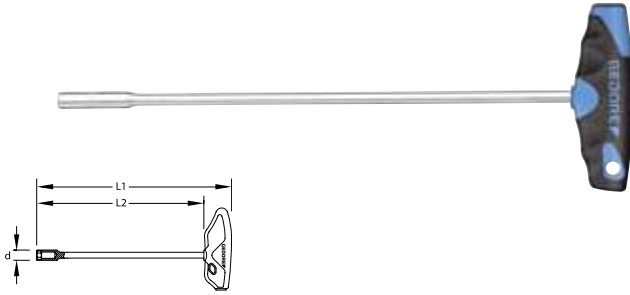
- > met kogelkop, werkhoeek ca. 25°
- > met ophanggat
- > chroom-vanadium staal, kling verchromd, punt gefosfateerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



mm	M	mm	L ₁	L ₂	L ₃	g	Code	Nr.
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	15	0,091	2647486	DT 2143 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	15	0,081	2647494	DT 2143 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	15	0,071	2647508	DT 2143 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	20	0,121	2647516	DT 2143 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	20	0,120	2647524	DT 2143 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	188	150	25	0,140	2647532	DT 2143 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	213	175	25	0,180	2647540	DT 2143 KTX T40

2133 T SOKSLEUTEL MET ZGT-GREEP

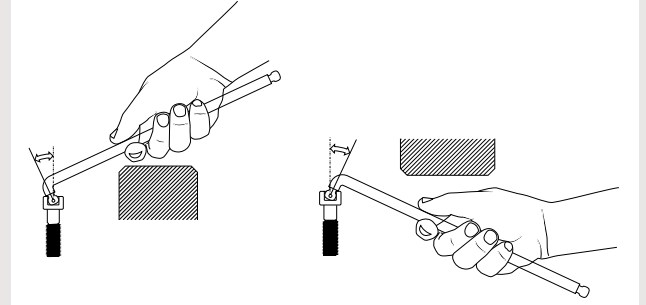
- > met ophanggat
- > dopdiepte 25 mm
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mat verchroomd



Ø mm	L ₁	L ₂	d		Code	Nr.
5,5	257	230	8	0,101	2647621	2133 T 5,5
6,0	257	230	9	0,101	2647648	2133 T 6
7,0	268	230	11	0,101	2647656	2133 T 7
8,0	268	230	12	0,180	2647664	2133 T 8
9,0	268	230	13	0,180	2647672	2133 T 9
10,0	268	230	14	0,180	2647680	2133 T 10
11,0	268	230	16	0,200	2647699	2133 T 11
12,0	268	230	17	0,220	2647702	2133 T 12
13,0	268	230	18	0,240	2647710	2133 T 13

42 DKEL - DE EERSTE MET TWEE KOGELKOPPEN

- > twee kogelkoppen en extra korte hoekzijde voor optimaal werken in de krapste ruimtes
- > positieve of negatieve neiging zorgen voor een mogelijke aanzethoek van 50 graden (+/- 25 graden) voor de schroefas
- > uitstekende hindernissen kunnen met de beide kogelkoppen worden omzeild en maken zo vlot werken mogelijk
- > GEDORE vanadiumstaal 59CRV4 met een hoog mangaangehalte zorgt voor de noodzakelijke hardheid van de schroevendraaier



DTT 42 STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven

- > met 3 zeskanten, met gelijke sleutelmaten
- > met vast gemonteerde greep



Ø mm	L ₁	L ₂	L ₃	Ø		Code	Nr.
3	150	75	30	5,0	0,042	1669540	DTT 42 3
4	180	90	35	6,0	0,064	1669559	DTT 42 4
5	180	90	35	7,0	0,092	1669567	DTT 42 5
6	210	105	40	8,0	0,134	1669575	DTT 42 6
8	250	125	50	9,5	0,224	1669583	DTT 42 8
10	300	150	60	12,0	0,418	1669591	DTT 42 10

H 42 DKEL-88 STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskantschroeven, extra lang, met dubbele kogelkop

- > door dubbele kogelkop en korte afgeschuinde zijde met name geschikt voor krappe ruimten
- > betere bereikbaarheid en geringe constructiehoogte maken probleemloos schroeven mogelijk waar normale haakse stiftsleutels falen
- > maakt vlot werken mogelijk omdat uitstekende hindernissen door de beide kogelkoppen kunnen worden omzeild
- > beperkt tijdens het sleutelen het risico op verwonding van de vingers aan het onderliggende oppervlak
- > GEDORE-vanadiumstaal 59CrV4, verzinkt



Inhoud		Code	Nr.
● mm 42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,400	2797186	H 42 DKEL-88

42 DKEL STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskantschroeven, extra lang,
met dubbele kogelkop

- > door dubbele kogelkop en korte afgeschuinde zijde met name geschikt voor krappe ruimten
- > betere bereikbaarheid en geringe constructiehoogte maken probleemloos schroeven mogelijk waar normale haakse stiftsleutels falen
- > maakt vlot werken mogelijk omdat uitstekende hindernissen door de beide kogelkoppen kunnen worden omzeild
- > beperkt tijdens het sleutelen het risico op verwonding van de vingers aan het onderliggende oppervlak
- > GEDORE-vanadiumstaal 59CrV4, verzinkt



● mm	L ₁	L ₂	g	Code	Nr.
1,5	89	7,5	0,003	2797062	42 DKEL 1,5
2	102	9,0	0,004	2797089	42 DKEL 2
2,5	115	10,0	0,006	2797097	42 DKEL 2,5
3	129	11,5	0,010	2797100	42 DKEL 3
4	144	14,5	0,018	2797119	42 DKEL 4
5	165	16,5	0,050	2797127	42 DKEL 5
6	186	19,0	0,060	2797135	42 DKEL 6
7	197	20,5	0,070	2797143	42 DKEL 7
8	205	22,0	0,090	2797151	42 DKEL 8
10	227	28,0	0,160	2797178	42 DKEL 10

H 42 KEL-88 STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang,
met kogelkop

- > in blauwe kunststof-houder (LDPE)
- > GEDORE-vanadium staal 59CrV4, verchromd



Inhoud	g	Code	Nr.
● mm 42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,415	1523988	H 42 KEL-88

H 42 EL-88 STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang

- > in blauwe kunststof-houder (LDPE)
- > uitvoering volgens DIN ISO 2936
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	g	Code	Nr.
● mm 42 EL 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,425	1505416	H 42 EL-88

42 KEL STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang,
met kogelkop

- > GEDORE-vanadium staal 59CrV4, verchromd

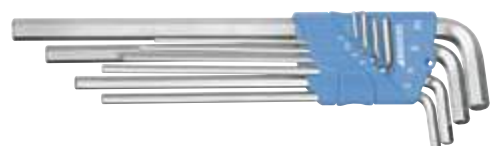


● mm	L ₁	L ₂	g	Code	Nr.
1,5	91,5	15,5	0,003	1563556	42 KEL 1,5
2	102,0	18,0	0,004	6370090	42 KEL 2
2,5	114,5	20,5	0,006	6370170	42 KEL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6370250	42 KEL 3
4	144,0	29,0	0,019	6370330	42 KEL 4
5	165,0	33,0	0,033	6370410	42 KEL 5
6	186,0	38,0	0,053	6370680	42 KEL 6
7	197,0	41,0	0,076	1729241	42 KEL 7
8	208,0	44,0	0,103	6370760	42 KEL 8
10	234,0	50,0	0,179	6370840	42 KEL 10
12	262,0	57,0	0,287	6370920	42 KEL 12

H 42 EL-88 A STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang

- > in blauwe kunststof-houder (LDPE)
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt

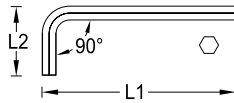


Inhoud	g	Code	Nr.
● AF 42 EL 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	0,300	1543555	H 42 EL-88 A

42 EL (MM) STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang

- > uitvoering volgens DIN ISO 2936
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt

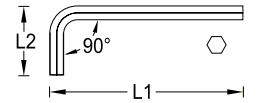


● mm	L ₁	L ₂	⚖	Code	Nr.
2	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
2,5	114,5	20,5	0,007	6351030	42 EL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6351110	42 EL 3
4	144,0	29,0	0,019	6351380	42 EL 4
5	165,0	33,0	0,033	6351460	42 EL 5
5,5	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
6	186,0	38,0	0,054	6351540	42 EL 6
7	194,0	41,0	0,750	2977486	42 EL 7
8	208,0	44,0	0,104	6351620	42 EL 8
10	234,0	50,0	0,184	6351700	42 EL 10
12	262,0	57,0	0,293	6351890	42 EL 12
14	294,0	70,0	0,453	6351970	42 EL 14

42 EL (AF) STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven, extra lang

- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



● AF	L ₁	L ₂	⚖	Code	Nr.
5/64	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
3/32	114,5	20,5	0,006	1543377	42 EL 3/32AF
1/8	129,0	23,0	0,011	1543318	42 EL 1/8AF
5/32	144,0	29,0	0,019	1543326	42 EL 5/32AF
3/16	165,0	33,0	0,030	1543334	42 EL 3/16AF
7/32	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
1/4	197,0	41,0	0,065	1543369	42 EL 1/4AF
5/16	208,0	44,0	0,103	1543350	42 EL 5/16AF
3/8	234,0	50,0	0,167	1543385	42 EL 3/8AF
1/2	277,0	63,0	0,355	1543393	42 EL 1/2AF
9/16	294,0	70,0	0,475	1543407	42 EL 9/16AF

PH 42-88 STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

- > in blauwe kunststof-houder
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	⚖	Code	Nr.
● mm 42 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,245	6352000	PH 42-88

H 42-10 STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

- > in blauwe kunststof-houder (LDPE)
- > uitvoering volgens DIN ISO 2936
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	⚖	Code	Nr.
● mm 42 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	0,259	1505408	H 42-10

42 (MM) STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

- > in blauwe kunststof-etui
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



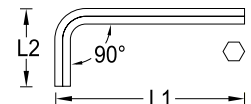
Inhoud		Code	Nr.
● mm 42 2 2,5 3 4 5 6 8	0,144	6347510	42-07
● mm 42 2,5 3 4 5 6 8 10	0,254	6349050	42-70

Inhoud		Code	Nr.
● mm 42 3 4 5 6 8 10 12 14	0,716	6347780	42-08
● mm 42 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	0,297	6347860	42-09

42 (MM) STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven

- > uitvoering volgens DIN ISO 2936
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, SW 0,7 en SW 0,9 gebruineerd, tot SW 12 verzinkt, vanaf SW 14 verchromd
- * niet genormeerd



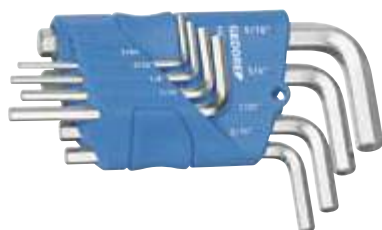
● mm	L ₁	L ₂		Code	Nr.
0,7	33,0	7,0	0,001	6342200	42 0,7
0,9	33,0	11,0	0,001	6342390	42 0,9
1,3	41,0	13,0	0,001	6342470	42 1,3
1,5	46,5	15,5	0,001	6340260	42 1,5
2	52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
2,5	58,5	20,5	0,004	6340420	42 2,5
3	66,0	23,0	0,006	6340500	42 3
4	74,0	29,0	0,011	6340690	42 4
5	85,0	33,0	0,019	6340770	42 5
5,5	*	82,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
6		96,0	0,031	6340850	42 6
7	*	102,0	0,044	6340930	42 7

● mm	L ₁	L ₂		Code	Nr.
8	108,0	44,0	0,061	6341070	42 8
9	*	114,0	0,081	6341150	42 9
10	122,0	50,0	0,106	6341230	42 10
12	137,0	57,0	0,169	6341310	42 12
14	154,0	70,0	0,266	6341580	42 14
17	177,0	80,0	0,430	6341660	42 17
19	199,0	89,0	0,602	6341740	42 19
22	222,0	102,0	0,907	6341820	42 22
24	248,0	114,0	1,211	6341900	42 24
27	277,0	127,0	1,711	6342550	42 27
30	315,0	142,0	2,423	6342630	42 30
32	347,0	157,0	3,010	6342710	42 32

H 42-88 A STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

- > in blauwe kunststof-houder (LDPE)
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud		Code	Nr.
● "AF 42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	0,172	1505424	H 42-88 A

42 (AF) STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

- > in blauwe kunststof-etui
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt

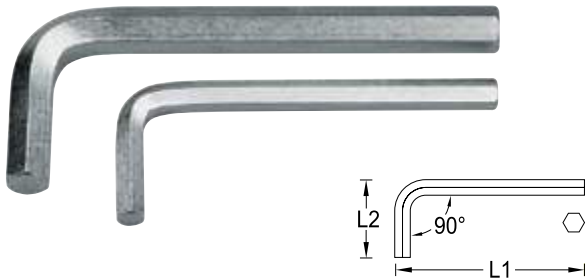


Inhoud		Code	Nr.
● "AF 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4"	0,103	6348750	42-07 A
● "AF 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16"	0,731	6348830	42-08 A
● "AF 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	0,257	6348910	42-09 A

42 (AF) STIFTSLEUTEL

tbv binnenzeskant-schroeven

> GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, tot SW 1/2" verzinkt, vanaf SW 9/16" verchromd



● "AF	L ₁	L ₂	⚖ kg	Code	Nr.
3/64	41,0	13,0	0,002	6342120	42 3/64AF
1/16	46,5	15,5	0,002	6342040	42 1/16AF
3/32	56,5	20,5	0,004	6344330	42 3/32AF
5/64	52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
1/8	60,0	23,0	0,006	6344410	42 1/8AF
5/32	67,0	26,0	0,010	6344680	42 5/32AF
3/16	73,0	30,0	0,015	6344760	42 3/16AF
7/32	82,0	32,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
1/4	92,0	36,5	0,035	6344920	42 1/4AF
5/16	102,0	43,0	0,059	6345060	42 5/16AF
3/8	115,0	49,0	0,094	6345140	42 3/8AF
1/2	142,0	61,0	0,205	6345220	42 1/2AF
9/16	154,0	66,0	0,274	6345300	42 9/16AF
5/8	168,0	76,0	0,376	6345490	42 5/8AF
3/4	199,0	89,0	0,309	6345570	42 3/4AF

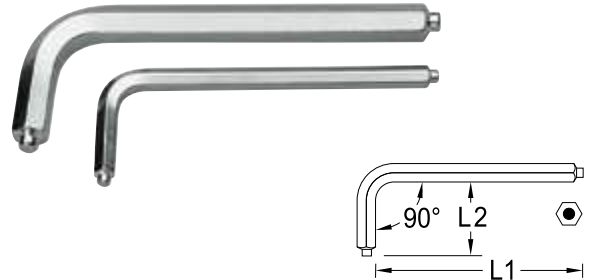
42 Z STIFTSLEUTEL

met centreerpen, tbv binnenzeskant-schroeven

> uitvoering volgens DIN 6911

> chroom-vanadium staal, verzinkt

* niet genormeerd



● mm	L ₁	L ₂	⚖ kg	Code	Nr.
3	63	20	0,006	6342980	42 Z 3
4	70	25	0,010	6343010	42 Z 4
5	80	28	0,019	6343280	42 Z 5
6	90	32	0,031	6343360	42 Z 6
7	*	34	0,042	6343440	42 Z 7
8	100	36	0,058	6343520	42 Z 8
10	112	40	0,100	6343600	42 Z 10
12	125	45	0,162	6343790	42 Z 12
14	140	56	0,254	6343870	42 Z 14
17	160	63	0,418	6343950	42 Z 17
19	180	70	0,584	6344090	42 Z 19

S 42-09 A STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

> aan ring snel te openen voor los gebruik
> GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	⚖ kg	Code	Nr.
● "AF 42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	0,273	6348160	S 42-09 A

S 42-07 STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

> aan ring snel te openen voor los gebruik
> GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud	⚖ kg	Code	Nr.
● mm 42 2,5 3 4 5 6 8	0,162	6347430	S 42-07

SCL 42-70 STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

- > in stabiele metalen houder
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt

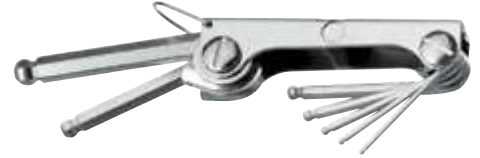


Inhoud		Code	Nr.
2,5 3 4 5 6 8 10	0,360	6347350	SCL 42-70

SCL 42 K-70 STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

- > in stabiele metalen houder
- > uitvoering K met kogelkop
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud		Code	Nr.
2,5 3 4 5 6 8 10	0,361	6371140	SCL 42 K-70

SCL 42-90 A STIFTSLEUTELSET

tbv binnenzeskant-schroeven

- > in stabiele metalen houder
- > GEDORE-vanadium staal 61CrSiV5, verzinkt



Inhoud		Code	Nr.
5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4"	0,260	6354800	SCL 42-90 A

SCL 43 TX-80 STIFTSLEUTELSET

tbv inwendige TORX® schroeven

- > in stabiele metalen houder
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

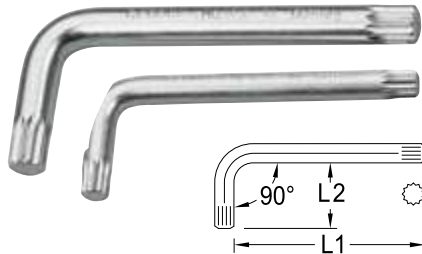


Inhoud		Code	Nr.
T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,286	6346460	SCL 43 TX-80

42 X STIFTSLEUTEL

tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN

- > uitvoering volgens DIN 65253, punten volgens DIN 2325
- > GEDORE-vanadium staal 50CrV4, gechromateerd

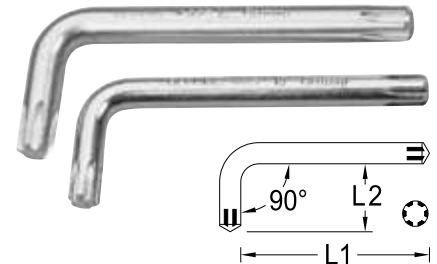


M	L ₁	L ₂		Code	Nr.
M 4	63	20	0,009	1531212	42 X 4
M 5	75	30	0,015	6350060	42 X 5
M 6	86	34	0,025	6350140	42 X 6
M 8	98	40	0,043	6350220	42 X 8
M 10	110	46	0,085	6350300	42 X 10
M 12	124	52	0,124	6350490	42 X 12
M 14	139	59	0,191	6350570	42 X 14
M 16	156	72	0,308	6350650	42 X 16
M 18	178	81	0,333	6350730	42 X 18

43 STIFTSLEUTEL

tbv schroeven met inwendig spiebaan-profiel RIBE®

- > GEDORE-vanadium staal 50CrV4, gechromateerd
- > RIBE® = geregistreerd handelsmerk van Richard Bergner GmbH & Co. KG



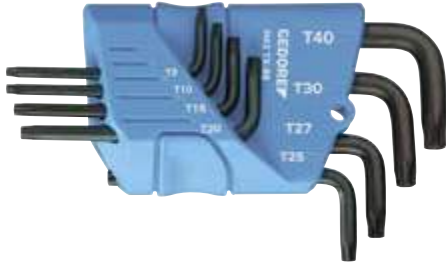
M	L ₁	L ₂		Code	Nr.
M5	71	25	0,016	6352270	43 5
M6	80	28	0,025	6352350	43 6
M8	90	32	0,049	6352430	43 8
M10	100	36	0,084	6352510	43 10
M12	112	40	0,135	6352780	43 12
M14	125	45	0,203	6352860	43 14

H 43 TX

STIFTSLEUTELSET

tbv inwendige TORX® schroeven

- > in blauwe kunststof-houder (LDPE)
- > chroom-vanadium staal 50CrV4, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acrement Intellectual Properties, LLC. USA



Inhoud	kg	Code	Nr.
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,120	1531417	H 43 TX-09
43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,129	1531425	H 43 TX-88
43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	0,168	1531433	H 43 TX-08

43 TX-09

STIFTSLEUTELSET

tbv inwendige TORX® schroeven

- > in blauwe PVC-etui
- > chroom-vanadium staal 50CrV4, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acrement Intellectual Properties, LLC. USA



Inhoud	kg	Code	Nr.
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,115	6360960	43 TX-09

43 TX

STIFTSLEUTEL

tbv inwendige TORX® schroeven

- > chroom-vanadium staal 50CrV4, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acrement Intellectual Properties, LLC. USA



●	M	mm	L ₁	L ₂	kg	Code	Nr.
T6	M2	1,69	42	16	0,003	6363550	43 TX T6
T7	M2,5	1,99	48	16	0,003	6363630	43 TX T7
T8	M2,5	2,31	48	16	0,004	6363710	43 TX T8
T9	M3	2,50	48	16	0,004	6363980	43 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	51	17	0,005	6364010	43 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	54	18	0,006	6364280	43 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	57	19	0,008	6364360	43 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	60	20	0,010	6364440	43 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	64	21	0,016	6364520	43 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	70	24	0,022	6364600	43 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	76	26	0,031	6364790	43 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	83	29	0,046	6364870	43 TX T45
T50	M10	8,83	95	32	0,060	6364950	43 TX T50
T55	M12	11,22	108	35	0,122	6365090	43 TX T55
T60	M14	13,25	120	38	0,187	6365170	43 TX T60

H 43 KTX-07

STIFTSLEUTELSET

tbv inwendige TORX® schroeven

- > in blauwe kunststof-houder (LDPE)
- > met kogelkop
- > chroom-vanadium staal 50CrV4, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acrement Intellectual Properties, LLC. USA

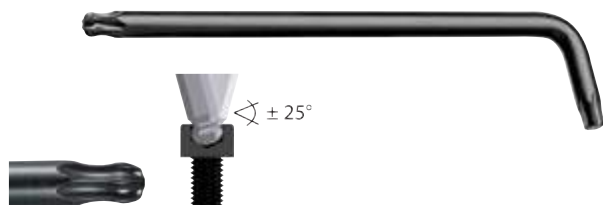


Inhoud	kg	Code	Nr.
43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,169	1531441	H 43 KTX-07

43 KTX STIFTSLEUTEL

tbv inwendige TORX® schroeven, met kogelkop

- > werkhoeck ca 25°
- > chroom-vanadium staal, gebruineerd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



⊕	mm	mm	L ₁	L ₂	kg	Code	Nr.
T10	M3 - M3,5	2,74	73	17	0,006	6367110	43 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	83	17	0,009	6367380	43 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	94	18	0,012	6367460	43 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	96	18	0,015	6367540	43 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	106	20	0,024	6367620	43 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	119	24	0,033	6367700	43 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	132	26	0,049	6367890	43 KTX T40

708 TORX® MAATTESTER

- > om gemakkelijk de grootte van TORX® te kunnen vaststellen, inwendig E4-E16, uitwendig T10-T60
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inhoud	kg	Code	Nr.
⊕ E4 - E16	0,022	1394428	708
⊕ T10 - T60			

173 HAAKSE SCHROEVENDRAAIER

tbv zaagsnede-schroeven

- > uitvoering volgens DIN 5200, sneden DIN ISO 2380-2
- > chroom-vanadium staal, mat vernikkeld



mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
3,5	0,6	90	0,010	6437180	173 3,5
4,0	0,8	100	0,013	6437850	173 4
5,5	1,0	125	0,025	6436100	173 5,5
8,0	1,2	150	0,050	6436370	173 8
10,0	1,6	175	0,087	6437930	173 10
12,0	2,0	200	0,127	6436530	173 12

174 HAAKSE SCHROEVENDRAAIER

tbv kruiskop-schroeven PH

- > uitvoering volgens DIN ISO 5208, punten vlg. DIN ISO 8764-1/PH
- > chroom-vanadium staal, mat vernikkeld



⊕ PH	mm	mm	kg	Code	Nr.
1-2	M2 - M5	100	0,029	6436880	174 1
3-4	M6 - M10	200	0,121	6436960	174 3

DIVERSEN

149 DEMAGNEETISEERBLOK

- > voor schroevendraaierklingen, pincetten en daarmee vergelijkbaar gereedschap van staal
- > huis blauw, van hoogwaardig kunststof, onbreekbaar, cadmiumvrij



L	H	B	kg	Code	Nr.
52	26	50	0,088	6416500	149

156 S PRIEM

- > blauwe greep met ophanggat
- > kling glansvernikkeld



mm	mm	kg	Code	Nr.
100	200	0,084	6424520	156 S



8133-180
GEDORE
Made in Austria

0.5-2.5²

CRIMP

GED

TANGEN

COMBINATIETANGEN

>370



ZIJSNIJ- / KOPKNIPTANGEN

>373



BUIG- / RONDBEKTANGEN

>376



TELEFOONTANGEN

>379



BOWDENKABELSCHAAR / KABELSCHAREN

>380



DRAADSTRIPTANGEN

>382



ELEKTRONICATANGEN / TOEBEHOREN, STRIPGEREEDSCHAPPEN

>383



KABELSCHOENTANGEN

>393



BORGRINGTANGEN

>400



GRIPTANGEN

>407



PIJPTANGEN / SPECIALE TANGEN

>411



WATERPOMPTANGEN

>415



BOUTENSCHAREN

>419



SMEEDTANGEN

>420



SORTIMENTEN

>421



DE TANGHANDGREEP VAN GEDORE MAAKT EEN VOELBAAR VERSCHIL

Alles veilig in de hand

- › gebruik van de beste staalkwaliteiten, de modernste machines en milieuvriendelijke productieprocessen
- › onze gereedschapexperts staan garant voor zorgvuldige verwerking en permanente doorontwikkeling
- › unieke productieprocessen en speciale gereedschapsbehandelingen zorgen voor de beste resultaten
- › strenge kwaliteitscontroles na elke productiefase staan garant voor een constant hoog niveau
- › professionele service tot en met de ontwikkeling van klantspecifieke, speciale gereedschappen

Precisie, maatnauwkeurigheid en pasnauwkeurigheid

- › hoogwaardige industriekwaliteit voor de zwaarste continubelasting en veiligheid tijdens het dagelijkse werk
- › hoge buigstijfheid dankzij speciaal gereedschapsstaal van GEDORE
- › GEDORE tangen breken en/of splinteren niet bij overbelasting, maar laten het verkeerde gebruik zien door vervorming en zorgen zodoende voor een kleiner letselrisico voor de gebruiker
- › GEDORE tangen liggen goed in elke hand (M/XL/XXL) – de belangrijkste voorwaarde voor voorzichtig en veilig werken

Intelligent geconstrueerd volgens het MIN-MAX-principe

- › optimale gebruikmaking van de hefboomprincipes bieden voordelen in de praktische toepassing
- › maximale krachtoverbrenging van de tang bij minimale krachtsinspanning van de mens
- › betekent voor de tang: optimale krachtoverbrenging – zeer hoge snijcapaciteit
- › betekent voor de mens: nauwkeurig, moeiteloos en ergonomisch werken
- › de speciaal ontwikkelde „krachttang” overtuigt met name bij continu zwaar gebruik (hogere klemkrachten bij een tot wel 35 % lagere krachtsinspanning)



Krachtig aanpakken wordt gemakkelijk gemaakt

- › voorzien van antislipnoppen en afglijbeveiliging – voor een stevige grip
- › zachte en harde elementen, ergonomisch optimaal geplaatst, voorkomen vermoeidheid tijdens het werken
- › handvriendelijk gevoel, met groot contactoppervlak voor de hand
- › antislipnoppen ondersteunen de grijpfunctie van de duim
- › zij geven de duim de juiste grip en staan borg voor een veilig hanteren van de tang
- › dat geldt in het bijzonder voor trekkende of draaiende bewegingen met de tang



DE PRODUCTIE VAN COMBINATIETANG 8250



1

Onbewerkt stuk van tempergietstaal C50 op lengte gemaakt.



2

In de dubbele smeedmatrijs gloeiend gesmeed. De overtollige braam wordt onder een excenterpers verwijderd.



3

De onbewerkte stukken worden „genormaliseerd” om een nog fijnkorreligere, gelijkmatigere structuur met een optimale stevigheid te krijgen. Na het reinigen van de onbewerkte stukken vindt de kalibratie plaats voor de volgende werkfasen.



4

In een CNC-gestuurde machine wordt de kop verspanend bewerkt. Het klinknagelgat wordt geboord en verzonken. De scharnierbanen en de buitencontour wordt gefreesd. De geometrie van het scharniergedeelte en de grove en fijne vertanding worden geruimd.



5

Fijne bewerking van de scharnieriervlakken door middel van frezen. De tangkop krijgt zijn definitieve vorm.



6

De beide delen worden vastgeklonken. Een lichtlopend scharnier zonder speling is een belangrijke voorwaarde voor een veilige éénhands-bediening.



7

In een hardingsinstallatie wordt de tang onder een inerte gasatmosfeer gehard, in olie gekoeld en vervolgens ontlaten. De procesgassen worden door de bouwwijze van deze hardingsinstallatie bijzonder gelijkmatig verdeeld, wat een positief effect heeft op de gewenste materiaaleigenschappen.



8

De snijvlakken van GEDORE tangen worden opnieuw inductief gehard. De daardoor bereikte extra hardheid zorgt voor een goed snijvermogen en een lange levensduur.



9

De tangkop wordt geslepen om een vlakke geometrie te krijgen.



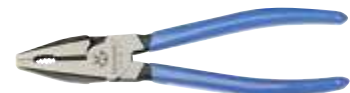
10

Reinigen van het oppervlak door zandstralen. Het verwijderen van schilfers en vet is voor de volgende galvanische behandeling noodzakelijk.



11

Vernikkeld en niet-spiegeldend mat verchroomd. De elektrolytisch aangebrachte nikkellaag zorgt voor de corrosiebescherming. De gegalvaniseerde chroomlaag verbetert het goed in de hand liggen en geeft de tang een perfecte finish.



12

De tangen in TL-uitvoering worden met watergedragen lak door een robot zwart gelakt.



13

De 2K-tanggrepen worden op de tang geperst en verlijmd.



14

De met kunststof overtrokken grepen worden gevormd door herhaaldelijk onderdompelen in vloeibare dompelpasta.

Het volledige programma: Perfect in vorm en functie

- > extreem grote keuze voor specialisten en generalisten in maten, oppervlakteafwerking en greepuitvoering
- > model JC = verchroomd uitvoering met 2-componentenhandgrepen
- > model TL = zwarte uitvoering met blauwe kunststof overtrokken
- > afzonderlijk maar ook in handige sets, in een module of in assortimenten leverbaar

op aanvraag ook met ZB-verpakking leverbaar (kunststof ophangclip met euro-perforatie voor ZB-verkoopwand)



**VDE-VEILIGHEIDS-
GEREEDSCHAP**

> 570



POWER PLIERS



Hoogste snijcapaciteit bij lagere krachtsinspanning door optimaal samenspel van snijvlakgeometrie, excentrische klinknagelpositie en ergonomisch greepdesign.

de tangen worden gloeiend gesmeed uit hoogwaardig GEDORE-speciaalstaal en aansluitend oliegehard



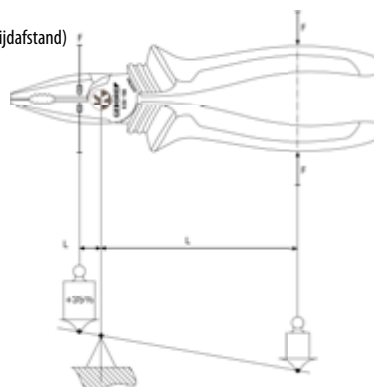
Momentvergelijking

$$\Sigma M (\text{klinknagel}) = 0 = F(\text{hand}) \times L(\text{hand}) = F(\text{snijvlak}) \times L(\text{geoptimaliseerde snijdafstand})$$

Het over de klinknagel (draaipunt) aangebrachte hand-draaimoment (kracht x arm) heeft vanwege het excentrisch liggende draaimiddelpunt een bijzonder gunstige invloed op de snijdkracht.

$$F(\text{snijvlak}) = \frac{F(\text{hand}) \times L(\text{hand})}{L(\text{geoptimaliseerde snijdafstand})}$$

Wegens de sterk geoptimaliseerde werklengte is dankzij deze constructie een vergroting van de snijdkracht gerealiseerd. Een optimaal gebruikte hefboom garandeert een krachtbesparing van 35 %.



Principe POWER PLIERS

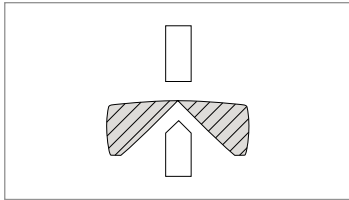
„K” is kenmerkend voor het de GEDORE krachttangenprogramma. Dat betekent grotere snijd- en klemkrachten met tot 35 % minder krachtsinspanning.



Snijvlakvormen volgens DIN ISO 5742

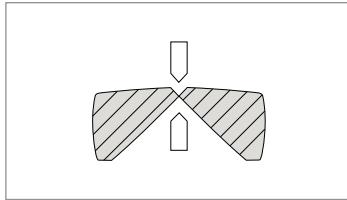
Knippen zonder afgeschuind snijvlak (zonder facet)

Voor het vlak afknippen van kunststoffen.



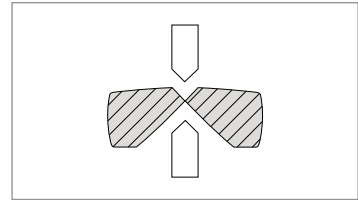
Knippen met een gering afgeschuind snijvlak (klein facet)

Met name ideaal voor de elektronica-sector.



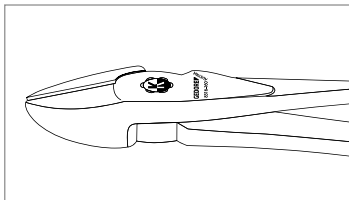
Knippen met een afgeschuind snijvlak (met facet)

Met name geschikt voor staaldraad, pianodraad of veren.
De grote facet zorgt voor een lange levensduur van het snijvlak.

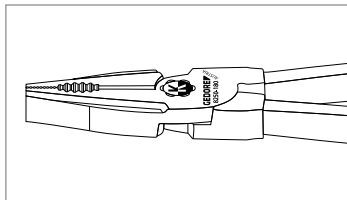


Scharniertypen

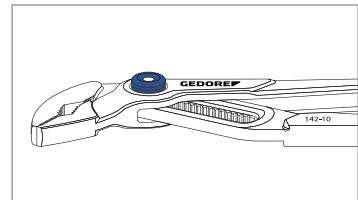
opgelegd scharnier



ingelegd scharnier

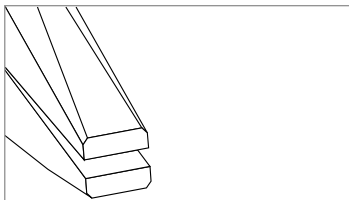


doorsteekscharnier

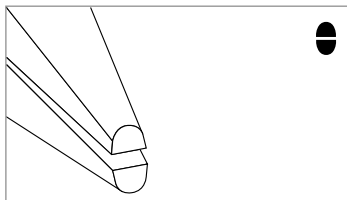


Basisvormen van de bekken

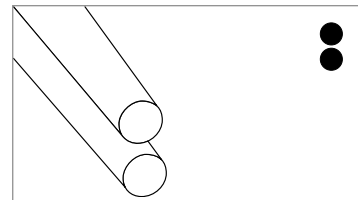
vlakke bek









half-ronde bek



ronde bek



Draadsoorten volgens DIN ISO 5744

Materiaalvoorbeelden	Draadhardheid	Treksterkte in N/mm ²	
 Spijker, draadnagel	zacht	ca. 600	
 Staalraadvezels, staalraad	middelhard	ca. 1600	
 Verenstaalraad	hard/Pianodraad	ca. 2300	



Combinatietangen

8248 GEBOGEN COMBINATIETANG

- > voor de zwaarste belasting
- > optimale benutting van de handkracht
- > gedwongen stand van de hand wordt vermeden
- > maakt moeiteloos werken gedurende een langere periode mogelijk
- > hoger snijvermogen en langere levensduur dankzij hoogwaardig, speciaal gereedschapsstaal van GEDORE

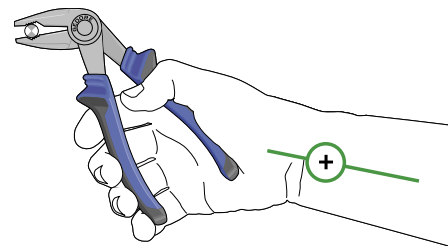
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63 - 65 HRC
- > voor alle draden, ook pianodraad, 1,6 mm
- > gloeiend in de matrijs gesmeed
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



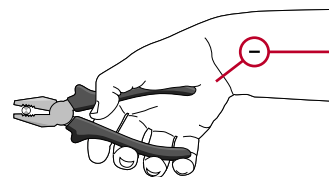
TL



+

een 60° gebogen tangkop ontziet uw gewrichten en pezen. Daarnaast behoudt u het zicht op het werkstuk

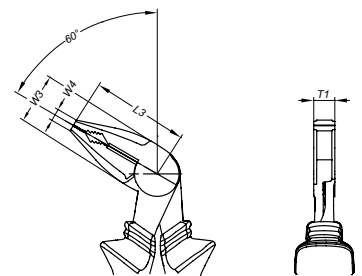
TRADITIONELE COMBINATIETANG




traditionele grijpvlakken met conventionele grip op pijpen en bouten

+

speciaal verschoven tanden in de grijpvlakken voor beste grip bij buizen en schroeven



8248 GEBOGEN COMBINATIETANG

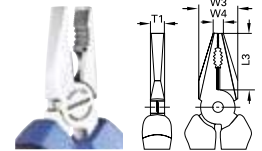
L	L ₂	W ₂	W ₁	T ₁		Code	Nr.
165	46	24	6	10	0,245	2276585	8248-160 JC
165	46	24	6	10	0,220	2276763	8248-160 TL



8200 COMBINATIETANG

- > speciaal geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen of als boordgereedschap
- > geschikt voor rond en vlak materiaal
- > tbv middelharde draad 1,6 mm

- > uitvoering als DIN ISO 5746
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen



L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
125	25	16	3,2	7,6	0,117	6730480	8200-125 JC

8210 COMBINATIETANG

Duits model

- > volgens DIN ISO 5746
- > versterkte uitvoering, voor zwaar continu-gebruik
- > met opgelegd snijhuis
- > geschikt voor rond en vlak materiaal
- > tbv middelharde draad 1,6 mm
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 62-64 HRC
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken

8245 COMBINATIETANG

Euro-model

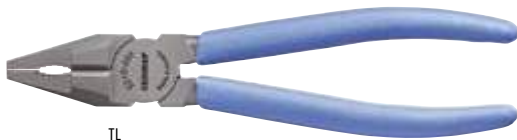
- > volgens DIN ISO 5746
- > universeel model met slanke kop, speciaal geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 62-64 HRC
- > geschikt voor rond en vlak materiaal
- > tbv middelharde draad 1,6 mm
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



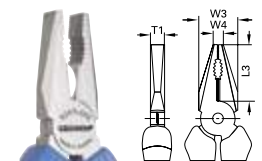
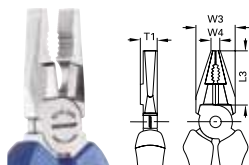
JC



TL



TL



L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
160	34	23,0	5,8	10,8	0,217	6731100	8210-160 JC
160	34	23,0	5,8	10,8	0,173	6711340	8210-160 TL
180	38	27,0	6,4	11,8	0,284	6731530	8210-180 JC
180	38	27,0	6,4	11,8	0,227	6711420	8210-180 TL
200	42	29,5	7,4	12,5	0,356	6732180	8210-200 JC
200	42	29,5	7,4	12,5	0,296	6711850	8210-200 TL

L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
160	34	23,0	5,8	8,8	0,218	6733070	8245-160 JC
160	34	23,0	5,8	8,8	0,174	6730050	8245-160 TL
180	38	27,0	6,4	9,8	0,280	6733150	8245-180 JC
180	38	27,0	6,4	9,8	0,230	6730210	8245-180 TL
200	42	29,5	7,4	10,5	0,363	6733230	8245-200 JC
200	42	29,5	7,4	10,5	0,297	6730720	8245-200 TL



8250 KRACHT-COMBINATIETANG

- > volgens DIN ISO 5746
- > voor zware continubelasting
- > grote hefboomwerking vergemakkelijkt het knippen
- > geschikt voor rond en vlak materiaal

- > tbv alle soorten draad, ook pianodraad, 1,6 mm
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



TL



> Krachtangen: Door het draaipunt dat naar voren is verplaatst, en de hefboom die daardoor verlengd is, wordt de krachtsinspanning met 35 % verminderd

Inductief geharde snijvlakken (62 - 64 HRC) zorgen langdurig voor een gelijkblijvende snijcapaciteit

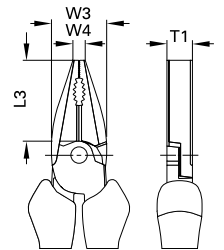
hoogwaardige 2-componenten-handgrepen met afglijbeveiliging zorgen voor een ergonomisch en moeiteloos werken



Grijpvlak met vertanding voor bijzonder stevige grip

Grof getande grijpvlakken voor het stevig vastgrijpen van schroeven, buizen enz.

Hoogste snijcapaciteit bij lagere krachtsinspanning door optimaal samenspel van snijvlakkegeometrie, excentrische klinknagelpositie en ergonomisch greepdesign.



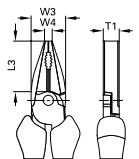
8250 COMBINATIETANG POWER

L	L ₂	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,225	1429566	8250-160 JC
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,180	1429574	8250-160 TL
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,282	6707070	8250-180 JC
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227	6707660	8250-180 TL
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360	6707310	8250-200 JC
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288	6707740	8250-200 TL

8250-225 TL COMBINATIETANG POWER

NEW

- > hoge krachtopbouw door convexe greepvorm*
- * Bolle, dus licht afgeronde vlakken/greepvlakken vermijden ongunstige puntvormige krachtpieken. De kracht wordt daardoor gelijkmatig over het handvlak verdeeld.



L	L ₂	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351	6708040	8250-225 TL

VDE 8250 / VDE 8250 H

>582



1500 CT1-142

>111

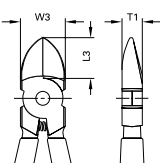
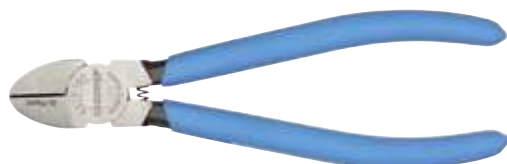


Zijnsnij- / Kopknijptangen

8313
ZIJSNIJTANG

voor kunststof

- > met vlak geslepen snijvlakken voor het glad afknippen van kunststof delen
- > zwart, snijvlakken vlakgeslepen, zelf openend dmv drukveer
- > grepen met blauwe kunststof overtrokken (TL)

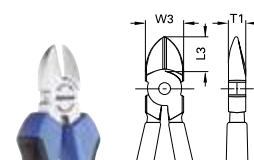
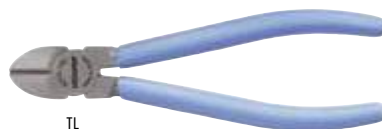


L	L ₃	W ₃	T ₁		Code	Nr.
125	16,0	17,0	8,5	0,116	6745910	8313-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	0,131	6746050	8313-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	0,184	6746130	8313-160 TL

8314
ZIJSNIJTANG

Zweeds model

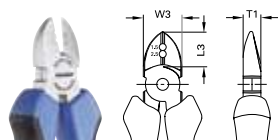
- > volgens DIN ISO 5749
- > met slanke kop voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63-65 HRC
- > tbv middelharde draad 1,6 mm
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



L	L ₃	W ₃	T ₁	∅		Code	Nr.
125	16,0	17,0	8,5	1,6	0,146	6742300	8314-125 JC
125	16,0	17,0	8,5	1,6	0,107	6740870	8314-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,176	6742730	8314-140 JC
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129	6740950	8314-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,230	6743380	8314-160 JC
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,173	6741090	8314-160 TL

8315
ZIJSNIJ- EN STRIPTANG

- > elektriciën-zijnsnijtang met dubbele functie: knippen en afstrippen
- > draadstripngaten voor enkel- en meeraderige kabel van 1,5 mm² en 2,5 mm²
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen

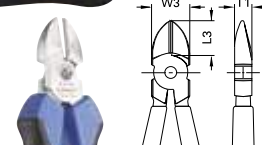


L	L ₃	W ₃	T ₁	mm ²		Code	Nr.
160	19	22	10	1,5 / 2,5	0,235	1396722	8315-160 JC

8314-180
ZIJSNIJTANG POWER

Zweeds model

- > hoge krachtopbouw door convexe greepvorm*
- > volgens DIN ISO 5749
- > met slanke kop voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63-65 HRC
- > tbv harde draad/pianodraad
- > max. snijcapaciteit ∅ 1,6 - 2,0 mm
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken
- * bolle, dus licht afgeronde vlakken/greepvlakken vermijden ongunstige puntvormige krachtpieken. De kracht wordt daardoor gelijkmatig over het handvlak verdeeld.



L	L ₃	W ₃	T ₁	∅		Code	Nr.
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,300	2910934	8314-180 JC
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,243	2910926	8314-180 TL



- > Krachtangen: Door het draaipunt dat naar voren is verplaatst, en de hefboom die daardoor verlengd is, wordt de krachtsinspanning met 35 % verminderd
- > hoogwaardige 2-componenten-handgrepen met afglijbeveiliging zorgen voor een ergonomisch en moeiteloos werken



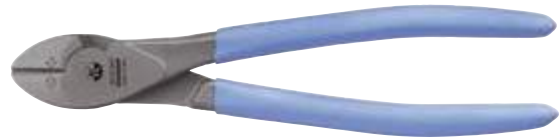
8316 ZIJSNIJTANG POWER

- > volgens DIN ISO 5749
- > grote hefboomwerking vergemakkelijkt het knippen
- > tbv harde draad/pianodraad
- > max. snijcapaciteit Ø 1,4 - 2,0 mm

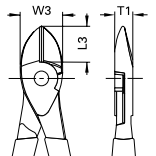
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchromd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



TL



8316 ZIJSNIJTANG POWER

Amerikaans model

L	L ₂	W ₃	T ₁	Ø	⚖️	Code	Nr.
140	17,0	22,0	9,5	1,4	0,175	6744190	8316-140 JC
140	17,0	22,0	9,5	1,4	0,146	6711930	8316-140 TL
160	19,0	24,5	10,0	1,6	0,236	6744510	8316-160 JC
160	19,0	24,5	10,0	1,6	0,195	6712070	8316-160 TL

L	L ₂	W ₃	T ₁	Ø	⚖️	Code	Nr.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265	1439588	8316-180 JC
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225	1439596	8316-180 TL
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,340	6745080	8316-200 JC
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,270	6712150	8316-200 TL

VDE 8316 / VDE 8316 H

>584



S 8303 JC

>422



8318

ZIJSNIJTANG

- > tbv harde draad/pianodraad 1,6 mm
- > groot snijvermogen dankzij dubbele scharnier
- > kop en scharnier van speciaalstaal, kop gebruineerd
- > handgrepen verchroomd en met PVC overtrokken



Ø	↳ mm	↳ inch	↕ kg	Code	Nr.
1,6	160	6.1/2	0,213	6745590	8318-160 TL

8370

KOPKNIPTANG

- > volgens DIN ISO 5748
- > tbv harde draad/pianodraad - zie tabel
- > groot snijvermogen dankzij dubbele scharnier
- > gereedschapsstaal C65, geheel gesmeed
- > GEDORE blauw gelakt
- * niet genormeerd

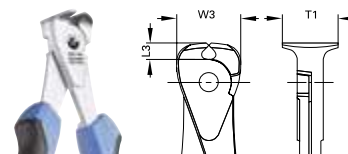


Ø	↳ mm	↳ inch	↕ kg	Code	Nr.
2	180	7	0,460	6750830	8370-180
2	210	8.1/2	0,610	6751050	8370-210
2,5	*	235	0,755	6751210	8370-235

8367

KOPKNIPTANG POWER

- > volgens DIN ISO 5748
- > grote hefboomwerking vergemakelijkt het knippen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63 - 65 HRC
- > tbv harde draad/pianodraad 1,6 mm
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken

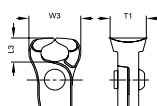


L	L ₂	W ₂	T ₁	Ø	↕ kg	Code	Nr.
160	6,9	27	23,5	1,6	0,254	6749150	8367-160 JC
160	6,9	27	23,5	1,6	0,242	6712230	8367-160 TL

8380

MONIERTANG

- > gaas- of vlechtang voor professioneel gebruik
- > volgens DIN ISO 9242, vorm A
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- > tbv middelharde draad 1,6 mm
- > koppen geslepen, blank gelakt, grepen met blauwe kunststof overtrokken (TL)
- > goed toegankelijk dankzij geometrisch geoptimaliseerd kop- en greepgedeelte
- > uit kwaliteits-gereedschapstaal

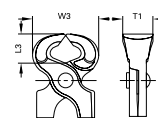


L	L ₂	W ₂	T ₁	↕ kg	Code	Nr.
230	16	31	22	0,358	6752020	8380-225 TL
250	16	35	25	0,423	6752100	8380-250 TL
280	16	35	25	0,541	6752290	8380-280 TL

8381

NIJPTANG

- > nijptang voor maximale belasting
- > volgens DIN ISO 9243, vorm A
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- > koppen geslepen, blank gelakt, grepen met blauwe kunststof overtrokken (TL)
- > uit kwaliteits-gereedschapstaal



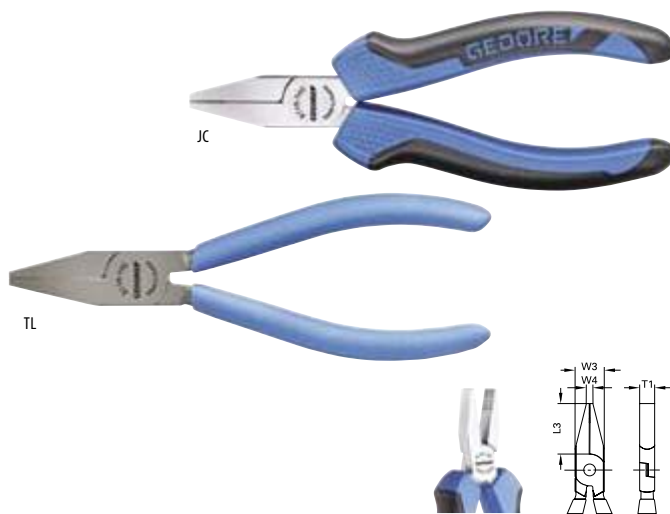
L	L ₂	W ₂	T ₁	↕ kg	Code	Nr.
160	21,0	48	20	0,258	6752370	8381-160 TL
180	21,0	50	23	0,362	6751800	8381-180 TL
200	23,5	55	26	0,442	6751990	8381-200 TL
225	23,5	55	25	0,514	6752450	8381-225 TL
250	23,5	58	27	0,586	6752530	8381-250 TL


Buig- / Rondbek- en Telefontangen

8110 PLATBEKTANG

zonder snijvlakken, vertand

- > volgens DIN ISO 5745
- > met korte bekken, grijpvlakken gekarteld
- > om vast te houden en te buigen
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken




L	L ₂	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,154	6711690	8110-140 JC
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,118	6711500	8110-140 TL

8120 BUIGTANG

zonder snijvlakken, vertand

- > volgens DIN ISO 5745
- > met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- > om vast te houden en te buigen
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken

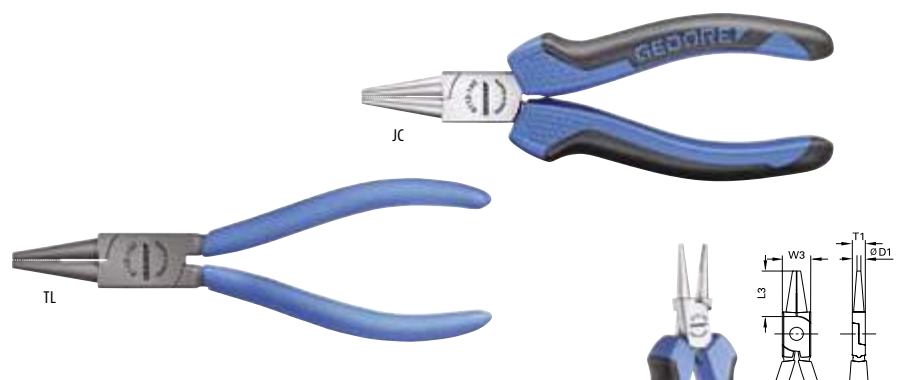



L	L ₂	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
160	51	16,5	3,4	9	0,170	6715170	8120-160 JC
160	51	16,5	3,4	9	0,133	6710370	8120-160 TL

8112 RONDBEKTANG

vertand

- > uitvoering als DIN ISO 5745
- > met korte bekken, grijpvlakken gekarteld
- > om te grijpen en te buigen
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



L	L ₂	W ₃	D ₁	T ₁		Code	Nr.
140	29,0	17,0	2,5	8,5	0,146	6713390	8112-140 JC
140	28,5	16,5	2,5	8,5	0,110	6713200	8112-140 TL

VDE 8120 / VDE 8120 H


>585

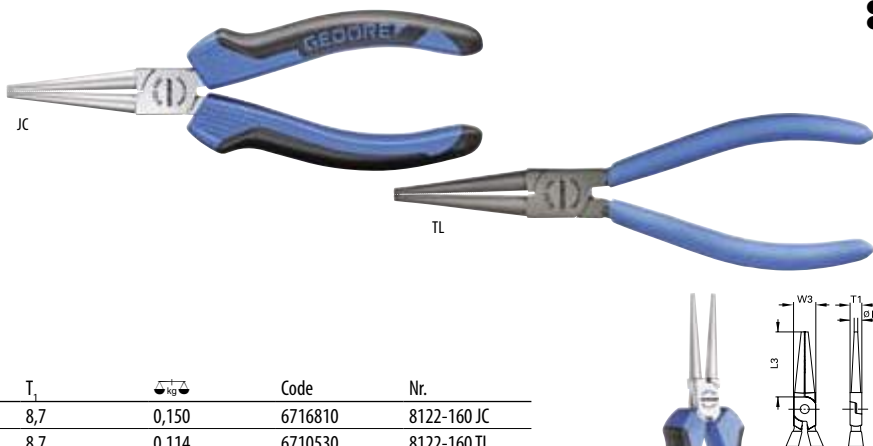


8122 RONDBEKTANG

vertand

- > volgens DIN ISO 5745
- > met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- > om te grijpen en te buigen
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken


L	L ₃	W ₃	D ₁	T ₁		Code	Nr.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,150	6716810	8122-160 JC
160	48	16,5	2,5	8,7	0,114	6710530	8122-160 TL

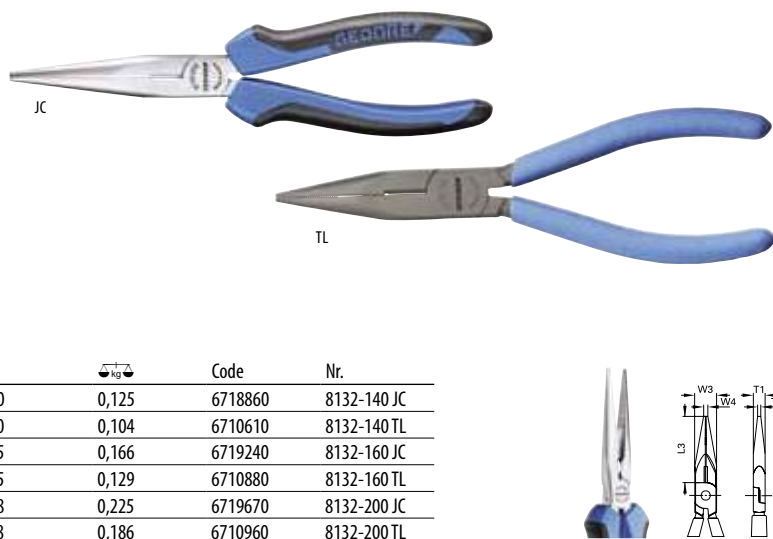


8132 TELEFOONTANG

met snijkanten, vertand, recht

- > volgens DIN ISO 5745
- > half-ronde bekken, grijpvlakken recht, vertand
- > om vast te houden, te grijpen, te buigen en te knippen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, snijvlakken gehard tot 61-63 HRC
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken


L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂		Code	Nr.
140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125	6718860	8132-140 JC
140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104	6710610	8132-140 TL
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	6719240	8132-160 JC
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129	6710880	8132-160 TL
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	6719670	8132-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186	6710960	8132-200 TL

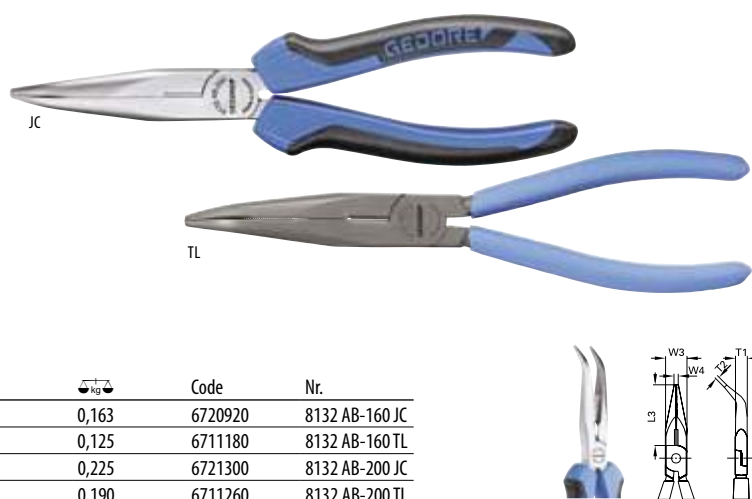


8132 AB TELEFOONTANG

met snijkanten, vertand, gebogen

- > uitvoering als DIN ISO 5745
- > half-ronde bekken, grijpvlakken gebogen, vertand
- > met de 45° gebogen punten kan om hoeken worden gegrepen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, snijvlakken gehard tot 61-63 HRC
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken

L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂		Code	Nr.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163	6720920	8132 AB-160 JC
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125	6711180	8132 AB-160 TL
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	6721300	8132 AB-200 JC
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,190	6711260	8132 AB-200 TL



VDE 8122 / VDE 8122 H

>585



VDE 8132 / VDE 8132 H

>586



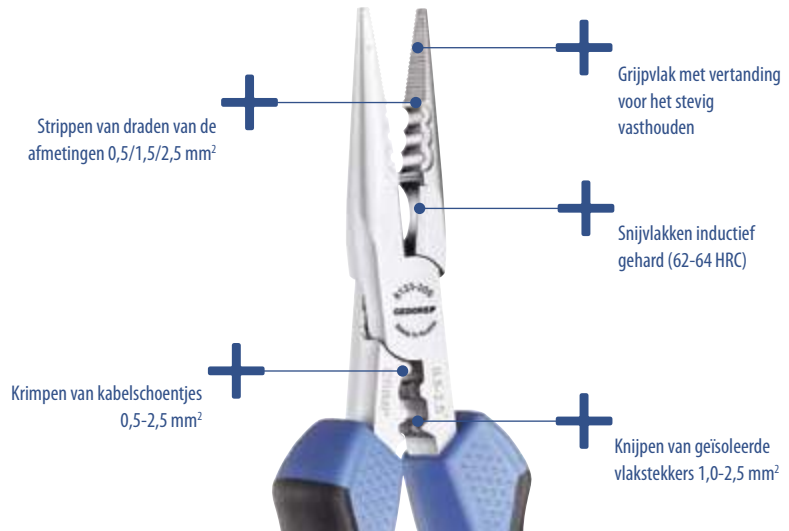
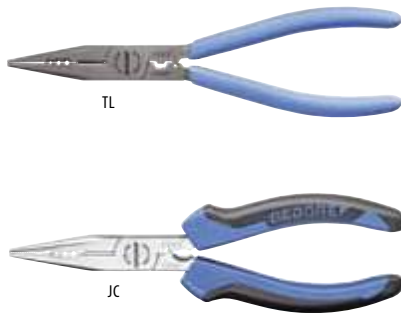
VDE 8132 AB / VDE 8132 AB H >586



8133 TELEFOONTANG

- > multifunctionele tang voor de mechanische en elektronische sector
- > vasthouden, knippen, strippen, krimpen, afknellen
- > half-ronde bekken, grijpvlakken recht
- > tbv middelharde draad 1,6 mm
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten

- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



8133 TELEFOONTANG

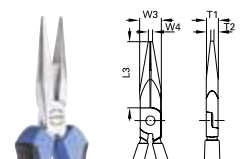
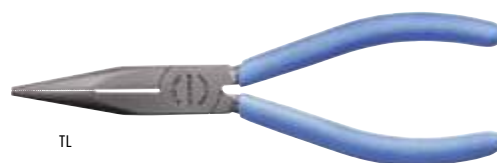
met snijkanten, vertand, recht

↳ mm ▶	⚖️	Code	Nr.
180	0,180	6722110	8133-180 JC
200	0,200	2676079	8133-200 JC
180	0,160	1997394	8133-180 TL
200	0,180	2676087	8133-200 TL

8135 TELEFOONTANG

zonder snijvlakken, vertand, recht

- > volgens DIN ISO 5745, recht model
- > half-ronde bekken, grijpvlakken kruisvormig gekarteld, met scherpe punten
- > ook als punttang tbv soldeerwerk bruikbaar
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂	⚖️	Code	Nr.
140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,108	6722460	8135-140 TL
160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	6722540	8135-160 JC
160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,142	6722620	8135-160 TL

Telefoontangen

8136 TELEFOONTANG

zonder snijkanten, recht

- > volgens DIN ISO 5745
- > zonder snijkanten, half-ronde bekken, grijpvlakken kruisvormig gekarteld
- > om vast te houden, te grijpen en te buigen
- > met scherpe punt voor veilig werken ook wanneer er weinig ruimte is
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten

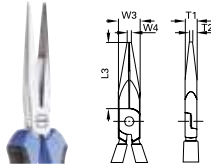
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



TL



L	L ₂	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂		Code	Nr.
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241	6722700	8136-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6722890	8136-200 TL

8136 AB TELEFOONTANG

zonder snijkanten, gebogen

- > uitvoering als DIN ISO 5745
- > zonder snijkanten, half-ronde bekken, grijpvlakken kruisvormig gekarteld
- > met de 45° gebogen punten kan om hoeken worden gegrepen
- > met scherpe punt voor veilig werken ook wanneer er weinig ruimte is
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten

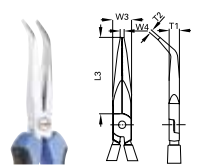
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



JC



TL

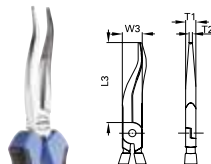


L	L ₂	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂		Code	Nr.
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239	6722970	8136 AB-200 JC
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6723000	8136 AB-200 TL

8137 TELEFOONTANG

zonder snijkanten, gebogen

- > zonder snijkanten, half-ronde bekken, grijpvlakken kruisvormig gekarteld
- > met scherpe punten
- > gebogen bekken maken het vasthouden en grijpen in moeilijk toegankelijke plekken mogelijk
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen

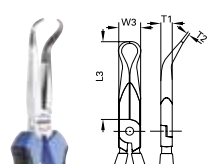


L	L ₂	W ₃	T ₁	T ₂		Code	Nr.
200	74	18,5	9,5	2,8	0,231	6723190	8137-200 JC

8138 TELEFOONTANG

zonder snijkanten, hoek van 30°

- > 30° gebogen half-ronde bekken, grijpvlakken kruisvormig gekarteld met scherpe punt
- > optimale veiligheid voor het grijpen, positioneren en losmaken van ronde, ovale en gehoekte voorwerpen
- > speciaal geschikt voor bougiestekers
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen



L	L ₂	W ₃	T ₁	T ₂		Code	Nr.
200	68	18,5	9,5	2,8	0,234	6723350	8138-200 JC




Bowdenkabelschaar

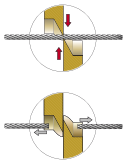
8317

BOWDENKABELSCHAAR / STAALDRAADSCHAAR

- > krimpen van bowdenkabelmantels en afsluithulzen 1,5 mm en 2 mm
- > voor het knippen van staaldraden tot 2 mm Ø en bowdenkabelmantels tot 5 mm Ø, en voor middelharde draad
- > met openingsveer, transportbeveiliging en wijdtregeling
- > snijvlakken extra inductief gehard

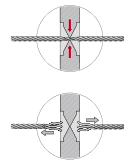
- > exacte snede door nieuw type GEDORE snijvlakvorm
- > laag totaalgewicht

l mm		Code	Nr.
170	0,150	2011638	8317-160 JC

GEDORE
STAALDRAADSCHAAR

- > Schaar-snijvlak, de snijvlakken glijden langs elkaar en scheiden zo het materiaal
- > De kabeldraad wordt netjes doorgesneden en behoudt zijn ronde doorsnede. Het zal ook niet splijten.

BOUTENSCHAAR



- > Kerb-Schnitt, die Schneiden pressen sich in das Material und erzeugen eine Kerbe. Das Material wird verdichtet und so getrennt.
- > Das Drahtseil wird zusammengepresst und verliert so seinen runden Querschnitt an der Schnittstelle. Ein Aufspießen des Drahtseils ist die Folge.

**Splitsen:**

- > Oude zeemansvaardigheid waarbij het touw in zijn afzonderlijke strengen/draden wordt gesplitst om de strengen/draden vervolgens tot een lus te vlechten of het touw zonder knopen met een ander touw te verlenen.

Opsplitsen:

- > Tijdens het snijden van staaldraden is het opsplitsen, dus het scheiden in de afzonderlijke strengen/draden, ongewenst. Staaldraden zijn heel moeilijk te splitsen. Daarom zijn er modernere processen om lussen aan te brengen in staaldraden. Voor dat proces is echter een gladde snede nodig zonder gesplitste strengen/draden.

8320 JC
STAALDRAADSNIJTANG**Uitvoering:**

- > gemakkelijk te vervangen snijplaten
- > snijplaten van poedermetallurgisch hoogvast snelstaal (HSS). Geproduceerd volgens het MIM-procedé (Metal Injection Molding = metaalspuitgieten)
- > extreem hoge levensduur t.o.v. traditionele staaldraadsnijtangen
- > extreem zachte schaarsnede voorkomt op betrouwbare wijze het uiteensplijten van staaldraad
- > tip: bij gemiddelde handgrootte tot ca. 5 mm Ø met één hand te bedienen.

Bekken/snijvlakken:

- > speciale boogvormige snijvlakken
- > snijplaten bij slijtageverschijnselen eenvoudig te vervangen
- > hardheid van de snijvlakken 62 - 65 HRC
- > geringe krachtinspanning nodig dankzij optimale snijvlakkegeometrie
- > twee geïntegreerde persprofielen voor afsluithulzen voor bowdenkabels en eindhulzen voor staaldraden

Snijcapaciteit:

- > staaldraad tot 1800 N/mm² met max. 6 mm Ø
- > (bijv. RVS-staaldraden, staaldraden met staal- of textielkern, bowdenkabels, touwwerk)
- > draad tot 750 N/mm² met max. 4 mm Ø
- > (bijv. spijkers/draadnagels, schroeven, bouten, plafondhaken)
- > één- en meeraderige koper- en aluminiumkabels met max. 6 mm Ø

Scharnier:

- > nastelbaar scharnier voor nauwkeurige snijplatengeleiding
- > vergrendeling tegen onopzettelijk openen


Grepen:

- > JC = met 2-componenten-handgrepen

Materiaal/Afwerking:

- > tanglichaam gloeiend in de matrijs gesmeed
- > transparant gelakt



l mm		Code	Nr.
200	0,480	2788799	8320-200 JC

E-8320

RESERVEONDERDELENSET VOOR STAALDRAADSNIJTANG

- > bestaat uit: 2 snijplaten, 2 schroeven, 1 haakse TORX®-stiftsleutel

Code
2830779Nr.
E-8320-200

Kabelscharen

NEW

8090
KABELSCHAAR

- > Voor het knippen van enkel-, meer- en fijnaderige koperen en aluminium kabels tot \varnothing 15 mm / 50 mm²
- > moeiteloze, zuivere snede
- > eenhandbediening
- > geen afknellen, geen vervorming van de kabel
- > niet geschikt voor staaldraad, kabeldraad en hard koperdraad
- > openingsveer voor geringere vermoeidheid tijdens het werken
- > snijvlakken extra inductief gehard
- > uiterst nauwkeurig geslepen voor optimale krachtoverbrenging en nieuwe snijvlakgeometrie
- > nastelbaar schroefscharnier, met klembeveiliging
- > speciaal gereedschapstaal, gesmeed, gebuineerd, grepen blauw kunststof overtrokken



mm ²	Ø	↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
50	15	170	6.3/4	0,210	2959720	8090-170 TL

8092
KABELSCHAAR

- > max. snijcapaciteit \varnothing 10 mm²
- > voor het knippen van meeraderige koper- en aluminiumkabels tot \varnothing 10 mm
- > uiterst nauwkeurig geslepen voor optimale krachtoverbrenging en nieuwe snijvlakgeometrie
- > niet geschikt voor staalkabeldraad en hard koperdraad
- > gehard tot 55 HRC
- > speciaal gereedschapstaal, gesmeed, geslepen, grepen blauw kunststof overtrokken



mm ²	Ø	↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
10/50	10	160	6.1/2	0,180	2878356	8092-160 TL

8093
KABELSCHAAR

- > voor het knippen van meeraderige koper- en aluminiumkabels tot \varnothing 27 mm
- > niet geschikt voor staalkabeldraad en hard koperdraad
- > nieuwe snijvlakgeometrie voor een perfecte snede
- > geringe inspanning door optimale krachtoverbrenging
- > compact gebouwd, lichtgewicht
- > schaarkop van speciaal gereedschapstaal, gesmeed
- > hefboomen van bijzonder duurzame aluminiumbuis met poedercoating, rubber grepen



Ø	mm ²	↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
27	150	505	20	1,056	6724830	8093

8094
KABELSCHAAR

- > voor het knippen van meeraderige koper- en aluminiumkabels tot \varnothing 20 mm
- > bij gebruik voor inknippen en doorknippen wordt de diameter verhoogd naar \varnothing 25 mm
- > de greepwijdte blijft daarbij binnen het bereik van de ergonomische bediening met één hand
- > insnijden: met het voorste snijvlak de kabelmantel doorsnijden
- > doorknippen: de kabel in het achterste snijvlak leggen en de ader(s) doorknippen
- > snijvlakken inductief gehard
- > uiterst nauwkeurig geslepen voor optimale krachtoverbrenging en nieuwe snijvlakgeometrie
- > nastelbaar schroefscharnier, met klembeveiliging
- > niet geschikt voor staaldraad en hardkoperen leidingen
- > speciaal gereedschapstaal, gesmeed, gebuineerd, grepen blauw kunststof overtrokken



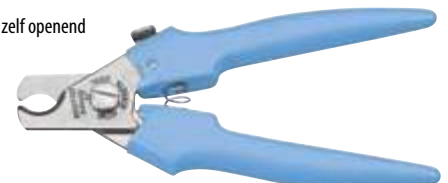
Ø	mm ²	↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
20	70	200	8.1/2	0,329	6724910	8094

VDE 8094

>580

8095
KABELSCHAAR

- > schaarkop van roestvrij edelstaal, zelf openend
- > slagvaste kunststof handgrepen
- > met praktische sluiting
- > voor diameters tot 10 mm²



mm ²	↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
10	160	6.1/2	0,134	6707820	8095-160



Draadstriptangen

8097 DRAADSTRIPTANG

automatisch

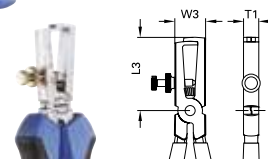
- > met V-vormige mesjes
- > tbv het strippen van massieve draad van 0,2 - 6,0 mm²
- > instelbare afstrip-lengte
- > voorzien van draadsnijder tot 2 mm



L mm	L inch	mm ²	kg	Code	Nr.
200	8	0,2-6	0,193	6702940	8097

8098 DRAADSTRIPTANG

- > zelfopenend, met veer en stelschroef
- > V-vormige mesjes tbv het strippen van één- en meeraderige kabel met kunststof isolatie
- > eenvoudig instellen op de gewenste draad- of kerndiameter met behulp van de stelschroef en contraoer
- > tbv draad van 0,8-6,0 mm²
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed en olie gehard en ontlaten
- > JC = verchromd, met 2-componenten-handgrepen
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



L	L ₁	W ₁	T ₁	mm ²	kg	Code	Nr.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,198	6708630	8098-160 JC
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,153	6710020	8098-160 TL

8099 DRAADSTRIPTANG STRIP-FIX

- > zelf-instellend, tbv draad van 0,5 - 5,0 mm²
- > V-vormige mesjes tbv het strippen van één- en meeraderige kabel met kunststof isolatie
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgesmeed, olie gehard en ontlaten
- > JC = verchromd, met 2-componenten-handgrepen
- > set reserve messen nr. E-8099



L mm	L inch	mm ²	kg	Code	Nr.
160	6.1/2	0,5-5	0,217	6709520	8099-160 JC

E-8099 SET RESERVE MESSEN

tbv draadstriptang STRIP-FIX

kg	Code	Nr.
0,012	5709580	E-8099

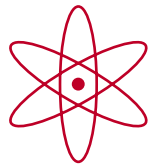
VDE 8099 / VDE 8099 H

>581

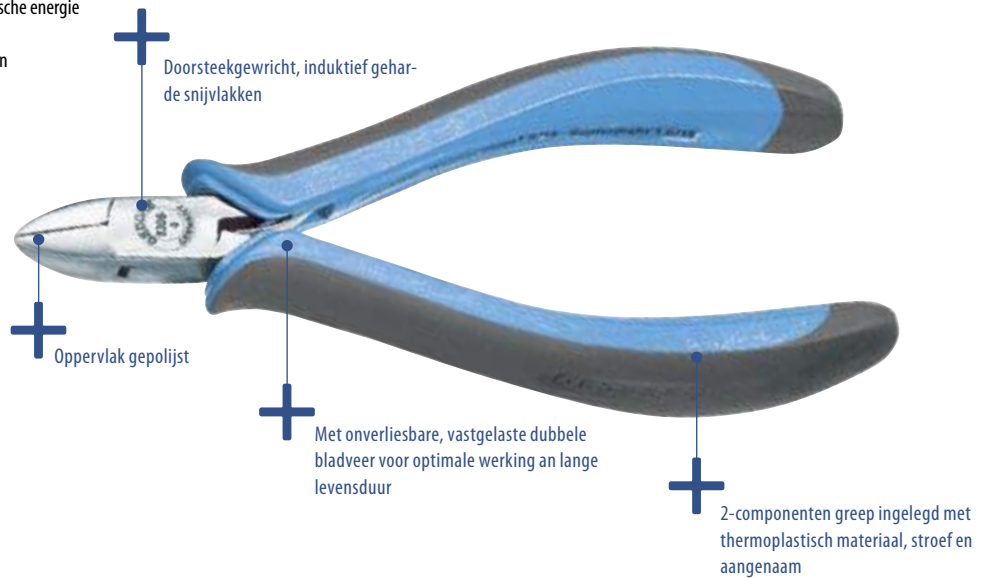


Elektronicatangen

ELEKTRONICATANGEN



- > tbv richt-, buig-, en montagewerkzaamheden op het gebied van elektronica en fijnmechanica
- > GEDORE ESD-elektronicatangen voeren elektrostatische energie langzaam en gecontroleerd af
- > Oppervlak: staal-gepolijst, dit voorkomt storingen in schakelingen agv afbladderende chroomdeeltjes



ESD = Elektro Static Discharge
BL = beklengte
SL = snijvlaklengte



LET OP! VEILIGHEIDSAANWIJZING!

- > ivm het geleidingsvermogen van de ESD-2C-grepen mogen deze gereedschappen niet met spanningvoerende delen in aanraking komen, aangezien contact tot gevaarlijke elektrische schokken kan leiden!



AANWIJZING VOOR DE BEHANDELING

- > ESD-tangen hebben uit veiligheidsoverwegingen geen chroomlaag.
- > Het oppervlak van de tangen is gepolijst staal en daarom zijn ze volledig blootgesteld aan elke vorm van corrosie.
- > Daarom moeten de oppervlakken van deze tangen minimaal 1x per dag, tijdens of na het werk, met een geschikte doek worden schoongemaakt.
- > Wij adviseren onze microvezeldoek 8305 MT

S 8305 ESD ELEKTRONICA-TANGENSET

6-delig

- > afmetingen: L 230 x B 165 x H 55 mm
- > microfaser doek 8305 MT



Inhoud

8305-9
8306-6
8307-3

8307-4
8306-1

8308-1
E-8305 MT

0,680

Code
1955551

No.
S 8305 ESD

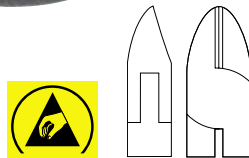
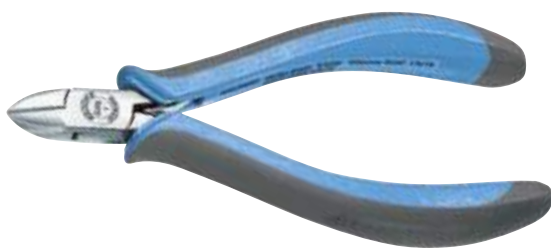
Elektronica-zijsnijtang

inductief geharde snijvlakken, 61-63 HRC

8306-1 ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG

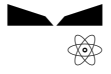


- > ovale kop, met licht spits geslepen snijvlakken
- > inductief geharde snijvlakken, 61-63 HRC
- snijdt:**
 - > harde draad: 0,4 mm/AWG 26
 - > zacht staal: 1,0 mm/AWG 18
 - > koperdraad: 1,5 mm/AWG 15
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

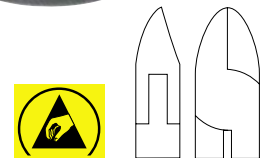
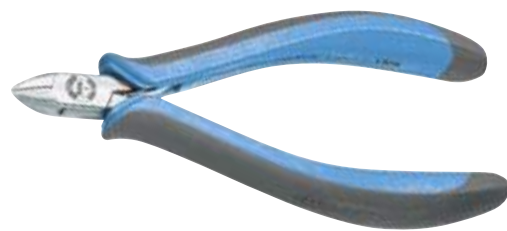


SL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
12	125	0,080	6726450	8306-1

8306-2 MINI-ZIJSNIJTANG

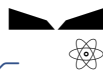


- > kort, ovale kop, met vlak geslepen snijvlakken
- > inductief geharde snijvlakken, 61-63 HRC
- snijdt:**
 - > zacht staal: 0,6 mm/AWG 22
 - > koperdraad: 1,2 mm/AWG 16
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

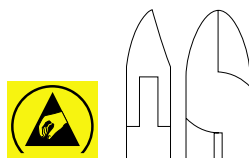
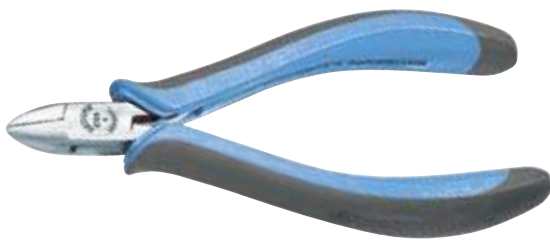


SL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
9	120	0,071	6726530	8306-2

8306-4 ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG

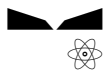


- > ovale kop, met vlak geslepen snijvlakken
- > inductief geharde snijvlakken, 61-63 HRC
- snijdt:**
 - > zacht staal: 1,0 mm/AWG 18
 - > koperdraad: 1,5 mm/AWG 15
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

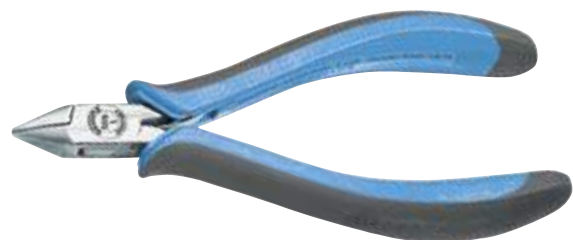


SL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
14	125	0,081	6727180	8306-4

8306-5 MINI-ZIJSNIJTANG

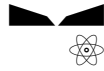


- > spitse kop, met met licht spits geslepen snijvlakken
- > inductief geharde snijvlakken, 61-63 HRC
- snijdt:**
 - > harde draad: 0,4 mm / AWG 26
 - > zacht staal: 1,0 mm / AWG 18
- > koperdraad: 1,2 mm / AWG 16
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



SL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
12	125	0,079	6727340	8306-5

8306-6 MINI-ZIJSNIJTANG

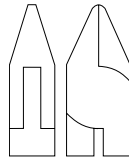
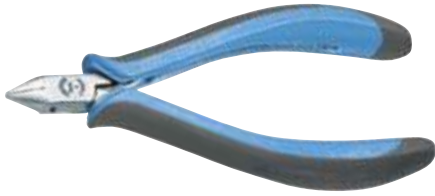


- > kort, kop spits en afgevlakt (nagefreesd), met vlak geslepen snijvlakken
- > inductief geharde snijvlakken, 61-63 HRC

snijdt:

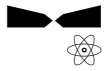
- > zacht staal: 0,6 mm / AWG 22
- > koperdraad: 1,0 mm / AWG 18

- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



SL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
10	120	0,072	6727500	8306-6

8306-8 MINI-ZIJSNIJTANG

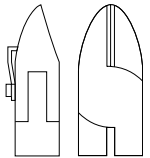
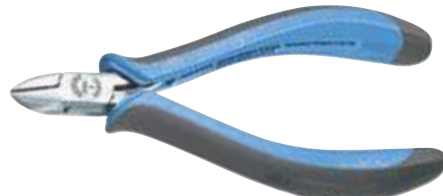


- > met draadhouder
- > kop ovaal, met spits geslepen snijvlakken
- > inductief geharde snijvlakken, 61-63 HRC

snijdt:

- > harde draad: 0,4 mm / AWG 26
- > zacht staal: 1,0 mm / AWG 18
- > koperdraad: 1,5 mm / AWG 15

- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

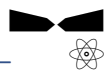


SL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
13	125	0,076	6727930	8306-8

Elektronica-hardmetaal-zijnsnijtangen

ingesoldeerde hardmetalen snijvlakken met 84-86 HRA

8306-7 HARDMETAAL-ZIJSNIJTANG

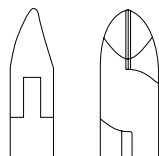
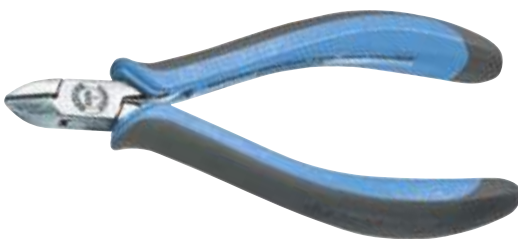


- > kovalen kop, met spits geslepen snijvlakken
- > voor maximaal snijdvermogen, met ingezette hardmetalen snijvlakken
- > gehard tot 84-86 HRA

snijdt:

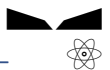
- > pianodraad: 0,6 mm / AWG 22
- > harde staal: 1,0 mm / AWG 18
- > nikkeldraad: 1,2 mm / AWG 16

- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



SL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
11	125	0,076	6727770	8306-7

8306-9 HARDMETAAL-ZIJSNIJTANG

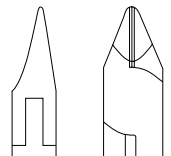


- > voor maximaal snijdvermogen, met ingezette hardmetalen snijvlakken
- > gehard tot 84-86 HRA
- > spitse, slanke kop voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen
- > met vlak geslepen snijvlakken

snijdt:

- > pianodraad: 0,3 mm
- > harde staal: 0,5 mm
- > nikkeldraad: 0,6 mm

- > met name geschikt voor het afknippen van SMD-delen
- > met openingsveer
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



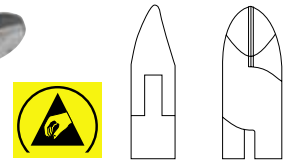
SL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
11	125	0,076	1743414	8306-9



8306-10

ELEKTRONICA-HARDMETAAL- ZIJSNIJTANG

- > kop ovaal, met spits geslepen snijvlakken, speciaal geschikt voor glasvezel en Kevlar®
- > voor maximaal snijvermogen, met ingezette hardmetalen snijvlakken
- > gehard tot 84-86 HRA
- > met openingsveer
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen
- > Kevlar® = ger. handelsmerk van de firma DuPont



SL	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
11	125	0,077	1743422	8306-10

Elektronica-zijsnij- en kopkniptang

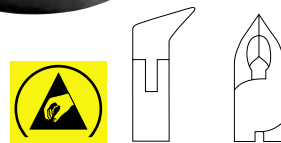
8308-1

ELEKTRONICA- MINI-ZIJSNIJTANG

- > spitse kopvorm, met vlak geslepen snijvlakken, snijvlakken 55° gebogen
- > voor werkzaamheden met beperkte ruimte
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- > met openingsveer
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

snijdt:

- > harde staal: 0,4 mm / AWG 26
- > zacht staal: 1,0 mm / AWG 18
- > koperdraad: 1,2 mm / AWG 16



SL	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
12	125	0,076	1743600	8308-1

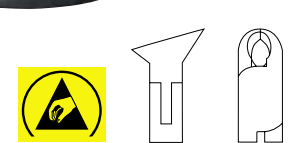
8308-3

ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG

- > brede kop en lang snijvlak, met vlak geslepen snijvlakken
- > snijvlak 55° gebogen
- > aan een zijde spits geslepen kop
- > voor werkzaamheden met beperkte ruimte
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC

snijdt:

- > harde staal: 0,4 mm/AWG 26
- > zacht staal: 1,0 mm/AWG 18
- > koperdraad: 1,5 mm/AWG 15
- > met openingsveer
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



SL	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
15	135	0,094	1743627	8308-3

8308-4

ELEKTRONICA-KOPKNIPTANG

- > brede kop en lang snijvlak, met vlak geslepen snijvlakken
- > voor grote snijdcapaciteit
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC

snijdt:

- > harde staal: 0,4 mm/AWG 26
- > zacht staal: 1,0 mm/AWG 18
- > koperdraad: 1,5 mm/AWG 15
- > met openingsveer
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



SL	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
15	135	0,098	1743635	8308-4

Elektronica-punttangen

8305-2 PUNTTANG



- > lange, halfronde bekken, met vertanding
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

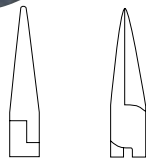
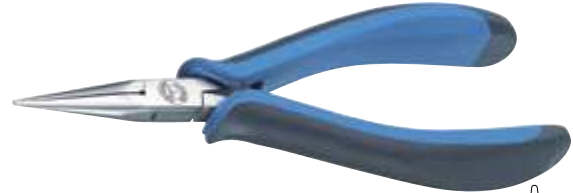


BL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
39	165	0,111	6725480	8305-2

8307-4 ELEKTRONICA-PUNTTANG



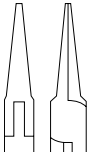
- > slanke, dunne, half-rond toelopende bekken
- > grijpvlakken glad geslepen
- > met openingsveer
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



BL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
31	145	0,074	1743562	8307-4

8305-6 NAALDPUNTTANG

- > met extra slanke bekken en scherpe punt
- > zonder vertanding
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



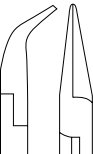
BL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
40	160	0,101	6725720	8305-6

Elektronica-punttang 45° gebogen

8307-3 ELEKTRONICA-PUNTTANG



- > slanke, dunne, half-rond toelopende bekken, 45° gebogen
- > grijpvlakken met fijne dwarsvertanding
- > met openingsveer
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

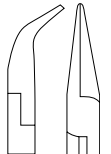


BL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
22	140	0,081	1743554	8307-3

8307-7 ELEKTRONICA-TELEFOON- TANG



- > 45° gebogen, extra lange, half-ronde bekken
- > voor richt- en buigwerkzaamheden
- > grijpvlakken glad geslepen
- > met openingsveer
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen

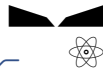


BL	↳ mm ↳	kg	Code	Nr.
35	165	0,113	1743597	8307-7

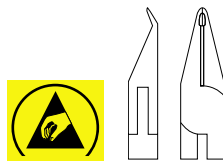
Speciale Elektronicatangen

8305-7

ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG



- > 30° gebogen snijvlakken, met vlak geslepen snijvlakken
- > met smalle kop voor moeilijk bereikbare plaatsen
- snijdt:**
- > zacht staal: 0,6 mm / AWG 22
- > koperdraad: 0,8 mm / AWG 20
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



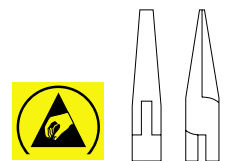
SL	mm	kg	Code	Nr.
6	135	0,073	6725990	8305-7

8305-9

ELEKTRONICA-BUIGTANG



- > recht
- > zonder vertanding
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen



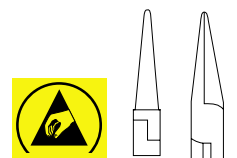
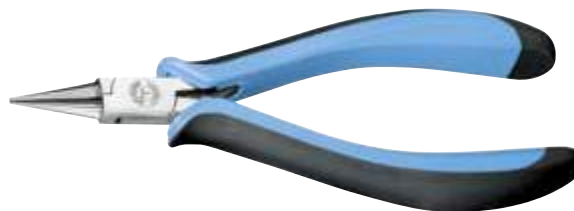
BL	mm	kg	Code	Nr.
23	135	0,073	6726370	8305-9

8308-6

ELEKTRONICA-RONDBEKTANG



- > voor zeer fijn werk
- > voor lange levensduur
- > punt tot Ø 1 mm toelopend, zonder vertanding
- > ESD (Electro Static Discharge) = veilig tegen elektrostatische ontladingen
- > Kevlar® = ger. handelsmerk van de firma DuPont



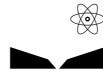
BL	mm	kg	Code	Nr.
20	135	0,078	1743651	8308-6

Miniatuur electronicatangen

van speciaal gehard staal
snijvlakken inductief nagehard, 59-61 HRC, oppervlak gefosfateerd

met openingsveer
2-componenten-handgreep met stroeve handbescherming

8350-2 MINIATUUR ELEKTRONICA- ZIJSNIJTANG



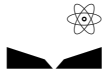
- > extra spitse smalle kopvorm
- > snijvlakken 21° gebogen, met vlak geslepen snijvlakken

snijdt:
> koperdraad: max. 0,8 mm / AWG 20



SL	l mm	kg	Code	Nr.
8	132	0,073	1828967	8350-2

8350-3 MINIATUUR ELEKTRONICA- ZIJSNIJTANG



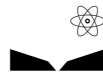
- > extra spitse smalle kopvorm
- > met draadklem
- > snijvlakken 21° gebogen, met vlak geslepen snijvlakken

snijdt:
> koperdraad: max. 1,0 mm / AWG 18



SL	l mm	kg	Code	Nr.
8	132	0,082	1828975	8350-3

8350-5 MINIATUUR ELEKTRONICA- SCHUINE KOPKNIPTANG



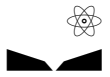
- > brede, spitse kopvorm
- > snijvlakken 48° gebogen, met vlak geslepen snijvlakken

snijdt:
> koperdraad: max. 1,3 mm / AWG 16



SL	l mm	kg	Code	Nr.
8	136	0,085	1828991	8350-5

8350-6 ELEKTRONICA- ZIJSNIJTANG



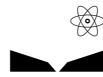
- > brede, spitse kopvorm
- > snijvlakken 21° gebogen, met vlak geslepen snijvlakken

snijdt:
> koperdraad: max. 1,3 mm / AWG 16
> middelhard draad: max. 1,0 mm / AWG 18



SL	l mm	kg	Code	Nr.
8	138	0,094	1829009	8350-6

8350-7 ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG



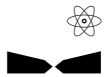
- > brede, spitse kopvorm
- > snijvlakken 21° gebogen, met vlak geslepen snijvlakken

snijdt:
> koperdraad: max. 1,3 mm / AWG 16



SL	l mm	kg	Code	Nr.
8	138	0,086	1829017	8350-7

8350-8 ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG



Power-Line

- > ingelegd scharnier voor grotere stabiliteit
- > brede, spitse kopvorm
- > snijvlakken 21° gebogen, met vlak geslepen snijvlakken

snijdt:
> koperdraad: max. 2,0 mm / AWG 12
> middelhard draad: max. 1,6 mm / AWG 14



SL	l mm	kg	Code	Nr.
12	140	0,110	1829025	8350-8



8350-9

ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG



- > brede, spitse kopvorm
- > met draadsluitveer
- > snijvlakken 21° gebogen, met vlak geslepen snijvlakken

- snijdt:**
- > koperdraad: max. 1,3 mm / AWG 16
 - > middelharde draad: max. 1,0 mm / AWG 18



SL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
10	138	0,094	1829033	8350-9

8351-1

ELEKTRONICA-ZIJSNIJTANG



Power-Line

- > tungsten technologie voor zware continubelasting
- > snijvlakken 21° gebogen, kleine afkanting, snijvlakken gehard tot 62 HRC

- snijdt:**
- > koperdraad: max. 2,0 mm / AWG 12
 - > middelhard draad: max. 1,6 mm / AWG 14
 - > pianodraad: max. 0,6 mm / AWG 22



SL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
8	137	0,109	1829041	8351-1

8352-1

ELEKTRONICA-PUNTTANG



- > korte, smalle, gladde bekken
- > oppervlak gefosfateerd



BL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
20	145	0,090	1829068	8352-1

8352-2

ELEKTRONICA-BUIGTANG



- > lange, smalle, gladde bekken



BL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
32	158	0,094	1829076	8352-2

8352-3

ELEKTRONICA-PUNTTANG



- > lange, smalle, geribbelde bekken
- > snijvlakken 45° gebogen



BL	◄ mm ►	⚖️	Code	Nr.
35	152	0,092	1829084	8352-3

8353-1

ELEKTRONICA-DRAADSTRIPTANG



- > multifunctioneel gereedschap voor snijden, strippen, klemmen



BL	◄ mm ►	mm ²	AWG	⚖️	Code	Nr.
40	175	0,25-0,81	30-20	0,126	1829092	8353-1

Toebehoren

8353-2 LAK-AFTREKPINCET

- > voor het verwijderen van isolatielak
- > grepen van kunststof
- > stripwaarde 0,6 mm² / AWG 22



↳ mm ↳	mm ²	AWG	⚖️	Code	Nr.
125	0,6	22	0,047	1828924	8353-2

8353-3 ONTMANTELINGSMES

- > voor kabeldiameters van 4-16 mm



∅	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
4-16	140	0,087	1828932	8353-3

8354-1 SOLDEERZUIGER

- > voor het verwijderen van soldeerresten bij elektronische componenten



↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
220	0,096	1828940	8354-1

Stripgereedschappen

8147 DRAADSTRIPPER MET HOOG RENDEMENT

- > professioneel stripgereedschap met 2 kabelhaken
 - > handig en gebruiksvriendelijk, ook onder de moeilijkste omstandigheden
 - > voor kabels (tot 40 mm ∅) met willekeurige isolatie
 - > vergrendelingsmogelijkheid van de kling in één van drie standen (cirkelvormige, rechte of spiraalvormige snijvlakken)
 - > kabelcapaciteit 4,5-40 mm ∅
 - > isolatiedikte: tot 4,5 mm
- afmetingen:**
- > met kleine kabelhaak: 150 x 42 x 30,5 mm
 - > met grote kabelhaak: 167 x 52 x 30,5 mm
 - > E-8147 = reserve kling



∅	⚖️	Code	Nr.
4,5-40	0,196	1830856	8147

⚖️	Code	Nr.
0,002	1884719	E-8147



8146

DRAADSTRIPTANG

met verwisselbaar module-inzetstuk, zelfinstellend

- > zelfinstellend knip- en stripgereedschap (nr. 8146) voor moderne installaties en uitrustingsleidingen (90 % van alle leidingen kunnen zonder instellen van het gereedschap worden gestript)
- > het invoeren van gemakkelijk verwisselbare module-inzetstukken maakt nauwkeurig strippen van een groot aantal isolaties zoals PVC tot en met PTFE met slechts een stuks gereedschap mogelijk
- > plat mes 8146-1 wordt meegeleverd
- > afmetingen: 191 x 123 x 20 mm

stripcapaciteit:

- > 8146-1 met plat mes: 0,02-10 mm² / AWG 34-8 (voor PVC isolaties)
- > 8146-2 met rond mes: 4-16 mm² / AWG 10-5
- > 8146-3 met V-mes: PTFE 0,1-4 mm² / AWG 28-12 (voor alle isolaties)

snijdt:

- > flexibele geleiders tot 10 mm² / AWG 8
- > starre geleiders tot 1,5 mm² / AWG 16



8146




8146-1



8146-2



8146-3


Omschrijving	mm ²	AWG		Code	Nr.
Draadstriptang met module-inzetstuk 8146-1	0,02-10	34-8	0,180	1830805	8146
Module-inzetstuk, plat mes	0,02-10	34-8	0,015	1830813	8146-1
Module-inzetstuk, rond mes	4-16	10-5	0,016	1830821	8146-2
Module-inzetstuk, V-mes	0,1-4	28-12	0,016	1830848	8146-3

8139

KRIMPTANG

- > voor het eenvoudig samenpersen van adereindhulzen vlg. DIN 46228
- > met speciaal prisma voor draadstrippen en een knipsysteem voor zachte draad
- > temperstaal vlg. DIN
- > TL = verchroomd, grepen met blauwe kunststof overtrokken



mm ²	↳ mm	↳ inch		Code	Nr.
0,25-2,5	155	6	0,186	6723510	8139-155TC
0,5-16	220	8.1/2	0,314	6723780	8139-220TC

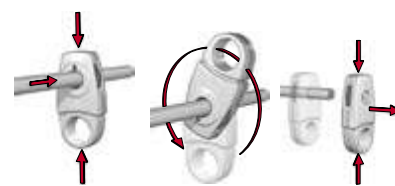



8148

PRECISIE-DRAADSTRIPPER

voor datakabel

- > gebruiksvriendelijk, eenvoudig in gebruik, snijdt rondom
- > nauwkeurige instelling van de snijdiepte: (instelwielje met 9 standen)
- > verwisselbare kling
- > veilige, afgeronde, draagbare vorm
- > stripcapaciteit: 2,5-11 mm
- > isolatiedikte: tot 1,0 mm
- > afmetingen: 90,5 x 39,5 x 19 mm
- > E-8148 = reserve kling



Ø		Code	Nr.
2,5-11	0,043	1830864	8148
0,002		1884727	E-8148

Precisie-krimptangen

8141 PRECISIE-KRIMPTANG

tbv adereindhulzen

- > flexibel en licht
- > geschikt voor rechts- en linkshandigen
- > blokkering garandeert voltooiing van het krimpproces
- > ontgrendelingsmechanisme voor het verhelpen van foutieve krimpverbindingen en blokkeringen
- > nauwkeurige excenterinstelling voor gelijkblijvende krimpkwaliteit en kalibratiefunctie

Toepassingsgebied:

- > zelf-instellend van 0,5 tot 6 mm² / AWG 22- AWG 10



mm ²	↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖ kg	Code	Nr.
0,5-6	197	7,75	0,423	1830759	8141

8142 PRECISIE-KRIMPTANG

tbv geïsoleerde kabelschoenen

- > aanzienlijke verlaging van de handkracht in vergelijking met andere krimp gereedschappen door uniek mechanisme
- > flexibel en licht
- > geschikt voor rechts- en linkshandigen
- > blokkering garandeert voltooiing van het krimpproces
- > ontgrendelingsmechanisme voor het verhelpen van foutieve krimpverbindingen en blokkeringen
- > nauwkeurige excenterinstelling voor gelijkblijvende krimpkwaliteit en kalibratiefunctie

Toepassingsgebied:

- > 1: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- > 2: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- > 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG



mm ²	↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖ kg	Code	Nr.
0,5-6	255	10,04	0,626	1830767	8142

8152 - 8153 KRIMPTANG

voor grote kabelschoenen

- > ratelmechanisme speciaal ontwikkeld tbv gelijkmatige en betrouwbare krimpverbindingen van ongeïsoleerde kabelschoenen met geleiders. Het speciale mechanisme waarborgt een volledige, niet te onderbreken, krimpcyclus
- > asymmetrische krimpbekken zorgen voor optimale verkrimping

- > de krimpbekken laten een makering achter op de kabelschoen, welke optische controle van een correcte verbinding mogelijk maakt
- > de forse handgrepen maken een moeiteloos krimpproces mogelijk, eventueel met gebruik van beide handen



8152



8153



mm ²	AWG	↳ mm ↳	⚖ kg	Code	Nr.
4-25	12-3	300	0,650	2010313	8152
10-75	7-2/0	500	2,800	2010321	8153



Kabelschientangen

8155 KABELSCHOENTANG


tbv geïsoleerde klemkabelschoenen

- > tbv rode, blauwe en geel geïsoleerde kabelschoenen, zoals stiftkabelschoenen, vlakstekkers, vlakke steekhuizen, rondstekkers, ronde steekhuizen, krimphulzen en parallelverbinders
- > eenvoudig in gebruik
- > ontgrendelbare blokkering
- > handvriendelijke handgrepen
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd

toepassingsgebieden:

- > 1: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- > 2: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- > 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG



mm ²	AWG	L	B		Code	Nr.
0,5-6	20-10	220	80	0,480	2836823	8155

8156 KABELSCHOENTANG


tbv ongeïsoleerde contacten

- > voor ongeïsoleerde contacten met open krimphuls, zoals platte steekcontacten F 2,8; F4,8; F6,3 en F 9,5
- > eenvoudig in gebruik
- > ontgrendelbare blokkering
- > handvriendelijke handgrepen
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd

toepassingsgebieden:

- > 1: 0,25-0,5 mm² / 24-20 AWG
- > 2: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- > 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG
- > 4: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG



mm ²	AWG	L	B		Code	Nr.
0,25-6	24-10	220	80	0,510	2836831	8156

8157 KABELSCHOENTANG


tbv kabelschoenen

- > voor ongeïsoleerde contacten met gesloten krimphuls (W-krimp) tot 16 mm² / AWG 6 en pijpkabelschoenen tot 10 mm² / AWG 6
- > eenvoudig in gebruik
- > ontgrendelbare blokkering
- > handvriendelijke handgrepen
- > GEDORE speciaalstaal, gebruineerd

toepassingsgebieden:

- > 1: 0,1-0,35 mm² / 26-22 AWG
- > 2: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- > 3: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- > 4: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG
- > 5: 10,0-16,0 mm² / 8-6 AWG



mm ²	AWG	L	B		Code	Nr.
0,1-16	26-6	220	80	0,470	2836858	8157

Kabelschroentang modulair



VOORDELEN:

- › betrouwbaar: nauwkeurige krimp-prestatie dankzij parallel hefmechanisme
- › eenvoudig in gebruik: volledig zicht op het krimp-proces, gemakkelijk toegankelijke ontgrendelfunctie voor snel wisselen van de module-inzetstukken zonder extra gereedschap
- › comfortabel: licht van gewicht, gereedschapsframe met kunststof ommanteling voor aangenaam gebruik, ook bij lage temperaturen
- › praktisch: module-inzetstukken, gemakkelijk uitwisselbaar en duidelijk beschreven, worden onverliesbaar door een stift per paar samengehouden en in een bewaardoos (met andere dozen - als puzzelstukjes - te combineren) geleverd
- › veelzijdig en rendabel: slechts één tang-basisframe nodig, te combineren met alle module-inzetstukken voor diverse krimp-processen, inclusief zware connectoren, coax-verbindingstukken, lichtgolvengeleider en westerstekkers



VERVANGEN VAN DE KRIMPINZETSTUKKEN

- › Door het indrukken van de krimpinzetstukvergrendeling kan het krimpinzetstuk gemakkelijk worden verwijderd.
- › Neem het krimpinzetstuk eruit en leg met omlaag gedrukte vergrendeling uw gewenste krimpinzetstuk erin.



8140 KABELSCHOENTANG MODULAIR

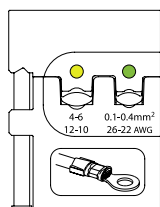
- › professioneel ratel-krimp-gereedschap voor de meeste types mechanische, elektrische en elektronische verbindingstukken
- › een basisframe (nr. 8140) combineerbaar met alle module-inzetstukken
- › afmetingen: L 234 x H 64 x B 24 mm
- › snel wisselen van de module-inzetstukken zonder extra gereedschap



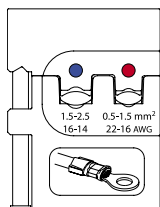
8140-01/-02

KRIMPBEK

tbv geïsoleerde kabelschoenen



8140-01



8140-02

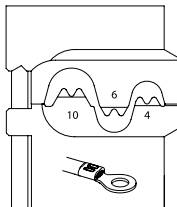


mm ²	AWG		Code	Nr.
0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075	1830554	8140-01
0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068	1830562	8140-02

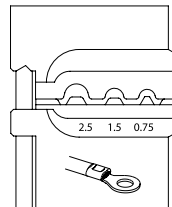
8140-03/-04/-05

KRIMPBEK

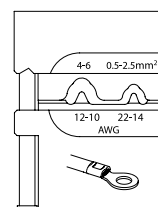
tbv ongeïsoleerde kabelschoenen



8140-03



8140-04



8140-05

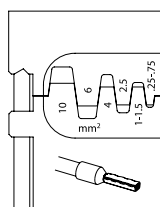


mm ²	AWG		Code	Nr.
4-6-10	12-10-8	0,056	1830570	8140-03
0,75-1,5-2,5		0,076	1830589	8140-04
0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056	1830597	8140-05

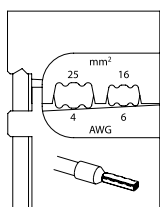
8140-06/-07/-08

KRIMPBEK

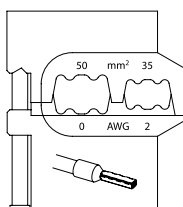
tbv adereindhulzen



8140-06



8140-07



8140-08

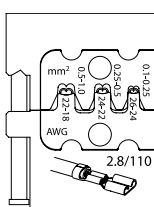


mm ²	AWG		Code	Nr.
0,25-10		0,056	1830600	8140-06
16-25	6-4	0,056	1830619	8140-07
35-50	2-0	0,056	1830627	8140-08

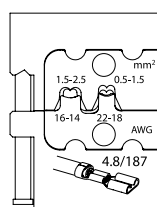
8140-09/-10/-11

KRIMPBEK

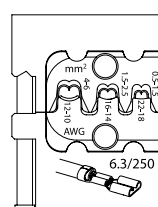
tbv vlakke steekcontacten



8140-09



8140-10



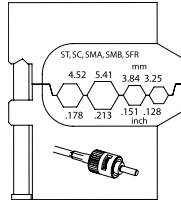
8140-11



Type kabelschoen	mm ²	AWG		Code	Nr.
2,8	0,1-1	26-18	0,072	1830635	8140-09
4,8	0,5-2,5	22-14	0,056	1830643	8140-10
6,3	0,5-6	22-10	0,080	1830651	8140-11

8140-12 KRIMPBEK

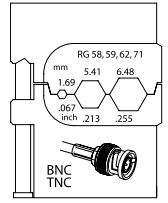
tbv lichtgolvengeleiders



Ø	kg	Code	Nr.
4,52 5,41 3,84 3,25 mm .178 .213 .151 .128 in	0,056	1830678	8140-12

8140-14 KRIMPBEK

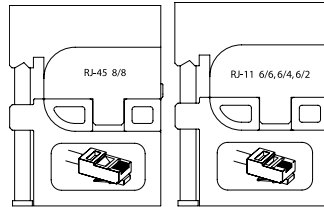
tbv coax-connectoren



Type kabelschoen	Ø	kg	Code	Nr.
RG 58, 59, 62, 71	1,69 5,41 6,48 mm .067 .213 .255 in	0,056	1830694	8140-14

8140-16/-17 KRIMPBEK

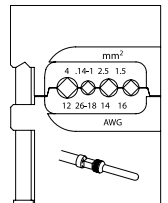
tbv westerstekkers



Type kabelschoen	kg	Code	Nr.
RJ-45, 8P/8C	0,050	1830716	8140-16
RJ-11, 6P/6C - 6P/4C - 6P/2C	0,048	1830724	8140-17

8140-18 KRIMPBEK

tbv zwarte kabelverbinders

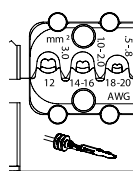


mm ²	AWG	kg	Code	Nr.
0,14-4	26-12	0,056	1830732	8140-18

8140-20 KRIMPBEK

tbv lamellencontact

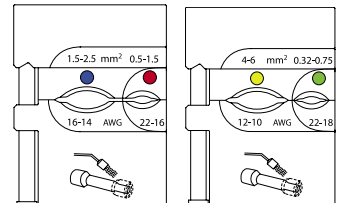
> met afdichting 0,5 - 3,0 mm²



mm ²	AWG	kg	Code	Nr.
0,5-3,0	20-12	0,056	1963384	8140-20

8140-21/-22 KRIMPBEK

tbv Dura Seal krimpkous

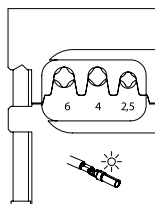


mm ²	AWG	kg	Code	Nr.
0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5	22 - 16 / 16 - 14	0,080	1963392	8140-21
0,32 - 0,75 / 4 - 6	22 - 18 / 12 - 10	0,080	1963406	8140-22

8140-23 KRIMPBEK

tbv Solarlok®

> passend voor Tyco Solarlok® 2,5 - 4 - 6 mm²

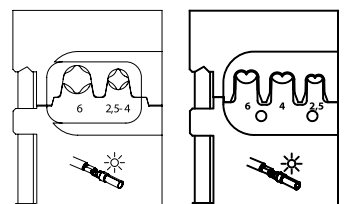


mm ²	kg	Code	Nr.
2,5 - 4 - 6	0,086	2078082	8140-23

8140-24/-25 KRIMPBEK

voor Multi Contact

> passend voor Multi Contact MC 3 / MC 4 2,5 - 4 - 6 mm²



Type kabelschoen	kg	Code	Nr.
Multi Contact MC 3	0,056	2078090	8140-24
Multi Contact MC 4	0,700	2078104	8140-25



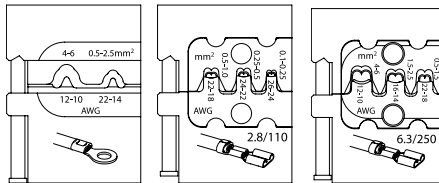
Krimptangen sets

S 8140 A KRIMPTANGENSET AUTOMOTIVE

4-delig

- > praktisch samengestelde sets voor specifieke eisen op het gebied van auto-techniek
- > ideaal voor veeleisend krimpen
- > individueel uitbreidbaar door bijkopen van andere module-inzetstukken
- > module-inzetstukken zonder gereedschap uitwisselbaar
- > in praktische blister-verpakking

S 8140 A



8140-05

8140-09

8140-11

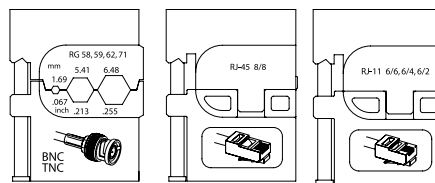
Inhoud		Code	Nr.
8140 8140-09 -05 -11	0,754	1830910	S 8140 A

S 8140 D KRIMPTANGENSET DATA-COM

4-delig

- > praktisch samengestelde sets voor specifieke eisen op het gebied van data-communicatie-installatie
- > ideaal voor veeleisend krimpen
- > individueel uitbreidbaar door bijkopen van andere module-inzetstukken
- > module-inzetstukken zonder gereedschap uitwisselbaar
- > in praktische blister-verpakking

S 8140 D



8140-14

8140-16

8140-17

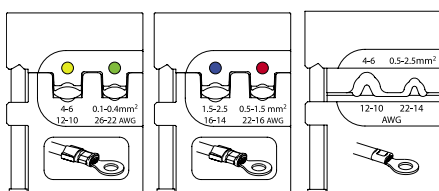
Inhoud		Code	Nr.
8140 8140-14 -16 -17	0,711	1830937	S 8140 D

S 8140 E KRIMPTANGENSET ELECTRICIËN

4-delig

- > praktisch samengestelde sets voor specifieke eisen voor elektromonteurs
- > ideaal voor veeleisend krimpen
- > individueel uitbreidbaar door bijkopen van andere module-inzetstukken
- > module-inzetstukken zonder gereedschap uitwisselbaar
- > in praktische blister-verpakking

S 8140 E



8140-01

8140-02

8140-05

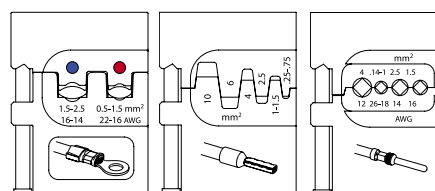
Inhoud		Code	Nr.
8140 8140-01 -02 -05	0,760	1830899	S 8140 E

S 8140 J KRIMPTANGENSET INDUSTRIE

4-delig

- > praktisch samengestelde sets voor specifieke eisen op het gebied van industrieel onderhoud
- > ideaal voor veeleisend krimpen
- > individueel uitbreidbaar door bijkopen van andere module-inzetstukken
- > module-inzetstukken zonder gereedschap uitwisselbaar
- > in praktische blister-verpakking

S 8140 J



8140-02

8140-06

8140-18

Inhoud		Code	Nr.
8140 8140-02 -06 -18	0,752	1830929	S 8140 J

S 8140 PN KRIMPTANGENSET

in kunststof koffer


- > zonder module-inzetstukken voor individueel samenstelling
- > in praktische kunststof koffer



8140



S 8140 PN


Inhoud		Code	No.
8140	1,589	1963279	S 8140 PN

RZB1-18CR TANGENSET

2-delig + toebehoren

- > in kunststof koffer

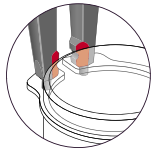


Inhoud		Code	Nr.
8141	1,480	1895249	RZB1-18CR
8146			
kabelschoentjes			
0.50 0.75 1.00 1.50			
2.50 4.00 6.00			



Tangen tbv buitenspannende borgringen

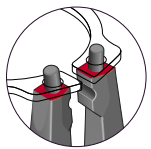
8000 AE



Afgevlakte bekpunten zorgen voor een betere bereikbaarheid van de borgringogen

Punt onverliesbaar door vormsluitende persing vastgezet in de tangkop

Geen gripgroef in de punten waardoor de borgring niet per ongeluk verbogen wordt en absoluut vlak blijft. Aanvullend voordeel: de punten worden niet verzwakt door de gripgroef (nominale breuklijn door kerfwerking).



Groot contactvlak voor de borgring vermindert het torderen van de borgring



Nauwkeurig, geschroefd scharnier. Met de schroef kunnen de benen van de tang eenvoudig worden afgesteld.



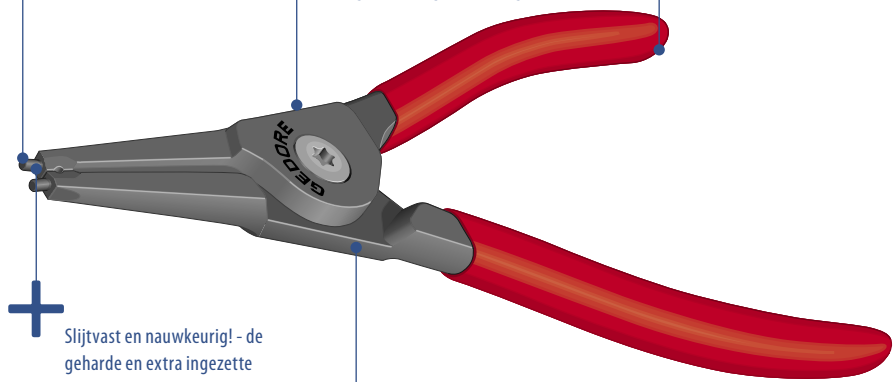
Handvriendelijke antislipgrepen voorkomen het wegglijden van de hand



Slijtvast en nauwkeurig! - de geharde en extra ingezette punt is gemaakt van hoogwaardig walslagerstaal en bovendien absoluut cilindrisch.



Verliesveilige veer (aan de binnenzijde gemonteerd), vergemakkelijkt het werk bij tangen voor buitenspannende borgringen



TIP

Zo vermindert u de tordering van de borgring!

- > Tijdens het aanbrengen van borgringen moet altijd op de juiste inbouwzijde worden gelet.
- > De "ogen" van de borgringen worden gestanst. Daardoor zijn deze gaten iets conisch.
- > De nauwere zijde van de ogen* moet tegen de tang liggen om torderen van de ring te voorkomen.

* De kant zonder afschuining is ook tegelijkertijd de nauwere zijde van de ogen.

8000 AE 0 - AE 4

TANG VOOR BUITENSPANNENDE BORGRINGEN

vorm A

- > tbv borgringen vlgs. DIN 471, DIN 983
- > DIN 5254 vorm A
- > rechte punten
- > met binnenliggende openingsveer
- > tangbasis van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > ingedrukte punten van zeer slijtvast walslagerstaal
- > torsiedempende puntgeometrie
- > geschroefde scharnierverbinding
- > staalgrijs, antislipgrepen met rood kunststof overtrokken



NEW



● mm	● inch	L	L ₁	d	↕	Code	Nr.
3-10	5/32-3/8	144	39	0,9	0,090	2930633	8000 AE 0
10-25	3/8-1	145	39	1,3	0,095	2930668	8000 AE 1
19-60	3/4-2.3/8	183	57	1,8	0,180	2923602	8000 AE 2
40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,310	2930676	8000 AE 3
85-140	3.3/8-5.1/2	332	95	3,2	0,590	2930684	8000 AE 4

8000 AE 01 - AE 41

TANG VOOR BUITENSPAN- NENDE BORGRINGEN

NEW

vorm B

- > tbv borgringen vlg. DIN 471, DIN 983
- > DIN 5254 vorm B
- > 90° gebogen punten
- > met binnenliggende openingsveer
- > tangbasis van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > ingedrukte punten van zeer slijtvast walslagerstaal
- > torsiedependende puntgeometrie
- > geschroefde scharnierverbinding
- > staalgrijs, antislipgrepen met rood kunststof overtrokken

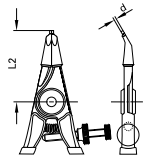


● mm	● inch	L	L ₂	d	kg	Code	Nr.
3-10	5/32-3/8	133	27	0,9	0,090	2930692	8000 AE 01
10-25	3/8-1	133	27	1,3	0,095	2930706	8000 AE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,180	2930714	8000 AE 21
40-100	1.5/8-4	217	54	2,3	0,310	2930730	8000 AE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	311	74	3,2	0,590	2930749	8000 AE 41

8000 A 0G - A 2G

TANG VOOR BUITENSPAN- NENDE BORGRINGEN

- > voor assen
- > tbv Seeger- en Benzing- borgringen
- > als DIN 5254 vorm A
- > A 0G - A 1G = punten 30° gebogen
- > A 2G = rechte punten
- > met openingsveer en stelschroef voor vaste aanslag
- > hoge montageveiligheid, overspannen van de kleinste borgringen is uitgesloten door de vaste aanslag
- > gesmeed GEDORE chroom-vanadium temperstaal
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > zwart, greep rood kunststof overtrokken

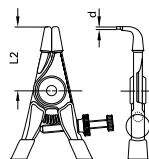
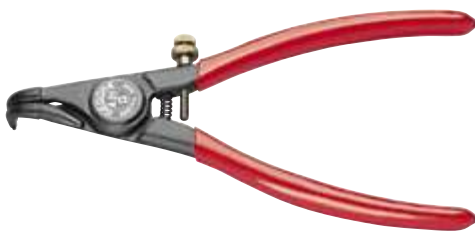


tbv Seeger ringen	tbv Benzing ringen	L	L ₂	d	kg	Code	Nr.
● mm	● mm						
1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,099	6700140	8000 A 0G
4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098	6700220	8000 A 1G
10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	0,189	6700300	8000 A 2G

8000 A 01G - A 21G

TANG VOOR BUITENSPAN- NENDE BORGRINGEN

- > voor assen
- > tbv borgringen Seeger en Benzing
- > als DIN 5254 vorm B
- > 90° gebogen punten
- > met openingsveer en stelschroef voor vaste aanslag
- > hoge montageveiligheid, overspannen van de kleinste borgringen is uitgesloten door de vaste aanslag
- > gesmeed GEDORE chroom-vanadium temperstaal
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > zwart, greep rood kunststof overtrokken



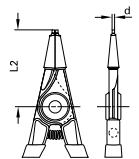
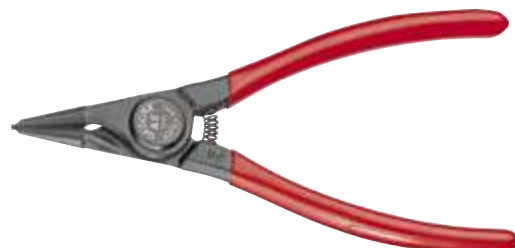
tbv Seeger ringen	tbv Benzing ringen	L	L ₂	d	kg	Code	Nr.
● mm	● mm						
1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	0,100	6700650	8000 A 01G
4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	0,099	6700730	8000 A 11G
10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184	6700810	8000 A 21G

8000 A 0 - A 4

TANG VOOR BUITENSPAN- NENDE BORGRINGEN

vorm A

- > tbv borgringen vlg. DIN 471, DIN 983
- > DIN 5254 vorm A
- > rechte punten
- > met openingsveer
- > met klembeveiliging
- > gesmeed GEDORE chroom-vanadium temperstaal
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > zwart, greep rood kunststof overtrokken



● mm	● inch	L	L ₂	d	kg	Code	Nr.
3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	0,096	6701380	8000 A 0
10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	0,098	6701460	8000 A 1
19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	0,186	6701540	8000 A 2
40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	0,310	6701620	8000 A 3
85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555	6701700	8000 A 4



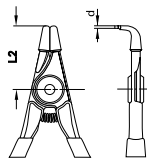
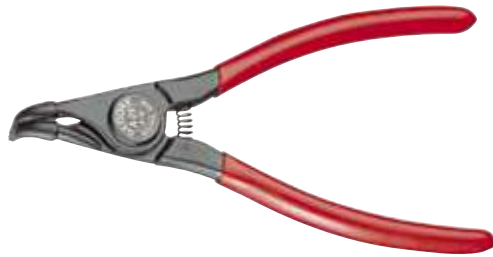
8000 A 01 - A 41

TANG VOOR BUITENSPAN- NENDE BORGRINGEN



vorm B

- > tbv borgringen vlg. DIN 471, DIN 983
- > DIN 5254 vorm B
- > 90° gebogen punten
- > met openingsveer
- > met klembeveiliging
- > gesmeed GEDORE chroom-vanadium temperstaal
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > zwart, greep rood kunststof overtrokken



● mm	● inch	L	L ₂	d	⚖ kg	Code	Nr.
3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	0,097	6702270	8000 A 01
10-25	3/8-1	130	29	1,3	0,097	6702350	8000 A 11
19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,182	6702430	8000 A 21
40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	0,317	6702510	8000 A 31
85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	0,563	6702780	8000 A 41

8000 A 02 - A 42

TANG VOOR BUITENSPAN- NENDE BORGRINGEN



- > als DIN 5254 vorm B
- > punten 45° gebogen
- > met openingsveer
- > met klembeveiliging
- > gesmeed GEDORE chroom-vanadium temperstaal
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > zwart, greep rood kunststof overtrokken



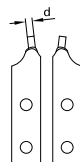
● mm	● inch	L	L ₂	d	⚖ kg	Code	Nr.
3-10	5/32-3/8	139	38,0	0,9	0,097	2015021	8000 A 02
10-25	3/8-1	139	38,0	1,3	0,097	2015048	8000 A 12
19-60	3/4-2.3/8	179	51,0	1,8	0,182	2015056	8000 A 22
40-100	1.5/8-4	226	65,0	2,3	0,317	2015064	8000 A 32
85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568	2015072	8000 A 42

8000 A 4 - A 6

TANG VOOR BUITENSPAN- NENDE BORGRINGEN



- > rechte punten
- > zwart, punten en arrêteerpal verzinkt
- > de tangbeugel voorkomt dat de benen van de tang tot buiten het toegestane werkbereik worden gespreid
- > daarmee is veilig werken ook in verborgen inbouwposities gegarandeerd
- > blokkeerstift verwisselbaar
- > afknelveilige hefboom-ontspanner met geprofileerde greep, met rood kunststof overtrokken
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > E-8000 A = paar reserve punten



● mm	● inch	d	↳ mm	⚖ kg	Code	Nr.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921	2011778	8000 A 4 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921	6701890	8000 A 5
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	586	1,922	6701970	8000 A 6

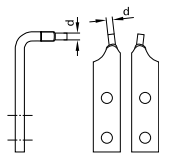
d	⚖ kg	Code	Nr.
3,2	0,072	2011670	E-8000 A 4 EL
3,5	0,072	5701840	E-8000 A 5
4,5	0,112	5701920	E-8000 A 6

8000 A 41 - A 61

TANG VOOR BUITENSPAN- NENDE BORGRINGEN



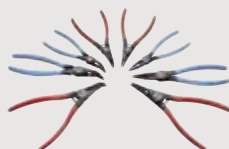
- > 90° gebogen punten
- > punten en arrêteerpal verzinkt
- > arrêteerpal-uiteinde van de greep met kunststof overtrokken
- > met klembeveiliging
- > versterkte veiligheidsarmen
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > E-8000 A = paar reserve punten



● mm	● inch	d	↳ mm	⚖ kg	Code	Nr.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1,898	2011786	8000 A 41 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1,898	6702860	8000 A 51
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,953	6718430	8000 A 61

d	⚖ kg	Code	Nr.
3,2	0,072	2011697	E-8000 A 41 EL
3,5	0,112	5702810	E-8000 A 51
4,5	0,140	5701760	E-8000 A 61

5 8028



>425

1500 ES-8000



>103

Tangen tbv binnenspannende borgringen

8000 JE 0 - JE 4 TANG VOOR BINNENSPAN- NENDE BORGRINGEN

NEW



vorm C

- > tbv borgringen vlg. DIN 472, DIN 984
- > DIN 5256 vorm C
- > rechte punten
- > tangbasis van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > ingedrukte punten van zeer slijtvast walslagerstaal
- > torsiedempende puntgeometrie
- > geschroefde scharnierverbinding
- > staalgrijs, antislipgrepen met rood kunststof overtrokken



Ø mm	Ø inch	L	L ₂	d		Code	Nr.
8-13	3/8-9/16	139	41	0,9	0,090	2930757	8000 JE 0
12-25	3/8-1	139	41	1,3	0,090	2930765	8000 JE 1
19-60	3/4-2.3/8	182	54	1,8	0,160	2930773	8000 JE 2
40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,280	2930781	8000 JE 3
85-140	3.3/8-5.1/2	324	86	3,2	0,550	2930803	8000 JE 4

8000 JE 01 - JE 41 TANG VOOR BINNENSPAN- NENDE BORGRINGEN

NEW



vorm D

- > tbv borgringen vlg. DIN 472, DIN 984
- > DIN 5256 vorm D
- > 90° gebogen punten
- > tangbasis van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > ingedrukte punten van zeer slijtvast walslagerstaal
- > torsiedempende puntgeometrie
- > geschroefde scharnierverbinding
- > staalgrijs, antislipgrepen met rood kunststof overtrokken



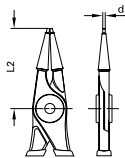
Ø mm	Ø inch	L	L ₂	d		Code	Nr.
8-13	3/8-9/16	129	30	0,9	0,090	2930811	8000 JE 01
12-25	3/8-1	129	30	1,3	0,090	2930838	8000 JE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160	2930846	8000 JE 21
40-100	1.5/8-4	217	53	2,3	0,280	2930854	8000 JE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550	2930862	8000 JE 41

8000 J 0 - J 4 TANG VOOR BINNENSPAN- NENDE BORGRINGEN



vorm C

- > tbv borgringen vlg. DIN 472, DIN 984
- > DIN 5256 vorm C
- > rechte punten
- > gesmeed GEDORE chroom-vanadium temperstaal
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > zwart, greep blauw kunststof overtrokken



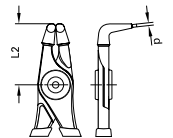
Ø mm	Ø inch	L	L ₂	d		Code	Nr.
8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	0,080	6703240	8000 J 0
12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	0,081	6703320	8000 J 1
19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	0,164	6703400	8000 J 2
40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	0,281	6703590	8000 J 3
85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	0,472	6703670	8000 J 4

8000 J 01 - J 41 TANG VOOR BINNENSPAN- NENDE BORGRINGEN



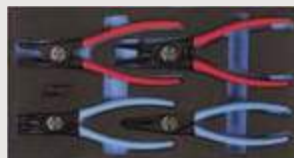
vorm D

- > tbv borgringen vlg. DIN 472, DIN 984
- > DIN 5256 vorm D
- > 90° gebogen punten
- > gesmeed GEDORE chroom-vanadium temperstaal
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > zwart, grepen met kunststof overtrokken



Ø mm	Ø inch	L	L ₂	d		Code	Nr.
8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	0,080	6704130	8000 J 01
12-25	3/8-1	129	28	1,3	0,082	6704210	8000 J 11
19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	0,161	6704480	8000 J 21
40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	0,279	6704560	8000 J 31
85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	0,484	6704640	8000 J 41

1500 CT1-8000



>111

8000 J 02 - J 42

TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN



- > als DIN 5256 vorm D
- > punten 45° gebogen
- > gesmeed GEDORE chroom-vanadium temperstaal
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > zwart, greep blauw kunststof overtrokken

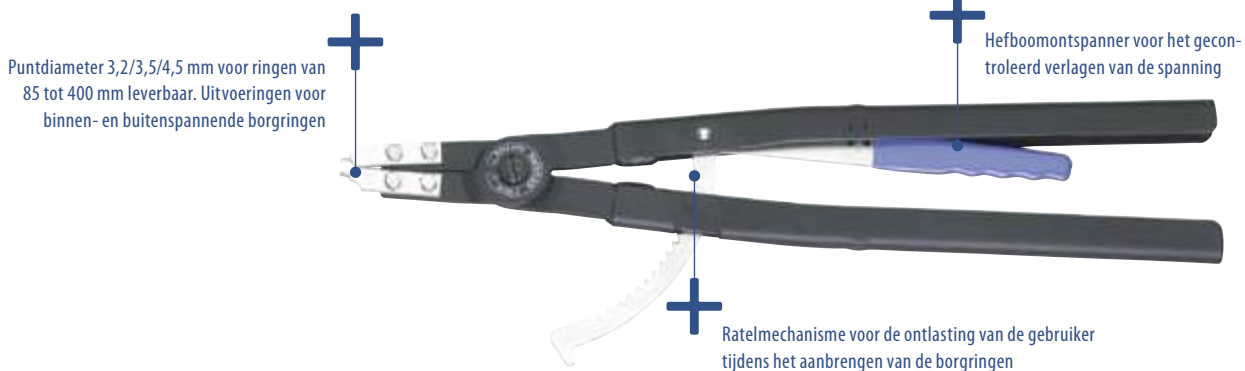


Ø mm	Ø inch	L	L ₂	d	↕ kg	Code	Nr.
8-13	3/8-9/16	139	39,0	0,9	0,080	2014963	8000 J 02
12-25	3/8-1	139	39,0	1,3	0,080	2014971	8000 J 12
19-60	3/4-2.3/8	180	52,0	1,8	0,161	2014998	8000 J 22
40-100	1.5/8-4	226	64,0	2,3	0,279	2015005	8000 J 32
85-140	3.3/8-5.1/2	316	78,5	3,2	0,484	2015013	8000 J 42

8000 J 4 - J 6 TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN

- > rechte punten
- > zwart, punten en arrêteerpal verzinkt
- > de tangbeugel voorkomt dat de benen van de tang tot buiten het toegestane werkbereik worden gespreid
- > daarmee is veilig werken ook in verborgen inbouwposities gegarandeerd

- > blokkeerstift verwisselbaar
- > afknelveilige hefboom-ontspanner met geprofileerde greep, met blauw kunststof overtrokken
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > E-8000 J = paar reserve punten



8000 J 4 - J 6

TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN



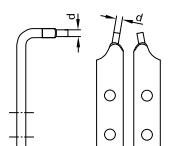
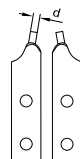
8000 J 41 - J 61

TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN



- > 90° gebogen punten
- > zwart, punten en hendel verzinkt
- > arrêteerpal-uiteinde van de greep met kunststof overtrokken

- > met klembesluiting
- > versterkte veiligheidsarmen
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > E-8000 J = paar reserve punten



Ø mm	Ø inch	d	↳ mm	↕ kg	Code	Nr.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	565	1,835	2011794	8000 J 4 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836	6703750	8000 J 5
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846	6703830	8000 J 6

d	↕ kg	Code	Nr.
3,2	0,072	2011700	E-8000 J 4 EL
3,5	0,072	5703700	E-8000 J 5
4,5	0,082	5703890	E-8000 J 6

Ø mm	Ø inch	d	↳ mm	↕ kg	Code	Nr.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1,953	2011808	8000 J 41 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1,953	6704720	8000 J 51
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	579	1,934	6718510	8000 J 61

d	↕ kg	Code	Nr.
3,2	0,072	2011719	E-8000 J 41 EL
3,5	0,116	5704780	E-8000 J 51
4,5	0,116	5702730	E-8000 J 61

Parallel borgringtangen

8005 A TANG VOOR BUITENSPANNENDE BORGRINGEN

- > voor assen
- > inclusief vier verschillende opnamepunten

- > door gebruik van de juiste combinatie van de diverse maten verwisselbare bekken wordt de borgring op voorhand veilig gefixeerd. Hierdoor wordt onnodige speling vermeden, wat resulteert in een eenvoudige en snelle (de)montage van de borgring. Door de bijzondere parallelle geleiding van de bekken ontstaat een gelijkmatige, veilige ring-spanning



8005 A TANG VOOR BUITENSPANNENDE BORGRINGEN



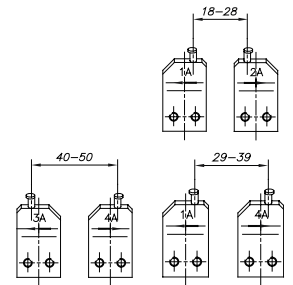
mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
305-500	4,5	5,9	665	3,520	6707150	8005 A

E-8005 A RESERVE PUNTEN

voor buitenspannende borgringen (per stuk)

Selectiehelp:

- > de gatstanden van ongespannen borgringen liggen als regel tussen 20 en 50 mm
- > de punten voor het uittrekken van de ringen worden vervangen, afhankelijk van de openingswijdte van de ongespannen ring
- > openingswijdte van 18-28 mm:
Combinatie punt E-8005 1 A en E-8005 2 A
- > openingswijdte van 29-39 mm:
Combinatie punt E-8005 1 A en E-8005 4 A
- > openingswijdte van 40-50 mm:
Combinatie punt E-8005 3 A en E-8005 4 A



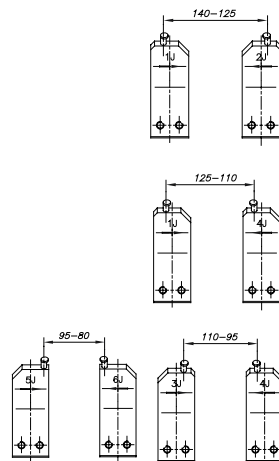
kg	Code	Nr.	kg	Code	Nr.
0,068	5700790	E-8005 1 A	0,068	5702300	E-8005 3 A
0,068	5702220	E-8005 2 A	0,068	5702490	E-8005 4 A

E-8005 J RESERVE PUNTEN

voor binnenspannende borgringen (per stuk)

Selectiehelp:

- > de gatstanden van ongespannen borgringen liggen als regel tussen 80 en 140 mm
- > de punten voor het uittrekken van de ringen worden vervangen, afhankelijk van de openingswijdte van de ongespannen ring
- > openingswijdte van 140-125 mm:
combinatie punt E-8005 1 J en E-8005 2 J
- > openingswijdte van 125-110 mm:
combinatie punt E-8005 1 J en E-8005 4 J
- > openingswijdte van 110-95 mm:
combinatie punt E-8005 3 J en E-8005 4 J
- > openingswijdte van 95-80 mm:
combinatie punt E-8005 5 J en E-8005 6 J



kg	Code	Nr.	kg	Code	Nr.
0,116	5703380	E-8005 1 J	0,116	5703620	E-8005 5 J
0,116	5703460	E-8005 2 J	0,116	5703970	E-8005 6 J
0,116	5704190	E-8005 3 J			
0,113	5703540	E-8005 4 J			

8005 J TANG VOOR BINNENSPANNENDE BORGRINGEN

- > voor boorgaten
- > inclusief zes verschillende opnamepunten
- > door gebruik van de juiste combinatie van de diverse maten verwisselbare bekken wordt de borgring op voorhand veilig gefixeerd. Hierdoor wordt onnodige speling vermeden, wat resulteert in een eenvoudige en snelle (de)montage van de borgring. Door de bijzondere parallelle geleiding van de bekken ontstaat een gelijkmatige, veilige ring-spanning



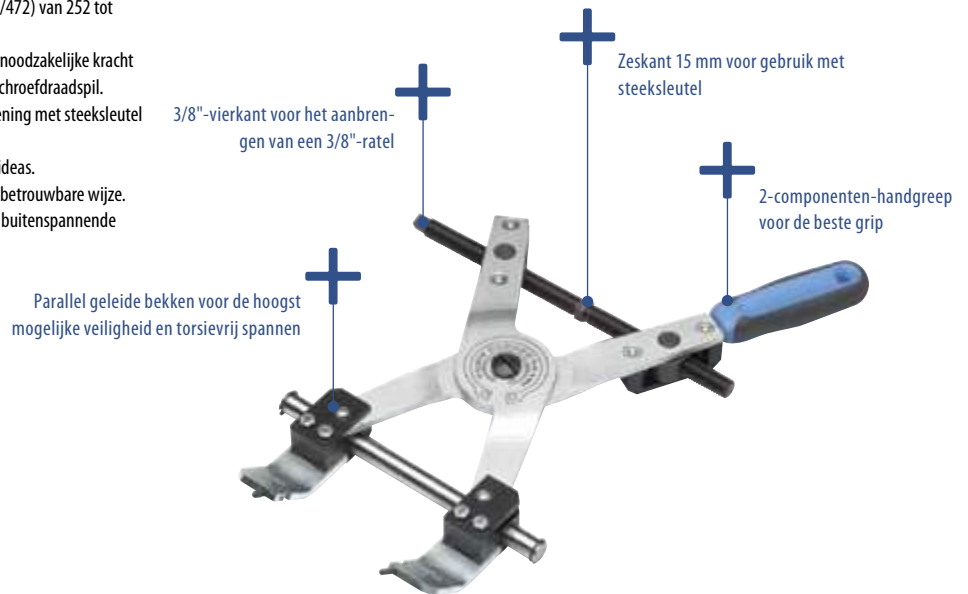
mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
305-500	4,5	5,9	705	3,885	6707230	8005 J

Borgringtang X-GRIP

8006 X-GRIP

Bijzonder veelzijdig:

- > universeeltang voor het zonder gevaar spannen en vastzetten van binnenspannende- en buitenspannende borgringen (DIN 471/472) van 252 tot 1000 mm diameter
- > vooral geschikt voor werkzaamheden bij beperkte ruimte. De noodzakelijke kracht wordt niet door een lange hendel opgewekt, maar door een schroefdraadspil. Daardoor kost het spannen geen moeite en is het veilig. Bediening met steeksleutel SW 15 mm, of 3/8" ratel (b.v. 3093 Z-94)
- > parallelgeleiding van de punten door massieve, geharde geleideas.
- > de vangnokken voorkomen wegglijden van de borgringen op betrouwbare wijze.
- > door 180° draaien van de punten kan meteen van binnen- op buitenspannende borgringen worden overgeschakeld.
- > punten van tempergietstaal, zorgvuldig gehard en ontlaten, gemakkelijk uitwisselbaar.

8006
X-GRIP BORGRINGTANG

mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
252-1000	4,5	5,9	3,040	1394401	8006

S 8006
X-GRIP BORGRINGTANG SET

- > universeeltang voor het zonder gevaar spannen en vastzetten van binnen- en buitenspannende borgringen (DIN 471/472) van 252 tot 1000 mm diameter
- > tang met adapter+- basisapparaat nr. 1/2 + punt Ø 5,9 mm en nr. 3/4 + punt Ø 4,5 mm

- > **bedieningsgereedschap voor punten en adapter uitwisselen:**
- > enkele sleutel-nr. 894 10 + 894 15
- > haakse stiftsleutel nr. 42 2mm
- > 4 stuks reserve-schroefdraadpennen M4x4 mm
- > omschakelbare ratel-nr. 3093 Z (voor de snelverstelling)
- > kunststof doos E-1000 P
- > stabiele stalen cassette - met foam-inleg



kg	Code	Nr.
7,3	1896237	S 8006

E-8006
X-GRIP BORGRINGTANG ONDERDELEN

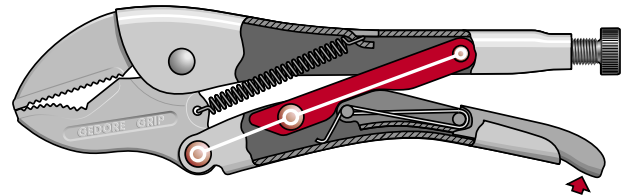
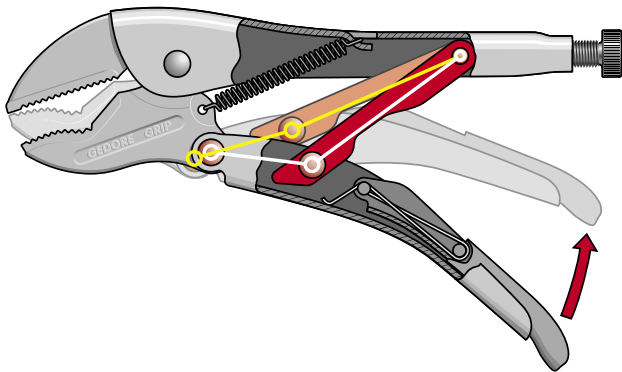
Omschrijving	kg	Code	Nr.
Basishouder nr. 1 met - reservepunt Ø 5,9 mm	0,080	1575333	E-8006 1
Basishouder nr. 2 met - reservepunt Ø 5,9 mm	0,080	1575341	E-8006 2
Basishouder nr. 3 met - reservepunt Ø 4,5 mm	0,117	1896245	E-8006 3
Basishouder nr. 4 met - reservepunt Ø 4,5 mm	0,117	1896253	E-8006 4
Reserve punt 4,5 mm Ø	0,005	1896369	E-8006 X 4,5
Reserve punt 5,9 mm Ø	0,005	1896350	E-8006 X 5,9
Spindel met spindellager, 265 mm lang	0,470	1910620	E-8006 X

Griptangen

DE KNIEHENDEL - EEN KRACHTPATSER ONDER DE SCHARNIEREN

- > qua constructie te vergelijken met het menselijk been, bestaande uit heup-, knie- en spronggewricht
- > niet te evenaren voordeel van het kniehendelscharnier is het intelligente beheer van de krachten:
- > geniaal gebruik van de natuurkundige hefboomwetten *)
- > Snel en krachtig, bij een geringe bedieningskracht

- > Ideaal voor het optimaal uitvoeren van aandruk- of spanprocessen
- > Hoogste perskracht/spankracht bij doorgestoken kniehefboom - zelfs met automatisch vergrendelingseffect, het zelfklemmeffect (bijv. bij griptangen) die door het bedienen van de hefboom-ontspanner wordt ontspannen
- > Gelijkblijvende hoge kwaliteit van het werk



Zelfklemmeffect – kan alleen door het bedienen van de hefboom-ontspanner worden opgeheven!

*) Grote afstanden worden snel met een geringe handkracht overbrugd en kort voor het "uitstrekken" wordt een kleine afstand langzaam met een zeer grote hefboomkracht afgelegd. Daarom komt hij overal van pas waar grote afstanden bij aanvang zonder noemenswaardige krachtsinspanning moeten worden afgelegd en het eigenlijke "werk" tijdens de laatste millimeters moet worden uitgevoerd. Zoals bijv. boutenscharen, krimp- en griptangen.

137 GRIPTANG

- > met instelschroef en hefboom ontspanner, bij 137 10 blauw kunststof overtrokken
- > gesmede, geharde bekken, speciaal gevormd, voor zeker klemmen, spannen of vasthouden
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, vernikkeld
- > plaatstalen huis, met grote stabiliteit
- > de automatisch aangebrachte las tussen de bovenbek en het huis garandeert een zeer sterke verbinding

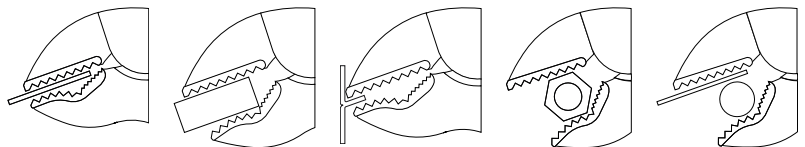
- > de doordachte vorm van de bek garandeert grip op minimaal drie plaatsen bij iedere materiaalvorm
- > schroefdraadgat onderzijde gelast
- > wijkt niet onder zware belasting
- > veilig te ontspannen
- > hefboom ontspanner staat onder druk van een veer




137



137 10



↳ mm ←	↳ inch ←	mm	inch		Code	Nr.
185	7	25	1	0,288	6406620	137 7
230	10	32	1.1/4	0,526	6406700	137 10
260	11	45	1.3/4	0,790	6407270	137 11
300	12	45	1.3/4	1,042	6406890	137 12

1500 ES-137

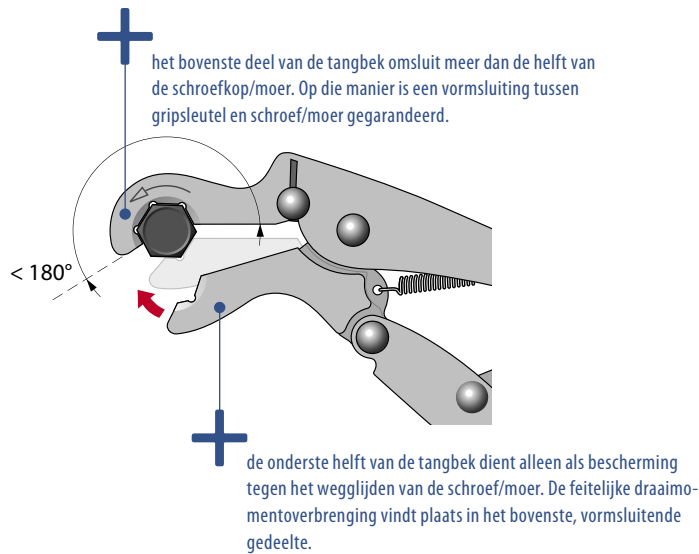


>103

137 GRIPSLEUTEL

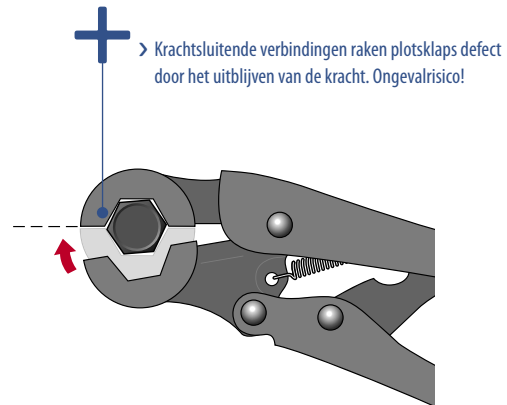
het bijzondere profiel en de speciale vorm maken het onderscheid

- > vormsluitende verbinding van schroef/moer wordt bereikt door bijzondere constructie van de tangbek*



GEDORE

- > Excentrische zeskantverdeling
- > vormgesloten



CONCURRENTIE

- > Centrale zeskantverdeling
- > krachtgesloten

* Vormsluitende verbindingen gaan niet opeens los, maar moeten door het losdraaien van hun geometrische vorm veranderen; ze laten hun defect zien door een zichtbare verandering van vorm.



EEN GEDORE "PLUS" AAN VEILIGHEID

137 GRIPSLEUTEL

- > tbv lastig toegankelijke plaatsen
- > tbv versleten bouten of moeren, welke anders slechts zeer moeizaam losgedraaid kunnen worden.
- > de probleemplosser in automotive en industrie
- > bijzonder geschikt voor remleidingen, spoorstangen etc.



Ø mm	Ø AF	l mm	W	Code	Nr.
10		190	0,324	2325314	137 7-10
11	7/16	190	0,321	2325322	137 7-11
12		195	0,329	2325330	137 7-12
13		195	0,326	2325349	137 7-13
14		198	0,343	2325357	137 7-14
15	19/32	198	0,346	2325365	137 7-15
16	5/8	250	0,591	2325373	137 10-16
17		250	0,587	2325381	137 10-17

Ø mm	Ø AF	l mm	W	Code	Nr.
18		255	0,607	2325403	137 10-18
19	3/4	255	0,600	2325411	137 10-19
20	25/32	258	0,623	2325438	137 10-20
21		258	0,620	2325446	137 10-21
22		260	0,630	2325454	137 10-22
24		253	0,642	2788349	137 10-24
27		258	0,645	2788357	137 10-27

139 GRIPTANG

- > met beweegbare onderbek voor het vlak spannen
- > hefboom-ontspanner met kunststof overtrokken
- > vernikkeld



mm	inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
250	10	45	1.3/4	0,577	6407940	139

137 KR GRIPTANG, LANGE BEKKEN

- > met smalle bekken
- > voor werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen
- > voor het afklemmen van lucht- en remleidingen tot ca. Ø 10, koperen leidingen mm Ø 12 mm
- > vernikkeld



mm	kg	Code	Nr.
210	0,292	1954113	137 KR-7
255	0,540	1868039	137 KR-10

137 P PARALLELGRIPTANG

- > Warm gesmede, geharde, parallelle bekken
- > Openingsmaat: 50 mm
- > met instelschroef
- > hefboom ontspanner staat onder druk van een veer
- > tangelement van plaatstaal met hoge trekvastheid
- > vernikkeld



mm	inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
250	10	50	2	0,701	6407000	137 P

137 MSP TAFELGRIPTANG

- > voor het snel en veilig klemmen van diverse werkstukken
- > geschikt voor bevestiging met M8, M10, M12 bouten
- > GEDORE-vanadium speciaalstaal, vernikkeld
- > hefboom-ontspanner met kunststof overtrokken
- > wordt geleverd zonder bevestigingsbout



mm	inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
280	11	100	4	0,790	6408080	137 MSP

136 BM BREEDBEK-GRIPTANG

- > voor het klemmen van kanten en oppervlakken
- > 80 mm bekk breedte
- > vernikkeld



mm	inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
200	8	30	1.1/4	0,416	6406030	136 BM

137 T LIJMGRIPTANG

- > tbv het klemmen van lengte- of hoekverbindingen van lange balken, drempels, leuning, werkbladen, boogvensters, etc.
- > hefboom ontspanner blauw kunststof overtrokken
- > vernikkeld
- > de te verlijmen delen tegen elkaar drukken, bij geopende tang de boorgaten markeren, gaten van 9 - 10 mm Ø boren, lijm aanbrengen, delen samendrukken, tang aanbrengen, tang spannen - Klaar!



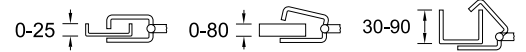
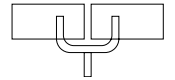
mm	inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	0,494	6403600	137 T



138 LAS-GRIPTANG

- > voor het klemmen van vlak en geprofileerd materiaal bij laswerkzaamheden
- > met bekken van gegoten staal

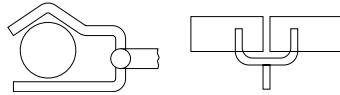
- > vernikkeld
- > hefboom-ontspanner met kunststof overtrokken



mm	inch	kg	Code	Nr.
280	11	0,960	6407350	138

138 X LAS-GRIPTANG

- > tbv het klemmen van pijpen en rond materiaal bij laswerkzaamheden
- > met bekken van gegoten staal
- > vernikkeld
- > hefboom-ontspanner met kunststof overtrokken



mm	inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
280	11	10-90	3/8-3.1/2	0,967	6407510	138 X

138 Y PROFIEL-LAS-GRIPTANG

- > tbv het klemmen van moeilijke profielen en hoeken
- > gesmede sterke bekken
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal, vernikkeld
- > hefboom-ontspanner blauw kunststof overtrokken



mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
280	11	95	3.3/4	75	3	0,763	6407860	138 Y

138 Z PROFIEL-GRIPTANG

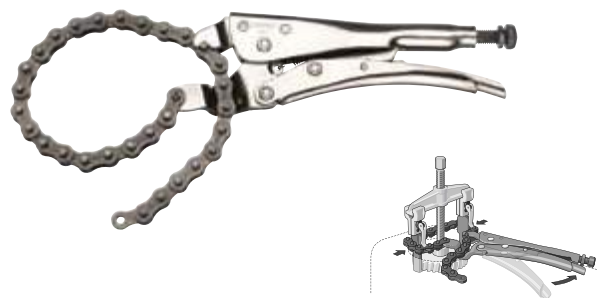
- > tbv het klemmen van extreem diepe profielen
- > bekken van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal gesmede en gelast
- > zeer grote spandiepte
- > vernikkeld
- > hefboom ontspanner blauw kunststof overtrokken



mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
460	18	280	11	250	10	1,164	6410730	138 Z-460
600	24	400	16	400	16	1,428	6410810	138 Z-600

136 K KETINGGRIPTANG

- > bijzonder geschikt voor het spannen van geometrisch lastige diameters
- > met nr. 136 K-105 kunnen de haken van verschillende trekkers na vergrendeling aan het te trekken onderdeel met de ketting worden omspannen en worden vastgetrokken. Zo kunnen de haken niet meer naar buiten buigen en wegglijden. Het trekken is ook bij een zeer klein steunvlak van de haken mogelijk



max. Ø	mm	kg	Code	Nr.
330	1050	1,5	2307227	136 K-105

GEDORE PIJPTANGEN

BESTE KWALITEIT VOOR DE HOOGSTE EISEN

- > gebruik van de modernste machines en milieuvriendelijke productieprocessen
- > streng gecontroleerde en geselecteerde materialen vormen de basis
- > ervaren en betrouwbare vakmensen staan garant voor een zorgvuldige verwerking
- > strenge kwaliteitscontroles na elke productiefase staan garant voor een constant hoog niveau
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder de zwaarste omstandigheden en veiligheid tijdens de dagelijkse werkzaamheden

Alles veilig onder controle

De productie zonder chroom 6 voor de gereedschappen is bij ons vanzelfsprekend en dat al sinds vele jaren. Unieke productiemethoden en speciale gereedschapsbehandelingen zorgen voor de beste resultaten.

Complete veredeling van de pijptangen

Alle zweedse pijptangen van GEDORE worden over de **complete** lengte en doorsnede veredeld, dus gehard en ontlaten.

Vlamharding van de vertanding

Alle zweedse pijptangen van GEDORE worden door een hardingsinstallatie die door onze constructieafdeling is ontwikkeld in het vertandingsgebied extra gehard. Een gelijkmatige temperatuurverdeling over het gehele bekooppervlak zorgt voor een spanningsvrije, aanvullende oppervlakteharding van de tanden. De hardheidswaarden die door de DIN worden geëist, worden ruimschoots overtroffen door de GEDORE pijptangen. De grip blijft ook in de ruwe dagelijkse praktijk vele jaren behouden.



Ronde schroefdraad met onverliesbare stelmoer

Een onverliesbare stelmoer met ronde schroefdraad zorgt voor de breedteverstelling. Ronde schroefdraad is ongevoeliger voor mechanische beschadigingen of vervuiling dan andere schroefdraadtypen. Hiermee is een snelle, gelijkmatige en nauwkeurige beweging van de stelmoer op de tangsteel mogelijk.



Zelfklemmende vertanding

De zelfklemmende vertanding grijpt zich stevig en veilig vast, des te meer naar mate de draaiweerstand toeneemt. Samendrukken van de grepen is overbodig. Zweedse pijptangen van GEDORE grijpen slipvast, ook op gladde buizen.



ECK-SCHWEDE-SNAP®

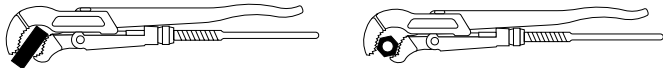
Bewezen bestseller met supergrip al meer dan 50 jaar!

- 
- (1) Dankzij de speciale, extra vlamharding van de tanden wordt de grip en de lange levensduur van de snap® vergroot en verbeterd
- (2) De kracht grijpt bij snap® op steeds drie vlakken tegelijk. Zo is een goede grip al bij geringe druk gegarandeerd
- (3) Huis en greep van GEDORE chroom-vanadium specialstaal matrijsgesmeed en geheel gehard
- (4) De moffellak garandeert een langdurige bescherming
- (5) De bekopening is altijd kleiner dan de buisdiameter. Zo wordt het wegglijden van het werkstuk betrouwbaar voorkomen. Of het nu om pijpen of om schroefverbindingen gaat

WERKING



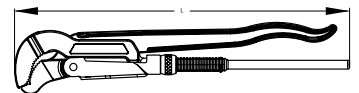
De bekvorm van de snap® voorkomt op betrouwbare wijze het wegglijden van het werkstuk en zorgt voor maximale bewegingsvrijheid in de kleine ruimte





De rondingen van de tangbek liggen perfect tegen verschillende profielen aan. Daardoor pakt de snap® ook zeskantschroeven - veilig en zonder deze te beschadigen

100 ECK-SCHWEDE-SNAP® HOEKPIJPTANG

- > volgens DIN 5234 vorm C
- > driepunts-pijptang met groot prestatievermogen
- > tbv werkzaamheden bij beperkte ruimte
- > GEDORE chroom-vanadium specialstaal
- > matrijsgesmeed
- > getemperd, vertanding bovendien vlamgehard
- > vertanding tegen de draairichting in gezet
- > rol onverliesbaar
- > blauw gemoffeld, kop geslepen

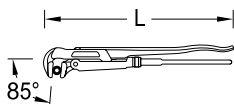


Maat	mm 	L		Code	Nr.
1/2	35	245	0,380	4500060	100 1/2
1	48	320	0,800	4500140	100 1
1.1/2	60	420	1,400	4500220	100 1.1/2
2	80	550	2,240	4500300	100 2
3	110	630	3,580	4500490	100 3

175 PIJPTANG

Zweeds model

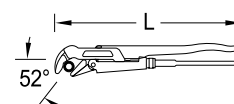
- > volgens DIN 5234 vorm A
- > zeer massieve uitvoering voor zware belastingen
- > kop 85° gebogen
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > matrijsgesmeed
- > getemperd, vertanding bovendien vlamgehard
- > vertanding tegen de draairichting in gezet
- > rol onverliesbaar
- > blauw gemoffeld



Maat	mm	L		Code	Nr.
3/4	38	280	0,505	6437260	175 3/4
1	44	320	0,695	6437340	175 1
1.1/2	62	430	1,470	6437420	175 1.1/2
2	76	580	2,550	6437500	175 2
3	105	670	3,780	6437690	175 3
4	130	760	5,635	6437770	175 4

176 ECK-SCHWEDE® HOEKPIJPTANG

- > volgens DIN 5234 vorm B
- > tbv werkzaamheden bij beperkte ruimte
- > met slanke kop, multigrip-bekvorm, 52° gebogen
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > matrijsgesmeed
- > getemperd, vertanding bovendien vlamgehard
- > vertanding tegen de draairichting in gezet
- > rol onverliesbaar
- > blauw gemoffeld



Maat	mm	L		Code	Nr.
3/4	38	280	0,445	6438070	176 3/4
1	44	320	0,775	6438150	176 1
1.1/2	62	430	1,405	6438230	176 1.1/2
2	76	580	2,570	6438310	176 2
3	105	670	3,640	6438580	176 3

9100 2K HOEKPIJPTANG

- > volgens DIN 5234 vorm C
- > tbv werkzaamheden bij beperkte ruimte
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > matrijsgesmeed
- > getemperd, vertanding bovendien vlamgehard

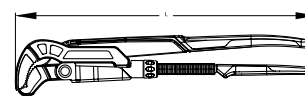
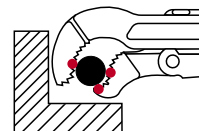
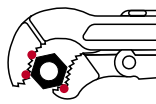
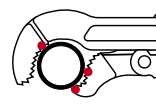
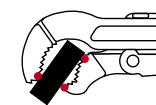
- > vertanding tegen de draairichting in gezet
- > slipvast oppervlak, in de afm. 1" en 1.1/2" met 2-componenten-handvat met ergonomisch design
- > rol onverliesbaar
- > blauw gemoffeld



1 / 1.1/2



1/2 / 2 / 3



Maat	2K-greep	mm	L		Code	Nr.
1/2		35	245	0,400	2530252	9100 2K 1/2
1	X	48	320	0,800	2530260	9100 2K 1
1.1/2	X	60	420	1,400	2530279	9100 2K 1.1/2
2		80	550	2,200	2530287	9100 2K 2
3		110	630	3,600	2530295	9100 2K 3



E-100 / E-175 / E-9100 RESERVE ONDERDELEN

- > A = rol
- > B = borgring



No. 100	No. 175	No. 176	No. 9100	⚖️	Code	Nr.
1/2				0,010	2133792	E-100 A 1/2
1	1			0,030	1682938	E-100 A 1
1.1/2	1.1/2			0,040	1737597	E-100 A 1.1/2
2 + 3	2			0,070	1628984	E-100 A 2
	3/4	3/4		0,010	5435000	E-175 A 3/4
	1			0,030	5435190	E-175 A 1
	1.1/2			0,040	5435270	E-175 A 1.1/2

No. 100	No. 175	No. 176	No. 9100	⚖️	Code	Nr.
	2			0,070	5435350	E-175 A 2
	3	3		0,070	5435430	E-175 A 3
	4			0,080	1391607	E-175 A 4
			1/2	0,003	2601028	E-9100 A 1/2
			1	0,010	2601273	E-9100 A 1
			1.1/2	0,012	2601281	E-9100 A 1.1/2
			2 + 3	0,025	2601311	E-9100 A 2
1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001	5436240	E-100 B 1/2
1	1.1/2	1	1	0,002	5436400	E-100 B 1
1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001	5436590	E-100 B 1.1/2
2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020	5436670	E-100 B 2

225 PIJPTANG

NEW

- > type Stillson
- > gloeiend in de matrijs gesmeed
- > smeeddelen gehard
- > vertanding tegen de draairichting in gezet
- > GEDORE temperstaal



L mm	L" inch	mm	"inch	Ø"inch	⚖️	Code	Nr.
250	10	33,5	1.3/8	1	0,480	2964813	225 10
300	12	42,0	1.3/4	1.1/4	0,680	2964821	225 12
350	14	48,0	1.7/8	1.1/2	0,940	2964848	225 14
450	18	60,0	2.3/8	2	1,550	2964856	225 18
600	24	75,5	3	2.1/2	2,480	2964864	225 24
900	36	102,0	4	3.1/2	4,820	2964872	225 36

227 PIJPTANG

Amerikaans model

- > extra zware uitvoering
- > smeeddelen gehard
- > inductief geharde, tegen de draairichting geplaatste vertanding
- > greep uit tempergietijzer, gemoffeld
- > GEDORE temperstaal, geslepen



L mm	L" inch	mm	"inch	Ø"inch	⚖️	Code	Nr.
190	8	38	1.1/2	1	0,440	6453030	227 8
245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850	6453110	227 10
325	14	60	2.3/8	2	1,751	6453460	227 14
415	18	76	3	2.1/2	2,701	6453540	227 18
560	24	89	3.1/2	3	4,280	6453620	227 24

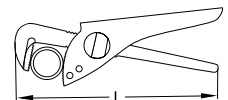
152 BLITZ-PIJPTANG

dmv rol verstelbaar

- > met GEDORE blauwe poedercoating
- > met gesmede bewegende delen
- > inductief geharde vertanding



- > gemakkelijk en snel in te stellen dmv rol - instelbaar met één hand
- > zelfremmende greepbekken



L	L"	mm	"inch	Pijpen	Sokken	⚖️	Code	Nr.
178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	0,300	6419280	152 7
228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	0,531	6419360	152 9
281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	0,851	6419440	152 11

L	L"	mm	"inch	Pijpen	Sokken	⚖️	Code	Nr.
315	12	74	3	2.1/2"	2"	1,038	6419520	152 12
360	14	90	3.9/16	3"	-	1,656	6419600	152 14

Waterpomptangen

142
WATERPOMPTANG

- > volgens DIN ISO 8976 vorm C
- > met doorgestoken scharnier en klembeveiliging
- > fijnverstelling dmv drukknop
- > 142 7 = 17-voudig verstelbaar
- > 142 10 = 15-voudig verstelbaar
- > 142 12 = 17-voudig verstelbaar
- > éénhands-verstelling dmv grote drukknop
- > smalle tangkop voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > lange bekken
- > speciale schuine vertanding voorkomt wegglijden op moeren en pijpen
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > tanden inductief nagehard
- > uitvoering C = slanke greep met gesmede, gekartelde grip
- > uitvoering TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken
- > uitvoering JC = verchroomd, 2-componenten-handgrepen



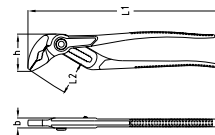
142 10 JC



142 10 C



142 10 TL



L ₁	L ₂	b	h	mm	kg	Code	Nr.	L ₁	L ₂	b	h	mm	kg	Code	Nr.
180	32	6,5	40	37	0,183	2668211	142 7 TL	260	39	7,5	48	38	0,417	6416340	142 10 JC
180	32	6,5	40	37	0,173	2668238	142 7 C	309	43	8,5	55	44	0,550	1995413	142 12 TL
255	39	7,5	48	38	0,371	6416180	142 10 TL	300	43	8,5	55	44	0,530	1995553	142 12 C
250	39	7,5	48	38	0,380	6416260	142 10 C								

143
WATERPOMPTANG

6-voudig verstelbaar

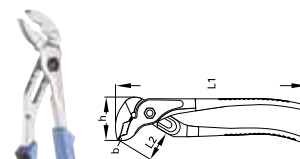
- > DIN ISO 8976 vorm B
- > slanke kopvorm
- > met opgelegd, gesmeed groeven-glijcharnier en gekartelde uitsparing
- > bekken schuin vertand, zelfklemmend bij moeren en pijpen
- > met klembeveiliging
- > tbv pijp tot 1.1/2" Ø en moeren tot 38 mm
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal, verchroomd
- > tanden inductief nagehard
- > uitvoering C = slanke greep met gesmede, gekartelde grip
- > uitvoering JC = verchroomd, 2-componenten-handgrepen



143 10 C



143 10 JC



L ₁	L ₂	b	h	mm	kg	Code	Nr.
256	40	10,6	56	38	0,340	6410650	143 10 C
262	40	10,6	56	38	0,390	6415880	143 10 JC

144
WATERPOMPTANG

7-voudig verstelbaar

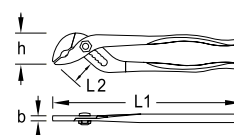
- > DIN ISO 8976 vorm A
- > met opgelegd glijcharnier en recht vertande bekken
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal, verchroomd
- > tanden inductief nagehard



144 7 C



144 4.1/2 C



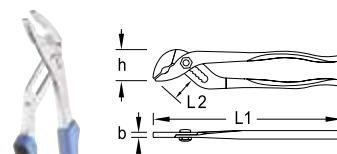
L ₁	L ₂	b	h	mm	kg	Code	Nr.
113	13	3,8	23	16	0,042	6411110	144 4.1/2 C
175	22	5,5	35	26	0,138	6411380	144 7 C

145

WATERPOMPTANG

- > DIN ISO 8976 vorm A
- > met opgelegd glijscharnier en gekartelde uitsparing
- > tanden inductief nagehard, met klembeveiliging
- > Zelfklemmend aan buizen en moeren
- > GEDORE chroom-vanadium specialstaal, verchroomd

- > uitvoering C = grepen gekarteld
- > uitvoering JC = met 2-componenten-handgrepen
- > 145 10 = 7-voudig verstelbaar, met extra smalle tangbek
- > 145 15 = 9-voudig verstelbaar
- > 145 20 = 11-voudig verstelbaar



L ₁	L ₂	b	h	mm		Code	Nr.
250	41	7,8	47	39	0,365	6412000	145 10 C
260	41	7,8	47	39	0,425	6415610	145 10 JC
375	46	10,4	72	50	0,854	6412190	145 15 C
500	55	13,8	98	65	1,747	6412270	145 20 C

146

WATERPOMPTANG

7-voudig verstelbaar

- > DIN ISO 8976 vorm C
- > met doorgestoken veiligheidsscharnier en klembeveiliging
- > zelfklemmend door schuin vertande bekken
- > GEDORE chroom-vanadium specialstaal, verchroomd
- > tanden inductief nagehard
- > uitvoering C = slanke greep met gesmede, gekartelde grip
- > uitvoering JC = verchroomd, 2-componenten-handgrepen



L ₁	L ₂	b	h	mm		Code	Nr.
250	32,5	4,8	48	31	0,335	6413240	146 10 C
250	32,5	4,8	48	31	0,400	2672626	146 10 JC

146 B

WATERPOMPTANG

5-voudig verstelbaar

- > DIN ISO 8976 vorm C
- > met snelverstelling en doorgestoken, getand glijscharnier
- > absoluut veilig - ongewenst verstellen tijdens gebruik is onmogelijk!
- > met beveiliging ter voorkoming van beknelde handen
- > GEDORE chroom-vanadium specialstaal, verchroomd, gepolijst

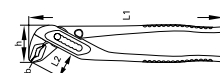


L ₁	L ₂	b	h	mm		Code	Nr.
250	45	8	55	50	0,485	6412510	146 B 10

9144

WATERPOMPTANG

- > volgens DIN ISO 8976
- > chroom-vanadium staal
- > met doorgestoken scharnier
- > matrijsgesmeed



L ₁	L ₂	b	h	mm		Code	Nr.
175	28	7,0	33	26	0,150	4533230	914417
240	35	7,5	40	33	0,290	4533310	914424
300	40	9,0	60	45	0,480	4533580	914430

Kettingpijptangen

120 Kettingpijptang BOSS

- > goede gebruiksmogelijkheden op moeilijk toegankelijke plaatsen
- > werkwijze vergelijkbaar met ratelmechanisme
- > met slipvaste kunststofgreep
- > steel van GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal



- > matrijsgesmeed
- > getemperd, vertanding bovendien vlamgehard
- > blauw gemoffeld

E 120 RESERVE KETTING BOSS



Maat	Ø mm	l mm	Wt kg	Code	Nr.
3/8-4	17-114	355	0,840	4502350	120000

l mm	Wt kg	Code	Nr.
450	0,320	4535280	120200

122 Kettingpijptang

Amerikaans model

- > grote prestaties dankzij maximale hefboomwerking
- > tempergietstaal volgens EN 10083
- > met geharde, dubbelzijdig vertande, uitwisselbare bekken
- > blauw gemoffeld



E 122 RESERVE KETTING



Maat	l mm	Wt kg	Code	Nr.
1/8-2	380	0,725	4548500	122202
1/4-3	490	0,950	4548690	122203
3/4-4	610	1,410	4548770	122204
1-6	850	2,200	4548850	122206
1.1/2-8	1080	3,300	4548930	122208
2-12	1450	5,740	4549070	122212

E 122 RESERVE BEKKEN (PAAR)



Maat	Ø mm	l inch	l mm	Wt kg	Code	Nr.
1/8-2	10-60	20	510	2,5	4535360	122002
1/4-3	13-89	28	710	4,0	4535440	122003
3/4-4	27-114	37	940	6,6	4502430	122004
1-6	33-168	43	1090	9,1	4502510	122006
1.1/2-8	48-219	50	1275	13,0	4548340	122008
2-12	60-324	63	1600	22,1	4548420	122012

Maat	Wt kg	Code	Nr.
1/8-2	0,340	4549150	122302
1/4-3	1,030	4549230	122303
3/4-4	1,520	4549310	122304
1-6	2,100	4549580	122306
1.1/2-8	2,640	4549660	122308
2-12	4,450	4549740	122312



Speciale tangen

8385 DRAADWIKKELTANG

- > voor het wikkelen en knippen van borgingsdraden
- > GEDORE temperstaal, gebruineerd
- > 45° afgeschuind
- > extra smalle kopvorm
- > ruitvormige grijpvlak voor betere "draadgrip"
- > wikkelt draaddiameters van 0,5 - 1,6 mm
- > wikkelyclus naar keuze rechts- of linksdraaiend, instelbaar via draaigreep
- > automatische veerreset na de wikkelyclus
- > snijvlak met FOD (= No Foreign Object Damage). De bijzondere, rode kunststofcoating houdt de afgeknipte draadrest stevig vast. Het onopzettelijk verliezen van de draad is zo uitgesloten.



mm	inch	kg	Code	Nr.
229	9	0,400	1979957	8385

8386 SPECIALE GRIPTANG / CONNECTORTANG

- > met opgelegd scharnier
- > 3-voudig verstelbaar
- > ontziet gevoelige oppervlakken
- > speciaal geschikt voor Canon-connectors of andere schroefstekkers
- > kunststof bekken vastgeschroefd en uitwisselbaar (nr. E-8386), bekbreedte 11 mm
- > GEDORE hoogwaardig speciaalstaal, verchromd
- > greep voorzien van doopisolatie



mm	kg	Code	Nr.
20-60	0,300	2003481	8386
	0,010	2003694	E-8386

304 FELSTANG

recht model

- > recht model
- > gesmeed



mm	mm	kg	Code	Nr.
60	265	0,590	4508550	304060

305 FELSTANG

gebogen

- > gebogen, met openingshoek 45°
- > gesmeed



mm	mm	kg	Code	Nr.
60	265	0,630	4508630	305060

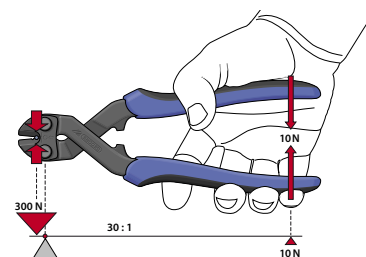
Boutenscharen

8340 / 8340 Z BOUTENSCHAAR

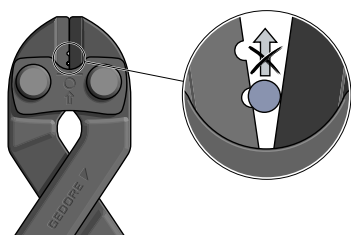


- > compacte kracht-boutenschaar met bijzonder hoge snijcapaciteit
- > geringe krachtinspanning nodig agv optimale hefboomwerking van het scharnier
- > slijtvaste draai-drukklagerbouten reduceren de wrijving tijdens het snijden
- > gegarandeerde optimale krachtoverbrenging op het snijvlak

- > de effectieve krachtoverbrengingsverhouding van 1:30 komt voort uit de positie van het snijvlak, dicht bij het scharniergewicht
- > hier is de hefboomwerking van hand- op snijkracht optimaal
- > het wegglijden uit deze positie wordt door de twee micro-kerven respectievelijk het extra snijvlak verhindert

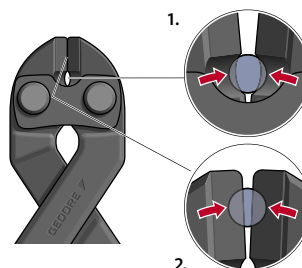


8340



- > met één snijbeweging wordt zachte, middelharde of harde draad tot 4 mm Ø gescheiden
- > het wegglijden van het te snijden materiaal wordt voorkomen door twee éénzijdige micro-kerven, zo blijft de optimale snijpositie behouden

8340 Z



- > met twee snijbewegingen wordt zachte, middelharde of harde draad van 4 tot 6 mm Ø met geringe krachtinspanning gescheiden
- > het extra snijvlak (1) dient als voorsnijder bij dikke boten en zorgt voor een eerste diepe inkerving
- > in tweede instantie doorsnijdt het voorste hoofdsnijvlak (2) de bout volledig

8340
BOUTENSCHAAR

- > compacte kracht-boutenschaar met bijzonder hoge snijcapaciteit
- > geringe krachtinspanning nodig agv optimale hefboomwerking scharnier
- > slijtvaste draai-drukklagerbouten reduceren de wrijving tijdens het snijden
- > snijvlakken extra inductief gehard (63 - 65 HRC)
- > het wegglijden van het te snijden materiaal wordt voorkomen door twee éénzijdige micro-kerven, zo blijft de optimale snijpositie behouden
- > tbv nauwkeurig snijden van zachte draad tot Ø 6,0 mm, harde piano draad tot Ø 3,8 mm
- > uitvoering JL = staalgrijs, met 2-componenten handgrepen
- > uitvoering TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken

8340 Z
BOUTENSCHAAR

- > compacte kracht-boutenschaar met bijzonder hoge snijcapaciteit
- > geringe krachtinspanning nodig agv optimale hefboomwerking scharnier
- > slijtvaste draai-drukklagerbouten reduceren de wrijving tijdens het snijden
- > snijvlakken extra inductief gehard (63 - 65 HRC)
- > tweezijdig ingefreesd met extra snede, bij het scharnier, garandeert de beste hefboomwerking tbv grotere draaddiameter
- > het extra snijvlak dient als voorsnijder bij dikke bouten en zorgt voor een diepe eerste inkerving
- > in tweede instantie doorsnijdt het voorste hoofdsnijvlak de bout volledig
- > precisiesnijvlak tbv zachte draad tot Ø 6,0 mm, harde draad tot Ø 5,5 mm en pianodraad tot Ø 3,8 mm
- > uitvoering JL = staalgrijs, met 2-componenten handgrepen
- > uitvoering TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



8340-200 JL



8340 Z-200 JL



8340-200 TL



8340 Z-200 TL

↳ mm ▷	⚖ kg	Code	Nr.
200	0,389	2541300	8340-200 JL
200	0,338	2541289	8340-200 TL

↳ mm ▷	⚖ kg	Code	Nr.
200	0,389	2666324	8340 Z-200 JL
200	0,338	2666316	8340 Z-200 TL



8178

BOUTENSCHAAR

- > volgens DIN ISO 5743
- > nastelbaar dmv excentrische stelbouten
- > verwisselbare messen
- > messen uit Chroom-Vanadium-staal
- > max. snijcapaciteit 44 HRC



max. ● mm	↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖️	Code	Nr.
5	460	18	1,680	2675137	8178 460
7	620	24	2,460	2675145	8178 620
8	780	30	4,700	2675153	8178 780
9	900	36	5,000	2675161	8178 900

E-8178

RESERVESNIJKOP

⚖️	Code	Nr.
0,440	2675196	E-8178 460
0,800	2675218	E-8178 620
1,460	2675226	E-8178 780
1,470	2675234	E-8178 900

8179

BETONVLECHTIJZER-SCHAAR

- > volgens DIN ISO 5743
- > nastelbaar dmv excentrische stelbouten
- > verwisselbare messen
- > messen uit Chroom-Vanadium-staal
- > max. snijcapaciteit tot 40 HRC, rondstaal 9 mm of 2 x 8 mm



max. ● mm	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
9/2x8	900	3,500	2675188	8179 900

E-8179

RESERVESNIJKOP

⚖️	Code	Nr.
0,980	2675242	E-8179 900

Smeedtangen

230

SMEEDTANG

- > met platte bek



↳ mm ↳	voor werkstukken	⚖️	Code	Nr.
300	6 mm	0,500	8842510	230-300
400	8 mm	0,860	8842780	230-400
500	10 mm	1,240	8842860	230-500
600	14 mm	1,710	8842940	230-600

231

SMEEDTANG

- > met ronde bek



↳ mm ↳	voor werkstukken	⚖️	Code	Nr.
400	12 mm	0,870	8843590	231-400
500	16 mm	1,220	8843670	231-500

233

SMEEDTANG

- > met wolfsbek



↳ mm ↳	voor werkstukken	⚖️	Code	Nr.
300	6 mm	0,610	8845100	233-300
400	8 - 10 mm	0,930	8845290	233-400
500	12 mm	1,320	8845370	233-500

Tangensets

- > eigen productie van GEDORE-Oostenrijk
- > combinatie-, buig-, rondbek- en telefoontangen van GEDORE temperstaal
- > zij- en kopkniptangen van GEDORE speciaal gehard staal
- > JC = verchromd, 2-componenten-grepen met stroeve handbescherming
- > TL = blank gelakt, grepen met blauwe kunststof overtrokken
- > gloeiend gesmeed
- > nauwkeurig bewerkt, oliegehard en ontlaten
- > snijvlakken inductief nagehard
- > ter bescherming vernikkeld en verchromd
- > optimale drukoverbrenging
- > grote snijcapaciteit
- > continu te gebruiken zonder moe te worden
- > GEDORE-kwaliteit en garantie

S 8003 JC TANGENSET

3-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > JC = verchromd, met 2-componenten-handgrepen





S 8003 TL TANGENSET

3-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



Inhoud		Code	Nr.
8132-160 JC	0,766	6701110	S 8003 JC
8250-180 JC			
8316-160 JC			

Inhoud		Code	Nr.
8132-160 TL	0,642	6755470	S 8003 TL
8250-180 TL			
8316-160 TL			

VDE S 8003 H

>587



VDE S 8003

>587




S 8200 JC TANGENSET

4-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > JC = verchromd, met 2-componenten-handgrepen




Inhoud			Code	No.
8098-160 JC	8250-180 JC	0,927	6730800	S 8200 JC
8132-160 JC	8314-160 JC			

S 8303 JC TANGENSET

3-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > JC = verchromd, met 2-componenten-handgrepen




Inhoud		Code	Nr.
142 10 JC	1,005	6703160	S 8303 JC
8250-180 JC			
8316-160 JC			

S 8303 TL TANGENSET

3-delig

- > courante samenstelling in milieuvriendelijke kartonnen verpakking
- > TL = staalgrijs, grepen met blauwe kunststof overtrokken



Inhoud		Code	Nr.
142 10 TL	0,880	6703910	S 8303 TL
8250-180 TL			
8316-160 TL			

1101-142-2150

>59



1102 L

>63



1101-002 TANGENSET

NEW

6-delig

- > courante samenstelling in stevige kunststofkoffer
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud		kg	Code	No.
8098-160 JC	8132-160 JC	1,740	1708155	1101-002
8120-160 JC	8250-180 JC			
8122-160 JC	8316-180 JC			

1102-003 TANGENSET

NEW

3-delig

- > courante samenstelling
- > JC = verchroomd, met 2-componenten-handgrepen
- > in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm



Inhoud		kg	Code	Nr.
8132-160 JC		0,940	1692305	1102-003
8250-180 JC				
8316-160 JC				

1102-007 TANGENSET

NEW

3-delig

- > courante samenstelling
- > in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm



Inhoud		kg	Code	Nr.
8132-200 JC		1,201	2951789	1102-007
8314-180 JC				
142 10 TL				

1102-008 TANGENSET

NEW

3-delig

- > courante samenstelling
- > in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm



Inhoud		kg	Code	Nr.
8316-160 JC		0,977	2951797	1102-008
8133-200 JC				
142 7 TL				




Borgringtangensets

S 8000 BORGRINGTANGENSET

4-delig

- > courant assortiment in milieuvriendelijke kartonverpakking
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > tbv binnen- en buitenspannende borgringen
- > met rechte en 90° gebogen bekken



Inhoud		Code	Nr.
8000 A 2 A 21	0,756	6701030	S 8000
8000 J 2 J 21			



S 8008 BORGRINGTANGENSET

8-delig

- > courant assortiment in milieuvriendelijke kartonverpakking
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > tbv binnen- en buitenspannende borgringen
- > met rechte en 90° gebogen bekken



Inhoud		Code	Nr.
8000 A 1 A 11 A 2 A 21	1,082	6700490	S 8008
8000 J 1 J 11 J 2 J 21			




S 8100 BORGRINGTANGENSET

4-delig

- > courant assortiment in milieuvriendelijke kartonverpakking
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > voor binnen- en buitenspannende borgringen
- > met rechte en 90° gebogen bekken



Inhoud		Code	Nr.
8000 A 1 A 2	0,597	6703080	S 8100
8000 J 1 J 2			




S 8024 BORGRINGTANGENSET

4-delig

- > courant assortiment in milieuvriendelijke kartonverpakking
- > voor de autobranche
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > voor binnen- en buitenspannende borgringen
- > met rechte en 45° gebogen bekken



Inhoud		Code	Nr.
8000 A 2 A 22	0,756	2148684	S 8024
8000 J 2 J 22			



S 8028 BORGRINGTANGENSET

8-delig

- > courant assortiment in milieuvriendelijke kartonverpakking
- > voor de autobranche
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > voor binnen- en buitenspannende borgringen
- > met rechte en 45° gebogen bekken



Inhoud		Code	Nr.
8000 A 1 A 2 A 12 A 22	1,082	2148692	S 8028
8000 J 1 J 2 J 12 J 22			




1101-001 BORGRINGTANGENSET

8-delig

- > gangbare samenstelling in stabiele kunststof koffer
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > voor binnen- en buitenspannende borgringen
- > met rechte en 90° gebogen bekken
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



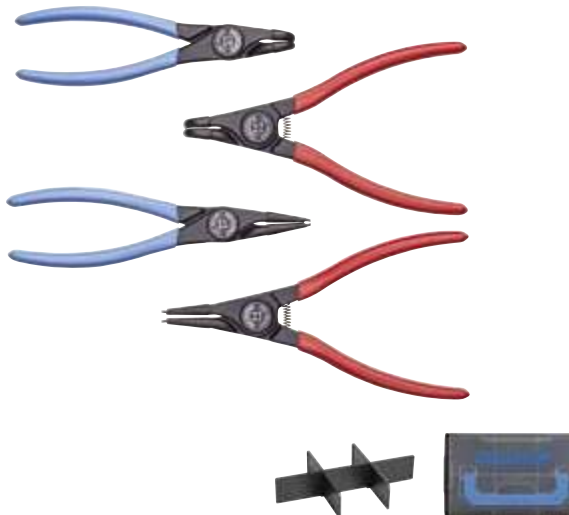
Inhoud		Code	Nr.
8000 A 1 A 11 A 2 A 21	1,550	1692275	1101-001
8000 J 1 J 11 J 2 J 21			




1102-001 BORGRINGTANGENSET

4-delig

- > gangbare samenstelling
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > voor binnen- en buitenspannende borgringen
- > met rechte en 90° gebogen bekken
- > in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm



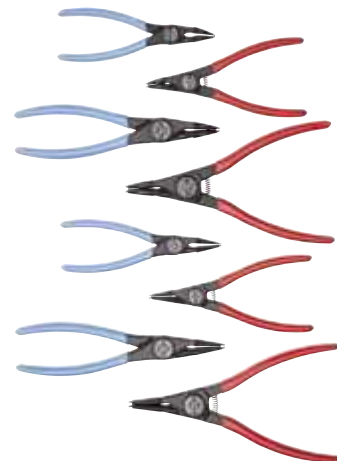
Inhoud		Code	Nr.
8000 A 2 A 21	1,220	1692283	1102-001
8000 J 2 J 21			




1101-004 BORGRINGTANGENSET

8-delig

- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > met rechte en 45° gebogen bekken
- > voor montage en demontage van binnen- en buitenspannende borgringen tot een grootte van 60 mm
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud		Code	Nr.
8000 A 1 A 12 A 2 A 22	1,550	2148706	1101-004
8000 J 1 J 12 J 2 J 22			



NEW

NEW



TREKKER PROGRAMMA

2-/3-ARMIGE UNIVERSELE
BUITEN- EN BINNENTREKKER
>433



2-/3-ARMIGE UNIVERSELE
BUITEN- EN BINNENTREKKER
SETS
>437



HAKENOVERZICHT
>450



SPINDELOVERZICHT
>452



LAGERMONTAGE
>455



2-/3-ARMIGE UNIVERSELE
(ACCUPOOLKLEM-)
TREKKERS
>457



HYDRAULISCHE PERSEN
>469



TREKAPPARATEN
>472



KOGELLAGERTREKKER
>475



BINNENTREKKERS
>480



GLIJ-HAMERTREKKER
>483



AUTOMOTIVE-
GEREEDSCHAPPEN
>488



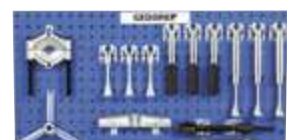
MOERENSPLIJTER
>491



DRAADEIND-ADAPTERS
>492



COMPONENTENSYSTEEM
>493



PRODUCTIEPROCES VAN EEN 2-ARMIGE TREKKER 1.06

TRAVERSE

1
Smeedstuk
Van tempergietstaal van de staaf gesneden.



2
„Vorstuiken“
Het afgesneden smeedstuk wordt in de matrijs door krachtige hamerslagen gloeiend in een ruwe vorm gesmeed.



3
Voorsmeden
Met krachtige hamerslagen krijgt de traverse in de eerste matrijsgravure zijn contouren.



4
Afsluitende smeedbewerking
De traverse krijgt zijn definitieve vorm in de tweede matrijsgravure.



5
Afbramen
Overtollige bramen worden onder een excenterpers verwijderd.



6
Gesmeed smeedstuk
Klaar voor de verdere bewerking en veredeling.



7
Kalibreren
De breedte van de haakgeleiding wordt gekalibreerd en gezandstraald. Belangrijk voor de volgende werkfasen.



8
Slijpen
Slijpen van alle zijden van de traverse.



9
Haakgeleiding frezen
De hoogte van de haakgeleiding wordt op maat gefreesd.



10
Boren
Draadgat wordt geboord.



11
Snijden
Schroefdraad voor de spindel wordt gesneden.



12
Verzinken
Galvanisch verzinkt als corrosiebescherming.



13
Stempelen
Fabrikant en art.-nr. worden duurzaam gestempeld.



14
Laseren
Het Check-tool-merkteken wordt gelaserd.



SPINDEL

1
Smeedstuk
van tempergietstaal van de staaf gesneden.



2
Draaien + boren
De spindel wordt op maat gedraaid en de boring voor de spindelpunt wordt aangebracht.



3
Walsen
Het fijne schroefdraad wordt gewalst.



4
Chemisch harden
Randlaagharden van het schroefdraad. De spindel wordt langs de rand taaihard en daarmee slijtvast. De kern blijft „zacht“ en elastisch en kan eventuele optredende spanningen verend absorberen.



5
Klinken
De vaste spindelpunt wordt duurzaam geklonken of de verwisselbare spindelpunt wordt ingestoken.



Afhankelijk van de vereisten smeden wij voor elk onderdeel van de trekker het ideale staal gloeiend in vorm.

KLEMSTUKKEN

1
Smeedstuk
van tempergietstaal van de staaf gesneden.



2
Stuiken
Het afgesneden smeedstuk wordt in de matrijs door krachtige hamerslagen gloeiend in een ruwe vorm gesmeed.



3
Voorsmeden
Met krachtige hamerslagen krijgen de klemstukken in de eerste matrijsgravure hun contouren.



4
Afsluitende smeedbewerking
De klemstukken krijgen hun definitieve vorm in de tweede matrijsgravure.



5
Warm afbramen
Nog gloeiend wordt de overtollige braam onder een excenterpers verwijderd.



6
Gesmeed smeedstuk
Klaar voor de verdere bewerking en veredeling.



7
Kalibreren
Het klemstuk wordt gekalibreerd en gezandstraald.



8
Perforeren
De twee gaten voor de verbinding met de haak worden koud geperforeerd.



9
Verzinken
Door galvanisch verzinken wordt het klemstuk beschermd tegen corrosie.



10
Montage
Twee klemstukken worden door een pen en een schroef resp. de snelspanner met de haak verbonden.



HAAK

1
Smeedstuk.
van 31CrV3 van de staaf gesneden.



2
Smeden
gloeiend gesmeed in de matrijs.



3
Afbramen
Overtollige bramen worden onder een excenterpers verwijderd.



4
Kalibreren
De haak wordt gekalibreerd en gezandstraald.



5
Boren
De gaten voor de klemstukken worden geboord.



6
Frezen
De haak wordt voorzien van zijn optimale vorm door deze te frezen.



7
Veredelen
Via een thermische, speciale behandeling onder beschermgas krijgt de haak zijn extreme hardheid en taaiheid. Het verharden zorgt voor de noodzakelijk hardheid, het aansluitende temperen maakt de haak taai. De beide werkfasen verharden en temperen worden samen veredelen genoemd.



8
Zandstralen
Voor de verdere bewerking wordt het oppervlak door zandstralen gereinigd.



9
Verzinken
Door galvanisch verzinken wordt de haak beschermd tegen corrosie.



10
Inpersen
De verbindingsspen voor de twee klemstukken wordt ingedrukt.



GEDORE TREKKERS

Voor elke behoefte het juiste gereedschap.

Bieden topprestaties – zelfs onder tonnen zware belasting

- › hoogwaardige industriekwaliteit voor continu gebruik onder zware omstandigheden en veiligheid bij het dagelijks werk
- › onze jarenlange ervaring in de ontwikkeling en productie van trekgereedschappen wordt verduidelijkt door het innovatievermogen van de laatste jaren, dat talrijke octrooien en beschermde producten heeft opgeleverd
- › brengt moeiteloos tonnen zware lasten in beweging
- › ideaal voor het gecontroleerd toepassen van krachten en belangrijke voorwaarden voor veilig werken:
Trekker in combinatie met een momentsleutel

Intelligente constructies – doordachte componenten

- › de doorontwikkelde GEDORE trekkers overtuigen niet alleen door hun kwaliteit, maar ook door hun gebruikersvriendelijkheid en superioriteit in de details:
- › met de gelaserde schaal op de 2-armige traverse kunnen de haken symmetrisch worden uitgelijnd
- › haakrem en snelspanner zijn snelle en veilige methoden voor het vergrendelen en bevestigen van de aftrekhaken
- › zowel de chemisch geharde, mechanische spindel als de hydraulische spindel bezitten eigenschappen die het werken aanzienlijk makkelijker en veiliger maken

Beste kwaliteit voor uw veiligheid

- › bij de selectie van het materiaal en de productiemethode van elk afzonderlijk onderdeel hecht men de grootste waarde aan de latere veiligheid van de trekker
- › matrijsgesmede delen, bijv. 2-armige traversen, haken en klemstukken, tonen door het verloop van hun vezels een overbelasting aan door te vervormen in plaats van te breken en/of te versplinteren.
- › thermochemische behandeling geeft de delen een hardheidseigenschap die afgestemd is op de behoefte
- › strenge kwaliteitscontroles staan garant voor een constant hoog niveau

Flexibiliteit en specialisatie

- › afhankelijk van het feit of dezelfde trekkerhandelingen worden herhaald of dat u steeds met nieuwe trekproblemen wordt geconfronteerd, kunnen kracht- en tijdsbesparende speciale of flexibele universele trekkers aan uw afzonderlijke wensen voldoen
- › de series 1.06 en 1.07 bieden en onovertroffen flexibiliteit: met behulp van de 2- en 3-armige traversen in verschillende afmetingen, haken in de meest uiteenlopende vormen en lengten, met diverse bevestigingsystemen en met de mogelijkheid de mechanische spindel te vervangen door een hydraulische, ontstaat een modulair systeem, waarmee u uw trekker verder kunt uitrusten en zodoende voor diverse treksituaties kunt uitbreiden
- › zinvolle assortimenten voor diverse toepassingsgebieden - werkplaats, industrie, land- en bouwmachinerparatie, enz.
- › GEDORE biedt voor trekkers van kleine onderdelen tot en met trekkers voor zware lasten gereedschappen aan voor buiten-, binnen- en kogellagertrekkers en speciaal gereedschap. Mocht u desondanks geen passend gereedschap vinden, neem dan contact met ons op voor speciale producties.

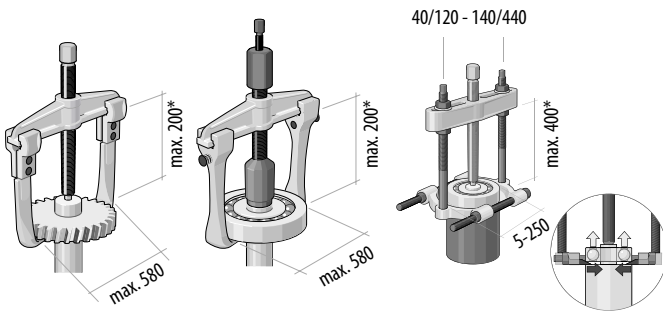


UW ROUTE NAAR DE JUISTE TREKKER

- A Hoe kan het los te trekken onderdeel worden vastgegrepen?
- B Is er een steun aan de buiten- of de binnenkant?
- C Welke spanwijdte/-diepte moet worden bereikt?

1. AAN DE BUITENKANT TREKKEN

>433

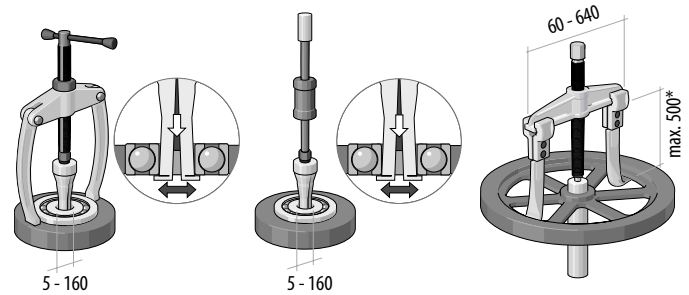


- > het los te trekken onderdeel kan van buitenaf worden vastgegrepen
- > de middenas dient als steun
- > het los te trekken onderdeel sluit nauw aan en er kunnen geen aftrekken worden gebruikt
- > de middenas dient als steun

2. AAN DE BINNENKANT LOSTREKKEN

>480

- > het los te trekken onderdeel kan alleen van binnenuit worden vastgegrepen
- > steunen via de middenas is niet mogelijk

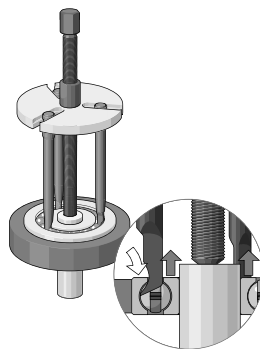


- > steunen buiten het onderdeel is mogelijk
- > steunen is niet mogelijk, daarom het gebruik van trekhulpmiddelen
- > steunen via de middenas is mogelijk

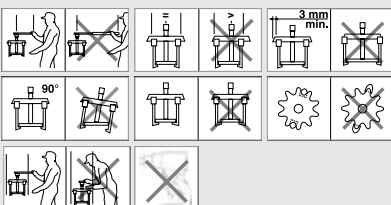
3. KOGELLAGERS LOSTREKKEN

>475

De los te trekken kogellager bevindt zich op een as en in een behuizing en kan daarom noch van buiten, noch van binnen worden vastgegrepen



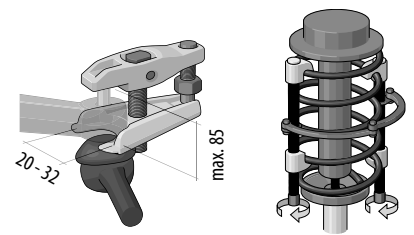
VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN >640 VOOR TREKKER-GEREEDSCHAP



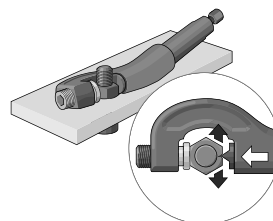
4. LOSTREKKEN MET SPECIAAL GEREEDSCHAP

>486

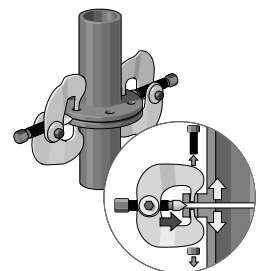
- > automotive gereedschap voor
- > Kogelgewrichten
- > Oliefilters / patronen
- > Stuurwiel
- > Veren
- > Wielnaven enz.



- > steunen buiten het onderdeel is mogelijk



- > Moerensplijter
- > Tapeind in- en uitdraaier



- > Flensscheider
- > Draaieind-adapters



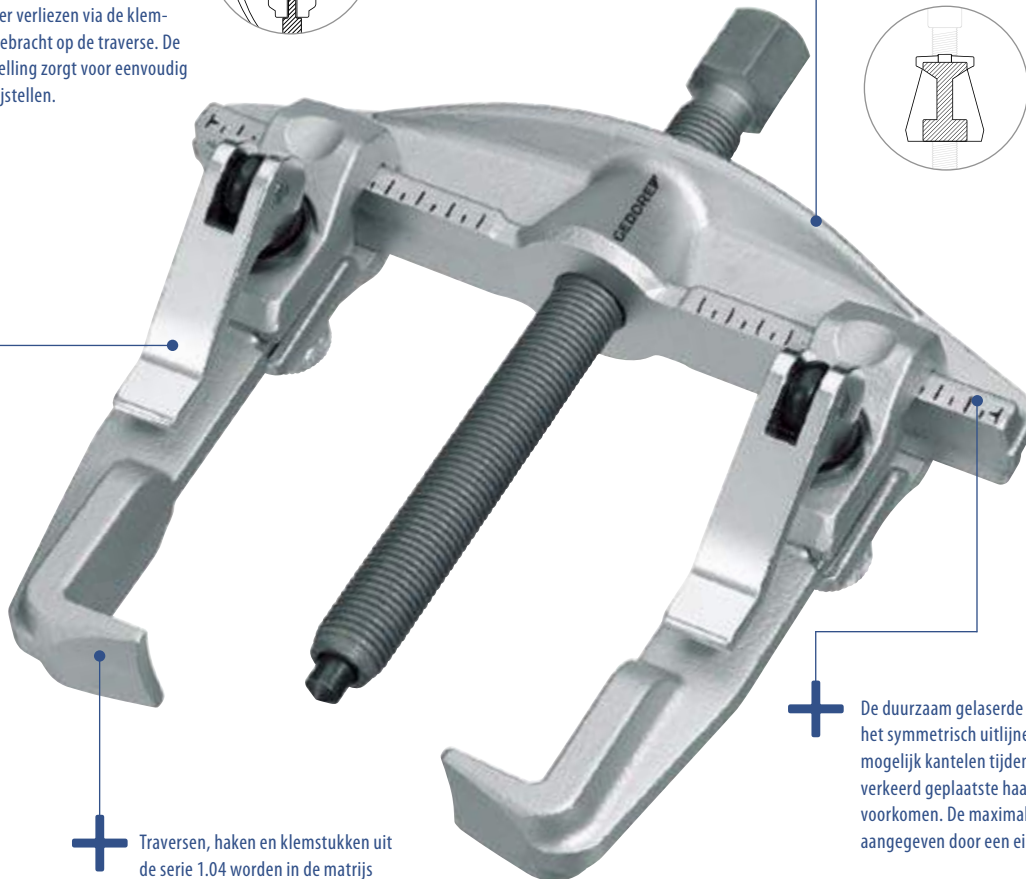
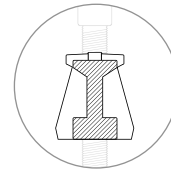
1.04 - EEN DOOR EN DOOR SUPERIEURE TREKKER



De haken van de trekkerserie 1.04 beschikken over een T-profiel. Deze zorgt ervoor dat er een vormsluitende verbinding ontstaat tussen haak en traverse - de trekkracht van de haak wordt door het T-profiel zonder verliezen via de klemstukken overgebracht op de traverse. De snelspanverstelling zorgt voor eenvoudig instellen en bijstellen.



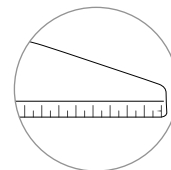
Versterkte traverse - door de extra boog aan de bovenkant van de traverse ontstaat een H-profiel waardoor het belastingsvermogen ten opzichte van het buigmoment wordt vergroot.



Traversen, haken en klemstukken uit de serie 1.04 worden in de matrijs gloeiend gesmeed uit tempergietstaal, daardoor hebben ze alle voordelen van matrijsgesmede delen.



De duurzaam gelaserde schaal vergemakkelijkt het symmetrisch uitlijnen van de haken. Een mogelijk kantelen tijdens het trekken door een verkeerd geplaatste haak wordt zo eenvoudig voorkomen. De maximale spanwijdte wordt aangegeven door een eindmarkering.



GEDORE - spindels

bestaan uit gedraaid tempergietstaal. De fijne schroefdraad wordt aansluitend gewalst – door deze extra behandeling van het staal beschikt een gewalste schroefdraad over een grotere sterkte dan een verspanend aangebrachte schroefdraad.

- › beschikken over een fijn schroefdraad, dat een eventueel lostrillen verhindert.
- › worden thermochemisch behandeld. Door het chemisch harden wordt de spindel bijzonder slijtvast en corrosiebestendig – oliën en invetten is niet nodig, waardoor het schroefdraad langer schoon en lichtlopend blijft.
- › zijn met een verwisselbare spindelpunt uitgerust, die zowel geschikt is voor gecentreerde als niet-gecentreerde assen.



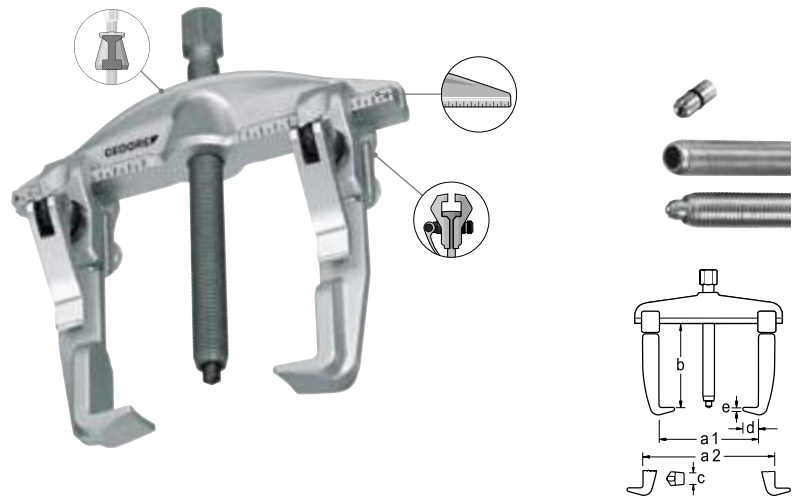
Veiligheidsrelevant






Tijdens het lostrekken worden krachten van meerdere tonnen uitgeoefend op de trekker! Matrijsgesmede delen kondigen een mogelijke overbelasting aan door te verbuigen, omdat het verloop van de vezels van het materiaal dat tijdens het smeden ontstaat, een bepaalde flexibiliteit van delen toelaat, voordat het tot een breuk komt – een zeer „gezonde“ eigenschap!

1.04 UNIVERSELE TREKKER

2-armig

- > voor het veilig en snel lostrekken van schijven, wielen, kogellagers enz.
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > dankzij de buigmomentversterking aan de bovenzijde beschikt de ergonomisch gevormde traverse over nog hogere en betrouwbare trekmomenten
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > de snelspanverstelling draagt bij aan een ergonomische en snelle werkwijze
- > verwisselbare spindelpunt (kogel of spits)
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

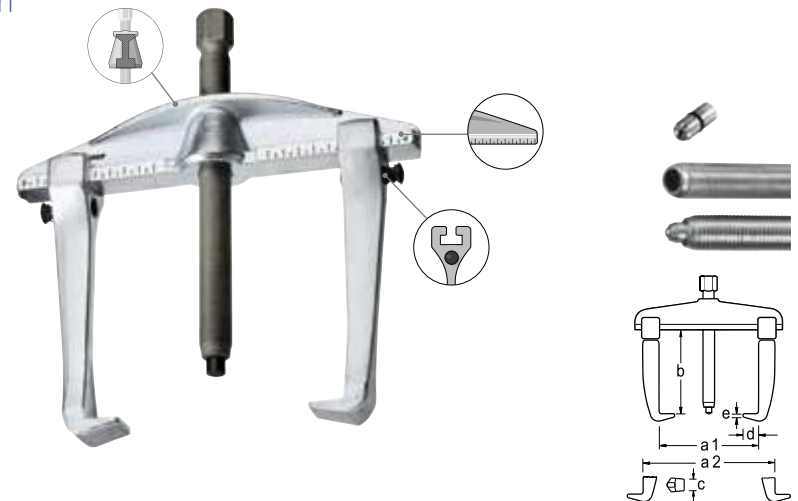







a_1	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e			Code	Nr.
130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2	1307703	1.04/1A
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	1307827	1.04/2A
350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	1307940	1.04/3A

1.04/B UNIVERSELE TREKKER

2-armig, geheel stalen haak met haakrem

- > dankzij de buigmomentversterking aan de bovenzijde beschikt de ergonomisch gevormde traverse over nog hogere en betrouwbare trekmomenten
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > aftrekken uit één stuk gesmeed
- > bij belasting trekken de haken zichzelf vast
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > verwisselbare spindelpunt (kogel of spits)
- > spindel thermisch gehard
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)



a_1	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e			Code	Nr.
130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2	1981110	1.04/1A-B
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1981129	1.04/2A-B
350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	33	5,0	x	7,7	1981137	1.04/3A-B

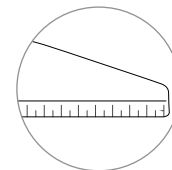
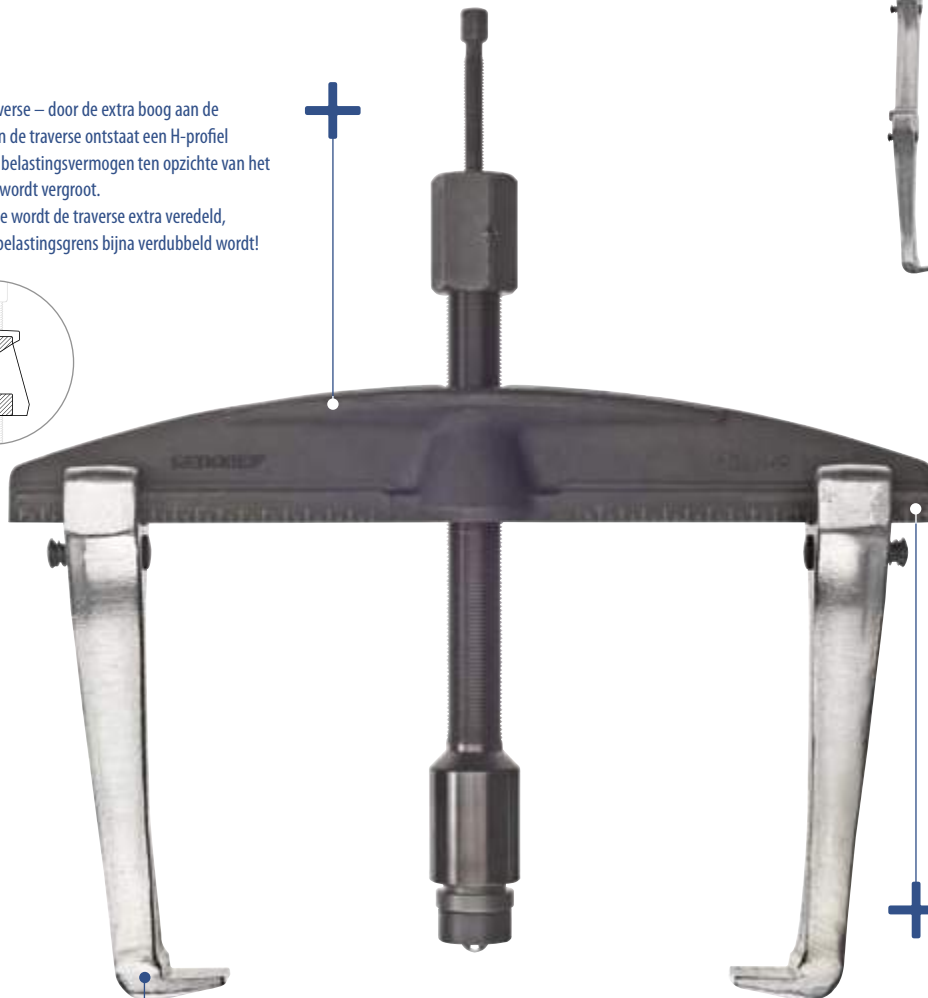
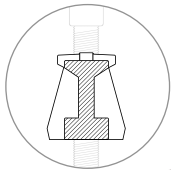
HAKENOVERZICHT



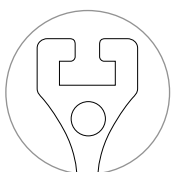
>450

1.04 HIGH POWER - DE KRACHTPATSER

- > versterkte traverse – door de extra boog aan de bovenkant van de traverse ontstaat een H-profiel waardoor het belastingsvermogen ten opzichte van het buigmoment wordt vergroot.
- > In de HP-versie wordt de traverse extra veredeld, waardoor de belastingsgrens bijna verdubbeld wordt!



de duurzaam gelaserde schaal vergemakkelijkt het symmetrisch uitlijnen van de haken. Een mogelijk kantelen tijdens het lostrekken door een verkeerd geplaatste haak wordt zo eenvoudig voorkomen. De maximale spanwijdte wordt aangegeven door een eindmarkering.



- > de geheel stalen haak wordt uit één stuk van 31CrV3 warm gesmeed en gehard. Deze biedt een vormsluitende verbinding met de traverse.
- > de haakrem beveiligd de haken tegen ongewenste bewegingen.
- > door de ontgrendelknop in te drukken, wordt de vergrendeling gedeblokkeerd – de haak kan op de traverse worden verschoven. Door de knop los te laten, zet de haak zich vast op de traverse en kan niet meer verschuiven.

Hydraulische spindels

- > hydraulische spindels vereenvoudigen het werk – minder kracht en tijd nodig voor het trekken.
- > het principe van de hydraulische spindel is net zo simpel als geniaal: door het indraaien van de drukschroef wordt het vet in het binnenste van de hydraulische zuiger geperst – de zuiger die naar buiten schuift, werkt met een veelvoud van de handmatig uitgeoefende kracht op het te trekken deel.
- > door deze gecontroleerde werkwijze zorgt de hydraulische spindel voor veilig werken en is met name bij hogere krachten aan te raden.
- > bij de 1.04-serie kan een hydraulische spindel vanaf trekkermaat 2A worden gebruikt. het drukstuk kan worden vervangen door een punt en met 35, 85 of 135 mm worden verlengd. de kleine drukspindel is beveiligd met een uitdraai-beveiliging tegen onopzettelijk uitdraaien.



Veiligheidsrelevant

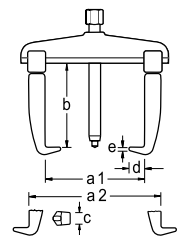
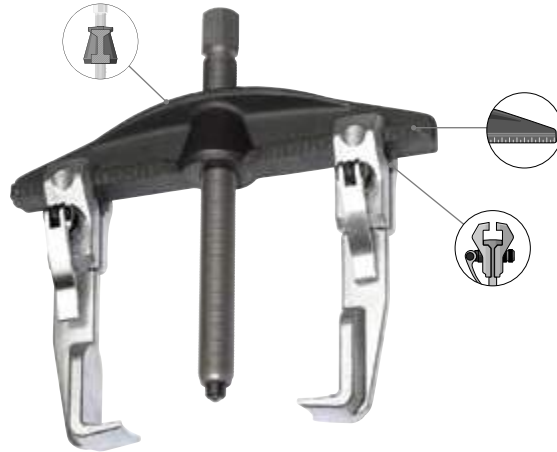
Tijdens het lostrekken worden krachten van meerdere tonnen uitgeoefend op de trekker! Matrijsgesmede delen kondigen een mogelijke overbelasting aan door te verbuigen, omdat het verloop van de vezels van het materiaal dat tijdens het smeden ontstaat, een bepaalde flexibiliteit van delen toelaat, voordat het tot een breuk komt – een zeer „gezonde“ eigenschap!





1.04/HP

UNIVERSELE TREKKER HIGH POWER

2-armig

- > traverse speciaal veredeld, is bestand tegen hoge krachten, belasting met dubbele trekkracht mogelijk
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > zelfdragende haken, met snelverstelling
- > verwisselbare spindelpunt (kogel of spits)
- > spindel thermisch gehard
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)



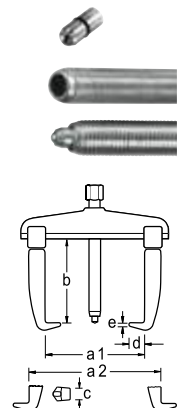
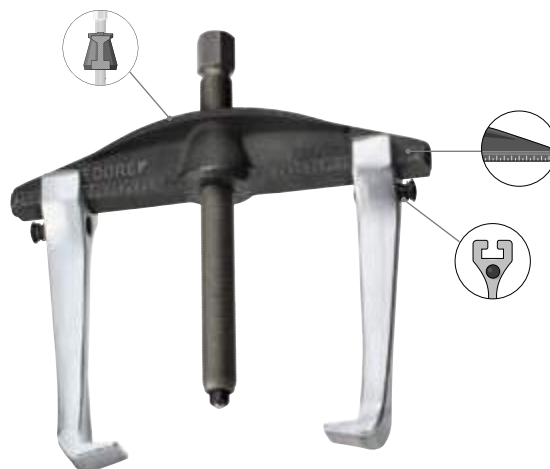
a_1	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t		\bullet mm als optie 	c	d	e			Code	Nr.	
130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	—	22	12	3,0	x	1,2	1868152	1.04/HP1A
200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	1868160	1.04/HP2A
350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	1868179	1.04/HP3A





1.04/HP-B

UNIVERSELE TREKKER HIGH POWER

2-armig, geheel stalen haak met haakrem

- > traverse speciaal veredeld, is bestand tegen hoge krachten, belasting met dubbele trekkracht mogelijk
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > aftrekhaken uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > Twee uitvoeringen: met mechanische of hydraulische spindel



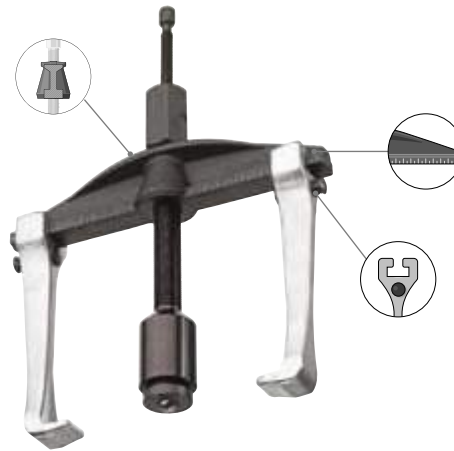
a_1	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t		\bullet mm als optie 	c	d	e			Code	Nr.	
130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	—	22	15	3,0	x	1,2	1981145	1.04/HP1A-B
200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1981153	1.04/HP2A-B
350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7	1981161	1.04/HP3A-B



1.04/HP-B-HSP UNIVERSELE TREKKER HIGH POWER

hydraulisch, 2-armig, geheel stalen haak met haakrem

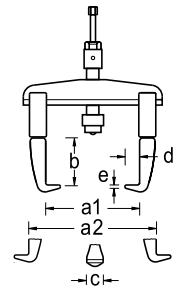
- > traverse bijzonder veredeld, bestand tegen hoge krachten, belasting met dubbele trekkraft mogelijk
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > aftrekhaken uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen ongewenst verschuiven van de haken. Met een druk op de knop kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkraften een centrisc en krachtgeoptimaliseerd lostrekken mogelijk
- > de hydraulische spindel garandeert dat het lostrekken altijd gecontroleerd en betrouwbaar plaatsvindt
- > ook verkrijgbaar met standaardspindel - model 1.04/HP-B



1.04/HP2A-B-HSP1



1.04/HP3A-B-HSP2

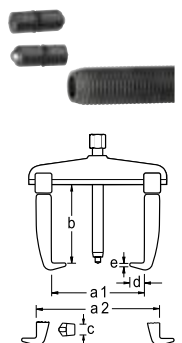
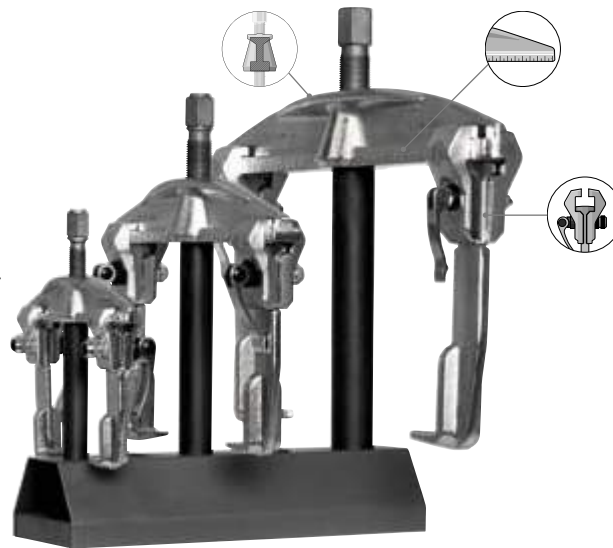


a ₁	a _{2 min}	a _{2 max}	b	max. t	max. N·m		c	d	e			Code	Nr.
200	110	260	70	10,0	17	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,8	2016206	1.04/HP2A-B-HSP1
350	150	420	120	12,0	19	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,8	2300036	1.04/HP3A-B-HSP2

1.04/ST TREKKERSET

op standaard

- > bestaande uit 3 trekkers in verschillende afmetingen
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > dankzij de buigmomentversterking aan de bovenzijde beschikt de ergonomisch gevormde traverse over nog hogere en betrouwbare trekmomenten
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkraften een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > de snelspanverstelling draagt bij aan een ergonomische en snelle werkwijze
- > verwisselbare spindelpunt (kogel of spits)
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)



INHOUD

		Code	Nr.
1.04/1A	15,2	1675982	1.04/ST
1.04/2A			
1.04/3A			

TECHNISCHE GEGEVENS

Nr.	Code	a ₁	a _{2 min}	a _{2 max}	b	max. t			als optie	c	d	e		
1.04/1A	1307703	130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2
1.04/2A	1307827	200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1.04/3A	1307940	350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1.04/ST-HP-B TREKKERSET

op standaard

- > bestaande uit 3 trekkers in verschillende afmetingen
- > traverse speciaal veredeld, is bestand tegen hoge krachten, belasting met dubbele trekkracht mogelijk
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > aftrekhaken uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)



INHOUD

		Code	Nr.
1.04/HP1A-B	15,2	2300044	1.04/ST-HP-B
1.04/HP2A-B			
1.04/HP3A-B			

TECHNISCHE GEGEVENS

Nr.	Code	a ₁	a _{2 min}	a _{2 max}	b	max. t			als optie	c	d	e		
1.04/HP1A-B	1981145	130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2
1.04/HP2A-B	1981153	200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1.04/HP3A-B	1981161	350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7

1100-1.04 UNIVERSELE TREKKERSET

in L-BOXX® 136

- > max. belasting 5 t
- > met twee- en driearmige traverse
- > met slanke haken van massief staal evenals verlengstukken
- > extra slanke aftrekhaken voor krappe inbouwruimten worden meegeleverd voor zelfmontage
- > zeer smal gesmede haken bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > combinatie van 12 verschillende trekkers mogelijk
- > buiten-Ø tot 130 mm, binnen-Ø tot 170 mm bij een spandiepte van 200 mm
- > 1100 CT2-1.04 voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > gereedschappen compleet verzonken in schuimstof, waardoor de volle inzet stapelbaar is
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 400 x 310 x 60 mm



1100-1.04



1100 CT2-1.04

	Code	Nr.
6,3	2838362	1100-1.04
4,1	2836068	1100 CT2-1.04

Omschrijving		Code	Nr.
Schuimzets 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2836076	EI-1100 CT2-1.04



1100-1.04/12A

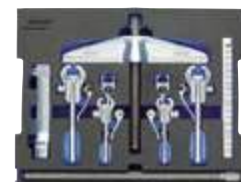
TREKKERSET BINNEN-/BUITEN

in L-BOXX® 136


- > max. belasting 3 en 5 t
- > voor spanwijdten tot \varnothing 200 mm buiten, \varnothing 70-260 mm binnen, en spandiepten tot 300 mm
- > 3 van de 4 spindels met verwisselbare spindelpunt (kogel of spits)
- > snelspan-haken met zelfdragend T-profiel voor betere krachtverbrenging
- > zeer smal gesmede haken bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > 2 sets geheel stalen verlengstukken 100 en 150 mm met haakrem voor snel verschuiven van de haken
- > 1100 CT2-1.04/12A voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > gereedschappen compleet verzonken in schuimstof, waardoor de volle inzet stapelbaar is
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 400 x 310 x 90 mm




1100-1.04/12A



1100 CT2-1.04/12A

	Code	Nr.
9,6	2927241	1100-1.04/12A
7,4	2927268	1100 CT2-1.04/12A

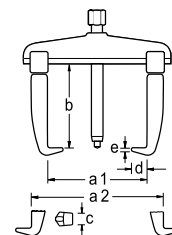
Omschrijving	B	D	H		Code	Nr.
Schuimzset 2/2 L-BOXX 136, leeg	400	310	90	0,200	2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A





1.06

UNIVERSELE TREKKER

2-armig

- > beproefd model voor het veilig en snel lostrekken van schijven, wielen, kogellagers enz.
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > als toebehoren zijn verwisselbare haken voor meerdere spandiepten leverbaar
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

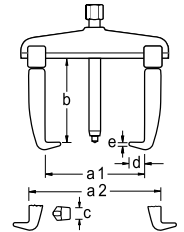






a_1	a_{2min}	a_{2max}	b	max. t		\varnothing mm	als optie 	c	d	e			Code	Nr.
90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	-	22	12	3,0	x	1,1	8000230	1.06/1
130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	-	22	12	3,0	x	1,3	8000310	1.06/1A
160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0	8000580	1.06/2
200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5	8000660	1.06/2A
250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2	8000740	1.06/3
350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2	8000820	1.06/3A
520	185	600	200	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	13,7	8000900	1.06/4

1.06 UNIVERSELE TREKKER

2-armig, met verlengde haken

- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > verlengde haken
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > als toebehoren zijn verwisselbare haken voor meerdere spandiepten leverbaar
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

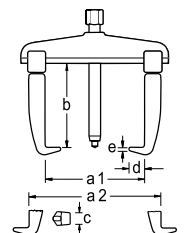






a_1	a_{2min}	a_{2max}	b	max. t		\bullet mm	als optie 	c	d	e			Code	Nr.
90	60	140	200	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,5	8108350	1.06/1-2
130	70	180	200	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,6	8108430	1.06/1A-2
160	80	220	300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,1	8108510	1.06/2-3
200	90	260	300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,5	8108780	1.06/2A-3
250	125	330	300	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,1	8001200	1.06/3-3
350	125	420	300	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,8	8108860	1.06/3A-3
520	185	600	300	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	x	15,2	8108940	1.06/4-3
250	125	330	400	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	10,0	8109080	1.06/3-4
350	125	420	400	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,1	8109160	1.06/3A-4
520	185	600	400	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	16,4	8109240	1.06/4-4
250	125	330	500	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,3	8109320	1.06/3-5
350	125	420	500	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	12,2	8112380	1.06/3A-5
520	185	600	500	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	19,0	8112460	1.06/4-5

1.06/B UNIVERSELE TREKKER

2-armig, geheel stalen haak met haakrem

- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > aftrekhaken uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > als toebehoren zijn verwisselbare haken voor meerdere spandiepten leverbaar
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

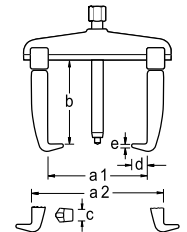


a_1	a_{2min}	a_{2max}	b	max. t		\bullet mm	als optie 	c	d	e			Code	Nr.
100	50	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	0,9	1956337	1.06/11-B
140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,3	1956345	1.06/1A1-B
170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8	1956353	1.06/21-B
210	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3	1956361	1.06/2A1-B
250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	6,7	1956388	1.06/31-B
340	125	430	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,5	1956396	1.06/3A1-B
520	185	610	200	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0	1958399	1.06/41-B

1.06/E UNIVERSELE SNELSPANTREKKER

2-armig

- > beproefd model voor het veilig en snel lostrekken van schijven, wielen, kogellagers enz.
- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhalen. Maakt ook bij zeer grote aftrekkkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > als toebehoren zijn verwisselbare haken voor meerdere spandiepten leverbaar
- > met de nieuwe snelspanners is snel en ongecompliceerd in- en bijstellen kinderlijk eenvoudig
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

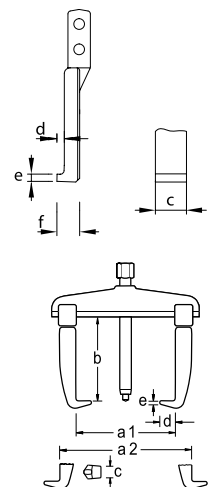


a ₁	a _{2 min}	a _{2 max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e			Code	Nr.
90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1	1213830	1.06/1-E
130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3	1215140	1.06/1A-E
160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0	1216570	1.06/2-E
200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5	1217720	1.06/2A-E
250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1	1218980	1.06/3-E
350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2	1220160	1.06/3A-E

1.06/S-E UNIVERSELE SNELSPANTREKKER

2-armig, met slanke haken

- > zeer smal gesmede haken
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhalen. Maakt ook bij zeer grote aftrekkkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen dankzij snelspanhaken



a	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	f			Code	Nr.
100	100	2,0	M 14x1,5 x 140	17	–	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,0	2015706	1.06/S1-E
140	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,1	2015714	1.06/S1A-E
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	2,9	2015722	1.06/S2-E
200	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	3,2	2015730	1.06/S2A-E

5.10

>455



Denk aan de beschermende folie!

SPINDELS / HAKEN

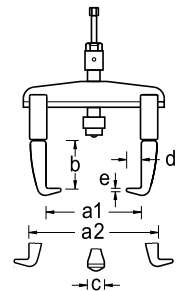
>452



1.06/HSP-B UNIVERSELE TREKKER

hydraulisch, 2-armig, geheel stalen haak met haakrem

- > robuuste, vormgesmede uitvoering
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhalen. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > aftrekhalen uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > de hydraulische spindel garandeert dat het lostrekken altijd gecontroleerd en betrouwbaar plaatsvindt
- > het drukstuk kan worden vervangen door een punt en zo nodig worden verlengd.
- > de kleine drukspindel is beveiligd met een uitdraaibeveiliging tegen onopzettelijk uitdraaien.
- > ook verkrijgbaar met standaardspindel - model 1.06/B

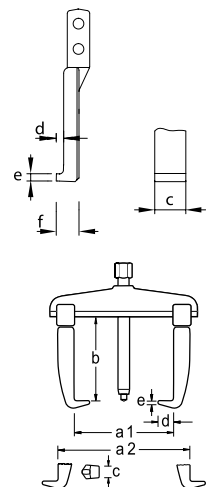


a_1	a_2	b	max. t	max. N-m		c	d	e			Code	Nr.
170	220	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3	1957899	1.06/21-B-HSP1
210	260	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1957902	1.06/2A1-B-HSP1
250	340	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,2	1957910	1.06/31-B-HSP2
340	430	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	8,3	1957929	1.06/3A1-B-HSP2
520	610	75	10,0	25	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0	1957937	1.06/41-B-HSP3

1.06/AS TREKKERSET

met 6 haken

- > voor 2-armige trekker, met 6 slanke haken in 3 lengtes
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen



a	b	max. t			als optie	c	d	e	f			Code	Nr.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	-	29,5	7,5	3,7	13,5	x	3,4	8001710	1.06/AS
260	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	8,1	1675974	1.06/AS-2

1.06/ST TREKKERSET

op standaard

- > bestaande uit elk 5 trekkers in verschillende afmetingen met standaard- resp. snelspanhaken
- > instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > voor spanwijdten tot Ø 250 mm buiten, Ø 330 mm binnen, en spandiepten tot 200 mm



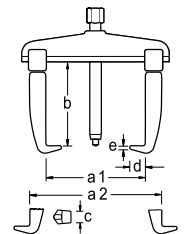
1.06/ST



1.06/ST-E



1.06/ST1-B



INHOUD

		Code	Nr.
1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,0	8111570	1.06/ST
1.06/1-E 1.06/1A-E 1.06/2-E 1.06/2A-E 1.06/3-E	19,2	1322745	1.06/ST-E
1.06/11-B 1.06/1A1-B 1.06/21-B 1.06/2A1-B 1.06/31-B	17,2	2004569	1.06/ST1-B

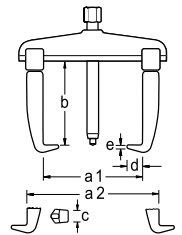
TECHNISCHE GEGEVENS




Nr.	Code	a ₁	a _{2min}	a _{2max}	b	max. t		mm	als optie	c	d	e	
1.06/1	8000230	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,1
1.06/1A	8000310	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,3
1.06/2	8000580	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,0
1.06/2A	8000660	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,5
1.06/3	8000740	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,2
1.06/1-E	1213830	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,1
1.06/1A-E	1215140	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,3
1.06/2-E	1216570	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,0
1.06/2A-E	1217720	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,5
1.06/3-E	1218980	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,1
1.06/11-B	1956337	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	0,9
1.06/1A1-B	1956345	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,3
1.06/21-B	1956353	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	2,8
1.06/2A1-B	1956361	210	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,3
1.06/31-B	1956388	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	6,7

1.07 UNIVERSELE TREKKER

3-armig

- > door het gelijkmatig verdelen van de last via 3 aftrekhaken is er voldoende steun en wordt er centrisch getrokken
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > verwisselbare haken voor meerdere spandiepten leverbaar
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

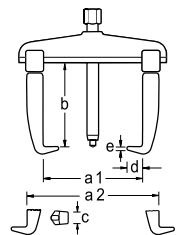





a_1	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t		\bullet mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,4	8113940	1.07/1
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,6	8114080	1.07/1A
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,6	8114160	1.07/2
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,2	8114240	1.07/2A
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,3	1541757	1.07/3

1.07/B UNIVERSELE TREKKER

3-armig, geheel stalen haak met haakrem

- > door het gelijkmatig verdelen van de last via 3 aftrekhaken is er voldoende steun en wordt er centrisch getrokken
- > aftrekhaken uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen ongewenst verschuiven van de haken. Met een druk op de knop kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > als toebehoren zijn verwisselbare haken voor meerdere spandiepten leverbaar
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)



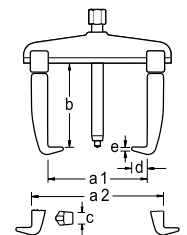
a_1	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t		\bullet mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,2	1957945	1.07/11-B
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,4	1957953	1.07/1A1-B
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,5	1957961	1.07/21-B
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,7	1957988	1.07/2A1-B
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,0	1957996	1.07/31-B






1.07/E UNIVERSELE SNELSPANTREKKER

3-armig

- > snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen dankzij snelspanhaken
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

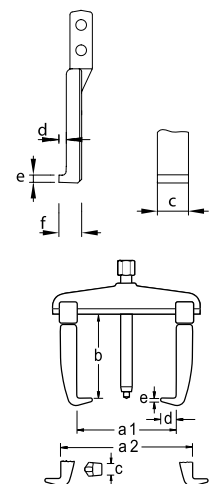





a ₁	a _{2 min}	a _{2 max}	b	max. t		● mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,4	1222902	1.07/1-E
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,6	1225901	1.07/1A-E
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,8	1227335	1.07/2-E
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,0	1227459	1.07/2A-E
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,2	1554751	1.07/3-E

1.07/S-E UNIVERSELE SNELSPANTREKKER

3-armig, met slanke haken

- > zeer smal gesmede haken
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen dankzij snelspanhaken

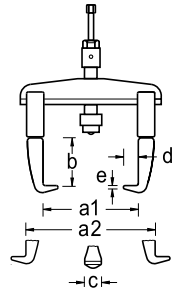




a	b	max. t		● mm	als optie 	c	d	e	f		Code	Nr.
90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	1,3	2016036	1.07/S1-E
130	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	1,4	2016044	1.07/S1A-E
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	3,6	2016052	1.07/S2-E
200	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	3,9	2016060	1.07/S2A-E

1.07/HSP-B UNIVERSELE TREKKER

hydraulisch, 3-armig, geheel stalen haak met haakrem

- > door het gelijkmatig verdelen van de last via 3 aftrekhaken is er voldoende steun en wordt er centrisch getrokken
- > aftrekhaken uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > als toebehoren zijn verwisselbare haken voor meerdere spandiepten leverbaar
- > het drukstuk kan worden vervangen door een punt en zo nodig worden verlengd.
- > de kleine drukspindel is beveiligd met een uitdraaibeveiliging tegen onopzettelijk uitdraaien.
- > ook verkrijgbaar met standaardspindel - model 1.07/B

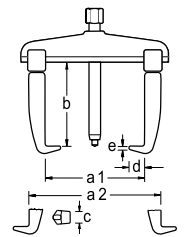






$a_{1\max}$	$a_{1\min}$	$a_{2\max}$	$a_{2\min}$	b	max. t	max. N·m		c	d	e		Code	Nr.
160	20	220	140	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	4,1	2546566	1.07/21-B-HSP1
200	20	260	140	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	4,2	2079984	1.07/2A1-B-HSP1
250	25	340	220	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,6	2545128	1.07/31-B-HSP2

1.07/4 UNIVERSELE TREKKER

2-/3-armig

- > analoog aan ons standaardmodel 1.06 gaat het hier om een trekker voor alle industriebranches, met name voor de elektromotorenbouw
- > deze trekker is geschikt voor het trekken van zware, meertraps V-riemschijven, vliegwielen, tandwielen enz.
- > de traversen zijn onder hoeken van 120 graden op de naaf vastgezet met pennen
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)
- > zonder verloopmof kan de trekker ook met de hydraulische persset nr. 1.50 worden gebruikt
- > deze trekker is op aanvraag ook leverbaar met meerdere haken en kan tot 6 armen worden uitgebreid



$a_{1\max}$	$a_{1\min}$	$a_{2\max}$	$a_{2\min}$	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
450	150	530	270	200	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8	8002440	1.07/4
580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0	1958003	1.07/4A
450	150	530	270	300	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	21,0	1305085	1.07/4-3
450	150	530	270	500	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,2	1305425	1.07/4-5
580	150	640	270	400	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,8	2302802	1.07/4A-4
580	150	640	270	500	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	28,4	2302810	1.07/4A-5

1.50

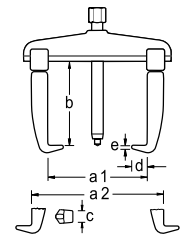
>469







1.07/4-B UNIVERSELE TREKKER

2-/3-armig, geheel stalen haak met haakrem

- > analoog aan ons standaardmodel 1.06 gaat het hier om een trekker voor alle industriebranches, met name voor de elektromotorenbouw
- > deze trekker is geschikt voor het trekken van zware, meertraps V-riemschijven, vliegwielen, tandwielen enz.
- > de traversen zijn onder hoeken van 120 graden op de naaf vastgezet met pennen
- > aftrekhamen uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)
- > zonder verloopmof kan de trekker ook met de hydraulische persset nr. 1.50 worden gebruikt
- > deze trekker is op aanvraag ook leverbaar met meerdere haken en kan tot 6 armen worden uitgebreid

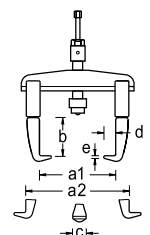




$a_{1\max}$	$a_{1\min}$	$a_{2\max}$	$a_{2\min}$	b	max. t		 mm als optie 	c	d	e		Code	Nr.
450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36 1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8	2546531	1.07/41-B
580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36 1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0	2546558	1.07/4A1-B

1.07/4-HSP-B UNIVERSELE TREKKER

hydraulisch, 2-/3-armig, geheel stalen haak met haakrem

- > analoog aan ons standaardmodel 1.06 gaat het hier om een trekker voor alle industriebranches, met name voor de elektromotorenbouw
- > deze trekker is geschikt voor het trekken van zware, meertraps V-riemschijven, vliegwielen, tandwielen enz.
- > de traversen zijn onder hoeken van 120 graden op de naaf vastgezet met pennen
- > aftrekhamen uit één stuk gesmeed
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > zonder verloopmof kan de trekker ook met de hydraulische persset nr. 1.50 worden gebruikt
- > deze trekker is op aanvraag ook leverbaar met meerdere haken en kan tot 6 armen worden uitgebreid
- > het drukstuk kan worden vervangen door een punt en zo nodig worden verlengd.
- > de kleine drukspindel is beveiligd met een uitdraaibeveiliging tegen onopzettelijk uitdraaien.
- > ook verkrijgbaar met standaardspindel - model 1.07/4-B

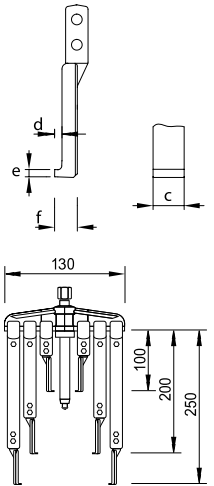






$a_{1\max}$	$a_{1\min}$	$a_{2\max}$	$a_{2\min}$	b	max. t	max. N·m		c	d	e		Code	Nr.
450	150	530	270	140	10	25	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9	2546574	1.07/41-B-HSP3
580	150	640	270	140	10	25	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1	2546582	1.07/4A1-B-HSP3

1.07/AS TREKKERSET

met 9 haken

- > 3-armige trekker, met 9 slanke haken in 3 lengten
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen



a	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e	f		Code	Nr.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	4,8	8117260	1.07/AS
200	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	11,5	1675990	1.07/AS-2

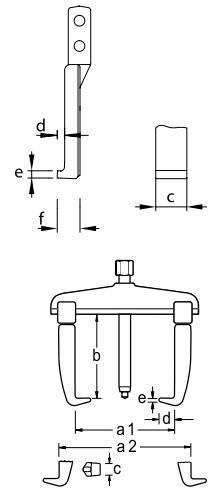
1.07/K TREKKERSET





met 9 haken

- > in kunststof koffer
- > inhoud: 1 spindel, met elk een traverse 2- en 3-armig, en elk 3 smalle aftrekhaken in 3 lengten
- > tweede spindel bij 1.07/K spaart arbeidstijd uit
- > 1.07/K-2 aan beide zijden met noppeninzet



1.07/K



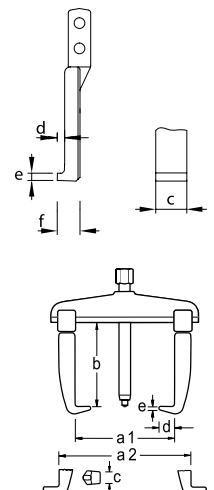
a	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	27	7,5	3,7	5,8	8117340	1.07/K
200	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40	7,0	5,0	13,5	1676008	1.07/K-2







1.07/K-SE TREKKERSET

met 3 haken

- > in kunststof koffer
- > inhoud: 1 spindel, met elk een traverse 2- en 3-armig, en 3 smalle snelspanhaken
- > tweede spindel bij 1.07/K-1-SE spaart arbeidstijd uit

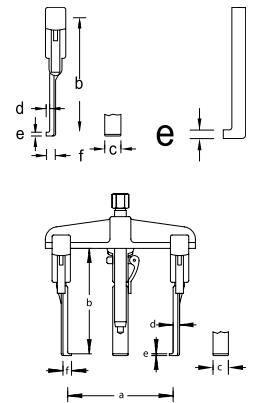


a ₁	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	27	7,5	3,7	2,2	1438484	1.07/K-1-SE
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40	7,0	5,0	5,5	1645455	1.07/K-2-SE

1.07/K-SE S TREKKERSET

met 6 haken

- > in kunststof koffer
- > zeer smal gesmede haken bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen dankzij snelspanhaken
- > inhoud: 2 spindels, met elk een traverse 2- en 3-armig, en elk drie smalle snelspanhaken in 2 lengten
- > spandiepte 100 mm = haakvoetdikte (e) 3,7 mm
- > spandiepte 200 mm = haakvoetdikte (e) 2,0 mm

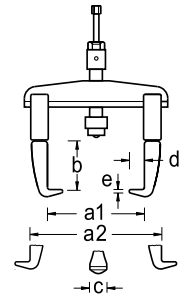





a	b		 mm	c	d		Code	Nr.
90	100 / 200	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	4,2	1745158	1.07/K-1-SE 200 S

1.07/K-HSP TREKKERSET

met 3 haken

- > voor gebruik binnen en buiten, voor de vakman in de ruwe, dagelijkse praktijk, voor industrie of gebruik bij motorvoertuigen
- > in kunststof koffer
- > inhoud: 1 hydraulische spindel, een 2- en een 3-armige traverse en 3 snelspanhaken
- > het drukstuk kan worden vervangen door een punt en zo nodig worden verlengd.
- > de kleine drukspindel is beveiligd met een uitdraaibeveiliging tegen onopzettelijk uitdraaien.

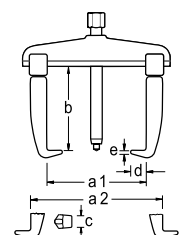





a ₁	a ₂	b	max. t	max. N-m		 mm	c	d	e		Code	Nr.
160	220	70	5,0	9	1.06/HSP1	32	30	18	3,5	7,2	1438492	1.07/K-2-E-HSP1

1.07/K-B TREKKERSET

met 3 haken, met haakrem

- > in kunststof koffer
- > inhoud: 2 spindels, een 2- en een 3-armige traverse, en 3 geheel stalen haken met haakrem
- > beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > tweede spindel spaart arbeidstijd uit

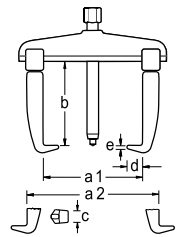





a	b	max. t		 mm	c	d	e		Code	Nr.
140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	22	15	3,0	2,9	2224097	1.07/K-1A-B

1.08 UNIVERSELE TREKKER

2-armig, met spindelsnelverstelling

- > tweemaal zo snel en tweemaal zo eenvoudig
- > met de snelverstelling kan de spindel op de gewenste afstandsmaat gebracht worden. Na het ontlasten van de spanbeugel sluit de vierdelige binnendraad zich en neemt de volle werkdruk op



a_1	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t			c	d	e		Code	Nr.
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	30	18	3,5	4,1	8000070	1.08/2A

1500 ES-1.07

>103



1100-1.04

>56



1100-1.30

>57



HAKENOVERZICHT

voor 2-armige trekkers
 voor 3-armige trekkers
 Mechanische reservespindel
 Hydraulische reservespindel

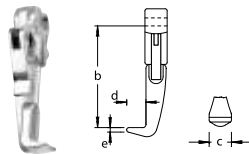
A

1.04/1A... 1.04/HP1A...
 1.06/1... 1.06/1A...
 1.07/1... 1.07/1A...
 M14x1,5

106/XX-YY-ZZ xx = haakmaat (A-C) yy = haaklengte (in mm) zz = haakuitvoering

TE = DE DRAGENDE

> snelspanhaken bij trekker 1.04

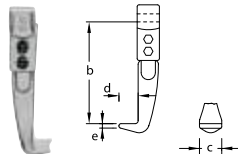


104/TE

b	c	d	e		Code	Nr.
100	22	12	3,0	0,3	1499351	104/A-100-TE

N = DE BEPROEFDE

> 1 haak incl. klemstukken met beproefde schroefverbinding in diverse lengtes

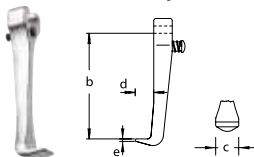


106/N

b	c	d	e		Code	Nr.
100	22	12	3,0	0,260	1120514	106/A-100-N
200	22	12	3,0	0,440	1120522	106/A-200-N

B = DE ROBUUSTE

> 1 haak met haakrem, met beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven. Uit één stuk gesmeed

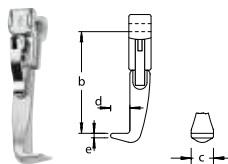


106/B

b	c	d	e		Code	Nr.
100	22	15	3,0	0,240	1970534	106/A-100-B

E = DE SNELLE

> 1 haak incl. klemstukken met snelverstelling, snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen van de haken op de traverse

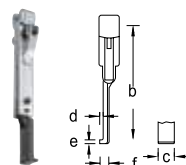


106/E

b	c	d	e		Code	Nr.
100	22	12	3,0	0,280	1178199	106/A-100-E

SE = DE SLANKE

> 1 slanke haak incl. klemstukken met snelverstelling, snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen van de haken op de traverse

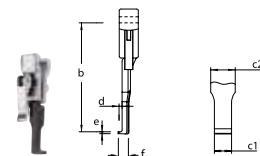


106/SE

b	c	d	e	f		Code	Nr.
100	27	7,5	3,7	13,5	0,280	1438514	106/A-100-SE
200	27	7,5	3,7	13,5	0,440	2015757	106/A-200-SE
250	27	7,5	3,7	13,5	0,580	2015773	106/A-250-SE
100	27	7,5	2,0	13,5	0,280	2015781	106/A-100-SSE
200	27	7,5	2,0	13,5	0,460	2015811	106/A-200-SSE
250	27	7,5	2,0	13,5	0,580	2015846	106/A-250-SSE

XSE = DE EXTRA SLANKE

> 1 extra slanke haak incl. klemstukken met snelverstelling, snel en ongecompliceerd instellen en bijstellen van de haken op de traverse
 > voor bijzonder krappe tussenruimten en moeilijk bereikbare plaatsen, bijv. bij de reparaties van transmissies

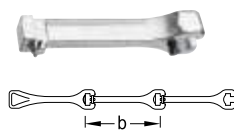


106/XSE

b	c ₁	c ₂	d	e	f		Code	Nr.
100	16,0	25	5,0	3,7	9,6	0,240	2018748	106/A-100-XSE

VB = DE FLEXIBELE met haakrem

> het verlengstuk wordt tussen traverse en haak geplaatst en kan de spandiepte onbegrensd vergroten
 > uit één stuk gesmeed
 > meer veiligheid door haakrem

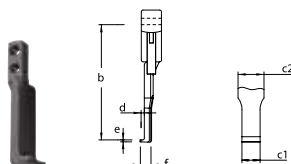


106/VB

b		Code	Nr.
100	0,236	2329034	106/A-100-VB

DE KLEINE ZWARTE

> de kleine zwarte
 > 1 slanke haak voor gebruik in bijzonder krappe ruimten
 * S = Reservehaak voor "DE SLANKE"
 ** XS = Reservehaak voor "DE FILIGRANE"



106/S - 108/XS

c	d	e	f		Code	Nr.
27	7,5	3,7	14,5	0,100	1076957	106/S101
27	7,5	2,0	14,5	0,110	1495607	106/S101-S

c ₁	c ₂	d	e	f		Code	No.
16,0	25	5,0	3,7	9,6	0,102	2013681	106/XS101

B

1.04/2A... 1.04/HP2A...
1.06/2... 1.06/2A...
1.07/2... 1.07/2A...
G1/2"
1.06/HSP1

C

1.04/3A... 1.04/HP3A...
1.06/3... 1.06/3A... 1.06/4...
1.07/3... 1.07/4... 1.07/4A...
G3/4"
1.06/HSP2 1.06/HSP3

b	c	d	e		Code	Nr.
150	30	18	3,5	0,7	1499378	104/B-150-TE

b	c	d	e		Code	Nr.
200	36	28	6,5	2,9	1499386	104/C-200-TE

b	c	d	e		Code	Nr.
150	30	18	3,5	0,700	1120530	106/B-150-N
300	30	18	3,5	1,250	1123947	106/B-300-N

b	c	d	e		Code	Nr.
200	36	28	6,5	1,560	1120549	106/C-200-N
300	36	28	6,5	2,360	1120557	106/C-300-N
400	36	28	6,5	2,940	1120565	106/C-400-N
500	36	28	6,5	3,500	1120573	106/C-500-N

b	c	d	e		Code	Nr.
150	30	24	3,5	0,580	1970542	106/B-150-B

b	c	d	e		Code	Nr.
200	36	32	5,0	1,160	1970550	106/C-200-B

b	c	d	e		Code	Nr.
150	30	18	3,5	0,720	1178253	106/B-150-E

b	c	d	e		Code	Nr.
200	36	28	6,5	1,520	1178350	106/C-200-E

b	c	d	e	f		Code	Nr.
150	40	7,0	5,0	15,0	0,700	1671499	106/B-150-SE
220	40	7,0	5,0	15,0	0,980	2015862	106/B-220-SE
300	40	7,0	5,0	15,0	1,230	2015870	106/B-300-SE

b	c ₁	c ₂	d	e	f		Code	Nr.
150	17,5	32	5,5	3,5	11,0	0,620	2018756	106/B-150-XSE

b		Code	Nr.
150	0,560	2329042	106/B-150-VB

b		Code	Nr.
200	1,320	2329050	106/C-200-VB

c	d	e	f		Code	Nr.
40	7,0	5,0	15,5	0,330	1671898	108/S201

c ₁	c ₂	d	e	f		Code	No.
17,5	32	5,5	3,5	11,0	0,230	2013711	108/XS201

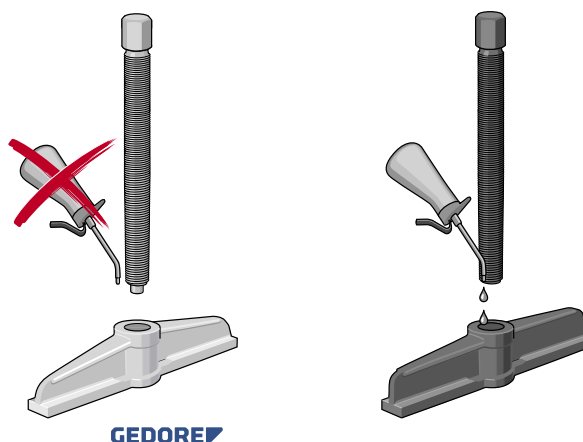


Spindeloverzicht

GEDORE SPINDELS ...

- › ... **zijn onderhoudsvrij!**
- › ... bestaan uit gedraaid tempergietstaal. De fijne schroefdraad wordt aansluitend gewalst - door deze extra harding van het staal beschikt een gewalste schroefdraad over een grotere sterkte dan een verspanend aangebrachte schroefdraad.
- › ... beschikken over een fijn schroefdraad, dat een eventueel lostrillen verhindert.
- › ... worden thermochemisch behandeld. Door het chemisch harden wordt de spindel bijzonder slijtvast en corrosiebestendig. Chemisch geharde oppervlakken hebben zeer goede glijeigenschappen.
- › ... **Oliën en vetten zijn niet nodig**, waardoor het schroefdraad lang schoon en soepel blijft. (verharste, oude olie trekt vuil en spanen op magische wijze aan. De schroefdraadgangen raken verstopt en het schroefdraad kan nog maar heel moeilijk draaien, wat uiteindelijk leidt tot een defect aan het schroefdraad. Nog afgezien van het vervelende, regelmatige oliën.)
- › ... zijn met een verwisselbare spindelpunt (uitvoering KS) uitgerust, die zowel geschikt is voor gecentreerde als niet-gecentreerde assen*.

* Standaard bij trekkers nr. 1.04 en nr. 1.09



GEDORE

SPINDELOVERZICHT

- › KS = kogelpunt, verwisselbaar



draadsoort	bruikbare lengte	SW-aandrijving	Kogel	Spits	⚖️	Code	Nr.
M 10x1,5	160	14	x		0,100	1084739	129.106
M 12x1,5	110	14		x	0,100	1084445	1.1206110
M 14x1,5	50	17		x	0,009	1084453	1.1406050
M 14x1,5	125	17		x	0,170	1084461	1.1406125
M 14x1,5	140	17		x	0,180	1084488	1.1406140
M 14x1,5	140	17	x	x	0,180	1546821	1.1406140KS
M 14x1,5	150	17		x	0,009	1084798	144.15006
M 14x1,5	155	17		x	0,009	1084518	1.1406155
M 14x1,5	200	17	x		0,220	1576224	1.1406200
M 14x2,0	210	17	x		0,250	1084755	129.306
M 18x1,5	80	19		x	0,185	1084526	1.1806080
M 18x1,5	130	19		x	0,280	1084542	1.1806130
M 18x1,5	170	19		x	0,345	1084550	1.1806170
M 18x1,5	200	19		x	0,009	1084569	1.1806200
M 18x2,5	230	19	x		0,500	1084763	129.406
G 1/2"	110	22	x		0,340	1084577	1.2106110
G 1/2"	160	22		x	0,455	1084585	1.2106160

draadsoort	bruikbare lengte	SW-aandrijving	Kogel	Spits	⚖️	Code	Nr.
G 1/2"	175	22		x	0,009	1084623	1.2106175
G 1/2"	210	22		x	0,590	1084593	1.2106210
G 1/2"	210	22	x	x	0,180	1546872	1.2106210KS
G 1/2"	250	22		x	0,680	1084631	1.2106250
G 1/2"	250	22	x	x	0,680	1795112	1.2106250KS
G 1/2"	350	22			0,009	1084658	1.2106350
G 1/2"	350	22	x	x	0,010	1806564	1.2106350KS
G 1/2"	400	16			1,100	*1076132	1/2106400
M 20x2,5	235	22	x		0,500	1084771	129.506
G 3/4"	200	27		x	0,980	1084666	1.2606180
G 3/4"	280	27		x	1,200	1084674	1.2606280
G 3/4"	280	27	x	x	1,300	1546910	1.2606280KS
G 1"	310	36		x	2,238	1084690	1.3306310
G 1"	360	36		x	2,540	1084704	1.3306360
G 1"	500	36		x	3,600	1084712	1.3306500
G 1.1/4"	270	41		x	3,160	1084720	1.4206270

Spindels - mechanische spindels, hydraulische spindels of hydraulische pers?



- › de mechanische spindels van de GEDORE-trekkers bieden vele voordelen: gemaakt van tempergietstaal, fijne schroefdraad gewalst en thermochemisch behandeld - daardoor zijn ze bijzonder slijtvast en corrosiebestendig.
- › met name bij hoge krachten kan het gebruik van een hydraulische spindel kracht en tijd besparen. Het principe van de hydraulische spindel is net zo simpel als geniaal: door het indraaien van de drukschroef wordt het vet in het binnenste van de hydraulische zuiger geperst - de zuiger die naar buiten schuift, werkt met een veelvoud van de handmatig uitgeoefende

kracht op het te trekken deel. Door deze gecontroleerde werkwijze zorgt de hydraulische spindel voor veilig werken en is met name bij hogere krachten aan te raden.

- › de hydraulische pers is een alternatief voor de hydraulische spindel. Deze wordt tussen mechanische spindel en as aangebracht en ondersteunt de spindel met zijn hydraulische kracht.
- › het trekken met behulp van hydraulische hulpmiddelen bespaart arbeidstijd en kracht, omdat de trekker tijdens het trekken niet kan meedraaien.

1.06/HSP HYDRAULISCHE SPINDEL

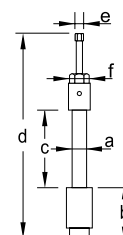
- > voor een gecontroleerd en veilig lostrekken
- > ontworpen voor een drukkracht van 10 t, 12 t of 15 t
- > het drukstuk kan worden vervangen door een punt en zo nodig worden verlengd.
- > de kleine drukspindel is beveiligd met een uitdraai-beveiliging tegen onopzettelijk uitdraaien.

Gereedmaken voor gebruik:

1. Controleer voor het gebruik of de dunne drukspindel ver genoeg uit de kap is geschroefd, zodat het drukstuk zich in de uitgangpositie in de hydraulische cilinder bevindt.
2. Schroef de kap van het spindellichaam af. Daarvoor eerst het borgboutje losdraaien.
3. Schroef het spindellichaam van onderen in de traverse van de trekker, tot het ca. 60 mm uit de traverse steekt.
4. Schroef de kap tot aan de aanslag op de hoofdspindel, zet het borgboutje vast.



optional



a	max. t	max. N-m	b	c	d	e	f	Slag		Code	Nr.
G 1/2"	10	17	80	135	350	12	32	12	1,1	8116100	1.06/HSP1
G 3/4"	12	19	80	205	420	12	36	12	1,8	8116290	1.06/HSP2
G 1"	15	33	125	165	465	17	41	12	3,3	8116370	1.06/HSP3

1.06/HSP-V VERLENGSTUK TBV HYDRAULISCHE SPINDEL



1.06/HSP-35V / -85V / -135V

bruikbare lengte	↳mm↲		Code	Nr.
35	60	0,250	2824787	1.06/HSP-35V
85	110	0,600	2824841	1.06/HSP-85V
135	160	0,950	2824868	1.06/HSP-135V

1.06/HSP-D DRUKSTUK TBV HYDRAULISCHE SPINDEL



DSK / DK / DS

Uitvoering		Code	Nr.
met kogel	0,170	2824876	1.06/HSP12-DK
met punt	0,130	2824884	1.06/HSP12-DS
met korte punt	0,070	2824892	1.06/HSP12-DSK
met punt	0,200	2824906	1.06/HSP3-DS

1.55 HYDRAULISCHE PERS

- > door het gebruik van de hydraulische pers wordt de kracht van de normale drukspindel aanzienlijk verhoogd
- > werkwijze: De pers wordt in ontspannen toestand tussen drukspindel en as-einde geplaatst. Drukspindel goed vastdraaien. Erop letten dat het midden van de as van de hydraulische pers en de drukspindel precies in lijn staan. Vervolgens de hydraulische spindel aandraaien.
- > **Belangrijk:** na gebruik de hydraulica ontspannen



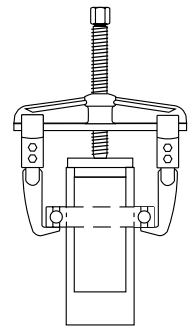
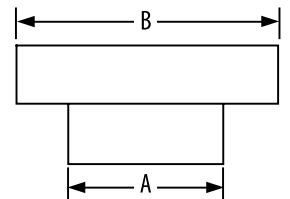
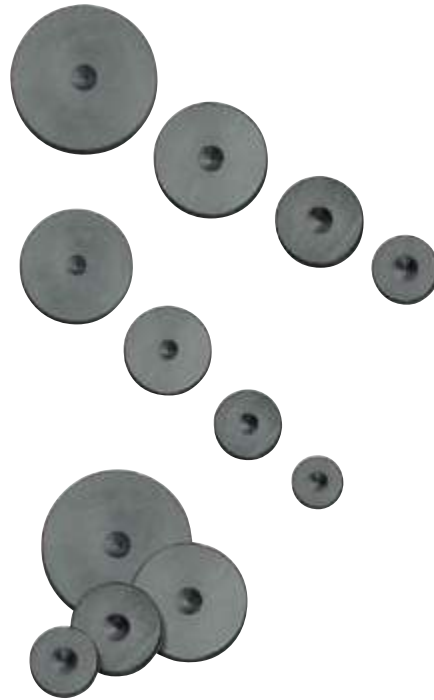
max. t	Slaghoogte	Inbouwhoogte		Code	Nr.
8	10	75	1,0	8024090	1.55/1
15	15	90	1,8	8024170	1.55/2


Spindel-drukstukken / Adapters

1.80 SET SPINDEL-DRUKSTUKKEN

voor asboringen (holle assen)

- › voor het lostrekken van b.v. lagers en tandwielen die op holle assen of in huizen zijn gemonteerd
- › het spindel-drukstuk functioneert als contrasteun voor de trekker doordat d.m.v. de spindel nu kracht op het drukstuk wordt overgebracht



A Opname-Ø	B Drukstuk-Ø	 kg	Code	Nr.
19	25	2,3	1120697	1.80/1
22	28			
25	32			
28	35			
32	41			
35	44			
38	48			
41	50			
44	54			
48	60			
50	64			
54	67	2,4	1120700	1.80/2
57	70			
60	73			
64	78			
70	83			
76	90			
32	41	4,3	1120719	1.80/3
35	44			
38	48			
41	50			
44	54			
48	60			
50	64			
54	67			
57	70			
60	73			
64	78			
70	83			
76	90			

Lagermontage

1.85/1 LAGERMONTAGESET

- > de slagvaste kunststof is licht van gewicht, maar toch even sterk als de varianten van metaal
- > de slagringen worden nu op de buis geborgd
- > met deze lagermontageset kunnen moeiteloos en zonder beschadiging meer dan 200 verschillende lagers worden ingebouwd
- > in stevige kunststof koffer, maten 450 x 360 x 140 mm



Inhoud		Code	Nr.
33 slagringen, 10-50 mm voor buiten Ø 26-110 mm 3 aluminium slaghuizen 1 terugslagvrije veiligheidshamer met nylon koppen (1,2 kg)	5,2	1120778	1.85/1

Veiligheidsfolie

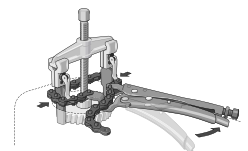
5.10 VEILIGHEIDSFOLIE GR. 1



- > bij trekkrachten tot 18 t biedt deze PVC-veiligheidsfolie hoge bescherming en actieve veiligheid bij het plotseling losschieten van kogellagers, tandwielen etcetera. De folie is zeer flexibel en daardoor in bijna iedere situatie eenvoudig inzetbaar.
- > maat 510 x 915 mm
- > dubbellaags = dubbele veiligheid
- > Scheurvastheid: lengterichting 23 N/mm² - dwarsrichting 21 N/mm²
- > variabel mbv 2 gordels instelbaar
- > veiligheids-plus door gebruik drukknoyen, hierdoor geen storende overlappingsen
- > UV-bestendig
- > temperatuur-bestendig van 25 °C tot +50 °C
- > opbergen in de meegeleverde draagtas garandeert een lange levensduur



136 K KETTINGGRIPTANG

- > bijzonder geschikt voor het spannen van geometrisch lastige diameters
- > met nr. 136 K-105 kunnen de haken van verschillende trekkers na vergrendeling aan het te trekken onderdeel met de ketting worden omspannen en worden vastgetrokken. Zo kunnen de haken niet meer naar buiten buigen en wegglijden. Het trekken is ook bij een zeer klein steunvlak van de haken mogelijk
- > De ketting is 1050 mm lang en zodoende geschikt voor een omvang tot 330 mm



	Code	Nr.	max. Ø	↳ mm ↳		Code	Nr.
1,5	1868195	5.10	330	1050	1,5	2307227	136 K-105



3-armige Trekker TWIST + PULL

1.09 SNELSPAN-TREKKER TWIST & PULL

Eenvoudig, snel en veilig

Voordelen:

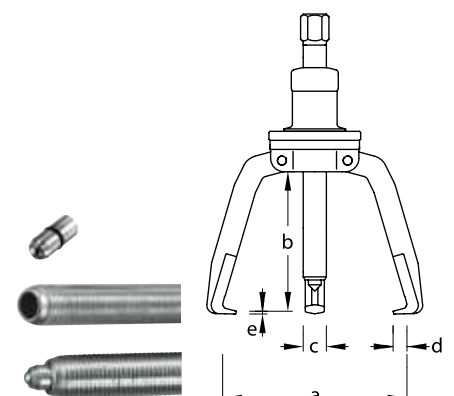
- > instellen of bijstellen van de haken vervalt
- > dankzij het ingekapselde mechanisme onderhoudsvrij






1.09 TREKKER TWIST + PULL

3-armig, met draaivergrendeling

- > snelle en nauwkeurige toepassing dankzij een met grote precisie gemaakte kop
- > haken openen zich door een eenvoudige draai-beweging en omsluiten automatisch het los te trekken deel
- > het tijdrovende instellen en bijstellen van de haak vervalt
- > hoogwaardig staal en thermochemische behandeling garanderen een maximale drukbelasting van de spindel en trekbelasting van de haak
- > kogel of spindelpunt - indien gewenst gemakkelijk uitwisselbaar

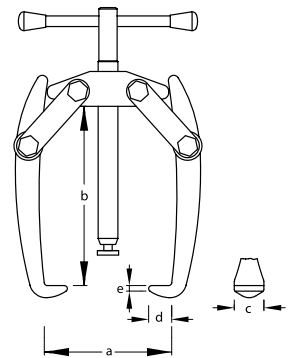




a _{min}	a _{max}	b		 mm	c	d	e	max. t		Code	Nr.
30	150	130	G 1/2 x 250	22	17	12	3,0	6,5	2,5	1748173	1.09/1
80	250	250	G 1/2 x 350	22	24	12	3,0	6,5	4,2	1748181	1.09/2

1.12 ACCUPOOLKLEM-TREKKER

2-armig

- > ideaal voor het trekken van kleine delen zoals accupoolklemmen, schijven, wielen, kogellagers enz.
- > de haken trekken zichzelf vast

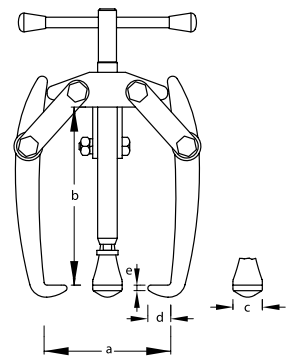




a _{max}	b	max. t		c	d	e		Code	Nr.
60	40	0,5	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,160	8003840	1.12/02
60	60	0,5	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,180	8003760	1.12/01
70	80	0,5	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,300	1628402	1.12/00

1.13 ACCUPOOLKLEM-TREKKER

3-armig

- > ideaal voor het trekken van kleine delen zoals accupoolklemmen, schijven, wielen, kogellagers enz.
- > de haken trekken zichzelf vast





a _{max}	b	max. t		c	d	e		Code	Nr.
60	40	0,75	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,200	8004650	1.13/02
60	60	0,75	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,200	8004570	1.13/01
70	80	1,0	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,400	1628410	1.13/00

112 LOSSE HAKEN TBV ACCUPOOL- KLEM-TREKKER PER STUK

- > 1 haak compleet met: plaatstrippen en schroeven

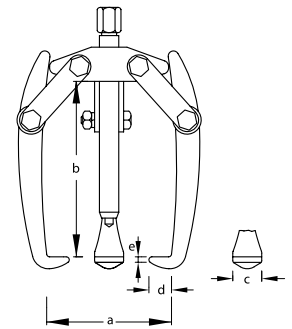





	b	c	d	e		Code	Nr.
1.12/02 + 1.13/02	40	10	5	2	0,050	2303132	112/02-040
1.12/01 + 1.13/01	60	10	5	2	0,050	2303140	112/01-060
1.12/00 + 1.13/00	80	14	8	2	0,100	2303159	112/00-080

1.12 UNIVERSELE TREKKER

2-armig

- > handzame, krachtige uitvoering om schijven, wielen, kogellagers, enz. te trekken
- > goedkoop, praktisch en rendabel model
- > de haken trekken zichzelf vast

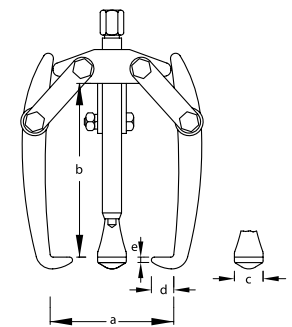





a_{max}	b	max. t		\bullet mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
70	80	1,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	8	2	0,4	8003250	1.12/0
90	120	2,0	M 14x1,5 x 155	17	–	18	11	2	0,8	8003330	1.12/1
130	160	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3	1,9	8003410	1.12/2
180	200	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	4	3,7	8003680	1.12/3

1.13 UNIVERSELE TREKKER

3-armig

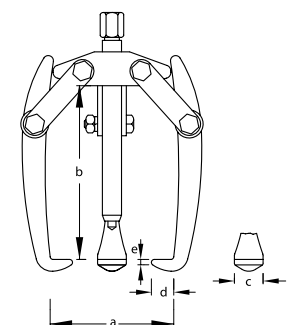
- > handzame, krachtige uitvoering om schijven, wielen, kogellagers, enz. te trekken
- > goedkoop, praktisch en rendabel model
- > de haken trekken zichzelf vast





a_{max}	b	max. t		\bullet mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
70	80	2,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	8	2	0,5	8004140	1.13/0
90	120	3,0	M 14x1,5 x 155	17	–	18	11	2	1,5	8004220	1.13/1
130	160	7,5	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3	2,5	8004300	1.13/2
180	200	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	4	5,3	8004490	1.13/3

112 LOSSE HAKEN PER STUK

- > 1 haak compleet met: plaatstrippen en schroeven



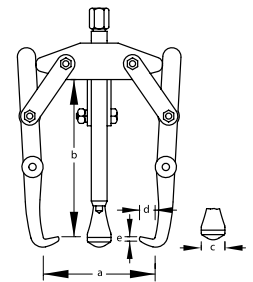
	b	c	d	e		Code	Nr.
1.12/0 + 1.13/0	80	14	8	2	0,095	2303167	112/0-080
1.12/1 + 1.13/1	120	18	11	2	0,205	2303175	112/1-120
1.12/2 + 1.13/2	160	25	14	3	0,550	2303183	112/2-160
1.12/3 + 1.13/3	200	32	20	4	1,070	2303191	112/3-200







1.14 TREKKER

2-armig

- > beproefde, bijzonder krachtige uitvoering om schijven, wielen, kogellagers enz. te trekken
- > technische en economische voordelen door de variabele spandiepte en het zelfstandig aantrekken van de haken
- > bijzonder geschikt om V-riemschijven en vliegwielschijven te trekken, die op vrij lange assen gemonteerd zitten
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

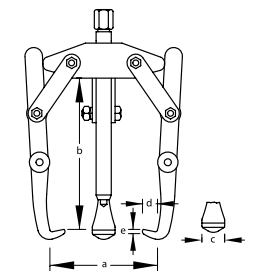






a _{max}	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
90	100	1,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	9	2,0	0,4	8004810	1.14/0
130	140	2,0	M 14x1,5 x 140	17	–	18	11	2,0	0,9	8005030	1.14/1
200	210	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	16	3,0	2,2	8005380	1.14/2
250	260	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4	8005460	1.14/3
280	390	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	5,1	8005540	1.14/4
420	480	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	6,0	8005620	1.14/5

1.15 TREKKER

3-armig

- > beproefde, bijzonder krachtige uitvoering om schijven, wielen, kogellagers enz. te trekken
- > technische en economische voordelen door de variabele spandiepte en het zelfstandig aantrekken van de haken
- > bijzonder geschikt om V-riemschijven en vliegwielschijven te trekken, die op vrij lange assen gemonteerd zitten
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)

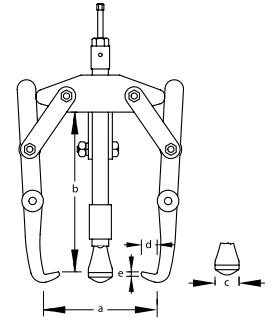





a _{max}	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
90	100	2,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	9	2,0	0,5	8006000	1.15/0
130	140	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	18	11	2,0	1,2	8006190	1.15/1
200	210	7,5	M 18x1,5 x 200	19	–	25	16	3,0	3,3	8006350	1.15/2
250	260	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3	8006430	1.15/3
280	390	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	7,7	8006510	1.15/4
420	480	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	8,9	8006780	1.15/5

1.15/HSP TREKKER

hydraulisch, 3-armig

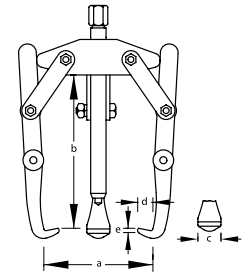
- > beproefde, bijzonder krachtige uitvoering om schijven, wielen, kogellagers enz. te trekken
- > technische en economische voordelen door de variabele spandiepte en het zelfstandig aantrekken van de haken
- > bijzonder geschikt om V-riemschijven en vliegwiel schijven te trekken, die op vrij lange assen gemonteerd zitten
- > de hydraulische spindel garandeert dat het lostrekken altijd gecontroleerd en betrouwbaar plaatsvindt
- > ook verkrijgbaar met standaardspindel - model 1.15





a _{max}	b	max. t	max. N-m		 mm	c	d	e		Code	Nr.
250	180	10	17	1.06/HSP1	32	32	18	3,5	6,6	1392956	1.15/3-HSP1
280	310	10	17	1.06/HSP1	32	32	20	3,5	8,1	1392980	1.15/4-HSP1

114 LOSSE HAKEN PER STUK

- > met variabele spandiepten
- > 1 haak compleet met: plaatstrippen en schroeven

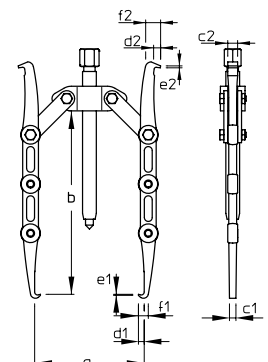
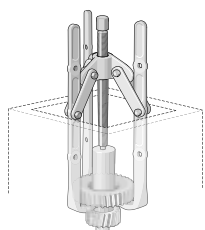





	b	c	d	e		Code	Nr.
1.14/0 + 1.15/0	100	14	9	2,0	0,100	2303213	114/0-100
1.14/1 + 1.15/1	140	18	11	2,0	0,250	2303221	114/1-140
1.14/2 + 1.15/2	210	25	16	3,0	0,750	2303248	114/2-210
1.14/3 + 1.15/3	260	32	18	3,5	1,470	2303256	114/3-260
1.15/3-HSP1							
1.14/4 + 1.15/4	390	32	20	3,5	1,750	2303264	114/4-390
1.15/4-HSP1							
1.14/5 + 1.15/5	480	32	20	3,5	2,150	2303272	114/5-480

1.14/L VENTILATOR-TREKKER

2-armig

- > bijzonder slanke haken met drievoudige mogelijkheid tot verstellen van de spandiepte
- > de dubbelzijdig te gebruiken brede of smalle haakeinden trekken zichzelf vast
- > gebruik bij ventilator met tweegats vanaf Ø 10 mm



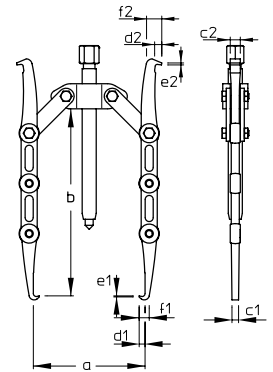
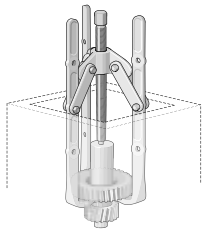
a _{max}	b	max. t		 mm	c ₁	c ₂	d	e ₁	e ₂	f ₁	f ₂		Code	Nr.
150	100-200	1,0	M 14x1,5 x 155	17	6,6	10	6	1	2	10	16,5	0,9	8005110	1.14/L1



1.15/L VENTILATOR-TREKKER

3-armig

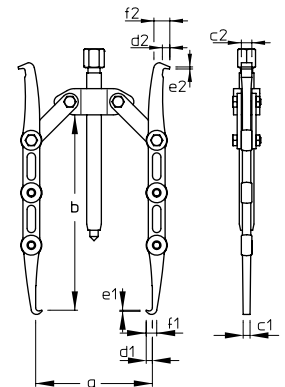
- > bijzonder slanke haken met drievoudige mogelijkheid tot verstellen van de spandiepte
- > de dubbelzijdig te gebruiken brede of smalle haakeinden trekken zichzelf vast
- > gebruik bij ventilator met 3-gats vanaf \varnothing 10 mm



a_{max}	b	max. t		\bullet mm	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2		Code	Nr.
150	100-200	1,5	M 14x1,5 x 155	17	6,6	10	6	1	2	10	16,5	1,3	8006270	1.15/1L

114/L LOSSE HAKEN TBV VENTILATOR-TREKKER PER STUK

- > bijzonder slanke haken met drievoudige mogelijkheid tot verstellen van de spandiepte
- > 1 haak compleet met: plaatstrippen en schroeven

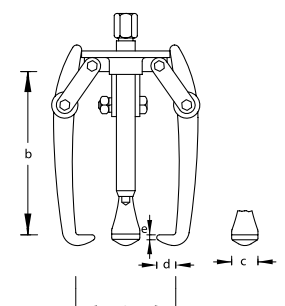


	b	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2		Code	Nr.
1.14/1L + 1.15/1L	100 / 150 / 200	6,6	10	6	1	2	10	16,5	0,3	2303310	114/1-200-L

1.16 TREKKER

2-armig

- > zeer sterke uitvoering
- > vooral geschikt voor de industrie en voor zware landbouw- en bouwmachines
- > de haken trekken zichzelf vast
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)
- > kan worden uitgebreid tot 3 armen door aanschaf van een overeenkomstig grote haak nr. 116

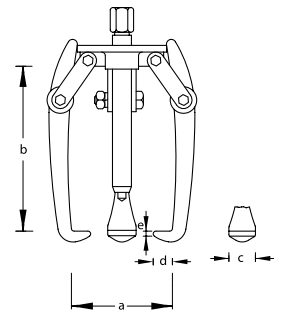






a_{max}	b	max. t		\bullet mm	als optie	c	d	e		Code	Nr.
300	300	8,0	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4	8007080	1.16/1
450	420	8,0	G 1 x 500	36	1.06/HSP3	32	22	3,0	10,0	8007160	1.16/2

1.17 TREKKER

3-armig

- > zeer sterke uitvoering
- > vooral geschikt voor de industrie en voor zware landbouw- en bouwmachines
- > de haken trekken zichzelf vast
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel (zie tabel)
- > zowel 2- als 3-armige trekker

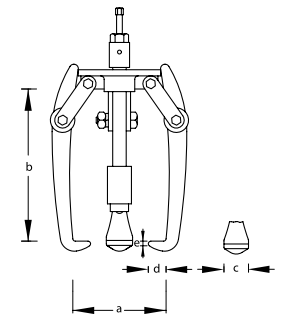





a_{max}	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e	 kg	Code	Nr.
300	300	12,0	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5	8007320	1.17/1
450	420	12,0	G 1 x 500	36	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7	8007400	1.17/2

1.17/HSP TREKKER

hydraulisch, 3-armig

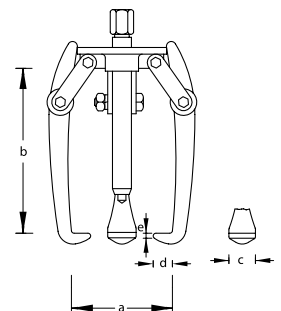
- > zeer sterke uitvoering
- > vooral geschikt voor de industrie en voor zware landbouw- en bouwmachines
- > de haken trekken zichzelf vast
- > de hydraulische spindel garandeert dat het lostrekken altijd gecontroleerd en betrouwbaar plaatsvindt
- > ook verkrijgbaar met standaardspindel - model 1.17





a_{max}	b	max. t	max. N-m		 mm	c	d	e	 kg	Code	Nr.
300	190	12,0	29	1.06/HSP3	41	32	19	3,0	11,4	8014290	1.17/1-HSP3
450	295	12,0	29	1.06/HSP3	41	32	22	3,0	12,6	8014370	1.17/2-HSP3

116 LOSSE HAKEN PER STUK

- > zeer sterke uitvoering
- > 1 haak compleet met: plaatstrippen en schroeven



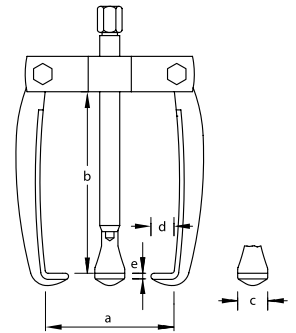
	b	c	d	e	 kg	Code	Nr.
1.16/1 + 1.17/1	300	32	19	3	1,8	2303280	116/1-300
1.16/1-HSP3 + 1.17/1-HSP3							
1.16/2 + 1.17/2	420	32	22	3	2,2	2303299	116/2-420
1.16/2-HSP3 + 1.17/2-HSP3							





2-/3-armige Buitentrekker

1.18
TREKKER

2-armig

› de beproefde modelserie voor prijsbewust
lostrekken van lagers

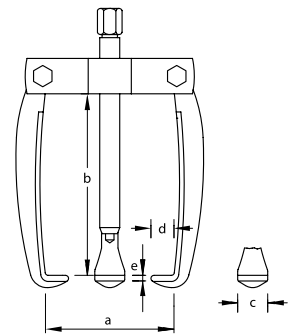






a_{max}	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
110	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,0	1464965	1.18/1
160	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,1	1464973	1.18/2
200	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4	1464981	1.18/3

1.19
TREKKER

3-armig

› de beproefde modelserie voor prijsbewust lostrekken van lagers



a_{max}	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
110	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,4	1465007	1.19/1
160	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,7	1465015	1.19/2
200	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5	1465023	1.19/3

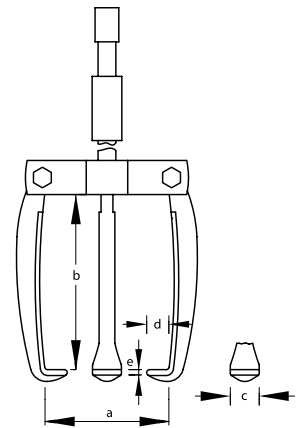
1.35/1A

›483



1.19/SH TREKKER MET SLAGHAMMER

- > de beproefde modelserie voor prijsbewust lostrekken van lagers, levering zonder spindel
- > slaggewicht: 700 g

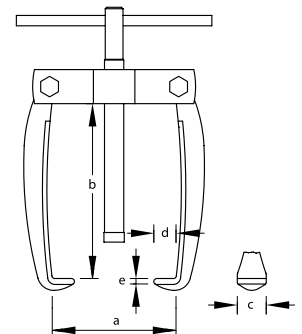


a _{max}	b	max. t	c	d	e		Code	Nr.
70	70	1,0	12	10	3,0	1,2	2178001	1.19/01-SH1A

1.18 ACCUPOOLKLEM-TREKKER

2-armig

- > de beproefde modelserie voor prijsbewust lostrekken van lagers
- > kan ook met glijhamertrekker nr. 1.35/1A worden gebruikt

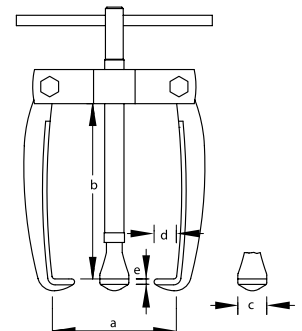


a _{max}	b	max. t		c	d	e		Code	Nr.
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,230	1656996	1.18/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1657089	1.18/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1656937	1.18/0

1.19 ACCUPOOLKLEM-TREKKER

3-armig

- > de beproefde modelserie voor prijsbewust lostrekken van lagers
- > kan ook met glijhamertrekker nr. 1.35/1A worden gebruikt



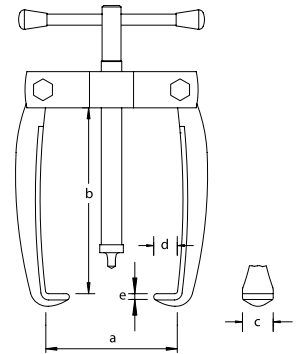
a _{max}	b	max. t		c	d	e		Code	Nr.
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,280	1657054	1.19/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,300	1657046	1.19/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,300	1657011	1.19/0





1.18/XS TREKKER

2-armig, met extra slanke haken

- > zeer smal gesmede haken
- > bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen, bijv. in de elektromotorenbouw

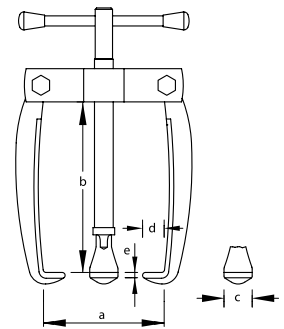




a _{max}	b	max. t		c	d	e	s		Code	Nr.
50	70	0,5	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,240	2018594	1.18/0XS

1.19/XS TREKKER

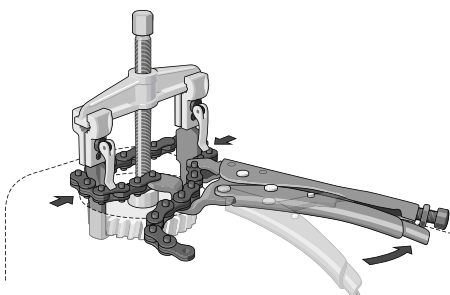
3-armig, met extra slanke haken

- > zeer smal gesmede haken
- > bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen, bijv. in de elektromotorenbouw



a _{max}	b	max. t		c	d	e	s		Code	Nr.
50	70	0,8	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,300	2018608	1.19/0XS

SPANBEUGEL



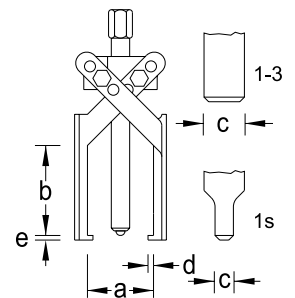
- > De spanbeugel voorkomt dat de haak onder belasting naar buiten buigt en zo eventueel kan verschuiven.
- > Datzelfde bereikt men trouwens ook met de nieuwe GEDORE spanketting 136 K - het trekken is ook bij een zeer klein klein steunvlak van de haken mogelijk.



Trekker met spanbeugel

1.23 TREKKER

2-armig, met slanke haken

- > voor het trekken van lagers bij weinig tussenruimte
- > de haken trekken zichzelf vast
- > nr. 1.23/S: bijzonder smalle haken

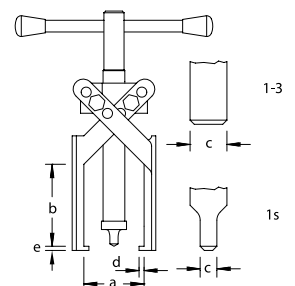




a_{max}	b	max. t		\bullet mm	c	d	e		Code	Nr.
80	85	1,5	M 10 x 105	12	11	4	2,5	0,4	8084580	1.23/1S
80	85	2,0	M 10 x 105	12	23	4	2,5	0,4	8084310	1.23/1
120	120	3,5	M 14x1,5 x 130	17	31	5	3,5	0,8	8084660	1.23/2
120	150	3,5	M 14x1,5 x 205	17	31	5	3,5	1,1	8084740	1.23/3

1.23/XS TREKKER

2-armig, met extra slanke haken

- > zeer smal gesmede haken
- > bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen, bijv. in de elektromotorenbouw
- > de haken trekken zichzelf vast



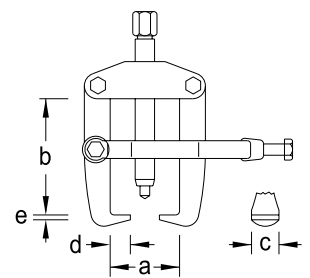
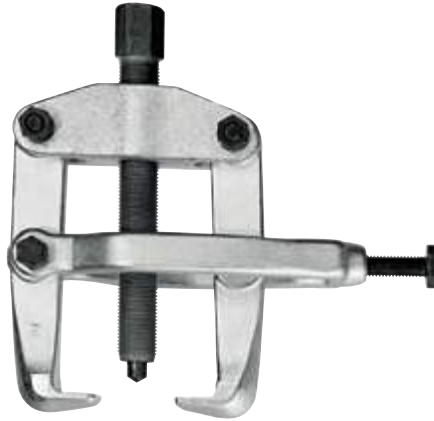
a_{max}	b	max. t		c	d	e	s		Code	Nr.
80	85	0,7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2	2,9	0,330	2018578	1.23/1XS







1.20 TREKKER

met spanbeugel

- > deze trekker dient vooral voor het trekken van stuurstangen bij personen- en vrachtwagens
- > de spanbeugel drukt de haken vast achter het los te trekken deel en voorkomt het wegglijden van de trekker

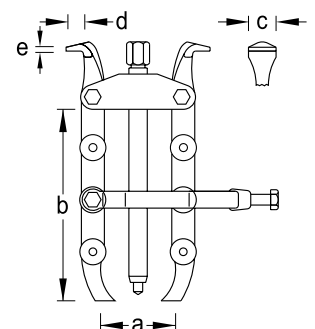
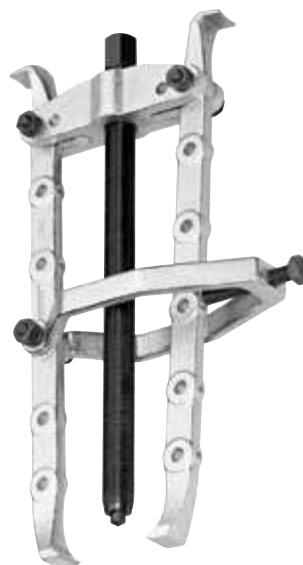






a_{max}	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
90	85	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	22	12	3,0	1,6	8008050	1.20/1
90	100	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	24	15	3,0	1,7	8008130	1.20/2
150	140	7,5	G 1/2 x 175	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4	8008210	1.20/3

1.22 TREKKER

met spanbeugel

- > tweezijdig te gebruiken haken
- > vooral geschikt voor het scheiden en trekken van vast op elkaar zittende delen
- > bijzonder praktisch, doordat de spandiepte op verschillende manieren kan worden versteld




a_{max}	b	max. t		 mm	als optie 	c	d	e		Code	Nr.
110	170	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3,5	2,2	8009020	1.22/1
160	260	7,5	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,4	8009100	1.22/2
160	325	7,5	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,6	8009290	1.22/3

Hydraulische persen

1.50 HYDRAULISCHE PERSEN

- > deze hydraulische persset wordt voor o.a. persen, uitlijnen, tillen, buigen en trekken gebruikt
- > bestaande uit handpomp nr. 1.50/1 en hydraulische cilinder nr. 1.51
- > eenvoudige olievulling, kan direct worden gebruikt




bestaande uit:	max. bar		Code	Nr.
Hydraulische handpomp 1.50/1 Hydraulische cilinder 1.51/10	700	14,0	8110410	1.50/10
Hydraulische handpomp 1.50/1 Hydraulische cilinder 1.51/11	700	15,0	8110680	1.50/11

1.50/1 HYDRAULISCHE HANDPOMP

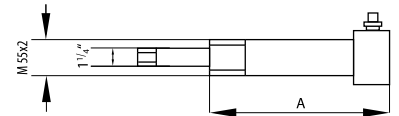
- > compleet met 1,50 m hogedrukslang
- > past bij hydraulische cilinder 1.51
- > incl. snelkoppelingsnippel en stofbeschermer
- > eenvoudige olievulling, kan direct worden gebruikt




voor hydraulische cilinder	max. bar		Code	Nr.
1.51/10 1.51/11	700	8,3	8022710	1.50/1

1.51 HYDRAULISCHE CILINDER

- > 3/8" aansluiting
- > incl. snelkoppelingsnippel en stofbeschermkap
- > eenvoudige olievulling, kan direct worden gebruikt




Slaghoogte	max. t	max. bar	A		Code	Nr.
150	10	700	275	5,0	8023440	1.51/10
230	10	700	355	6,0	8110760	1.51/11

1.51/V VERLENGSTUK VOOR 1.51/10 + 11

- > 1.51/V015 dient als cilinderzuigerbescherming
- > verlengstukken 1.51/V045, 1.51/V125 en 1.51/V205 worden telkens met behulp van de adapter 1.51/A-2 op de hydraulische cilinder bevestigd



Omschrijving		Code	Nr.
Verlengstuk en cilinderzuigerbescherming, 15 mm	0,4	2065045	1.51/V015
Verlengstuk tbv hydraulische cilinder, 45 mm	0,5	2065053	1.51/V045
Verlengstuk tbv hydraulische cilinder, 125 mm	0,9	2065061	1.51/V125
Verlengstuk tbv hydraulische cilinder, 205 mm	1,3	2065088	1.51/V205
Adapter tbv 1.51/V045 t/m V205	0,5	2065096	1.51/A-2

HYDRAULISCHE PERSEN

- > het trekken met behulp van hydraulische hulpmiddelen - hydraulische persset, hydraulische spindel of hydraulische pers - bespaart arbeidstijd en kracht, omdat de trekker tijdens het trekken niet kan meedraaien.
- > de hydraulische persset kan ook met trekkers 1.07/4 en 1.07/4A worden gebruikt.

5.10

>455

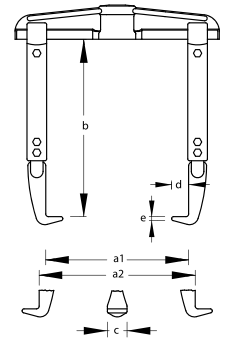
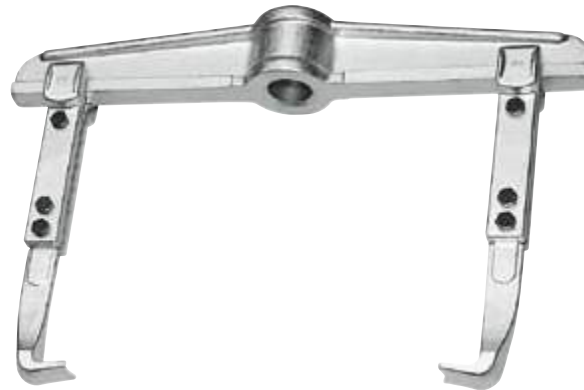



Denk aan de beschermende folie!

1.06/H UNIVERSELE TREKKER

tbv hydraulische persset 1.50

- > voor het snel en veilig lostrekken van schijven, wielen, kogellagers enz.
- > sterke uitvoering voor een grote drukkracht en buigvastheid
- > door het omzetten van de haken als buiten- en binnentrekker te gebruiken
- > de spandiepte kan zowel door gebruik van extra lange haken als door verlengstukken worden vergroot

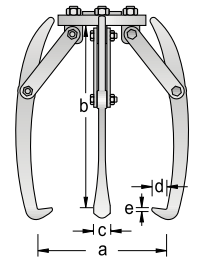



a_1	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t	c	d	e		Code	Nr.
520	185	600	200	10,0	36	28	6,5	11,0	8112620	1.06/40

1.17/H TREKKER

tbv hydraulische persset 1.50

- > sterke uitvoering om tandwielen, spaakwielen, V-riemschijven enz. te trekken
- > de haken trekken zichzelf vast
- > zowel 2- als 3-armige trekker

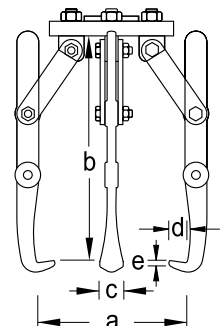



a_{\max}	b	max. t	c	d	e		Code	Nr.
300	300	12	36	19	3,5	9,1	8007590	1.17/10
425	425	12	36	22	3,5	12,4	8109670	1.17/20

1.15/H TREKKER

tbv hydraulische persset 1.50

- > sterke uitvoering om tandwielen, spaakwielen, V-riemschijven enz. te trekken
- > de haken trekken zichzelf vast
- > door de verstelmogelijkheid van de spandiepte zijn er verschillende gebruiksmogelijkheden
- > zowel 2- als 3-armige trekker



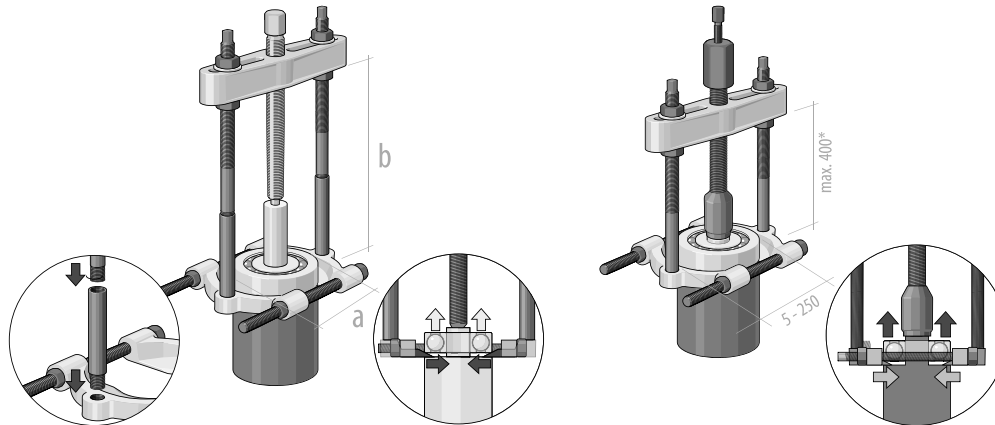
a_{\max}	b	max. t	c	d	e		Code	Nr.
250	260	12	32	18	3,5	9,0	8006860	1.15/30
280	390	12	32	20	3,5	9,2	8109590	1.15/40



Trekapparaten

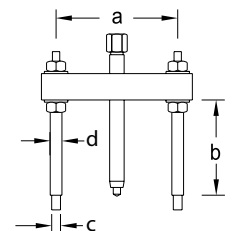
TREKAPPARAAT 1.38 EN 1.40





- > GEDORE separatieschotels zijn bijzonder geschikt om kegelrollagers, lagerkransen en andere dicht op elkaar zittende of dunwandige delen los te trekken.
- > voor het trekken van dicht op elkaar zittende delen worden de scherpe sneden van de separatieschotels achter het te trekken deel geperst en samen met het passende trekapparaat 1.38 losgetrokken.
- > voor het voorzichtig lostrekken van tere delen worden de platte vlakken van de separatieschotels gebruikt. Daardoor ontstaat er een groot draagvlak, dat het kantelen verhindert.
- > de spandiepte kan met behulp van de trekboutverlengingen 1.38/AV - FV worden vergroot.



1.38 TREKAPPARAAT

- > deze trekapparaten worden samen met de separatieschotels 1.40 gebruikt
- > de trekbouten worden in de schroefdraadgaten van de separatieschotels geschroefd



a	b	tbv separatie-schotels		 mm	als optie 	C / D		Code	Nr.
40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17	–	M10 / M12x1,5	1,0	8017550	1.38/0
60-165	180	1.40/1	M 18 x 170	19	–	M10 / M14x1,5	1,1	8017630	1.38/1
70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	M14x1,5 / M16x1,5	3,4	8017710	1.38/2
90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	M18x1,5 / M20x1,5	6,5	8017980	1.38/3
125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	M22x1,5 / M24x1,5	11,6	8018010	1.38/4
140-440	320	1.40/5	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6	8018280	1.38/5

1.38/V VERLENGSTUK

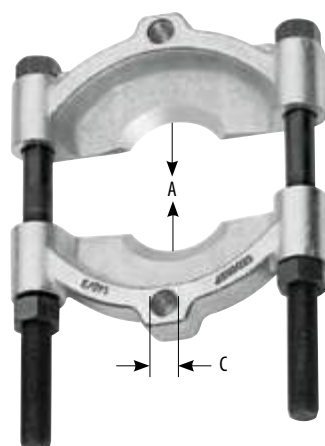
> verlengstukken voor het trekapparaat 1.38



tbv separatie-schotels	C	l mm	kg	Code	Nr.
1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3	8018440	1.38/AV
1.38/2	M14x1,5	100	0,3	8018520	1.38/CV
1.38/3	M18x1,5	100	0,6	8018600	1.38/DV
1.38/4	M22x1,5	200	2,1	8018790	1.38/EV
1.38/5	M24x1,5	200	2,7	8018870	1.38/FV

1.40 SEPARATIE-SCHOTEL

- > om kegellagers, kogellagers, lagerkransen en andere dicht op elkaar zittende of dunwandige delen los te trekken
- > werkwijze: Om dicht op elkaar zittende delen los te trekken worden de scherpe sneden van de separatie-schotels achter het los te trekken deel gedrukt en samen met de passende trekapparaat uit de nr. 1.38-serie losgetrokken. Om tere delen voorzichtig los te trekken worden de platte vlakken van de separatie-schotels gebruikt. Daardoor ontstaat er een groot draagvlak, dat het kantelen verhindert.

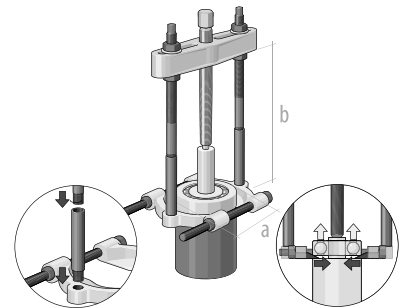



A mm	tbv trekapparaat	C	kg	Code	Nr.
5-60	1.38/0	M10	0,5	8019680	1.40/0
12-75	1.38/1	M10	0,9	8019760	1.40/1
22-115	1.38/2	M14x1,5	2,4	8019840	1.40/2
30-155	1.38/3	M18x1,5	4,7	8019920	1.40/3
30-200	1.38/4	M22x1,5	8,9	8020180	1.40/4
30-250	1.38/5	M24x1,5	15,3	8020260	1.40/5



1.41 SCHOTELTREKKER-SORTIMENT

- > assortiment bestaande uit separatie- en trekapparaat met verlengstuk
- > in stalen kist



a	b	Inhoud		Code	Nr.
5-60	225	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8	8109750	1.41/0
12-75	280	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	5,2	8109830	1.41/1
22-115	295	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,0	8109910	1.41/2
30-155	305	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,0	8110090	1.41/3
30-200	475	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6	8110170	1.41/4

1100-1.41/2A SCHOTELTREKKER-SORTIMENT

NEW

in L-BOXX® 136


- > voor spanwijdten van Ø 22 tot 115 mm en spandiepten tot 295 mm
- > met draadeind-adapters voor binnendraad M8-M18
- > om kegellagers, lagerkransen en andere dicht op elkaar zittende delen los te trekken
- > de spandiepte kan door gebruik van verlengstukken 1.38/AV-FV van 195 tot 295 mm worden vergroot
- > 1100 CT2-1.41/2A voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > gereedschappen compleet verzonken in schuimstof, waardoor de volle inzet stapelbaar is
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 400 x 310 x 60 mm




1100-1.41/2A



1100 CT2-1.41/2A

	Code	Nr.
11,5	2927284	1100-1.41/2A
7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A

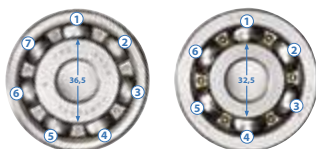
Omschrijving		Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A

Kogellagertrekker

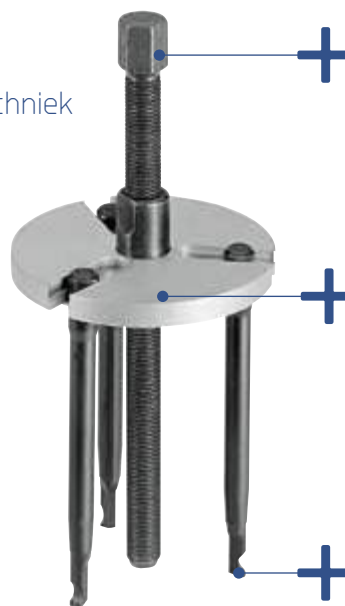
1.92 TREKKER

Betere oplossingen dankzij innovatieve en nauwkeurige techniek

- > De oplossing voor kogellagers die op een as of in een behuizing zitten en daarmee noch van binnenuit, noch van buitenaf kunnen losgetrokken.
- > Trekken zonder uitboren van het kogellager! Daarom geen gevaar meer van spanen in machines.
- > Vanwege de verschillende constructies van de kogellagers per fabrikant kan de getoonde tabel alleen dienen als oriëntatiehulp bij de keuze van de haken en de koppen.
- > de aftrekhaak die in de tabellen worden aanbevolen, hoeven niet bindend te zijn, maar zijn alleen een aanbeveling op basis van gerenommeerde kogellagerfabrikanten.
- > **Het "binnenwerk"** (kooi, diameter van wentellichamen en hun aantal) **van een lager is niet genormeerd.**
- > past een haak niet dan moet de eerstvolgende grotere/kleinere haak worden gekozen.
- > de deling van de kop wordt bepaald door het aantal wentellichamen.
- > dat betekent in de praktijk dat een aftrekhaak in het lager 6403 van de fabrikant X past, echter niet in hetzelfde lager 6403 van fabrikant Y omdat fabrikant Y een kogel meer heeft ingebouwd dan fabrikant X.



links 7 kogels / rechts 6 kogels



Het design zorgt door een hoge mate van functionaliteit in combinatie met een eenvoudige bediening voor een grotere effectiviteit en productiviteit.

De kopplaat overtuigt door zijn gebruikersvriendelijkheid. De haken worden in de groef vastgezet.

De zelfborgende haken garanderen een 100% krachtoverbrenging en maximale veiligheid bij het trekken.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Geschikt voor meer dan 40 standaard kogellagers tot maat 6311



1.92 KOGELLAGERTREKKERSET PLUS

- > met deze kogellagertrekker is het lostrekken van lagers, welke tegelijkertijd op een as en in een huis zitten, nu erg eenvoudig
- > het design zorgt voor optimale functionaliteit in combinatie met een vereenvoudigde bediening, dit resulteert in een PLUS aan effectiviteit en productiviteit
- > de trekker blinkt uit in gebruiksvriendelijkheid doordat de haken er niet kunnen uitvallen
- > door de zelfborgende haken wordt de uitgeoefende kracht voor 100 % doorgegeven
- > wegschieten of scheef lostrekken is niet meer mogelijk
- > geschikt voor meer dan 40 standaard kogellagers tot maat 6311
- > 1.92/1 tbv lagers: 6000-6010, 6200-6205, 6300-6304
- > 1.92/2 tbv lagers: 6011-6012, 6206-6212, 6305-6311, 6403-6407
- > 1.92/12 tbv lagers: 6000-6012, 6200-6212, 6300-6311, 6403-6407

- > * met steuning 6309, meegeleverd bij 1.92/2
- > ** met steuning 6310, meegeleverd bij 1.92/2
- > *** met steuning 6311, meegeleverd bij 1.92/2




Lagers	Haken	Kop grootte	⚖️	Code	Nr.
6000	1.92/10	192/1-7	2,3	1553534	1.92/1
6001	1.92/10	192/1-4			
6002	1.92/10	192/1-3			
6003	1.92/10	192/1-4			
6004	1.92/30	192/1-3			
6005	1.92/30	192/1-3			
6006	1.92/30	192/1-3			
6007	1.92/40	192/1-3			
6008	1.92/40	192/1-3			
6009	1.92/40	192/1-3			
6010	1.92/40	192/1-3			
6200	1.92/10	192/1-4			
6201	1.92/20	192/1-7			
6202	1.92/20	192/1-4			
6203	1.92/30	192/1-4			
6204	1.92/40	192/1-4			
6205	1.92/40	192/1-3			
6300	1.92/30	192/1-3			
6301	1.92/40	192/1-3			
6302	1.92/40	192/1-7			
6303	1.92/40	192/1-7			
6304	1.92/40	192/1-7			


Lagers	Haken	Kop grootte	⚖️	Code	Nr.
6011	1.92/50	192/2-3	5,2	1553542	1.92/2
6012	1.92/50	192/2-3			
6206	1.92/50	192/2-3			
6207	1.92/50	192/2-3			
6208	1.92/60	192/2-3			
6209	1.92/60	192/2-3			
6210	1.92/60	192/2-3			
6211	1.92/60	192/2-3			
6212	1.92/70	192/2-3			
6305	1.92/60	192/2-7			
6306	1.92/60	192/2-4			
6307	1.92/60	192/2-4			
6308	1.92/70	192/2-4			
6309	1.92/70	192/2-4			
6310**	1.92/70	192/2-4			
6311***	1.92/70	192/2-4			
6403	1.92/60	192/2-3			
6404	1.92/70	192/2-3			
6405	1.92/70	192/2-7			
6406	1.92/70	192/2-7			
6407*	1.92/60	192/2-7			
Inhoud set 1.92/1 en 1.92/2			7,6	1553550	1.92/12

1.92

ONDERDELEN

- > aftrekhaak nr. 1.92/10 tot 1.92/70 = set van 4 stuks
- > voor spindels 1.1406200: gelieve adapter 192/A-2 mee te bestellen!

Omschrijving		Code	Nr.
Trekhaak 120 mm	0,170	1583263	1.92/10
Trekhaak 125 mm	0,180	1583271	1.92/20
Trekhaak 130 mm	0,190	1583298	1.92/30
Trekhaak 135 mm	0,200	1583301	1.92/40
Trekhaak 140 mm	0,310	1583328	1.92/50
Trekhaak 145 mm	0,340	1583336	1.92/60
Trekhaak 150 mm	0,470	1583344	1.92/70
Kop, klein (3-deling)	0,170	1574485	192/1-3

Omschrijving		Code	Nr.
Kop, klein (4-deling)	0,170	1574493	192/1-4
Kop, klein (3/7-deling)	0,170	1574507	192/1-7
Kop, groot (3-deling)	0,830	1574515	192/2-3
Kop, groot (4-deling)	0,800	1574523	192/2-4
Kop, groot (3/7-deling)	0,830	1574531	192/2-7
Adapter tbv spindel groot, 1.92/2	0,048	1574566	192/A-2
Spindel klein tbv 1.92/1	0,090	1576208	1.1006170
Spindel groot tbv 1.92/2	0,220	1576224	1.1406200

1101-1.29/1K

KOGELLAGERTREKKER-SET

NEW

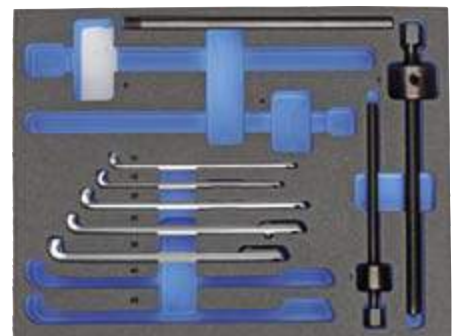
in i-BOXX® 72

- > kogellagertrekset voor meer dan 30 kogellagers
- > voor het lostrekken van kogellagers die op een as en tegelijkertijd in een behuizing zitten
- > onbeschadigd lostrekken van groefkogellagers zonder uitbouw van de as, uitboren van de lagerkooi niet nodig (spaanvrij)

- > met Check-Tool-inzet voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 340 x 260 x 60 mm
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm




1101-1.29/1K



1101 CT-1.29/1K

voor kogellager nr.	Inhoud		Code	Nr.
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	2 koppen met spindel nr. 1.29/1 + 1.29/3 5 sets haken nr. 1.29/10 - 1.29/35 1 handgreep nr. 1.29/0	2,610	2963485	1101-1.29/1K
	2 koppen met spindel nr. 1.29/1 + 1.29/3 5 sets haken nr. 1.29/10 - 1.29/35 1 handgreep nr. 1.29/0	1,750	2964414	1101 CT-1.29/1K

Omschrijving		Code	Nr.
Schuiminzet i-BOXX 72, leeg	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

NEW

1101-1.29/3K

KOGELLAGERTREKKER-SET

in i-BOXX® 72



- > kogellagertrekset voor meer dan 40 kogellagers
- > voor het lostrekken van kogellagers die op een as en tegelijkertijd in een behuizing zitten
- > onbeschadigd lostrekken van groefkogellagers zonder uitbouw van de as, uitboren van de lagerkooi niet nodig (spaanvrij)
- > met Check-Tool-inzet voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 340 x 260 x 60 mm
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



1101-1.29/3K



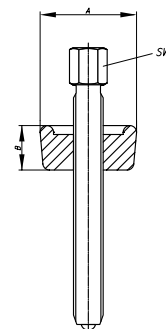
1101 CT-1.29/3K




voor kogellager nr.	Inhoud		Code	Nr.
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4 koppen met spindel nr. 1.29/1 - 1.29/5 7 sets haken nr. 1.29/10 - 1.29/45 1 handgreep nr. 1.29/0	5,780	2964392	1101-1.29/3K
	4 koppen met spindel nr. 1.29/1 - 1.29/5 7 sets haken nr. 1.29/10 - 1.29/45 1 handgreep nr. 1.29/0	4,920	2964430	1101 CT-1.29/3K
Omschrijving		Code	Nr.	
Schuiminzet i-BOXX 72, leeg	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K	

1.29

KOGELLAGERTREKKER

- > voor het lostrekken van kogellagers die op een as en tegelijkertijd in een behuizing zitten
- > de haken die op basis van de tabel worden geselecteerd, worden in de buitenring afhankelijk van het aantal kogels gelijkmatig in de kogelkooi verdeeld aangebracht
- > de steunringen die voor de betreffende kogellagers zijn meegeleverd, worden op de lagerbinnenring geplaatst
- > nu de kop met de spindel in de centering van de as plaatsen en de spindel onder spanning van de haken aanbrengen
- > leveringsomvang: kop en spindel. Passende haken a.u.b. apart bestellen!



voor haken	A	B				Code	Nr.
1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14	0,2	8011000	1.29/1
1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17	0,6	8011270	1.29/3
1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19	0,9	8011350	1.29/4
1.29/45	65	30	M 20 x 235	22	1,9	8011430	1.29/5



1.29 TREKHAKENSET

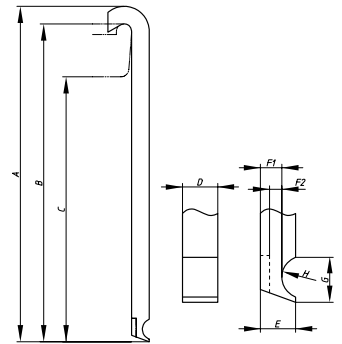
4-delig




1.29/10 - 1.29/25



1.29/30 - 1.29/45



Nr.	Code	voor kogellager nr.	voor trekker	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	 kg
1.29/10	8011510	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4,5	4	2,5	2,5	7,7	R4	0,062
1.29/15	8011780	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3,0	3,0	8,8	R4	0,098
1.29/25	8011940	6204 6205 6301 6302	1.29/1	176	170	150	6,7	6	3,7	3,7	9,8	R4	0,172
		6007 6008 6300 6301 6302	1.29/3			142							
1.29/30	8012080	6303 6304	1.29/1	186	179	159	7,9	7	4,4-6,1	4,4	10,3	R5	0,256
		6009 6010 6011 6012 6204 6205	1.29/3			151							
		6206 6303 6304	1.29/4			149							
		6009 6010											
1.29/35	8012160	6305	1.29/1	186	178	158	9,0	8	4,8-7,3	4,8	11,8	R5	0,342
		6207 6305 6403	1.29/3			150							
		6011	1.29/4			148							
		6012	1.29/5			148							
1.29/40	8012240	6306 6307 6404	1.29/3	237	227	199	11,3	10	6,4-8,9	6,4	13,1	R6	0,646
		6208 6209 6210 6307	1.29/4			197							
1.29/45	8110250	6211 6308 6309 6405 6406 6407	1.29/4	237	227	197	11,3	10	6,1-11,6	6,1	14,7	R6	0,682
		6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/5			197							

5.10

>455



Denk aan de beschermende folie!


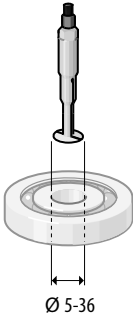
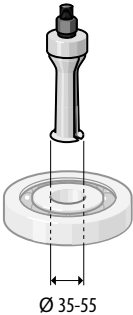
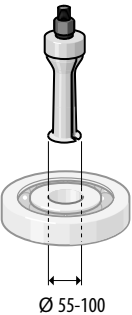
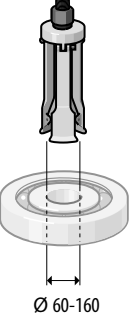

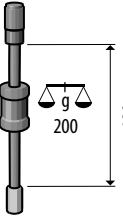




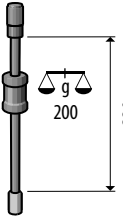




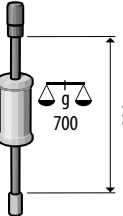





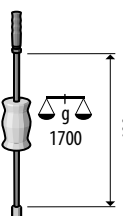






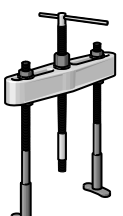
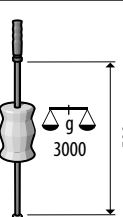



1101-1.29/3K

>60



OVERZICHT BINNENTREKKERS

met passende contrasteunen en glijhamertrekkers

	No. 1.34/1-4	No. 1.30/0-5 No. 1.30/2N-3N	No. 1.30/6-7	No. 1.30/8-9	No. 1.30/10 No. 1.30/10N	
						
No. 1.35/0 	 					 No. 1.36/1
No. 1.35/1 						 No. 1.36/2
No. 1.35/1A 			 			 No. 1.36/3
No. 1.35/2 			 	 		 No. 1.36/4
No. 1.35/3 					 + Adapter 135/325-I (Code: 1123750)	



Binnentrekkers

OVERZICHT BINNENTREKKERS

Een klasse apart dankzij de nauwkeurige productietechniek



De eenvoudige bediening garandeert een snel en ongecompliceerd uittrekken van kogellagers.

De oppervlakte krijgt door de titanium-genitreerde coating een grotere hardheid en een betere bescherming.

De krachtoverbrenging wordt door nauwkeurige productie vergroot en verbeterd.

De spreidbereiken zijn vergroot; hierdoor zijn minder trekkers nodig voor hetzelfde spreidbereik.

> met passende contrasteunen en glijhamertrekkers

Set-samenstelling:

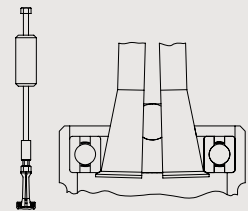
- > 1.34 Binnentrekker-set, 5-delig voor kogellagers die dicht tegen elkaar aanliggen
- > attractieve set-samenstelling
- > te gebruiken met glij-hamertrekker of contrasteun



TECHNIEK MATERIAAL

Titanium-genitreerd oppervlak

- > harder
- > slijtvaster
- > betere oppervlaktebescherming
- > hittebestendiger
- > voortreffelijk design
- > snel compenseren van temperatuurverschillen



1.34/1 - 1.34/4 BINNENTREKKER

- > te gebruiken met glij-hamertrekker nr. 1.35/0 of contrasteun nr. 1.36/1
- > meervoudige sleutelwijdte (11 + 13 mm)

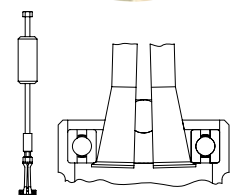


Ø mm	M	kg	Code	Nr.
5,0-8,5	M10	0,040	1638556	1.34/1
8,0-15,0	M10	0,060	1638564	1.34/2
15,0-25,0	M10	0,080	1638572	1.34/3
25,0-36,0	M10	0,100	1638580	1.34/4

1.34/10 BINNENTREKKER-SET

5-delig

- > voor kogellagers, ringen, bussen en oliekeringen die dicht tegen elkaar aan liggen
- > titanium-genitreerd oppervlak
- > meerdere sleutelwijdtes (11 + 13 mm)
- > M10 schroefdraad-aansluiting
- > werkwijze: De binnentrekker in het lager doen en de spindel erin draaien. De scherpe aanzetstukken van de kragen persen zich achter het los te trekken deel. Plaats pas dan de glij-hamertrekker of de contrasteun.
- > in kunststof koffer



Inhoud	kg	Code	Nr.
1 binnentrekker 5-8,5 mm, nr. 1.34/1	1,3	1638629	1.34/10
1 binnentrekker 8-15 mm, nr. 1.34/2			
1 binnentrekker 15-24 mm, nr. 1.34/3			
1 binnentrekker 25-36 mm, nr. 1.34/4			
1 glij-hamertrekker, nr. 1.35/0			

1.30/0-9 BINNENTREKKER

- > voor kogellagers, ringen, bussen en oliekeringen die extreem dicht tegen elkaar aan liggen
- > werkwijze: De binnentrekker in het lager steken en de spindel aandraaien. De scherpe aanzetstukken van de schalen drukken zich achter het er uit te trekken gedeelte. Pas dan steun plaatsen. Beide poten parallel op de spindel instellen, waardoor één geheel ontstaat.
- > de constructie kan afwijken van de afbeelding
- > kan zowel met glijhamertrekker als met contrasteun worden gebruikt

* Min. en max. maat in rust- en gespreide toestand



⌀ mm min - max*	M	● mm	⌘	Glij-hamertrekker	⚖ kg	Code	Nr.
5-8	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,120	8012750	1.30/0
8-12	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,120	8012830	1.30/1
12-15	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,130	8012910	1.30/2
15-19	M10	13	1.36/1	1.35/1A	0,170	8013130	1.30/3
19-25	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,200	8013480	1.30/4
25-30	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,300	8013560	1.30/4A
30-35	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,400	8013640	1.30/5
35-45	M14x1,5	17	1.36/2	1.35/2	0,650	8013720	1.30/6
45-55	M14x1,5	17	1.36/2	1.35/3	0,800	8013800	1.30/7
55-70	M14x1,5	19	1.36/3	1.35/3	1,800	8013990	1.30/8
70-100	M14x1,5	27	1.36/3	1.35/3	3,050	8014020	1.30/9

1.30/N NAALDLAGERTREKKER

met versterkte kraag

- > om veilig en probleemloos naaldlagers, kogellagers en messinghulzen uit krukassen te trekken
- > N.B.: Let er goed op dat de kraag achter het lager wordt geplaatst



⌀ mm	M	● mm	⚖ kg	Code	Nr.
12-14	M10	10	0,170	8013050	1.30/2N
14-19	M10	13	0,170	8013210	1.30/3N

1.35

>483



1.36

>483



1.30/10

BINNENTREKKER

- > geschikt voor het trekken van grote kogellagers en lager-buitenringen
- > werkwijze: Door het draaien van de moeren gaan de trekklauwen uit elkaar. Het nieuw ontwikkelde spreidsysteem zorgt voor een eenvoudige, traploze en tijdsbesparende instelling op de gewenste diameter. De scherpe kanten van de trekklauwen zetten zich bij het spreiden stevig achter het lager vast
- > beide binnentrekkers kunnen worden gebruikt met de glijhamertrekker 1.35/3
- > wordt glijhamertrekker 1.35/3 gebruikt, moet de adapter 135/325-1, M16x1,5 G 1/2" (Code 1123750) worden meebesteld.

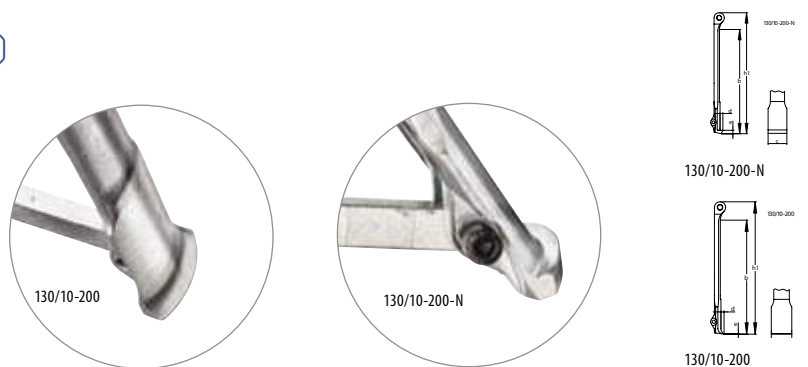


mm	M	mm	mm	a	b	c	d	e	h1	h2	kg	Code	Nr.
60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36	70	192	33	5	1	213	269	2,312	8014100	1.30/10
60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36	70	187	33	5	6	213	269	2,312	2724804	1.30/10N

130/10

AFTREKHAAK TBV 1.30/10

- > een reservehaak inclusief schroeven
- > geschikt voor 1.30/10 en 1.30/10N
- > aanbeveling: bij een defecte haak moten alle 3 de haken vervangen worden



mm	b	c	d	e	h1	kg	Code	Nr.
1.30/10 1.30/10N	192	33	5	1	213	0,360	2827565	130/10-200
1.30/10N 1.30/10	187	33	5	6	213	0,360	2827573	130/10-200-N

1.81

>492



1.35 GLIJ-HAMERTREKKER

- > geschikt om kleine kogellagers te trekken, omdat er vaak geen plaats is voor contrasteunen
- > kan ook met draaideind-adapters nr. 1.81 worden gebruikt



voor binnentrekkers	M	met adapter	mm	↳ mm	Glijvlak	Slaggewicht in g		Code	Nr.
1.34/1 - 1.34/4	M10	-	13	230	160	200	0,400	1958062	1.35/0
1.30/0 - 1.30/5	M10	-	13	270	200	200	0,450	8016070	1.35/1
1.34/1 - 1.34/4									
1.30/0 - 1.30/7	M10	M 14x1,5	13	270	200	700	0,950	1958070	1.35/1A
1.30/0 - 1.30/9	M 14x1,5	M10	24	520	340	1700	3,030	8039010	1.35/2
1.30/6 - 1.30/10	M 14x1,5	-	24	620	440	3000	4,200	1958089	1.35/3

1.36 CONTRASTEUN

- > werkwijze: Contrasteun op het huis zetten en de contrasteun-spindel op de spindel van de binnentrekker schroeven. Knevel vasthouden en door aandraaien van de moer het lager lostrekken



voor binnentrekkers	M	mm		Code	Nr.
1.30/0 - 1.30/5	M10	27	0,750	8016580	1.36/1
1.34/1 - 1.34/4					
1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32	1,650	8016660	1.36/2
1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32	3,000	8016740	1.36/3
1.30/10	G 1/2"	36	7,600	8016820	1.36/4

1.37/2 CILINDERBUSTREKKER

compleet met contrasteun

- > met deze trekker kunnen cilinderbussen bij vrachtwagens (bijv. Mercedes Benz, MAN), personenwagens, stationaire motoren en andere delen worden getrokken
- > werkwijze: Spindel van de contrasteun in de spanmoer van de trekker schroeven en de trekker in de bus plaatsen. De contrasteun op het cilinderblok plaatsen. Door aan de spindel te draaien spreiden zich alle drie de klauwen snel en probleemloos en zetten zij zich vast onder de rand van de bus. Vervolgens de moer van de contrasteun aandraaien.



mm	M	mm	kg	Code	Nr.
60-160	G 1/2"	36	6,8	8017200	1.37/2

1100-1.30 BINNENTREKKERSET

in L-BOXX® 136, 7-delig

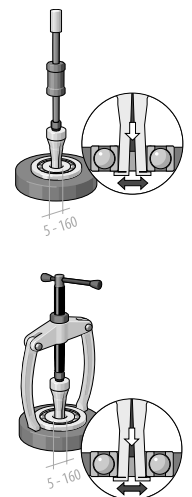
- > voor binnen-Ø 12 - 35 mm
- > voor kogellagers, ringen, bussen en oliekeringen die extreem dicht tegen elkaar aan liggen
- > met glijhamertrekker 1,7 kg en contrasteunen
- > 1100 CT2-1.30 voor het uitbreiden van lege L-BOXX®-en 136
- > met Check-Tool-module voor het snel vaststellen van ontbrekend gereedschap
- > gereedschappen compleet verzonken in schuimstof, waardoor de volle inzet stapelbaar is
- > inzet bruikbaar in laden met de minimumafmetingen 400 x 310 x 60 mm



1100 CT2-1.30



1100-1.30



Inhoud	kg	Code	Nr.	Inhoud	kg	Code	Nr.
1.30/2	7,2	2836041	1100-1.30	1.30/2	5,0	2836025	1100 CT2-1.30
1.30/3				1.30/3			
1.30/4				1.30/4			
1.30/4A				1.30/4A			
1.30/5				1.30/5			
1.36/1				1.36/1			
1.35/2				1.35/2			
+ 1100 L							

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Schuiminzet 2/2 L-BOXX 136, leeg	0,200	2836033	EI-1100 CT2-1.30

1.31 BINNENTREKKER-SET


- > assortiment met de meest gangbare binnentrekkers en contrasteunen om kogellagers, ringen, bussen, oliekeringen enz. los te trekken
- > in handige metalen kist



1.31/0



1.31/2

Inhoud		Code	Nr.
4 binnentrekkers 12-30 mm, nr. 1.30/2 -3 -4 -4A	2,6	8014530	1.31/0
1 contrasteun, nr. 1.36/1			
6 binnentrekkers 12-46 mm, nr. 1.30/2 - 6	6,4	8014610	1.31/1
2 contrasteunen, nr. 1.36/1 - 2			
8 binnentrekkers 12-70 mm, nr. 1.30/2 - 8	9,2	8014880	1.31/2
2 contrasteunen, nr. 1.36/1 - 2			

1.32 BINNEN- EN BUITENTREKKER-SET

- > in de handzame metalen kist bevindt zich een set binnentrekkers, contrasteunen, een klauwtrekker, buitentrekkers en tapeinduitdraaiers





1.32/1



1.32/2



1.32/2

Inhoud		Code	Nr.	Inhoud		Code	Nr.
6 binnentrekkers 12-46 mm, nr. 1.30/2 - /6	10,4	8015260	1.32/1	8 binnentrekkers 12-70 mm, nr. 1.30/2 - /8	19,0	8015340	1.32/2
2 contrasteunen, nr. 1.36/1 - /2				2 contrasteunen, nr. 1.36/1 - /2			
1 trekker, nr. 1.19/OXS				1 trekker, nr. 1.19/OXS			
1 accupoolklem-trekker, nr. 1.12/02				1 accupoolklem-trekker, nr. 1.12/02			
1 trekker, 2-armig, nr. 1.06/1				2 trekker, 2-armig, nr. 1.06/1 /2			
				1 tapeinduitdraaijer, nr. 1.28/1			






Wielnaaftrekkers


1.60 WIELNAAFTREKKER

voor personen- en vrachtwagens

- > voor boutcirkeldiameter van 80 tot 225 mm
- > eenvoudig te bedienen
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel nr. 1.06/HSP2
- > nr. 1.60/H = reserve haak



Aantal haken		als optie 		Code	Nr.
3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,3	8024840	1.60/3
4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,8	8110840	1.60/4
5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,3	8024920	1.60/5




Omschrijving		Code	Nr.
Reserve haak	0,5	8110920	1.60/H


1.61 WIELNAAFTREKKER

voor personen- en vrachtwagens

- > voor boutcirkeldiameter tot 250 mm
- > de bouten worden ontzien dankzij draaibare en daardoor steeds vlak liggende moerhouders
- > eenvoudig te bedienen
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel nr. 1.06/HSP2
- > nr. 1.61/H = reserve haak



Aantal haken		als optie 		Code	Nr.
3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,6	8111060	1.61/3
4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,2	8111140	1.61/4
5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8	8025300	1.61/5





Omschrijving		Code	Nr.
Reserve haak	0,6	8111220	1.61/H


1.62 WIELNAAFTREKKER

voor vrachtwagens

- > voor boutcirkeldiameter van 150 tot 350 mm
- > de bouten worden ontzien dankzij draaibare en daardoor steeds vlak liggende moerhouders
- > zonder verloopmof kan de trekker ook met de hydraulische persset 1.50 worden gebruikt
- > de spindel kan desgewenst vervangen worden door een hydraulische spindel nr. 1.06/HSP3
- > nr. 1.61/H = reserve haak



Aantal haken			als optie 		Code	Nr.
8	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	12,6	8026030	1.62/8

Omschrijving		Code	Nr.
Reserve haak	0,6	8111220	1.61/H

1.50

>469



1.06/HSP

>453



Kogelgewrichttrekker

KOGELGEWRICHTTREKKER 1.73

Betrouwbare partner voor uw voertuig

- > met behulp van de spindel wordt de kogelgewrichttrekker op de gewenste spanhoogte gebracht.
- > de drukbout levert de kracht die nodig is voor het uitdrukken van het kogelgewricht. Om tegen deze belasting bestand te zijn, wordt het schroefdraad gewalst en de spindel aansluitend veredeld.
- > klauw en hevel van de kogelgewrichttrekker 1.73 zijn van matrijsgesmeed tempergietstaal 31CrV3 en aansluitend veredeld - daardoor bereiken deze beide belangrijke onderdelen de noodzakelijke hardheid en stabiliteit.
- > artikel 1.73 is er in twee afmetingen, die met hun maten aan de meest gangbare uitdruksituaties voldoen.
- > overige maten worden bereikt door artikel 1.72 en 1.74 - de compacte constructie van 1.72 bijvoorbeeld kan worden gebruikt bij bijzonder krappe ruimten.

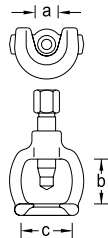
VEILIGHEIDSRELEVANT




- > Tijdens het lostrekken worden krachten van meerdere tonnen uitgeoefend op de trekker! Matrijsgesmede delen kondigen een mogelijke overbelasting aan door te verbuigen, omdat

het verloop van de vezels van het materiaal dat tijdens het smeden ontstaat, een bepaalde flexibiliteit van delen toelaat, voordat het tot een breuk komt - een zeer "gezonde" eigenschap!

1.72
KOGELGEWRICHTTREKKER

- > voor het eenvoudig uitdrukken van kogelgewrichten bij besturings-, aandrijf- en stuurkoppelstangen





a	b	c				Code	Nr.
18	35	40	M 14x1,5 x 50	17	0,300	8030300	1.72/1
23	45	50	M 14x1,5 x 50	17	0,400	8030490	1.72/2
27	56	60	M 18x1,5 x 80	19	0,700	8030570	1.72/3
37	78	75	G 1/2 x 110	22	1,650	8030650	1.72/4
40	80	80	G 1/2 x 140	22	2,160	2183323	1.72/4A
46	100	90	G 3/4 x 160	27	2,780	2183331	1.72/5A

1.73
UNIVERSELE KOGELGEWRICHTTREKKER

- > voor het uitdrukken van kogeltappen bij de demontage van kogelgewrichten bij personen- en vrachtwagens



mm 	Spanhoogte	Vorkopening		Code	Nr.
23	65	24	0,730	8030810	1.73/1
32	85	28	2,520	8033240	1.73/3

1.74
UNIVERSELE KOGELGEWRICHTTREKKER


- > voor het uitdrukken van kogelgewrichten bij spoorstangen, stabilisatoren enz.
- > eenvoudige manier van werken, doordat het onderste gedeelte van de hefboom dun is en de hefboom in twee posities kan worden versteld



1.74/1



1.74/2

mm 	Spanhoogte	Vorkopening		Code	Nr.
20	12-50	35	1,370	8085200	1.74/1
20	50-80	35	1,740	8085390	1.74/2

Oliefilterklauw / Patroonklauw

1.75/1 OLIEFILTERKLAUW

3-armig

- > voor het lostrekken van vastzittende oliefilters en granulaatpatronen van persluchtrogers met rechtse schroefdraad, bijv. Mercedes Benz, MAN
- > met 3/8" binnenvierkantaandrijving en adapter 1/2" - 17 mm



mm	kg	Code	Nr.
60-120	0,650	8117420	1.75/1

1.76/1 KARDOES- OF PATROONKLAUW

3-armig

- > bijzonder geschikt voor het lostrekken van vastzittende granulaatpatronen van persluchtrogers bij bedrijfsvoertuigen, met rechtse of linkse schroefdraad
- > grote spanwijdte (van 95 tot 165 mm)
- > de GEDORE patroonsleutel is ook als oliefiltersleutel te gebruiken
- > uitvoering verzinkt en gelaserd
- > aandrijving 1/2"



mm	"	kg	Code	Nr.
95-165	1/2	12,5	1523651	1.76/1

Automotive-gereedschappen

1.64 STEEKAS-TREKKER

- > te gebruiken voor steekassen met vier- of vijfvoudige boutcirkelverdeling
- > voor boutcirkeldiameter 100-155 mm
- > voor schroefdraadgaten tot max. M14
- > **werkwijze:** De trekker op de flens van de steekas met de moeren van de naafbouten bevestigen. Door het slaan van de slaggewichten tegen de spindelkop wordt de steekas zonder beschadiging moeiteloos losgetrokken.



Ø	kg	Code	Nr.
100-155	4,5	8026700	1.64/1

1.65 TREKFLENS

zware uitvoering

- > voor wielen en schijven met schroefdraadgaten tot M16
- > de flens is uitgevoerd met sleuven voor een tweede, derde en vierde verdeling
- > door het boren van extra gaten kan de flens ook goed worden gebruikt voor verdere verdelingen en boutcirkeldiameters
- > zeer stabiele uitvoering voor zware onderdelen en zeer grote belastingen






G	kg	Code	Nr.
G 1.1/4 x 270	16,0	8027000	1.65/1

1.66 TREKFLENS

- > voor wielen en schijven met schroefdraadgaten tot M10
- > de flens is uitgevoerd met sleuven voor een tweede en derde verdeling
- > nr. 1.66/1 flens en spindel zonder haken
- > nr. 1.66/11 met een paar lange (135 mm) en een paar korte (85 mm) haken plus een beschermkap tbv de stuurstang






Spanbereik				Code	Nr.
35-80	M 12 x 110	14	0,7	8027510	1.66/1
35-80	M 12 x 110	14	1,1	8027780	1.66/11

1.67 STUURTREKKER

voor personenwagens

- > heeft één paar korte en lange haken en één beschermingskap voor de schroefdraad van de stuurstang






Spanbereik	Hakenlengte tot				Code	Nr.
35-90	135	M 14x1,5 x 150	17	0,9	8028240	1.67/1

1.68 STUURTREKKER

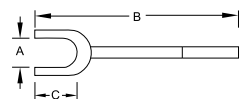
- > stuurtrekker met trekringen met diameters 100 mm en 150 mm voor sturen met drie of vier spaken
- > de trekringen zijn ter bescherming van het stuur voorzien van verschuifbare rubberen hulzen




Hakenlengte				Code	Nr.
120	M 18 x 170	19	2,0	8028750	1.68/1

1.70 SEPARATIE- EN MONTAGEVORK

- > om spoorstangkoppen, stuurarmen en andere stuurdelen snel los te maken
- > bovendien geschikt om schokdempers te demonteren en voor andere separatie- en (de-) montagewerkzaamheden
- > de separatievork kan in zeer kleine ruimten worden gebruikt
- > met behulp van hamerslagen op het uiteinde worden de te scheiden delen uit elkaar gedrukt



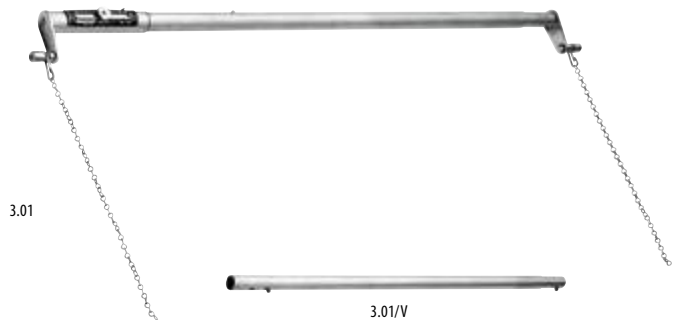
A	B	C		Code	Nr.
18	340	80	0,8	8029210	1.70/1
23	340	80	0,9	8029480	1.70/2
29	350	90	1,1	8029560	1.70/3
40	350	90	1,2	8029640	1.70/4
45	355	95	1,2	8085040	1.70/5



Spoormeetapparaat

3.01 SPOORMEETAPPARAAT

- > spoormeetstok voor binnenmeting
- > eenvoudige, telescopische lengteverstelling
- > het spoorverschil is door de millimeterschaal direct af te lezen
- > zeer groot meetbereik van 835 tot 1500 mm, met verlengstuk tot 2100 mm
- > spoorverschil meetbaar van 0-35 mm
- > Gebruiksaanwijzing: De te testen wagen moet op een horizontale bodem staan. Voorwielen op rechthoek rijden zetten en letten op een gelijkmatige bandenspanning. Het stangenstelsel van stuurmechanisme door het uitedrukken van de voorwielen uitschakelen. De spoormeetstok ongeveer op het midden van de as tussen de voorwielen zo plaatsen, dat beide einden van de ketting de vloer raken. Schaal op "0" zetten. Nu de wagen ongeveer een halve wielomwenteling naar voren rollen, tot de einden van de ketting de vloer weer raken. Spoorverschil op de schaal aflezen.

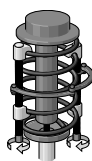


Omschrijving	Meetbereik mm		Code	Nr.
Spoormeetapparaat 835-1500 mm	835-1.500	1,900	8033080	3.01
Verlengstuk tbv spoormeetapparaat 1500-2100 mm	1.500-2.100	0,570	8033160	3.01/V

Veerspanner

1.78/S VEILIGHEIDS-VEERSPANNER

- > om veilig drukveren met een diameter van 110 - 180 mm te monteren en te demonteren
- > **N.B.:** bij het gelijkmatig aandraaien van de spindel zetten de spankoppelen zich op de veerwindingen vast, zodat zijwaarts verschuiven uitgesloten is
- > VPA-GS-goedgekeurde veiligheid



Spanbereik		Code	Nr.
240	2,2	8031380	1.78/S2
340	2,6	8031460	1.78/S3

1.78/P UNIVERSELE VEERSPANNER

- > voor Mac-Pherson veerpoten en draagarmen met een veerdiameter van 110-180 mm
- > haken in matrix gesmeed
- > de brede haken zijn aan de spoed van de veer aangepast
- > VPA-GS-goedgekeurde veiligheid
- > PK = Haken kunststof overtrokken



1.78/P1



1.78/PK1



Spanbereik	max. t		Code	Nr.
240	3,5	2,6	8111300	1.78/P1
240	3,5	2,5	8031030	1.78/PK1

1.79 VEERSPREIDER

- > speciaal ontworpen voor VAG-uitlaatsystemen, waarbij de uitlaat niet met bouten aan het uitlaatspruitstuk is geflensd, maar met veren wordt vastgeklemd



	Code	Nr.
0,4	8112540	1.79/1

1.91 BANDENLICHTER

- > om vastzittende vrachtwagenbanden los te maken



$\text{H} \text{ mm} \text{ H}$		Code	Nr.
300	2,0	8032270	1.91

Moerenspijter / Tapeind in- en uitdraaier

1.26 MOERENSPLIJTER

- > om vastzittende of dolgedraaide moeren te splijten zonder dat de schroefdraadbout beschadigd wordt
- > geschikt voor moeren tot sterkteklasse 6
- > met beitelstop



voor moeren		mm		Code	Nr.
10-17 mm, M6-M10	M 14x1,5 x 37	17	0,270	8009880	1.26/1
17-24 mm, M10-M16	M 14x1,5 x 37	17	0,300	8009610	1.26/2
24-36 mm, M16-M24	M 22x1,5 x 70	24	1,130	8010030	1.26/3

Omschrijving		Code	Nr.
Reserve beitel tbv 1.26/1 + /2	0,040	2017016	1.26/M1
Reserve beitel tbv 1.26/3	0,050	2017024	1.26/M3

1.26/HYD MOERENSPLIJTER

hydraulisch

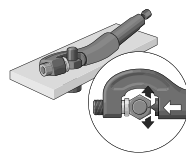
- > stevige beitel, aan het snijgedeelte extra inductief gehard
- > geen uitbreken van de snede
- > afkanting aan de beitelkant verbetert de splijtwerving en voorkomt het afbreken
- > gemakkelijk te bedienen beitel functie
- > binnenwanden gepolijst, daardoor spiegelglad en slijtvast
- > voor moeren tot sterkteklasse 10
- > beitel uitwisselbaar



1.26/1 HYD



1.26/2 HYD



voor moeren	mm	max. t		Code	Nr.
7-22 mm, M4-M14	12	5,0	0,800	8009450	1.26/1 HYD
22-36 mm, M14-M24	12	13,0	3,400	8009530	1.26/2 HYD

Omschrijving		Code	Nr.
Reserve beitel tbv 1.26/1 HYD	0,020	2018586	1.26/M1 HYD
Reserve beitel tbv 1.26/2 HYD	0,112	2043920	1.26/M2 HYD

1.90 FLENSSCHEIDER

(paar)

- > voor het scheiden van DIN-pijpleiding-flenzen bij onderhoudswerkzaamheden, bijv. het vervangen van een pakking
- > voor Ø 80-250 mm en bouten M16-M24
- > werkwijze: Alleen paarsgewijs en in tegenover elkaar liggende boutgaten (180°) centreren.

Door het om en om aandraaien van de spindels worden de flenzen uit elkaar gedrukt. Door de spindels om en om weer terug te draaien komen de flenzen weer nauwkeurig terug in de uitgangpositie. Alleen paarsgewijs gebruiken! Altijd om en om aanspannen (180°)!

1.26/K MOERENSPLIJTER-SET

- > voor moeren van 10 mm (M6) tot 36 mm (M24) met reserve beitel
- > met beitelstop
- > in kunststof cassette met Check-Tool-inzet



Inhoud		Code	Nr.
1 Moerenspijter 10-17, M6-M10, nr. 1.26/1	2,460	2017008	1.26/K-3
1 Moerenspijter 17-24, M10-M16, nr. 1.26/2			
1 Moerenspijter 24-36, M16-M24, nr. 1.26/3			
1 Reserve beitel tbv 1.26/1 + /2, nr. 1.26/M1			
1 Reserve beitel tbv 1.26/3, nr. 1.26/M3			

1.28 TAPEIND IN- EN UITDRAAIER

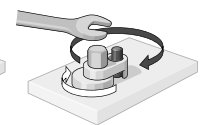
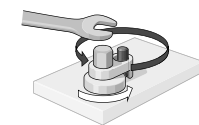
- > voor het uitdraaien van tapeind-schroeven met rechte of linkse schroefdraad
- > ook voor extreem korte tapeinden, slanke uitvoering



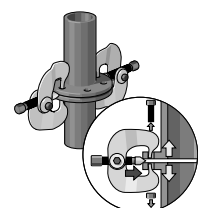
1.28/1 - 1.28/3



1.28/4



Ø-tapeind	mm		Code	Nr.
6-13	19	0,230	8010620	1.28/1
8-19	19	0,300	8010700	1.28/2
19-25	19	0,400	8010890	1.28/3
5-26	19	0,600	1465031	1.28/4

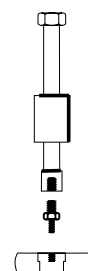




Ø	tbv bouten		Code	Nr.
80-250	M16 - M24	5,5	1596403	1.90/1



1.81/1 + 2 SET DRAADEIND-ADAPTERS

voor ééngats toepassingen

- > draadeind-adapters dienen voor het lostrekken van b.v. deksels met één draadgat
- > nr. 1.81/1: voor glij-hamertrekker 1.35/1, 1.35/2, contraststeun 1.36/1
- > nr. 1.81/2: voor glij-hamertrekker 1.35/2, 1.36/2, contraststeun 1.36/3



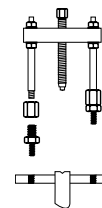
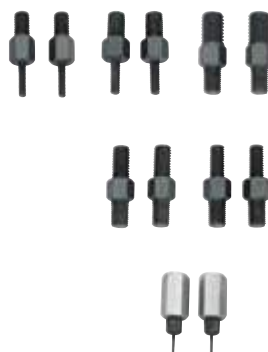
Aansluiting maat  M		Code	Nr.
M10 - M4	0,340	1120727	1.81/1
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			



Aansluiting maat  M		Code	Nr.
M14x1,5 - M8	0,490	1120743	1.81/2
M14x1,5 - M10			
M14x1,5 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			



1.81/10 + 20 SET DRAADEIND-ADAPTERS

voor één- en tweegats toepassingen, elk 2 stuks

- > draadeind-adapters dienen voor het lostrekken van b.v. deksels met één of twee draadgaten
- > nr. 1.81/10: voor trekapparaat 1.38/0, 1.38/1
- > nr. 1.81/20: voor trekapparaat 1.38/2



Aansluiting maat  M		Code	Nr.
M10 - M4	0,670	1120735	1.81/10
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

Aansluiting maat  M		Code	Nr.
M14x1,5 - M8	1,222	1120751	1.81/20
M14x1,5 - M10			
M14x1,5 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			

1.81/K SET DRAADEIND-ADAPTERS

voor ééngats toepassingen

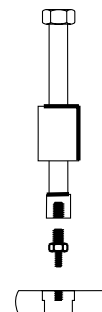
- > de draadeind-adapters dienen voor het lostrekken van bijv. deksels met een draadgat
- > nr. 1.81/K-1: met glij-hamertrekker 1.35/1, stang 230 mm en slaggewicht 200 g
- > nr. 1.81/K-12: met glij-hamertrekker 1.35/1A, stang 230 mm en slaggewicht 700 g, adapter M14x1,5
- > in stabiele kunststofkoffer, 275 x 229 x 83 mm







1.81/K-1



1.81/K-12



Aansluiting maat  M		Code	Nr.
M10 - M4	1,000	1936549	1.81/K-1
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

Aansluiting maat  M		Code	Nr.
M10 - M4	1,830	1936557	1.81/K-12
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			

Componentensysteem

1.18/1.19 TREKKERSET

- > op deze gereedschapswand vinden 12 trekkers van de series 1.18 en 1.19 een plek
- > voor spanwijdten tot \varnothing 200 mm en spandiepten tot 200 mm
- > gereedschapswand in de leveringsomvang inbegrepen




Inhoud			Code	No.
2-armig trekker 1.18/1 1.18/2 1.18/3	2-armig accupoolklem-trekker 1.18/02 1.18/01 1.18/00	21,0	1824007	1.18/1.19
3-armig trekker 1.19/1 1.19/2 1.19/3	3-armig accupoolklem-trekker 1.19/02 1.19/01 1.19/00			

2.10 WERKPLAATSSET VOOR PERSONENWAGENS

Componentensysteem

- > 2- en 3-armige trekker set
- > overzichtelijk componentensysteem
- > altijd alles bij de hand, op een gereedschapswand

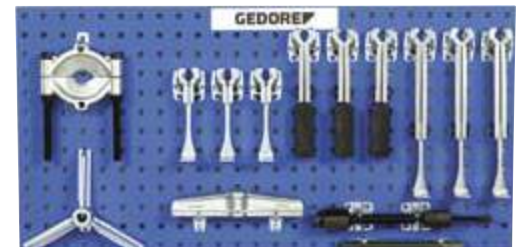



Inhoud			Code	No.
1 traverse 2-armig 140 mm, nr. 106/103 1 traverse 3-armig 140 mm, nr. 107/103 1 spindel 17 mm, M14x1,5, 140 mm, nr. 1.1406140 3 aftrekhaken 100 mm, nr. 106/A-100-N 3 aftrekhaak slank 100 mm, nr. 106/A-100-S 1 accupoolklem-trekker 2-armig 60x40 mm, nr. 1.12/02	1 moerenspijter 17-24 mm, M10-M16, nr. 1.26/2 1 tapeind in- en uitdraaier 8-19 mm, nr. 1.28/2 1 separatie- en montagevork 23 mm, nr. 1.70/2 1 universele kogelgewrichttrekker 65x23 mm, nr. 1.73/1 1 oliefilterklauw 3-armig 60-120 mm, nr. 1.75/1	13,3	1088696	2.10

2.20 TREKKERSET VOOR VRACHTWAGENS

Componentensysteem

- > 2- en 3-armige trekker set met separatie-schotel
- > overzichtelijk componentensysteem
- > voor spanwijdten tot \varnothing 200 mm buiten, \varnothing 260 mm binnen, en spandiepten tot 300 mm
- > met deze set kunt u in enkele seconden zelf 12 gangbare modellen en hydraulische spindel in elkaar zetten
- > 2-armige traverse met instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > altijd alles bij de hand, op een gereedschapswand



Inhoud			Code	No.
1 traverse 2-armig 260 mm, nr. 106/2A03 1 traverse 3-armig 260 mm, nr. 107/2A03 1 spindel 22 mm, G 1/2", 210 mm, nr. 1.2106210 1 hydraulische spindel 10 t, nr. 1.06/HSP1	3 aftrekhaken 150 mm, nr. 106/B-150-N 3 aftrekhaken slank 220 mm, nr. 106/B-220-S 3 aftrekhaken 300 mm, nr. 106/B-300-N 1 separatie-schotel 22-115 mm, nr. 1.40/2	23,3	1088718	2.20

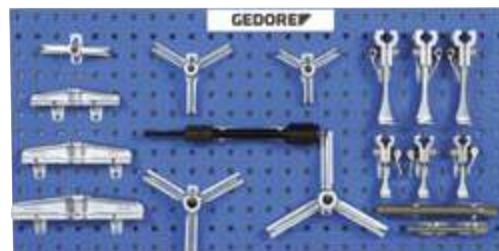



2.30 INDUSTRIE TREKKERSET

Componentensysteem

- > 2- en 3-armige trekker set
- > voor het samenstellen van de beproefde modellen uit de 1.06- en 1.07-serie
- > voor spanwijdten tot \varnothing 200 mm buiten, \varnothing 260 mm binnen, en spandiepten tot 150 mm
- > 2-armige traverse met instelschaal voor het

- gelijkmatig instellen van de aftrekhaken. Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > met deze set kunt u in enkele seconden zelf 12 gangbare modellen met snelspanhaken en hydraulische spindel in elkaar zetten
- > altijd alles bij de hand, op een gereedschapswand



Inhoud			Code	No.
1 traverse 2-armig 140 mm, nr. 106/103	1 spindel 17 mm, M14x1,5, 140 mm, nr. 1.1406140	19,4	1393014	2.30
1 traverse 2-armig 180 mm, nr. 106/1A03				
1 traverse 2-armig 220 mm, nr. 106/203	1 spindel 22 mm, G 1/2", 210 mm, nr. 1.2106210			
1 traverse 2-armig 260 mm, nr. 106/2A03	1 hydraulische spindel 10 t, nr. 1.06/HSP1			
1 traverse 3-armig 140 mm, nr. 107/103	3 snelspanhaken 100 mm, nr. 106/A-100-E			
1 traverse 3-armig 180 mm, nr. 107/1A03	3 snelspanhaken 150 mm, nr. 106/B-150-E			
1 traverse 3-armig 220 mm, nr. 107/203				
1 traverse 3-armig 260 mm, nr. 107/2A03				


2.30-B INDUSTRIE TREKKERSET MET HAAKREM

Componentensysteem

- > 2- en 3-armige trekker set
- > voor het samenstellen van de beproefde modellen uit de 1.06- en 1.07-serie
- > voor spanwijdten tot \varnothing 210 mm buiten, \varnothing 260 mm binnen, en spandiepten tot 150 mm
- > met deze set kunt u in enkele seconden zelf 12 gangbare modellen met snelspanhaken en hydraulische spindel in elkaar zetten
- > 2-armige traverse met instelschaal voor het gelijkmatig instellen van de aftrekhaken.

- Maakt ook bij zeer grote aftrekkrachten een centrisc en krachtgeoptimaliseerd aftrekken mogelijk
- > met haakrem - beveiliging tegen onopzettelijk verschuiven van de haken. Met een toetsdruk kan de haak op de traverse worden verschoven
- > altijd alles bij de hand, op een gereedschapswand



Inhoud			Code	No.
1 traverse 2-armig 140 mm, nr. 106/103	1 spindel 17 mm, M14x1,5, 140 mm, nr. 1.1406140	19,4	2017032	2.30-B
1 traverse 2-armig 180 mm, nr. 106/1A03				
1 traverse 2-armig 220 mm, nr. 106/203	1 spindel 22 mm, G 1/2", 210 mm, nr. 1.2106210			
1 traverse 2-armig 260 mm, nr. 106/2A03	1 hydraulische spindel 10 t, nr. 1.06/HSP1			
1 traverse 3-armig 140 mm, nr. 107/103	3 losse haken, geheel staal, met haakrem 100 mm, nr. 106/A-100-B			
1 traverse 3-armig 180 mm, nr. 107/1A03	3 losse haken, geheel staal, met haakrem 150 mm, nr. 106/B-150-B			
1 traverse 3-armig 220 mm, nr. 107/203				
1 traverse 3-armig 260 mm, nr. 107/2A03				


2.40 (LAND)BOUWMACHINES TREKKERSET

Componentensysteem

- > 2- en 3-armige trekker set
- > voor het zelf samenstellen van de verschillende robuuste en handige trekkers 1.14 en 1.15
- > voor spanwijdten tot \varnothing 280 mm en spandiepten tot 390 mm

- > met deze set kunt u 10 gangbare flexibele trekkers van de 1.14/1.15-serie incl. de nieuwe hydraulische spindel in elkaar zetten
- > altijd alles bij de hand, op een gereedschapswand




Inhoud			Code	No.
1 kop 2-armig, nr. 114/204	1 hydraulische spindel 10 t, nr. 1.06/HSP1	24,3	1393030	2.40
1 kop 2-armig, nr. 114/304	3 aftrekhaken 210 mm, nr. 114/201			
1 kop 3-armig, nr. 115/204	3 aftrekhaken 260 mm, nr. 114/301			
1 kop 3-armig, nr. 115/304	3 aftrekhaken 390 mm, nr. 114/401			
1 spindel 19 mm, M18x1,5, 200 mm, nr. 1.1806200	6 beugel, nr. 114/208			
1 spindel 22 mm, G 1/2", 250 mm, nr. 1.2106250	12 beugel, nr. 114/308			

2.50

BINNEN- EN BUITENTREKKER-SET

- › geschikt voor verschillende buiten- en binnen-treksituaties
- › binnentrekkers voor boorgaten met \varnothing 5 - 55 mm. Te gebruiken met glij-hamertrekker of contrasteun
- › buitenaf trekker met diverse spanwijdten tot 130 mm voor diverse lostrekproblemen
- › om dicht op elkaar zittende of dunwandige delen los te trekken met buitendiameter van 5 - 115 mm
- › altijd alles bij de hand, op een gereedschapswand



Inhoud		Code	Nr.
1 binnentrekker 5-8 mm, nr. 1.30/0	29,0	2017040	2.50
1 binnentrekker 8-12 mm, nr. 1.30/1			
1 binnentrekker 12-15 mm, nr. 1.30/2			
1 binnentrekker 15-19 mm, nr. 1.30/3			
1 binnentrekker 19-25 mm, nr. 1.30/4			
1 binnentrekker 25-30 mm, nr. 1.30/4A			
1 binnentrekker 30-35 mm, nr. 1.30/5			
1 binnentrekker 35-45 mm, nr. 1.30/6			
1 binnentrekker 45-55 mm, nr. 1.30/7			
1 glij-hamertrekker 230 mm, 700 g, nr. 1.35/1A			
1 glij-hamertrekker 500 mm, 1,7 kg, nr. 1.35/2			
1 contrasteun tbv 1.30/0 - 1.30/5, nr. 1.36/1			
1 contrasteun tbv 1.30/6 - 1.30/7, nr. 1.36/2			
1 universele trekker HIGH POWER 2-armig 130x100 mm, nr. 1.04/HP1A			
1 accupoolklem-trekker 3-armig 70x80 mm, nr. 1.13/00			
1 trekker 80x85 mm, nr. 1.23/15			
1 trekapparaat 40-120 mm, nr. 1.38/0			
1 trekapparaat 70-215 mm, nr. 1.38/2			
1 set verlengstukken M10, nr. 1.38/AV			
1 set verlengstukken M14x1,5, nr. 1.38/CV			
1 separatie-schotel 5-60 mm, nr. 1.40/0			
1 separatie-schotel 22-115 mm, nr. 1.40/2			

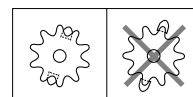
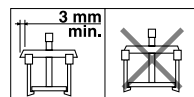
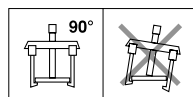
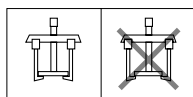
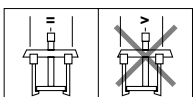
INDIVIDUELE SAMENSTELLING OP AANVRAAG.



VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

TREKKER-GEREEDSCHAP

- › lees de gebruiksaanwijzing!
- › gebruik voor uw GEDORE trekkers alleen de originele reserve- en toebehorenonderdelen. Gebruik nooit versleten, veranderde of defecte reserve-/toebehorenonderdelen!
- › draag een veiligheidsbril en beschermende kleding tijdens het trekken! Gebruik als extra beveiliging de GEDORE veiligheidsfolie 5.10!
- › let er voor gebruik op dat de haken aanliggen tegen het los te trekken onderdeel en goed aangetrokken zijn, zodat de spindel centrisch en langs de lostrekdiring kan werken!
- › Let op! Tijdens het trekken worden krachten van meerdere tonnen gegenereerd! Controleer altijd de juiste bevestiging van de trekker en de loodrechte uitlijning ten opzichte van het los te trekken deel.
- › gebruik geen elektrische of pneumatische kracht- of slagschroefmachine!





GEDORE
ROTBAND-PLUS

53

HAMERS / SLAGGEREEDSCHAPPEN

BANKHAMERS
>503



VUISTEN
>508



VOORHAMERS
>510



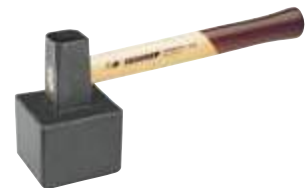
METSELAARSHAMERS
>513



LATHAMERS
>513



**STRATENMAKERSHAMERS /
DIVERSEN**
>514



TERUGSLAGVRIJE HAMERS
>515



**NYLON / KUNSTSTOF /
HOUTEN / KOPEREN /
LODEN HAMERS**
>516



SMEEDGEREEDSCHAPEN
>519



BEITELS
>520



**DOORSLAGEN /
CENTERPONSSEN /
PENDRIJVERS / SETS**
>524



**MONTAGEGEREEDSCHAP /
BREEKIJZERS /
SPIJKERTREKKERS /
KOEVOETEN**
>528



VEILIGHEID SLAG OP SLAG

Voor het grove en het fijne werk

grote keuze in hamers

- > van tegelhamer, terugslagvrije nylon hamer, smeedgereedschappen via bankhamers tot en met voorhamer
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder de zwaarste omstandigheden
- > los, maar ook in handige sets leverbaar
- > speciale producties en uitvoeringen op aanvraag

Hoogste kwaliteit – alles van één fabrikant

- > de basis vormt streng gecontroleerd kwaliteitstaal, evenals zorgvuldig geselecteerd hout
- > ervaren en betrouwbare vakmensen staan garant voor een zorgvuldige verwerking
- > hamerkop- en steelproductie (tot 400 mm) vindt plaats in GEDORE-productielocaties in Duitsland
- > strenge kwaliteitscontroles na elke productiefase staan garant voor een constant hoog niveau

grote keuze in beitels, centerponsen en doorslagen enz.

- > naar keuze met handbescherming
- > ook in assortiment/set leverbaar
- > zorgvuldig gehard en ontlaten – lange levensduur

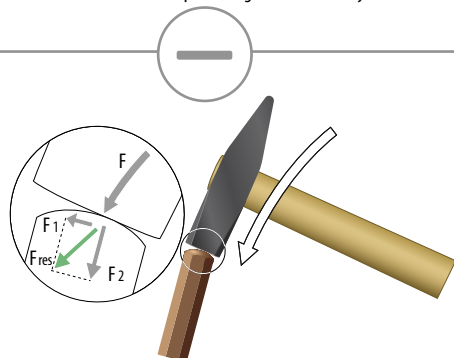


ROTBAND-PLUS-systeem – betrouwbaar bij extreme belasting

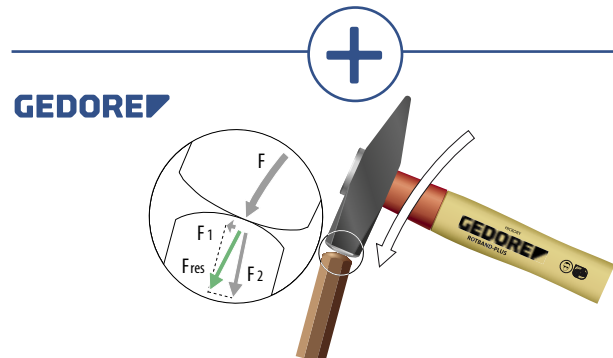
- > hamers overtuigen met het gepatenteerde veiligheidssysteem ROTBAND-PLUS, daar „raakt niemand z'n kop kwijt“
- > de ideale maatjes voor de ruwe, dagelijkse gang van zaken op bouwplaats/werkplaats
- > modellen met extra inductief ontlaten baankanten

GEDORE hamers en GEDORE beitels – een verbond voor veilig werken






















tijdens het contact tussen hamervlak en beitelkop komen grote krachten vrij.



bij hamers en beitels die niet volgens voorschrift zijn geslepen, gaat een groot deel van de uitgeoefende kracht niet naar de beitelpunt en kan ernstig letsel veroorzaken.



GEDORE hamers en GEDORE beitels zijn optimaal op elkaar afgestemd en leiden door hun voorgeschreven geometrische vorm het grootste gedeelte van de uitgeoefende kracht uit in de richting van de beitelpunt.

											
		ROT BAND-PLUS	Hickory	Essen	Staal	Fiber	Kunststof	Rubber met pijpstaal	Inductief	g	
	600 E	●	○	●	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 H	●	●	○	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 IH	●	●	○	○	○	○	○	●	200 – 2000	○
	4 E	○	○	●	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 H	○	●	○	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 K	○	○	○	○	○	●	○	○	200 – 1000	○
	500 F	○	○	○	○	●	○	○	○	200 – 2000	○
	500 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	300 – 500	○
	8601	○	○	●	○	○	○	○	○	1/4 LBS – 2 LBS	○
	65 E	○	○	●	○	○	○	○	○	100 – 600	○
	620 E	●	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	620 H	●	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	20 E	○	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 H	○	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 F	○	○	○	○	●	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	1000 – 1250	○
	609 H	●	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 E	○	○	●	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 H	○	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 F	○	○	○	○	●	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 G	○	○	○	○	○	○	●	○	5000	○
	29 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	500	○
	94 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	93 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 GSTM	○	○	○	Geheel staal	○	○	○	○	600	●
	75 STK	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 STKM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	75 STM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	71 GSTM	○	○	○	Geheel staal	○	○	○	○		●
	677 H	●	●	○	○	○	○	○	○	300	○
	77 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	400	○
	77 E	○	○	●	○	○	○	○	○	330	○

1000

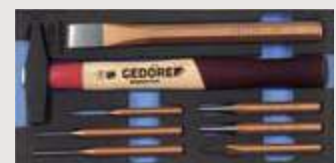


>069



1500 CT1-350

>111



WAARAAN HERKENT U EEN VEILIGE HAMER?

+ Zuivere baankanten van 45° bij hamervlak en pen
De baankant die ook afschuining wordt genoemd, voorkomt gevaarlijke afsplinteringen. GEDORE-hamers hebben een zuivere baankant die aan de voorschriften voldoet.

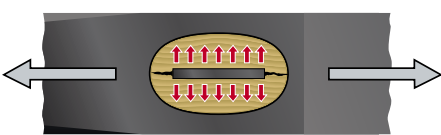
+ Duurzame kenmerking
GEDORE stempelt of smeedt de DIN 1041, gewichtsaanduiding en logo op duurzame en duidelijk leesbare wijze in de hamerkop

+ Duidelijke fabrikantaanduiding op de hamerkop

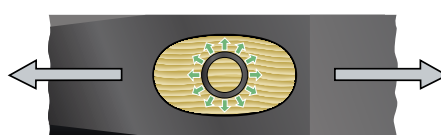
+ De hamerkop moet altijd correct veredeld zijn
Het zorgvuldige harden en ontlaten, ook wel veredelen genoemd, is een criterium dat zonder hulpmiddel niet te controleren is. De hardheid bij het hamervlak en de pen moet tussen 50 en 58 HRC liggen. De diepte van de harding moet minimaal 3 mm bedragen. De hardheid van het steelooggedeelte mag uit veiligheidsoverwegingen niet harder zijn dan 30 HRC. GEDORE produceert volgens bovenstaande richtlijnen van de DIN 1193 en voldoet aan deze richtlijnen. Door continu te controleren worden deze waarden gegarandeerd.

+ Betrouwbare en vaste verbinding/bevestiging van hamersteel en hamerkop
Doe de visuele test: Ziet u spleten tussen hameroog en steel? De houten steel moet onwrikbaar in de hamerkop zitten. De verbinding steel en hamerkop moet veilig met spieën vastzitten. GEDORE gebruikt uitsluitend ringspieën die voor een optimale verdeling van de klemkracht in het hameroog zorgen. Het door GEDORE ontwikkelde en gepatenteerde ROTBAND-PLUS-systeem maakt de normale DIN-hamer tot een „veiligheidshamer“.

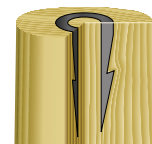
+ Is de steel vrij van defecten?
De hamersteel moet vrij zijn van scheuren, knoesten en andere defecten. Niet elke houtsoort is geschikt voor hamerstelen. Hickory en essen worden in de DIN 68340 als de houtsoorten bij voorkeur genoemd. GEDORE gebruikt uitsluitend deze beide houtsoorten in de eigen steelfabricage.



De **vlakke spie** biedt geen klemkracht in bewegingsrichting.



De **ringspie** verdeelt de klemkracht gelijkmatig over 360°, dus ook in bewegingsrichting. De vezelstructuur van het hout wordt niet aangetast. Ook na meerdere honderden slagen laat de hamerkop



niet los. De ingebouwde weerhaken zorgt voor een vormsluitende verbinding en verhindert het losschieten van de ringspie. Een "plus" in veiligheid.

HICKORY-STELEN



Hickory-stelen

- > hoogwaardige en zeer breukvaste, taaie Wooden handlesoort. Ten opzichte van essen-hout ligt de fysieke belastbaarheid van hickory-hout 3 tot 4 keer hoger.
- > de houtvezels hebben een lange, taaie structuur. Deze zorgt voor meer veiligheid bij eventuele breuk: het hout wordt door de lange vezels bijeen gehouden en het ongecontroleerd plotsklaps afbreken van steel of hamerkop wordt zo vermeden.
- > trillingdempend
- > lange levensduur = een zeer goede prijs-prestatieverhouding



Essen-stelen

- > conform DIN als minimale kwaliteit hout voorgeschreven
- > gunstig geprijsd
- > breukvast
- > kortvezelige structuur: Door de korte vezels van het hout kan de breukplek in geval van een breuk niet bijeen worden gehouden. De steel breekt in twee delen

i Hout is een natuurproduct!

- > GEDORE gebruikt slechts houtsoorten en hout dat voldoet aan DIN 68 340 (stelen van hout voor slaggereedschap).
- > hout behoudt zijn natuurlijke eigenschappen ook na de bewerking!
- > de boom regelt zijn vochtinhouding door afgifte van vocht via zijn poriën. Ook deze eigenschap blijft in het verwerkte hout bewaard! Dat betekent voor de hamersteel dat deze bij een lage luchtvochtigheid door zijn poriën water verliest.
- > DIN 68 340 schrijft het vochtigheidsgehalte van de hamersteel op het tijdstip van het aanbrengen van de steel voor. Dit moet tussen 12 en 14 % liggen, gerelateerd aan het ovendroog gewicht. De productie in het eigen bedrijf en voortdurende kwaliteitscontroles garanderen dat aan de richtlijnen van DIN 68 340 de hand wordt gehouden.

Tip

- > controleer altijd voor het gebruik of de hamerkop goed vastzit!
- > de hamer niet te droog bewaren!
- > vooral het bewaren in goed verwarmde ruimten of in de buurt van een warmtebron onttrekt het vocht aan de hamersteel. Daarmee krimpt ook de omvang van de hamersteel en in extreme gevallen is het goed vastzitten van de hamerkop op de steel niet meer gewaarborgd.

STALEN, GLASVEZEL- OF KUNSTSTOFSTELEN



Stalen-stelen

- > hoge buigvastheid
- > resistent tegen weersinvloeden



Glasvezelstelen

- > robuust - nagenoeg onbreekbaar
- > ongevoelig voor weersinvloeden - ook bij temperaturen onder het vriespunt volledig inzetbaar zonder breukgevaar
- > resistent tegen gangbare chemicaliën zoals bijvoorbeeld olie en vetten



Rubberen steel versterkt met pijpstaal

- > onverwoestbaar
- > niet te evenaren prijs/prestatie-verhouding vanwege de lange levensduur
- > trillingsdempend
- > resistent tegen benzine en oliën
- > geribbelde greepzones voor een bijzonder goede grip

Aanwijzing

- > Stalen, glasvezel- of kunststofstelen moeten bijzonder intensief worden gecontroleerd of ze goed vastzitten in de hamerkop. De voorkeur gaat uit naar hamers met een extra kopborging. De kop moet daarbij tevens met een vormgesloten verbinding via een veerstift met de hamersteel verbonden zijn.
- > Bijzonderheid rubberhandvat: Let erop dat deze handgreep stevig aan de steel verlijmd is. Doe de draaioproef. Kan de handgreep om de hamersteel worden gedraaid, voldoet hij niet aan de waarden die in de DIN zijn vastgelegd.

i Veiligheidsaanwijzingen voor glasvezelstelen

- > mislagen met glasvezelgereedschappen kunnen leiden tot loslatende vezels bij het materiaal.
- > opdat de vezels de huid niet verwonden, adviseren wij het dragen van veiligheidshandschoenen tijdens het werk.

VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN > 642 VOOR HAMERS



HAMER ROT BAND-PLUS

Een veilige verbinding



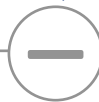
Hamer ROTBAND-PLUS

- > De hamersteel wordt in de hamerkop gedrukt.
- > Door het inpersen van de ringspie wordt de steel in het hameroog gefixeerd.
- > De ronde, conische vorm zorgt aan alle zijden voor een gelijkmatige aanpersdruk.
- > Met het vasttrekken van de houtschroef wordt de veiligheidsplaat met de steel krachtgesloten verbonden.



Veiligheidsprincipe

Onveilige hamersteel
30 misslagen:
duidelijke beschadiging van de steel – kan breken!

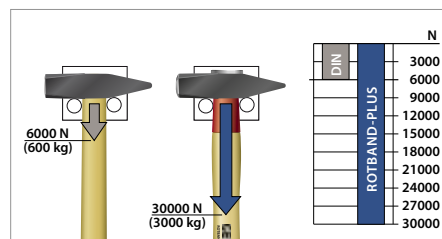


GEDORE
Houten steel met ROTBAND-PLUS-beveiliging

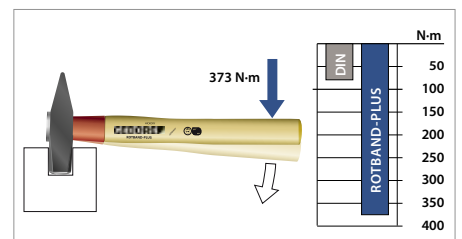
1.000 misslagen:
lichte sporen op de lak, geen vervormingen, zit absoluut goed vast.



Techniek



De volgens DIN vereiste uittrekwaarden worden ruim overtroffen. Volgens het rapport van de Versuchs- und Prüfanstalt für Werkzeuge Remscheid e.V. is bij de ROTBAND-PLUS hamers meer dan de vijfvoudige uittrekkraft bereikt.



Door de geharde ROTBAND-PLUS-steelbeschermingshuls en de borgplaat wordt de buigsterkte van de ROTBAND-PLUS hamers in vergelijking met de traditionele DIN-hamers sterk vergroot. Dit alles doet de veiligheid en de levensduur aanzienlijk toenemen.

Alle voordelen in één oogopslag

- > gepatenteerde steelbevestiging ROTBAND-PLUS
- > dankzij huls, ringspie, borgplaat en houtschroef vormen hamerkop en houten steel een eenheid = voor maximale veiligheid
- > optimale prijs-prestatieverhouding
- > de steelbeschermingshuls beschermt de steel tegen beschadigingen bij misslagen - een extra lange levensduur is doordoor gewaarborg
- > Met de gestandaardiseerde ROTBAND-PLUS-reservestelen kan iedere DIN hamerkop een ROTBAND-PLUS hamer worden.



Hamers / Slaggereedschappen

Bankhamers ROTBAND-PLUS

600 E + 600 H
BANKHAMER
ROTBAND-PLUS

- > gesmede hamerkop DIN 1041
- > tweevoudig geprofileerde essen- (E 600 E) of hickorysteel (E 600 H) DIN 5111, met extra lange, geharde steelbeschermingshuls
- > door ringspie, borgplaat en houtschroef vormen hamerkop en houten steel één geheel
- > ROTBAND-PLUS steelbevestiging, bijzonder veilig, lange levensduur, optimale prijs-prestatieverhouding



Essen

g	l mm	kg	Code	Nr.
100	260	0,188	8581610	600 E-100
200	280	0,325	8581880	600 E-200
300	300	0,502	8581960	600 E-300
400	310	0,605	8582180	600 E-400
500	320	0,727	8582260	600 E-500
600	330	0,841	8582340	600 E-600
800	350	1,135	8582420	600 E-800
1000	360	1,326	8582500	600 E-1000
1500	380	1,908	8582690	600 E-1500
2000	400	2,491	8582770	600 E-2000

Hickory

g	l mm	kg	Code	Nr.
100	260	0,188	8582850	600 H-100
200	280	0,325	8582930	600 H-200
300	300	0,502	8583070	600 H-300
400	310	0,605	8583150	600 H-400
500	320	0,727	8583230	600 H-500
600	330	0,840	8583310	600 H-600
800	350	1,135	8583580	600 H-800
1000	360	1,326	8583660	600 H-1000
1500	380	1,908	8583740	600 H-1500
2000	400	2,491	8583820	600 H-2000

600 IH
BANKHAMER
ROTBAND-PLUS

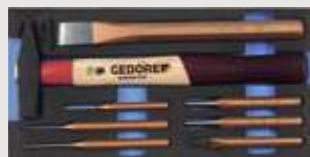
- > gesmede hamerkop DIN 1041
- > met inductief ontlaten baankanten
- > tweevoudig geprofileerde hickory steel DIN 5111, met extra lange, geharde steelbeschermingshuls
- > door ringspie, borgplaat en houtschroef vormen hamerkop en houten steel één geheel
- > ROTBAND-PLUS steelbevestiging, bijzonder veilig, lange levensduur, Optimale prijs-prestatieverhouding



g	l mm	kg	Code	Nr.
200	280	0,325	8583900	600 IH-200
300	300	0,502	8584040	600 IH-300
400	310	0,605	8584120	600 IH-400
500	320	0,727	8584200	600 IH-500
600	330	0,841	8584390	600 IH-600
800	350	1,135	8587300	600 IH-800
1000	360	1,326	8587490	600 IH-1000
1500	380	1,908	8587570	600 IH-1500
2000	400	2,491	8588970	600 IH-2000

1500 ES-350/1500 CT1-350

>103/111



6 NA

>507



EENVOUDIG AANBRENGEN VAN DE STEEL



- > steel tot aan de huls in de hamerkop slaan
- > ringspie in hiervoor bedoelde gat drijven
- > borgplaat met schroef op de hamerkop vastdraaien





E 600 E + E 600 H LOSSE STEEL ROTBAND-PLUS

- > tweevoudig geprofileerde essen- (E 600 E) of hickorysteel (E 600 H) DIN 5111
- > met geharde steelbeschermingshuls, ringspie, borgplaat en hout Schroef
- > met deze gestandaardiseerde houten steel volgens DIN 5111 kan iedere DIN-hamerkop een ROTBAND-PLUS-hamer worden
- > men doet dit als volgt: Steel tot aan de huls in de hamerkop slaan. Ringspie in het aanwezige boorgat slaan. Borgplaat op de hamerkop bevestigen mbv schroef welke door de ringspie in de hamersteel wordt gedraaid




Essen	tbv  g	l mm	 kg	Code	Nr.
100	260	0,076	8589000	E 600 E-100	
200	280	0,099	8589190	E 600 E-200	
300	300	0,150	8589270	E 600 E-300	
400	310	0,179	8589350	E 600 E-400	
500	320	0,185	8589430	E 600 E-500	
600	330	0,214	8589510	E 600 E-600	
800	350	0,210	8589780	E 600 E-800	
1000	360	0,288	8589860	E 600 E-1000	
1500	380	0,350	8589940	E 600 E-1500	
2000	400	0,377	8593700	E 600 E-2000	


Hickory	tbv  g	l mm	 kg	Code	Nr.
100	260	0,081	8593890	E 600 H-100	
200	280	0,120	8595080	E 600 H-200	
300	300	0,134	8595160	E 600 H-300	
400	310	0,180	8595240	E 600 H-400	
500	320	0,198	8596480	E 600 H-500	
600	330	0,234	8596560	E 600 H-600	
800	350	0,296	8596640	E 600 H-800	
1000	360	0,315	8597880	E 600 H-1000	
1500	380	0,373	8597960	E 600 H-1500	
2000	400	0,442	8599070	E 600 H-2000	

E 5 LOSSE RINGSPIE

- > om houten hamerstelen veilig te borgen



Ø	l mm	 kg	Code	Nr.
7	12,0	0,001	8593970	E 5-100
8	15,0	0,003	8594000	E 5-200
10	17,0	0,004	8594190	E 5-300
11	18,0	0,005	8594270	E 5-400
12	20,0	0,007	8594350	E 5-500

Ø	l mm	 kg	Code	Nr.
13	20,0	0,008	8594860	E 5-600
14	21,0	0,009	8594430	E 5-800
14	21,0	0,010	8594940	E 5-1000
15	23,5	0,013	8594510	E 5-1500
16	23,0	0,014	8594780	E 5-2000

Bankhamers

SOORTEN STELEN

> Meer informatie over de soorten stelen vindt u op pagina 501

4 E + 4 H
BANKHAMER

- > gesmede hamerkop DIN 1041
- > met essen- (E 4 E) of hickorysteel (E 4 H) DIN 5111



Essen				
g	↳ mm	kg	Code	Nr.
50	250	0,089	8586090	4 E-50
100	260	0,158	8586170	4 E-100
200	280	0,275	8586250	4 E-200
300	300	0,440	8586330	4 E-300
400	310	0,530	8586410	4 E-400
500	320	0,625	8586680	4 E-500
600	330	0,750	8586760	4 E-600
800	350	0,930	8586840	4 E-800
1000	360	1,180	8586920	4 E-1000
1500	380	1,760	8587060	4 E-1500
2000	400	2,320	8587140	4 E-2000

Hickory				
g	↳ mm	kg	Code	Nr.
100	260	0,168	8590280	4 H-100
200	280	0,300	8590360	4 H-200
300	300	0,460	8590440	4 H-300
400	310	0,550	8590520	4 H-400
500	320	0,650	8590600	4 H-500
600	330	0,760	8590790	4 H-600
800	350	1,030	8590870	4 H-800
1000	360	1,210	8590950	4 H-1000
1500	380	1,859	8591090	4 H-1500
2000	400	2,370	8591170	4 H-2000

E 4 E + E 4 H
LOSSE STEEL

- > essen- (E 4 E) of hickorysteel (E 4 H) DIN 5111
- > voor ovale hamerogen, bijv. voor bankhamers



Essen				
tbv g	↳ mm	kg	Code	Nr.
50	250	0,033	8587650	E 4 E-50
100	260	0,045	8587730	E 4 E-100
200	280	0,085	8587810	E 4 E-200
300	300	0,099	8588030	E 4 E-300
400	310	0,100	8588110	E 4 E-400
500	320	0,160	8588380	E 4 E-500
600	330	0,140	8588460	E 4 E-600
800	350	0,165	8588540	E 4 E-800
1000	360	0,183	8588620	E 4 E-1000
1500	380	0,196	8588700	E 4 E-1500
2000	400	0,261	8588890	E 4 E-2000

Hickory				
tbv g	↳ mm	kg	Code	Nr.
100	260	0,058	8591330	E 4 H-100
200	280	0,085	8591410	E 4 H-200
300	300	0,085	8591680	E 4 H-300
400	310	0,120	8591760	E 4 H-400
500	320	0,140	8591840	E 4 H-500
600	330	0,150	8591920	E 4 H-600
800	350	0,210	8592060	E 4 H-800
1000	360	0,225	8592140	E 4 H-1000
1500	380	0,190	8592220	E 4 H-1500
2000	400	0,280	8592300	E 4 H-2000

4 K BANKHAMER

- > gesmede hamerkop DIN 1041
- > met Ultramid® kunststofsteel en veiligheidsborging
- > Ultramid® = handelsmerk van BASF AG, Duitsland



g	l mm	kg	Code	Nr.
200	280	0,280	8812950	4 K-200
300	300	0,430	8604170	4 K-300
500	320	0,630	8604330	4 K-500
800	350	1,020	8604680	4 K-800
1000	360	1,160	8604760	4 K-1000

500 F BANKHAMER

- > gesmede hamerkop
- > bijna onbreekbare glasvezelsteel met kunststofgreep
- > extra geharde steelbeschermingshuls, met extra kopborging
- > op aanvraag met inductief ontlaten baankanten leverbaar



g	l mm	kg	Code	Nr.
200	280	0,360	8598180	500 F-200
300	300	0,570	8598260	500 F-300
400	310	0,660	8598340	500 F-400
500	320	0,770	8598420	500 F-500
600	330	0,900	8598500	500 F-600
800	350	1,174	8598690	500 F-800
1000	360	1,398	8598770	500 F-1000
1500	380	1,838	8598850	500 F-1500
2000	400	2,352	8598930	500 F-2000

E 4 K LOSSE STEEL

- > van Ultramid® kunststof
- > voor hamerkoppen vlg. DIN 1041
- > compleet met wig en borgpen
- > Ultramid® = handelsmerk van BASF AG, Duitsland



l mm	kg	Code	Nr.
280	0,070	8897170	E 4 K-200
300	0,090	8897250	E 4 K-300
320	0,120	8897330	E 4 K-500
350	0,180	8897410	E 4 K-800
360	0,192	8897680	E 4 K-1000

500 ST BANKHAMER

- > gesmede hamerkop
- > stalen steel met kunststofgreep
- > uiterst stevig en robuust



g	l mm	kg	Code	Nr.
300	270	0,575	8606620	500 ST-300
500	300	0,780	8606890	500 ST-500

248 ST

>516



6 NA NYLON DOPPEN

voor bankhamers

> polyethyleen



tbv g		Code	Nr.
300	0,025	8605570	6 NA-300
500	0,050	8605650	6 NA-500
800	0,060	8605730	6 NA-800
1000	0,053	8802990	6 NA-1000

8601 BOLBANKHAMER, ENGELS MODEL

> met hickorysteel
> temperstaal volgens EN 10083
> gelakt, baan en kogel geslepen



lbs	l mm		Code	Nr.
1/4	270	0,172	6764030	8601 1/4
1/2	290	0,307	6764110	8601 1/2
3/4	310	0,475	6764380	8601 3/4
1	325	0,565	6764460	8601 1
1.1/8	350	0,605	1429078	8601 1.1/8
1.1/4	350	0,772	6764540	8601 1.1/4
1.1/2	365	0,800	6764620	8601 1.1/2
1.3/4	400	0,900	1429108	8601 1.3/4
2	380	1,073	6764700	8601 2

E-8601 LOSSE HICKORY STEEL

voor 8601 en 8602

l mm		Code	Nr.
270	0,105	1431056	E-8601 1/4
290	0,120	1431102	E-8601 1/2
310	0,135	1431110	E-8601 3/4
325	0,150	1431129	E-8601 1
350	0,165	1431137	E-8601 1.1/8

l mm		Code	Nr.
350	0,180	1431145	E-8601 1.1/4
365	0,195	1431153	E-8601 1.1/2
400	0,210	1431161	E-8601 1.3/4
380	0,225	1431188	E-8601 2

Timmermanshamers

65 E TIMMERMANSHAMER

Frans model

> met dubbel geprofileerde essensteel DIN 5111



■ mm	l mm	losse steel		Code	Nr.
20	280	E 4 E-200	0,240	8684340	65 E-20
22	300	E 4 E-300	0,350	8684420	65 E-22

■ mm	l mm	losse steel		Code	Nr.
25	310	E 4 E-400	0,450	8684500	65 E-25
28	320	E 4 E-500	0,590	8684690	65 E-28

Vuisten / Mokers

620 E + 620 H VUIST ROTBAND-PLUS

- > gesmede vuistkop DIN 6475
- > geprofileerde essen- (E 620 E) of hickory (E 620 H) steel DIN 5135 met extra lange, geharde steelbeschermingshuls
- > door huls, borgplaat, schroef en ringspie vormen hamerkop en houten steel één geheel
- > ROTBAND-PLUS steelbevestiging, zeer veilig, lange levensduur, optimale prijs-prestatieverhouding



Eszen				
g	l mm	kg	Code	Nr.
1000	260	1,288	8886990	620 E-1000
1250	260	1,483	8887020	620 E-1250
1500	280	1,820	8887100	620 E-1500
2000	300	2,291	8887290	620 E-2000

Hickory				
g	l mm	kg	Code	Nr.
1000	260	1,317	8887370	620 H-1000
1250	260	1,493	8887450	620 H-1250
1500	280	1,820	8887530	620 H-1500
2000	300	2,240	8887610	620 H-2000

E 20 E + E 20 H LOSSE STEEL

- > essen (E 20 E, E 9 E) of hickory (E 20 H, E 9 H)
- > E 20 vlgs. DIN 5135
- > E 9 vlgs. DIN 5112



Eszen				
voor hamers	l mm	kg	Code	Nr.
20-1000, 20-1250, 46-1000, 46-1250	260	0,151	8633940	E 20 E-1000
20-1500, 46-1500	280	0,131	8634160	E 20 E-1500
20-2000, 46-2000	300	0,178	8634240	E 20 E-2000
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,730	8613240	E 9 E-5
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8

Hickory				
voor hamers	l mm	kg	Code	Nr.
20-1000, 20-1250	260	0,163	8636880	E 20 H-1000
20-1500	280	0,136	8637180	E 20 H-1500
20-2000	300	0,210	8637260	E 20 H-2000
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,810	8616770	E 9 H-5
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8

E 620 E + E 620 H LOSSE STEEL ROTBAND-PLUS

- > geprofileerde essen- (E 620 E) of hickorysteel (E 620 H) DIN 5135
- > met gehard steelbeschermingshuls, borgplaat, schroef en ringspie
- > voor vuisten volgens DIN 6475
- > met de gestandaardiseerde houten steel kan iedere DIN vuistkop een ROTBAND-PLUS vuist worden



Eszen				
tbv g	l mm	kg	Code	Nr.
1000	260	0,240	8678100	E 620 E-1000
1250	260	0,230	8749650	E 620 E-1250
1500	280	0,280	8676670	E 620 E-1500
2000	300	0,310	8676750	E 620 E-2000

Hickory				
tbv g	l mm	kg	Code	Nr.
1000	260	0,270	8677210	E 620 H-1000
1250	260	0,260	8749730	E 620 H-1250
1500	280	0,280	8677480	E 620 H-1500
2000	300	0,350	8677560	E 620 H-2000

20 E + 20 H VUIST

- > gesmede vuistkop DIN 6475
- > met essen- (E 20 E) of hickorysteel (E 20 H) DIN 5135 tot 2000 g
- > vanaf 3 kg met essen- (E 9 E) of hickorysteel (E 9 H) DIN 5112



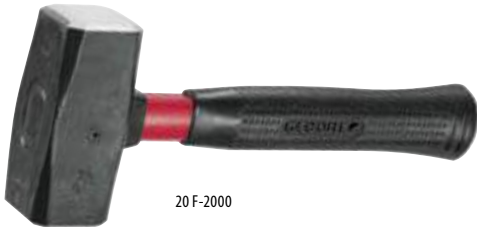
Eszen				
g	l mm	kg	Code	Nr.
1000	260	1,196	8632460	20 E-1000
1250	260	1,388	8632540	20 E-1250
1500	280	1,704	8632620	20 E-1500
2000	300	2,176	8632700	20 E-2000
3000	600	3,480	8632890	20 E-3
4000	700	4,280	8632970	20 E-4
5000	800	5,750	8633000	20 E-5
6000	800	6,505	8633190	20 E-6
8000	900	9,100	8633270	20 E-8

Hickory				
g	l mm	kg	Code	Nr.
1000	260	1,220	8635210	20 H-1000
1250	260	1,406	8635480	20 H-1250
1500	280	1,740	8635560	20 H-1500
2000	300	2,275	8635640	20 H-2000



20 F VUIST

- > gesmede vuistkop DIN 6475
- > bijna onbreekbare glasvezelsteel met kunststofgreep en kopborging



20 F-2000



20 F-8



g	↳ mm	kg	Code	Nr.
1000	260	1,270	8815620	20 F-1000
1250	260	1,480	8815700	20 F-1250
1500	280	1,775	8815890	20 F-1500
2000	300	2,280	8815970	20 F-2000
3000	600	3,720	8816000	20 F-3
4000	700	4,750	8866530	20 F-4
5000	800	6,430	8866610	20 F-5
6000	800	7,098	8866880	20 F-6
8000	900	9,100	8866960	20 F-8

20 ST VUIST

- > gesmede vuistkop
- > stalen steel met kunststofgreep
- > uiterst stevig en robuust



g	↳ mm	kg	Code	Nr.
1000	260	1,400	8640800	20 ST-1000
1250	260	1,570	8640990	20 ST-1250

21 RUBBER DOPPEN

voor vuisten



voor vuisten g	kg	Code	Nr.
1000	0,330	8641960	21-1000
1250	0,375	8642180	21-1250
1500	0,310	8642260	21-1500
2000	0,290	8642340	21-2000



Voorhamers

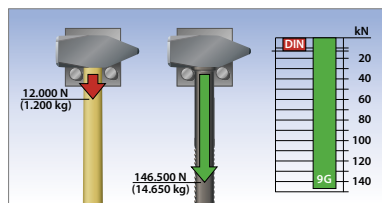
GuStaV Gu = gummi (rubber) Sta = staal V = versie

DE VEILIGSTE HAMER WERELDWIJD

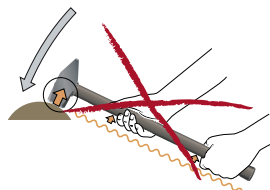


HOOGSTE VEILIGHEID

- > omdat: de hamerkop onverliesbaar met de steel verbonden is
- > omdat: uittrekwaarde-NORM 1200 kg (12.000 N) /uittrekwaarde GEMETEN 9 GuStaV: 14.650* kg (146.500 N)
*bij deze waarde moest de test worden afgebroken, omdat de machine door het afgesleten rubber geen grip maar had op het pijpstaal. De hamerkop was nog steeds vast met de steel verbonden.
- > omdat: in de steel gehard pijpstaal is ingebouwd en de hamersteel daarmee bij het daarvoor bedoelde gebruik onbreekbaar is.



moeiteloos werken zonder overbelasting



NIET TE EVENAREN PRIJS/PRESTATIE-VERHOUDING

- > omdat: zeer lange levensduur
- > hamerkop en pijpstaal vormen een vormsluitende verbinding. Een plus in veiligheid!
- > versterkingsverdikking bij overgang van hamersteel en hamerkop zorgt voor een gelijkmatige krachtsverdeling in de hamerkop.

ERGONOMISCH

- > omdat de steelgeometrie optimaal is
- > 100 mm langer dan door de DIN wordt geëist = hogere slagkracht bij dezelfde krachtsinspanning.
- > knop bij het steeluiteinde zorgt voor de juiste greep met grip
- > de steeldiameter is perfect aan de handgeometrie aangepast
- > omdat hij trillingsarm is
- > de vormsluitende verbinding tussen hamerkop en pijpstaal in de steel is voorzien van een rubbermantel. Zodoende absorbeert het rubber al een groot deel van de vibraties en trillingen die tijdens de schok ontstaan.
- > de rubberlaag die op de steel is ge vulkaniseerd biedt een extreem lage elasticiteitsmodule en absorbeert eveneens het grootste deel van de resterende trillingen.
- > testresultaat: Ingeniebüro für Ergonomie, D-67824 Feilbingert: de 9 GuStaV bezit dezelfde positieve trillingseigenschappen als een vergelijkbare hamer met houten steel.

9 GUSTAV VOORHAMER

stalen, rubberovertrokken steel

- > onverwoestbare, bijna onbreekbare, trillingsarme hamer
- > gesmede hamerkop conform DIN 1193
- > kop geslepen en blank gelakt
- > rubberen steel wordt versterkt door intern, gehard pijpstaal
- > hamerkop en pijpstaal vormen een vormsluitende verbinding. Een plus in veiligheid!
- > trillingen worden door de rubberen steel in een zelfde mate geabsorbeerd als bij houten stelen
- > steellengte 900 mm: 100 mm meer dan door de DIN wordt geëist, zorgt voor krachtigere slagen bij dezelfde krachtsinspanning
- > resistent tegen benzine en oliën
- > twee geribbelde greepzones. slipvast, niet glijdend! Zowel met korte als met lange armen net zo goed te gebruiken

- > steel met knop en ergonomisch aangepaste greepdiameter
- > versterkingsverdikking bij overgang van hamersteel en hamerkop zorgt voor een gelijkmatige krachtsverdeling in het hameroog
- > DBGm (bescherm product)



g	mm	kg	Code	Nr.
5000	900	7,0	2250128	9 GuStaV-5

609 H

VOORHAMER ROTBAND-PLUS - HET ORIGINEEL

- > gesmede hamerkop DIN 1042
- > door ringspie, borgplaat en hout Schroef vormen hamerkop en houten steel één geheel
- > hickorysteel DIN 5112, met extra lange steelbeschermingshuls, uitvoering -90 = 90 cm steel
- > ROTBAND-PLUS steelbevestiging, zeer veilig, lange levensduur, optimale prijs-prestatieverhouding



g	l mm	kg	Code	Nr.
3000	600	3,755	8673220	609 H-3
3000	900	3,880	8673300	609 H-3-90
4000	700	4,940	8673490	609 H-4
4000	900	5,270	8673570	609 H-4-90
5000	800	6,035	8673650	609 H-5
5000	900	6,220	8673730	609 H-5-90
6000	800	7,045	8673810	609 H-6
6000	900	7,200	8674030	609 H-6-90
8000	900	9,185	8674110	609 H-8

E 609 H

LOSSE STEEL ROTBAND-PLUS

- > hickorysteel DIN 5112, uitvoering -90 = 90 cm steel
- > compleet met steelbeschermingshuls, borgplaat en hout Schroef
- > voor alle hamerkoppen volgens DIN 1042
- > met de gestandaardiseerde houten steel kan iedere DIN hamerkop een ROTBAND-PLUS voorhamer worden



l mm	kg	Code	Nr.	l mm	kg	Code	Nr.
600	0,770	8681750	E 609 H-3	900	1,082	8740860	E 609 H-5-90
900	0,990	8740510	E 609 H-3-90	800	0,900	8740350	E 609 H-6
700	0,840	8681910	E 609 H-4	900	1,100	8747950	E 609 H-6-90
900	0,840	8740780	E 609 H-4-90	900	1,390	8683610	E 609 H-8
800	1,120	8683530	E 609 H-5				

9E+9H VOORHAMER

- > gesmede hamerkop DIN 1042
- > met essen- (E 9 E) of hickorysteel (E 9 H) DIN 5112, uitvoering -90 = 90 cm steel
- > levering incl. spie set



Essen				
g	l mm	kg	Code	Nr.
3000	600	3,330	8612000	9 E-3
3000	900	3,450	8809220	9 E-3-90
4000	700	4,365	8612190	9 E-4
5000	800	5,535	8612270	9 E-5
5000	900	5,495	8809650	9 E-5-90
6000	800	6,590	8612350	9 E-6
8000	900	8,650	8612430	9 E-8

Hickory				
g	l mm	kg	Code	Nr.
3000	600	3,515	8615370	9 H-3
3000	900	3,705	8812360	9 H-3-90
4000	700	4,710	8615450	9 H-4
4000	900	5,040	8812440	9 H-4-90
5000	800	5,760	8615530	9 H-5
5000	900	5,800	8812520	9 H-5-90
6000	800	6,680	8615610	9 H-6
6000	900	6,795	8812600	9 H-6-90
8000	900	8,815	8615880	9 H-8

E9E+E9H LOSSE STEEL

- > essen (E 9 E) of hickory (E 9 H)
- > vlg. DIN 5112
- > uitvoering -90 = 90 cm steel

Essen				
voor hamers	l mm	kg	Code	Nr.
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3
9-3, 9-4	900	0,660	8784210	E 9 E-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,730	8613240	E 9 E-5
9-5, 9-6	900	0,840	8784480	E 9 E-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8

Hickory				
voor hamers	l mm	kg	Code	Nr.
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3
9-3, 9-4	900	0,790	8786180	E 9 H-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,810	8616770	E 9 H-5
9-5, 9-6	900	0,700	8786260	E 9 H-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8

9F VOORHAMER

- > gesmede hamerkop DIN 1042
- > bijna onbreekbare glasvezelsteel met kunststofgreep en kopbescherming, uitvoering -90 = 90 cm steel



g	l mm	kg	Code	Nr.
3000	600	3,665	8614130	9 F-3
3000	900	3,955	8820380	9 F-3-90
4000	700	4,930	8614210	9 F-4
4000	900	5,050	8820890	9 F-4-90
5000	800	6,370	8614480	9 F-5
5000	900	6,420	8820970	9 F-5-90
6000	800	7,165	8614560	9 F-6
8000	900	9,280	8614640	9 F-8

Metselaarshamers

94 ST METSELAARSHAMER

Berlijns model

- > met stalen steel en kunststofgreep
- > uiterst stevig en robuust



g	l mm	kg	Code	Nr.
600	270	0,891	8697240	94 ST

93 ST STUKADOORSBIJL

- > met stalen steel en kunststofgreep
- > uiterst stevig en robuust



g	l mm	kg	Code	Nr.
600	300	0,909	8696510	93 ST

Lathamers

75 GSTM LATHAMER

- > kop en steel uit één stuk gesmeed, bijna onbreekbaar
- > ergonomische 2-componenten greep
- > de uitgekende gewichtsverdeling zorgt voor een perfecte balans en hoge slagkracht
- > nieuw anti-vibratie systeem voorkomt vermoeidheid
- > steel doorlopend tot het einde van de greep
- > magnetische spijkerhouder



l mm	kg	Code	Nr.
340	0,873	1576143	75 GSTM

75 ST + 75 STM LATHAMER

- > met stalen steel en kunststofgreep
- > 75 ST zonder magneet
- > 75 STM met magneet
- > uiterst stevig en robuust



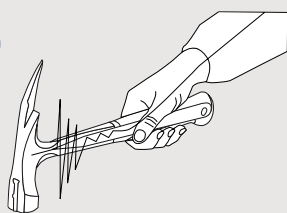
Uitvoering	g	l mm	Steellengte	kg	Code	Nr.
zonder magneet	600	317	300	0,760	8688920	75 ST
met magneet	600	317	300	0,835	8689220	75 STM

75 STKM LATHAMER MET MAGNEET

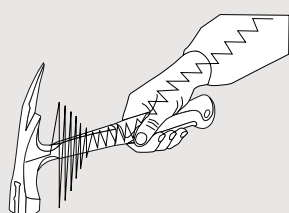
- > met stalen steel, kunststofgreep en kopborging
- > uiterst stevig en robuust



Uitvoering	g	l mm	Steellengte	kg	Code	Nr.
met magneet	600	317	300	0,847	8813090	75 STKM



> het anti-vibratiesysteem van 75 GSTM / 71 GSTM maakt veilige en krachtige slagen mogelijk



> conventionele geheel stalen hamers geven storende trillingen bij iedere slag tot in de arm door

WT 1056 7

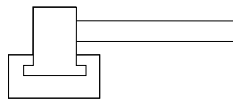
>566



Stratenmakershamers / diversen

18 E STRATENMAKERS-TEGELHAMER

- > met aangelaste plaat en grote, uit één stuk bestaande, gevulkaniseerde rubberdop
- > met essensteel
- > losse steel E 18 E



losse steel	g	Code	Nr.
E 18 E	2,525	8883700	18 E

g	losse steel	Code	Nr.
360	E 18 E	8883700	18 E

E 18 E LOSSE STEEL

- > vlg. DIN 5111
- > van essenhout
- > voor ovale hamerogen



losse steel	g	Code	Nr.
E 18 E	0,345	8883890	E 18 E

72 H GLASZETTERSHAMER

blank

- > hickorysteel met steelbeschermingshuls en bevestigingsschroef voor een continu vaste verbinding met de kop
- > losse steel E 72 H



g	losse steel	Code	Nr.
100	E 72 H	1541935	72 H-100
	E 72 H-100	1541730	E 72 H-100

Lasbikhamers

677 H LASBIKHAMER ROTBAND-PLUS - HET ORIGINEEL

- > gesmede hamerkop
- > tweevoudig geprofileerde hickorysteel, extra lange, geharde steelbeschermingshuls
- > door huls, borgplaat, schroef en ringspie vormen hamerkop en houten steel één geheel
- > ROTBAND-PLUS steelbevestiging, zeer veilig, lange levensduur, optimale prijs-prestatieverhouding
- > losse steel E 677 H



g	losse steel	Code	Nr.
300	E 677 H	8671950	677 H
	E 677 H-300	1822357	E 677 H-300

77 E LASBIKHAMER

- > met essensteel DIN 5111
- > losse steel E 4 E



g	losse steel	Code	Nr.
330	E 77 E	8690900	77 E-300
	E 4 E-300	8588030	E 4 E-300

77 ST LASBIKHAMER

- > vlgs. DIN 5133
- > met stalen steel



g		Code	Nr.
400	0,505	8691390	77 ST-400

41 E KETELBIKHAMER

- > met essensteel DIN 5111
- > losse steel E 4 E



g	l mm		Code	Nr.
500	320	0,640	8665390	41 E-500
	320	0,160	8588380	E 4 E-500

Terugslagvrije hamers

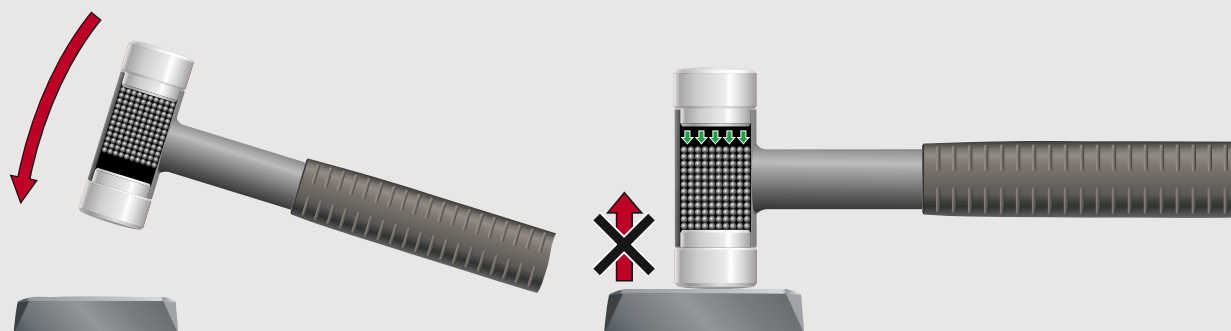
UW VOORDEEL:

- > aanzienlijk groter slageffect in vergelijking met normale nylon- en bankhamers dankzij speciale metalen vulling in het hamerhuis
- > werkt gemakkelijker, optimaal slageffect bij geringe krachtsinspanning
- > ergonomisch werken doordat pezen en gewrichten worden gespaard, omdat er geen terugslag is
- > kostenvermindering dankzij universele toepassing als bank- en nylonhamer (nr. 247 H)
- > spaart het oppervlak door goed slagcontact op gevoelige slagvlakken en randen
- > grotere slagwerking t.o.v. normale nylonhamers
- > naar keuze met hickorysteel, stalen of glasvezelsteel verkrijgbaar
- > verwisselbare splintervrije koppen van breuk- en slijtvast gemodificeerd polyamide

FUNCTIE

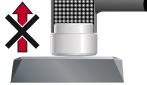


- > de hule hamerkop is gevuld met staalschroot. Kleine stalen kogeltjes met een hoog koolstofgehalte.
- > het "verkleven" aan het werkstuk, de "vette" klap ontstaat door een bijna volledige impulsverdracht op het werkstuk.
- > de kracht (spreektaal voor impuls) is grotendeels het resultaat van de bewegingsenergie van het fijnkorrelige staalschroot.
- > in vergelijking met het staalschroot is de massa van de hamerkop gering.
- > de tegenimpuls die de hamerkop veroorzaakt, is daarom niet merkbaar.
- > stootslagen worden voorkomen.
- > ontziet gewrichten en pezen.



248 H TERUGSLAGVRIJE NYLON HAMER

- > met hickorysteel
- > splintervrije, breuk- en slijtvaste polyamide-koppen, 75 Shore D, getest tot -20° C
- > hamerslag zilver poedergecoat



Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
25	305	0,300	8728220	248 H-25
30	330	0,470	8868230	248 H-30
35	335	0,590	8868310	248 H-35
40	360	0,730	8868580	248 H-40
45	365	0,870	8868660	248 H-45
50	370	1,020	8868740	248 H-50
60	370	1,650	8868820	248 H-60
70	370	2,330	8728300	248 H-70
80	880	4,270	8728490	248 H-80
100	1000	6,935	8728570	248 H-100

E 248 H LOSSE HICKORY STEEL

l mm	kg	Code	Nr.
280	0,062	8739690	E 248 H-25
300	0,120	8739770	E 248 H-30-35
320	0,140	8739850	E 248 H-40-45
320	0,180	8739930	E 248 H-50
310	0,210	8740000	E 248 H-60-70
800	0,680	8740190	E 248 H-80
900	1,100	8740270	E 248 H-100

E 248 LOSSE KOP (PER STUK)

- > splintervrij, breuk- en slijtvast polyamide, 75 Shore D, getest tot -20° C

Ø mm	kg	Code	Nr.
20	0,010	8747790	E 248-20
25	0,010	8747870	E 248-25
30	0,015	8830260	E 248-30
35	0,021	8830340	E 248-35
40	0,031	8830420	E 248-40
45	0,040	8829920	E 248-45
50	0,050	8830500	E 248-50
60	0,090	8830690	E 248-60
70	0,130	8748410	E 248-70
80	0,190	8748680	E 248-80
100	0,350	8748760	E 248-100

248 F TERUGSLAGVRIJE NYLON HAMER

- > bijna onbreekbare glasvezelsteel met goed in hand liggende kunststofgreep en kopborging
- > splintervrije, breuk- en slijtvaste polyamide-koppen, 75 Shore D, getest tot -20° C
- > hamerslag zilver poedergecoat



Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
25	290	0,400	8724310	248 F-25
30	305	0,550	8867690	248 F-30
35	310	0,730	8867770	248 F-35
40	315	0,780	8867850	248 F-40
45	320	0,940	8867930	248 F-45
50	325	1,120	8868070	248 F-50
60	335	1,680	8868150	248 F-60

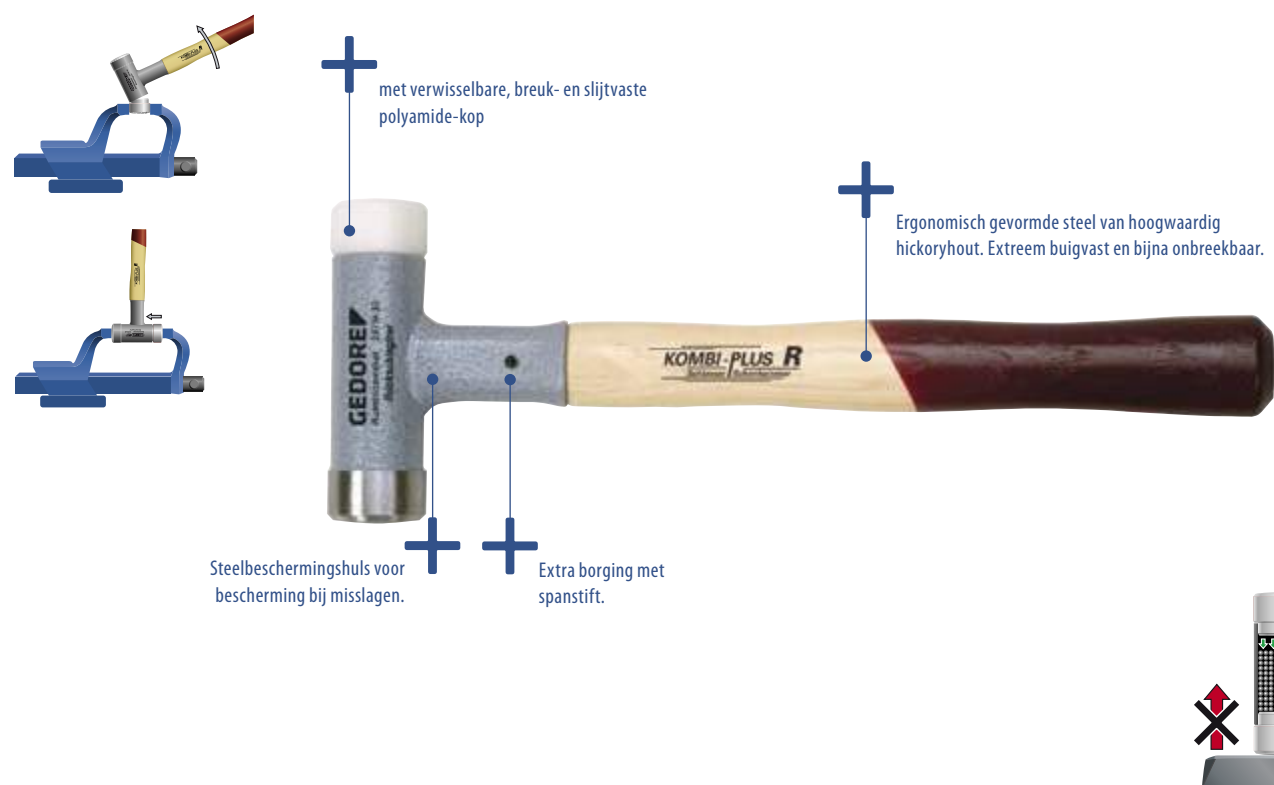
248 ST TERUGSLAGVRIJE NYLON HAMER

- > met uiterst stevige en robuuste stalen steel
- > splintervrije, breuk- en slijtvaste polyamide-koppen, 75 Shore D, getest tot -20° C
- > hamerslag zilver poedergecoat



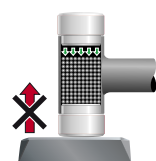
Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
25	270	0,440	8724070	248 ST-25
30	290	0,600	8828950	248 ST-30
35	295	0,700	8829090	248 ST-35
40	300	0,800	8829170	248 ST-40
45	305	0,950	8829410	248 ST-45
50	310	1,005	8829250	248 ST-50
60	335	1,800	8829330	248 ST-60
70	335	2,430	8724150	248 ST-70

KOMBI-PLUS R



247 H TERUGSLAGVRIJE HAMER COMBI-PLUS R

- > kostenbesparend dankzij de universele toepassing van zowel bank- als nylonhamer
- > universeel inzetbaar bij service- en montagewerk, schadeherstel etc.
- > met alle voordelen van een terugslagvrije hamer met een wezenlijk hogere slagkracht
- > werkt gemakkelijker, optimaal slageffect bij geringe krachtsinspanning
- > met verwisselbare, breuk- en slijtvaste polyamide-kop (E 247), 75 Shore D, getest tot -20 °C
- > met hickorysteel (E 247 H)
- > DBGM (beschermd product)



Ø mm	↳ mm ▷	⚖ kg	Code	Nr.
30	305	0,460	1603299	247 H-30
35	310	0,690	1603396	247 H-35
40	330	0,840	1687883	247 H-40

E 247 H LOSSE HICKORY STEEL COMBI-PLUS R

- > Ergonomisch gevormde steel van hoogwaardig hickoryhout
- > Extreem buigvast en bijna onbreekbaar.

↳ mm ▷	⚖ kg	Code	Nr.
270	0,100	1605313	E 247 H-30
270	0,120	1630709	E 247 H-35
290	0,126	1688014	E 247 H-40

E 247 LOSSE KOP (PER STUK) COMBI-PLUS R

- > splintervrij, breuk- en slijtvast polyamide, 75 Shore D, getest tot -20 °C

Ø mm	⚖ kg	Code	Nr.
30	0,021	1605305	E 247-30
35	0,034	1605380	E 247-35
40	0,040	1688022	E 247-40

Nylon / Kunststof hamers

224 E
KUNSTSTOF HAMER

- > verwisselbare koppen van slagvast cellulose-acetaat
- > met essensteel
- > 65 Shore D



Ø mm	l mm	losse steel	kg	Code	Nr.
22	250	E 224 E-22	0,157	8821270	224 E-22
27	270	E 224 E-27	0,242	8821350	224 E-27
32	280	E 224 E-32	0,365	8821430	224 E-32
35	290	E 224 E-35	0,445	8821510	224 E-35
40	320	E 224 E-40	0,600	8821780	224 E-40
50	340	E 224 E-50	0,913	8821860	224 E-50
60	380	E 224 E-60	1,392	8821940	224 E-60

225 E
NYLON HAMER

- > verwisselbare koppen van slagvast nylon
- > met essensteel
- > 60 Shore D



Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
22	250	0,160	8805310	225 E-22
27	270	0,250	8805580	225 E-27
32	280	0,350	8805660	225 E-32
35	290	0,420	8805740	225 E-35
40	320	0,580	8805820	225 E-40
50	340	0,900	8805900	225 E-50
60	380	1,340	8806040	225 E-60

E 224
RESERVE DOP

- > van slagvast cellulose-acetaat
- > 65 Shore D

Ø mm	kg	Code	Nr.
22	0,005	8822590	E 224-22
27	0,015	8822670	E 224-27
32	0,025	8822750	E 224-32
35	0,030	8822830	E 224-35
40	0,040	8822910	E 224-40
50	0,070	8823050	E 224-50
60	0,110	8823130	E 224-60

E 224 E
LOSSE ESSENSTEEL

tbv nr. 224 E + 225 E

l mm	kg	Code	Nr.
250	0,060	8823210	E 224 E-22
270	0,060	8823480	E 224 E-27
280	0,080	8823560	E 224 E-32
290	0,060	8823640	E 224 E-35
320	0,100	8823720	E 224 E-40
340	0,100	8824290	E 224 E-50
380	0,115	8824370	E 224 E-60

E 225
RESERVE DOP

- > van slagvast nylon
- > 60 Shore D

Ø mm	kg	Code	Nr.
22	0,005	8814220	E 225-22
27	0,010	8814300	E 225-27
32	0,015	8814490	E 225-32
35	0,025	8814570	E 225-35
40	0,030	8814650	E 225-40
50	0,055	8814730	E 225-50
60	0,085	8814810	E 225-60

226 E RUBBER HAMER

hard

- > DIN 5128-90, 90 Shore A
- > met twee vlakke banen
- > **2 A** met één bolle en één vlakke baan
- > met essensteel



∅ mm	h mm	l mm	kg	Code	Nr.
40	80	260	0,210	8825500	226 E-0
55	90	320	0,370	8825690	226 E-1
65	115	340	0,630	8825770	226 E-2
65	115	340	0,578	8825850	226 E-2 A
75	130	380	0,990	8825930	226 E-3
90	140	380	1,150	8826070	226 E-4

227 E RUBBER HAMER

zacht

- > DIN 5128-60, 60 Shore A
- > met twee vlakke banen
- > met essensteel



∅ mm	h mm	l mm	kg	Code	Nr.
55	90	320	0,320	8826740	227 E-1
65	115	340	0,540	8826820	227 E-2
75	130	380	0,770	8827040	227 E-3
90	140	380	1,050	8827120	227 E-4

E 226 E LOSSE ESSENSTEEL

tbv nr. 226 E + 227 E

l mm	kg	Code	Nr.
260	0,043	8826230	E 226 E-0
320	0,045	8826310	E 226 E-1
340	0,100	8826580	E 226 E-2

l mm	kg	Code	Nr.
380	0,130	8827200	E 226 E-3
380	0,170	8827390	E 226 E-4

Houten / Koperen / Loden hamers

228 HOUTEN HAMER

- > van wit beukenhout
- > vlg. DIN 7462 A



∅ mm	l mm	kg	Code	Nr.
70	340	0,470	8828280	228-70

229 HOUTEN HAMER

- > kop van wit beukenhout met metalen mantel
- > ovale essensteel
- > vlg. DIN 7462 B



∅ mm	l mm	kg	Code	Nr.
60	310	0,340	8601230	229-60
70	320	0,610	8601310	229-70

21 F LICHTMETALEN HAMER

- > cilindrische vorm
- > bijna onbreekbare glasvezelsteel met kunststofgreep



Ø mm	g	l mm	kg	Code	Nr.
40	250	300	0,440	2015110	21 F-250
45	500	320	0,710	2015129	21 F-500
60	1000	360	1,250	2015137	21 F-1000
70	1500	400	1,790	2015145	21 F-1500

223 H LODEN HAMER

- > ton-model met doorgestoken splitpen
- > met hickorysteel DIN 5111
- > losse steel E 4 H



g	l mm	kg	Code	Nr.
1000	310	1,160	8820460	223 H-1000
1500	350	1,840	8820540	223 H-1500

l mm	kg	Code	Nr.
310	0,120	8591760	E 4 H-400
350	0,210	8592060	E 4 H-800

22 H KOPEREN HAMER

- > vuist-model
- > gesmede hamerkop
- > met hickorysteel DIN 5111
- > losse steel E 4 H



g	l mm	kg	Code	Nr.
250	280	0,316	1583999	22 H-250
500	310	0,715	1584006	22 H-500
750	330	1,050	8867260	22 H-750
1000	350	1,333	8867340	22 H-1000
1500	360	1,933	8867420	22 H-1500
2000	400	2,341	8867500	22 H-2000

l mm	kg	Code	Nr.
280	0,085	8591410	E 4 H-200
310	0,120	8591760	E 4 H-400
330	0,150	8591920	E 4 H-600
350	0,210	8592060	E 4 H-800
360	0,225	8592140	E 4 H-1000
400	0,280	8592300	E 4 H-2000

622 H KOPEREN HAMER ROT BAND-PLUS

- > vuist-model
- > met hickory steel DIN 5111, met extra lange, geharde steelbeschermingshuls
- > losse steel E 600 H / E 609 H
- > door huls, borgplaat, schroef en ringspie vormen hamerkop en houten steel één geheel
- > ROTBAND-PLUS steelbevestiging, zeer veilig, lange levensduur, optimale prijs-prestatieverhouding
- > ook leverbaar als zware 5 kg-uitvoering



g	l mm	kg	Code	Nr.
750	350	1,120	8672410	622 H-750
1000	360	1,468	8672680	622 H-1000
1500	380	2,075	8672760	622 H-1500
2000	400	2,300	8672840	622 H-2000
5000	800	6,150	1985094	622 H-5

l mm	kg	Code	Nr.
330	0,234	8596560	E 600 H-600
350	0,296	8596640	E 600 H-800
360	0,315	8597880	E 600 H-1000
400	0,442	8599070	E 600 H-2000
800	1,120	8683530	E 609 H-5

Smeedgereedschappen

37 E KOUDSCHROOT HAMER

- > voor het scheiden van koude smeedstukken
- > met essensteel
- > losse steel E 37 E



l-mm	g	kg	Code	Nr.
600	1500	1,810	8663850	37 E-1500
600		0,270	8663930	E 37 E-1500

38 E WARMSCHROOT HAMER

- > voor het scheiden van warme smeedstukken
- > met essensteel
- > losse steel E 37 E



l-mm	g	kg	Code	Nr.
600	1500	1,760	8664310	38 E-1500
600		0,270	8663930	E 37 E-1500

56 E DOORSLAGHAMER

- > met essensteel
- > losse steel E 37 E
- > op aanvraag met terugslagedempete stalen steel leverbaar



Ø mm	l-mm	g	kg	Code	Nr.
10	600	850	1,010	8679500	56 E-10
15	600	1000	1,480	8679690	56 E-15
20	600	1470	1,770	8679770	56 E-20

Ø mm	l-mm	g	kg	Code	Nr.
600		0,270		8663930	E 37 E-1500

SMEEDTANGEN



Slaggereedschappen

HET BIJZONDERE VAN GEDORE SLAGGEREEDSCHAP



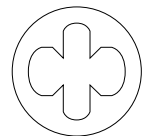
- > het bijzondere aan GEDORE slaggereedschap is het gebruikte materiaal 45CrMoV7, dat een ca. 30% hogere sterkte heeft (bij dezelfde hardheid) als het normale DIN-materiaal 59CrV4. Dat onderscheidt het GEDORE slaggereedschap van de producten van de concurrentie. Dat geldt met name voor spijkertrekkers.
- > het door GEDORE gebruikte materiaal 45CrMoV7 is puur luchtgehard staal, dat bij een hardingstemperatuur van ca. 850 °C aan kalme lucht zelfstandig uithardt. Dit materiaal wordt gekenmerkt door een zeer grote stabiliteit en een enorme breuktaaiheid. Zelfs bij de zwaarste toepassingen breken de gereedschappen niet.

- > GEDORE pendrijvers hebben altijd een minimumtolerantie. Vastklemmen in de boring is dus onmogelijk.
- > alle gereedschappen zijn over de gehele lengte doorgehard. Zelfs bij de zwaarste toepassingen breken de gereedschappen niet.
- > de slagkoppen van onze gereedschappen worden inductief en daarmee zeer gelijkmatig ontlaten. Daarmee wordt een optimale stabiliteit bereikt en worden afsplinteringen voorkomen.
- > de kopvorm van het GEDORE slaggereedschap is optimaal aan de radius van het hamervlak aangepast.

Beitels

108 UNI HANDBESCHERMINGSGREEP

- > uit PVC
- > door vergrote en dubbele beschermplaat maximale veiligheid voor de hand bij misslagen
- > ergonomische vormgeving
- > voorkomt verwondingen aan de handen
- > slipt niet weg door elips-vorm
- > slagen trillen niet door in de hand
- > hand wordt niet moe - stevig en veilig
- > alle beitels vanaf 250 mm met handbescherming (HS) leverbaar
- > DBGM (beschermd product)

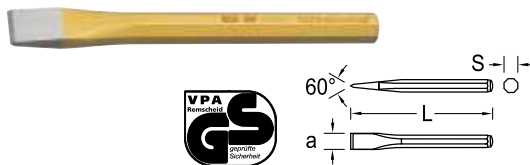


ovaal	8-kant		Code	Nr.
20 x 12	14	0,182	8658500	108 UNI
23 x 13	16			
26 x 13	18			
26 x 7	20			

97 KOUDBEITEL

8-kantig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



L	a	s		Code	Nr.
125	12	10	0,069	8703820	97-125
150	16	12	0,130	8703900	97-150
175	20	16	0,270	8704040	97-175
200	22	18	0,380	8704120	97-200
250	24	20	0,406	2004666	97-250

95 KOUDBEITEL

vlak-ovaal

- > vlg. DIN 6453
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- * niet genormeerd



L	a	b	h		Code	Nr.
100	15	14	9	0,075	8698560	95-100
125	15	14	9	0,100	8698640	95-125
150	18	17	11	0,190	8698720	95-150
175	21	20	12	0,280	8698800	95-175
200	24	23	13	0,390	8698990	95-200
225	*	24	13	0,460	8699610	95-225
250		25	13	0,500	8699020	95-253
250	*	28	13	0,570	8699100	95-250
300		26	13	0,604	8699290	95-303
300	*	30	13	0,710	8699370	95-300
400	*	30	13	0,950	8699450	95-400
500	*	30	26	1,160	8699530	95-500

1500 ES-350

>103



104 SLEUF- OF CARROSSERIEBEITEL

vlak

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > gesmede uitvoering
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- > 104 HS met handbeschermingsgreep 108 UNI
- > 104 P met plastic greep



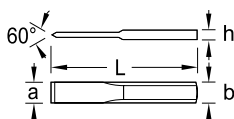
104



104 HS



104 P

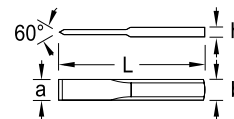


L	a	b	h	kg	Code	Nr.
240	26	26	7	0,260	8723850	104
240	26	26	7	0,290	8724230	104 P
240	26	26	7	0,400	8723930	104 HS

2104 SLEUF- OF CARROSSERIEBEITEL

extra vlak

- > chroom-vanadium-staal
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten, koperkleurig gelakt
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt

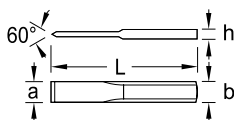


L	a	b	h	kg	Code	Nr.
240	26	26	4	0,198	8911420	2104

103 VOEGBEITEL

vlak-ovaal

- > met breed blad voor het maken van voegen in de wand, stukadoorswerk, tegelzetwerk, enz.
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten

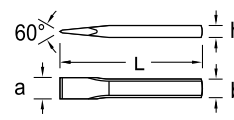


L	a	b	h	kg	Code	Nr.
250	50	26	13	0,532	8723420	103-50
250	60	26	13	0,557	8723500	103-60
250	80	26	13	0,558	8723690	103-80

109 METSELAARSBEITEL

vlak-ovaal

- > vlg. DIN 7254 vorm A
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



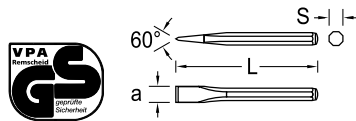
L	a	b	h	kg	Code	Nr.
200	26	20	12	0,320	8728650	109-200
250	26	20	12	0,400	8728730	109-250
300	29	23	13	0,610	8728810	109-300
350	29	23	13	0,710	8729030	109-350
400	29	23	13	0,830	8729110	109-400

110 METSELAARSBEITEL

8-kantig

- > vlg. DIN 7254 vorm B
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt

* niet genormeerd

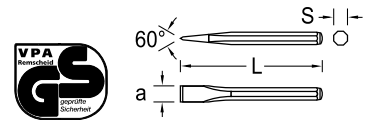
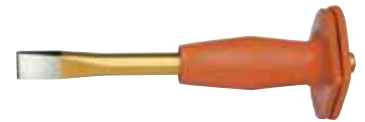


L	a	s	kg	Code	Nr.
200	23	16	0,300	8731280	110-216
250	23	16	0,390	8731440	110-256
300	*	23	0,460	8731600	110-316
300		26	0,600	8731790	110-318
350		26	0,700	8731870	110-358
400	*	26	0,810	8731950	110-418
400		30	0,990	8732090	110-420

110 HS METSELAARSBEITEL

8-kantig

- > vlg. DIN 7254 vorm B
- > met handbeschermingsgreep 108 UNI
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt

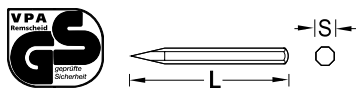


L	a	s	kg	Code	Nr.
250	23	16	0,510	8732680	110 HS-256
300	26	18	0,720	8733140	110 HS-318

111 PUNTBEITEL

8-kantig

- > vlg. DIN 7256
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt

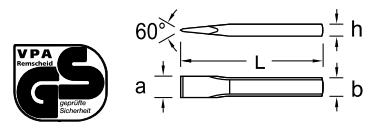


L	s	kg	Code	Nr.
200	16	0,290	8741080	111-216
250	16	0,370	8741240	111-256
300	16	0,444	8741400	111-316
300	18	0,576	8741590	111-318
350	18	0,670	8741670	111-358
400	18	0,775	8741750	111-418

112 ELEKTRICIËNS-BEITEL

4-kantig

- > chroom-vanadium-staal
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt

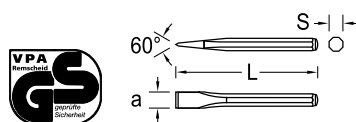


L	a	b	kg	Code	Nr.
200	6	6	0,054	8744500	112-2006
200	8	6	0,054	8744690	112-2008
200	10	7	0,073	8744770	112-2100
250	8	6	0,068	8744930	112-2508
250	10	7	0,091	8745070	112-2510
250	12	8	0,119	8745150	112-2512
300	15	10	0,227	8745310	112-3000

112 A ELEKTRICIËNS-BEITEL

8-kantig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



L	a	s	kg	Code	Nr.
250	12	10	0,152	8745900	112 A-250
300	15	12	0,264	8746040	112 A-300

112 S SLEUVENHAKBEITEL

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt




L	a	b	kg	Code	Nr.
200	26,8	46	0,228	8746550	112 S

96 RITSBEITEL

vlak-ovaal

- > vlg. DIN 6451
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt




L	a	b	h		Code	Nr.
125	5	14	9	0,098	8702180	96-125
150	6	17	11	0,170	8702260	96-150
175	7	17	11	0,210	8702340	96-175
200	8	20	12	0,290	8702420	96-200
250	9	23	13	0,530	8702500	96-250

98 RITSBEITEL

8-kantig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt,




L	a	s		Code	Nr.
125	5	10	0,066	8704630	98-125

202 TEGELBEITEL

vlak

- > chroom-vanadium-staal 59CrV4
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt




L	a	b		Code	Nr.
100	10	7	0,033	8879430	202-100

203 TEGELBEITEL

4-kantig met punt

- > van chroom-vanadium-staal 59CrV4
- > punt blank geslepen en blank gelakt




L	s		Code	Nr.
100	7	0,032	8880280	203-100

128 BREEKBEITEL

8-kantig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkop inductief ontlaten
- > werkvlak blank geslepen en blank gelakt




L	a	s		Code	Nr.
120	2	10	0,070	8775650	128-2

129 GROEFBEITEL

8-kantig

- > vlg. DIN 6455
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkop inductief ontlaten
- > werkvlak blank geslepen en blank gelakt



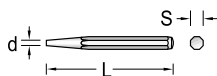
L	a	s		Code	Nr.
150	3	10	0,070	8776460	129-3

Doorslagen / Centerponsen / Pendrijvers

99 DOORSLAG

8-kantig

- > vlg. DIN 6458
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- > speciale afmetingen op aanvraag leverbaar
- * niet genormeerd

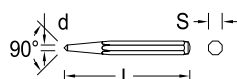


d	L	s	kg	Code	Nr.	
1	120	10	0,060	8708700	99 10-1	
2	120	10	0,061	8708970	99 10-2	
3	120	10	0,063	8709190	99 10-3	
4	120	10	0,065	8709350	99 10-4	
5	120	10	0,063	8709510	99 10-5	
3	120	12	0,088	8710950	99 12-3	
4	120	12	0,086	8711170	99 12-4	
5	120	12	0,091	8711330	99 12-5	
6	120	12	0,094	8711410	99 12-6	
7	120	12	0,096	8711680	99 12-7	
8	120	12	0,099	8711760	99 12-8	
10	*	120	12	0,103	8711920	99 12-10

100 A CENTERPONS

8-kantig met hardmetalen punt

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7

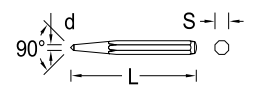


L	s	d	kg	Code	Nr.
120	10	4	0,063	8721720	100 A-10
130	12	4	0,089	1568396	100 A-12

100 CENTERPONS

8-kantig

- > vlg. DIN 7250
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- * niet genormeerd



d	L	s	kg	Code	Nr.	
4	120	10	0,063	8721050	100-10	
5	120	12	0,091	8721130	100-12	
5	150	12	0,119	8721210	100-15	
8	*	150	16	0,216	8721480	100-16

922

>565



1500 CT1-350

>111



101 AUTOMATISCHE CENTERPONS

met punt

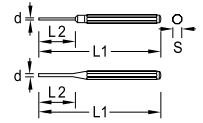
- > voor bediening met één hand
- > slag wordt automatisch in werking gesteld door veermechanisme
- > slagkracht d.m.v. schroefdraad instelbaar
- > met handbescherming voor comfortabel en veilig werken
- > reservepunt E 101



L	s	d	kg	Code	Nr.
145	16	4	0,145	8722880	101
		4	0,010	8870800	E 101

119 PENDRIJVER

8-kantig



- > vlg. DIN 6450
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- > no. 119-175 met geleidepen
- > speciale uitvoeringen op aanvraag
- * niet genormeerd

d	L ₁	L ₂	s		Code	Nr.
1,5	*	110	30	8	0,061	2004658 119-1,5
2,0		150	30	10	0,070	8758640 119-2
2,5	*	150	30	10	0,069	8758720 119-2,5
3,0		150	40	10	0,071	8758800 119-3
3,5	*	150	40	10	0,072	8758990 119-3,5
4,0		150	50	10	0,061	8759020 119-4
4,5	*	150	50	10	0,065	8856220 119-4,5
5,0		150	50	10	0,068	8759290 119-5

d	L ₁	L ₂	s		Code	Nr.
6,0		150	50	10	0,073	8759370 119-6
7,0	*	150	50	12	0,103	8759450 119-7
8,0		150	50	12	0,109	8759530 119-8
9,0	*	150	50	12	0,115	8759610 119-9
10,0		150	50	12	0,123	8759880 119-10
12,0		150	50	14	0,170	8759960 119-12
14,0		180	80	16	0,237	8859670 119-14
6,0		175	85	10	0,070	8761350 119-175

114 PENDRIJVER

met geleidehuls

- > punt van materiaal 115CrV3, hardheid 55 - 59 HRC
- > met beweegbare geleidehuls
- > heft gekarteld, fijn geslepen en gepolijst de drevelpunt wordt geplaatst met naar voren geschoven geleidehuls. Tijdens het uitdrijven ondersteunt de beweegbare huls de drevelpen en voorkomt tegelijkertijd het afbreken van de drevelpunt
- * nr. 114-59 met vaste geleidehuls



114-09 - 114-39



114-59

d	L		Code	Nr.
0,9	80	0,006	8755460	114-09
1,4	85	0,012	8755540	114-14
1,8	88	0,012	8755620	114-18
2,4	92	0,018	8755700	114-24
2,8	96	0,020	8755890	114-28
3,4	96	0,026	8755970	114-34
3,9	100	0,026	8756000	114-39
5,9*	100	0,032	8756190	114-59

115 PENDRIJVERSET

8-delig

- > in metalen cassette
- > met geleidehuls, nr. 114-59 met vaste geleidehuls
- > punt van materiaal 115CrV3, hardheid 55 - 59 HRC
- > heft gekarteld, fijn geslepen en gepolijst



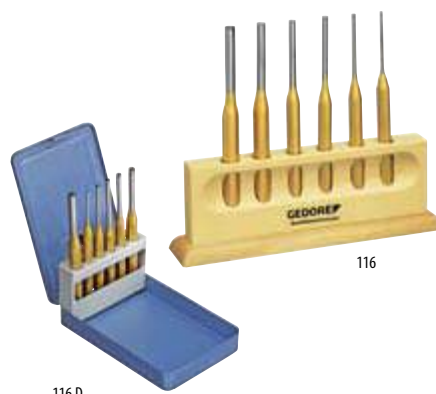
Inhoud		Code	Nr.
114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	0,350	8756780	115

Sets

116 A - 116 L PENDRIJVERSET

6-delig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- > 116 L = lange vorm



116



116 A



116 L



Inhoud	Uitvoering		Code	Nr.
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	houten standaard	0,714	8757240	116
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	metalen cassette	0,820	8758050	116 D


Inhoud	Uitvoering		Code	Nr.
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	PVC-houder	0,530	8757670	116 A
119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	PVC-houder	0,475	8839990	116 L

119 L PENDRIJVERSET

6-delig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- > in PVC houder
- > lange vorm 175 mm




Inhoud	Uitvoering		Code	Nr.
119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	PVC-houder	0,580	8866290	119 L

106 - 106 D GEREEDSCHAPSET

6-delig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt

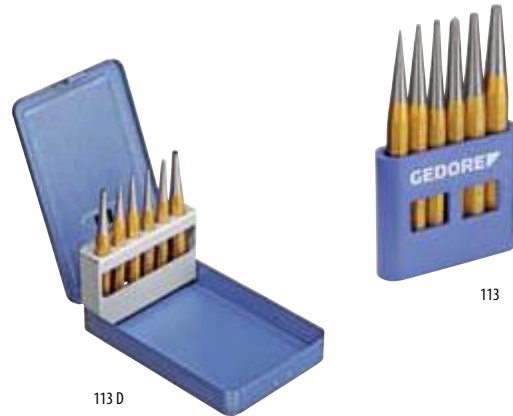



Inhoud	Uitvoering		Code	Nr.
97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	PVC-houder	0,525	8725200	106
97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Metalen cassette	0,805	8725710	106 D

113 - 113 D DOORSLAGSET

6-delig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



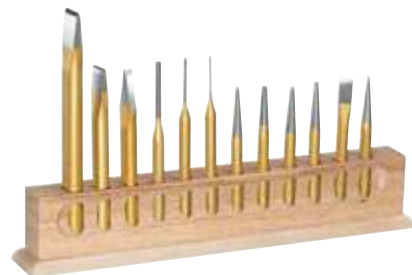
Inhoud	Uitvoering		Code	Nr.
99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	PVC-houder	0,460	8753680	113
99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	metalen cassette	0,755	8754060	113 D




107 GEREEDSCHAPSET

12-delig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- > in houten standaard



Inhoud		Code	Nr.
95-150 200 96-150 97-125 99 10-2 3 4 5 100-10 119-2 3 5	2,075	8726440	107

diversen

206
PUNTBEITELTJE

- > chroom-vanadium-staal 59CrV4
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagkoppen inductief ontlaten
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



↳ mm	■ mm	⚖	Code	Nr.
150	8	0,070	8880600	206-150

90 HS
ZET-IJZER MET HANDBE-
SCHERMINGSGREEP

8-kantig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7, verzinkt
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten
- > slagzijde inductief ontlaten
- > comfortabel en veilig werken door handbescherming



L	s	⚖	Code	Nr.
170	18	0,488	8885830	90 HS-4
170	18	0,488	8886130	90 HS-6

208
HARDMETALEN KRASPEN

6-kantig

- > chroom-vanadium-staal 59CrV4
- > verzinkt



↳ mm	■ mm	⚖	Code	Nr.
150	6	0,040	8881680	208-150

126
SNAPPER

8-kantig

- > vlg. DIN 6434
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



tbv klinknagel Ø	binnen Ø	L	s	⚖	Code	Nr.
2	2,5	100	10	0,063	8774090	126-2
3	3,5	100	10	0,061	8774170	126-3
4	4,5	100	12	0,081	8774250	126-4
5	6,0	110	12	0,132	8774330	126-5
6	7,0	110	14	0,130	8774410	126-6

127
DOPPER

8-kantig

- > vlg. DIN 6435
- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt



tbv klinknagel Ø	binnen Ø	L	s	⚖	Code	Nr.
2	3,5	100	10	0,062	8775060	127-2
3	5,2	100	10	0,063	8775140	127-3
4	7,0	100	12	0,090	8775220	127-4
5	8,8	110	14	0,133	8775300	127-5
6	10,5	110	16	0,173	8775490	127-6

125 B
SNAPPER-DOPPERSET

6-delig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > gehard volgens de technische leveringsspecificaties voor slagwerktuigen volgens DIN 7255
- > werkvlakken blank geslepen en blank gelakt
- > in PVC-houder

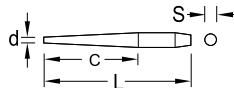


Inhoud	⚖	Code	Nr.
126-2 3 4	0,470	8773600	125 B
127-2 3 4			

Montagegereedschap / Breekijzers

135 MONTAGEDOORN

- > chroom-vanadium-staal 59CrV4
- > over de gehele lengte gehard en ontlaten
- > speciale afmetingen op aanvraag leverbaar

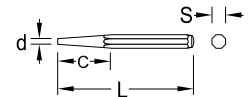


d	L	c	s		Code	Nr.
5	180	110	12	0,110	8782350	135-5
6	200	120	13	0,150	8782430	135-6
8	200	130	16	0,225	8782510	135-8
9	200	130	20	0,340	8782780	135-9
10	230	140	22	0,490	8782860	135-10
11	250	155	25	0,620	8782940	135-11
12	280	170	27	0,890	8783080	135-12
14	315	190	30	1,250	8783160	135-14
15	340	200	32	1,570	8783240	135-15
16	380	220	36	2,190	8783320	135-16

136-500 MONTEERPEN

8-kantig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten

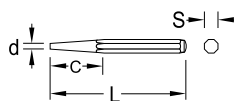


L	c	d	s		Code	Nr.
500	170	5	20	1,050	8783400	136-500

137-600 MONTEERIJZER

8-kantig

- > luchtgehard chroom-molybdeen-vanadium-staal 45CrMoV7
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten



L	c	d	s		Code	Nr.
600	120	5	20	1,305	8783590	137-600

138-400 BREEKIJZER

6-kant

- > chroom-vanadium-staal 59CrV4, verzinkt
- > over de gehele lengte gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten



L mm	mm	s		Code	Nr.
400	23	17	0,645	1396609	138-400

139-400 ROLKOP-BREEKIJZER

- > chroom-vanadium-staal 31CrV3, verzinkt



L mm	Ø		Code	Nr.
400	14	0,480	1396595	139-400

140-380 UNIVERSEEL BREEKIJZER

- > van speciaal staal, doorlopend gehard
- > snede geslepen
- > met drie spijkertekkers



L mm	mm		Code	Nr.
380	42	0,650	8894310	140-380

141 BREEKIJZER

8-kantig

- > chroom-vanadium-staal 59CrV4, gechromateerd
- > over de gehele lengte gehard
- > ergonomische PVC-greep
- > taai en bijna onverwoestbaar



l mm r	mm	s	kg	Code	Nr.
300	15	12	0,230	1471945	141-300
390	15	12	0,390	1471937	141-390
600	15	12	0,785	1471929	141-600

S 141-3 BREEKIJZER-SET

3-delig

- > chroom-vanadium-staal 59CrV4, gechromateerd
- > over de gehele lengte gehard
- > ergonomische PVC-greep
- > taai en bijna onverwoestbaar
- > in karton verpakking



Inhoud	kg	Code	Nr.
141-300 390 600	1,474	1525476	S 141-3

142-430 ALU-BREEKIJZER

- > uit hoogwaardig aluminium
- > bijzonder licht en zeer stevig
- > universeel gebruik - met hefboom en punt
- > kwetsbare materialen worden niet beschadigd



l mm r	mm	kg	Code	Nr.
430	26	0,405	1859188	142-430

Spijkertrekkers / Koevoeten

120 SPIJKERTREKKER

6-kant

- > van speciaal staal
- > werkvlakken gelijkmatig doorgehard en zorgvuldig ontlaten



l mm r	6-kant	kg	Code	Nr.
350	18	0,840	8769330	120-350
500	18	1,150	8769410	120-500
600	18	1,355	8769680	120-600
700	18	1,550	8769760	120-700
800	18	1,770	8769840	120-800
1000	18	2,175	8769920	120-1000

122 KOEVOET

- > met rechte snede en punt



l mm r	Ø	kg	Code	Nr.
1000	30	5,2	8770500	122-1000
1500	30	8,2	8770770	122-1500

123 KOEVOET

- > met gebogen snede en punt



l mm r	Ø	kg	Code	Nr.
1000	30	5,3	8771230	123-1000
1500	30	8,2	8771580	123-1500

124 KOEVOET

- > met klauw en punt



l mm r	Ø	kg	Code	Nr.
1000	30	5,2	8772040	124-1000
1500	30	8,2	8772200	124-1500

151 KOEVOET

- > zware uitvoering
- > met kogelkop en snede



l mm r	Ø	kg	Code	Nr.
1500	30	8,4	8824880	151-1500



GEDORE

No. 407 A

B-METALL
Made in UE

WERKPLAATS BENODIGHEDEN

**AUTOMOTIVE-
GEREEDSCHAPPEN**
>534



UITRUSTING
>551



VIJLEN, ZAGEN
>552



DIVERSEN
>553



BANKSCHROEVEN
>554



MEETGEREEDSCHAP
>554



**DRAADEIND-
GEREEDSCHAP**
>557



**SCHAREN, MESSEN EN
PLAMUURMESSEN**
>562



AT WORK
>565



Wielmontage / -demontage

> voor het gecontroleerd aanhalen van wielmoeren of -bouten adviseren wij het gebruik van momentsleutels

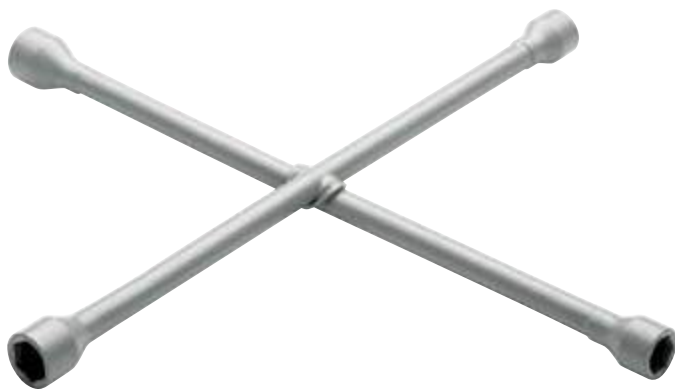


> voor vrachtwagenwielen speciaal het type DR-LKW



GEDORE KRUISSLEUTELS

- > 6-kantig warmgesmeed
- > de voor GEDORE kruissleutels typische kraag vergroot het lasvlak.
- > de vormgesloten verbinding houdt het ook onder extreme belasting.



28 CU KRUISSLEUTEL TBV LICHTE VRACHTWAGENS

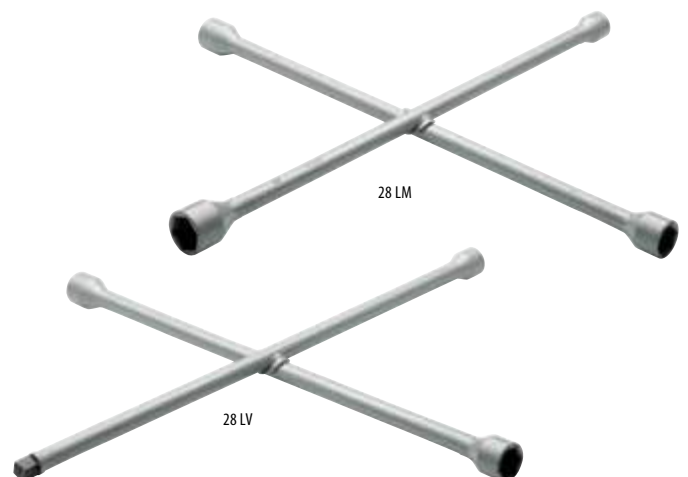
- > voor bestelwagens, lichte vrachtwagens, bussen en trekkers
- > volgens DIN 3119, ISO 6788
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > GEDORE-zilverkleurig poedergecoat
- > afmetingen: 600 x 600 mm



28 LM - LV KRUISSLEUTEL TBV VRACHTWAGENS



- > voor vrachtwagens, landbouwmachines, trekkers en industriële doeleinden
- > volgens DIN 3119, ISO 6788
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > GEDORE-zilverkleurig poedergecoat
- > afmetingen: 750 x 750 mm



mm	mm	kg	Code	Nr.
19x24x22x27 (3/4x15/16x7/8x1.1/16")	28,5x32x34,5x38,5	3,155	6228500	28 CU

mm	mm	kg	Code	Nr.
24x27x30x32	34,5x38,5x42x45	5,555	6228770	28 LM
24x32x27x3/4" 4kt	34,5x45x38,5x26	5,515	6229150	28 LV

28 LR + 28 LRV

KRUISSLEUTEL TBV VRACHTWAGENS

- > voor vrachtwagens en zware machines
- > gedraaid kruisstuk, bijzonder stabiel
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd
- > afmetingen: 750 x 750 mm



Ø mm	Ø mm	kg	Code	Nr.
27x30x32x33	40x44x46x46	6,085	6228930	28 LR
27x30x32x3/4" 4kt	40x44x46x26	5,980	6228420	28 LRV

28 PKH

KRUISSLEUTEL TBV PERSONENWAGENS

- > onmisbaar boordgereedschap voor alle gangbare wielmoeren van personenwagens
- > met extra versterkt kruis (DBGM)
- > praktisch en sterk, met lange wringstaaf, desondanks ruimtebesparend
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd
- > afmetingen: 410 x 260 mm



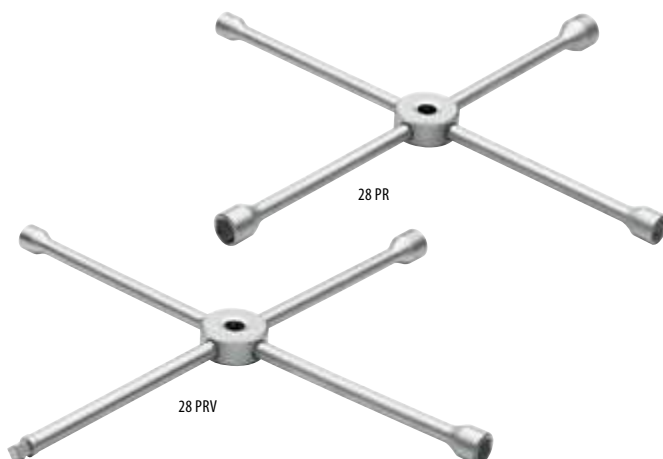
Ø mm	Ø mm	kg	Code	Nr.
17x19 (3/4")	26x28,5	1,020	6227290	28 PKH

28 PR + 28 PRV

KRUISSLEUTEL

tbv personen- en vrachtwagens

- > volgens DIN 3119, ISO 6788
- > met massief gedraaid kruisstuk, voor gebruik in personen- en vrachtwagenwerkplaatsen
- > extra grote wringstaaf en sleutelwijdte-bereik
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd
- > afmetingen: 550 x 550 mm

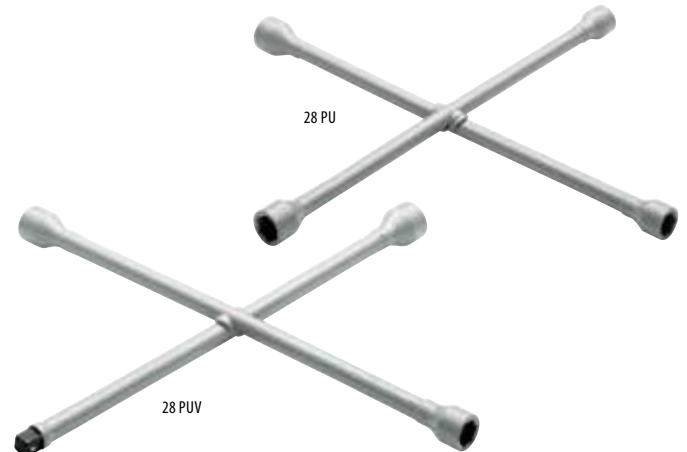


Ø mm	Ø mm	kg	Code	Nr.
17x19 (3/4")x21x24	26x28,5x30,5x35,5	2,315	6227530	28 PR
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	2,255	6227880	28 PRV

28 PU + 28 PUV

KRUISSLEUTEL TBV PERSONENWAGENS

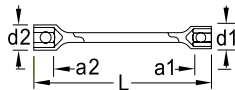
- > voor wielmoeren van personenwagens in metrische en inch-afmetingen
- > volgens DIN 3119, ISO 6788
- > met extra versterkt kruis (DBGM)
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > GEDORE-zilverkleurig poedergecoat
- > afmetingen: 420 x 420 mm



Ø mm	Ø mm	kg	Code	Nr.
17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1,285	6227610	28 PU
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	1,315	6228260	28 PUV

27 WIELMOERSLEUTEL TBV VRACHTWAGENS

- > met grote kopdiepte voor uitstekende bouten, zonder wringstaaf
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd
- > wringstaaf 27 D apart bestellen



mm	"AF	L	a ₁	a ₂	d ₁	d ₂	Ø	kg	Code	Nr.
24 x 27	15/16 x 1.1/16	400	34,5	34,5	36	40	1,148	6225240	27 24x27	
27 x 32		400	34,5	34,5	40	46	1,453	6220010	27 27x32	
28 x 32		400	34,5	34,5	41	46	1,134	6220280	27 28x32	
30 x 32	1.3/16 x 1.1/4	400	34,5	34,5	44	46	1,459	6225910	27 30x32	
30 x 33		400	34,5	34,5	44	47	1,442	6220440	27 30x33	
		630					18	1,260	6227100	27 D

8276 WIELGEWICHTTANG

- > voor het verwijderen, afknippen en bevestigen van balanceer-gewichten
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3



mm	"inch	kg	Code	Nr.
250	10	0,386	6739350	8276-250 C

K 19 LS / K 19 LS-004

>238



38 BANDENLICHTER

- > geprofileerd, massief gesmeed
- > met beschermvlakken voor aluminium velgen
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



mm	"inch	kg	Code	Nr.
200	8	0,099	6332320	38 8
305	12	0,221	6332400	38 12
400	16	0,405	6332670	38 16
500	20	0,602	6332830	38 20
610	24	0,927	6332910	38 24

39 BANDENLICHTER

tbv vrachtwagens

- > zware, gebogen uitvoering
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd



mm	"inch	kg	Code	Nr.
610	24	1,365	6333050	39

Remmen

135
REMVEERTANG

- > voor trommelremmen
- > met speciale vassing en steun-kroon, bijzonder geschikt voor gelijmde remvoeringen
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖️	Code	Nr.
330	13	0,389	6405300	135 13
480	19	0,956	6405490	135 19

135
REMVEERTANG

zware uitvoering

- > voor trommelremmen
- > met verwisselbare veerhaak (E-135 20) en klembeveiliging voor de handen
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd



↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖️	Code	Nr.
500	20	1,058	6400180	135 20
		0,016	5400480	E-135 20

643
REMSCHOENBORSTEL

- > voor het reinigen van alle typen remschoenen
- > handvat blauw, kunststof



↳ mm ↳	Draadlengte	⚖️	Code	Nr.
225	21	0,094	6531440	643

8726
REMSCHOENVIJL

↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖️	Code	Nr.
260	10	0,131	6770780	8726

Olie-(aftap)gereedschap

298
OLIESPUITEN

- > 298-00 / 298-01 kunststof oliespuit met uitschuifbare messing tuit en afsluiting
- > 298-02 eenvoudige kunststof oliespuit



298-00



298-01



298-02

liters	pints	⚖️	Code	Nr.
0,250	1/2	0,979	6390010	298-00
0,125	1/4	0,074	6390280	298-01
0,025	1/16	0,010	6390360	298-02

298-04
OLIESPUIT

- > stabiele metalen oliespuit met pompje, 300 ml



liters	pints	⚖️	Code	Nr.
0,3	5/8	0,492	6390520	298-04

299
CARTERPLUGSLEUTEL

- > voor olieaftap- en vatenpluggen met negen courante 4-kant-maten
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchromd
- > 5 vierkant-sleutelmaten: 8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 mm
- > 4 conische 4-kant-maten: 6,8-8,7, 10,5-13, 15,2-18, 16,5-19 mm
- > schroevendraaierkling 5,5 x 18



↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
220	0,459	6464580	299

V-snaar- en filtergereedschap

36
BANDSLEUTEL

- > met sterke, antislip canvasband (E-36), extra breed = 25 mm
- > 36 1-140 uit staal C45
- > 36 2-200 uit GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > verchromd



Ø mm	Ø inch	l mm	mm	kg	Code	Nr.
140	5.1/2	220	25	0,278	6327320	36 1-140
200	8	285	25	0,578	6327400	36 2-200

37
BANDSLEUTEL

- > voor alle gangbare oliefilters en ronde schroefdoppen
- > verstelbare metalen band, vernikkeld
- > met greep



mm	l mm ca.	kg	Code	Nr.
80-110	285	0,349	6327670	37

E-36
RESERVEBAND

- > sterke, antislip canvasband, extra breed = 25 mm



l mm	mm	kg	Code	Nr.
480	25	0,062	5327380	E-36 1-140
900	25	0,104	5327460	E-36 2-200

36 Z
BANDSLEUTEL

- > voor het spannen en tegenhouden van V-snaarschijven
- > reserveband E-36 Z



l mm	Ø mm	Ø inch	kg	Code	Nr.
257	160	6	0,379	6320070	36 Z-140

E-36 Z
RESERVEBAND

l mm	kg	Code	Nr.
257	0,080	1380613	E-36 Z-140

37 V
BANDSLEUTEL

- > voor alle gangbare oliefilters en ronde schroefdoppen
- > verstelbare metalen band, vernikkeld
- > met 1/2" aansluitvierkant voor alle 1/2" gereedschappen



mm	l mm ca.	kg	Code	Nr.
80-110	150	0,265	6327750	37 V

Klep- en zuigerveergereedschap

654
KLEPSLIJPPARAAT

- > met automatische wisseling van de slijprichting
- > voor gebruik in een handboormachine
- > bijgeleverde zuignappen 652-20, -25, -30, -37



Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
65	135	0,750	6535270	654

653
KLEPPENSLIJPER

- > draaimodel met zuignap 652-25
- > beukenhouten steel



Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
25	225	0,050	6532680	653

652
RESERVE ZUIGNAP

tbv 653 en 654



Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
20	38	0,010	6530120	652-20
25	38	0,011	6532410	652-25
30	38	0,012	6530200	652-30
37	38	0,016	6530390	652-37

124
KLEPRINGTANG

- > voor het verwijderen van de afdichtingsring van klepstangen en demonteren van het klepveersysteem
- > voor VW Audi, BMW, Mercedes, Opel, Ford, Nissan etc
- > gebruineerd, handgreep verchromd



l mm	l inch	kg	Code	Nr.
250	10	0,348	6399310	124

128
KLEPVEERLICHTER

- > voor kopkleppenmotoren
- > elk met een stel rechte en gebogen bekken
- > glanzend vernikkeld



l mm	l inch	mm	inch	kg	Code	Nr.
290	11.1/2	60-225	2.3/8-9	1,326	6398500	128 2-225
390	15	120-280	4.3/4-11.1/2	3,200	6398690	128 1-280

125 ZUIGERVEERSPANBAND

- > van speciaal verenbandstaal; traploos fijn instelbaar
- > inclusief spansleutel



125 0

125 1 / 125 2

125 3

Ø mm	↳ mm	↳ inch	⚖ kg	Code	Nr.
40-75	50	2	0,115	6396720	125 0
57-125	80	3	0,257	6396800	125 1
90-175	80	3	0,294	6396990	125 2
90-175	165	6.1/2	0,548	6397020	125 3

126 ZUIGERVEERTANG

- > met prismahouder voor het veilig monteren van zuigerveren
- > met instelschroef
- > glanzend vernikkeld



Ø mm	↳ mm	↳ inch	⚖ kg	Code	Nr.
30-60	210	8.1/4	0,158	6397100	126 0-60

126 ZUIGERVEERTANG

- > voor het veilig monteren van zuigerveren
- > handgrepen met blauwe hulzen
- > glanzend vernikkeld



Ø mm	↳ mm	↳ inch	⚖ kg	Code	Nr.
55-100	200	8	0,296	6397370	126 1-100
80-120	240	9.1/2	0,344	6397450	126 2-120
110-160	240	9.1/2	0,402	6397530	126 3-160

127 ZUIGERVEERTANG

- > met prismageleider voor het veilig monteren van zuigerveren
- > speciaalstaal
- > prismageleider gehard
- > verchromd, uiteinden gebruineerd



Ø mm	↳ mm	↳ inch	⚖ kg	Code	Nr.
60-160	220	8.5/8	0,207	6397610	127

Klep- en zuigerveergereedschap

132 SLANGKLEMTANG

- > voor zelfspannende slangklemmen
- > handgrepen verchromd



↳ mm	↳ inch	⚖ kg	Code	Nr.
220	8.3/4	0,215	6399900	132

132-2 SLANGKLEMTANG

- > met draaibare prismaoepeningen voor verenbandklemmen met vlak ertegenaan liggende uiteinden
- > deze maken het openen en sluiten van de klem zonder beschadiging van de slang ook op moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk.
- > gebruik bij VAG-voertuigen (b.v. VW, Audi, Škoda, Seat)
- > van staalplaat, vernikkeld



↳ mm	⚖ kg	Code	Nr.
207	0,192	1894382	132-2

132-3 SLANGKLEMTANG

- > met starre prismaopnemingen
- > gebruik bij VAG-voertuigen (b.v. VW, Audi, Škoda, Seat)
- > van staalplaat, vernikkeld



↳ mm	⚖️	Code	Nr.
195	0,165	1894390	132-3

132-4 SLANGKLEMTANG CLIC

- > met draaibare bevestigingsbouten voor CLIC-slangklemmen
- > voor het openen of sluiten gewoon tang 180 graden om zijn lengteas draaien
- > dankzij de draaibare bevestigingsbouten ook te gebruiken op moeilijk bereikbare plaatsen, omdat de tang zowel aan de voorkant als aan de zijkant kan worden aangebracht, bevestigingsbout daarvoor in de optimale stand draaien
- > CLIC-slangklemmen worden gebruikt bij rubberen en siliconen slangen (bijv. automobielindustrie voor brandstof-, olie- en koelsystemen)
- > van plaatstaal, vernikkeld



↳ mm	⚖️	Code	Nr.
210	0,181	1894404	132-4

132 CLIC SLANGKLEMTANG

- > tbv bandstalen CLIC-R klemmen
- > geslepen, glansvernikkeld, scharnier gebruineerd
- > gesmede uitvoering voor klemmen Ø 5-30 mm



↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
180	7	0,247	1396714	132 CLIC

134 SLANGKLEMTANG

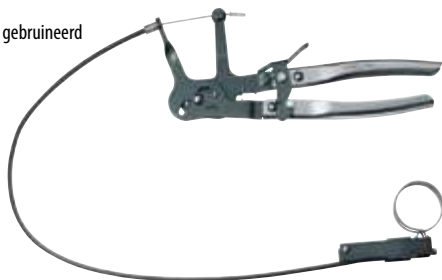
- > met zelfinstellend scharnier (DBGM = gedeponeed als gebruiksmodel)
- > bek afgeschuind
- > glanzend vernikkeld, scharnier gebruineerd



↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
180	7	0,411	6391330	134

134 B SLANGKLEMTANG

- > met bowdenkabelbediening
- > met zelfinstellend scharnier (DBGM = gedeponeed als gebruiksmodel)
- > bek afgeschuind
- > glanzend vernikkeld, scharnier gebruineerd



↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
180	7	0,596	6390950	134 B

8272 VERSTELBARE MOERENTANG

- > met verstelbaar scharniergewricht en veiligheidsnok, voorkomt afklem-gevaar van vingers
- > gekartelde handgrepen, licht gebogen bek-stand.
- > temperstaal vlg. EN 10083



↳ mm	↳ inch	⚖️	Code	Nr.
165	6	0,189	6738620	8272-165 C
200	8	0,259	6738890	8272-200 C

Spanningzoekers

4610 SPANNINGZOEKER

- > tbv 6-24 volt
- > massieve messing-uitvoering
- > met kabel en krokodil-klem



Meetbereik			Code	Nr.
6-24 V	125	0,069	6698570	4610

4611 SPANNINGZOEKER

- > tbv 6-24 volt
- > met kabel en krokodil-klem



mm				Code	Nr.
3,0	55	115	0,026	6698650	4611

4612 SPANNINGZOEKER

- > tbv 3-48 V
- > gebruik: auto's, bedrijfsauto's
- > LED's geven de spanning in de bereiken 12, 24, 48 V aan en de polariteit
- > met geïntegreerde doorsteekeenheid voor gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen
- > TÜV en GS goedgekeurd, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- > afmetingen: 145 x 25 x 16 mm
- > beschermingsklasse IP40, veiligheidsklasse III



Meetbereik		Code	Nr.
3-48 V	0,120	1881647	4612

4615

>579



VDE 4616

>579



Ruitenhouders / Flexibele magneten

121-2 RUITENHOUDER

met 2 koppen

- > met zuigmechanisme en vergrendeling
- > uit olie- en zuurbestendige ABS
- > met vaste zuigschijven
- > ook geschikt voor het transport van licht gestructureerde oppervlakken
- > draagvermogen 60 kg



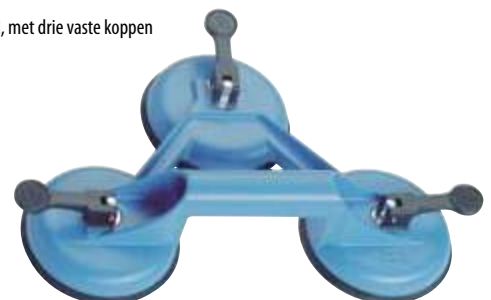
Ø		Code	Nr.
120	0,580	2979276	121-2

NEW

121-3 RUITENHOUDER

met 3 koppen

- > hoge hefbetrouwbaarheid, met drie vaste koppen
- > blauw gelakt aluminium
- > draagvermogen 100 kg



Ø		Code	Nr.
120	1,403	6390790	121-3

121 G RUITENHOUDER

met 2 koppen

- > met zuigmechanisme en vergrendeling
- > uit olie- en zuurbestendige ABS
- > met zwenkbare zuigschijven
- > bijzonder geschikt voor gebogen ruiten
- > draagvermogen 45 kg



↳ mm ↲	∅	⚖	Code	Nr.
390	120	0,642	6391170	121 G

121 G-3 RUITENHOUDER

met 3 koppen

- > drie gewrichtskoppen uit olie- en zuurbestendige ABS
- > bijzonder geschikt voor gebogen ruiten
- > koppen blauw, handgreep zwart aluminium
- > draagvermogen 100 kg



∅	⚖	Code	Nr.
120	1,345	6390870	121 G-3

640 FLEXIBELE MAGNEET

- > dunne, buigzame schacht voor de kleinste openingen



↳ mm ↲	Magneet-∅	Ω	⚖	Code	Nr.
400	3	120	0,024	6530630	640-120
400	4	270	0,025	1785338	640-270



640 FLEXIBELE MAGNEET

- > met flexibele schacht en kunststof handvat
- > glansvernikkeld



640-500



640-1800

↳ mm ↲	Magneet-∅	Ω	⚖	Code	Nr.
460	10,0	500	0,095	6531010	640-500
520	12,0	1800	0,230	6531280	640-1800
520	16,5	3000	0,275	6531360	640-3000



641 FLEXIBELE GRIJPARM

- > met buigzame schacht voor het grijpen van kleine onderdelen
- > ook voor aanbrengen van splitpennen, stiften e.d. op moeilijk bereikbare plaatsen
- > max. grijpdiameter 14 mm



↳ mm ↲	∅	⚖	Code	Nr.
540	7	0,103	6531520	641

642 SP MAGNEET

met lamp, spiegel en clip

- > voor het verwijderen van metalen voorwerpen uit nauwe ruimtes
- > zo nodig kan de magneet worden losgeschroefd
- > spiegel ∅ 30 mm



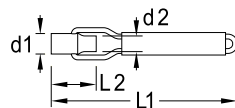
↳ mm ↲	Magneet-∅	Ω	⚖	Code	Nr.
500	12	350	0,172	6536750	642 SP

Bougiedopsleutels

D 48 BOUGIESLEUTEL



- > dubbel uitgevoerd
- > massief gesmeed
- > met volledig zwenkbare beugel
- > met plaatgreep
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd

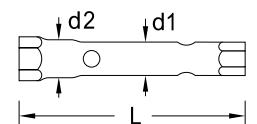


mm	"AF	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	kg	Code	Nr.
16 x 20,8	5/8 x 13/16	232	56	27,5	21,5	0,233	6360100	D 48

DS 49 BOUGIESLEUTEL

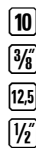


- > met rubber klemstuk en verschoven aangebrachte wringaten
- > gesmeed en gehard, verchroomd
- > met gebogen wringstaaf 49 D Ø 8 mm
- > naadloos stalen precisiepijp vlg. DIN 2391-ST 55

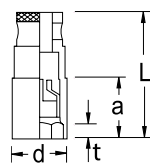


mm	"AF	L	d ₁	d ₂	kg	Code	Nr.
16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	24	25	0,324	6361340	DS 49 R

50 - 57 BOUGIEDOPSLEUTEL



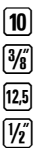
- > met bougieklem
- > voor moeilijk te bereiken bougies. Te gebruiken met hulpstukken 3/8" resp. 1/2" vierkantaandrijving of Ø 8 mm wringstaaf
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, koppen gepolijst, verchroomd



mm	"AF	"	L	t	a	d	kg	Code	Nr.
20,8	13/16	1/2	63,5	7	25,5	27,5	0,136	6361690	50
20,8	13/16	3/8	63,5	7	25,5	27,5	0,148	6362580	52
16,0		3/8	63,5	7	20,5	21,5	0,103	6362740	53
16,0		1/2	63,5	7	20,5	21,5	0,095	6363040	54
18,0		3/8	63,5	7	20,5	23,5	0,138	6361770	56
18,0		1/2	63,5	7	20,5	23,5	0,125	6361930	57

50 MH - 59 MH BOUGIEDOPSLEUTEL

met magneet



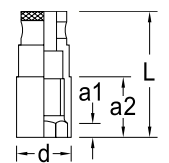
- > met twee magneten
- > voor lastig te bereiken bougies, te gebruiken met hulpstukken 3/8" resp. 1/2" vierkantaandrijving of Ø 8 mm wringstaaf
- > met sterke minimagneten aan de binnenzijde die de bougie betrouwbaar in de dopsleutel houden
- > de vrije opnameruimte in de dop biedt ruim voldoende plaats aan de bougie en vergemakkelijkt het aanbrengen van de dopsleutel, met name waar de toegankelijkheid beperkt is
- > geen contact tussen de sleutel en het keramisch materiaal van de bougie
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, verchroomd, koppen gepolijst



57 MH



50 MH



mm	"AF	"	L	a ₁	a ₂	d	kg	Code	Nr.
20,8	13/16	1/2	64	7	30,5	27,5	0,136	6361420	50 MH
20,8	13/16	3/8	64	7	30,5	27,5	0,146	6361500	52 MH
16,0		3/8	64	7	30,5	21,5	0,100	6363390	53 MH
16,0		1/2	64	7	30,5	21,5	0,094	6363470	54 MH
18,0		3/8	64	7	30,5	23,5	0,137	6361850	56 MH
18,0		1/2	64	7	30,5	23,5	0,127	6362150	57 MH
13,0		3/8	64	7	30,5	18,0	0,074	6366220	59 MH

VEILIGHEIDSAANWIJZING VOOR BOUGIESLEUTELS



- > bij motoren met ontstekingsspoelen in de bougie-stekkers alleen bougie-dopsleutels met klemveer gebruiken (nr. 50 - 57)
- > gebruik GEEN magnetische bougie-dopsleutels bij bougie's met in de stekker geïntegreerde ontstekingsspoel!

- > foutief gebruik van magnetische bougie-dopsleutels kan schade veroorzaken!

S 51 GU BOUGIESLEUTELSET

10-delig

- > 4 bougiekoppen met magneet, 1 toepassing met UD-profiel
- > fijnvertande scharnier-omschakelbare ratel met 3/8" vierkantaandrijving
- > 3 verlengstukken, 1 cardangewricht
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > in GEDORE-blaauwe plaatstalen doos
- > afmetingen: 320 x 210 x 55 mm

Inhoud		Code	Nr.
52 MH 53 MH 56 MH 59 MH D 55 3093 GU-3 3090-3 -5 -10 3095	2,523	1795554	S 51 GU



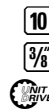
D 55 BOUGIESLEUTEL 3/8"

UD-profiel

- > met bougieklem
- > tbv gebruik met hulpstukken 3/8" vierkantaandrijving of Ø 8 mm wringstaaf



Ø mm	"	L	t	a	d		Code	Nr.
14	3/8	10	63,5	7,0	22,5	0,068	1793586	D 55



PR 265 BOUGIESLEUTEL

- > met wringstaaf 26 D 8 en 1/2" vierkant voor gebruik met momentsleutels
- > met name geschikt voor Renault en Peugeot



Ø mm	"AF	L	d		Code	Nr.
16,0	5/8	270	20,2	0,250	6646340	PR 265

647 BOUGIEBORSTEL

- > met houten handvat en messingdraad



↳ mm	Draadlengte		Code	Nr.
180	15	0,022	6531950	647

648 BOUGIEBORSTEL

- > met kunststof handvat en messingdraad



↳ mm	Draadlengte		Code	Nr.
100	14	0,009	6532090	648

Uitlaat / motor / diversen

224 RATEL-PIJPSNIJDER NIRO

tbv rvs pijpen

- > neemt weinig ruimte in, ook zeer geschikt voor werk aan uitlaatpijpen van auto's
- > huis uit verzinkt alu-persgietijzer
- > eenvoudige bediening door ratel-aandrijving en automatische aanzet van de snijwieltjes bij iedere omwenteling
- > snijwieltje uit hoogwaardig gereedschapsstaal, hoge standtijden
- > met één reserve snijwieltje



Ø mm	Wanddikte	l mm	kg	Code	Nr.
16-35	1,0-3,0	260	0,930	1600877	224011
25-66	1,0-3,0	360	1,710	1600885	224021

4589 KETTINGPIJPSNIJDER

- > voor pijpen met Ø 75 mm en wanddikte 2,6 mm
- > ook geschikt voor RVS pijpen
- > reserveketting E-4589 A



Ø mm max.	lengte ca.	kg	Code	Nr.
80	246	0,909	1446940	4589
	315	0,200	1446959	E-4589 A

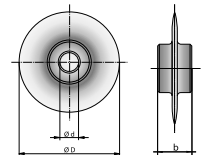
E 224 RESERVE ONDERDELEN



224611



224211



Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Reserve snijwieltje maat 1 + 2	26	6,3	4,8	0,007	1621440	224211
Reserve boutje maat 1 + 2				0,003	1621459	224611

614 ANTIVRIESMETER

- > voor etheenglycol-mengsels
- > praktisch en betrouwbaar apparaat met grote meetnauwkeurigheid
- > duidelijke schaalverdeling in graden Celsius
- > hoogwaardige, slagvaste kunststoffen
- > corrosievaste uitvoering
- > lengte van de aanzuigslang 185 mm



kg	Code	Nr.
0,150	6523770	614

8134 BORGRINGTANG

- > voor het spreiden van hoefijzervormige borgringen op motor, versnellingsbak en koppeling etc.
- > van o.a. VW, Audi en Amerikaanse auto's
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3




l mm	l inch	kg	Code	Nr.
170	6.3/4	0,191	6722030	8134-170 C

Carrosserie-gereedschap

269 CARROSSERIEVIJL


- > met lichtmetalen greep en buigbare freesvijlbladen
- > **269 K** compleet met 269 F 9
- > **269 L** zonder freesvijlblad



Uitvoering		Code	Nr.
compleet	1,050	6460080	269 K
zonder freesvijlblad	0,614	6460160	269 L

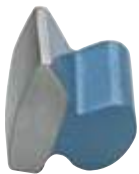
269 F VIJLBLADEN



Tanden "	Uitvoering	H mm		Code	Nr.
7	extra grof	354	0,249	5460030	269 F 7
9	grof	354	0,289	5460110	269 F 9
12	fijn	354	0,303	5460380	269 F 12

252 - 288 UITDEUKTASSEN

- > temperstaal volgens EN 10083
- > gelakt, werkvlakken gepolijst



252



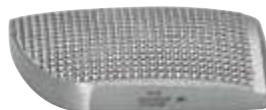
253



254



255



259



281




282




285



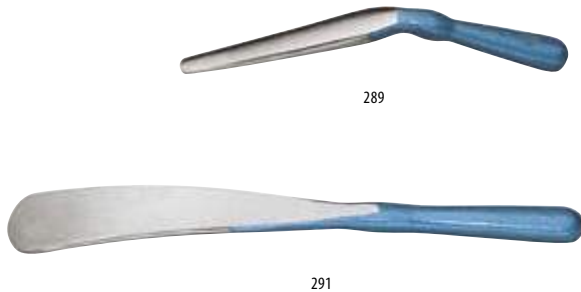
288

Afmetingen		Code	Nr.
72 x 55 x 63	1,206	6456990	252
Ø 58,5 x 60	0,844	6457020	253
80 x 60 x 33	1,070	6457100	254
120 x 58 x 23	0,942	6457290	255
125 x 55 x 25	1,028	6457610	259

Afmetingen		Code	Nr.
130 x 55 x 36	0,933	6461720	281
100 x 40 x 80 x 70 x 62	1,372	6461800	282
111 x 68 x 23,5	0,999	6462020	285
104 x 66 x 25	0,987	6463340	288

289 - 291 UITDEUKLEPELS

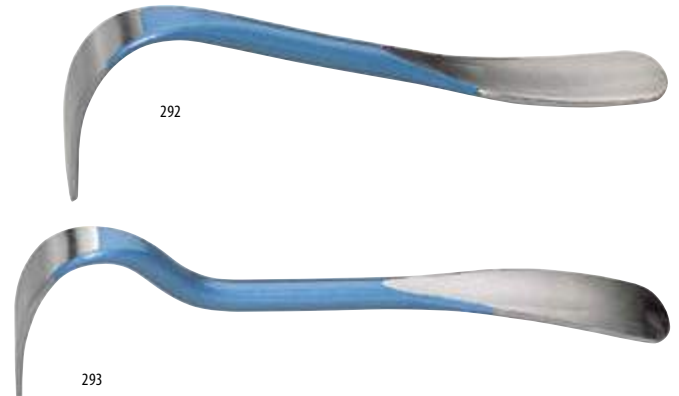
- > temperstaal volgens EN 10083
- > gelakt, werkvlakken gepolijst



↳ mm ▶	↳ inch ▶	⚖️	Code	Nr.
275	11	0,545	6463420	289
390	16	1,014	6463690	291

292 - 293 UITDEUKLEPEL

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > gelakt, werkvlakken gepolijst



↳ mm ▶	↳ inch ▶	⚖️	Code	Nr.
450	16	1,888	6463770	292
500	19	2,186	6463850	293

251 UITDEUKHAMER

- > met goed in de hand liggende essenhouten steel (E-251 E)
- > temperstaal volgens EN 10083
- > blauw gelakt, werkvlakken gepolijst



E-251 E LOSSE ESSENSTEEEL

↳ mm ▶	↳ mm ▶	● mm	● mm	losse steel	⚖️	Code	Nr.	↳ mm ▶	⚖️	Code	Nr.
300	155	40	31	E-251 E	0,497	6456720	251	300	0,111	1808621	E-251 E

261 UITDEUKHAMER

- > met goed in de hand liggende essenhouten steel (E-261 E)
- > temperstaal volgens EN 10083
- > blauw gelakt, werkvlakken gepolijst



E-261 E LOSSE ESSENSTEEEL

↳ mm ▶	↳ mm ▶	● mm	losse steel	⚖️	Code	Nr.	↳ mm ▶	⚖️	Code	Nr.
325	160	31	E-261 E	0,512	6457960	261	325	0,111	1440934	E-261 E

272 - 273 UITDEUKHAMER

- > met essenhouten steel (E-251 E)
- > temperstaal volgens EN 10083
- > blauw gelakt, werkvlakken gepolijst
- > de K-uitvoeringen hebben een kruislings gefreesde ronde baan en een rechthoekige vlakke baan



↳ mm ▷	↑ mm	● mm	■ mm	losse steel	⚖	Code	Nr.
300	105	32	25	E-251 E	0,306	6460400	272
300	105	32	25	E-251 E	0,322	6460590	272 K
300	100	40	35	E-251 E	0,403	6460670	273
300	100	40	35	E-251 E	0,395	6460750	273 K

275 - 276 UITDEUKHAMER

- > met goed in de hand liggende essenhouten steel (E-251 E)
- > temperstaal volgens EN 10083
- > blauw gelakt, werkvlakken gepolijst



↳ mm ▷	↑ mm	● mm	losse steel	⚖	Code	Nr.
300	160	40	E-251 E	0,446	6461050	275
300	160	40	E-251 E	0,446	6461130	276

277 UITDEUKHAMER

- > met goed in de hand liggende essenhouten steel (E-251 E)
- > temperstaal volgens EN 10083
- > blauw gelakt, werkvlakken gepolijst



↳ mm ▷	↑ mm	● mm	losse steel	⚖	Code	Nr.
300	137	37	E-251 E	0,331	6461210	277

278 UITDEUKHAMER

- > met goed in de hand liggende essenhouten steel (E-251 E)
- > temperstaal volgens EN 10083
- > blauw gelakt, werkvlakken gepolijst



↳ mm ▷	↑ mm	● mm	losse steel	⚖	Code	Nr.
300	160	40	E-251 E	0,406	6461480	278

Uitdeukgereedschapsets


praktische combinaties
naar keuze los of in stevige plaatstalen kist, blauw hamerslag poedergecoat

260 UITDEUKSET

8-delig

- > werkplaatsassortiment
- > voor tal van toepassingen bruikbaar
- > in plaatstalen kist (S 260 zonder kist)
- > afmetingen: 525 x 206 x 78 mm




Inhoud		Code	Nr.
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8,9	6457880	260
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	6,7	6459150	S 260

280 UITDEUKSET

12-delig

- > uitgebreid werkplaatsassortiment
- > combinatie van vaak gebruikt uitdeukgereedschap
- > in plaatstalen kist (S 280 zonder kist)
- > afmetingen: 545 x 230 x 110 mm

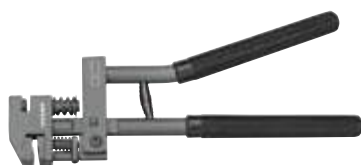






Inhoud		Code	Nr.
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	15,4	6461640	280
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32	11,8	6462290	S 280

Plaatbewerking

8532 VERZET-PONSTANG

- > gecombineerde tang voor het omzetten van de randen van metaalplaten tot 1 mm dik en voor het ponsen van dunne plaat tbv gat-puntlassen
- > deze werkzaamheden zijn met één tang mogelijk omdat de kop van de tang omgedraaid kan worden
- > kan zonder grote krachtsinspanning met één hand worden bediend







 mm	 mm	 mm		Code	Nr.
22	5	325	1,258	6751130	8532

8533 PUNTLAS-PONSTANG

- > met verstelbare aanslag, voor het ponsen van normale metaalplaat tot 1,5 mm

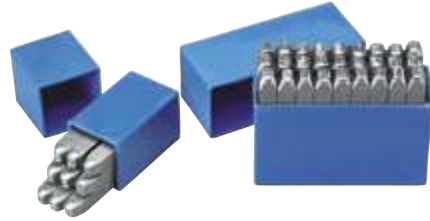


 mm	 mm	 mm		Code	Nr.
tot 30	5	260	0,955	6751640	8533

2200 - 2201

SLAGCIJFERS EN -LETTERS

- > voor het merken van bijv. borden, gereedschappen etc.
- > van taaihard staal, geharde schacht en veredelde slagkop
- > in blauwe kunststof houder
- > nr. 2200 = 9 cijfers, 6 mm schrifthoogte
- > nr. 2201 = 27 letters (A - Z, &), 6 mm schrifthoogte



l - mm > l	mm	kg	Code	Nr.
70	9	0,415	8605140	2200-6
70	9	1,240	8605220	2201-6

Uitrusting

905

GARAGE-ROLBED

- > comfortabel, ergonomisch gevormd garage-rolbed
- > met handige transportgreep
- > van PP (polypropreen) - veilig voor de huid, bestendig tegen oliën, vetten en remvloeistof
- > zes zwenkwielen zorgen voor een veilig rol- en stuurgedrag
- > werken zonder moe te worden, met aangename hoofdhouding op hoofd-nekkussens
- > diepe gootvorm geeft het lichaam extra stevigheid en maximale bewegingsvrijheid
- > twee bakken (rechts/links) op optimale handafstand voor directe toegang tot het gereedschap en de kleine onderdelen
- > draagvermogen: 130 kg
- > temperatuurbereik: -30 °C tot +60 °C
- > afmetingen: 1030 x 480 x 115 mm



L	B	H	kg	Code	Nr.
1030	480	115	5,0	1823698	905

906

KNIEBESCHERMER

- > van vaste schuimstof, blauw/zwart
- > met handgreep
- > afmetingen: 450 x 210 x 30 mm



L	B	H	kg	Code	Nr.
450	210	30	0,110	1942948	906

907

SPATBORDBESCHERMER

- > bescherming tegen onopzettelijke krassen, deuken en vuil.
- > hecht magnetisch, zonder beschadiging van de lak, ook op verzinkte staalplaat
- > degelijk, bekleed kunstleer met versterkte kanten zorgen voor een optimaal beklede werkplek
- > afmetingen: 1100 x 650 mm met wieluitsnijding voor de vrije toegang



L	B	kg	Code	Nr.
1100	650	0,620	1942956	907

Vijlen

8729
CONTACTPUNTVIJL

> in blauw kunststof hoesje



L"inch	L"mm	Kap	kg	Code	Nr.
6	150	2	0,009	6771080	8729

8701
PLATTE VIJL

> met PVC-hecht
> volgens DIN 7261 vorm A
> kapping: 2



L	L"	B	H	Kap	kg	Code	Nr.
150	6	16	4	2	0,096	6768020	8701 2-6
200	8	20	5	2	0,183	6768100	8701 2-8
250	10	25	6	2	0,323	6768290	8701 2-10

8722
RONDE VIJL

> met PVC-hecht
> volgens DIN 7261 vorm F
> kapping: 2



Ø	Kap	L	L"	kg	Code	Nr.
6,0	2	150	6	0,057	6770000	8722 2-6
7,5	2	200	8	0,112	6770190	8722 2-8
9,5	2	250	10	0,186	6770270	8722 2-10

8730
ONTBRAAMMES

> een waardevolle helper om bramen bij onderdelen van de meest uiteenlopende materiaalsoorten te verwijderen
> het kleine ontbraammes kan zich vrij draaiend aan de contour aanpassen en de braam verwijderen

bestaat uit:

> 676 multi-handvat
> 699 bithouder
> E-8730 ontbraam-bit 1/4"

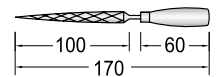


Omschrijving	kg	Code	Nr.
Ontbraammes	0,090	2190907	8730
Ontbraam-bit 1/4"	0,005	2190915	E-8730

8728
SLEUTELVIJLENSET

6-delig

> volgens DIN 7283
> in blauw kunststof hoesje



Inhoud	Kap	kg	Code	Nr.
■ ▲ ● ◐ ■	2	0,150	6771910	8728

8719
DRIEKANTVIJL

> met PVC-hecht
> volgens DIN 7261 vorm C
> kapping: 2
* niet genormeerd



L	L"	B	Kap	kg	Code	Nr.	
150	6	*	10	2	0,081	6769260	8719 2-6
200	8		14	2	0,177	6769340	8719 2-8
250	10		17	2	0,304	6769420	8719 2-10

8725
HALFRONDE VIJL

> met PVC-hecht
> volgens DIN 7261 vorm E
> kapping: 2



L	L"	B	H	Kap	kg	Code	Nr.
150	6	16	4,5	2	0,091	6770350	8725 2-6
200	8	20	6,0	2	0,170	6770430	8725 2-8
250	10	25	7,0	2	0,285	6770510	8725 2-10

diversen

644 - 646
STAALBORSTEL

- > met gebogen houten handvat en glad gehard staaldraad



Uitvoering	Draadlengte	↳ mm ↳	⚖	Code	Nr.
3-rijig	23	290	0,137	6531600	644
6-rijig	25	290	0,156	6531870	646

645
STAALBORSTEL

- > met kaardborstel en houten handvat
- > borsteloppervlak 110 x 40 mm



↳ mm ↳	Draadlengte	⚖	Code	Nr.
250	10	0,095	6531790	645

Zagen

401
METAALZAAG

- > sleutelbaardzaag, glansvermikkeld
- > zaagblad 401 A



Omschrijving	↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖	Code	Nr.
Metaalzaag	350	13.3/4	0,226	6500050	401
Zaagblad	200		0,012	5500000	401 A

403
METAALZAAGBEUGEL

- > met verstelbare stalen beugel
- > voor 10" en 12" metalen zaagbladen, compleet met 403 A-405 A
- > zaagblad enkelzijdig (403 A-405 A) en dubbelzijdig (403 B-405 B)
- > greep gelakt



Omschrijving	↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖	Code	Nr.
Metaalzaagbeugel	410	18.1/2	0,411	6500210	403
Zaagblad, enkelzijdig			0,028	5500350	403 A-405 A
Zaagblad, dubbelzijdig			0,041	5500430	403 B-405 B

404
METAALZAAGBEUGEL

- > glansvermikkeld
- > zaagblad 404 A-406 A



Omschrijving	↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖	Code	Nr.
Metaalzaagbeugel PUK	290	11	0,107	6500480	404
Zaagblad	145		0,003	5501080	404 A-406 A

406
METAALZAAGBEUGEL

- > voor hout en metaal
- > van vlakstaal 10 x 5 mm, verzinkt
- > handvat van met glasvezel versterkt kunststof
- > werkdiepte 50 mm
- > voor stiftzaagbladen 145 mm
- > zaagblad 404 A-406 A



Omschrijving	↳ mm ↳	↳ inch ↳	⚖	Code	Nr.
Metaalzaagbeugel	250	10	0,168	6501020	406
Zaagblad	145		0,003	5501080	404 A-406 A

407
METAALZAAGBEUGEL

- > extreem lichte beugelzaag van aluminium-persgietijzer
- > goed in de hand liggende, zacht rubberen grepen
- > aanspannen van het zaagblad door het draaien van het blauwe spanelement in de handgreep
- > spanplaat 40° verstelbaar
- > zaagblad 407 A



Omschrijving	⚖	Code	Nr.
Metaalzaagbeugel	0,650	1879375	407
Zaagblad	0,055	1879383	407 A

V 406

> 595



Bankschroeven

409 - 410 BANKSCHROEF

- > gelast compact model
- > spanbekken en aambeeldplaat inductief gehard
- > extra grote aambeeldplaat voor richtwerkzaamheden
- > afgeschermd spindel
- > nastelbare geleiding
- > blauw gelakt



mm	mm		Code	Nr.
100	120	7,0	6500800	409
150	155	16,4	6500990	410

411 BANKSCHROEF

- > stabiele gesmede uitvoering
- > spanbekken en aambeeldplaat inductief gehard
- > afgeschermd spindel
- > nastelbare geleiding
- > blauw gelakt



mm	mm		Code	Nr.
125	150	12,5	6501100	411-125
150	200	18,5	6501290	411-150

E-411 RESERVE BEKKEN

- > spanbekken inductief gehard



E-411 A-125

E-411 R-125

Omschrijving	mm		Code	Nr.
Set aluminium bekken 125 mm	125	0,186	5704430	E-411 A-125
Set aluminium bekken 150 mm	150	0,218	5704510	E-411 A-150
Set pijpklembekken 125 mm	125	0,794	5704270	E-411 R-125
Set pijpklembekken 150 mm	150	0,778	5704350	E-411 R-150

Meetgereedschap

702 VOELERMAAT

- > inklapbaar in houder, bladlengte 100 mm
- > houder vernikkeld
- > 702 22 A + 702 26 A telkens met 1/1000" oplopend



		Code	Nr.
5 10 15 20 25 30 40 50/100	0,037	6547520	702 8 M
3 4 5 6 7 8 9 10/100	0,027	6547600	702 88 M
5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,065	6547790	702 13 M
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	0,100	6547870	702 20 M
10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	0,068	6547950	702 21 M

		Code	Nr.
.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0,033	6548250	702 8 A
.0015 .002 .003 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025"	0,038	6548410	702 11 A
.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0,055	6548680	702 13 A
.004 - .025"	0,081	6548760	702 22 A
.0015 - .025"	0,080	6548840	702 26 A

703 M VOELERMAAT

- > 7 blad, bladlengte 75 mm



		Code	Nr.
10 15 20 25 30 35 40/100	0,011	6549140	703 M

705 M BOUGIEKALIBER

- > met elektrodenbuiger
- > kalibers van precisie staal draad



\emptyset mm		Code	Nr.
40 50 60 70 75 80 90 100/100 mm	0,027	6549570	705 M

706 SCHROEFDRAADMETER

- > 52 blad
- > voor metrische en Whitworth-draad
- > spoed 0,25-6,00 mm / 62-4 gangen" W



Spoed		Code	Nr.
0,25-6,00	0,083	6549730	706

710 SCHUIFMAAT

- > volgens DIN 862 vorm A 2
- > met afgeschuinde bekken voor binnenmetingen, dieptemeter en blokkering
- > schaalverdeling in mm en inch, nonius 1/20 en 1/128"
- > in leren etui



\leftarrow mm \rightarrow	mm	"inch		Code	Nr.
213	140	5.1/2	0,171	6555030	710

711 SCHUIFMAAT DIGITAAL

- > volgens DIN 862
- > roestvrij, gehard
- > omschakelbaar van mm op inches
- > meetbereik: 0 - 150 mm / 6"
- > met data-uitgang (mini-USB)
- > nulstelling in iedere positie mogelijk
- > bekken fijn geslepen en gepolijst
- > groot LCD-display (cijferhoogte 9 mm)
- > met en zonder duimrol te gebruiken
- > in stevige doos



\leftarrow mm \rightarrow	mm	"inch		Code	Nr.
230	153	6	0,408	6550070	711

717 STALEN LINIAAL

- > stalen liniaal met millimeter en inch indeling vigs. DIN ISO 2768
- > bovenzijde 1/64; 1/32; en 1/16 inch-indeling, onderzijde 1/2 mm en 1 mm indeling
- > geëtste schaalverdeling tbv duidelijke leesbaarheid
- > aflezing van links naar rechts
- > buigzame uitvoering
- > roestvrij staal
- > niet spiegelend, gematteerd oppervlak
- > afmetingen: 300 x 18 x 0,5 mm



\leftarrow mm \rightarrow	"inch \rightarrow		Code	Nr.
300	12	0,010	1965603	717-30

718 INSPECTIESPIEGEL

- > tbv van inspectie op niet direct zichtbare plaatsen
- > spiegel uit resistent mineraalglas, \emptyset 30 mm, 360° draaibaar
- > telescoopgreep, verstelbaar van 130 tot 670 mm
- > greep uit messing, spiegelhouder uit roestvrij staal
- > vernikkeld
- > resistent tegen olie, vet en remvloeistof



\emptyset	\leftarrow mm \rightarrow		Code	Nr.
30	130-670	0,040	1979841	718

720 PINCET

- > met gebogen punten
- > glanzend vernikkeld



l mm	kg	Code	Nr.
150	0,025	6556270	720

721 KRUISPINCET

- > met rechte punten
- > glanzend vernikkeld



l mm	kg	Code	Nr.
160	0,033	6556350	721

722-1 PRECISIE-PINCET

- > platte, fijne lange punten
- > niet-spiegelend gematteerd



l mm	kg	Code	Nr.
130	0,022	1881655	722-1

722-1 ESD PRECISIE-PINCET ESD

- > platte, fijne lange punten
- > niet-spiegelend gematteerd
- > ESD = Elektro Static Discharge, elektrisch afleidend



l mm	kg	Code	Nr.
130	0,022	1881663	722-1 ESD

722-2 PRECISIE-PINCET

- > platte, fijne grijpvlakken
- > niet-spiegelend gematteerd



l mm	kg	Code	Nr.
95	0,010	1881671	722-2

745 KRASPEN

- > van speciaalstaal



l mm	kg	Code	Nr.
250	0,058	6559530	745

746 HARDMETALEN KRASPEN

- > hardmetaal, zilver
- > balpenmodel
- > pen verwisselbaar (E-746)



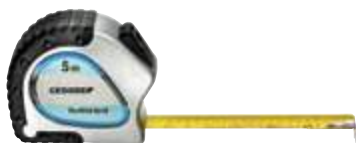
l mm	kg	Code	Nr.
140	0,022	6559610	746

4533-2 DUIMSTOK HOUT

- > robuuste 2 m-uitvoering met messing veiligheidskappen
- > voor ambachtslieden of doe-het-zelvers bijzonder geschikt
- > delen 3,0 x 16 mm
- > van knoestvrij beukenhout met onzichtbaar beslagwerk
- > doorgeniete verbinding garandeert maatnauwkeurigheid ook bij extreme vochtigheid of droogte
- > met matte, gemakkelijk afleesbare metrische dubbelschaal
- > nauwkeurigheidsklasse III
- > EG-bouwwijze-goedkeuring voor doorlopende mm deling

4534 ROLBANDMAAT

- > met clip en rem
- > mm-indeling
- > met ijkteken



L m	mm	kg	Code	Nr.
3	13	0,128	6697920	4534-3
5	19	0,220	6698060	4534-5
8	25	0,365	6698140	4534-8




L m	kg	Code	Nr.
2	0,086	1837087	4533-2

Draadeind-gereedschap

8552-025
TAPEIND-UITDRAAIERSET

25-delig

- > voor het verwijderen van afgebroken schroeven en schroefbouten M5 - M16
- > in handige kunststof cassette, met spiraalboren, geleidebussen, uitdraaistiften en -moeren
- > afmetingen: 200 x 120 x 38 mm

Inhoud		Code	Nr.
Uitdraaistiften Gr. 1 2 3 4 5	0,790	6755550	8552-025
Boorbussen 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			
Uitdraaimoeren SW 10 11 13 14 17			
Boren 8,7-11/32" 8-5/16" 6,4-1/4" 4,8-3/16" 3,2-1/8"			

140
DRAADVIJL

- > voor het opzuiveren van binnen- en buitendraad
- > chroom-vanadium-staal, ISO-vernikkeld
- > 140 tbv metrische maten
- > 140 A tbv AF maten
- > 140 W tbv Whitworth maten







voor spoed			Code	Nr.
0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125	6409640	140
24 20 18 16 14 13 12 11 gangen inch	230	0,125	6409720	140 A
24 20 18 16 14 12 11 10 gangen Whitworth	230	0,124	6409800	140 W

8551 S
LINKSE TAP

- > voor het verwijderen van afgebroken schroeven, schroefbouten en buisuiteinden
- > van hoogwaardig chroom-vanadiumstaal, gehard, 54-56 HRC
- > laag uitdraaimoment dankzij dwarsdoorsnede met nieuwe geometrie
- > geringe boordiepte door geoptimaliseerde schroefdraadlengte
- > meer veiligheid voor gebruikers en het te lossen onderdeel
- > breder toepassingsgebied, tijdbesparing



 M	 M	Ø	Boring mm			Code	Nr.	
M3 - M6	1/8-1/4	1,8-7,0	1,8	2,7	50	0,003	2659352	8551 S 1
M6 - M8	1/4-5/16	3,2-10,0	3,2	3,8	57	0,007	2659379	8551 S 2
M8 - M11	5/16-7/16	4,5-13,0	4,5	4,9	64	0,014	2659387	8551 S 3
M11 - M14	7/16-9/16	6,5-16,0	6,5	7,0	71	0,027	2659395	8551 S 4
M14 - M18	9/16-3/4	8,5-21,0	8,5	9,0	79	0,046	2659409	8551 S 5
M18 - M24	3/4-1	12,0	12,0	12,0	85	0,095	2659417	8551 S 6

8551 S
LINKSE TAPSET

met verbeterde draad-geometrie


- > voor het verwijderen van afgebroken schroeven, bouten en draadeinden
- > uit hoogwaardig chroom vanadium staal, gehard, 54-56 HRC



8551 S-006



8551 S-005



Inhoud	 M		Code	Nr.
8551 S 1 2 3 4 5	M3-M18	0,125	2659336	8551 S-005
8551 S 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,230	2659344	8551 S-006

8551
LINKSE TAPSET

- > uit chroom vanadium staal, 54 HRC
- > in transparante kunststof box



8551-55

Inhoud	 M		Code	Nr.
8551 1 2 3 4 5	M3-M18	0,117	6759620	8551-55
8551 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,221	6759700	8551-66
8551 1 2 3 4 5 6 7 8	M3-M45	0,724	6759890	8551-88

8551 LINKSE TAP

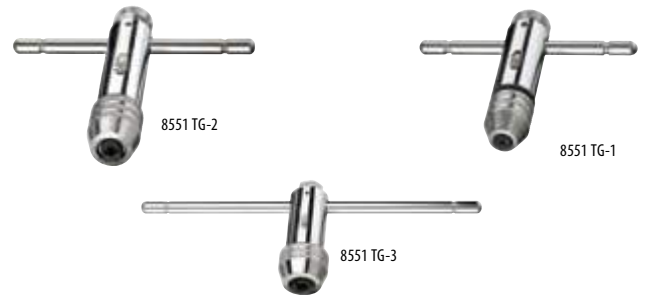
- > uit chroom vanadium staal, 54 HRC
- werkwijze:**
- > boor een centrisch gat in de afgebroken bout.
- > draai de tap er linksom in tot hij pakt en de bout loskomt (evt. een roestopsmiddel gebruiken!)
- > kies altijd de grootst mogelijke tap



\square \square M	\square M	\emptyset	Boring mm	\blacksquare	\leftarrow mm \rightarrow	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$	Code	Nr.
M3 - M6	1/8-1/4	1,4-3,6	1,8	2,7	50	0,005	6758490	8551 1
M6 - M8	1/4-5/16	2,1-4,9	2,6	3,8	57	0,009	6758570	8551 2
M8 - M11	5/16-7/16	3,1-5,5	3,7	4,9	65	0,015	6758650	8551 3
M11 - M14	7/16-9/16	4,8-8,8	5,5	7,0	70	0,030	6758730	8551 4
M14 - M18	9/16-3/4	6,2-11,0	7,0	9,0	80	0,051	6758810	8551 5
M18 - M24	3/4-1	9,4-15,0	10,3	12,0	85	0,098	6759030	8551 6
M24 - M33	1-1.3/8	12,7-19,0	13,7	14,5	95	0,162	6759110	8551 7
M33 - M45	1.3/8-1.3/4	17,5-24,0	18,6	18,0	100	0,283	6759380	8551 8

8551 TG TAPKRUKJE MET RATELFUNCTIE

- > tbv bijv. linkse taps (nr. 8551 en 8551 S)
- > rechts / links omschakelbaar
- > verschuifbare dwarsgreep
- > spanvoetje met 2 bekken tbv vierkantopname
- > geheel stalen uitvoering, verchroomd



mm \square	\square M	\leftarrow mm \rightarrow	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$	Code	Nr.
2,0-5,0	M3-M8	85	0,186	2659433	8551 TG-1
4,6-8,0	M5-M12	110	0,315	2659441	8551 TG-2
9,0-12,5	M13-M20	117	1,040	2659468	8551 TG-3

8553 SCHROEFDRAADSNIJSET

- > in kunststof cassette
- > afmetingen: 275 x 150 x 42 mm
- > voor binnendraad M3 - M6
- > voor buitendraad M3 - M6 max. 40 mm lang
- > ratelaangedreven systeem met verlengseenheid
- > extra geleidingshuls voor buitendraad voor het asymmetrisch snijden met spaanderverzamelaar
- > **aandrijvingsgereedschap:** Ratel met verlengstuk
- > **gereedschappen tbv buitendraad:** Snij-ijzer-houder met geleideschijven en snij-ijzers M3 - M6
- > **gereedschappen tbv binnendraad:** Snelspanvoet met schroefdraadtaps M3 - M6
- > **toebehoren:** Bevestigingsschroeven en haakse stiftsleutel



Inhoud	$\frac{\text{kg}}{\text{kg}}$	Code	Nr.
Dwarsgreepratel 2093 U-3 T	0,510	1939068	8553
Haakse stiftsleutel 2 mm			
Verlengstuk 1/4"			
Snij-ijzer-houder			
Spankop-schroefdraadhouder			
Schroefdraadpen M4x6			
Onderlegplaatje			
Geleideschijf M3 M4 M5 M6			
Snij-ijzer M3 M4 M5 M6			
Schroefdraadtap M3 M4 M5 M6			

Schraapstalen

130 LEPELSCHRAAPSTAAL, 3-KANTIG

- > van speciaal staal
- > werkvlakken geslepen
- > met houten greep
- > dmv stalen ring geborgde kling



Lepel				Code	Nr.
70	150	270	0,136	8777350	130-150
85	200	315	0,171	8777430	130-200

132 SCHRAAPSTAAL, HOL MODEL, 3-KANTIG

- > van speciaal staal
- > werkvlakken geslepen
- > met houten greep
- > dmv stalen ring geborgde kling



			Code	Nr.
150	270	0,100	8779130	132-150
200	315	0,163	8779480	132-200
250	365	0,185	8779560	132-250

VEILIGHEIDSAANWIJZING VOOR SCHRAAPSTALEN



- > Raak de scherpe werkvlakken niet aan.

133 D PAKKINGSCHRAPER

- > van speciaal staal
- > met houten greep
- > dmv stalen ring geborgde kling



			Code	Nr.
150	260	0,120	1395262	133 D-150

134 SCHRAAPSTAAL, 3-KANTIG

- > van speciaal staal
- > werkvlakken geslepen
- > met houten greep
- > dmv stalen ring geborgde kling



			Code	Nr.
100	200	0,072	8781620	134-100
150	270	0,139	8781890	134-150
200	315	0,168	8782000	134-200

131 LEPELSCHRAAPSTAAL (LANGE SCHRAAPSTAAL)

Amerikaans model

- > van speciaal staal
- > werkvlakken geslepen
- > met houten greep

- > dmv stalen ring geborgde kling



Lepel				Code	Nr.
85	200	315	0,100	8778320	131-200

133 F SCHRAAPSTAAL, PLAT MODEL

- > van speciaal staal
- > werkvlakken geslepen
- > met houten greep

- > dmv stalen ring geborgde kling
* niet genormeerd



					Code	Nr.
150	270	20	5	*	0,190	8780490 133 F-150
200	315	20	5		0,234	8780650 133 F-200
250	365	25	6		0,390	8780730 133 F-250

133 H HARDMETALEN VLAKKE SCHRAAPSTAAL

- > ingesoldeerde hardmetalen plaat
- > met houten heft



					Code	Nr.
30	5	250	365	0,350	4523000	133 H

133 K PAKKINGSCHRAAPSTAAL

- > met kunststofgreep



				Code	Nr.
10	240	22,5	0,154	6535190	133 K

134 K DRIEKANTIGE SCHRAAPSTAAL

- > snijvlakken geslepen
- > kling met kunststof overtrokken
- > met zwart kunststoffheft



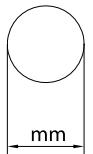
				Code	Nr.
6	80	170	0,060	4646860	134 K

Holpijpen

5700 HOLPIJP

- › volgens DIN 7200 vorm A
- › voor het uitstansen van karton, leer, rubber, pakkingen en andere zachte materialen, schacht blauw gelakt
- › snede gehard
- › schacht blauw gelakt

Ø mm	Ø inch	l mm	g	Code	Nr.
2	1/16	105	0,045	4542300	570002
3	1/8	105	0,045	4542490	570003
4	5/32	105	0,050	4542570	570004
5	3/16	110	0,070	4542650	570005
6	1/4	110	0,070	4542730	570006
7		120	0,090	4542810	570007
8	5/16	120	0,090	4543030	570008
9	11/32	120	0,090	4543110	570009
10	3/8	130	0,125	4543380	570010
11	7/16	130	0,130	4543460	570011
12	15/32	130	0,130	4543540	570012
13	1/2	140	0,165	4543620	570013
14	9/16	140	0,170	4626590	570014
15	19/32	140	0,180	4543890	570015
16	5/8	140	0,180	4543970	570016
17	21/32	145	0,230	4544000	570017
18	11/16	145	0,230	4544190	570018
19	3/4	145	0,240	4544270	570019
20	25/32	160	0,315	4544350	570020
21	13/16	160	0,315	4546560	570021



Ø mm	Ø inch	l mm	g	Code	Nr.
22	7/8	160	0,320	4545670	570022
23	29/32	170	0,375	4545750	570023
24	15/16	170	0,375	4540440	570024
25	1	170	0,400	4618300	570025
26	1.1/32	170	0,375	4618490	570026
27	1.1/16	175	0,475	4618570	570027
28	1.3/32	175	0,500	4618650	570028
29	1.1/8	175	0,450	4618730	570029
30	1.3/16	190	0,590	4618810	570030
31		190	0,580	4619030	570031
32	1.1/4	190	0,580	4619110	570032
33		195	0,660	4619380	570033
34	1.5/16	195	0,675	4619460	570034
35	1.3/8	195	0,690	4619540	570035
36		200	0,700	4619620	570036
37	1.7/16	205	0,700	4619700	570037
38	1.1/2	205	0,770	4619890	570038
39		205	0,770	4619970	570039
40	1.9/16	205	0,860	4620040	570040

5703 HOLPIJPSET

- › volgens DIN 7200 vorm A
- › voor het uitstansen van karton, leer, rubber, pakkingen en andere zachte materialen, schacht blauw gelakt
- › snede gehard
- › schacht blauw gelakt
- › in kunststof roltas nr. 570390



Inhoud	g	Code	Nr.
10-delig, bestaande uit elk 1 stuks holpijp 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22 en 25 mm	1,850	1549502	570303
8-delig, bestaande uit elk 1 stuks holpijp 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20 en 25 mm	1,470	1549510	570304
7-delig, bestaande uit elk 1 stuks: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	0,960	2646382	570307

1101-5705 HOLPIJPSET

in i-BOXX® 72

- › volgens DIN 7200 vorm A
- › voor het uitstansen van karton, leer, rubber, pakkingen en andere zachte materialen, schacht blauw gelakt
- › snede gehard
- › schacht blauw gelakt
- › in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- › afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud	g	Code	Nr.
18-delig, bestaande uit elk 1 stuks holpijp 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm	3,395	2963469	1101-570500
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			

Blikscharen

420
BLIKSCHAAR

- > rechtsknippend
- > voor lange rechte doorsneden
- > berlijns model
- > bekken geslepen
- > plaatdikte max. 1,0 mm bij sterkte van 600 N/mm²
- > zwart gelakt, grepen met blauw PVC overtrokken



Uitvoering	l mm	kg	Code	Nr.
rechtsknippend	250	0,470	4513980	420025
rechtsknippend	300	0,740	4514010	420030

421
GATENSCHAAR

- > voor een korte rechte of figuursnede (grote radius)
- > bekken geslepen
- > plaatdikte max. 1,0 mm bij sterkte van 600 N/mm²
- > zwart gelakt, grepen met blauw PVC overtrokken



Uitvoering	l mm	kg	Code	Nr.
rechtsknippend	250	0,490	4514280	421025
rechtsknippend	275	0,520	4514360	421027

422
IDEAAL-BLIKSCHAAR

- > voor korte rechte en figuursneden (grote stralen)
- > bekken geslepen
- > plaatdikte max. 1,0 mm bij sterkte van 600 N/mm²
- > zwart gelakt, grepen met blauw PVC overtrokken



Uitvoering	l mm	kg	Code	Nr.
rechtsknippend	260	0,510	4514870	422026
linksknippend	260	0,565	4515090	422126

423
DOORLOOPSCHAAR

- > rechtsknippend
- > voor lange rechtdoorlopende en figuursneden
- > bekken geslepen
- > plaatdikte max. 1,0 mm bij sterkte van 600 N/mm²
- > zwart gelakt, grepen met blauw PVC overtrokken



Uitvoering	l mm	kg	Code	Nr.
rechtsknippend	300	0,730	4515250	423030
rechtsknippend	350	0,850	4515330	423035

424
IDEAAL-BLIKSCHAAR

- > voor rechtdoorlopende en figuursneden
- > met hefboomoverbrenging
- > zelfopenend door ingebouwde veer, met vastzetter
- > bekken geslepen
- > plaatdikte max. 1,2 mm bij sterkte van 600 N/mm²
- > met antislip 2 componenten-grepen



Uitvoering	l mm	kg	Code	Nr.
rechtsknippend	260	0,530	4515410	424026
linksknippend	260	0,530	4515680	424126

425
FIGUUR-BLIKSCHAAR

- > voor rechtdoorlopende en figuursneden
- > met hefboomoverbrenging
- > zelfopenend door ingebouwde veer, met vastzetter
- > bekken geslepen
- > plaatdikte max. 1,2 mm bij sterkte van 600 N/mm²
- > met antislip 2 componenten-grepen



Uitvoering	l mm	kg	Code	Nr.
rechtsknippend	260	0,480	4515760	425026

Scharen, messen en plamuurmessen




- > van oudsher wordt bij snijgereedschap niet van tempergietstaal maar van koolstofstaal gesproken. Koolstofstaal is niet roestvrij, maar wel slijtvaster dan edelstaal. De kling blijft langer scherp.
- > alle GEDORE scharen worden gloeiend in de matrijs gesmeed.
- > zorgvuldig bewerkt en veredeld
- > het snijvlak wordt met de hand geslepen
- > koolstofstaal, vakkundige veredeling en het met de hand geslepen snijvlak zorgen voor een optimale snede en langdurige scherpte

Mes

0038 ZAKMES

- > anker- of zeilersmes, voor ruwe omstandigheden
- > inklapbaar
- > universeel gebruik
- > extreem scherp
- > kling van koolstofstaal C75
- > hardhouten greep, weerbestendig



			Code	Nr.
80	180	0,086	9100580	0038-08

0042 KABELMES

- > met kabelstripper
- > inklapbaar
- > universeel gebruik
- > extreem scherp
- > kling van koolstofstaal C75
- > hardhouten greep, weerbestendig






			Code	Nr.
90	195	0,076	9100660	0042-09

0063 KABELMES

- > met kabelstripper
- > inklapbaar
- > universeel gebruik
- > extreem scherp
- > kling van roestvrij edelstaal X46Cr13
- > kunststofgreep






			Code	Nr.
80	200	0,092	9101200	0063-08

0059 - 0067 ZAKMES

- > traditioneel werkmes
- > inklapbaar
- > universeel gebruik
- > extreem scherp
- > kling van koolstofstaal C75
- > hardhouten greep, weerbestendig






			Code	Nr.
70	160	0,061	9101470	0067-07
90	185	0,078	9101390	0065-09
100	210	0,102	9101120	0059-10

0117 UNIVERSEEL MES

- > vooral geschikt als verpakkings-, kartonnage-, magazijn- of papiermes
- > extreem scherp
- > kling van koolstofstaal C75
- > beukenhouten greep






			Code	Nr.
100	220	0,070	9102520	0117-10
120	240	0,080	9102600	0117-12
160	280	0,106	9102790	0117-16
180	300	0,110	9102870	0117-18

0246 WERKMES

- > brede kling met rechte rug
- > extreem scherp
- > kling van koolstofstaal C75
- > beukenhouten greep





			Code	Nr.
160	280	0,098	9106860	0246-16

0291 UNIVERSEEL MES

- > universeel te gebruiken
- > extreem scherp
- > kling van koolstofstaal C75
- > beukenhouten greep



				Code	Nr.
60	175	0,037	9107910	0291-06	

0365 GROENTEMES

- > roestvrij
- > kersenhouten handgreep






				Code	Nr.
70	165	0,039	9109290	0365-07	

0513 KABELMES

- > met kabelstripper
- > inklapbaar
- > universeel gebruik
- > extreem scherp
- > kling van koolstofstaal C70
- > hardhouten greep, weerbestendig



				Code	Nr.
90	195	0,080	9113050	0513-09	

4528

> 595



VDE 4522 K

> 594



VDE 4527 K

> 594




Plamuur of plaatmes

0175 PLAMUUR OF PLAATMES

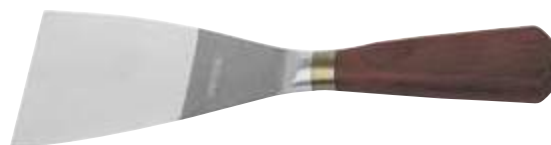
- > kling gestanst
- > fijn gepolijst, buigzaam koolstofstaal C75
- > gelazuurde beukenhouten greep




B		Code	Nr.
50	0,072	9104060	0175-05
60	0,080	9104140	0175-06
100	0,110	9104300	0175-10

0179 PLAMUUR OF PLAATMES

- > professionele uitvoering
- > doorlopend gesmeed
- > fijn gepolijst, buigzaam koolstofstaal C50
- > hardhouten greep, weerbestendig




B		Code	Nr.
60	0,084	9104730	0179-06

Schaar

1104 KLEERMAKERSSCHAAR

- > met enorme snijdcapaciteit
- > geschikt voor stoffen, rubber, behang, kunststof etc.
- > gesmeed, herslijpbaar
- > nastelbaar dmv stelschroef
- > fijn gepolijst koolstofstaal C45, gelakte ogen, kunststof overtrokken RAL 5015
- > verchroomd
- > uitvoering L = voor linkshandigen




Grootte	Snijvlaklengte	Lengte totaal		Code	Nr.
7"	85	180	0,142	9118280	1104-18
8"	95	200	0,248	9118360	1104-20
9"	110	230	0,300	9118440	1104-23
10"	120	260	0,378	9118520	1104-26

1277 UNIVERSELE SCHAAR

- > met twee gelijke ogen
- > voor universeel gebruik
- > handgeslepen
- > nastelbaar dmv stelschroef
- > fijn gepolijst koolstofstaal C45
- > verchroomd




Grootte	Snijvlaklengte	Lengte totaal		Code	Nr.
6"	65	160	0,061	9119840	1277-16
7"	80	180	0,088	9119920	1277-18

1350 INDUSTRIE SCHAAR

- > net een groot en een klein oog
- > voor universeel gebruik
- > handgeslepen
- > nastelbaar dmv stelschroef
- > fijn gepolijst koolstofstaal
- > verchroomd
- > uitvoering L = voor linkshandigen




Grootte	Snijvlaklengte	Lengte totaal		Code	Nr.
6"	65	160	0,070	9120770	1350-16
7"	80	180	0,094	9120850	1350-18
7"	80	180	0,094	2082314	1350-18L
8"	100	200	0,132	9120930	1350-20

8096 KLEINE UNIVERSELE SCHAAR

- > met draadstripper
- > vernikkeld, grepen blauw kunststof overtrokken



Snijvlaklengte	Lengte totaal		Code	Nr.
50	140	0,075	6707900	8096-140

Veiligheid op het werk

Werkhandschoenen

920 WERKHANDSCHOEN FASTFIT

- > voor universele toepassingen
- > optimale pasvorm behoudt het tastgevoel en maximale bewegelijkheid van de vingers
- > classificatie volgens EN 420/03 in niveau 5 (beoordeling van 0-5)
- > handvriendelijk
- > degelijk kunstleer en synthetisch materiaal



Grootte		Code	Nr.
S/8	0,070	1938576	920 8
M/9	0,070	1938584	920 9
L/10	0,080	1938592	920 10
XL/11	0,080	1938606	920 11
XXL/12	0,080	1938614	920 12

922 WERKHANDSCHOEN M-PACT

- > geschikt voor zware belasting
- > optimale pasvorm behoudt het tastgevoel en maximale bewegelijkheid van de vingers
- > classificatie volgens EN 420/03 in niveau 5 (beoordeling van 0-5)
- > rubberversterking van de vingertoppen
- > verstelbare klittenbandsluiting in de boord
- > extra ingebouwde gewrichtsbeschermers
- > ergonomische versterkte handpalm
- > degelijk kunstleer en synthetisch materiaal



Grootte		Code	Nr.
S/8	0,080	1938738	922 8
M/9	0,080	1938746	922 9
L/10	0,080	1938754	922 10
XL/11	0,090	1938762	922 11
XXL/12	0,090	1938770	922 12

Gereedschaptassen

WT 1056 1 PROFI-GORDEL GEPOLSTERD

- > voor tailleomvang van 80 - 120 cm
- > stevig gevuld voor maximaal draagcomfort
- > riem van natuurlijk leer



L	B	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
1330	145	12	0,450	1802410	WT 1056 1

WT 1056 2 UNIVERSELE TAS

- > leren schacht voor messen
- > hamerhouder met metalen haken
- > haak voor meetlint



B	H	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
290	290	5	0,340	1811096	WT 1056 2

WT 1056 3 MACHINE-HOLSTER

- > geschikt voor boormachines en accu-schroefmachines
- > met zakken voor bouten en bits
- > met borgriempje



B	H	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
210	320	4	0,150	1818147	WT 1056 3

WT 1056 4 HAMERHOUDER MET METALEN HAAK

- > houdt klauwhamers onder een comfortabele hoek
- > voor onbeperkte bewegingsvrijheid
- > van polyester en blauw wildleer
- > haak roestvrij




B	H	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
100	160	3	0,100	1818155	WT 1056 4

WT 1056 5

GORDEL MET 3 INSTEEKTASSEN

- > voor tailleomvang van 80 tot 120 cm
- > 4 holsters, 5 voorraadvakken en 1 vak voor meetlint




B	H	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
690	270	10	0,750	1818163	WT 1056 5

WT 1056 6

ELEKTROMONTEUR-TAS

- > royaal aantal vakken
- > 8 schroevendraaierhouders
- > extra vak voor striptangen
- > bewaarketting voor isolatieband




B	H	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
240	320	3	0,500	1818171	WT 1056 6

WT 1056 7

PROFI-GORDELSET GEPOLSTERD

- > dikke riemvulling voor maximaal draagcomfort bij maximale belading
- > voor tailleomvang van 80 - 120 cm
- > basisriem van leer
- > incl. gereedschapsholster, hamerhouders, 2 kamer-vakken en GSM-vak (WT 1056 7-1)




Omschrijving	↳ mm ↳	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
Profi-gordelset	1330	12	1,600	1818198	WT 1056 7
GSM-houder	–	–	0,052	1963171	WT 1056 7-1

WT 1056 8

DUO-TAS

- > leren schacht voor messen
- > 2 grote voorraadvakken




B	H	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
240	280	3	0,360	1818201	WT 1056 8

WT 1056 9

ROLTAS

- > met 12 vakken voor smalle gereedschappen, b.v. ring-steeksleutel of schroevendraaier
- > levering zonder decoratie




B	H	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
320	350	2	0,120	1818228	WT 1056 9

WT 1056 10

KNIEBESCHERMER, PER PAAR

- > van synthetisch leer met rubber
- > zacht gevoerd, spaart de knieën
- > sluiting met klittenband
- > universele afmeting




	Code	Nr.
0,200	1818236	WT 1056 10

WT 1056 11

GEREEDSCHAP-RUGZAK PROF

- > met extreem grote opbergruimte
- > praktisch geplaatste vakken aan binnen- en buitenzijde
- > ideaal voor het onderbrengen van gereedschap, toebehoren en documenten
- > robuuste ritsen
- > versterkte rug, gevulde schouderholster en extra top-handgreep
- > scheurbestendig polyesterweefsel met 3M-reflecterende strips, wildleer
- > spatwaterafstotend
- > ongevoelig voor temperatuurschommelingen




B	H	D	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
300	400	120	15	2,800	1818244	WT 1056 11

WT 1056 12

GEREEDSCHAP-RUGZAK SOFT

- > soft-rugzak, extreem licht en toch robuust
- > van scheurbestendig polyesterweefsel en wildleer
- > degelijk en watervast
- > praktisch geplaatste zakken voor binnen- en buiten
- > ideaal voor het onderbrengen van gereedschap, toebehoren en documenten
- > robuuste ritsen
- > gevulde schouderholster en extra top-handgreep




B	H	D	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
380	410	70	12	1,900	1818252	WT 1056 12

WT 1056 13

GEREEDSCHAP-VEST

- > multifunctioneel gereedschap-vest met veel zakken en houders
- > universele maat met 4 verstelbare gordels, individueel traploos in wijde verstelbaar
- > gepolsterde vakken in verschillende afmetingen voor gereedschappen en kleinere onderdelen
- > vak voor mobiele telefoon en versterkte metalen hanger voor een hamer
- > breed rugvak
- > net-inzet in rugstuk voor een aangenaam huidklimaat
- > venster voor identiteitsbewijs
- > scheurbestendig polyesterweefsel met 3M-reflecterende strips, wildleer
- > spatwaterafstotend
- > ongevoelig voor temperatuurschommelingen



B	H	max. draagvermogen kg		Code	Nr.
480	660	5	1,000	1818260	WT 1056 13



1000 V GEÏSOLEERDE GEREEDSCHAPPEN

VDE SLEUTELS

>572



VDE MOMENTSLEUTELS

>573



RATELS, DOPSLEUTELS EN TOEBEHOREN 3/8"

1000 V

>573



RATELS, DOPSLEUTELS EN TOEBEHOREN 1/2"

1000 V

>574



VDE SCHROEVENDRAAIERS

>575



VDE TANGEN

>580



VDE SORTIMENTEN

>587



VDE TOEBEHOREN

>593



VDE GEÏSOLEERDE GEREEDSCHAPPEN

Aanwijzing:

- › Opschriften: Alle gereedschappen die volgens DIN EN 60900 getest zijn moeten voorzien zijn van de naam van de fabrikant, de model- of de typeaanduiding, het productiejaar en het beeldmerk dubbele driehoek met 1000 V-aanduiding.
- › Alle mechanische vereisten, zoals hardheid, draaimoment of krachten moeten voldoen aan de betreffende DIN-ISO-toleranties.



Is de werkomgeving voldoende goed voorbereid?

VDE Toebehoren

delen van ons VDE-toebehoren zijn gekenmerkt met het keurmerk dat voor veiligheidsuitrusting gebruikelijk is.



Waarop moet ik letten voorafgaand aan de werkzaamheden?

De VDE-veiligheidscontrole - voor uw eigen veiligheid

Veiligheidsaanwijzingen

- › werkzaamheden onder elektrische spanning mogen slechts plaatsvinden door speciaal daarvoor opgeleid personeel!
- › er mogen slechts gereedschappen en veiligheidsuitrustingen worden gebruikt die met een dubbele driehoek of isolator 1000 V zijn gekenmerkt (zie BGV A3).
- › controleer voor ieder karwei of de isolatie niet beschadigd is.
- › beschadigd gereedschap mag niet worden gebruikt!
- › de voorschriften van de Berufsgenossenschaften (Duitse ongevallenverzekering) en de nutsbedrijven dienen te worden opgevolgd!
- › GEDORE VDE-gereedschap is toegestaan voor werkzaamheden onder spanning tot 1000 V AC (wisselstroom) en 1500 V DC (gelijkstroom).
- › er mag slechts gereedschap worden gecombineerd dat aan elkaar vastgezet kan worden.





- > alleen gereedschappen met deze symbolen gelden als geïsoleerde gereedschappen
- > VDE-isolatie: isoleert tot 1000 V conform EN 60900/IEC 60900
- > veilig werken onder elektrische spanning
- > tot AC 1000 V (wisselstroom)
- > tot DC 1500 V (gelijkstroom)



Gereedschappen die gekenmerkt zijn met dubbele driehoeken zijn afzonderlijk getest = afzonderlijke test met 10.000 volt AC (wisselspanning) volgens EN 60900/IEC 60900



Met het VDE-keurmerk wordt aangegeven dat de test is uitgevoerd door een VDE-testinstituut. Daarmee garandeert GEDORE en het VDE-testinstituut dat er wordt voldaan aan de gereedschaps- en veiligheidsnormen en zodoende voldoet aan de Duitse wet op de veiligheid van apparaten.



Het GS-keurmerk is een keurmerk dat wettelijk gedefinieerd is voor technische arbeidsmiddelen en verbruikersproducten (Duitse wet op de veiligheid van apparaten en producten/ GSPG). Het mag alleen met de vermelding van het test- en certificeringsinstantie worden gebruikt.

VDE Check-Tool-isolatie

- > al het GEDORE VDE-veiligheidsgereedschap dat met zacht kunststof is geïsoleerd heeft een check-tool-isolatie.
- > de tweekleuren-meerlaagsisolatie buiten rood, binnen geel, ondersteunt het BGV A3 (VBG-4) voorschrift.
- > het gereedschap mag geen zichtbare schade hebben. Als de gele kleur zichtbaar wordt, is het de hoogste tijd het gereedschap te vervangen.
- > bij gereedschappen met gespoten isolatie is een check-tool isolatie om technische redenen niet mogelijk.



de 2-voudige check-tool-isolatie



VDE 2 E VDE-RINGSLEUTEL ENKEL



diep gebogen

- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



VDE 2 E 19



VDE 2 E 13

Ø	l mm	kg	Code	Nr.
8	170	0,061	6035890	VDE 2 E 8
9	170	0,074	6035970	VDE 2 E 9
10	170	0,097	6036000	VDE 2 E 10
11	180	0,093	6036190	VDE 2 E 11
12	190	0,147	6036270	VDE 2 E 12
13	190	0,130	6036350	VDE 2 E 13
14	210	0,151	6036430	VDE 2 E 14
15	215	0,155	6036510	VDE 2 E 15
17	220	0,199	6036780	VDE 2 E 17
19	240	0,244	6036860	VDE 2 E 19
22	260	0,319	6036940	VDE 2 E 22
24	280	0,446	6037080	VDE 2 E 24
27	295	0,506	6037160	VDE 2 E 27
30	310	0,592	6037240	VDE 2 E 30
32	330	0,683	6037320	VDE 2 E 32

VDE 894 VDE-STEEKSLEUTEL



- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- > bestand 15 °



VDE 894 12



VDE 894 22

Ø mm	l mm	kg	Code	Nr.
9	105	0,030	6572040	VDE 894 9
10	105	0,034	6572120	VDE 894 10
11	115	0,044	6572200	VDE 894 11
12	125	0,052	6572390	VDE 894 12
13	135	0,067	6572470	VDE 894 13
14	145	0,081	6572550	VDE 894 14
15	150	0,093	6572630	VDE 894 15
16	155	0,108	6572710	VDE 894 16
17	160	0,117	6572980	VDE 894 17
19	175	0,161	6573010	VDE 894 19
22	200	0,210	6573280	VDE 894 22
24	220	0,268	6573360	VDE 894 24
27	245	0,396	6573440	VDE 894 27
30	265	0,486	6573520	VDE 894 30
32	280	0,558	6574920	VDE 894 32

V 60 CP SCHROEFSLEUTEL



verstelbaar, 1000 V

- > verchromde uitvoering
- > doopisolatie
- > afzonderlijk getest, geïsoleerd tot 1000 V



Grootte "	mm	kg	Code	Nr.
6	20	0,170	2179040	V 60 CP 6
8	25	0,330	2179059	V 60 CP 8
10	30	0,520	2179067	V 60 CP 10
12	36	0,880	2179075	V 60 CP 12

VDE 2133 VDE-SOKSLEUTEL



met 3C-greep

- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > kopdiepte 25 mm, klinglengte 125 mm
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



Ø	l mm	l mm	Kop Ø	Ø	kg	Code	Nr.
3	125	225	9	8,9	0,109	1747045	VDE 2133 3
4	125	225	10	8,9	0,111	1747053	VDE 2133 4
5	125	225	11	8,9	0,112	1747061	VDE 2133 5
6	125	225	12	8,9	0,114	1747088	VDE 2133 6
7	125	235	14	9,9	0,152	1747096	VDE 2133 7
8	125	235	15	9,9	0,154	1747118	VDE 2133 8
9	125	235	16	9,9	0,154	1747126	VDE 2133 9
10	125	235	17	9,9	0,161	1747134	VDE 2133 10
11	125	245	19	10,9	0,193	1747142	VDE 2133 11
12	125	245	20	10,9	0,196	1747150	VDE 2133 12
13	125	245	21	10,9	0,199	1747169	VDE 2133 13
14	125	245	22	10,9	0,198	1747177	VDE 2133 14
17	125	245	26	10,9	0,222	1747185	VDE 2133 17

VDE 4507

VDE-MOMENTSLEUTEL 1/2"

5-50 N·m / 4-37 lbf·ft



- > gecontroleerd aandraaien van schroeven in het bereik van 5 - 50 N·m / 4 - 37 lbf·ft
- > automatische afslag met voelbaar en hoorbaar signaal
- > dubbelschaal met een schaalverdeling van 5 N·m en 5 lbf·ft
- > met fijnvertande ratel met vierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > VDE-isoleert tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



"	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	370	1,251	6681920	VDE 4507-4

VDE INX 30

VDE-DOPSLEUTEL- SCHROEVENDRAAIER 3/8"

tbv binnentwaalfkant-schroeven XZN

NEW



- > met ingerperste stift
- > met binnenvierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- > punt uit GEDORE-vanadium speciaalstaal, mangaan-gefosfateerd
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



mm	Code	Nr.
M8	2946564	VDE INX 30 8
M10	2946572	VDE INX 30 10
M12	2946580	VDE INX 30 12

VDE 3090

VDE-VERLENGSTUK 3/8"

- > voor handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving DIN 3120, ISO 1174
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- > 16 - 18 mm overstekende isolatiemateri

NEW



"	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	75	0,097	2946548	VDE 3090-3
3/8	10	150	0,115	2946556	VDE 3090-6

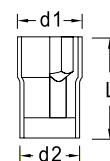
VDE 30

VDE-DOPSLEUTEL 3/8"

NEW



- > zeskant-dopsleutel voor handgebruik
- > met binnenvierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- > 16 - 18 mm overstekende isolatiemateriaal



Ø	d ₁	d ₂	L	Code	Nr.
6	13,7	23	44	2946386	VDE 30 6
8	16,1	23	44	2946394	VDE 30 8
9		23	44	2946408	VDE 30 9
10	18,7	23	44	2946416	VDE 30 10
11	20,0	23	44	2946424	VDE 30 11
12	21,2	23	44	2946432	VDE 30 12
13	22,5	23	44	2946440	VDE 30 13
14	23,7	23	45	2946459	VDE 30 14
15	25,0	23	46	2946467	VDE 30 15
16	26,2	23	46	2946475	VDE 30 16
17	27,5	23	46	2946483	VDE 30 17
18	28,7	23	46	2946491	VDE 30 18
19	30,0	23	46	2946505	VDE 30 19
20	31,2	23	47	2946513	VDE 30 20
22	33,7	23	48	2946521	VDE 30 22

VDE 3093 U

VDE-OMSCHAKELBARE RATEL 3/8"

met drukknop-ontkoppeling

NEW



- > lichtlopend en robuust
- > absoluut veilige verbinding met de hulpstukken dmv drukknop-vergrendeling van de kogeltjes in het aandrijfvierkant
- > omschakelen van de draairichting geschiedt door 2 drukknoppen met de markering R en L op de schacht
- > terughaalhoek 8,2 graden
- > aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - A 10, ISO 1174, van chroom-vanadium staal 31CrV3
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



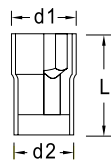
"	mm	mm	kg	Code	Nr.
3/8	10	185	0,215	2946599	VDE 3093 U



VDE 19 VDE-DOPSLEUTEL 1/2"



- > zeskant-dopsleutel voor handgebruik
- > met binnenvierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- > 16 - 18 mm overstekende isolatiemateriaal
- > de diameter d_1 bij de maten 27, 30 en 32 is niet genormeerd



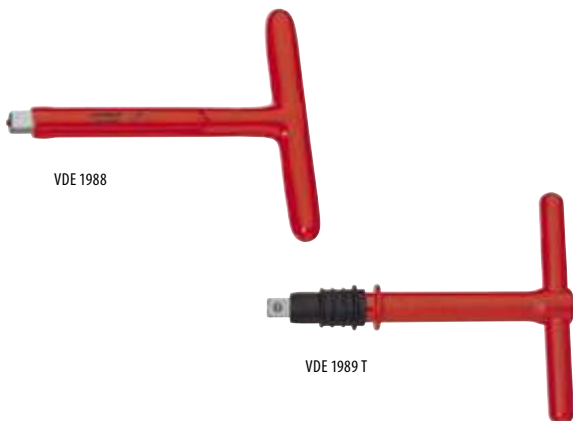
Ø	d_1	d_2	L	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
10	19,5	27	54,0	0,070	6122510	VDE 19 10
11	20,7	27	54,0	0,067	6122780	VDE 19 11
12	22,0	27	54,0	0,070	6122860	VDE 19 12
13	23,2	27	54,0	0,069	6122940	VDE 19 13
14	24,5	27	54,0	0,073	6123080	VDE 19 14
15	25,7	27	55,5	0,088	6123160	VDE 19 15
16	27,0	27	55,5	0,086	1439294	VDE 19 16
17	28,2	27	55,5	0,084	6123240	VDE 19 17
19	30,7	27	56,0	0,092	6123320	VDE 19 19
22	34,5	27	57,5	0,121	6123400	VDE 19 22
24	37,0	27	57,5	0,146	6123590	VDE 19 24
27	40,7	27	57,5	0,174	6123670	VDE 19 27
30	44,5	27	59,0	0,212	6123750	VDE 19 30
32	47,0	27	60,5	0,250	6123830	VDE 19 32

VDE 1988 - VDE 1989 T VDE T-GREEP



tbv 1/2" VDE-opsteek gereedschappen

- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- > VDE 1988 met vergrendel-boutje, niet geschikt voor gebruik met VDE IN 19!
- > VDE 1989 T met trekknop-vergrendeling



■ "	■	mm	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
1/2	12,5	200	0,455	6124210	VDE 1988
1/2	12,5	200	0,355	6124720	VDE 1989 T

VDE IN 19 VDE-INBUSDOPSLEUTEL 1/2"



tbv binnenzeskant-schroeven

- > met ingeperste stift
- > met binnenvierkantaandrijving vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvangsleuf
- > stift uit GEDORE-vanadium speciaalstaal
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- > deze dopsleutels kunnen alleen gecombineerd worden met VDE 1989 T, VDE 1991, VDE 1993 U en VDE 4507!



●	mm	Ø	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
5	106	27	0,083	6124480	VDE IN 19 5
6	106	27	0,095	6124560	VDE IN 19 6
8	106	27	0,109	6124640	VDE IN 19 8

VDE 1990 VDE-VERLENGSTUK 1/2"



- > voor handbediende dopsleutels met vierkantaandrijving DIN 3120, ISO 1174
- > met vergrendel-boutje tbv het vastzetten van dopsleutels
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- > niet geschikt voor gebruik met verlengstuk VDE IN 19!
- > 16 - 18 mm overstekende isolatiemateri



■ "	■	mm	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
1/2	12,5	125	0,213	6124050	VDE 1990-5
1/2	12,5	250	0,411	6124130	VDE 1990-10

VDE 1991 VDE-VERLENGSTUK 1/2"



- > met holle schacht, speciaal geschikt voor inbusdopsleutels VDE IN 19
- > max. koppel 370 N-m
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



■ "	■	mm	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
1/2	12,5	125	0,204	1507516	VDE 1991

VDE 1993 U

VDE-OMSCHAKELBARE RATEL 1/2"



met drukknop-ontkoppeling

- > lichtlopend en robuust
- > absoluut veilige verbinding met de hulpstukken dmv drukknop-vergrendeling van de kogeltjes in het aandrijfvierkant
- > omschakelen van de draairichting geschiedt door 2 drukknoppen met de markering R en L op de schacht
- > terughaalhoek 10 graden
- > aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, van chroom-vanadium staal 31CrV3
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



"	mm	mm	kg	Code	Nr.
1/2	12,5	270	0,546	6123910	VDE 1993 U

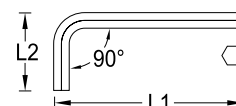
V 42

VDE-STIFTSLEUTEL

1000 V

tbv binnenzeskant-schroeven

- > uitvoering volgens DIN ISO 2936
- > bijzonder geschikt voor de kabelbundelklemringen
- > olie gehard
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > afzonderlijk getest, geïsoleerd tot 1000 V



mm	L ₁	L ₂	kg	Code	Nr.
3	130	23,5	0,020	2324849	V 42 3
4	120	40,0	0,025	2324857	V 42 4
5	140	48,0	0,045	2324865	V 42 5
6	140	48,0	0,060	2324873	V 42 6
8	150	51,0	0,110	2324881	V 42 8
10	220	51,0	0,230	2324903	V 42 10
12	260	61,5	0,350	2324911	V 42 12

V 42 T

VDE-STIFTSLEUTEL MET T-GREEP

1000 V

tbv binnenzeskant-schroeven

- > afzonderlijk getest, geïsoleerd tot 1000 V
- > met Check-Tool-isolatie
- > GEDORE chroom-vanadium-staal 59CrV4



mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
4	160	X	0,145	2661225	V 42 T 4
5	160	X	0,250	2661233	V 42 T 5
6	160	X	0,250	2661241	V 42 T 6
8	160	X	0,260	2661268	V 42 T 8
10	200	-	0,390	2661276	V 42 T 10
11	200	-	0,400	2661284	V 42 T 11
12	200	-	0,420	2661292	V 42 T 12

VDE 2170

VDE-SCHROEVENDRAAIER

1000 V

tbv zaagsnede-schroeven

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > snede volgens DIN ISO 2380-1 vorm B
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > Kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



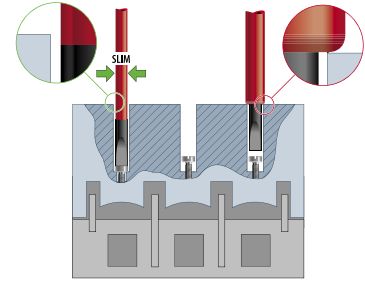
mm	mm	mm	mm	kg	Code	Nr.
2,5	0,4	75	160	0,038	1612220	VDE 2170 2,5
3,0	0,5	100	185	0,042	1612239	VDE 2170 3
3,5	0,6	100	185	0,055	1612247	VDE 2170 3,5
4,0	0,8	100	185	0,058	1612255	VDE 2170 4
5,5	1,0	125	225	0,095	1612271	VDE 2170 5,5
6,5	1,2	150	260	0,134	1612298	VDE 2170 6,5
8,0	1,2	175	295	0,158	1612301	VDE 2170 8
10,0	1,6	200	320	0,208	1612336	VDE 2170 10



SLIM DRIVE

diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt

- > ultra kleine klingdiameter biedt volledige mechanische en elektrische veiligheid
- > diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt
- > VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



VDE 2172 VDE-SCHROEVENDRAAIER SLIM DRIVE



tbv zaagsnede-schroeven

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > ultra kleine klingdiameter biedt volledige mechanische en elektrische veiligheid
- > diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



⊖ mm ⁺	mm ⁺	mm	mm	kg	Code	Nr.
3,5	0,6	100	185	0,055	2824736	VDE 2172 3,5
4,0	0,8	100	185	0,055	2824744	VDE 2172 4
5,5	1,0	125	225	0,100	2824752	VDE 2172 5,5
6,5	1,2	150	260	0,140	2824760	VDE 2172 6,5

V 2160 MS PH SCHROEVENDRAAIER MET MAGNEETVELD/VOLT-TESTER



tbv kruiskop-schroeven PH 2

- > aanraakvrije spanningzoeker en ingebouwde magneetveldtester
- > spanningsvelden worden rood en magnetische velden groen aangegeven
- > de aanraakvrije spanningzoeker herkent spanningsvoerende leidingen. Kabelbreuk kan tot op enige millimeters door de capacitieve meetmethode gelokaliseerd worden.
- > de magneetveldtester controleert de functie van elektromagnetische schakelaars en ventielen zonder dat de schakelaar buiten gebruik gesteld hoeft te worden. Zowel permanente als ook wisselende magnetische velden worden getoond.
- > 3-componenten-greep Power-Grip³
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- > afzonderlijk getest, geïsoleerd tot 1000 V



⊕ PH	M	mm	mm	kg	Code	Nr.
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824434	V 2160 MS PH 2

VDE 2160 PH VDE-SCHROEVENDRAAIER



tbv kruiskop-schroeven PH

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > punt volgens DIN ISO 8764-1 PH
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



⊕ PH	M	mm	mm	kg	Code	Nr.
0	M1,6 - M2	60	145	0,039	1612107	VDE 2160 PH 0
1	M2 - M3	80	180	0,082	1612115	VDE 2160 PH 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,119	1612123	VDE 2160 PH 2
3	M5,5 - M7	150	270	0,188	1612131	VDE 2160 PH 3
4	M8 - M10	200	320	0,269	1612158	VDE 2160 PH 4

VDE 2160 PZ VDE-SCHROEVENDRAAIER



tbv kruiskop-schroeven PZ

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > punt volgens DIN ISO 8764-1 PZ
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



⊕ PZ	M	mm	mm	kg	Code	Nr.
0	M1,6 - M2	60	145	0,038	1612166	VDE 2160 PZ 0
1	M2 - M3	80	180	0,082	1612182	VDE 2160 PZ 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,120	1612190	VDE 2160 PZ 2
3	M5,5 - M7	150	270	0,188	1612204	VDE 2160 PZ 3
4	M8 - M10	200	320	0,270	1612212	VDE 2160 PZ 4

VDE 2162 PH

VDE-SCHROEVENDRAAIER SLIM DRIVE



tbv kruiskop-schroeven PH

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > ultra kleine klingdiameter biedt volledige mechanische en elektrische veiligheid
- > diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



PH	M	mm	mm	kg	Code	Nr.
1	M2 - M3	80	180	0,100	2824442	VDE 2162 PH 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824450	VDE 2162 PH 2

VDE 2162 PZ

VDE-SCHROEVENDRAAIER SLIM DRIVE



tbv kruiskop-schroeven PZ

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > ultra kleine klingdiameter biedt volledige mechanische en elektrische veiligheid
- > diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



PZ	M	mm	mm	kg	Code	Nr.
1	M2 - M3	80	180	0,100	2824469	VDE 2162 PZ 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824477	VDE 2162 PZ 2

VDE 2162-2172 PH-02

VDE-SCHROEVENDRAAIERSET SLIM DRIVE



2-delig

- > praktische samenstelling in milieuvriendelijke karton-verpakking
- > tbv zaagsnede- en kruiskop-schroeven PH
- > ultra kleine klingdiameter biedt volledige mechanische en elektrische veiligheid
- > diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt
- > VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



Inhoud	kg	Code	Nr.
⊖ VDE 2172 3,5	0,195	2928736	VDE 2162-2172 PH-02
⊕ VDE 2162 PH 2			

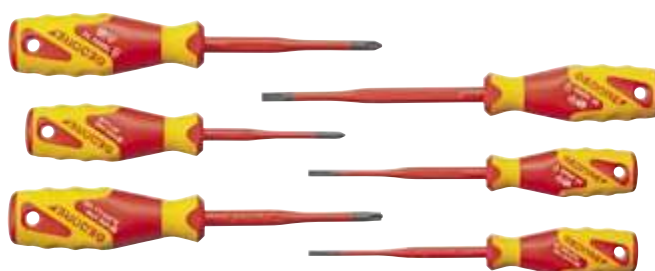
VDE 2162-2172 PM-06

VDE-SCHROEVENDRAAIERSET SLIM DRIVE



6-delig

- > praktische samenstelling in milieuvriendelijke karton-verpakking
- > tbv sleuf-, kruis-PH en PlusMinus-kruiskop-schroeven
- > ultra kleine klingdiameter biedt volledige mechanische en elektrische veiligheid
- > diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt
- > VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



Inhoud	kg	Code	Nr.
⊖ VDE 2172 3,5 4 5,5	0,590	2928701	VDE 2162-2172 PM-06
⊕ VDE 2162 PH 1 2			
⊕ VDE 2164 SL/PH 2			

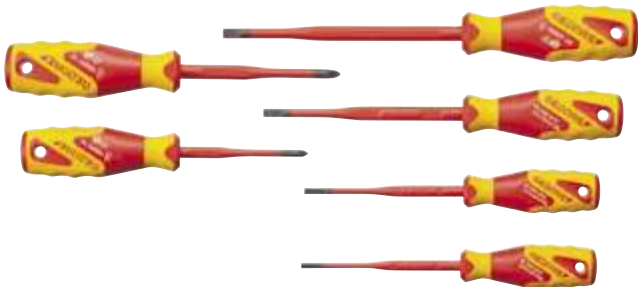


VDE 2162-2172 PZ-06 VDE-SCHROEVENDRAAIERSET SLIM DRIVE



6-delig

- > praktische samenstelling in milieuvriendelijke karton-verpakking
- > tbv zaagsnede- en kruiskop-schroeven PZ
- > ultra kleine klingdiameter biedt volledige mechanische en elektrische veiligheid
- > diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt
- > VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



Inhoud		Code	Nr.
⊖ VDE 2172 3,5 4 5,5 6,5	0,590	2928728	VDE 2162-2172 PZ-06
⊕ VDE 2162 PZ 1 2			

VDE 2163 K VDE-SCHROEVENDRAAIER



tbv binnenzeskant-schroeven, met kogelkop

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > werkt onder een hoek tot ca. 25°
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



				Code	Nr.
2,5	75	160	0,055	2824485	VDE 2163 K 2,5
3	75	160	0,055	2824493	VDE 2163 K 3
4	75	160	0,055	2824507	VDE 2163 K 4
5	75	175	0,100	2824515	VDE 2163 K 5
6	100	210	0,140	2824523	VDE 2163 K 6
8	100	220	0,222	2824531	VDE 2163 K 8

VDE 2164 VDE-SCHROEVENDRAAIER SLIM DRIVE PLUSMINUS



tbv PlusMinus-kruiskop-schroeven

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > ultra kleine klingdiameter biedt volledige mechanische en elektrische veiligheid
- > diep in de schroefschacht liggende schroeven worden probleemloos bereikt
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



			Code	Nr.
80	180	0,100	2824817	VDE 2164 SL/PH1
100	210	0,140	2824825	VDE 2164 SL/PH2

VDE 2163 TX VDE-SCHROEVENDRAAIER



tbv inwendige TORX® schroeven

- > afzonderlijk getest, VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd
- > TORX® = ger. handelsmerk van de fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



						Code	Nr.
T5	M1,8	1,42	60	145	0,055	2824558	VDE 2163 TX T5
T6	M2	1,69	60	145	0,100	2824574	VDE 2163 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	145	0,100	2824582	VDE 2163 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,100	2824590	VDE 2163 TX T8
T9	M3	2,50	60	145	0,100	2824604	VDE 2163 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	60	145	0,100	2824612	VDE 2163 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	180	0,100	2824620	VDE 2163 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	80	180	0,100	2824639	VDE 2163 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	80	180	0,100	2824647	VDE 2163 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	100	210	0,100	2824655	VDE 2163 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	100	210	0,140	2824663	VDE 2163 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	150	270	0,140	2824671	VDE 2163 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	150	270	0,222	2824698	VDE 2163 TX T45

VDE 2170-2160 PH-077 VDE-SCHROEVENDRAAIER- SET



7-delig

- > praktische samenstelling in milieuvriendelijke karton-verpakking
- > tbv zaagsnede- en kruiskop-schroeven PH
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900, volledig geïsoleerde kling
- > 3-componenten-greep Power-Grip³ met ophanggat
- > handvat met ergonomisch design voor nauwkeurig en moeiteloos werken
- > vormsluitende verbinding van greep en kling voor optimale krachtoverbrenging
- > einde van de greep met markering van het aandrijvingstype
- > kling uit GEDORE molybdeen-vanadium-plus staal, getemperd



Inhoud		Code	Nr.
⊖ VDE 2170 2,5 4 5,5 6,5	0,575	1616048	VDE 2170-2160 PH-077
⊕ VDE 2160 PH 0 1 2			

VDE 4616 SPANNINGZOEKER 1000 V



tweepolig met LED-display

- > 6 - 1000 V gelijk- en wisselspanning
- > kan spanning ook zonder batterij tonen
- > polariteitsindicatie bij gelijkspanning
- > optische waarschuwing voor levensbedreigende spanningen vanaf 35 V
- > 0 - 500 kΩ akoestische en optische doorgangsmeting
- > fasemeting > 100 V AC
- > draaiveld
- > FI / RCD (aardlekschakelaar) test (30 mA)
- > bij geaarde en CEE contactdozen bediening met één hand
- > afschroefbare 4mm-testpuntadapter
- > onverliesbare meetpuntbescherming
- > beschermklasse IP65, stofdicht, straalwaterdicht
- > geïntegreerde led-zaklamp (wit)
- > 2x batterij, type AAA micro
- > automatische aan/uit-functie
- > CAT IV 1000 V
- > TÜV/GS-gekeurd en toegelaten, IEC/EN 61243-3:2011-02 (DIN VDE 0682, deel 401)



	Code	Nr.
0,270	2925052	VDE 4616

4615 SPANNINGZOEKER



- > tbv 220-250 Volt wisselstroom
- > kling vernikkeld, volledig geïsoleerd vlg. DIN VDE 0680-6
- > 4615-3 met metalen clip en gele kap



mm	mm				Code	Nr.
⊖ 3,0	0,5	60	140	0,022	6699110	4615 3
⊖ 3,5	0,6	90	180	0,037	6699380	4615 3,5

V 180 KABELSCHAAR



- > knipt koper- en alu-kabels tot 27 mm, massief 200 mm²
- > afzonderlijk getest, geïsoleerd tot 1000 V



		Code	Nr.
620	2,125	6430330	V 180 23



V 8091 KABELSCHAAR

⚡ 1000 V

- > voor koper- en aluminiumkabels
- > echte éénhandbediening Optimale krachtoverbrenging. Ergonomisch gevormde grepen voor moeiteloos, langdurig gebruik. Geringe handkracht ook bij maximale belasting. Stapsgewijs snijden met een braamvrije snede, kan in iedere snijpositie gelost worden. Blokkeerpal.
- > bijzonder duurzaam speciaalstaal
- > snijvlakken en essentiële onderdelen veredeld of speciaal gehard
- > rode kunststofgrepen, geïsoleerd
- > afzonderlijk getest, geïsoleerd tot 1000 V
- > V 8091-320: éénaderige kabels max. Ø 25 mm (1"), meeraderige kabels max. Ø 32 mm (1.1/4")
- > V 8091-500: meeraderige kabels max. Ø 52 mm (2.1/32")



V 8091-320



V 8091-500

↳ mm	⚖ kg	Code	Nr.
280	0,792	6725130	V 8091-320
280	0,999	6725210	V 8091-500

VDE 8094 VDE-KABELSCHAAR

⚡ 1000 V

met doop-isolatie

- > voor het knippen van meeraderige koper- en aluminiumkabels tot Ø 20 mm
- > bij gebruik voor inknippen en doorknippen wordt de diameter verhoogd naar Ø 25 mm
- > de greepwijdte blijft daarbij binnen het bereik van de ergonomische bediening met één hand
- > insnijden: met het voorste snijvlak de kabelmantel doorsnijden
- > doorknippen: de kabel in het achterste snijvlak leggen en de ader(s) doorknippen
- > snijvlakken inductief gehard
- > uiterst nauwkeurig geslepen voor optimale krachtoverbrenging en nieuwe snijvlakgeometrie
- > nastelbaar schroefscharnier, met klembeveiliging
- > niet geschikt voor staaldraad en hardkoperen leidingen
- > speciaal gereedschapstaal, gesmeed, gebruineerd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



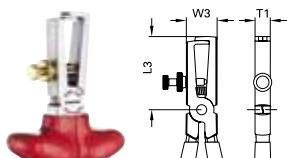
Ø	mm ²	↳ mm	↳ inch	⚖ kg	Code	Nr.
20	70	200	8.1/2	0,423	6725050	VDE 8094

VDE 8098 VDE-DRAADSTRIPTANG

⚡ 1000 V

met doop-isolatie

- > met openingsbegrenzer, veer en messing stelschroef
- > voor kabels van 0,8 - 6,0 mm²
- > GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



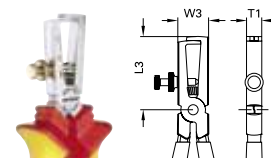
L	L ₂	W ₃	T ₁	mm ²	⚖ kg	Code	Nr.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,217	6708980	VDE 8098-160

VDE 8098 H VDE-DRAADSTRIPTANG

⚡ 1000 V

met huls-isolatie

- > met openingsbegrenzer, veer en messing stelschroef
- > voor kabels van 0,8 - 6,0 mm²
- > GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900



L	L ₂	W ₃	T ₁	mm ²	⚖ kg	Code	Nr.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,204	1552074	VDE 8098-160 H

VDE 8099

VDE-DRAADSTRIPTANG STRIP-FIX



met doop-isolatie

- > zelf-instellend
- > voor kabels van 0,5 - 5,0 mm²
- > GEDORE speciaalstaal, olie gehard, verchromd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie
- > set reserve messen nr. E-8099



↳ mm	↳ inch	mm ²	⚖️	Code	Nr.
160	6.1/2	0,5-5	0,226	6709600	VDE 8099-160

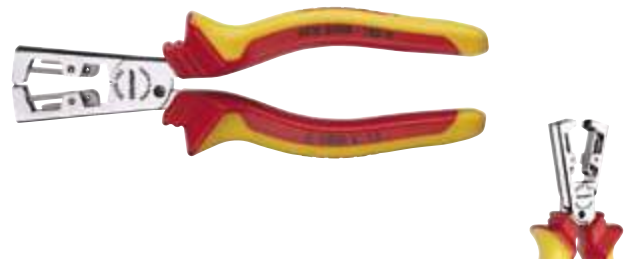
VDE 8099 H

VDE-DRAADSTRIPTANG STRIP-FIX



met huls-isolatie

- > zelf-instellend
- > voor kabels van 0,5 - 5,0 mm²
- > V-vormige mesjes tbv het strippen van één- en meeraderige kabel met kunststof isolatie
- > GEDORE speciaalstaal, olie gehard, verchromd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900
- > set reserve messen nr. E-8099



↳ mm	↳ inch	mm ²	⚖️	Code	Nr.
160	6.1/2	0,5-5	0,211	1552082	VDE 8099-160 H

E-8099

SET RESERVE MESSEN

tbv draadstriptang STRIP-FIX

⚖️	Code	Nr.
0,012	5709580	E-8099

VDE 146

VDE WATERPOMPTANG

7-voudig verstelbaar



- > pijpgriptang met doorgestoken veiligheidsscharnier en klembeveiliging
- > GEDORE chroom-vanadium speciaalstaal
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



↳ mm	mm	⚖️	Code	Nr.
250	31	0,485	6120140	VDE 146 10

VDE 8131 AB

VDE-TELEFOONTANG

met huls-isolatie, gebogen



- > speciaal op de behoeften van de elektro-installeur afgestemde tang in VDE uitvoering met de volgende functies:
- > kabelsnijder: snijdt gemakkelijk kabels tot 5x2,5 mm² resp. Ø 12 mm
- > draadstripper: afstripmogelijkheid voor draad van 1,5 mm² en 2,5 mm²
- > krimpprofiel: tbv het krimpen van adereindhulzen
- > vertande grijpvlakken: bijzonder goede grip bij het trekken van kabel en draad bij installatiewerkzaamheden
- > gebogen tangpunt: spaart de gewrichten en geeft zicht op het werkstuk
- > ruimtebesparend in de gereedschapskoffer, slechts één tang nodig voor diverse werkzaamheden
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900



↳ mm	⚖️	Code	Nr.
200	0,217	2910845	VDE 8131 AB-200 H



VDE 8250 VDE-COMBINATIETANG POWER

met doop-isolatie

- > voor zware continubelasting
- > grote hefboomwerking vergemakkelijkt het knippen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 62-64 HRC
- > geschikt voor rond en vlak materiaal
- > tbv alle soorten draad, ook pianodraad, 1,6 mm
- > GEDORE speciaalstaal, verchromd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,236	1429582	VDE 8250-160
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312	6720090	VDE 8250-180
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,365	6720250	VDE 8250-200
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,485	6720330	VDE 8250-225

VDE 8250 H VDE-COMBINATIETANG POWER

met huls-isolatie

- > voor zware continubelasting
- > grote hefboomwerking vergemakkelijkt het knippen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 62-64 HRC
- > geschikt voor rond en vlak materiaal
- > tbv alle soorten draad, ook pianodraad, 1,6 mm
- > GEDORE speciaalstaal, verchromd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900



L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,228	1550942	VDE 8250-160 H
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288	1550950	VDE 8250-180 H
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369	1550969	VDE 8250-200 H

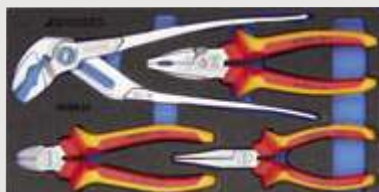
VDE 8314 VDE-ZIJSNIJTANG

met doop-isolatie

- > met slanke kop voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63-65 HRC
- > tbv middelharde draad 1,6 mm
- > GEDORE speciaalstaal, verchromd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlgs. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



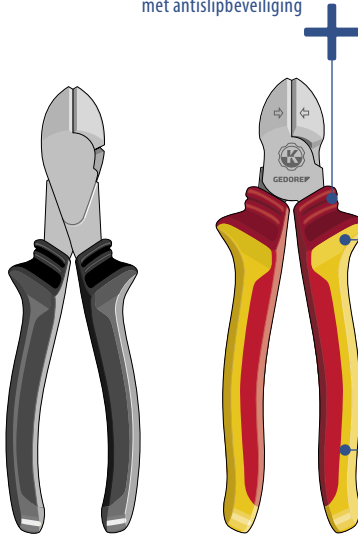
L	L ₁	W ₃	T ₁	∅		Code	Nr.
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,199	6743540	VDE 8314-140
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,253	6743620	VDE 8314-160



(VDE) 8314-180

speciaal geschikt voor elektrotechnische werkzaamheden

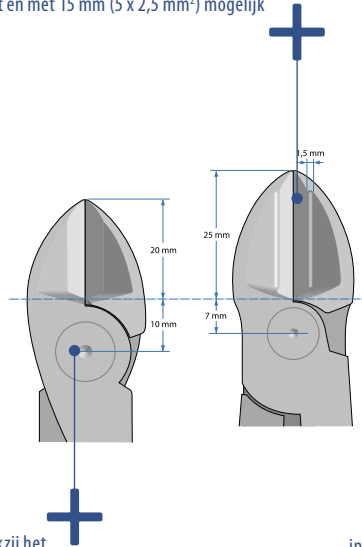
max. veiligheid bij het gebruik onder spanning door lange, geïsoleerde greep met antislipbeveiliging



lange geprofileerde greep voor een hogere krachtoverbrenging en betere, stabiele grip, met name bij grote kabeldiameters

hoge krachtopbouw door convexe greepvorm*

langere XL-snijranden als vergelijkbare zijsnijtang maken het knippen van kabels met een \emptyset tot en met 15 mm ($5 \times 2,5 \text{ mm}^2$) mogelijk



zijsnijtang met extra hefboomeffect dankzij het draaipunt dat extreem richting snijrand verschoven is

inspringende snijranden vergemakkelijken het "snijden" en ontzien het te snijden materiaal

* Bolle, dus licht afgeronde vlakken/greepvlakken vermijden ongunstige puntvormige krachtpieken. De kracht wordt daardoor gelijkmatig over het handvlak verdeeld.

VDE 8314-180 H VDE-ZIJSNIJTANG

met huls-isolatie

- > met slanke kop voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63-65 HRC
- > tbv harde draad/pianodraad
- > max. snijcapaciteit \emptyset 1,6 - 2,0 mm
- > GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900

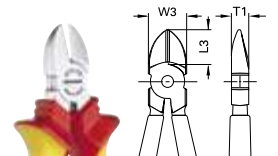
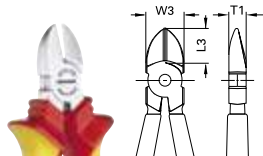
NEW



VDE 8314 H VDE-ZIJSNIJTANG

met huls-isolatie

- > met slanke kop voor moeilijk bereikbare plaatsen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63-65 HRC
- > tbv middelharde draad 1,6 mm
- > GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900



L	L ₃	W ₃	T ₁	\emptyset		Code	Nr.
185	25	26	11	1,6-2,0	0,297	2910950	VDE 8314-180 H

L	L ₃	W ₃	T ₁	\emptyset		Code	Nr.
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177	1552155	VDE 8314-140 H
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,231	1552163	VDE 8314-160 H

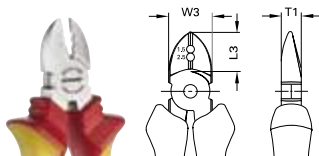


VDE 8315 H VDE-DRAADSTRIPPER- ZIJSNIJTANG



met huls-isolatie

- > elektriciën-zijsnijtang met dubbele functie: knippen en afstrippen
- > draadstrip-gaten voor een- en meeraderige geleiders met 1,5 en 2,5 mm² geleiderdiameter
- > inductief geharde precisie-snijvlakken
- > GEDORE speciaalstaal, verchromd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900

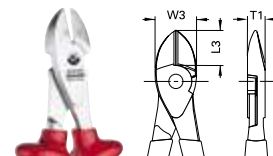


L	L ₁	W ₃	T ₁	mm ²	Ø		Code	Nr.
160	19,0	22,0	10,0	1,5 / 2,5	1,6	0,231	1742582	VDE 8315-160 H

VDE 8316 VDE-ZIJSNIJTANG POWER met doop-isolatie



- > grote hefboomwerking vergemakkelijkt het knippen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63 - 65 HRC
- > tbv harde draad/pianodraad - zie tabel
- > max. snijcapaciteit Ø 1,8 - 2,0 mm
- > GEDORE speciaalstaal, verchromd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie

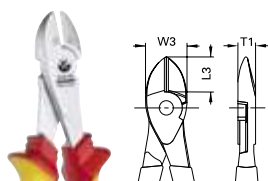


L	L ₁	W ₃	T ₁	Ø		Code	Nr.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285	1429590	VDE 8316-180
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,341	6742570	VDE 8316-200

VDE 8316 H VDE-ZIJSNIJTANG POWER met huls-isolatie



- > grote hefboomwerking vergemakkelijkt het knippen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63 - 65 HRC
- > tbv harde draad/pianodraad - zie tabel
- > max. snijcapaciteit Ø 1,8 - 2,0 mm
- > GEDORE speciaalstaal, verchromd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900

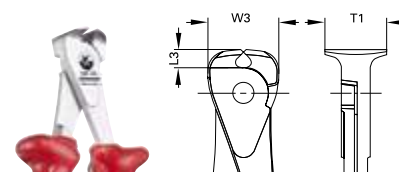


L	L ₁	W ₃	T ₁	Ø		Code	Nr.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267	1550993	VDE 8316-180 H
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,344	1551000	VDE 8316-200 H

VDE 8367 VDE-VOORSNIJTANG POWER



- > grote hefboomwerking voor moeiteloos knippen
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 63 - 65 HRC
- > tbv harde draad/pianodraad 1,6 mm
- > GEDORE speciaal veredeld staal, matrijsgeïsmeed, olie gehard en ontlaten
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie tot 1000 V vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



L	L ₁	W ₃	T ₁	Ø		Code	Nr.
160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,220	2324830	VDE 8367-160

VDE 8120 VDE-BUIGTANG

met doop-isolatie

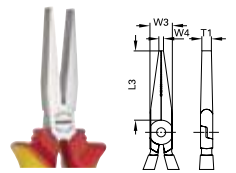
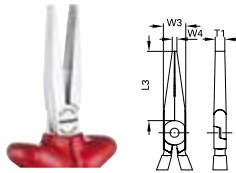
- > met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- > GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



VDE 8120 H VDE-BUIGTANG

met huls-isolatie

- > met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- > GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900



L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
160	51,0	16,5	3,4	9,0	0,185	6715330	VDE 8120-160

L	L ₃	W ₃	W ₄	T ₁		Code	Nr.
160	51,0	16,5	3,4	9,0	0,175	1552090	VDE 8120-160 H

VDE 8122 VDE-RONDBEKTANG

met doop-isolatie

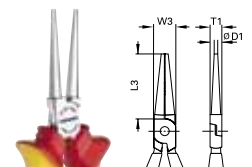
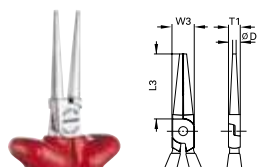
- > met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- > GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



VDE 8122 H VDE-RONDBEKTANG

met huls-isolatie

- > met lange bekken, grijpvlakken gekarteld
- > GEDORE speciaalstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900



L	L ₃	W ₃	D ₁	T ₁		Code	Nr.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,170	6717110	VDE 8122-160

L	L ₃	W ₃	D ₁	T ₁		Code	Nr.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,154	1552104	VDE 8122-160 H

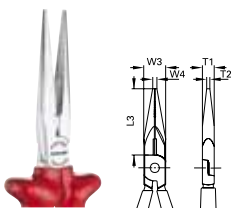


VDE 8132 VDE-TELEFOONTANG



met doop-isolatie, recht

- > half-ronde bekken, grijpvlakken recht, vertand
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- > GEDORE speciaal temperstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



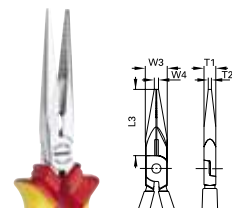
L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂	$\frac{m}{kg}$	Code	Nr.
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193	6721570	VDE 8132-160
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,248	6721650	VDE 8132-200

VDE 8132 H VDE-TELEFOONTANG



met huls-isolatie, recht

- > half-ronde bekken, grijpvlakken recht, vertand
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- > GEDORE speciaal temperstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900



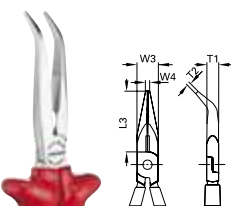
L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂	$\frac{m}{kg}$	Code	Nr.
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164	1552112	VDE 8132-160 H
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	1552120	VDE 8132-200 H

VDE 8132 AB VDE-TELEFOONTANG



met doop-isolatie, gebogen

- > half-ronde bekken, grijpvlakken gebogen, vertand
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- > GEDORE speciaal temperstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



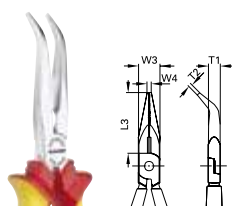
L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂	$\frac{m}{kg}$	Code	Nr.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177	6721730	VDE 8132 AB-160
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252	6721810	VDE 8132 AB-200

VDE 8132 AB H VDE-TELEFOONTANG



met huls-isolatie, gebogen

- > half-ronde bekken, grijpvlakken gebogen, vertand
- > inductief geharde precisie-snijvlakken, gehard tot 61-63 HRC
- > GEDORE speciaal temperstaal, verchroomd
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900



L	L ₁	W ₃	W ₄	T ₁	T ₂	$\frac{m}{kg}$	Code	Nr.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173	1552139	VDE 8132 AB-160 H
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	1552147	VDE 8132 AB-200 H

VDE S 8003

VDE-TANGENSET MET DOOP-ISOLATIE

3-delig

- > milieuvriendelijke karton-verpakking
- > grepen voorzien van VDE doop-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900, 2-voudige check-tool isolatie



VDE S 8003 H

VDE-TANGENSET MET HULS-ISOLATIE

3-delig

- > milieuvriendelijke karton-verpakking
- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900



Inhoud		Code	Nr.
VDE 8132-160	0,760	6708120	VDE S 8003
VDE 8250-180			
VDE 8314-160			

Inhoud		Code	Nr.
VDE 8132-160 H	0,747	1550594	VDE S 8003 H
VDE 8250-180 H			
VDE 8314-160 H			

1101-003 VDE

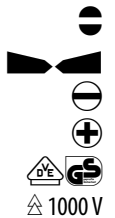
VDE-GEREEDSCHAPSET

in i-BOXX® 72, 8-delig

- > VDE basisset
- > VDE-isolatie tot 1000 V, volgens EN 60900/IEC 60900, zonder spanningzoeker nr. 4615
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



NEW



Inhoud		Code	Nr.
VDE 8132-200 H	1,700	1828045	1101-003 VDE
VDE 8250-180 H			
VDE 8314-160 H			
VDE 2170 4 5,5			
VDE 2160 PH 1 2			
4615 3			

1101 L

>62



1102 L

>63



1102-002 VDE VDE-TANGENSET

3-delig

- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900
- > in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen:
B 260 x D 155 x H 63 mm

NEW



Inhoud		Code	Nr.
VDE 8132-160 H	0,920	1692291	1102-002 VDE
VDE 8250-180 H			
VDE 8314-160 H			

1102-004 VDE VDE-TANGENSET

3-delig

- > grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900
- > in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen:
B 260 x D 155 x H 63 mm

NEW



Inhoud		Code	Nr.
VDE 8098-160 H	0,950	1708244	1102-004 VDE
VDE 8250-180 H			
VDE 8314-160 H			

1102-005 VDE VDE-TANGENSET

3-delig

- > VDE-isolatie tot 1000 V, grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900
- > met VDE-Zijsnijtang en VDE-Telefoontang
- > in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm

NEW



Inhoud		Code	Nr.
VDE 8314-180 H	0,950	2951762	1102-005 VDE
VDE 8131 AB-200 H			
VDE 2162 PZ 1			

1102-006 VDE VDE-GEREEDSCHAPSET

4-delig

- > VDE-isolatie tot 1000 V, grepen voorzien van VDE huls-isolatie vlg. EN 60900/IEC 60900
- > voor werkzaamheden aan schakelkasten, incl. schakelkastleutel
- > in GEDORE L-BOXX® Mini, incl. indelingsassortiment
- > afmetingen: B 260 x D 155 x H 63 mm

NEW



Inhoud		Code	Nr.
VDE 8131 AB-200 H	0,863	2951770	1102-006 VDE
VDE 2172 3,5			
VDE 2164 SL/PH 2			
45 E			

S 1023 (ELEKTRO-)MONTEUR-SORTIMENT

120-delig

- > praktische samenstelling voor beginners in het beroep
- > het assortiment omvat gereedschappen voor mechanische en elektrotechnische werkzaamheden
- > geschikt voor GEDORE gereedschapswagen werkster
- > aanbevolen hakensortiment nr. 1500 HS-1023 (53-delig)



Inhoud		Code	Nr.
120 gereedschappen in metrische maten	13,0	1999060	S 1023
1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		VDE 8132 -200 H	600 H -500
D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13		VDE 8250 -180 H	248 ST -30
680 4-25 5,5-25 6,5-25		VDE 8314 -160 H	8701 2-8
685 3-25 4-25 5-25 6-25		VDE 2170 4,5,5	8719 2-8
685 X 5-25 6-25 8-25		VDE 2160 PH 12	8722 2-8
687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25		VDE 4616	403
690 1-25 2-25		4615 3	4528
690 PZD 1-25 2-25 3-25		171 IS 1,2 1,5 2	710
620		165 PH 00 0	745
676		8305 -2	4534 -3
699		8306 -5	298 -04
2090 -4		42 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	8354 -1
2093 U-20		97 -150	8139 -220 TC
1993 U-20		100 -10	
1990 -5 -10		119 -3 -5	
1995			
1987			
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32			




S 1093
















VDE-GEREEDSCHAPSASSORTIMENT

26-delig

- > met name geschikt als basisuitrusting voor elektromonteurs
- > voor mobiel gebruik zijn de GEDORE gereedschapskoffers of gereedschapwagens geschikt
- > aanbevolen hakensortiment 1500 HS-1093 (26-delig)



Inhoud		Code	Nr.
26 gereedschappen in metrische maten	4,8	2319942	S 1093

Inhoud	Inhoud
 142 10 C	 4528
 VDE 8250 -180 H	 8097
 VDE 8132 -160 H	 600 H -500
 VDE 8314 -160 H	 112 A -250
 VDE 2170 4,5,6,8	 110 HS -318
 VDE 2160 PZ 12	 0175 -06
 VDE 4616	
 42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10	
 4533 -2	

1090 GEREEDSCHAPKOFFER ELEKTRICIEN

90-delig



- > de perfecte set voor een elektromonteur, maar ook voor bijvoorbeeld een huismeester
- > praktijkgericht samengesteld sortiment, voor gebruik op locatie
- > opgeborgen in een stabiele, slagvaste kunststof koffer
- > voorzien van een aluminium raamwerk met geïntegreerde verzonken sloten
- > de koffer is bovendien voorzien van drie stevige metalen scharnieren, twee metalen dekselhouders en een comfortabele handgreep
- > GEDORE-Vanadium gereedschappen, verchroomd
- > afmetingen: B 480 x D 370 x H 180 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
Sortiment S 1090 + koffer WK 1090 L	13,2	6601590	1090
6 14x17 18x19 21x23 22x24		VDE 2160 PH 1 2	VDE 8120 -160
8 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13		VDE 2170 3,5 4 5 5,5 6,5	VDE 8250 -180
20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13		4615 3,5	VDE 8132 AB -160
2087		173 5,5 8	VDE 8316 -200
2095		174 1	95 -175
2098		745	99 10-2 10-4
2090 -4		0513-09	101
2093 U -3		4534 -3	112 A -250
42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10		401	112 S
60 CP 10		401 A [10x]	600 H -300
156 S		145 10 JC	72 H -100
2153 5,5		8096 -140	
2161 PH 1		VDE 8098 -160	
2160 PZ 1 2			
			E-1090 LK LZ LF LS



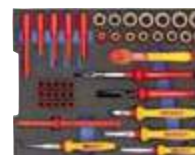
NEW

1100-1094

VDE-GEREEDSCHAPSASSORTIMENT HYBRID

53-delig

- > het perfecte gereedschapsassortiment voor reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan hybride en elektrische voertuigen
- > geschikt voor voertuigen van alle fabrikanten
- > alle gereedschappen geïsoleerd volgens EN 60900/EC 60900
- > GEDORE L-BOXX® 136 compatibel met de Sortimo voertuigrichting in uw onderhoudsvoertuig



Inhoud			Code	Nr.
VDE 30 6 8 9 10 11 12 13 14	VDE 2160 PH 1 2 3	VDE 8132 AB-200 H	2979063	1100-1094
15 16 17 18 19 20 22	VDE 2163 TX T20 T25 T30	VDE 8120-160 H		
VDE INX 30 8 10 12	VDE 8094	VDE 4522		
VDE 3090-3 -6	VDE 146 10	V 914 1 2 3		
VDE 3093 U	VDE 8250-200 H			
VDE 2170 2,5 3,5 4 5,5	VDE 8314-180 H			

	Inhoud
	VDE 30 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22
	VDE INX 30 8 10 12
	VDE 3090 -3 -6
	VDE 3093 U
	VDE 2170 2,5 3,5 4 5,5
	VDE 2160 PH 1 PH 2 PH 3
	VDE 2163 TX T20 T25 T30
	VDE 8094

	Inhoud
	VDE 146 10
	VDE 8250 -200 H
	VDE 8314 -180 H
	VDE 8132 AB -200 H
	VDE 8120 -160 H
	VDE 4522
	V 914
	V 914 1 [5x] V 914 2 [5x]
	V 914 3 [5x]

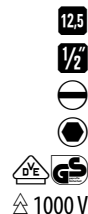


VDE 1001

VDE-GEREEDSCHAPSASSORTIMENT

14-delig

- > met praktische schuimstofinzet in stabiele kunststof koffer
- > afmetingen: 395 x 295 x 106 mm
- > haakse stiftsleutel nr. 42 dient voor de vergrendeling van het verlengstuk nr. VDE 1990, geen VDE



Inhoud		Code	Nr.		Inhoud		Inhoud
VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24		6602560	VDE 1001		VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24		VDE 1989 T
VDE 1993 U					VDE 1993 U		VDE 2170 5,5
VDE 1990-5 -10					VDE 1990 -5 -10		42 2,5
VDE 1989 T							
VDE 2170 5,5							
42 2,5							

VDE 910

VDE RUBBER-AFDEKDOEK



- > VDE veiligheidsuitrusting volgens VDE 0680 deel 1
- > sterkte: 1,6 mm
- > word op rol opgeslagen ter voorkoming van scheurvorming!



L	B		Code	Nr.
130	130	0,040	1826816	VDE 910 13
250	350	0,210	1826832	VDE 910 25
500	500	0,430	1827030	VDE 910 50
600	600	0,700	1828193	VDE 910 60
1000	1000	1,800	1828207	VDE 910 100
1200	1200	2,950	1828215	VDE 910 120

V 911

VDE ISOLATIEMAT

- > VDE veiligheidsuitrusting volgens VDE 0303
- > sterkte: 4,5 mm
- > word op rol opgeslagen ter voorkoming van scheurvorming!



L	B		Code	Nr.
1000	1000	6,0	1828258	V 911 100
10000	1000	60,0	1828266	V 911 1000

V 912

VDE ELEKTRICIENS-VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN

- > volgens DIN EN 60903
- > gemaakt van natuurlijke latex



	Code	Nr.
0,215	1828274	V 912 9
0,215	1828282	V 912 10

V 912

ONDER-HANDSCHOENEN

tbv VDE 912



	Code	Nr.
0,050	1828290	V 912 50

V 915

NH-VEILIGHEIDS-OPSTEEK-GREEP MET UITSTULPING

- > voor het bedienen van NH-zekeringen mt. 00 - 03
- > voor het aanbrengen en wisselen van laagspannings-hoogvermogen-zekeringen (NH-zekeringsinsetstukken)
- > kan ook worden gebruikt voor andere voorzieningen die in plaats van de zekeringsinsetstukken worden gebruikt, bijv. aardings- en kortsluitingsinstallaties, blindzekerings-elementen aanbrengen en verwijderen
- > met contactmessen volgens DIN 43620, deel 1 in de maten 00 - 3 voor nominale spanning tot 600 V wisselspanning



	Code	Nr.
0,460	2661314	V 915

V 913

KUNSTSTOF KLEM 1000 V



- > voor het vastzetten en samenvoegen van isolatiematten
- > met intern aangebrachte stalen veer die van buitenaf niet kan worden aangeraakt
- > werken onder elektrische spanning tot 1000 V



V 913 80



V 913 160

		Code	Nr.
80	0,030	1828304	V 913 80
160	0,070	1828312	V 913 160



V 914 VDE-ISOLATIETULES

⚡ 1000 V

- > voor het isoleren van losse aders
- > conische vorm
- > van taai-elastisch kunststof
- > V 914 1 met aanduiding 1
- > V 914 2 met aanduiding 2
- > V 914 3 met aanduiding 3



l mm	∅	kg	Code	Nr.
80	10	0,005	2324938	V 914 1
80	10	0,005	2324946	V 914 2
80	10	0,005	2324954	V 914 3

V 917 KABEL-SPREIDWIG

⚡ 1000 V

- > geïsoleerd volgens IEC 60900
- > van polyamide
- > geschikt voor de montage van kabelaftakklennen en voor het spreiden van hoofdaderekbels
- > hulp bij het knippen van kabeladers, geen wegglijden



kg	Code	Nr.
0,160	2661462	V 917

VDE 4522 VDE-KABELMES

⚡ GS
⚡ 1000 V

- > met sterke, rechte kling van specialstaal
- > handvat van taai-elastisch kunststof
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



mm	mm	kg	Code	Nr.
50	180	0,104	6690400	VDE 4522

VDE 4522 K VDE-KABELMES

⚡ GS
⚡ 1000 V

- > met sterke, rechte kling van specialstaal
- > handvat van 2-componenten-kunststof
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



mm	mm	kg	Code	Nr.
50	200	0,105	2661497	VDE 4522 K

VDE 4527 VDE-KABELMES

⚡ GS
⚡ 1000 V

met gebogen kling

- > voor het opensnijden en strippen van kabel in vochtige ruimtes
- > met klingbeschermer
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900



mm	mm	kg	Code	Nr.
40	203	0,098	6698490	VDE 4527

VDE 4527 K VDE-KABELMES

⚡ GS
⚡ 1000 V

met gebogen kling

- > voor het opensnijden en strippen van kabel in vochtige ruimtes
- > kling van specialstaal
- > met klingbeschermer en 2-componenten-handvat
- > VDE-isolatie tot 1000 V, conform EN 60900/IEC 60900






mm	mm	kg	Code	Nr.
42	198	0,105	2661489	VDE 4527 K

4528 KABELMES


- > voor het strippen van ronde kabels van 4-28 mm
- > haakmes voor het strippen van segmentisolatie en platte kabels
- > automatische omschakeling van de kling op rond- of langsnede zonder het mes weg te nemen
- > binnenmes E-4528 met instelbare snijdiepte, draaibaar gemonteerd



			Code	Nr.
50	170	0,155	6698300	4528

E-4528 RESERVE BINNENMES



- > binnenmes met instelbare snijdiepte, draaibaar gemonteerd

	Code	Nr.
0,111	1448161	E-4528

4529 KABELMES


- > voor het strippen van ronde kabels van 4 tot 28 mm
- > geïntegreerde draadstripfunctie voor flexibele en massieve draad
- > automatische omschakeling van de kling op rond- of langsnede zonder het mes weg te nemen
- > binnenmes E-4529 met instelbare snijdiepte, draaibaar gemonteerd



		Code	Nr.
145	0,150	2955393	4529

E-4529 RESERVE BINNENMES

- > binnenmes met instelbare snijdiepte, draaibaar gemonteerd

	Code	Nr.
0,111	2955407	E-4529

4629 ISOLATIETAPE




L m	<u>mm</u>		Code	Nr.
10	15	0,032	6699540	4629

V 406 METAALZAAGBEUGEL

⚡ 1000 V

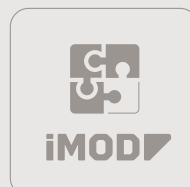
- > voor stiftzaagbladen 148 mm
- > handvat geïsoleerd tot 1000 V



<u>L mm</u>		Code	Nr.
265	0,229	6120060	V 406

- > Overige 1000 V geïsoleerde gereedschappen op aanvraag!
- > Heeft u uw passende gereedschap niet gevonden?
- > Vraag onze speciale producties.

- > Uw problemen zijn ons werk.





INSTALLATIE-GEREEDSCHAPPEN

PIJPSNIJDERS TBV
STALEN / GIETIJZER
PIJPEN
>598



PIJPSNIJDERS /
PIJPFREES TBV
RVS PIJPEN
>600



PIJPSNIJDERS /
PIJPFREES / KALI-
BREERGEREEDSCHAP
TBV KOPEREN PIJPEN
>602



PIJPSNIJDERS TBV
KUNSTSTOF PIJPEN
>604



FELSAPPARATEN
>606



MONTAGEGEREED-
SCHAPPEN
>609



Installatie-gereedschappen

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN VAN DE GEDORE PIJPSNIJDER

	No. 210015	No. 2180..	No. 220...	No. 222...	No. 2250 3	No. 226100	No. 2268..	No. 2270..	No. 2300..	No. 2303..	No. 231000	No. 231011
stalen pijpen EN 10255 stalen pijpen EN 10220	3"-12"		1/8-2" (220020) 1.1/4-4" (220040)	1/8-2" (222020) 1.1/4-4" (222040)								
gietijzeren pijpen EN 545, SML- pijpen EN 877	DN 80-300		DN 6-32 (220020) DN 32-100 (220040)	DN 6-32 (222020) DN 32-100 (222040)								
elektrische installatie- pijpen EN 60423		M 12-32 (2180 3) M 12-40 (2180 4) M 12-63 (2180 5)								M 12-32 (230311) M 16-63 (230321)		M 12-16
meerlaags- compoundpijpen						≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)					
kunststof pijpen					16, 19, 25 mm	≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)					
koperen pijpen EN 1057 ommantelde koperen pijpen dunwandige NE- pijpen		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)			3-35 mm				4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm
hydrauliepijpen EN 10305-1 (DIN 2391) precisiestaalpijpen EN 10305-3 (DIN 2394)		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)	10-42 mm (220020) 42-114 mm (220040)	10-42 mm (222020) 42-114 mm (222040)	3-35 mm			4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)		4-16 mm	4-16 mm
edelstaalpijpen EN 10088-3 (DIN 17 440)		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)	10-42 mm (220020 + 220221)	10-42 mm (222020 + 220221)					4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)			4-16 mm

*) afhankelijk van afmeting / uitvoering / hoedanigheid van de pijp

Pijpsnijders tbv stalen en gietijzer pijpen

210 KETTING-PIJPSNIJDER

tbv stalen, SML- en gietijzeren pijp

- > geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen door de met een ratelmechanisme vergelijkbare werkwijze
- > in de standaarduitvoering geschikt voor buizen 85 - 175 mm Ø
- > zo nodig uitbreidbaar met verlengingsset nr. 210100 voor grotere snijbereiken, zie tabel "Snijbereik kettingpijpsnijder 210015"
- > blauw gelakt

Ø mm	Wanddikte	kg	Code	Nr.
85-175	3,2-8,0	5,7	4536250	210015



E 210 VERLENGSET

- > ter vergroting van het snijbereik van nr. 210015
- > voor het benodigde aantal zie de tabel "snijbereik kettingpijpsnijtang nr. 210015"

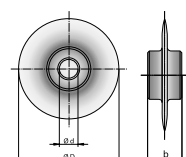
Inhoud	kg	Code	Nr.
1 Snijwiel tje voor staal nr. 210200	0,400	2799626	210100
1 Verbindings stuk nr. 210500			
1 Bout je nr. 210600			

SNIJBEREIK KETTINGPIJPSNIJDER NR. 210015

Snijbereik van min. binnen-Ø mm bis max. buiten-Ø mm	aantal snijwiel tjes	benodigd toebehoren
85 - 115	3*	
110 - 145	4*	
135 - 175	5	
165 - 200	6	1 x 210100
190 - 225	7	2 x 210100
220 - 250	8	3 x 210100
240 - 280	9	4 x 210100
270 - 300	10	5 x 210100
295 - 330	11	6 x 210100

* de kettingpijpsnijder moet met het betreffende aantal snijwieltjes worden ingekort

E 210 RESERVE ONDERDELEN



Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Snijwieltje tbv 210015	50	11	11	0,080	4536410	210200
Verbindingsstuk tbv 210015				0,290	4551480	210500
Boutje tbv 210015				0,027	4536680	210600

220 PIJPSNIJDER TUBEX

tbv stalen, SML- en gietijzeren pijp

- > pijpsnijder met hoge capaciteit, met 1 snijwieltje
- > door het verwisselen van de snijwieltjes ook geschikt voor edelstaal pijp (uitvoering 2")
- > beugel van tempergietijzer
- > perfecte aanzet door ingebouwd veersysteem (uitvoering 2")
- > beschermde spindel door hulsvormige verlenging
- > blauw gelakt, spindel gebruineerd

uitvoering met 3 snijwieltjes zie nr. 222

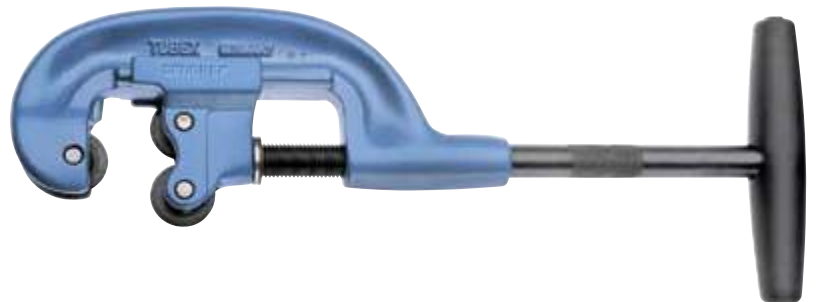


Maat	Ø mm	Wanddikte	l mm	kg	Code	Nr.
1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,9	4503400	220020
1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	5,0	4503590	220040

222 PIJPSNIJDER TUBEX

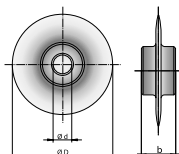
tbv stalen, SML- en gietijzeren pijp

- > pijpsnijder met hoog rendement met 3 snijwieltjes
- > speciaal geschikt voor werkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen, omdat een draaiing van 360° niet nodig is
- > door het verwisselen van de snijwieltjes ook geschikt voor edelstaal pijp (uitvoering 2")
- > beugel van tempergietijzer
- > perfecte aanzet door ingebouwd veersysteem (uitvoering 2")
- > beschermde spindel door hulsvormige verlenging
- > blauw gelakt, spindel gebruineerd



Maat	Ø mm	Wanddikte	l mm	kg	Code	Nr.
1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,7	4537060	222020
1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,8	4553420	222040

E 220 - E 222 RESERVE ONDERDELEN



Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Snijwieltje tbv 220020, 222020	32	19	9	0,028	4503750	220220
Snijwieltje voor rvs tbv 220020, 222020	32	19	9	0,028	1524038	220221
Snijwieltje tbv 220040, 222040	41	19	9	0,038	4503830	220240
Boutje tbv snijwieltje tbv 220020, 222020				0,015	4552450	220620
Boutje tbv snijwieltje en drukrol tbv 220040, 222040				0,019	4552530	220640



Pijpsnijders tbv edelstaal (rvs) pijpen

2180 PIJPSNIJDER

tbv rvs pijpen

- > lichtlopend snijden dankzij kogelgelagerde drukrollen en snijwieltje
- > snel wisselen van de snijwieltje zonder extra gereedschap
- > met geïntegreerd afbraammes en reserve snijwieltje in de greep
- > snijwieltje met zeer lange levensduur

- > nr. 2180 3 en 2180 4 huis van magnesium-persgietijzer, nr. 2180 5 huis van alu-persgietijzer
- > nr. 2180 5 met snelverstelling
- > blauw gelakt



Ø mm	Wanddikte	l mm	kg	Code	Nr.
3-35	0,7-2,5	160	0,335	2964066	2180 3
3-45	0,7-2,5	180	0,355	2964074	2180 4
6-76	0,7-2,5	245	0,880	2964082	2180 5

E 2180 RESERVE ONDERDELEN



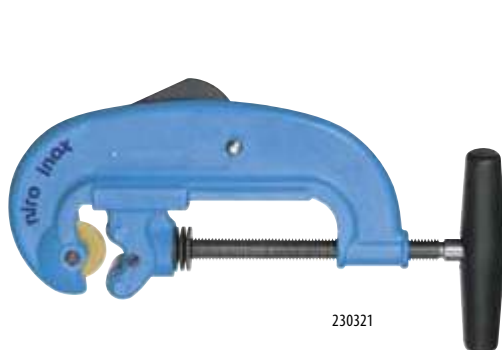
Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Snijwieltje tbv 2180 3, 2180 4	20	5,1	4,8	0,005	2964090	E-2180 3 A
Snijwieltje tbv 2180 5	20	6,2	4,8	0,008	2964104	E-2180 5 A
Boutje tbv snijwieltje 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B
Boutje tbv snijwieltje 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B

2303 PIJPSNIJDER QUICK AUTOMATIC NIRO (RVS)

tbv edelstaal pijpen

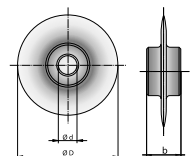
- > huis uit zink-persgietijzer
- > speciaal voor het snijden van edelstalen pijp met hoge standtijden

- > automatische aanzet door schotelveren
- > blauw gelakt



Ø mm	Wanddikte	l mm	kg	Code	Nr.
4-32	0,7-3,0	165	0,430	1154990	230311
13-65	1,0-3,0	275	1,420	1154850	230321

E 2303 RESERVE ONDERDELEN



Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Reserve snijwieltje tbv rvs-pijp	20	4,8	5,1	0,005	1154710	230411
Reserve snijwieltje tbv rvs-pijp	32	9,9	6,1	0,018	1154680	230421
Reserve boutje tbv snijwieltje				0,003	1154656	230611
Reserve boutje tbv snijwieltje				0,003	1154540	230621

231011

PIJPSNIJDER MINI-QUICK NIRO (RVS)

tbv edelstaal pijpen

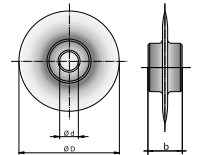
- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > huis uit zink-persgietijzer
- > snijwieltje met zeer lange levensduur
- > blauw gelakt



Ø mm	Wanddikte	↳ mm	⚖	Code	Nr.
4-16	0,7-2,0	50	0,125	4554070	231011

E 231011

RESERVE ONDERDELEN



Omschrijving	Ø D	b	Ø d	⚖	Code	Nr.
Reserve snijwieltje tbv rvs-pijp	20	4,8	5,1	0,005	1154710	230411
Reserve boutje tbv snijwieltje				0,003	1154656	230611

Pijpfrees tbv edelstaal (rvs) pijpen

2325

PIJPFREES

tbv rvs pijpen

- > voor binnen- en buiten ontbramen van edelstaal pijp
- > aluminium huis
- > geharde conus met 40 freespunten



Ø mm	↳ mm	⚖	Code	Nr.
8-35	60	0,180	1857681	232501
10-56	85	0,420	1419684	232500

224011 / 224021

>546



4589

>546



Pijpsnijders tbv koperen pijpen

NEW

2250 PIJPSNIJDER

tbv koperen pijp

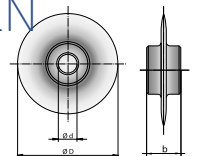
- > geschikt voor koperen, messing, en lichtmetalen pijp, pvc, hardkunststof en kunststof ommantelde pijp, dunwandige staalpijp (precisiestaal- en hydrauliek-pijp), gelaagde pijp
- > snel wisselen van de snijwieltje zonder extra gereedschap
- > met geïntegreerd afbraammes en reserve snijwieltje in de greep

- > huis van magnesium-persgietijzer
- > blauw gelakt



Ø mm	Wanddikte	l mm	kg	Code	Nr.
3-35	0,7-2,0	160	0,335	2964031	2250 3

E-2250 RESERVE ONDERDELEN

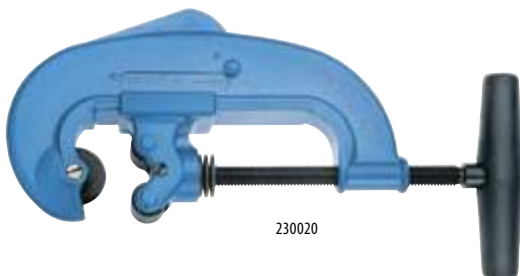


Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Snijwieltje tbv 2250 3	20	5,1	4,8	0,005	2964058	E-2250 3 A
Boutje tbv snijwieltje 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B

2300 PIJPSNIJDER QUICK AUTOMATIC

- > huis uit zink-persgietijzer
- > geschikt voor koperen, messing, en lichtmetalen pijp, pvc, hardkunststof en kunststof ommantelde pijp, dunwandige staalpijp (precisiestaal- en hydrauliek-pijp), gelaagde pijp

- > automatische aanzet door schotelveren
- > blauw gelakt

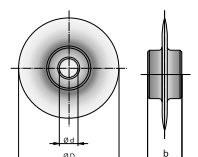


230010

230020

Ø mm	Wanddikte	l mm	kg	Code	Nr.
4-32	0,7-3,0	165	0,435	4504050	230010
13-65	1,0-7,3	275	1,460	4504130	230020

E 2300 RESERVE ONDERDELEN



Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Reserve snijwieltje	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Reserve snijwieltje	32	9,9	6,1	0,018	4504800	230220
Reserve boutje tbv snijwieltje				0,003	1154656	230611
Reserve boutje tbv snijwieltje				0,003	1154540	230621

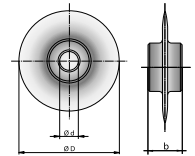
2310 PIJPSNIJDER MINI-QUICK

- > bijzonder geschikt voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- > geschikt voor koperen-, messing-, en lichtmetalen pijp, dunwandige stalen pijp (precisiestaal- en hydrauliek-pijp)
- > huis uit zink-persgietijzer
- > blauw gelakt



\varnothing mm	Wanddikte	↳ mm	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
4-16	0,7-3,0	50	0,125	4504560	231000

E 2310 RESERVE ONDERDELEN



Omschrijving	\varnothing D	b	\varnothing d	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
Reserve snijwieltje	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Reserve boutje tbv snijwieltje				0,003	1154656	230611

Pijpfrees tbv koperen pijpen

Kalibreergereedschap tbv koperen pijpen

2320 PIJPFREES

- > voor hydrauliek en precisiestalen pijp, koperen pijpen alsmede andere pijp uit NE-metaal
- > voor het binnen en buiten ontbramen
- > kunststofhuis



\varnothing mm	↳ mm	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
4-32	45	0,030	1439510	232001

239 KALIBREERAPPARAAT

- > voor het exact kalibreren van pipeinden
- > voor halfharde en zachte koperen pijpen
- > gebruineerd



\varnothing mm	$\frac{kg}{kg}$	Code	Nr.
12 x 1	0,067	4506340	239012
15 x 1	0,138	4506420	239015
18 x 1	0,179	4506500	239018
22 x 1	0,270	4506690	239022



Pijpsnijders tbv kunststof pijpen

2270 PIJPSNIJDER

tbv kunststof pijpen en meerlaags compoundpijpen

- > voor het exact knippen van meerlaags compoundbuizen
- > snel wisselen van de snijwieltje zonder extra gereedschap
- > met geïntegreerd afbraammes en reserve snijwieltje in de greep
- > nr. 2270 5 met verstelbare derde drukrol voor optimale geleiding van verschillende buismaten
- > met snelverstelling
- > huis van alu-persgietijzer
- > blauw gelakt



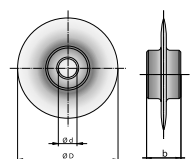
2270 6



2270 5

Ø mm	Wanddikte	l mm	kg	Code	Nr.
6-76	1,5-8,6	245	0,880	2964015	2270 5
50-127	4,0-19,8	345	1,630	2963957	2270 6

E-2270 RESERVE ONDERDELEN



Omschrijving	Ø D	b	Ø d	kg	Code	Nr.
Snijwieltje tbv 2270 5	30	6,2	4,8	0,008	2964023	E-2270 5 A
Snijwieltje tbv 2270 6	51	11,0	8,1	0,015	2963973	E-2270 6 A
Boutje tbv snijwieltje 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B
Boutje tbv snijwieltje 2270 6				0,010	2963981	E-2270 6 B

2261 SCHARENSET


voor kunststof leidingen


> maakt zuiver en nauwkeurig haaks snijden van harde en zachte kunststof leidingen mogelijk, ook rubberen slang met en zonder textielweefsel en diverse kunststof profielen zoals kabelgoten etc.

> bevat speciale hulpstukken voor 16, 19 en 25 mm pijp, 1 prisma voor profielen en 1 haakse aanslag tot 45° instelbaar
> levering in kunststof koffer



E 2261 RESERVE ONDERDELEN

Omschrijving		Code	Nr.
Scharenset tbv kunststof leidingen	1,050	1637983	226100

Omschrijving		Code	Nr.
Reserve mes	0,050	1680137	226005

2268 PIJPSCHAAR

tbv kunststof pijpen


> voor het snijden van PE-, PP-, PB-, PEX-, PPR-, MLP-/MSR-, VPE-, CPVC-, PVC- en PVDF-leidingen
> ook geschikt voor slangen
> lichtlopend en goed snijdend, bediening met één hand


> snel wisselen van de snijkling zonder extra gereedschap
> huis van magnesium-persgietijzer
> blauw gelakt



E-2268 RESERVE ONDERDELEN



Ø mm	l mm		Code	Nr.
42	245	0,430	2963841	2268 2
63	280	0,610	2963892	2268 3

Omschrijving		Code	Nr.
Reserve mes tbv 2268 2	0,080	2963914	E-2268 2 A
Reserve mes tbv 2268 3	0,160	2963930	E-2268 3 A
Reserve boutje tbv 2268 2 / 3	0,005	2963949	E-2268 B

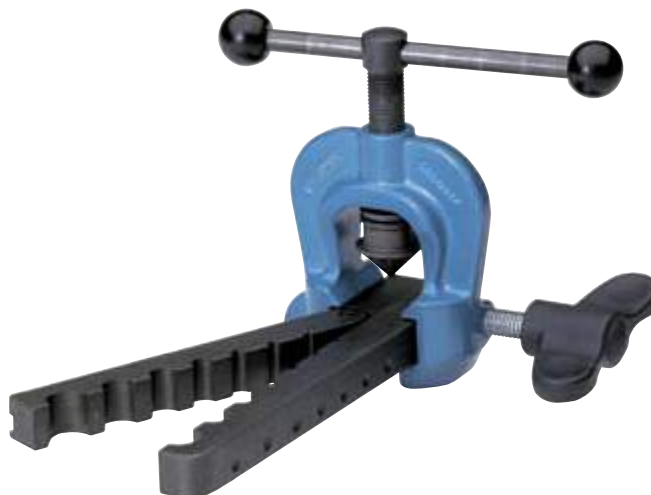


Felsapparaten

2330 FELSAPPARAAT BOERDEX

- > voor het felsen van koperen en lichtmetalen pijp in verschillende hardheden
- > voor koelinstallaties, koudetechniek
- > huis van zink-persgietijzer, blauw gelakt
- > drukstuk 90° gehard = 45° omfelsing van de pijp
- > met drukstuk voor 180° = 90° omfelsing van de pijp
- > spanbekken uit staal, inwendig glad, gefosfateerd

felsapparaten voor remleidingen zie nr. 1101-2340

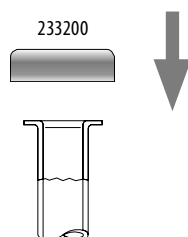
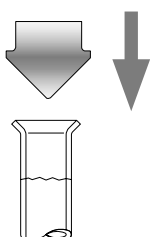


Inhoud		Code	Nr.
voor metrische pijp 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 basisapparaat nr. 233000 1 drukstuk 180° nr. 233200 1 spanblok 4-14 mm nr. 233101	1,4	4537300	233001
voor metrische pijp 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 basisapparaat nr. 233000 1 drukstuk 180° nr. 233200 1 spanblok 15-19 mm nr. 233109	1,4	1919725	233009
voor inch-pijp 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 basisapparaat nr. 233000 1 drukstuk 180° nr. 233200 1 spanblok 3/16-3/4" nr. 233107	1,5	4554660	233007

Inhoud		Code	Nr.
voor metrische pijp 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm voor inch-pijp 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 basisapparaat nr. 233000 1 drukstuk 180° nr. 233200 1 spanblok 4-14 mm nr. 233101 1 spanblok 3/16-3/4" nr. 233107	2,1	2926741	233013
voor metrische pijp 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 basisapparaat nr. 233000 1 drukstuk 180° nr. 233200 1 spanblok 4-14 mm nr. 233101 1 spanblok 15-19 mm nr. 233109	2,0	2926768	233014

FELSTYPE 90°

FELSTYPE 180°



920

>565



1101-2333

GEREEDSCHAPSET BOERDEX

in i-BOXX® 72

- > voor het felsen van koperen en lichtmetalen pijp in verschillende hardheden
- > voor koelinstallaties, koudetechniek
- > huis van zink-persgietijzer, blauw gelakt
- > drukstuk 90° gehard = 45° omfelsing van de pijp
- > met drukstuk voor 180° = 90° omfelsing van de pijp
- > spanbekken uit staal, inwendig glad, gefosfateerd
- > complete set voor metrische pijpen en/of pijpen in inches
- > met pijpsnijder 3-35 mm Ø
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm

felsapparaten voor remleidingen zie nr. 1101-2340



Inhoud	kg	Code	Nr.
voor metrische pijp 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm	2,9	4555550	1101-233301
1 basisapparaat nr. 233000			
1 spanblok 4-14 mm nr. 233101			
1 drukstuk 180° nr. 233200			
1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2250 3			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			
voor metrische pijp 15, 16, 17, 18, 19 mm	2,9	1919733	1101-233309
1 basisapparaat nr. 233000			
1 spanblok 15-19 mm nr. 233109			
1 drukstuk 180° nr. 233200			
1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2250 3			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			
voor inch-pijp 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4"	3,0	4556280	1101-233307
1 basisapparaat nr. 233000			
1 spanblok 3/16-3/4" nr. 233107			
1 drukstuk 180° nr. 233200			
1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2250 3			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			

Inhoud	kg	Code	Nr.
voor metrische pijp 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm	3,6	2926776	1101-233313
voor inch-pijp 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4"			
1 basisapparaat nr. 233000			
1 spanblok 4-14 mm nr. 233101			
1 spanblok 3/16-3/4" nr. 233107			
1 drukstuk 180° nr. 233200			
1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2250 3			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			
voor metrische pijp 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	3,5	2926784	1101-233314
1 basisapparaat nr. 233000			
1 spanblok 4-14 mm nr. 233101			
1 spanblok 15-19 mm nr. 233109			
1 drukstuk 180° nr. 233200			
1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2250 3			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			

E 233

ONDERDELEN



2331



233200

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Felsbeugel boerdex	0,660	4554150	233000
Spanblok 4-14 mm	0,620	4554820	233101
Spanblok 15-19 mm	0,560	1885162	233109
Spanblok 3/16 - 3/4"	0,680	4555470	233107
Drukstuk voor 180° felsen (= 90° openingshoek van de pijp)	0,015	4505450	233200
Pijpsnijder voor koperen pijp 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3



1101-2340

DUBBEL OMFELSAPPARAAT

in i-BOXX® 72

- > voor precisiefelsen volgens DIN 74234
- > voor remleidingen, hydraulische buizen e.d. met een wanddikte van 0,7 tot 1,0 mm
- > huis van persgietijzer GTW 40, blauw gelakt
- > spanbekken uit staal, inwendig glad, gefosfateerd
- > complete set voor metrische pijpen en/of pijpen in inches
- > met pijprees 4-32 mm Ø en mini-pijpsnijder 4-16 mm Ø
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm



Inhoud		Code	Nr.
voor metrische pijp	3,0	4505530	1101-234001
1 felsbeugel nr. 234000			
1 spanblok metrisch nr. 234101			
6 drukstuk 4,75-10 mm nr. 234204-234210			
2 hulp- en drukstukken nr. 234790 + 234801			
1 mini-pijpsnijder Ø 4-16 mm nr. 231000			
1 pijprees Ø 4-32 mm nr. 232001			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			

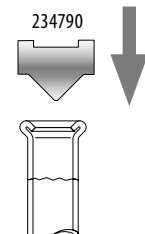
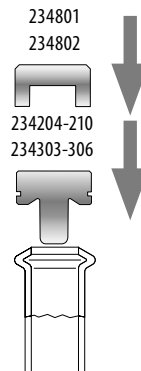
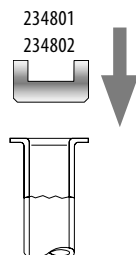
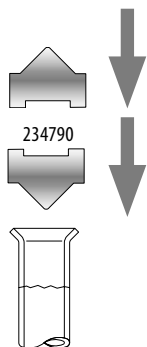
Inhoud		Code	Nr.
voor metrische en inch-pijp	4,2	4662980	1101-234013
1 felsbeugel nr. 234000			
2 spanblokken nr. 234101 + 234102			
6 drukstuk 4,75-10 mm nr. 234204-234210			
4 drukstuk 3/16-3/8" nr. 234303-234306			
3 hulp- en drukstukken nr. 234790 + 234801-802			
1 mini-pijpsnijder Ø 4-16 mm nr. 231000			
1 pijprees Ø 4-32 mm nr. 232001			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			

FELSTYPE 90°

FELSTYPE 180°

FELSTYPE F OPEN

FELSTYPE E DUBBEL 0°



E 2340

ONDERDELEN



Omschrijving		Code	Nr.
Felsbeugel (zonder spanblok)	0,880	4556440	234000
Spanblok metrisch	0,760	4556520	234101
Spanblok inchmaat	0,760	4556600	234102
Drukstuk 4,75 mm	0,018	4556790	234204
Drukstuk 5 mm	0,018	4556870	234205
Drukstuk 6 mm	0,018	4556950	234206
Drukstuk 8 mm	0,018	4557090	234208
Drukstuk 9 mm	0,018	4557170	234209
Drukstuk 10 mm	0,018	4557250	234210
Drukstuk 3/16"	0,018	4557330	234303
Drukstuk 1/4"	0,018	4557410	234304

Omschrijving		Code	Nr.
Drukstuk 5/16"	0,018	4557680	234305
Drukstuk 3/8"	0,018	4557760	234306
90° hulp- en drukstuk tbv felsen D+E	0,016	4557840	234790
180° hulp- en drukstuk (instelmal) metrisch, tbv felsen E+F	0,011	4557920	234801
180° hulp- en drukstuk (instelmal) inchmaat, tbv felsen E+F	0,011	4558060	234802
Pijpsnijder MINI-QUICK, 4-16 mm	0,125	4504560	231000
Pijprees 4-32 mm	0,030	1439510	232001

Montagegereedschappen

312 AFVOER-SLEUTEL VENTI-QUICK

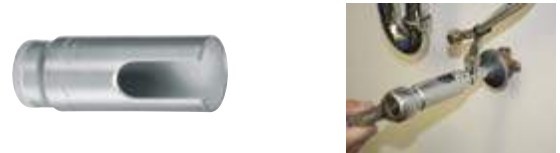
- > van aluminium
- > afvoer-houder en montagehulpstuk voor excenter- en standaard-afvoeren 1.1/4"
- > van boven en onderen te gebruiken



↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
120	0,255	4508980	312000

314 HOEK-KRAANSLEUTEL

- > chroom-vanadium staal 31CrV3, gehard, verzinkt
- > voor montage van alle gebruikelijke hoekkraantjes zonder het oppervlak te beschadigen
- > afgeronde opening
- > met 1/2" binnenvierkantaandrijving



↳ mm ↳	binnen Ø	⚖️	Code	Nr.
82	27	0,150	1147471	314000

3170 MONTAGESLEUTEL

- > tbv wastafel-montage
- > met verschuifbaar tapeind-/stokschroef hulpstuk tbv wastafel-bevestigingen M10 of M12
- > steeksleutel SW 17x19 mm tbv het vast- of losdraaien van wastafelbevestigingen en hoekkranen



tbv stokschroeven	Grootte	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
M10	17x19 mm	250	0,330	4509360	317000
M12	17x19 mm	250	0,330	4609310	317012

3175 MONTAGESLEUTEL

- > tbv wastafel-montage
- > met verschuifbaar tapeind-/stokschroef hulpstuk tbv wastafel-bevestigingen M10 of M12
- > met omschakelbare ringratelsleutel SW 17 of 19 mm tbv het vast- of losdraaien van wastafelbevestigingen, ook op moeilijk bereikbare plaatsen
- > steeksleutel SW 19 mm tbv het vast- of losdraaien van hoekkranen
- > GEDORE-vanadium staal 31CrV3, mat verchromd



tbv stokschroeven	Grootte	↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
M10	17x19 mm	250	0,330	4509520	317500
M12	19x19 mm	250	0,330	4609580	317512

3171 DRAADEIND-SLEUTEL

- > voor wastafel-bevestigingen (tapeind-schroeven) M6, M8, M10, M12
- > met draaibare schroefdraadopname
- > vernikkeld



↳ mm ↳	⚖️	Code	Nr.
220	0,300	4509440	317100

3173 DRAADEIND-SLEUTEL

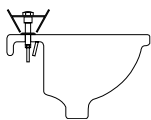
- > zelfklemmend door draaibeweging
- > voor snel en moeiteloos in- en uitdraaien van tapeind-schroeven, expres- en stokschroeven
- > met zeskant-aandrijving



Grootte	⚖️	Code	Nr.
M6	0,130	1523171	317306
M8	0,130	1523198	317308
M10	0,130	1523201	317310
M12	0,130	1523228	317312

3165 KRAANMOERSLEUTEL

- > voor eengreepsmengkranen en sanitairkranen met centrale schroefverbinding tot 36 mm
- > met 13 mm zeskant-aandrijving en adapters voor 9, 10, 11, 14 mm
- > zwenkbare klauw voor rechts- en linksom gebruik
- > blauw gelakt



↳ mm ▷	kg	Code	Nr.
260	0,410	2829274	316500

320 ARMATUURSLEUTEL

- > met hefboomsparing
- > met verwisselbare kunststof bekken nr. 320100, breedte 8 mm
- > voor vernikkelde en verchroomde armaturen
- > chroom-vanadium staal 31CrV3, gehard, gebruineerd
- > greep blauw gelakt



mm	mm	↳ mm ▷	kg	Code	Nr.
65	45	275	0,720	4509600	320000

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Set reserve kunststof bekken	0,010	4540520	320100

126 GORDELPIJPTANG

- > bijzonder geschikt voor verchroomde armaturen en gepolijste oppervlakken, omdat het oppervlak niet wordt beschadigd
- > huis uit lichtmetaal, blauw gelakt
- > met zeer sterke nylon gordel



Ø mm	Ø inch	↳ mm ▷	mm	kg	Code	Nr.
220	8	300	27	0,325	1468308	126008

329 SPECIALE SIFON- MONTAGETANG

- > voor het aanhalen en loshalen van PVC-pijpschroefverbindingen met ronde wartelmoeren
- > met opgelegd scharnier en drievoudige arretering, bekbreedte 10 mm
- > nr. 329001 met kunststofbekken, oppervlaktesparend
- > blauw gelakt



329000



329001

Ø mm	↳ mm ▷	kg	Code	Nr.
20-65	230	0,300	4510290	329000
20-65	230	0,300	1984381	329001

E 126 RESERVE RIEM

- > zeer sterke nylon gordel




↳ mm ▷	mm	kg	Code	Nr.
950	27	0,035	1468316	126208

376 RADIATORSLEUTEL

- > voor het monteren en verwijderen van ventielnippels 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- > met 18 mm vierkant-aandrijving
- > blauw gelakt



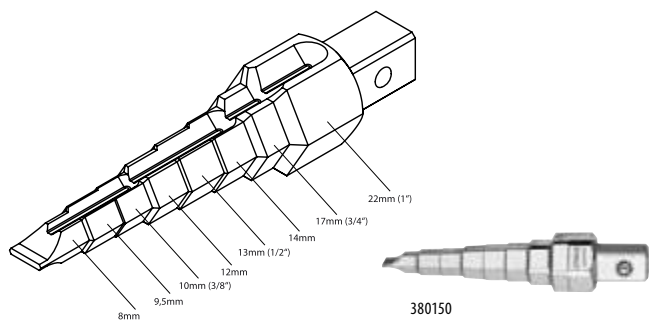
 kg	Code	Nr.
0,245	4541250	376100

380 COMBI-RADIATORSLEUTEL

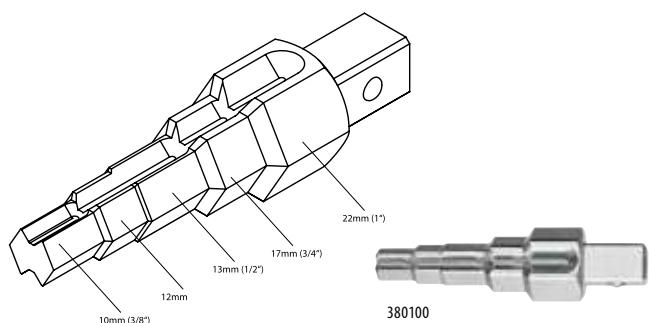
- > voor monteren en verwijderen van radiator- en retourventielen 3/8"-1", en korte kraanverlengingen
- > met nok-, zeskant- en twaalfkantopname
- > 1/2" aandrijfvierkant
- > vernikkeld




380200



380150

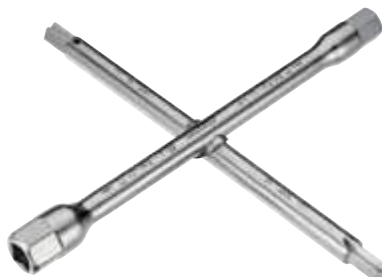



380100

Omschrijving	 kg	Code	Nr.
Combi-radiatorsleutel nr. 380100 met ratel 1/2" nr. 380200	0,555	4512900	380000
Combi-radiatorsleutel nr. 380150 met ratel 1/2" nr. 380200	0,555	4630940	380001
Combi-radiatorsleutel met 5 maten 3/8"-1"	0,135	4513040	380100
Combi-radiatorsleutel met 8 maten 3/8"-1"	0,135	4611130	380150
Ratel 1/2"	0,420	4513120	380200

3785 SANITAIR-KRUISSLEUTEL

- > met 14 functies voor kraanverlengingen 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- > insteekdiepte tot 100 mm
- > voor monteren en verwijderen van radiator- en retourventielen
- > voor tapeind-schroeven M6, M8, M10, M12 alsmede voor pijpstoppes 3/8", 1/2"
- > zeskantopname 17 mm, 22 mm
- > verchromd



l mm	 kg	Code	Nr.
220 x 220	0,670	4512820	378500

3810 RATEL-RADIATORSLEUTEL

- > sleutel voor het vast- en losdraaien van radiatorkoppelingen met euroconus met nok- en zeskantschroefverbinding SW 30 mm
- > korte, vlakke uitvoering met ratelfunctie
- > radiatorkoppelingen in hoek- of rechte vorm kunnen zonder problemen met korte ratelbewegingen onder de radiator worden vastgedraaid
- > opnamemogelijkheid aan de kopzijde voor een 1/2"-verlengstuk. Het verlengstuk dient als handgreep en zorgt tegelijkertijd voor een hoger draaimoment
- > opnamemogelijkheid aan de zijkant voor een 1/2"-verlengstuk voor het werken met de ratel voor de radiator
- > opnamemogelijkheid voor de combi-radiatorsleutel nr. 3801 voor het inschroeven van de 3/4"-aansluitnippel
- > DBGM (beschermd product)




381000



381030



Omschrijving	 kg	Code	Nr.
Ratel-radiatorsleutel nr. 381030 met verlengstuk 1/2" nr. 1990-5	0,390	2233673	381000
Ratel-radiatorsleutel 30 mm	0,225	2233665	381030
Verlengstuk 1/2" 125 mm	0,188	6143860	1990-5



PIJPBUIGGEREEDSCHAPPEN

ZO VIND IK DE JUISTE
PIJPBUIGER

>615



PIJPBUIGTANGEN

NR. 2415

>618



HAND-PIJPBUIGAPPARATEN

- TREKBUIGPROCES

>619



HAND-
PIJPBUIGAPPARATEN-SETS

NR. 243

>619



HAND-
PIJPBUIGAPPARATEN-SETS

NR. 278

>620



UNIVERSEEL
HANDPIJPBUIG-APPARAAT

NR. 276

>264



HAND-PIJPBUIGAPPARATEN
- DRUKBUIGPROCES

NR. 2456

>625



PIJPBUIGAPPARATEN -
TREKBUIGPROCES

>627



PIJPBUIGAPPARATEN -
DRUKBUIGPROCES

NR. 256-261

>630



PIJPBUIGAPPARATEN -
HYDRAULISCH

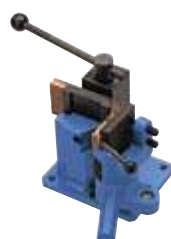
>633



EXCENTRISCHE HOEKBUIG-
GAPPARATEN

NR. 280

>635



BESTE KWALITEIT VOOR DE HOOGSTE EISEN

- > gebruik van de modernste machines en milieuvriendelijke productieprocessen
- > streng gecontroleerde en geselecteerde materialen vormen de basis
- > ervaren en betrouwbare vakmensen staan garant voor een zorgvuldige verwerking
- > strenge kwaliteitscontroles na elke productiefase staan garant voor een constant hoog niveau
- > hoogwaardige industriekwaliteit voor continue belasting onder de zwaarste omstandigheden en veiligheid tijdens de dagelijkse werkzaamheden



Alles veilig onder controle

- > de productie zonder chroom 6 voor de gereedschappen is bij ons vanzelfsprekend en dat al sinds vele jaren
- > unieke productiemethoden en speciale gereedschapsbehandelingen zorgen voor de beste resultaten



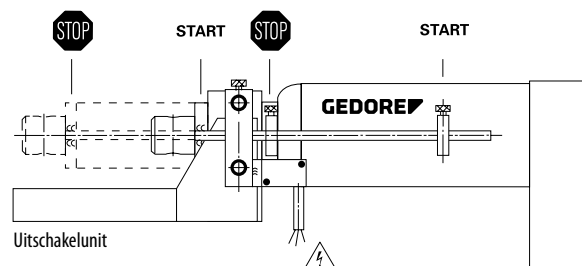
GEDORE-Pijpbuigsystemen

Voordelen en pluspunten

Dat maakt het verschil ...

- > duurzame kwaliteit voor professioneel continu-gebruik
- > spaart het materiaal
- > geschikt voor problematische situaties, verschillende materialen en toepassingsgebieden
- > van eenvoudige buigtang tot en elektro-hydraulisch pijpbuigapparaat tbv 3" pijpen
- > handbediend, hydraulisch en elektro-hydraulisch
- > voor uiteenlopende gebruikelijke pijpkwaliteiten

Pijpmaterialen



problemen oplossen is ons sterke punt - stel ons uw vragen!

WETENSWAARDIGHEDEN

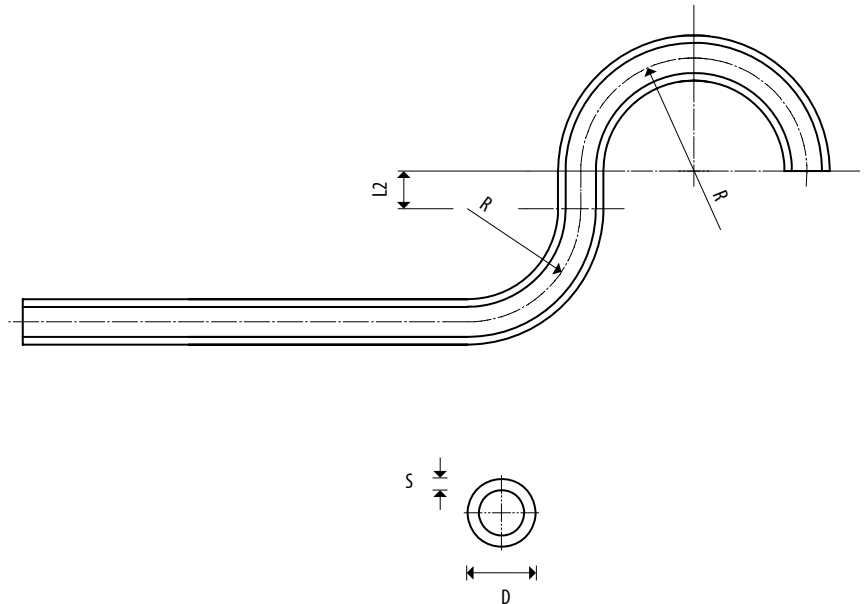
Hoe vind ik het juiste buiggereedschap?

Voor het kiezen van het juiste buigapparaat moet rekening worden gehouden met de volgende punten:

- > moet er handmatig worden gebogen?
- > moet er met een bankschroef worden gewerkt?
- > moet de machine hydraulisch worden aangedreven?
- > moet de machine elektrisch worden aangedreven, zo ja, met welke aansluitspanning?

Verder moet rekening worden gehouden met de volgende punten, zie ook de schets hieronder:

- > de vorm van de te buigen pijpen (ronde pijp, kokerprofiel etc.)
- > de buitendiameter „D” van de pijp
- > de wanddikte „S” van de pijp
- > de pijpkwaliteit (b.v. staal, edelstaal, non-ferrometalen etc.)
- > de gewenste buighoek (bijv. 90°, 180° ... etc.)
- > is een bepaalde buigradius voorgeschreven? (voorbeeld: $3 \times D = R$ – dit is bij een pijp van 25 mm buitendiameter een buigradius van 75 mm)
- > belangrijk: Gemeten wordt de radius tot het midden van de pijp = neutrale fase
- > gegevens over de lengte „L” van de gehele pijp
- > moet er meerdere keren achter elkaar gebogen worden? – Hierbij is het vermelden van de afstand tussen de bochtstukken „L2” beslist noodzakelijk
- > worden er hogere eisen aan de pijp of het te vervaardigen pijpbochtstuk gesteld (zoals b.v. bij de bouw van krachtcentrales, in de levensmiddelenindustrie e.d.)?
- > Een verder overzicht van de toepassingsmogelijkheden van onze pijpbuigapparaten vindt u op de volgende pagina's.



GEDORE Maschinenbau GmbH & Co. | Vertriebs-DEUTSCHLAND | Sales-INTERNATIONAL

Fragebogen für Biegemaschinen

Aktuelle Daten:

Name: _____

Abteilungsleiter: _____

Werk: _____

Land: PLZ / St. _____

Post / Fax: _____

Strasse: _____

Stad: _____

Postfach: _____

Zur Fragebogenbearbeitung sind für Ihre Maschinenlinie geeignete Biegegeräte heranzuziehen und folgende Angaben heranzuziehen:

1. Art des Gerätes

Wie soll das Gerät angetrieben werden?

Handbetrieb Elektrisch Hydraulisch (Druckluft / Öl)

Bei der gewählten Betriebsweise verbunden?

Hand Elektrisch Hydraulisch (Druckluft / Öl)

Wird die Maschine elektrisch angeschlossen?

Nein Ja (230 V / 50 Hz) (380 V / 50 Hz) (380 V / 60 Hz) (400 V / 50 Hz) (400 V / 60 Hz) (480 V / 60 Hz) (500 V / 60 Hz) (600 V / 60 Hz) (690 V / 60 Hz) (720 V / 60 Hz) (800 V / 60 Hz) (900 V / 60 Hz) (1000 V / 60 Hz) (1100 V / 60 Hz) (1200 V / 60 Hz) (1300 V / 60 Hz) (1400 V / 60 Hz) (1500 V / 60 Hz) (1600 V / 60 Hz) (1700 V / 60 Hz) (1800 V / 60 Hz) (1900 V / 60 Hz) (2000 V / 60 Hz) (2100 V / 60 Hz) (2200 V / 60 Hz) (2300 V / 60 Hz) (2400 V / 60 Hz) (2500 V / 60 Hz) (2600 V / 60 Hz) (2700 V / 60 Hz) (2800 V / 60 Hz) (2900 V / 60 Hz) (3000 V / 60 Hz) (3100 V / 60 Hz) (3200 V / 60 Hz) (3300 V / 60 Hz) (3400 V / 60 Hz) (3500 V / 60 Hz) (3600 V / 60 Hz) (3700 V / 60 Hz) (3800 V / 60 Hz) (3900 V / 60 Hz) (4000 V / 60 Hz) (4100 V / 60 Hz) (4200 V / 60 Hz) (4300 V / 60 Hz) (4400 V / 60 Hz) (4500 V / 60 Hz) (4600 V / 60 Hz) (4700 V / 60 Hz) (4800 V / 60 Hz) (4900 V / 60 Hz) (5000 V / 60 Hz) (5100 V / 60 Hz) (5200 V / 60 Hz) (5300 V / 60 Hz) (5400 V / 60 Hz) (5500 V / 60 Hz) (5600 V / 60 Hz) (5700 V / 60 Hz) (5800 V / 60 Hz) (5900 V / 60 Hz) (6000 V / 60 Hz) (6100 V / 60 Hz) (6200 V / 60 Hz) (6300 V / 60 Hz) (6400 V / 60 Hz) (6500 V / 60 Hz) (6600 V / 60 Hz) (6700 V / 60 Hz) (6800 V / 60 Hz) (6900 V / 60 Hz) (7000 V / 60 Hz) (7100 V / 60 Hz) (7200 V / 60 Hz) (7300 V / 60 Hz) (7400 V / 60 Hz) (7500 V / 60 Hz) (7600 V / 60 Hz) (7700 V / 60 Hz) (7800 V / 60 Hz) (7900 V / 60 Hz) (8000 V / 60 Hz) (8100 V / 60 Hz) (8200 V / 60 Hz) (8300 V / 60 Hz) (8400 V / 60 Hz) (8500 V / 60 Hz) (8600 V / 60 Hz) (8700 V / 60 Hz) (8800 V / 60 Hz) (8900 V / 60 Hz) (9000 V / 60 Hz) (9100 V / 60 Hz) (9200 V / 60 Hz) (9300 V / 60 Hz) (9400 V / 60 Hz) (9500 V / 60 Hz) (9600 V / 60 Hz) (9700 V / 60 Hz) (9800 V / 60 Hz) (9900 V / 60 Hz) (10000 V / 60 Hz) (10100 V / 60 Hz) (10200 V / 60 Hz) (10300 V / 60 Hz) (10400 V / 60 Hz) (10500 V / 60 Hz) (10600 V / 60 Hz) (10700 V / 60 Hz) (10800 V / 60 Hz) (10900 V / 60 Hz) (11000 V / 60 Hz) (11100 V / 60 Hz) (11200 V / 60 Hz) (11300 V / 60 Hz) (11400 V / 60 Hz) (11500 V / 60 Hz) (11600 V / 60 Hz) (11700 V / 60 Hz) (11800 V / 60 Hz) (11900 V / 60 Hz) (12000 V / 60 Hz) (12100 V / 60 Hz) (12200 V / 60 Hz) (12300 V / 60 Hz) (12400 V / 60 Hz) (12500 V / 60 Hz) (12600 V / 60 Hz) (12700 V / 60 Hz) (12800 V / 60 Hz) (12900 V / 60 Hz) (13000 V / 60 Hz) (13100 V / 60 Hz) (13200 V / 60 Hz) (13300 V / 60 Hz) (13400 V / 60 Hz) (13500 V / 60 Hz) (13600 V / 60 Hz) (13700 V / 60 Hz) (13800 V / 60 Hz) (13900 V / 60 Hz) (14000 V / 60 Hz) (14100 V / 60 Hz) (14200 V / 60 Hz) (14300 V / 60 Hz) (14400 V / 60 Hz) (14500 V / 60 Hz) (14600 V / 60 Hz) (14700 V / 60 Hz) (14800 V / 60 Hz) (14900 V / 60 Hz) (15000 V / 60 Hz) (15100 V / 60 Hz) (15200 V / 60 Hz) (15300 V / 60 Hz) (15400 V / 60 Hz) (15500 V / 60 Hz) (15600 V / 60 Hz) (15700 V / 60 Hz) (15800 V / 60 Hz) (15900 V / 60 Hz) (16000 V / 60 Hz) (16100 V / 60 Hz) (16200 V / 60 Hz) (16300 V / 60 Hz) (16400 V / 60 Hz) (16500 V / 60 Hz) (16600 V / 60 Hz) (16700 V / 60 Hz) (16800 V / 60 Hz) (16900 V / 60 Hz) (17000 V / 60 Hz) (17100 V / 60 Hz) (17200 V / 60 Hz) (17300 V / 60 Hz) (17400 V / 60 Hz) (17500 V / 60 Hz) (17600 V / 60 Hz) (17700 V / 60 Hz) (17800 V / 60 Hz) (17900 V / 60 Hz) (18000 V / 60 Hz) (18100 V / 60 Hz) (18200 V / 60 Hz) (18300 V / 60 Hz) (18400 V / 60 Hz) (18500 V / 60 Hz) (18600 V / 60 Hz) (18700 V / 60 Hz) (18800 V / 60 Hz) (18900 V / 60 Hz) (19000 V / 60 Hz) (19100 V / 60 Hz) (19200 V / 60 Hz) (19300 V / 60 Hz) (19400 V / 60 Hz) (19500 V / 60 Hz) (19600 V / 60 Hz) (19700 V / 60 Hz) (19800 V / 60 Hz) (19900 V / 60 Hz) (20000 V / 60 Hz) (20100 V / 60 Hz) (20200 V / 60 Hz) (20300 V / 60 Hz) (20400 V / 60 Hz) (20500 V / 60 Hz) (20600 V / 60 Hz) (20700 V / 60 Hz) (20800 V / 60 Hz) (20900 V / 60 Hz) (21000 V / 60 Hz) (21100 V / 60 Hz) (21200 V / 60 Hz) (21300 V / 60 Hz) (21400 V / 60 Hz) (21500 V / 60 Hz) (21600 V / 60 Hz) (21700 V / 60 Hz) (21800 V / 60 Hz) (21900 V / 60 Hz) (22000 V / 60 Hz) (22100 V / 60 Hz) (22200 V / 60 Hz) (22300 V / 60 Hz) (22400 V / 60 Hz) (22500 V / 60 Hz) (22600 V / 60 Hz) (22700 V / 60 Hz) (22800 V / 60 Hz) (22900 V / 60 Hz) (23000 V / 60 Hz) (23100 V / 60 Hz) (23200 V / 60 Hz) (23300 V / 60 Hz) (23400 V / 60 Hz) (23500 V / 60 Hz) (23600 V / 60 Hz) (23700 V / 60 Hz) (23800 V / 60 Hz) (23900 V / 60 Hz) (24000 V / 60 Hz) (24100 V / 60 Hz) (24200 V / 60 Hz) (24300 V / 60 Hz) (24400 V / 60 Hz) (24500 V / 60 Hz) (24600 V / 60 Hz) (24700 V / 60 Hz) (24800 V / 60 Hz) (24900 V / 60 Hz) (25000 V / 60 Hz) (25100 V / 60 Hz) (25200 V / 60 Hz) (25300 V / 60 Hz) (25400 V / 60 Hz) (25500 V / 60 Hz) (25600 V / 60 Hz) (25700 V / 60 Hz) (25800 V / 60 Hz) (25900 V / 60 Hz) (26000 V / 60 Hz) (26100 V / 60 Hz) (26200 V / 60 Hz) (26300 V / 60 Hz) (26400 V / 60 Hz) (26500 V / 60 Hz) (26600 V / 60 Hz) (26700 V / 60 Hz) (26800 V / 60 Hz) (26900 V / 60 Hz) (27000 V / 60 Hz) (27100 V / 60 Hz) (27200 V / 60 Hz) (27300 V / 60 Hz) (27400 V / 60 Hz) (27500 V / 60 Hz) (27600 V / 60 Hz) (27700 V / 60 Hz) (27800 V / 60 Hz) (27900 V / 60 Hz) (28000 V / 60 Hz) (28100 V / 60 Hz) (28200 V / 60 Hz) (28300 V / 60 Hz) (28400 V / 60 Hz) (28500 V / 60 Hz) (28600 V / 60 Hz) (28700 V / 60 Hz) (28800 V / 60 Hz) (28900 V / 60 Hz) (29000 V / 60 Hz) (29100 V / 60 Hz) (29200 V / 60 Hz) (29300 V / 60 Hz) (29400 V / 60 Hz) (29500 V / 60 Hz) (29600 V / 60 Hz) (29700 V / 60 Hz) (29800 V / 60 Hz) (29900 V / 60 Hz) (30000 V / 60 Hz) (30100 V / 60 Hz) (30200 V / 60 Hz) (30300 V / 60 Hz) (30400 V / 60 Hz) (30500 V / 60 Hz) (30600 V / 60 Hz) (30700 V / 60 Hz) (30800 V / 60 Hz) (30900 V / 60 Hz) (31000 V / 60 Hz) (31100 V / 60 Hz) (31200 V / 60 Hz) (31300 V / 60 Hz) (31400 V / 60 Hz) (31500 V / 60 Hz) (31600 V / 60 Hz) (31700 V / 60 Hz) (31800 V / 60 Hz) (31900 V / 60 Hz) (32000 V / 60 Hz) (32100 V / 60 Hz) (32200 V / 60 Hz) (32300 V / 60 Hz) (32400 V / 60 Hz) (32500 V / 60 Hz) (32600 V / 60 Hz) (32700 V / 60 Hz) (32800 V / 60 Hz) (32900 V / 60 Hz) (33000 V / 60 Hz) (33100 V / 60 Hz) (33200 V / 60 Hz) (33300 V / 60 Hz) (33400 V / 60 Hz) (33500 V / 60 Hz) (33600 V / 60 Hz) (33700 V / 60 Hz) (33800 V / 60 Hz) (33900 V / 60 Hz) (34000 V / 60 Hz) (34100 V / 60 Hz) (34200 V / 60 Hz) (34300 V / 60 Hz) (34400 V / 60 Hz) (34500 V / 60 Hz) (34600 V / 60 Hz) (34700 V / 60 Hz) (34800 V / 60 Hz) (34900 V / 60 Hz) (35000 V / 60 Hz) (35100 V / 60 Hz) (35200 V / 60 Hz) (35300 V / 60 Hz) (35400 V / 60 Hz) (35500 V / 60 Hz) (35600 V / 60 Hz) (35700 V / 60 Hz) (35800 V / 60 Hz) (35900 V / 60 Hz) (36000 V / 60 Hz) (36100 V / 60 Hz) (36200 V / 60 Hz) (36300 V / 60 Hz) (36400 V / 60 Hz) (36500 V / 60 Hz) (36600 V / 60 Hz) (36700 V / 60 Hz) (36800 V / 60 Hz) (36900 V / 60 Hz) (37000 V / 60 Hz) (37100 V / 60 Hz) (37200 V / 60 Hz) (37300 V / 60 Hz) (37400 V / 60 Hz) (37500 V / 60 Hz) (37600 V / 60 Hz) (37700 V / 60 Hz) (37800 V / 60 Hz) (37900 V / 60 Hz) (38000 V / 60 Hz) (38100 V / 60 Hz) (38200 V / 60 Hz) (38300 V / 60 Hz) (38400 V / 60 Hz) (38500 V / 60 Hz) (38600 V / 60 Hz) (38700 V / 60 Hz) (38800 V / 60 Hz) (38900 V / 60 Hz) (39000 V / 60 Hz) (39100 V / 60 Hz) (39200 V / 60 Hz) (39300 V / 60 Hz) (39400 V / 60 Hz) (39500 V / 60 Hz) (39600 V / 60 Hz) (39700 V / 60 Hz) (39800 V / 60 Hz) (39900 V / 60 Hz) (40000 V / 60 Hz) (40100 V / 60 Hz) (40200 V / 60 Hz) (40300 V / 60 Hz) (40400 V / 60 Hz) (40500 V / 60 Hz) (40600 V / 60 Hz) (40700 V / 60 Hz) (40800 V / 60 Hz) (40900 V / 60 Hz) (41000 V / 60 Hz) (41100 V / 60 Hz) (41200 V / 60 Hz) (41300 V / 60 Hz) (41400 V / 60 Hz) (41500 V / 60 Hz) (41600 V / 60 Hz) (41700 V / 60 Hz) (41800 V / 60 Hz) (41900 V / 60 Hz) (42000 V / 60 Hz) (42100 V / 60 Hz) (42200 V / 60 Hz) (42300 V / 60 Hz) (42400 V / 60 Hz) (42500 V / 60 Hz) (42600 V / 60 Hz) (42700 V / 60 Hz) (42800 V / 60 Hz) (42900 V / 60 Hz) (43000 V / 60 Hz) (43100 V / 60 Hz) (43200 V / 60 Hz) (43300 V / 60 Hz) (43400 V / 60 Hz) (43500 V / 60 Hz) (43600 V / 60 Hz) (43700 V / 60 Hz) (43800 V / 60 Hz) (43900 V / 60 Hz) (44000 V / 60 Hz) (44100 V / 60 Hz) (44200 V / 60 Hz) (44300 V / 60 Hz) (44400 V / 60 Hz) (44500 V / 60 Hz) (44600 V / 60 Hz) (44700 V / 60 Hz) (44800 V / 60 Hz) (44900 V / 60 Hz) (45000 V / 60 Hz) (45100 V / 60 Hz) (45200 V / 60 Hz) (45300 V / 60 Hz) (45400 V / 60 Hz) (45500 V / 60 Hz) (45600 V / 60 Hz) (45700 V / 60 Hz) (45800 V / 60 Hz) (45900 V / 60 Hz) (46000 V / 60 Hz) (46100 V / 60 Hz) (46200 V / 60 Hz) (46300 V / 60 Hz) (46400 V / 60 Hz) (46500 V / 60 Hz) (46600 V / 60 Hz) (46700 V / 60 Hz) (46800 V / 60 Hz) (46900 V / 60 Hz) (47000 V / 60 Hz) (47100 V / 60 Hz) (47200 V / 60 Hz) (47300 V / 60 Hz) (47400 V / 60 Hz) (47500 V / 60 Hz) (47600 V / 60 Hz) (47700 V / 60 Hz) (47800 V / 60 Hz) (47900 V / 60 Hz) (48000 V / 60 Hz) (48100 V / 60 Hz) (48200 V / 60 Hz) (48300 V / 60 Hz) (48400 V / 60 Hz) (48500 V / 60 Hz) (48600 V / 60 Hz) (48700 V / 60 Hz) (48800 V / 60 Hz) (48900 V / 60 Hz) (49000 V / 60 Hz) (49100 V / 60 Hz) (49200 V / 60 Hz) (49300 V / 60 Hz) (49400 V / 60 Hz) (49500 V / 60 Hz) (49600 V / 60 Hz) (49700 V / 60 Hz) (49800 V / 60 Hz) (49900 V / 60 Hz) (50000 V / 60 Hz) (50100 V / 60 Hz) (50200 V / 60 Hz) (50300 V / 60 Hz) (50400 V / 60 Hz) (50500 V / 60 Hz) (50600 V / 60 Hz) (50700 V / 60 Hz) (50800 V / 60 Hz) (50900 V / 60 Hz) (51000 V / 60 Hz) (51100 V / 60 Hz) (51200 V / 60 Hz) (51300 V / 60 Hz) (51400 V / 60 Hz) (51500 V / 60 Hz) (51600 V / 60 Hz) (51700 V / 60 Hz) (51800 V / 60 Hz) (51900 V / 60 Hz) (52000 V / 60 Hz) (52100 V / 60 Hz) (52200 V / 60 Hz) (52300 V / 60 Hz) (52400 V / 60 Hz) (52500 V / 60 Hz) (52600 V / 60 Hz) (52700 V / 60 Hz) (52800 V / 60 Hz) (52900 V / 60 Hz) (53000 V / 60 Hz) (53100 V / 60 Hz) (53200 V / 60 Hz) (53300 V / 60 Hz) (53400 V / 60 Hz) (53500 V / 60 Hz) (53600 V / 60 Hz) (53700 V / 60 Hz) (53800 V / 60 Hz) (53900 V / 60 Hz) (54000 V / 60 Hz) (54100 V / 60 Hz) (54200 V / 60 Hz) (54300 V / 60 Hz) (54400 V / 60 Hz) (54500 V / 60 Hz) (54600 V / 60 Hz) (54700 V / 60 Hz) (54800 V / 60 Hz) (54900 V / 60 Hz) (55000 V / 60 Hz) (55100 V / 60 Hz) (55200 V / 60 Hz) (55300 V / 60 Hz) (55400 V / 60 Hz) (55500 V / 60 Hz) (55600 V / 60 Hz) (55700 V / 60 Hz) (55800 V / 60 Hz) (55900 V / 60 Hz) (56000 V / 60 Hz) (56100 V / 60 Hz) (56200 V / 60 Hz) (56300 V / 60 Hz) (56400 V / 60 Hz) (56500 V / 60 Hz) (56600 V / 60 Hz) (56700 V / 60 Hz) (56800 V / 60 Hz) (56900 V / 60 Hz) (57000 V / 60 Hz) (57100 V / 60 Hz) (57200 V / 60 Hz) (57300 V / 60 Hz) (57400 V / 60 Hz) (57500 V / 60 Hz) (57600 V / 60 Hz) (57700 V / 60 Hz) (57800 V / 60 Hz) (57900 V / 60 Hz) (58000 V / 60 Hz) (58100 V / 60 Hz) (58200 V / 60 Hz) (58300 V / 60 Hz) (58400 V / 60 Hz) (58500 V / 60 Hz) (58600 V / 60 Hz) (58700 V / 60 Hz) (58800 V / 60 Hz) (58900 V / 60 Hz) (590

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN VAN DE GEDORE PIJPBUIGERS

maat	standaard maat	Buiten Ø mm	Wanddikte	No. 241500 max. 90°	No. 2423... max. 90°	No. 243.../1100-243100 max. 180°	No. 245610 / 1100-245680 max. 90°	No. 245611 / 1100-245681 max. 90°	No. 249... max. 90°	No. 250... max. 90°	No. 256... max. 90°	No. 257... / 258... max. 90°	No. 259... / 260... max. 90°	No. 261... max. 90°	No. 276... max. 180°	No. 2785... / 1101-278501 max. 180°	No. 2786... / 1100-278601 max. 180°	No. 2787... max. 180°	No. 1100-278801 max. 180°	
gas- en waterleidingen EN 10255-M																				
3/8"	DN 10	17,2 mm	2,35 mm						•		•	•	•		•					
1/2"	DN 15	21,3 mm	2,65 mm						•	•	•	•	•		•					
3/4"	DN 20	26,9 mm	2,65 mm						•	•	•	•	•		•					
1"	DN 25	33,7 mm	3,25 mm						•	•	•	•	•	•						
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	3,25 mm						•	•	•	•	•	•						
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	3,25 mm						•	•		•	•	•						
2"	DN 50	60,3 mm	3,65 mm									•	•	•						
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	3,65 mm										•	•						
3"	DN 80	88,9 mm	4,05 mm										•	•						
4"	DN 100	114,3 mm	4,50 mm											•						
gas- en waterleidingen EN 10255-H																				
3/8"	DN 10	17,2 mm	2,90 mm						•		•	•	•		•					
1/2"	DN 15	21,3 mm	3,25 mm						•	•	•	•	•		•					
3/4"	DN 20	26,9 mm	3,25 mm						•	•	•	•	•		•					
1"	DN 25	33,7 mm	4,05 mm							•	•	•	•	•						
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	4,05 mm							•	•	•	•	•						
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	4,05 mm							•		•	•	•						
2"	DN 50	60,3 mm	4,50 mm									•	•	•						
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	4,50 mm										•	•						
3"	DN 80	88,9 mm	4,85 mm										•	•						
4"	DN 100	114,3 mm	5,40 mm											•						
vlampijpen EN 10220, metrische stalen pijpen																				
3/8"	DN 10	17,2 mm	≥ 1,80 mm						•											
		20,0 mm	≥ 2,00 mm						•		•	•	•		•					
1/2"	DN 15	21,3 mm	≥ 2,00 mm						•	•	•	•	•							
		22,0 mm	≥ 2,00 mm						•		•	•	•		•					
		25,0 mm	≥ 2,00 mm						•	•	•	•	•	•	•					
3/4"	DN 20	26,9 mm	≥ 2,30 mm						•	•	•	•	•							
		28,0 mm	≥ 2,60 mm						•	•	•	•	•	•	•					
		30,0 mm	≥ 2,60 mm							•	•	•	•	•	•	•				
		32,0 mm	≥ 2,60 mm							•	•	•	•	•	•					
1"	DN 25	33,7 mm	≥ 2,60 mm						•	•	•	•	•	•						
		38,0 mm	≥ 2,60 mm						•	•		•	•	•						
		42,0 mm	≥ 2,60 mm							•	•		•	•	•					
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	≥ 2,60 mm						•	•		•	•	•						
		44,5 mm	≥ 2,60 mm									•	•	•						
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	≥ 2,60 mm						•	•		•	•	•						
2"	DN 50	60,3 mm	≥ 2,90 mm							•			•	•						
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	≥ 2,90 mm										•	•						

maat	standaard maat	Buiten Ø mm	Wanddikte	No. 241500 max. 90°	No. 2423... max. 90°	No. 243.../1100-243100 max. 180°	No. 245610/1100-245680 max. 90°	No. 245611/1100-245681 max. 90°	No. 249... max. 90°	No. 250... max. 90°	No. 256... max. 90°	No. 257.../258... max. 90°	No. 259.../260... max. 90°	No. 261... max. 90°	No. 276... max. 180°	No. 2785.../1101-278501 max. 180°	No. 2786.../1100-278601 max. 180°	No. 2787... max. 180°	No. 1100-278801 max. 180°
elektrische installatie-pijpen DIN EN 60423																			
M 12		12,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 16		16,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 20		20,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 25		25,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●					●				
M 32		32,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●					●				
M 40		40,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●									
M 50		50,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●									
hekwerkpijpen																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	≥ 1,75 mm						●										
1/2"	DN 15	21,3 mm	≥ 1,75 mm						●	●									
3/4"	DN 20	26,9 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1"	DN 25	33,7 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
2"	DN 50	60,3 mm	≥ 2,00 mm							●									
meerlaags-compoundpijpen																			
		12,0 mm	≥ 1,50 mm		●		●	●	●							●			●
		14,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●								●			●
		16,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●	●							●			●
		18,0 mm	≥ 2,00 mm		●		●	●	●							●			●
		20,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●	●		●	●	●					●	●
		26,0 mm	≥ 3,00 mm																
		32,0 mm	≥ 3,00 mm						●	●	●	●	●	●					
		40,0 mm	≥ 3,50 mm						●	●									
		50,0 mm	≥ 4,00 mm						●	●									
koperen pijpen EN 1057 halfhard, Buiten Ø mm					12, 15, 18, 22				12-22										
koperen pijpen EN 1057 zacht, Buiten Ø mm				4,75-10	10, 12, 15, 18, 22	6-15	10-22	6-22	12-28						8-22				
ommantelde koperen pijpen, Buiten Ø mm					12, 15, 18, 22		12-22	12-22	12-32						12-22				
dunwandige NE-pijpen, Buiten Ø mm				4,75-10	10, 12, 15, 18, 22	6-15			12-42	25-60,3					8-32				
hydrauliepijpen EN 10305-1, Buiten Ø mm				4,75-6	10, 12, 15, 18	6-12	10-18	6-18	12-42	25-60,3	20-32	20-42	20-42	25-42	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25
precisiestaalpijpen EN 10305-3, Buiten Ø mm				4,75-6	10, 12, 15, 18	6-12	10-18	6-18	12-50	25-60,3	20-32	20-44,5	20-44,5	25-44,5	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25
edelstaalpijpen EN 10088-3, Buiten Ø mm					10, 12, 15, 18			6-18	12-50	25-60,3	20-32	20-44,5	20-44,5	25-44,5	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25

afhankelijk van afmeting / uitvoering / hoedanigheid van de pijp



Pijpbuigtangen

2415 PIJPBUIGTANG



- > afmetingen van 4,75 tot 10 mm Ø tot 90°
- > met twee verdraaibare buigvormen 3/16" - 1/4" Ø (4,75 - 6 mm Ø) en 8 - 10 mm Ø
- > voor koperen pijp EN 1057 en alle NE-metalen pijp alsmede dunwandige precisiestalen pijp en remleidingen
- > glansvernikkeld, grepen met PVC overtrokken



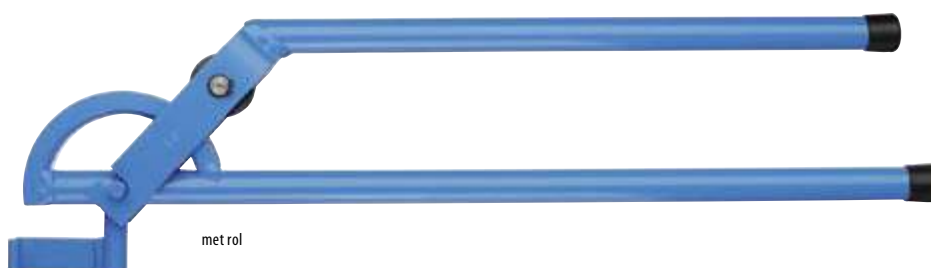
Ø mm	Ø inch	l mm	kg	Code	Nr.
4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,580	1442007	241500

2423 PIJPBUIGTANG



met rol en kunststof slede

- > afmetingen van 10 tot 22 mm Ø tot 90°
- > voor buigzame stalen- en edelstaalpijp (tot max. 18 x 1,5 mm), zachte (ook met **warmte-isolerende**) en halfharde koperen pijp EN 1057
- > universeel inzetbaar - met rol en kunststof slede (uitwisselbaar)
- > blauw gelakt



Ø mm	r = mm	l mm	kg	Code	Nr.
10	43	420	1,4	4564890	242310
12	45	420	1,4	4564970	242312
15	60	560	2,1	4565000	242315
18	74	820	2,9	4565190	242318
22	86	820	4,2	4565270	242322

Handbuigapparaten - trekbuigmethode

1100-2431
HAND-PIJPBUIGSET

in L-BOXX® 136



- > afmetingen van 6 tot 15 mm Ø tot 180°
- > voor zachte koperen pijp EN 1057 (ook met vaste ommanteling), dunwandige precisieaastaal pijp alsmede pijp uit nonferro-metalen
- > kan in een bankschroef worden ingespannen of als buigtang worden gebruikt
- > krachtbesparend door vrij instelbare buighoek
- > bijzonder gemakkelijk buigen door ratelbeweging met omschakelbare ratel 1/2" in lange uitvoering
- > blauw gelakt
- > verpakt in GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L
- > afmetingen: B 442 x D 357 x H 151 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
1 buighefboom nr. 243010	7,4	4568450	1100-243100
1 gereedschaphouder nr. 243070			
1 omschakelbare ratel 1/2" nr. 1993 U-10 L			
5 buigvormen voor pijp met Ø 8, 10, 12, 14, 15 mm			
1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2250 3			
1 GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L			

E 243
ONDERDELENE 243
BUIGVORMEN

Omschrijving	kg	Code	Nr.
Buighefboom	0,980	4566320	243010
Gereedschaphouder	0,675	2680203	243070
Omschakelbare ratel 1/2" 350 mm	0,696	6154550	1993 U-10 L
Pijpsnijder voor koperen pijp 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3

Ø mm	r = mm	kg	Code	Nr.
6,0	28	0,260	4566750	243050
8,0	28	0,250	4566830	243051
10,0	35	0,440	4567050	243053
12,0	35	0,410	4567210	243055
15,0	45	0,650	4567640	243058



2785 HAND-PIJPBUIGSET

INOX FE

- > afmetingen van 3 tot 10 mm tot 180°
- > voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliepijpen EN 10305-1 (DIN 2391) met wanddikte van 0,75 tot 1,0 mm alsmede voor buigzame edelstaal pijpen met wanddikte tot 1,0 mm
- > met 5 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 3-4, 5, 6, 8 en 10 mm
- > kan in een bankschroef worden ingespannen of als buigtang worden gebruikt



Inhoud		Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278570	1,2	1589830	278500
1 buighefboom nr. 278581			
5 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm			

1101-2785 HAND-PIJPBUIGSET

INOX FE

in i-BOXX® 72

- > afmetingen van 3 tot 10 mm tot 180°
- > voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliepijpen EN 10305-1 (DIN 2391) met wanddikte van 0,75 tot 1,0 mm alsmede voor buigzame edelstaal pijpen met wanddikte tot 1,0 mm
- > met 5 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 3-4, 5, 6, 8 en 10 mm
- > kan in een bankschroef worden ingespannen of als buigtang worden gebruikt
- > met pijpsnijder nr. 231011 en pijpfrees nr. 232501
- > in GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L
- > afmetingen: B 367 x D 316 x H 72 mm

1101-278501



Inhoud		Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278570	2,4	1589849	1101-278501
1 buighefboom nr. 278581			
5 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm			
1 mini-pijpsnijder Ø 4-16 mm nr. 231011			
1 pijpfrees Ø 8-35 mm nr. 232501			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr. 1101 L			

E 2785 ONDERDELEN



278581



231011



278570



232501

Omschrijving		Code	Nr.
Basisunit 3-10 mm	0,640	2293625	278570
Buighefboom 3-10 mm	0,380	2293641	278581
Pijpsnijder MINI-QUICK niro (rvs)	0,125	4554070	231011
Pijpfrees tbv rvs pijpen 8-35 mm	0,180	1857681	232501

E 2785 BUIGVORMEN

> uit hoogwaardig aluminium



Ø mm	r = mm	Boring mm		Code	Nr.
3-4	14	16	0,020	1576798	278504
5	16	16	0,025	2963361	278505
6	16	16	0,025	1576801	278506
8	24	16	0,055	1576828	278508
10	29	16	0,085	1576836	278510

2786 HAND-PIJPBUIGSET

INOX FE MT

- > afmetingen van 6 tot 18 mm tot 180°
- > voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliekpipen EN 10305-1 (DIN 2391) met wanddikte van 1,0 tot 2,0 mm, meerlaags-compoundpijpen tot 16 mm alsmede voor buigzame edelstaal pijpen met wanddikte van 1,0 tot 1,5 mm

- > met 8 aluminium buigvormen voor pijp met \varnothing 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
- > kan in een bankschroef worden ingespannen of in combinatie met standaard nr. 268500



bankschroef wordt niet meegeleverd

Inhoud	 kg	Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278670 1 buighefboom nr. 278681 8 aluminium buigvormen voor pijp met \varnothing 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm	5,3	1589857	278600


1100-2786 HAND-PIJPBUIGSET

INOX FE MT

in L-BOXX® 136

- > afmetingen van 6 tot 18 mm tot 180°
- > voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliekpipen EN 10305-1 (DIN 2391) met wanddikte van 1,0 tot 2,0 mm, meerlaags-compoundpijpen tot 16 mm alsmede voor buigzame edelstaal pijpen met wanddikte van 1,0 tot 1,5 mm
- > met 8 aluminium buigvormen voor pijp met \varnothing 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
- > kan in een bankschroef worden ingespannen of in combinatie met standaard nr. 268500
- > met pijpsnijder nr. 2180 3
- > verpakt in GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L
- > afmetingen: B 442 x D 357 x H 151 mm



Inhoud	 kg	Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278670 1 buighefboom nr. 278680 8 aluminium buigvormen voor pijp met \varnothing 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm 1 pijpsnijder \varnothing 3-35 mm nr. 2180 3 1 pendrijver 3 mm 1 GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L	8,3	1611526	1100-278601




1100-2788 HAND-PIJPBUIGSET

in L-BOXX® 136

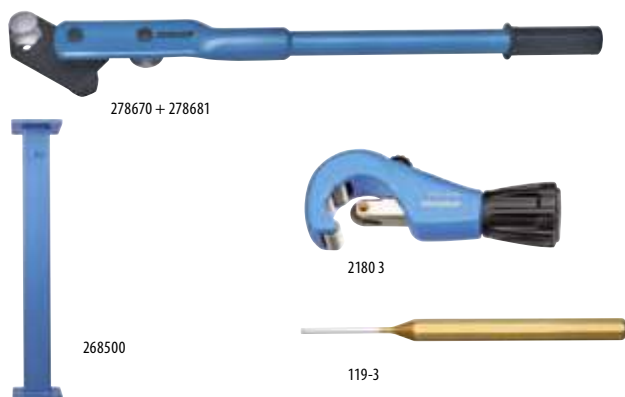
INOX FE MT


- > afmetingen van 3 tot 18 mm tot 180°
- > voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliekpipen EN 10305-1 (DIN 2391) met wanddikte van 0,75 tot 2,0 mm, meerlaags-compoundpijpen tot 16 mm alsmede voor buigzame edelstaal pijpen met wanddikte van 1,0 tot 1,5 mm
- > met 10 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 3-4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 en 18 mm
- > kan in een bankschroef worden ingespannen
- > kan tot 10 mm ook als buigtang worden gebruikt
- > vanaf 12 mm ook met standaard nr. 268500 tbv stationaire gebruik
- > met pijpsnijder nr. 2180 3
- > verpakt in GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L
- > afmetingen: B 442 x D 357 x H 151 mm



Inhoud		Code	Nr.
1 basisapparaat 3-18 mm nr. 278570	8,7	2963515	1100-278801
1 buighefboom 3-18 mm nr. 278581			
1 basisapparaat 6-18 mm nr. 278670			
1 buighefboom 6-18 mm insteekbaar nr. 278680			
10 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 3-4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm			
1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2180 3			
1 pendrijver 3 mm			
1 GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L			

E 2786 ONDERDELEN




Omschrijving		Code	Nr.
Basisunit 6-18 mm	1,2	1677209	278670
Buighefboom 6-18 mm	2,3	2293692	278681
Buighefboom 6-18 mm	1,9	1626043	278680
Standaard 990 mm	21,2	2681072	268500
Pijpsnijder tbv rvs pijpen 3-35 mm	0,3	2964066	2180 3
Pendrijver 8-kantig 3 mm	0,1	8758800	119-3

E 2786 BUIGVORMEN

> uit hoogwaardig aluminium



Ø mm	r = mm	Boring mm		Code	Nr.
6	32	30	0,200	2963442	278606
8	32	30	0,200	1576844	278608
10	36	30	0,220	2963450	278610
12	36	30	0,220	1576852	278612
14	36	30	0,200	1576879	278614
15	43	30	0,320	1576887	278615
16	43	30	0,320	1576895	278616
18	50	30	0,450	1576909	278618

2787


HAND-PIJPBUIGSET

INOX FE MT

- > afmetingen van 20 tot 25 mm tot 180°
- > voor precisiestalen buizen EN 10305-3 (DIN 2394), hydrauliekpipen EN 10305-1 (DIN 2391) met wanddikte van 1,5 tot 2,5 mm, meerlaags-compoundpijpen tot 25 mm alsmede voor buigzame edelstaal pijpen met wanddikte van 1,5 tot 2,0 mm
- > kan in een bankschroef worden ingespannen
- > met 3 aluminium buigvormen voor pijp met \varnothing 20, 22, 25 mm
- > blauw gelakt, met zwarte kunststof grepen



bankschroef wordt niet meegeleverd

Inhoud		Code	Nr.
1 basisapparaat nr. 278770	13,0	1589865	278700
1 buighefboom nr. 278781			
3 aluminium buigvormen voor pijp met \varnothing 20, 22, 25 mm			

E 2787

ONDERDELEN



278770 + 278781





268500

E 2787

BUIGVORMEN

- > uit hoogwaardig aluminium



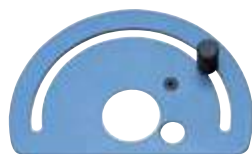
Omschrijving		Code	Nr.	\varnothing mm	r = mm	Boring mm		Code	Nr.
Basisunit 20-25 mm	4,1	2293706	278770	20	85	42	2,0	1576917	278720
Buighefboom 20-25 mm	3,0	2293722	278781	22	85	42	2,0	1576925	278722
Standaard 990 mm	21,2	2681072	268500	25	85	42	2,0	1576933	278725



276 UNIVERSEEL PIJPBUIGAPPARAAT



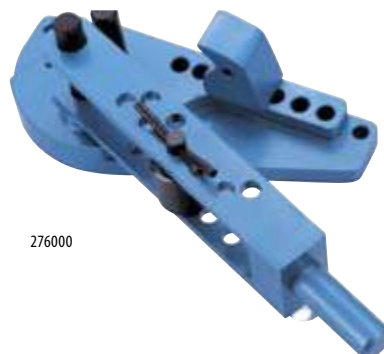
- > afmetingen van 8 tot 32 mm Ø en van 3/8 tot 3/4" tot 180°
- > tbv halfharde en zachte koperen pijp EN 1057 tot 22 mm Ø, edelstaal pijp EN 10088-3 (DIN 17 440) tot 28 x 1,5 mm, hydrauliek pijp EN 10305-1 (DIN 2391) en precisiestalen pijp EN 10305-3 (DIN 2394) tot 28 mm, elektroinstallateurs pijp EN 60423 tot M 32, gelaagde pijp tot 32 mm, non-ferro pijp en ommantelde pijp alsmede gas- en water-pijp EN 10255 (DIN 2440/2441) tot 3/4"
- > voor gebruik in een bankschroef of montage op een werkbank
- > aansluitmogelijkheid voor lengte- en haakse aanslag alsmede buigheboomverlenging (wordt niet meegeleverd)
- > blauw gelakt



276001




280130



276000



268500

Omschrijving	 kg	Code	Nr.
Basisapparaat met buigheboom-verlengstuk nr. 268230, zonder buiggereedschap	16,7	4600010	276000
Haakse aanslag	1,8	4600280	276001
Lengteaanslag 400 mm	0,7	4606210	280130
Standaard tbv handbuigapparaten	21,2	2681072	268500

E 276 BUIGGEREEDSCHAPPEN

- > nr. 276508-276532: met aluminium slede voor metrische pijp
- > nr. 276103-276107: voor gas- en waterleidingen EN 10255 (DIN 2440/2441), is bovendien drukrol nr. 276003 (3/8-3/4") noodzakelijk



2765




2761



276003



Omschrijving	Ø mm	Maat	r = mm	Elektrische installatie-pijpen EN 60423	 kg	Code	Nr.
Buigvorm met aluminium slede 8 mm	8,0		40		1,4	4601090	276508
Buigvorm met aluminium slede 10 mm	10,0		40		1,4	4601170	276510
Buigvorm met aluminium slede 12 mm	12,0		40		1,4	4601250	276512
Buigvorm met aluminium slede 14 mm	14,0		50		1,9	4601330	276514
Buigvorm met aluminium slede 15 mm	15,0		50		1,8	4601410	276515
Buigvorm met aluminium slede 16 mm	16,0		68		4,7	4601680	276516
Buigvorm 3/8"	17,2	3/8	50		1,6	4600600	276103
Buigvorm met aluminium slede 18 mm	18,0		68		4,7	4601760	276518
Buigvorm met aluminium slede 20 mm	20,0		68		4,6	4601920	276520
Buigvorm 1/2"	21,3	1/2	68		2,4	4600790	276105
Buigvorm met aluminium slede 22 mm	22,0		81		6,5	4602060	276522
Buigvorm met aluminium slede 25 mm	25,0		105	M25	4,7	4602140	276525
Buigvorm 3/4"	26,9	3/4	80		5,8	4600870	276107
Buigvorm met aluminium slede 28 mm	28,0		126		5,4	4602300	276528
Buigvorm met aluminium slede 30 mm	30,0		153		7,0	4602490	276530
Buigvorm met aluminium slede 32 mm	32,0		153	M32	7,0	4602570	276532
Drukrol		3/8-3/4			0,5	4600360	276003


Hand-pijpbuigapparaten - drukbuigproces

2456
HAND-PIJPBUIGSET

hydraulisch

- > afmetingen van 10 tot 22 mm \emptyset tot 90°
- > voor zachte koperen pijp EN 1057 tot 22 mm (ook warmtegeïsoleerd), meerlaags-compoundpijpen tot 20 mm alsmede precisestaal pijp EN 10305-3 (DIN 2394) tot 18 x 1,5 mm
- > met 7 aluminium buigvormen voor pijp met \emptyset 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm en bijbehorende contrasteunen
- > hydraulische aandrijving zonder veel krachtsinspanning
- > in kunststof cassette nr. 245590




Inhoud	 kg	Code	Nr.
1 basisapparaat, hydraulisch nr. 245670	6,2	4635230	245610
7 buigvormen voor pijp met \emptyset 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm			
1 kunststof koffer nr. 245590			

1100-2456
HAND-PIJPBUIGSET

hydraulisch, in L-BOXX® 136

- > afmetingen van 10 tot 22 mm \emptyset tot 90°
- > voor zachte koperen pijp EN 1057 tot 22 mm (ook warmtegeïsoleerd), meerlaags-compoundpijpen tot 20 mm alsmede precisestaal pijp EN 10305-3 (DIN 2394) tot 18 x 1,5 mm
- > met 7 aluminium buigvormen voor pijp met \emptyset 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm en bijbehorende contrasteunen
- > hydraulische aandrijving zonder veel krachtsinspanning
- > met pijpsnijder nr. 2250 3
- > verpakt in GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L
- > afmetingen: B 442 x D 357 x H 151 mm




Inhoud	 kg	Code	Nr.
1 basisapparaat, hydraulisch nr. 245670	6,9	2963531	1100-245680
7 aluminium buigvormen voor pijp met \emptyset 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm			
3 contrasteunen \emptyset 6-12, 14-17, 18-22 mm			
1 pijpsnijder \emptyset 3-35 mm nr. 2250 3			
1 GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L			

2456
HAND-PIJPBUIGSET

hydraulisch, versterkte uitvoering

- > afmetingen van 6 tot 22 mm \emptyset tot 90°
- > voor zachte koperen pijpen EN 1057 tot 22 mm (ook warmtegeïsoleerde), meerlaags-compoundpijpen tot 20 mm, precisestaalpijpen EN 10305-3 (DIN 2394) tot 18 x 2 mm, en gegloeide edelstaalpijpen tot 18 x 1,2 mm
- > met 10 aluminium buigvormen voor pijp met \emptyset 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm en bijbehorende contrasteunen
- > hydraulische aandrijving zonder veel krachtsinspanning
- > in kunststof cassette nr. 245690



Inhoud	 kg	Code	Nr.
1 basisapparaat, hydraulisch nr. 245670	7,5	1585495	245611
10 buigvormen voor pijp met \emptyset 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm			
1 kunststof koffer nr. 245690			



1100-2456 HAND-PIJPBUIGSET



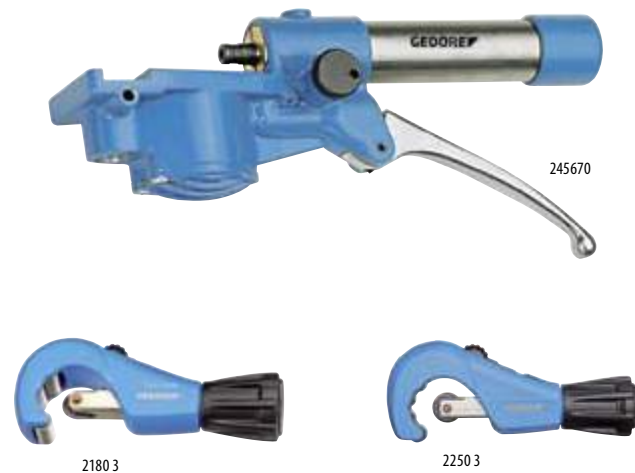
hydraulisch, versterkte uitvoering, in L-BOXX® 136

- > afmetingen van 6 tot 22 mm Ø tot 90°
- > voor zachte koperen pijpen EN 1057 tot 22 mm (ook warmtegeïsoleerde), meerlaags-compoundpijpen tot 20 mm, precisistaalpijpen EN 10305-3 (DIN 2394) tot 18 x 2 mm, en gegloeide edelstaalpijpen tot 18 x 1,2 mm
- > met 10 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm en bijbehorende contrasteunen
- > hydraulische aandrijving zonder veel krachtsinspanning
- > met pijpsnijder nr. 2180 3
- > verpakt in GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L
- > afmetingen: B 442 x D 357 x H 151 mm



Inhoud	kg	Code	Nr.
1 basisapparaat, hydraulisch nr. 245670	8,2	2963558	1100-245681
10 aluminium buigvormen voor pijp met Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm			
1 contrasteun Ø 6-12 mm			
3 contrasteunen versterkt Ø 14-17, 18-22 mm			
1 pijpsnijder Ø 3-35 mm nr. 2180 3			
1 GEDORE L-BOXX® 136 nr. 1100 L			

E 2456 ONDERDELEN



Omschrijving	kg	Code	Nr.
Basisapparaat, hydraulisch	2,350	4635310	245670
Pijpsnijder voor koperen pijp 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3
Pijpsnijder tbv rvs pijpen 3-35 mm	0,335	2964066	2180 3

E 2457 - E 2458 BUIGVORMEN

- > te gebruiken met contrasteun nr. 245710-245731
- > voor metrische pijpen



Omschrijving	Ø mm	r = mm	kg	Code	Nr.
Buigvorm uit gietaluminium 6 mm	6	31	0,100	4635900	245806
Buigvorm uit gietaluminium 8 mm	8	31	0,100	4636040	245808
Buigvorm uit gietaluminium 10 mm	10	31	0,100	4636120	245810
Buigvorm uit gietaluminium 12 mm	12	34	0,110	4636200	245812
Buigvorm uit gietaluminium 14 mm	14	41	0,120	4636390	245814
Buigvorm uit gietaluminium 15 mm	15	48	0,140	4636470	245815
Buigvorm uit gietaluminium 16 mm	16	49	0,150	4636550	245816
Buigvorm uit gietaluminium 18 mm	18	72	0,190	4636710	245818
Buigvorm uit gietaluminium 20 mm	20	80	0,200	4636980	245820
Buigvorm uit gietaluminium 22 mm	22	88	0,200	4637010	245822
Contrasteun 6-12 mm	6-12		0,380	4635580	245710
Contrasteun 14-17 mm	14-17		0,460	4635660	245720
Contrasteun 14-17 mm versterkt	14-17		0,380	1585509	245721
Contrasteun 18-22 mm	18-22		0,460	4635740	245730
Contrasteun 18-22 mm versterkt	18-22		0,480	1585517	245731

Pijpbuigapparaten - trekbuigmethode

249

PIJPBUIGAPPARAAT

hand-hydraulisch



- > afmetingen van 12 tot 50 mm en 3/8" tot 1.1/2" Ø tot 90°
- > voor koperen pijpen EN 1057, precisie staal pijpen EN10305-3 (DIN 2394) en hydrauliek pijpen, EN 10305-1 (DIN 2391), edelstaal pijpen EN 10088-3 (DIN 17 440) tot 42 mm, blanke pijpen en pijpen met vaste ommanteling, meerlaags-compoundpijpen alsmede elektro-installatie pijpen EN 60423
- > drukkracht 100 kN
- > op draaibaar onderstel
- > levering in houten montagekist

buiggereedschappen voor overige afmetingen op aanvraag



Inhoud



Code

Nr.

1 pomp hand-hydraulisch nr. 254200
1 basisapparaat met standaard nr. 249310
zonder buiggereedschappen

76,0

4580150

249000

249

PIJPBUIGAPPARAAT

elektro-hydraulisch

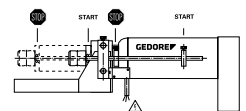


- > afmetingen van 12 tot 50 mm en 3/8" tot 1.1/2" Ø tot 90°
- > voor koperen pijpen EN 1057, precisie staal pijpen EN10305-3 (DIN 2394) en hydrauliek pijpen, EN 10305-1 (DIN 2391), edelstaal pijpen EN 10088-3 (DIN 17 440) tot 42 mm, blanke pijpen en pijpen met vaste ommanteling, meerlaags-compoundpijpen alsmede elektro-installatie pijpen EN 60423
- > elektrische uitschakelunit voor het traploos instellen en herhalen van de pijpbochten
- > drukkracht 100 kN
- > op draaibaar onderstel
- > levering in houten montagekist

buiggereedschappen voor overige afmetingen op aanvraag



Elektronische uitschakelunit



Inhoud



Code

Nr.

1 pomp elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz nr. 254601
1 basisapparaat met standaard nr. 249311
zonder buiggereedschappen

111,0

4580230

249001

1 pomp elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz nr. 254651
1 basisapparaat met standaard nr. 249311
zonder buiggereedschappen

111,0

1547593

249002

254



>633



E 249

BUIGGEREEDSCHAP

- > bestaande uit buigvorm met pijpleiding en aluminium-slede
- > voor het vervormen van edelstaalpijp zijn buigvormen, pijpleiders en stalen buigsegmenten, in chemisch vernikkelde uitvoering, op aanvraag leverbaar
- > speciale maten op aanvraag leverbaar



Ø mm	Maat	Elektrische installatie-pijpen EN 60423	Precisiepijp EN 10305-3	Cu-pijp EN 1057	r = mm	Code	Nr.
12,0		M12	12	12	85	1527339	249812
12,7					100	2125242	249605
15,0			15	15	85	4640660	249815
15,88					100	2125250	249606
16,0		M16	16		85	4654290	249816
17,2	3/8				85	1742655	249503
18,0			18	18	85	4654370	249818
19,05					100	2125269	249607
20,0			20		85	4654530	249820
21,3	1/2				100	1639935	249505
22,0			22	22	85	4654610	249822
22,22					150	2125277	249608
25,0			25		85	4582520	249825
25,0		M25	25		100	1546120	249025
25,4					200	2125293	249610
26,9	3/4				100	1422820	249507
28,0			28		85	4582600	249828
28,0			28		100	4580310	249028
30,0			30		85	4582790	249830
30,0			30		100	4580580	249030
31,75					200	2125315	249612
32,0		M32	32		150	1546147	249132
33,7	1				150	1276190	249510
35,0			35		150	4580900	249135
38,0			38		150	4581120	249138
40,0		M40	40		200	1546163	249240
42,0			42		200	1561944	249242
42,4	1.1/4				150	1549561	249512
48,3	1.1/2				200	1232401	249515
50,0		M50	50		200	4581710	249250

250


PIJPBUIGAPPARAAT

hand-hydraulisch

- > afmetingen van 25 tot 54 mm en 1/2" tot 2" Ø tot 90°
- > speciaal voor het buigen van dunwandige RVS-buizen EN 10088-3 (DIN 17 440) zonder doorn vanaf een wanddikte van 0,8 mm
- > ook voor koperen pijp EN 1057, precisieaastaal pijp EN 10305-3 (DIN 2394) en hydrauliek pijp EN 10305-1 (DIN 2391), non-ferro pijp, blanke pijp alsmede elektro-installatie pijp EN 60423
- > drukkracht 160 kN
- > op draaibaar onderstel
- > levering in houten montagekist

buiggereedschappen voor overige afmetingen op aanvraag



Inhoud		Code	Nr.
1 pomp hand-hydraulisch nr. 254200	155,0	4583760	250000
1 basisapparaat nr. 250010			
1 draaibaar onderstel nr. 268001			
zonder buiggereedschappen			

250 PIJPBUIGAPPARAAT

elektro-hydraulisch



- > afmetingen van 25 tot 54 mm en 1/2" tot 2" Ø tot 90°
- > speciaal voor het buigen van dunwandige RVS-buizen EN 10088-3 (DIN 17 440) zonder doorn vanaf een wanddikte van 0,8 mm
- > ook voor koperen pijp EN 1057, precisie staal pijp EN 10305-3 (DIN 2394) en hydrauliek pijp EN 10305-1 (DIN 2391), non-ferro pijp, blanke pijp alsmede elektro-installatie pijp EN 60423
- > elektrische uitschakelunit voor het traploos instellen en herhalen van de pijpbuichten
- > drukkracht 160 kN
- > op draaibaar onderstel
- > levering in houten montagekist

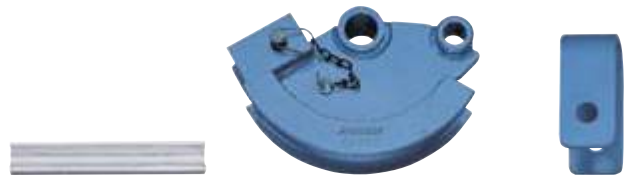


buiggereedschappen voor overige afmetingen op aanvraag

Inhoud		Code	Nr.
1 pomp elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz nr. 254701 1 basisapparaat nr. 250010 1 draaibaar onderstel nr. 268001 zonder buiggereedschappen	175,0	4583840	250001
1 pomp elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz nr. 254751 1 basisapparaat nr. 250010 1 draaibaar onderstel nr. 268001 zonder buiggereedschappen	175,0	1380133	250002

E 250 BUIGSETS

- > bestaande uit buigvorm met pijpgeleiding en bijpassende aluminium-slede
- > voor het vervormen van edelstaalpijp zijn buigvormen, pijpgeleiders en stalen buigsegmenten, in chemisch vernikkelde uitvoering, op aanvraag leverbaar
- > speciale maten op aanvraag leverbaar



Ø mm	Maat	Elektrische installatie- pijpen EN 60423	Precisiepijp EN 10305-3	r = mm		Code	Nr.
12,7				100	3,900	2125242	249605
15,88				100	3,900	2125250	249606
19,05				100	3,900	2125269	249607
21,3	1/2			100	4,000	1639935	249505
22,22				150	7,500	2125277	249608
25,0		M25	25	100	3,940	1546120	249025
25,4				200	12,900	2125293	249610
26,9	3/4			100	6,500	1422820	249507
28,0			28	100	3,520	4580310	249028
30,0			30	100	3,740	4580580	249030
30,0			30	150	13,000	1679155	250330
31,75				200	12,900	2125315	249612
32,0		M32	32	150	7,500	1546147	249132
33,7	1			150	7,500	1276190	249510
35,0			35	150	7,280	4580900	249135
38,0			38	150	7,080	4581120	249138
38,1				250	21,000	2125161	250615
40,0		M40	40	200	12,920	1546163	249240
42,0			42	200	13,400	1561944	249242
42,4	1.1/4			150	7,500	1549561	249512
42,4	1.1/4		1.1/4	200	15,000	4655340	250312
44,44				300	31,000	2125188	250617
48,3	1.1/2			200	14,500	1232401	249515
48,3	1.1/2		1.1/2	250	21,000	4655420	250315
50,0		M50	50	200	13,120	4581710	249250
50,8				300	31,000	2125226	250620
52,0			52	350	41,000	4640900	250352
54,0			54	250	21,000	2001152	250354
60,3	2			250	21,000	1148001	250520
60,3	2		2	400	55,000	4655500	250320



Pijpbuigapparaten - drukbuigmethode

MAXIMALE BUIGPRESTATIES PIJPBUIGAPPARATEN 256-261

Pijpbuigapparaten No.	gas- en waterleiding EN 10255 (DIN 2440/2441)	vlampijpen EN 10220 (DIN 2448)		metrische pijp *)
	tot 90° maat	tot 90° maat	tot 90° Ø mm	tot 90° Ø mm
256	3/8 - 1.1/4"	1/2 - 1"	20 - 32	20 - 32
257 - 258	3/8 - 2"	1/2 - 1.1/2"	20 - 44,5	20 - 44,5
259 - 260	3/8 - 3"	1/2 - 2.1/2"	20 - 44,5	20 - 44,5
261	1 - 4"	1 - 2.1/2"	25 - 44,5	25 - 44,5

*) Alle opgaven onder voorbehoud aangezien deze mede-afhankelijk van de desbetreffende wanddikte zijn

256

PIJPBUIGAPPARAAT 3/8" - 1.1/4"



- > voor gas- en waterleidingen EN 10255 (DIN 2440/2441) tot max. 90°
- > met open buigframe
- > drukkracht 60 kN
- > levering in houten montagekist

leverbaar in verschillende uitvoeringen:

- > - hand- of elektro-hydraulisch aangedreven
- > - als basisapparaat zonder buigvormen of in set met buigvormen nr. 263103-112

optionele buiggereedschappen onder nr. 263 - 264 beschikbaar voor:

- > - vlampijpen EN 10220 (DIN 2448) van 1/2 tot 1", resp. van 20 tot 32 mm
- > - metrische pijpen van 20 tot 32 mm

buiggereedschappen voor overige afmetingen en voor edelstaalpijpen op aanvraag


Samenstelling	afb.	kg	Code	Nr.
hand-hydraulisch, open buigframe, zonder buigvormen	C	47,0	4586860	256000
hand-hydraulisch, open buigframe, met 5 buigvormen nr. 263103-112	C	56,0	4586940	256100
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, open buigframe, zonder buigvormen	D	73,0	4587080	256500
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, open buigframe, met 5 buigvormen nr. 263103-112	D	82,0	4587160	256510
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz open buigframe, zonder buigvormen	D	73,0	4587240	256600
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz open buigframe, met 5 buigvormen nr. 263103-112	D	82,0	4587320	256610

257 - 258

PIJPBUIGAPPARAAT 3/8" - 2"

INOX FE

- > voor gas- en waterleidingen EN 10255 (DIN 2440/2441) tot max. 90°
- > drukkracht 100 kN
- > levering in houten montagekist

leverbaar in verschillende uitvoeringen:

- > - hand- of elektro-hydraulisch aangedreven
- > - met open of opklapbaar buigframe
- > - als basisapparaat zonder buigvormen of in set met buigvormen nr. 263103-120

optionele buiggereedschappen onder nr. 263 - 264 beschikbaar voor:

- > - vlampijpen EN 10220 (DIN 2448) van 1/2 tot 1.1/2", resp. van 20 tot 44,5 mm
- > - metrische pijpen van 20 tot 44,5 mm

buiggereedschappen voor overige afmetingen en voor edelstaalpijpen op aanvraag

MODEL 257: OPKLAPBAAR BUIGFRAME VOOR MOBIEL GEBRUIK
MODEL 258: OPEN BUIGFRAME VOOR SNEL WERKEN



Samenstelling	afb.	kg	Code	Nr.
hand-hydraulisch, opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	A	54,0	4587400	257000
hand-hydraulisch, opklapbaar buigframe, met 7 buigvormen nr. 263103-120	A	75,0	4587590	257100
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	B	78,0	4587670	257500
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, opklapbaar buigframe, met 7 buigvormen nr. 263103-120	B	99,0	4587750	257510
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	B	78,0	4587830	257600
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz opklapbaar buigframe, met 7 buigvormen nr. 263103-120	B	99,0	4587910	257610
hand-hydraulisch, open buigframe, zonder buigvormen	C	73,0	4588050	258000
hand-hydraulisch, open buigframe, met 7 buigvormen nr. 263103-120	C	95,0	4588130	258100
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, open buigframe, zonder buigvormen	D	98,0	4588210	258500
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, open buigframe, met 7 buigvormen nr. 263103-120	D	119,0	4588480	258510
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz open buigframe, zonder buigvormen	D	98,0	4588560	258600
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz open buigframe, met 7 buigvormen nr. 263103-120	D	119,0	4588640	258610



259 - 260

PIJPBUIGAPPARAAT 3/8" - 3"



- > voor gas- en waterleidingen EN 10255 (DIN 2440/2441) tot max. 90°
- > drukkracht 160 kN
- > levering in houten montagekist
- leverbaar in verschillende uitvoeringen:**
- > - hand- of elektro-hydraulisch aangedreven
- > - met open of opklapbaar buigframe
- > - als basisapparaat zonder buigvormen of in set met buigvormen nr. 263103-130

- optionele buiggereedschappen onder nr. 263 - 264 beschikbaar voor:**
- > - vlampijpen EN 10220 (DIN 2448) van 1/2 tot 2.1/2", resp. van 20 tot 44,5 mm
 - > - metrische pijpen van 20 tot 44,5 mm

buiggereedschappen voor overige afmetingen en voor edelstaalpijpen op aanvraag

MODEL 259:
OPKLAPBAAR BUIGFRAME VOOR MOBIEEL GEBRUIK
MODEL 260:
OPEN BUIGFRAME VOOR STATIONAIRE GEBRUIK
EN VOOR SNEL WERKEN



Samenstelling	afb.	kg	Code	Nr.
hand-hydraulisch, opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	A	98,0	4588720	259000
hand-hydraulisch, opklapbaar buigframe, met 9 buigvormen nr. 263103-130	A	173,0	4588800	259100
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	B	123,0	4588990	259500
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, opklapbaar buigframe, met 9 buigvormen nr. 263103-130	B	198,0	4589020	259510
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	B	123,0	4589100	259600
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz opklapbaar buigframe, met 9 buigvormen nr. 263103-130	B	198,0	4589290	259610
hand-hydraulisch, open buigframe, zonder buigvormen	C	120,0	4589370	260000
hand-hydraulisch, open buigframe, met 9 buigvormen nr. 263103-130	C	207,0	4589450	260100
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, open buigframe, zonder buigvormen	D	155,0	4589530	260500
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, open buigframe, met 9 buigvormen nr. 263103-130	D	242,0	4589610	260510
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz open buigframe, zonder buigvormen	D	155,0	4589880	260600
elektro-hydraulisch 230 V 50/60 Hz, open buigframe, met 9 buigvormen nr. 263103-130	D	242,0	4589960	260610

261 PIJPBUIGAPPARAAT 1" - 4"

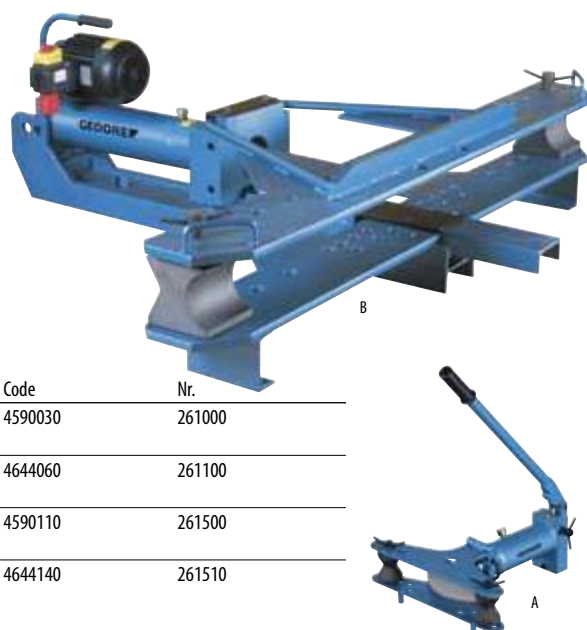
INOX FE

- > voor gas- en waterleidingen EN 10255 (DIN 2440/2441) tot max. 90°
- > met opklapbare buigframe
- > drukkracht 200 kN
- > levering in houten montagekist
- leverbaar in verschillende uitvoeringen:**
- > - hand- of elektro-hydraulisch aangedreven
- > - als basisapparaat zonder buigvormen of in set met buigvormen nr. 263103-130, 263040

optionele buiggereedschappen onder nr. 263/264 beschikbaar voor:

- > - vlampijpen EN 10220 (DIN 2448) van 1" tot 2.1/2", resp. van 25 tot 44,5 mm
- > - metrische pijpen van 25 tot 44,5 mm

buiggereedschappen voor overige afmetingen en voor edelstaalpijpen op aanvraag



Samenstelling	afb.		Code	Nr.
hand-hydraulisch, opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	A	311,0	4590030	261000
hand-hydraulisch, opklapbaar buigframe, met buigvormen nr. 263110-130, 263040	A	480,0	4644060	261100
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, opklapbaar buigframe, zonder buigvormen	B	330,0	4590110	261500
elektro-hydraulisch 380-415 V 50/60 Hz, opklapbaar buigframe, met buigvormen nr. 263110-130, 263040	B	499,0	4644140	261510

268 STANDAARD, DRAAIBAAR

- > leverbaar in 2 maten
- > voor GEDORE-pijpenbuigers nr. 256-260 (standaarduitrusting bij buigapparaten nr. 249 en 250)
- > blauw gelakt



Hoogte	Toepassing		Code	Nr.
480	tbv hand-hydraulische buigers 1.1/4" tot 2"	6,2	4599760	268000
680	tbv hand-hydraulische buigers 3" en elektro-hydraulische buigers 1.1/4 tot 3"	17,4	4599840	268001

254 ELEKTRO-AANSLUITINGSKABEL

- > voor elektro-hydraulische pompen 1.1/4", 2", 3" en 4"
- > zware rubberen ommanteling
- > te gebruiken in droge en vochtige ruimtes
- > geschikt voor hoge mechanische belasting, ook op bouwplaatsen



Omschrijving	Aansluitspanning V		Code	Nr.
CEE verlengsnoer 10 m	380-415	3,1	4694160	254983
Randaarde verlengsnoer 10 m	230	1,6	4694320	254985

269 HYDRAULIEK-OLIE 1 liter

- > voor alle hydraulische pompen van GEDORE te gebruiken
- > de aangegeven hoeveelheid is telkens nodig



liters	voor pompen	te gebruiken in machines	Vulhoeveelheid Liter		Code	Nr.
1	2541, 2545	256	0,90	0,880	4599920	269000
	2542, 2546	249, 257, 258	1,25			
	2543, 2547	250, 259, 260	1,90			
	2544, 2548	261	3,50			

2631 GIETIJZEREN BUIGVORM TOT 90°

FE

- > voor gas- en waterleidingen EN 10255-M (DIN 2440)
- > zwart gelakt



te gebruiken in machines	Maat	Ø mm	r = mm	Boring mm		Code	Nr.
256-260	3/8	17,2	45	35,5	0,9	4539000	263103
256-260	1/2	21,3	50	35,5	1,3	4539190	263105
256-260	3/4	26,9	75	35,5	2,2	4539270	263107
256-261	1	33,7	100	35,5	2,3	4590460	263110
256-261	1.1/4	42,4	115	35,5	2,4	4590540	263112
257-261	1.1/2	48,3	150	35,5	5,3	4539350	263115
257-261	2	60,3	200	35,5	6,7	4539430	263120
259-261	2.1/2	76,1	320	35,5	21,2	4590620	263125
259-261	3	88,9	380	35,5	30,4	4590700	263130



2630 STALEN BUIGVORM TOT 90°



- > voor gas- en waterleidingen EN 10255 (DIN 2440/2441)
- > voor het buigen zonder het oppervlak te beschadigen
- > gefosfateerd



te gebruiken in machines	Maat	Ø mm	r = mm	Boring mm		Code	Nr.
256-260	1/2	21,3	50	35,5	1,3	4655850	263005
256-260	3/4	26,9	75	35,5	2,2	4655930	263007
256-261	1	33,7	100	35,5	2,3	4656070	263010
256-261	1.1/4	42,4	126	35,5	5,8	4656150	263012
257-261	1.1/2	48,3	145	35,5	5,3	4656230	263015
257-261	2	60,3	200	35,5	11,2	4656310	263020
259-261	2.1/2	76,1	320	35,5	21,2	4656580	263025
259-261	3	88,9	380	35,5	44,5	4656660	263030
261	4	114,3	600	35,5	98,0	4644300	263040

2640 STALEN BUIGVORM TOT 90°



- > voor normaalwandige vlampijpen EN 10220 (DIN 2448) en metrische pijpen
- > gefosfateerd



buiggereedschappen voor overige afmetingen en voor edelstaalpijpen op aanvraag

te gebruiken in machines	Maat	Ø mm	r = mm	Boring mm		Code	Nr.
256-260		20,0	90	35,5	3,4	4593130	264020
256-260	1/2	21,3	75	35,5	2,5	4595340	264005
256-260		22,0	90	35,5	3,2	4593210	264022
256-261		25,0	115	35,5	3,6	4595770	264025
256-260	3/4	26,9	90	35,5	3,5	4595420	264007
256-261		28,0	130	35,5	5,4	2910438	264028
256-261		30,0	140	35,5	6,7	4595850	264030
256-261		32,0	140	35,5	6,6	4595930	264032
256-261	1	33,7	130	35,5	5,4	4595500	264010
257-261		38,0	170	35,5	8,2	4596070	264038
257-261		42,0	190	35,5	10,7	2910446	264042
257-261	1.1/4	42,4	180	35,5	10,2	4595690	264012
257-261		44,5	190	35,5	10,7	4596150	264044
257-261	1.1/2	48,3	220	35,5	11,8	4596230	264048
259-261	2	60,3	270	35,5	21,3	4596660	264060
259-261	2.1/2	76,1	420	35,5	49,3	4596900	264076

Excenter-hoekbuigapparaat

Maximale buigcapaciteit hoekbuigapparaten 280

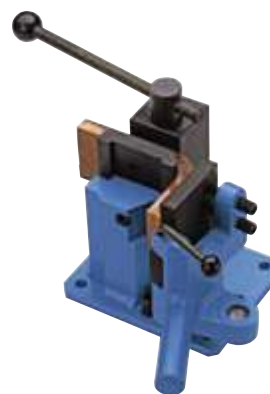
	70 mm werkhoogte		100 mm werkhoogte		120 mm werkhoogte	
	koud mm	warm mm	koud mm	warm mm	koud mm	warm mm
vlakstaal EN 10058 (DIN 1017) (materiaal-sterkte 370 N/mm ²)	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
vierkantstaal EN 10059 (DIN 1014) (materiaal-sterkte 370 N/mm ²)	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
rondstaal EN 10060 (DIN 1013) (materiaal-sterkte 370 N/mm ²)	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
Hoekijzer EN 10056-1 (DIN 1028) (materiaal-sterkte 370 N/mm ²)	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
CU platte staven EN 13601 (materiaal-sterkte 250 N/mm ²)	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
AL platte staven EN 754-5 (DIN 1769) (materiaal-sterkte 160 N/mm ²)	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	


* Hierbij zijn speciale buiggereedschappen nr. 280072 nodig

280 EXCENTER-HOEKBUIGAPPARAAT

70, 100 en 120 mm werkhoogte

- > voor rond, vlak en hoekmateriaal van staal, koper en aluminium tot 90°
- > met traploos instelbare haakse aanslag
- > met lengteaanslag
- > handbediend basisapparaat voor montage op de werkbank, met optionele standaard nr. 268500 tbv stationaire gebruik
- > met optionele hoeksteun nr. 280250 ook in bankschroef vast te klemmen
- > als optie zijn buiggereedschappen voor veelzijdige toepassingen leverbaar - zie E 280 buiggereedschappen

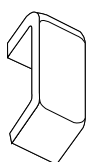
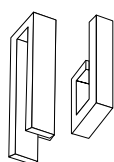


Samenstelling		Code	Nr.
Basisapparaat 70 mm werkhoogte, handbediening, met buighefboom-verlengstuk nr. 268230	29,5	4539940	280070
Basisapparaat 100 mm werkhoogte, handbediening, met buighefboom-verlengstuk nr. 268230	32,5	4535010	280100
Basisapparaat 120 mm werkhoogte, handbediening, met buighefboom-verlengstuk nr. 268230	34,1	4606130	280120

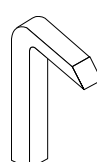
E 280 BUIGVORMEN



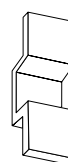
280072

280113
280114

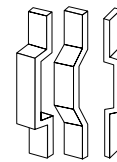
280115




280116



280117




Omschrijving	te gebruiken in machines		Code	Nr.
Buiggereedschap radius $r = 15 \text{ mm}$ / $r = 25 \text{ mm}$ tbv materiaalsterkte tot 30 mm	280070	1,1	4605320	280072
Buiggereedschap voor zadel- en rechthoekig buigen scherphoekig tbv materiaalsterkte tot 3 mm	280100	0,8	4605670	280113
Buiggereedschap voor zadel- en rechthoekig buigen $r = 4 \text{ mm}$ tbv materiaalsterkte tot 6 mm	280100	0,9	4605750	280114
Buiggereedschap voor puntig buigen	280070, 280100, 280120	0,7	4605830	280115
Buiggereedschap voor hoge zadels	280100	1,2	4605910	280116
Buigblok voor kleine zadels	280100	2,4	4606050	280117

E 280 TOEBEHOREN



280250

268500

Omschrijving		Code	Nr.
Standaard tbv handbuigapparaten	21,2	2681072	268500
Hoeksteun tbv bankschroefbevestiging	3,3	2009544	280250



411-150

>554



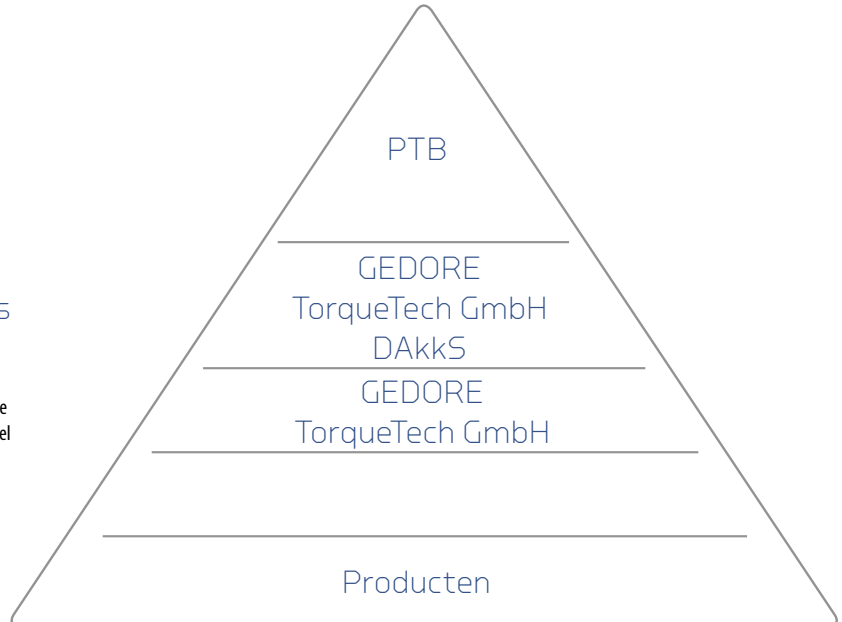
WE GEVEN U DE ZEKERHEID, DIE U NODIG HEBT

Fabrieks-kalibratie - solide zekerheid!

- > indirect te herleiden tot de nationale standaard
- > fabrieks-kalibratie volgens norm DIN EN ISO 6789:2003
- > fabrieks-kalibratie, indien noodzakelijk met afstelling en reparatie (slechts bij eigen fabrikaten)
- > fabrieks-testcertificaat GEDORE en fabrieks-kalibratiemarkering

Fabrieks-kalibratiecertificaat volgens DIN EN ISO 6789:2003

- > bevat informatie omtrent de kalibratieomstandigheden, de meetresultaten, de gebruikte testapparatuur en de klasse-indeling van de te testen momentsleutel conform DIN EN ISO 6789: 2003 (bijv. type II, klasse A).
- > de kalibratie wordt uitgevoerd op testapparatuur welke voldoet aan de norm DIN EN ISO 6789: 2003.
- > in het kalibratieresultaat worden echter de meetonzekerheden in de hierarchiefasen van de testapparatuur tot momentsleutel niet meegerekend.
- > de gedocumenteerde meetonzekerheid heeft uitsluitend betrekking op het gebruikte testapparaat.



Fabrieks-kalibratie

Te kalibreren voorwerpen

Mechanische momentsleutel		0,2-1.000 N·m
Elektronische momentsleutel		0,2-3.000 N·m
Testapparatuur		0,2-3.000 N·m


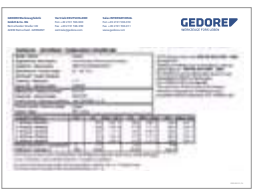
Kalibratie-inrichting





Kalibratie-resultaat

DIN EN ISO 6789

i Opmerking

Een kalibratie is altijd een momentopname! In het kader van de kalibratie worden meetafwijkingen en meetonzekerheden op een bepaalde datum geregistreerd en in een kalibratiebewijs overeenkomstig vastgelegd. Aan de hand van deze kalibratieresultaten kan een uitspraak worden gedaan over het inhouden van de toleranties sinds de laatste kalibratie. Maar er kan geen uitspraak worden gedaan over het toekomstige gedrag.

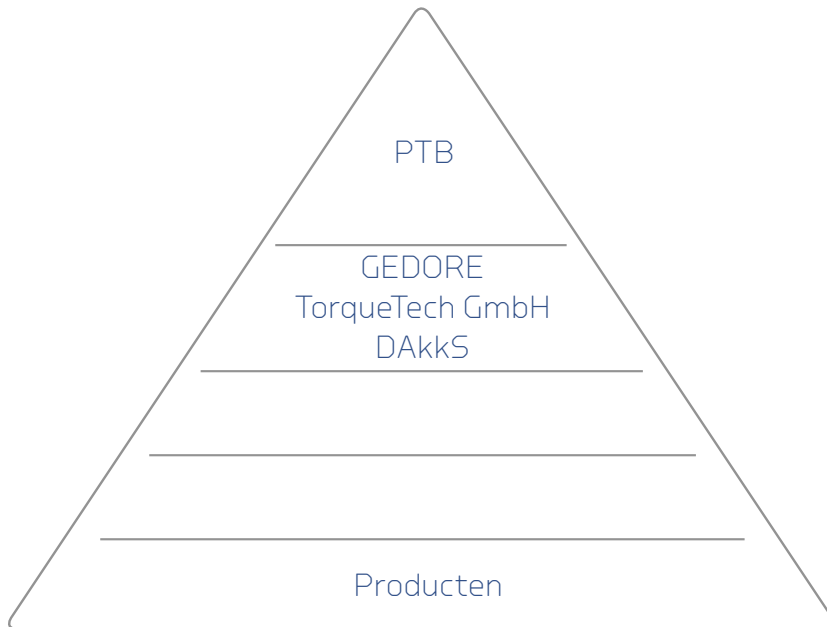
Mocht u nog verdere vragen hebben - neem dan gewoon contact op via ons servicenummer:
+49 (0) 1804 37 36 68

Het opstellen van een fabrieks-testcertificaat volgens de GEDORE criteria, evenals afstelling en reparatie, is uitsluitend mogelijk voor momentsleutels en testapparaten van eigen fabricaat.

Fabrieks- en DAkkS-kalibraties zijn rechtsdraaiende kalibraties. Aanvullende linksdraaiende kalibraties op aanvraag.

Afhankelijk van eis en klantenwens kalibreren wij volgens DAkkS-richtlijnen of volgens GEDORE criteria

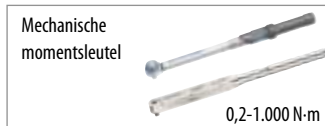
DAkKS-KALIBRATIE - 100 % GEDOCUMENTEERDE VEILIGHEID



- > direct te herleiden tot de nationale standaard
- > DAkKS-kalibraties volgens DAkKS-richtlijnen: DAkKS-DAkKS-R 3-7:2003; DAkKS-DAkKS-R 3-8:2003 en de DIN EN ISO 6789:2003
- > uiterst geringe meetonzekerheden
- > DAkKS-kalibratie van eigen fabricaten en fabricaten van derden
- > geklimatiseerde laboratoriumcontrole onder zeer strenge omstandigheden
- > DAkKS-kalibratiecertificaat en DAkKS-kalibratiemarkering

DAkKS-kalibratie

Te kalibreren voorwerpen



Kalibratie-inrichting

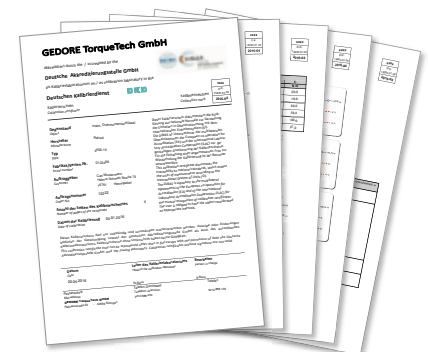


Kalibratie-resultaat



DAkKS-kalibratiecertificaat

het DAkKS-kalibratiecertificaat documenteert het kalibratieresultaat - het DAkKS-kalibratiemerken op het testobject vermeldt het DAkKS-laboratorium dat de kalibratie heeft uitgevoerd. Let op ons registernr. DK-15200-01-00. Tijdens het testproces is het kalibratielaboratorium van de firma GEDORE TorqueTech GmbH verplicht om aan de contractueel vastgelegde criteria van de DAkKS (voormalige DKD) te voldoen. in het DAkKS-kalibratiecertificaat wordt behalve met de gebruikelijke testcertificaatgegevens ook rekening gehouden met de meetonzekerheden van de gebruikte testapparaten. Het gedocumenteerde kalibratieresultaat omvat zowel de meetonzekerheid van het testobject als ook de meetonzekerheid van het testapparaat. daarom biedt de DAkKS-kalibratie de hoogste zekerheid voor het gecontroleerd aanhalen van schroeven.



Een voorbeeld

Een momentsleutel wordt volgens de richtlijn DIN EN ISO 6789:2003 gekalibreerd. De kalibratie wordt uitgevoerd op een door DAkKS (DAkKS) gekeurde testinstallatie.

Afhankelijk van constructie en type wordt de momentsleutel gekalibreerd op +/- 4% resp. +/- 6%.

In het DAkKS-kalibratiecertificaat wordt tevens naast de meetafwijking ook de meetonzekerheid vastgelegd. De momentsleutel kan volgens de geldige DIN EN ISO-normen worden gebruikt!

DAkKS-kalibratievoorzieningen

Wij kalibreren uw testapparaten of momentsleutels op DAkKS-gekalibreerde referentiesleutels of testvoorzieningen. De DAkKS-kalibraties van de testvoorzieningen worden regelmatig uitgevoerd door de PTB resp. de firma Schatz. Op basis van dit feit is het doorgeven van de hoogst mogelijke nauwkeurigheden en de kleinste meetonzekerheden gegarandeerd. Voorafgaand aan elke kalibratie vindt in ons DAkKS-laboratorium een voortest plaats van elke kalibratievoorziening en elke referentiesleutel.

Internationaal erkend

Het DAkKS-kalibratiecertificaat en daarmee ook de vermelde meetresultaten worden in vele andere landen erkend als een officieel bewijs van de herleidbaarheid. Basis daarvoor vormen de multilaterale overeenkomsten tussen de landen.





ONZE SERVICE - COMPETENT EN OP MAAT

onze voordelige fabrieks-kalibratieservice voor eigen fabrikaten en het eigen, geaccrediteerde DAkkS-kalibratielaboratorium stellen certificaten op, die voldoen aan de geldende normen en de eisen volgens DAkkS-DKD-R 3-7 en DAkkS-DKD-R 3-8:2003 alsmede DIN EN ISO 6789:2003.

onze reparatieservice repareert uw GEDORE momentsleutel binnen circa 5-7 werkdagen (excl. transporttijd).

Houd er rekening mee dat de momentsleutel een meetapparaat is.

Wij adviseren:

- › kalibratie 1x per jaar (DIN EN ISO 6789:2003)
of na 5000 keer te zijn belast (DIN EN ISO 6789:2003)

Uw voordeel:

- › meetnauwkeurige momentsleutel
- › kalibratieservice door de firma GEDORE TorqueTech GmbH, Solingen

* Geldt alleen voor mechanische artikelen van onze onderneming (RAHSOL/GEDORE)
Volledig onderhoudspakket/dienstverlening alleen geldig voor Duitsland. Neem contact op met onze vestigingen voor de betreffende mogelijkheden in uw land.

Regelmatig kalibreren, afstellen en certificeren.
Waarom is dat zo belangrijk?

- › alleen op die manier kunnen wij de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van ons momentgereedschap blijvend garanderen. Daaraan hechten wij een grote waarde want uw veiligheid ligt ons na aan het hart.
- › omdat wij u hiermee de zekerheid bieden die u nodig hebt voor het dagelijks gecontroleerd vastdraaien van schroef-verbindingen.

GEDORE - vakkundige controle op het hoogste niveau.



GEZONDHEID IS ÉÉN VAN DE BELANGRIJKSTE ZAKEN IN HET LEVEN

Om veilig met onze gereedschappen te kunnen werken, dient u de volgende instructies in acht te nemen*

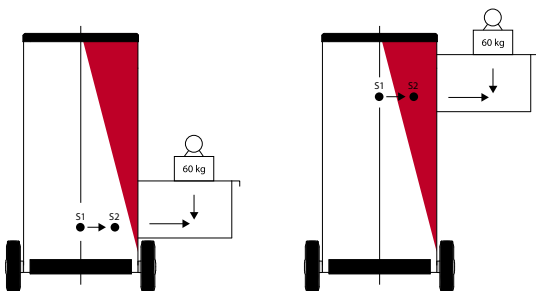
Waarom moeten zware gereedschappen onderin liggen?

- > berg de zwaarste gereedschappen altijd in de onderste lade (voor zware lasten) op!
- > door het openen van de onderste lade beweegt het zwaartepunt alleen in het veilige gebied.
- > het opbergen van zware gereedschappen in de bovenste laden verplaatst het zwaartepunt naar boven.
- > door het openen van de lade beweegt het zwaartepunt in het kritische gebied.
- > de gereedschapwagen is nu zeer gevoelig voor zijdelingse krachten. Worden nu geringe zijdelingse krachten op de wagen uitgeoefend, bijvoorbeeld stoten, bestaat het gevaar van kantelen!
- > let daarom altijd op het draagvermogen per lade, dan verlaat u nooit het veilige bereik!

S1 = zwaartepunt van de gereedschapwagen bij gesloten lade

S2 = zwaartepunt van de gereedschapwagen bij volledig geopende lade

rood = kritisch bereik - kantelgevaar!



i Algemeen

- > draag een beschermbril bij alle werkzaamheden waarbij spanen ontstaan of stukken kunnen wegspringen.
- > gebruik het handgereedschap uitsluitend waarvoor het bedoeld is!
- > wijzig of bewerk nooit gereedschappen! Uitzonderingen: vakkundig slijpen van beitels, schaven en snijgereedschappen, evenals het vakkundig bijslijpen van de baankant van de hamer.
- > werk nooit met beschadigd gereedschap! Beschadigde gereedschappen moeten onmiddellijk worden vervangen!
- > handgrepen moeten olie- en vetvrij zijn!
- > bescherm uw handen afhankelijk van de werkzaamheden met werk- of montagehandschoenen!
- > werkzaamheden onder spanning mogen alleen door geschoold personeel en met het daarvoor geschikte VDE-gereedschap worden uitgevoerd!
- > zorg voor een veilige stand door een stabiele ondergrond te kiezen! Draag veiligheidsschoenen!
- > draag bij geluidshinder de voorgeschreven gehoorbescherming!



Gereedschapwagen

- > lees de gebruiksaanwijzing!
- > open altijd maar één lade! Worden meerdere laden tegelijkertijd geopend, neemt het kantelmoment toe en kan de gereedschapwagen kantelen.
- > berg de zwaarste gereedschappen altijd in de onderste lade (voor zware lasten) op! Door zwaar gereedschap in de bovenste laden op te bergen, wordt het zwaartepunt naar boven verplaatst en neemt het kantelmoment toe. De gereedschapwagen kan kantelen.
- > neem de toegestane draagvermogen van de afzonderlijke laden in acht en het totale draagvermogen van de gereedschapwagen!
- > verplaats de gereedschapwagen alleen met gesloten en vergrendelde laden! Let daarbij op onbeveiligde voorwerpen die los op de legruimte of op het werkblad liggen!
- > zet de zwenkblokkering tijdens het "parkeren" van de gereedschapwagen altijd vast! Alleen op die manier is de gereedschapwagen beveiligd tegen onopzettelijke bewegingen!
- > op hellingen de gereedschapwagen altijd 'bergop' rijden!
- > gebruik de gereedschapwagen niet als vervanging voor een trap!
- > puntige of scherpe voorwerpen nooit onbeveiligd in de gereedschapwagen opbergen! Kraspennen kunnen bijv. door het aanbrengen van een kurk worden beveiligd.



Gereedschapkasten

- > gebruik de gereedschapkast niet als vervanging voor een trap!
- > puntige of scherpe voorwerpen nooit onbeveiligd in de gereedschapkast bewaren! Kraspennen kunnen bijv. door het aanbrengen van een kurk worden beveiligd.
- > ontzie uw rug en til de gereedschapkast vanuit de hurkstand met een recht bovenlichaam.



Sleutels

- > gebruik alleen sleutelmaten en -profielen die op de schroef- of moerkop passen!
- > gebruik de sleutel niet als hefboom of slaggereedschap!
- > kies de sleutel op basis van de schroefverbinding! Dat geldt met name bij schroefverbindingen met een hoog draaimoment.
- > verleng nooit de hefboomarm van de gereedschappen! Uitzondering zijn de gereedschappen die hiervoor speciaal geconstrueerd zijn, bijv. de opsteekringsleutel.
- > sla nooit met een hamer op een sleutel! Uitzondering zijn de gereedschappen die hiervoor een speciaal oppervlak hebben, bijvoorbeeld slagsleutels.
- > breng een sleutel altijd haaks op de schroefas aan.
- > trek de sleutel altijd naar u toe! Druk de sleutel nooit van u weg! Kan men als gevolg van constructieve redenen de sleutel alleen drukken, druk dan met open handvlakken om letsel aan de knokkels te voorkomen.
- > ringsleutels brengen de krachten gelijkmatiger over. Ringsleutels zijn daarom beter geschikt voor hogere draaimomenten.
- > breng de steeksleutel dusdanig aan, dat de gebogen zijde in draairichting wijst.
- > is voor de schroefverbinding een draaimoment voorgeschreven, gebruik dan een momentsleutel!
- > werk nooit met beschadigde sleutels! Repareer geen beschadigde sleutels, maar vervang de sleutel onmiddellijk!

* Daarnaast gelden de eenduidige veiligheidsvoorschriften van de verschillende instituten, bijv. voorschriften van de Duitse ongevallenverzekeringen (Berufsgenossenschaften), instructies van de werkgever GmbH & Co. KG en de wettelijke voorschriften van de betreffende overheidsinstanties.



Schroevendraaiers

- > kies de schroevendraaier die bij het schroefkopprofiel past.
- > leg het werkstuk op een werkblad of span het in! Zo wordt letsel bij wegglijden van de kling vermeden.
- > voorkom steekwonden door de druk op de schroefkop die nodig is voor het los- of vastdraaien van het lichaam af te richten!
- > draag beschermhandschoenen tijdens het werken met schroevendraaiers!
- > is de schroevendraaier te lang, kort dan nooit de kling of het heft in!
Kies een kortere schroevendraaier.
- > gebruik de schroevendraaier niet als steun- of of breekgereedschap!
- > alleen met een daarvoor geschikte schroevendraaier met slagkap of doorlopende kling mag met lichte hamerslagen het losdraaien van schroeven worden ondersteund!
- > raakt de schroef alsnog niet los, gebruik dan de GEDORE slagschroevendraaierset nr. K 1900-013 om de schroef zonder beschadigingen los te draaien.
- > voor werkzaamheden aan elektrische installaties moeten geïsoleerde en geteste schroevendraaiers worden gebruikt!

Ratels, toebehoren en dopsleutels

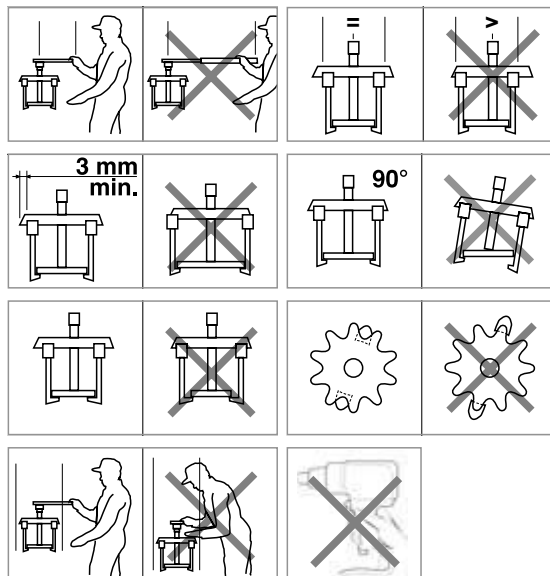
- > de ratel is geschikt voor het snel los- en vastdraaien.
- > voorkom het schokgewijze gebruik van de ratel, bijv. door hamerslagen.
- > opnamevierkant en aandrijfvierkant en dopsleutel moeten dezelfde maat hebben!
- > kies de aandrijfmaat op basis van de schroefverbinding! Dat geldt met name bij schroefverbindingen met een hoog draaimoment.
- > let erop dat de kogel correct in de kogelvangsleuf vergrendelt!
- > trek het gereedschap altijd naar u toe en druk het niet van u af! Kan men als gevolg van constructieve redenen het gereedschap alleen van u af duwen, druk dan met open handvlakken om letsel aan de knokkels te voorkomen.
- > gebruik bij slagmoersleutels uitsluitend de daarvoor bestemde slagmoerdopsleutels en toebehoren! Borg bovendien de verbinding tussen aandrijfvierkant en dopsleutel of hulpstuk altijd dmv een borgpen en borgring!
- > bij gebruik van verloopstukken geldt altijd het maximale aanhaalmoment voor het kleinste aandrijfvierkant!
- > gebruik ratelsleutels nooit als hefboom of als slaggereedschap!

VDE-gereedschap

- > werkzaamheden onder elektrische spanning mogen slechts plaatsvinden door speciaal daarvoor opgeleid personeel!
- > er mogen uitsluitend gereedschappen en veiligheidsuitrustingen worden gebruikt die met een dubbele driehoek of isolator 1000 V zijn gekenmerkt (zie BGV A3).
- > controleer voor ieder karwei of de isolatie niet beschadigd is.
- > beschadigd gereedschap mag niet worden gebruikt!
- > de voorschriften van de Berufsgenossenschaften (Duitse ongevallenverzekering) en de nutsbedrijven dienen te worden opgevolgd!
- > GEDORE VDE-gereedschap is toegestaan voor werkzaamheden onder spanning tot 1000 V AC (wisselstroom) en 1500 V DC (gelijkstroom).
- > er mag slechts gereedschap worden gecombineerd dat aan elkaar vastgezet kan worden.

Trekker-gereedschap

- > lees de gebruiksaanwijzing!
- > gebruik voor uw GEDORE trekkers alleen de originele reserve en toebehorenonderdelen.
Gebruik nooit versleten, veranderde of defecte reserve-/toebehorenonderdelen!
- > draag een veiligheidsbril en beschermende kleding tijdens het trekken! Gebruik als extra beveiliging de GEDORE veiligheidsfolie 5.10!
- > let er voor gebruik op dat de haken aanliggen tegen het los te trekken onderdeel en goed aangetrokken zijn, zodat de spindel centrisch en langs de lostrekrichting kan werken!
- > Let op! Tijdens het trekken worden krachten van meerdere tonnen gegenereerd!
Controleer altijd de juiste bevestiging van de trekker en de loodrechte uitlijning ten opzichte van het los te trekken deel.
- > gebruik geen elektrische of pneumatische kracht- of slagschroefmachine!



Pijpbuigsystemen

- > lees de gebruiksaanwijzing!
- > gebruik nooit defecte of versleten pijpbuigsystemen! Vervang defecte of versleten onderdelen door originele onderdelen!
- > gebruik voor het buigen geschikte buigsystemen en -gereedschappen!
- > draag een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en beschermende kleding!
- > zorg voor een veilige stand van het pijpbuigstelsel tijdens het buigen!

Veiligheidsaanwijzingen voor slagge- reedschap

- > Beitels
- > draag een veiligheidsbril en beschermende handschoenen
- > controleer voor u begint of de beitel scherp en braamvrij is. eventueel naslijpen dient vakbekwaam en nat te gebeuren!
- > kies de beitelsoort en beitelmaat welke past bij het uit te voeren werk!
- > houdt de beitel stevig vast!
- > richt uw blik tijdens het werk op de beitelpunt.
- > gebruik indien mogelijk een beitel met handbeschermer
- > gebruik de beitel niet op staal harder dan 40 HRC!
- > scherm uw werk af zodat wegspringende splinters of spanen uzelf of anderen niet verwonden!
- > Centerponen, doorslagen en pendrijvers
- > voor deze gereedschappen gelden dezelfde veiligheidsaanwijzingen als voor beitels

Snijgereedschap

- > leg snijgereedschap altijd op een goed zichtbare plek. De handgreep moet daarbij naar u toe gericht zijn!
- > slijp snijgereedschap regelmatig! Bot snijgereedschap herbergt een groter letselsrisico dan scherp snijgereedschap. Bij bot snijgereedschap is de uit te oefenen kracht groter.
- > berg het snijgereedschap gescheiden op! Dat ontziet de snijvlakken en uw vingers!
- > berg scharen op met gesloten punten! Dat ontziet de snijvlakken en uw vingers!



Momentgereedschap

- > lees de gebruiksaanwijzing!
- > gebruik alleen correct geijkte momentsleutels!
- > behandel een momentsleutel als een meetapparaat! Berg de momentsleutel zorgvuldig op!
- > gebruik de momentsleutel alleen binnen het toegestane momentbereik!
- > stop direct met het aanhalen van de schroef na een voel- en hoorbaar "klik"-signaal!
- > breng de momentsleutel haaks aan op de schroefverbinding!
- > gebruik uitsluitend opsteekgereedschap of toebehoren dat past bij de momentsleutel!
- > indien mogelijk geen verloopstukken gebruiken!
- > draai nooit schroeven los met een momentsleutel!
- > misbruik een momentsleutel nooit als hamer!
- > na de werkzaamheden de momentsleutel ontspannen!
- > gebruik nooit defecte of versleten toebehorenonderdelen! Vervang defecte of versleten onderdelen door originele onderdelen!
- > gebruik de momentsleutel alleen met één hand bij de handgreep, alleen bij DREMOMETER A - F is werken met twee handen mogelijk!



Momentvermeerderaar

- > lees de gebruiksaanwijzing!
- > draag een veiligheidsbril, beschermende handschoenen en veiligheidsschoenen!
- > voor elk gebruik moet u de momentvermeerderaar opbeschadiging inspecteren!
- > gebruik nooit elektrische, pneumatische of op accu werkende momentvermeerderaar of moersleutels!
- > overschrijd nooit het gespecificeerde maximum aanloopkoppel!
- > gebruik altijd slagmoerdoppen in overeenstemming met DIN 3129 of ISO 2725-2 en ISO 1174!
- > bevestig de werkarm altijd goed aan de steunmoer!
- > verleng nooit de slagmoerdop of de connector tussen moer en momentvermeerderaar!
- > gebruik nooit een universele of cardankoppeling!
- > sla nooit met een hamer op een momentvermeerderaar!
- > laat de momentvermeerderaar niet vallen!
- > gebruik nooit een momentvermeerderaar die gevallen is, die gebruikt is om op andere voorwerpen te slaan of waarop iets gevallen is.
- > houd uw handen en vingers altijd uit de nabijheid van de werkarm!
- > selecteer altijd een verankeringspunt (muur, andere moer) dat de reactiekoppelkrachten kan weerstaan. Het reactiekoppel is gelijk aan het uitgangskoppel.
- > laat de tandwielkast nooit in contact komen met de muur of andere objecten!
- > verander nooit de werkarm zonder voorafgaand de fabrikant te raadplegen!



Veiligheidsaanwijzingen voor hamers

- > draag een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen!
- > gebruik de hamer slechts waarvoor deze bedoeld is!
- > misbruik de hamer nooit als hefboom!
- > overtuig u voor het begin van de werkzaamheden ervan dat de hamerkop goed aan de hamersteel vastzit!
- > let bij het kiezen van de soort hamer en de afmetingen van de hamer op de uit te voeren werkzaamheden!
- > sla nooit twee hamers tegen elkaar!
- > sla nooit met hamers van staal op werkstukken die harder zijn dan 46 HRC! Gebruik daarvoor geschikte kunststofhamers! De gezondste keuze is bij twijfel een geschikte kunststofhamer!
- > voorkom stootslagen!
- > gebruik uitsluitend de werkvlakken van de hamers! Slagen met het zijvlak beschadigen het niet geharde hameroog. De veilige steelbevestiging in de hamerkop is dan niet meer gegarandeerd!
- > wanneer zich aan pen of baan een baard vormt, dan dient deze meteen vakkundig te worden verwijderd! Anders is er bij verder gebruik het risico van afsplinteringen!
- > pak de hamersteel zoveel mogelijk ver van hamerkop weg vast! Zo verbetert u de slagwerking en voorkomt u vibraties.
- > bewaar hamers met houten stelen niet in een warme en droge omgeving! Hout is een natuurproduct! Het verliest dan vocht en krimpt. Het gevolg is een niet meer goed in de hamerkop zittende houten steel! Ook het tegenovergestelde heeft een negatieve invloed op de houten steel. Bewaar de houten steel niet te vochtig! Teveel vocht laat de houten steel opzwellen en vernielt de houtvezels. De houten steel kan daardoor achter het ooggedeelte afbreken!
- > werk in explosiegevaarlijke gedeelten met daarvoor toegestane hamers!
- > gebruik alleen passende GEDORE reservestelen en -wiggen.



Veiligheidsaanwijzing voor bougiesleutels

- > bij motoren met ontstekingsspoelen in de bougie-stekkers alleen bougie-dopsleutels met klemveer gebruiken (nr. 50 - 59)
- > gebruik GEEN magnetische bougie-dopsleutels bij bougie's met in de stekker geïntegreerde ontstekingsspoel!
- > foutief gebruik van magnetische bougie-dopsleutels kan schade veroorzaken!



Werkhandschoenen

- > lees de gebruiksaanwijzing!
- > controleer of uw werkhandschoenen geschikt zijn voor de werkzaamheden die u gaat uitvoeren! Controleer de werkhandschoenen voor aanvang van de werkzaamheden op beschadigingen! Beschadigde werkhandschoenen moeten meteen vervangen worden!
- > werk alleen met werkhandschoenen die optimaal afgestemd zijn op de grootte van uw handen!
- > bewaar de werkhandschoenen schoon en droog!



Veiligheidsbrillen

- > lees de gebruiksaanwijzing!
- > controleer of uw veiligheidsbril geschikt is voor de werkzaamheden die u gaat uitvoeren!
- > controleer de veiligheidsbril voor aanvang van de werkzaamheden op beschadigingen. Beschadigde veiligheidsbrillen moeten meteen vervangen worden!
- > berg de veiligheidsbril op een droge plek op! Gebruik daarvoor het meegeleverde nylon etui. Daarmee voorkomt u krassen op de brillenglazen.
- > maak de brillenglazen regelmatig schoon! Maak de brillenglazen niet droog schoon, maar onder stromend water.
- > draag de veiligheidsbril niet over een corrigerende bril! Mechanische invloeden kunnen worden overgebracht en een gevaar vormen.



Gehoorbescherming

- > lees de gebruiksaanwijzing!
- > controleer of uw gehoorbescherming geschikt is voor de werkzaamheden die u gaat uitvoeren!
- > controleer de gehoorbescherming voor aanvang van de werkzaamheden op beschadigingen! Beschadigde gehoorbeschermingen moeten vervangen worden.
- > Draag de gehoorbescherming tijdens de volledige duur van het verblijf in het lawaaigebied!
- > bewaar de gehoorbescherming schoon en droog!
- > voorkom absoluut stoten tegen de beugel! Anders kunnen geluidspieken ontstaan die het gehoor kunnen beschadigen!



Tangen

- > draag tijdens het werken met tangen altijd een veiligheidsbril! Wegspringende draadstukken of niet correct in de tangpunten geplaatste borgingen zijn een gevaar voor uw ogen!
- > controleer de bekken op slijtage! Versleten bekken leiden tot wegglijden en daarmee tot ongelukken.
- > het tangscharnier mag geen merkbare speling hebben! Uitzondering zijn de glij-scharnieren.
- > kies voor het knippen van draad een tang die afgestemd is op de draaddiameter en de draadhardheid!
- > gebruik tangen nooit als hamer!
- > voor werkzaamheden aan elektrische installaties moeten geïsoleerde en geteste tangen worden gebruikt!
- > griptangen zijn alleen voor het kortstondig vastzetten van de werkstukken geschikt!

AANHAALMOMENTEN

Vrijblijvende aanhaalmomenten tbv schroefverbindingen N-m (Newton meter)

Deze momenten zijn richtwaarden voor metrisch regelschroefdraad volgens DIN ISO 261 en kopoplegafmetingen volgens DIN EN ISO 4762, DIN EN ISO 4032, DIN EN ISO 4014, alsmede DIN 931-2, 6912, 7984 en 7990. Dit levert een benuttingsfactor van de schroef-reGmbH & Co. KGrens van 90 % op. Er is uitgegaan van een wrijvingscoëfficiënt 0,14 (nieuwe schroef, zonder nabehandeling, ongesmeerd). Let op: In extreme gevallen, bijv. bij schroeven die met MOS2-pasta zijn gesmeerd, en bij aan beide zijden vercadmiunde verbindingselementen dient de aanhaalwaarde met ca. 20 % te worden verminderd.

Sleutel-testmomenten volgens DIN ISO 1711-1 (minimum-garantiewaarden) N-m

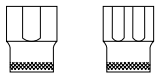






M	Aanhaalwaarden voor kwaliteitsklasse volgens DIN 267						mm	No. 2, 2A, 2B No. 1B, 308, 7	No. 4	No. 6, No. 1B, 7, 400	No. 25	No. 26 R No. 626	No. 35 A No. 35 B No. 3112	No. 894 No. 895
	4.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9								
M 2	0,123	0,162	0,314	0,373	0,520	0,628	4			1,90				
M 2,2	0,196	0,265	0,510	0,598	0,843	1,010	4,5*			2,64				
M 2,5	0,284	0,373	0,726	0,863	1,206	1,451	5	11,5		3,55				
M 3	0,441	0,588	1,128	1,344	1,883	2,256	5,5	14,4		4,64		14,4		2,32
M 3,5	0,677	0,902	1,736	2,060	2,893	3,481	6*	17,6	7,4	5,92		17,6		2,96
M 4	1,000	1,344	2,599	3,040	4,315	5,148	7	25,2	11,4	9,12		25,2		4,56
M 5	1,916	2,648	5,099	6,031	8,483	10,200	8 9*	34,5 45,4	16,6 23	13,3 18,4		34,5 45,4	34,5 45,4	6,65 9,20
M 6	3,432	4,511	8,728	10,300	14,710	17,652	10	58,1	31	24,8	58,1	58,1	58,1	12,4
M 7	5,590	7,453	14,220	17,162	24,517	28,439	11 12*	72,7 89,1	40,4 51,5	32,3 41,2	72,7 89,1	72,7 89,1	72,7 89,1	16,1 20,6
M 8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168	13 14*	107 128	64,5 79,4	51,6 63,5	107 128	107 128	107 128	25,8 31,7
M 10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317	15 16 17*	150 175 201	96,2 115 134	77,0 92,3 107	150 175 201	150 175 201	150 175 201	38,5 46,1 53,5
M 12	28,44	38,246	73,550	87,279	122,60	147,10	18 19* 20*	230 261 294	160 186 215	128 149 172	230 261 294	230 261 294	230 261 294	64,0 74,5 86,0
M 14	45,11	60,801	116,70	138,30	194,20	235,40	21 22* 23*	330 368 408	247 281 319	198 225 255	330 368 408	330 368 408	330 368 408	99,0 112 127
M 16	69,63	93,163	178,5	210,80	299,10	357,90	24 25* 26*	451 496 544	359 402 449	287 322 359	451 496 544	451 496 544	451 496 544	143 161 179
M 18	95,12	127,50	245,20	289,3	411,90	490,30	27 28*	594 647	499 552	399 442	594 647	594 647	594 647	199 221
M 20	135,3	180,45	384,10	411,90	578,60	696,30	30	760	670	536	760	760	760	268
M 22	182,4	245,16	470,70	559,00	784,50	941,40	32* 34	884 1019	804 951	643 761	884 1019	884 1019	884 1019	321 381
M 24	230,5	308,91	598,20	711,00	1000	1196	36	1165	1117	894	1165	1165	1165	447
M 27	343,2	460,90	887,50	1049	1481	1775	41	1579	1442	1154	1579	1579	1579	577
M 30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403	46	2067	1816	1453	2067	2067	2067	726
M 33	632,5	848,30	1628	1932	2716	3266	50	2512	2145	1716	2512	2512	2512	858
M 36	814,0	1089	2099	2481	3491	4197	55	3140		2077	3140	3140	3140	1038
M 39	1059	1412	2716	3226	4531	5443	60	3849		2471	3849		3849	1235
M 42	1304	1746	3364	3991	5609	6727	65	4021		2900	4021		4021	1422
M 45	1638	2177	4207	4992	7012	8414	70	4658		3364	4658		4658	1618
M 48	1981	2638	5080	6021	8473	10150	75	5394		3862			5394	1765
M 52	2540	3393	6541	7747	10885	13092	80	6178		4394			6178	1912
M 56	3168	4227	8149	9650	13582	16279	85	6963					6963	2059
M 60	3932	5247	10101	11964	16867	20202	90	7845					7845	-
M 64	4737	6306	12160	14416	20300	24320	95	8336					8336	-

* Deze afmetingen zijn niet genormeerd volgens DIN ISO 272

Opmerking: Wat betreft de kolom "sleutel-testmomenten volgens DIN ISO 1711-1" wordt er uitdrukkelijk op gewezen, dat het minimum-garantiewaarden betreft. Schroeven vanaf M 39 in de kwaliteit 4.6, 5.6, 6.9, 8.8, 10.9 en 12.9 zijn niet genormeerd.



AANHAALMOMENTEN

		Sleutel-testmomenten volgens DIN ISO 1711-1 (minimum-garantiewaarden) N·m					Testmomenten voor binnenzeskant-sleutels N·m									
M	mm	Bij binnenvierkant volgens DIN 3120					DIN EN ISO 4762	No. 42T, DT42 No. 42, 42EL	No. IN 34	Bij buitenzeskant volgens DIN 7422						
		6,3	10	12,5	20	25				6,3	10	12,5	20	25		
		No. 20 No. D 20	No. 30 No. D 30	No. 19 No. D 19	No. 32 No. D 32	No. D 21				No. IN 20	No. IN 30	No. IN 19	No. IN 32	No. IN 21		
							mm									
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"										1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
M 2	4	10,4					1,5	0,82								
M 2,2	4,5*	12,6					2	1,9		1,9						
M 2,5	5	15,1														
M 3	5,5	17,8					2,5	3,8		3,8						
M 3,5	6*	20,6	23,2													
M 4	7	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6						
M 5	8	33,6	45,5	94,1			4	16	16	16	16	16				
	9*	41,1	59,9	119,2												
M 6	10	49,1	76,7	147			5	30	30	30	30	30				
M 7	11	57,8	96	178												
	12*	67,0	118	212												
M 8	13	68,6	141	249			6	52	52	52	52	52				
	14*	68,6	169	288			7	80		78	78					
M 10	15		198	331			8	120	120	120	120	120				
	16		225	377												
	17*		225	425			9	165				165				
M 12	18		225	477			10	220	220		220	220				
	19*		225	531												
	20*		225	569			12	370	370			370				
M 14	21		225	569												
	22*		225	569	569											
	23*			569	569											
M 16	24			569	569		14	590	590			590	590			
	25*			569	583											
	26*			569	624											
M 18	27			569	665											
	28*			569	707											
M 20	30			569	795		17	980	980			1000	1000	1000		
M 22	32*			569	888											
	34			569	984											
M 24	36				1084	1677	19	1360	1360			1400	1400	1400		
M 27	41				1353	1910										
M 30	46				1569	2143	22	2110					2100	2100		
M 33	50				1569	2329	24	2750							2700	
M 36	55				1569	2562	27	3910								
M 39	60				1569	2795	30	4000								
M 42	65					2795	32	4000								
M 45	70					2795										
M 48	75					2795	36	4000								
M 52	80					2795										
M 56	85															
M 60	90															
M 64	95															

De aangegeven testmomenten bij vierkant-aangedreven sleutels gaan uit van de maximale theoretische belastbaarheid van het aandrijfvierkant!


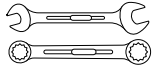

Let op: Dopsleutels voor handmatig gebruik zijn ONGESCHIKT voor gebruik op slagmoersleutels! Dit kan tot ongevallen leiden! Slagmoer-dopsleutels vindt u vanaf blz 230.

SLEUTELWIJDTEN EN SCHROEFDRAAD-DIAMETERS

Sleutelwijdte DIN ISO 272 normal (groot) mm	Schroefdraad Ø		Sleutelwijdte "AF"	Sleutelwijdte		Schroefdraad Ø		Sleutelwijdte	
	Metrisch volgens DIN ISO 272	Metrisch voor HV- verbinding volgens EN 14399-4		Inch	mm	Whitw.	BS 916, 1083	Inch	mm
3,2 (-) 4 (-)	1,6 2								
5 (-) 5,5 (-)	2,5 3		5/32 3/16	0,1562 0,1875	3,97 4,76	8 BA 7 BA 6 BA		0,152 0,172 0,193	3,86 4,37 4,90
7 (-) 8 (-)	4 5		7/32 1/4	0,2187 0,2500	5,56 6,35	5 BA 4 BA 1/16 W		0,220 0,248 0,256	5,59 6,30 6,90
10 (-) 11 (-)	6 7		9/32 5/16	0,2812 0,3125	7,14 7,94	3 BA 3/32 W 2 BA		0,282 0,297 0,324	7,16 7,54 8,23
13 (-) 16 (-)	8 10		11/32 3/8 13/32	0,3438 0,3750 0,4062	8,73 9,52 10,32	1/8 W 1 BA 0 BA	(3/16) (7/32)	0,340 0,365 0,413	8,64 9,27 10,49
18 (21) 21 (24) 22	12 14	12	7/16 1/2	0,4375 0,5000	11,11 12,70	3/16 W 1/4 W	1/4 5/16	0,445 0,525	11,30 13,34
24 (27) 27 (30)	16 18	16	9/16 19/32 5/8	0,5625 0,5938 0,6250	14,29 15,08 15,88	5/16 W	3/8	0,600	15,24
30 (34) 32 34 (36)	20 22	20	11/16 3/4	0,6875 0,7500	17,46 19,05	3/8 W	7/16	0,710	18,03
36 (41) 41 (46)	24 27	22 24	25/32 13/16 7/8	0,7812 0,8125 0,8750	19,84 20,64 22,22	7/16 W	1/2	0,820	20,83
46 (50) 50 (55)	30 33	27 30	15/16 1.	0,9375 1,0000	23,81 25,40	1/2 W	9/16	0,920	23,37
55 (60) 60 (65)	36 39	36	1.1/16	1,0625	26,99	9/16 W 5/8 W	5/8 (11/16)	1,010 1,100	25,65 27,94
65 70	42 45		1.1/8 1.3/16 1.1/4	1,1250 1,1875 1,2500	28,58 30,16 31,75	11/16 W	3/4	1,200	30,48
75 80	48 52		1.5/16 1.3/8 1.7/16	1,3125 1,3750 1,4375	33,34 34,92 36,51	3/4 W 13/16 W	7/8 (15/16)	1,300 1,390	33,02 35,31
85 90	56 60		1.1/2 1.5/8 1.11/16	1,5000 1,6250 1,6875	38,10 41,28 42,86	7/8 W 1. W	1. 1.1/8	1,480 1,670	37,59 42,42
95 100	64 68		1.3/4 1.13/16 1.7/8	1,7500 1,8125 1,8750	44,45 46,04 47,62	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
105 110	72 76		2. 2.1/16 2.3/16	2,0000 2,0625 2,1875	50,80 52,39 55,56	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
115 120	80 85		2.1/4 2.3/8 2.7/16	2,2500 2,3750 2,4375	57,15 60,32 61,91	1.3/8 W 1.1/2 W	1.1/2 1.5/8	2,220 2,410	56,39 61,21
130	90		2.9/16 2.5/8 2.3/4	2,5625 2,3750 2,7500	65,09 66,68 69,85	1.5/8 W 1.3/4 W	1.3/4 2.	2,580 2,760	65,53 70,10
135	95		2.13/16 2.15/16 3	2,8125 2,9375 3,0000	71,44 74,61 76,20	(1.7/8W)			76,70
145	100		3.1/8 3.3/8 3.1/2	3,1250 3,3750 3,5000	79,38 85,72 88,90		2.1/4 2.1/2	3,150 3,550	80,01 90,17
150	105		3.3/4 3.7/8	3,7500 3,8750	95,25 98,42		2.3/4	3,890	98,81
155	110		4.1/8 4.1/4 4.1/2	4,1250 4,2500 4,5000	104,78 107,95 114,30		3. 3.1/4	4,180 4,530	106,17 115,06
165	115		4.5/8 4.7/8 5.	4,6250 4,8750 5,0000	117,48 123,82 127,00		3.1/2	4,850	123,19
170	120		5.1/4 5.3/8 5.5/8	5,2500 5,3750 5,6250	133,35 136,52 142,88		3.3/4 4.	5,180 5,550	131,57 140,97
180	125		5.3/4 6. 6.1/8	5,7500 6,0000 6,1250	146,05 152,40 155,58		4.1/2	6,380	162,05
185	130								
200	140								
210	150								



SLEUTELWIJDTE-TOLERANTIES VOOR RING-, STEEK- EN DOPSLEUTELS

Nominale maat S in mm 	Tolerantieklassse 1 volgens ISO 691 grensmaatafwijking 		Tolerantieklassse 2 ^a volgens ISO 691 grensmaatafwijking 	
	min.	max.	min.	max.
2 ≤ s < 3	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,02	+ 0,12
3 ≤ s < 4	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,02	+ 0,14
4 ≤ s < 6	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,16
3 ≤ s < 10	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,03	+ 0,19
10 ≤ s < 12	+ 0,04	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,24
12 ≤ s < 14	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,04	+ 0,30
14 ≤ s < 17	+ 0,05	+ 0,27	+ 0,05	+ 0,35
17 ≤ s < 19	+ 0,05	+ 0,30	+ 0,05	+ 0,40
19 ≤ s < 26	+ 0,06	+ 0,36	+ 0,06	+ 0,46
26 ≤ s < 33	+ 0,08	+ 0,48	+ 0,08	+ 0,58
33 ≤ s < 55	+ 0,10	+ 0,60	+ 0,10	+ 0,70
55 ≤ s < 75	+ 0,12	+ 0,72	+ 0,12	+ 0,92
75 ≤ s < 105	+ 0,15	+ 0,85	+ 0,15	+ 1,15
105 ≤ s < 150	+ 0,20	+ 1,00	+ 0,20	+ 1,40
150 ≤ s < 210	+ 0,25	+ 1,22	-	-

Deze tolerantieklasse geldt slechts voor ringsleutels of dopsleutels, die niet door het verwijderen van materiaal zijn vervaardigd

Sleutelmaten volgens deze internationale norm moeten aangeduid worden met:

- a) "Sleutelwijdte"
- b) Verwijzing naar de internationale norm, d.w.z. ISO 691
- c) Nominale maat s, in millimeter
- d) Tolerantieklassse 1 of 2

Omreken Tabellen inch in decimaal-inch en mm

in.	dec.in.	mm.	in.	dec.in.	mm.
0	0	0	1/2	0.5	12,7000
1/64	0.015625	0,3969	33/64	0.515625	13,0969
1/32	0.03125	0,7938	17/32	0.53125	13,4938
3/64	0.046875	1,1906	35/64	0.546875	13,8906
1/16	0.0625	1,5875	9/16	0.5625	14,2875
5/64	0.078125	1,9844	37/64	0.578125	14,6844
3/32	0.09375	2,3812	19/32	0.59375	15,0812
7/64	0.109375	2,7781	39/64	0.609375	15,4781
1/8	0.125	3,1750	5/8	0.625	15,8750
9/64	0.140625	3,5719	41/64	0.640625	16,2719
5/32	0.15625	3,9688	21/32	0.65625	16,6688
11/64	0.171875	4,3656	43/64	0.671875	17,0656
3/16	0.1875	4,7625	11/16	0.6875	17,4625
13/64	0.203125	5,1594	45/64	0.703125	17,8594
7/32	0.21875	5,5562	23/32	0.71875	18,2562
15/64	0.234375	5,9531	47/64	0.734375	18,6531
1/4	0.25	6,3500	3/4	0.75	19,0500
17/64	0.265625	6,7469	49/64	0.765625	19,4469
9/32	0.28125	7,1438	25/32	0.78125	19,8438
19/64	0.296875	7,5406	51/64	0.796875	20,2406
5/16	0.3125	7,9375	13/16	0.8125	20,6375
21/64	0.328125	8,3344	53/64	0.828125	21,0344
11/32	0.34375	8,7312	27/32	0.84375	21,4312
23/64	0.359375	9,1281	55/64	0.859375	21,8281
3/8	0.375	9,5250	7/8	0.875	22,2250
25/64	0.390625	9,9219	57/64	0.890625	22,6219
13/32	0.40625	10,3188	29/32	0.90625	23,0188
27/64	0.421875	10,7156	59/64	0.921875	23,4156
7/16	0.4375	11,1125	15/16	0.9375	23,8125
29/64	0.453125	11,5094	61/64	0.953125	24,2094
15/32	0.46875	11,9062	31/32	0.96875	24,6062
31/64	0.484375	12,3031	63/64	0.984375	25,0031
			1	1	25,4000

DRAAIMOMENT- OMREKENINGSTABELLEN

Gegeven maateenheid	Draaimoment-omrekeningsfactoren									Gewenste maateenheid
	= mN-m	= cN-m	= N-m	= ozf-in	= lbf-in	= lbf-ft	= gf-cm	= f-cm (kp-cm)	= kgf-m (kp-m)	
1 mN-m	1	0,1	0,001	0,142	0,009	0,0007	10,2	0,01	0,0001	
1 cN-m	10	1	0,01	1,416	0,088	0,007	102	0,102	0,001	
1 N-m	1000	100	1	141,6	8,851	0,738	10197	10,2	0,102	
1 ozf-in	7,062	0,706	0,007	1	0,0625	0,005	72	0,072	0,0007	
1 lbf-in	113	11,3	0,113	16	1	0,083	1152,1	1,152	0,0115	
1 lbf-ft	1356	135,6	1,356	192	12	1	13826	13,83	0,138	
1 gf-cm	0,098	0,01	0,0001	0,014	0,0009	0,00007	1	0,001	0,00001	
1 kgf-cm (kp-cm)	98,07	9,807	0,098	13,89	0,868	0,072	1000	1	0,01	
1 kgf-m (kp-m)	9807	980,7	9,807	1389	86,8	7,233	100000	100	1	

Toepassing

Omrekenings-formule:
gegeven maateenheid x factor
= gewenste maateenheid

Voorbeeld:
Omrekenen van 5 lbf-ft in cN-m

Oplossing:
5 x 135,6 = 678 cN-m

Omrekenen van N-m in kgf-m (kp-m) 1 N-m = 0,102 kgf-m

N-m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Omrekenen van kgf-m (kp-m) in N-m 1 kgf-m (kp-m) = 9,807 N-m

kgf-m(kp-m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Omrekenen van N-m in lbf-ft 1 N-m = 0,7376 lbf-ft

N-m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,77	43,51
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Omrekenen van lbf-ft in N-m 1 lbf-ft = 1,356 N-m

lbf-ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Omrekenen van N-m in lbf-in 1 N-m = 8,851 lbf-in

N-m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Omrekenen van lbf-in in N-m 1 lbf-in = 0,113 N-m

lbf-in	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31



Belangrijke voorvoegsels

giga	G	1.000.000.000	= 10 ⁹
mega	M	1.000.000	= 10 ⁶
kilo	k	1.000	= 10 ³
hecto	H	100	= 10 ²
deca	Da	10	= 10 ¹
deci	d	0,1	= 10 ⁻¹
centi	c	0,01	= 10 ⁻²
milli	m	0,001	= 10 ⁻³
micro	μ	0,000001	= 10 ⁻⁶
nano	n	0,000000001	= 10 ⁻⁹

Belangrijke SI-eenheden met omrekeningen in oude nog gebruikelijke eenheden

Lengte	meter	m		
Massa	kilogram			
Tijd	seconde	s		
Kracht	newton	N	= m/s ²	1 N = 0,102 kp
Draaimoment	newtonmeter	N·m		9,81 N·m = 1 kp·m
Energie (arbeid)	joule	J	= N·m	
Warmtehoeveelheid	joule	J		1 J = 0,239 cal
Vermogen	watt	W	= N·m/s	1 kW = 1,36 PS = 860 kcal/h
Druk	pascal	Pa	= N/m ²	100 000 Pa = 1 bar = 10 mWS
Elektr. stroomsterkte	ampere	A		
Temperatuur	kelvin	K		1 K = 1 °C

Omrekeningstabel maten en gewichten

1 megagram (Mg)	= 1.000 kg	= 10.000 hg	= 100.000 dag	= 1.000.000 g
1 ton (t)	= 1.000 kg			
1 kilogram (kg)		= 10 hg	= 100 dag	= 1000 g
1 hectogram (hg)			= 10 dag	= 100 g
1 decagram (dag)				= 10 g
1 gram (g)	= 10 dg	= 100 cg	= 1000 mg	
1 decigram (dg)		= 10 cg	= 100 mg	
1 centigram (cg)			= 10 mg	
1 milligram (mg)			= 1 mg	

Omrekeningstabel kracht en draaimoment

1 newton (N)	= 0,102 kp
1 kilopond (kp)*	= 9,81 N
1 kilopondmeter (kp·m)*	= 9,81 N·m

* tot 1977 in Duitsland wettelijke eenheid

Materiaaleigenschappen

	Dichtheid g/cm ³	Uitzetting 1/°C	Smeltpunt °C	Elasticiteitsmodulus N/mm
aluminium	2,7	0,000024	660,1	72 000
lood	11,3	0,000029	327,3	16 000
ijzer (staal)	7,86	0,000012	1540	210 000
goud	19,3	0,000014	1063	79 000
koper	8,9	0,000017	1083	126 000
zink	7,1	0,000026	419	94 000
glas	2,2–2,9	0,000008	800–1500	68 000
lucht	0,0013	0,0036		
hout	0,5–0,7			10 000
kunststoffen:				
PS,	1,05	0,00008		3 400
PP,	0,9	0,00018		1 200
ABS	1,05	0,00010		2 500

Voorbeelden

Voorbeeld 1:

Uitzetting van een 100 mm lang stalen voorwerp bij 10 °C opwarming.
Lengte x uitzettingscoëfficiënt x °C verw. = 100 mm x 0,000012 x 10 = 0,012 mm = 12 μm

Voorbeeld 2:

Elastische rek e = s/E. Een 100 mm lang lichaam van ABS wordt met s = 50 N/mm² uitgerekt.
e = 50 N/mm²: 2500 N/mm² = 0,02. De uitzetting bedraagt: 100 mm x 0,02 = 2 mm.

Voorbeeld 3:

Twee stalen platen in totaal 20 mm dik worden door een schroefverbinding met s = 50 N/mm² voorgespannen: e = 50 : 210000 = 0,00024. De stuik in de omgeving van de bout bedraagt 20 mm x 0,00024 = 0,0048 mm = 5 μm

De elastische stuik zorgt voor een constante voorspanning van de schroefverbinding. Een goed aangehaalde boutverbinding is zelfremmend.

Vergelijkingstabel van de Vickers-Brinell- en de Rockwell-hardheid plus treksterkte

Vickers-hardheid HV 30	Brinell-hardheid HB 30	Rockwell-hardheid HRB	Rockwell-hardheid HRC	Treksterkte sB N/mm ²
80	80,7	36,4	–	270
85	85	42,4	–	290
90	90	47,4	–	310
95	95	52,0	–	320
100	100	56,4	–	340
105	105	60,0	–	360
110	110	63,4	–	380
115	115	66,4	–	390
120	120	69,4	–	410
125	125	72,0	–	420
130	130	74,4	–	440
135	135	76,4	–	460
140	140	78,4	–	470
145	145	80,4	–	490
150	150	82,2	–	500
155	155	83,8	–	520
160	160	85,4	–	540
165	165	86,8	–	550
170	170	88,2	–	570
175	175	89,6	–	590
180	180	90,8	–	600
185	185	91,8	–	620
190	190	91,5	–	640
195	195	94,0	–	660
200	200	95,0	–	670
205	205	95,8	–	680
210	210	96,6	–	710
215	215	97,4	–	720
220	220	98,2	–	730
225	225	99,0	–	750
230	230	–	19,2	760
235	235	–	20,2	780
240	240	–	21,2	800
245	245	–	22,1	820
250	250	–	23,0	830
255	255	–	23,8	850
260	260	–	24,6	870
265	265	–	25,4	880
270	270	–	26,9	900
275	275	–	27,1	920
280	280	–	27,6	940
285	285	–	28,3	950
290	290	–	29,0	970
295	295	–	29,6	990
300	300	–	30,3	1010
310	310	–	31,5	1040
320	320	–	32,7	1080
330	330	–	33,8	1110
340	340	–	34,9	1140
350	350	–	36,0	1170
360	359	–	37,0	1200
370	368	–	38,0	1230
380	376	–	38,9	1260
390	385	–	39,8	1290
400	392	–	40,7	1320
410	400	–	41,5	1350
420	408	–	42,4	1380
430	415	–	43,2	1410
440	423	–	44,0	1430
450	430	–	44,8	1460
460	–	–	45,6	1490
470	–	–	46,3	1520
480	–	–	47,0	1550
490	–	–	47,7	1580
500	–	–	48,3	1600
510	–	–	49,1	1630
520	–	–	49,7	1660
530	–	–	50,4	1690
540	–	–	51,0	1710
550	–	–	51,6	1740
560	–	–	52,2	1770
570	–	–	52,8	1790
580	–	–	53,3	1820
590	–	–	53,9	1850
600	–	–	54,4	1870
610	–	–	55,0	1900
620	–	–	55,5	1930
630	–	–	56,0	1950
640	–	–	56,5	1980
650	–	–	57,0	2000
660	–	–	57,5	2030
670	–	–	58,0	2050
680	–	–	58,5	2080
690	–	–	59,0	2110
700	–	–	59,5	2130
720	–	–	60,4	2170
740	–	–	61,2	2220
760	–	–	62,0	2260
780	–	–	62,8	2300
800	–	–	63,6	–
820	–	–	64,3	–
840	–	–	65,0	–
860	–	–	65,7	–
880	–	–	66,3	–
900	–	–	66,9	–
920	–	–	67,5	–
940	–	–	68,0	–

RICHTWAARDEN VOOR DRAADWRIJVINGSCOËFFICIENT μ

moerdraad		schroefdraad		staal				
				gezwart of Zn-fosfaat.			gecadmeerd 6 μ	verzinkt 6 μ
		geperst gerold	gedraaid gesneden	geslepen				
staal	gewalst	Zn-fosfaat.	vercadmiemd	0,14	0,10	0,16	0,10	0,10
	geslepen			0,16	0,10	0,16	0,10	0,10
	gewalst geslepen			0,14		0,10		
	gedraaid geslepen			0,10				
	gedraaid geslepen			0,10		0,10	0,10	0,10
	gecadmeerd	6 μ	verzinkt				0,14	
	verzinkt							0,10
	gecadmeerd			0,10		0,10	0,14	
	verzinkt			0,10		0,10		0,14

Keuze van de juiste wrijvingswaarde

Voor de nauwkeurige bepaling van de voorspankracht en van het aanhaalmoment is kennis van de wrijvingscoëfficiënt een voorwaarde.

Het lijkt echter bijna onmogelijk te zijn om voor de diverse oppervlaktesoorten en smeersituaties gefundeerde waarden voor de wrijvingscoëfficiënt vooral de spreiding hiervan te vermelden. Daarbij komen nog spreidingen van de verschillende aanhaalmethoden, die eveneens een min of meer grote factor van onzekerheid vormen. Om deze reden kunnen voor de keuze van de wrijvingscoëfficiënt slechts aanbevelingen worden gegeven. Voor platkopschroeven geldt 80 % van de waarden in het aanhaalmoment op grond van de resterende bodemdikte.

Richtwaarden voor schroefdraad wrijvingscoëfficiënt μ

Voor de nauwkeurige bepaling van de voorspankracht en van het aanhaalmoment is kennis van de wrijvingscoëfficiënt een voorwaarde. Het lijkt echter onmogelijk te zijn om voor de diverse oppervlaktesoorten en smeersituaties gefundeerde waarden voor de wrijvingscoëfficiënt vooral de spreiding hiervan te vermelden.

De volgende omstandigheden beïnvloeden de wrijvingscoëfficiënt:

De oppervlakte en de gesteldheid van de samen te schroeven materialen, de soort en wijze van smering, de glijweg als gevolg van de soepelheid van het materiaal, de aanhaalmethode en ook het aantal aanhaalbewegingen en de snelheid hiervan. Tenslotte is ook de schroefgang - het zogenaamde harde of zachte schroefverval, van belang. De som van deze factoren resulteert in een meer of minder grote onzekerheidsfactor. Zelfs DIN-conforme bouten kunnen, geleverd door verschillende fabrikanten, als gevolg van de partij bouten en door opslagomstandigheden en in het bijzonder door olie en vetten bij de montage aanzienlijk in wrijvingscoëfficiënt verschillen. Houdt u er rekening mee dat bij de meeste aanhaalmethodes 80 tot 90% van de aanhaalwaarde nodig is om de wrijving van de bout te overwinnen.

Belangrijke aanwijzing:

Vanuit dit oogpunt kunnen voor de keuze van een wrijvingscoëfficiënt slechts aanbevelingen worden gedaan. We wijzen er uitdrukkelijk op dat de volgende tabellen slechts richtwaarden bevatten. Een uitvoerige schroefverbindingberekening kan door deze tabel niet worden vervangen! Dit geldt in het bijzonder voor verbindingen met een veiligheidsaspect, waarvoor overheidsvoorschriften gelden of die voor het afdichten zijn bedoeld. De tabellen mogen slechts dan worden toegepast, wanneer de fabrikant van de bouten of de te verbinden delen geen opgave doet over de vereiste aanhaalmomenten.



WRIJVINGSCOËFFICIENT μ_{ges} 0,10 EN 0,14

Wrijvingscoëfficiënt μ_{ges} 0,10

Bouten met metrische ISO-draadspeed volgens DIN ISO 261

μ_{celk} 0,10	P mm	4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
		F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m
M 2	0,4	367	0,108	459	0,135	734	0,216	979	0,288	1.376	0,405	1.651	0,486
M 2,5	0,45	610	0,221	763	0,276	1.221	0,441	1.628	0,588	2.289	0,827	2.747	0,993
M 3	0,5	915	0,392	1.144	0,491	1.830	0,785	2.441	1,047	3.432	1,472	4.118	1,766
M 3,5	0,6	1.228	0,617	1.535	0,771	2.456	1,234	3.274	1,645	4.605	2,313	5.526	2,776
M 4	0,7	1.587	0,914	1.983	1,142	3.173	1,827	4.231	2,436	5.950	3,426	7.139	4,111
M 4,5	0,75	2.059	1,325	2.574	1,656	4.118	2,649	5.491	3,532	7.722	4,967	9.266	5,961
M 5	0,8	2.593	1,843	3.242	2,304	5.187	3,686	6.915	4,915	9.725	6,912	11.670	8,294
M 6	1	3.661	3,140	4.576	3,925	7.322	6,280	9.762	8,373	13.728	11,775	16.473	14,130
M 8	1,25	6.713	7,609	8.391	9,511	13.426	15,218	17.901	20,291	25.173	28,534	30.208	34,240
M 10	1,5	10.683	15,06	13.354	18,82	21.366	30,11	28.488	40,15	40.061	56,46	48.073	67,75
M 12	1,75	15.571	26,24	19.463	32,80	31.142	52,48	41.522	69,97	58.390	98,39	70.068	118,07
M 14	2	21.377	41,92	26.721	52,40	42.753	83,83	57.004	111,78	80.162	157,19	96.195	188,62
M 16	2	29.373	64,80	36.717	81,01	58.747	129,61	78.329	172,81	110.150	243,02	132.180	291,62
M 18	2,5	35.742	89,80	44.678	112,25	71.484	179,60	95.312	239,46	134.033	336,75	160.840	404,09
M 20	2,5	45.896	126,57	57.370	158,21	91.792	253,14	122.389	337,52	172.109	474,64	206.531	569,57
M 22	2,5	57.312	172,1	71.640	215,1	114.623	344,2	152.831	459,0	214.919	645,4	257.902	774,5
M 24	3	66.090	218,7	82.612	273,4	132.180	437,4	176.240	583,2	247.837	820,2	297.405	984,2
M 27	3	86.922	319,7	108.653	399,6	173.845	639,3	231.793	852,4	325.959	1.198,7	391.150	1.438,4
M 30	3,5	105.686	434,0	132.107	542,5	211.371	868,0	281.828	1.157,3	396.321	1.627,4	475.585	1.952,9
M 33	3,5	131.646	589,0	164.557	736,3	263.292	1.178,1	351.056	1.570,8	493.672	2.208,9	592.407	2.650,7
M 36	4	154.529	757,7	193.161	947,1	309.057	1.515,4	412.076	2.020,5	579.482	2.841,4	695.379	3.409,6
M 39	4	185.617	978	232.021	1.223	371.233	1.957	494.978	2.609	696.062	3.669	835.275	4.403
M 42	4,5	212.619	1.212	265.774	1.515	425.238	2.424	566.983	3.232	797.321	4.545	956.785	5.454
M 45	4,5	248.834	1.510	311.043	1.888	497.669	3.020	663.559	4.027	933.129	5.663	1.119.755	6.795
M 48	5	279.956	1.819	349.945	2.274	559.912	3.638	746.550	4.850	1.049.836	6.821	1.259.803	8.185
M 52	5	335.711	2.346	419.639	2.932	671.422	4.692	895.229	6.256	1.258.916	8.797	1.510.700	10.557
M 56	5,5	387.206	2.919	484.007	3.649	774.412	5.839	1.032.549	7.785	1.452.022	10.948	1.742.427	13.137
M 60	5,5	452.319	3.632	565.399	4.540	904.639	7.265	1.206.185	9.686	1.696.198	13.621	2.035.438	16.345
M 64	6	511.800	4.392	639.751	5.490	1.023.601	8.784	1.364.801	11.713	1.919.252	16.471	2.303.102	19.765
M 68	6	586.272	5.319	732.840	6.649	1.172.545	10.638	1.563.393	14.184	2.198.521	19.947	2.638.225	23.936

Bouten met metrische ISO-fijndraadspeed volgens DIN ISO 261

M 8	1	7.343	8,10	9.179	10,13	14.687	16,20	19.582	21,60	27.537	30,38	33.045	36,45
M 10	1	12.288	16,57	15.360	20,71	24.576	33,14	32.768	44,19	46.080	62,14	55.297	74,57
M 12	1,5	16.522	27,34	20.653	34,17	33.045	54,68	44.060	72,91	61.959	102,52	74.351	123,03
M 14	1,5	23.624	44,89	29.530	56,11	47.249	89,78	62.998	119,70	88.591	168,33	106.309	202,00
M 16	1,5	31.988	68,63	39.984	85,79	63.975	137,26	85.300	183,01	119.953	257,36	143.944	308,83
M 18	1,5	41.612	99,49	52.015	124,36	83.223	198,98	110.965	265,30	156.044	373,08	187.253	447,70
M 20	1,5	52.497	138,4	65.621	173,0	104.993	276,8	139.991	369,1	196.862	519,0	236.235	622,8
M 22	1,5	64.642	186,3	80.803	232,8	129.284	372,6	172.379	496,7	242.408	698,5	290.890	838,3
M 24	1,5	78.048	244,1	97.560	305,1	156.096	488,1	208.129	650,8	292.681	915,2	351.217	1.098,3

Wrijvingscoëfficiënt μ_{ges} 0,14

Bouten met metrische ISO-draadspeed volgens DIN ISO 261

μ_{celk} 0,10	P mm	4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
		F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m	F_{sp} N	M_A N-m
M 2	0,4	338	0,130	422	0,163	675	0,261	901	0,348	1.267	0,489	1.520	0,587
M 2,5	0,45	563	0,269	703	0,336	1.125	0,537	1.500	0,716	2.110	1,007	2.532	1,209
M 3	0,5	845	0,480	1.056	0,600	1.689	0,961	2.253	1,281	3.168	1,801	3.801	2,161
M 3,5	0,6	1.133	0,754	1.416	0,942	2.266	1,507	3.021	2,009	4.248	2,826	5.098	3,391
M 4	0,7	1.463	1,115	1.829	1,393	2.927	2,229	3.902	2,972	5.487	4,180	6.585	5,016
M 4,5	0,75	1.901	1,621	2.376	2,026	3.801	3,242	5.068	4,323	7.127	6,079	8.553	7,295
M 5	0,8	2.395	2,261	2.994	2,827	4.790	4,523	6.387	6,030	8.982	8,480	10.778	10,176
M 6	1	3.379	3,843	4.224	4,803	6.758	7,685	9.011	10,247	12.671	14,410	15.205	17,292
M 8	1,25	6.202	9,349	7.753	11,686	12.404	18,698	16.539	24,931	23.258	35,059	27.909	42,070
M 10	1,5	9.876	18,54	12.345	23,18	19.752	37,09	26.336	49,45	37.034	69,54	44.441	83,44
M 12	1,75	14.400	32,37	18.000	40,46	28.801	64,74	38.401	86,32	54.001	121,38	64.801	145,66
M 14	2	19.775	51,77	24.719	64,71	39.551	103,54	52.734	138,06	74.158	194,14	88.989	232,97
M 16	2	27.221	80,62	34.027	100,77	54.443	161,24	72.591	214,98	102.080	302,32	122.497	362,78
M 18	2,5	33.078	111,09	41.347	138,86	66.155	222,17	88.207	296,23	124.041	416,58	148.850	499,89
M 20	2,5	42.534	157,46	53.167	196,82	85.067	314,91	113.423	419,88	159.501	590,46	191.401	708,55
M 22	2,5	53.175	215,1	66.469	268,9	106.350	430,2	141.800	573,7	199.406	806,7	239.288	968,0
M 24	3	61.248	272,1	76.560	340,1	122.497	544,2	163.329	725,6	229.681	1.020,3	275.617	1.224,4
M 27	3	80.670	399,9	100.837	499,9	161.339	799,9	215.119	1.066,5	302.512	1.499,7	363.014	1.799,7
M 30	3,5	98.027	541,7	122.533	677,2	196.054	1.083,4	261.405	1.444,6	367.600	2.031,5	441.120	2.437,7
M 33	3,5	122.241	738,5	152.801	923,2	244.482	1.477,1	325.976	1.969,4	458.404	2.769,5	550.084	3.323,4
M 36	4	143.413	948,0	179.266	1.185,0	286.826	1.896,0	382.434	2.528,0	537.798	3.555,0	645.358	4.265,9
M 39	4	172.420	1.229	215.525	1.536	344.839	2.457	459.786	3.276	646.574	4.607	775.888	5.529
M 42	4,5	197.407	1.519	246.758	1.899	394.813	3.038	526.417	4.050	740.275	5.696	888.329	6.835
M 45	4,5	231.206	1.898	289.007	2.373	462.412	3.796	616.549	5.062	867.022	7.118	1.040.426	8.541
M 48	5	260.008	2.282	325.010	2.853	520.015	4.565	693.354	6.086	975.029	8.559	1.170.035	10.211
M 52	5	312.056	2.954	390.070	3.692	624.112	5.907	832.149	7.876	1.170.209	11.076	1.404.251	13.292
M 56	5,5	359.843	3.672	449.804	4.591	719.686	7.345	959.581	9.793	1.349.411	13.772	1.619.293	16.526
M 60	5,5	420.651	4.582	525.813	5.728	841.301	9.164	1.121.735	12.219	1.577.440	17.183	1.892.928	20.619
M 64	6	475.860	5.536	594.825	6.920	951.720	11.071	1.268.960	14.762	1.784.476	20.759	2.141.371	24.911
M 68	6	545.427	6.720	681.784	8.400	1.090.855	13.440	1.454.473	17.919	2.045.353	25.199	2.454.423	30.239

Bouten met metrische ISO-fijndraadspeed volgens DIN ISO 261

M 8	1	6.805	10,08	8.507	12,60	13.611	20,15	18.148	26,87	25.520	37,79	30.624	45,35
M 10	1	11.418	20,83	14.272	26,04	22.835	41,66	30.447	55,55	42.816	78,11	51.379	93,73
M 12	1,5	15.312	34,01	19.140	42,51	30.624	68,02	40.832	90,69	57.420	127,54	68.904	153,05
M 14	1,5	21.934	56,25	27.418	70,32	43.868	112,51	58.491	150,01	82.253	210,96	98.703	253,15
M 16	1,5	29.741	86,50	37.177	108,12	59.483	172,99	79.310	230,66	111.5			

WRIJVINGSCOËFFICIËNT μ_{ges} 0,16

Wrijvingscoëfficiënt μ_{ges} 0,16

Bouten met metrische ISO-draadspeed volgens DIN ISO 261

0,16	P mm	4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
		F _{sp} N	M _A N-m	F _{sp} N	M _A N-m	F _{sp} N	M _A N-m	F _{sp} N	M _A N-m	F _{sp} N	M _A N-m	F _{sp} N	M _A N-m
M 2	0,4	324	0,140	405	0,175	647	0,280	863	0,373	1.214	0,525	1.456	0,630
M 2,5	0,45	539	0,289	674	0,361	1.079	0,578	1.439	0,770	2.023	1,083	2.428	1,300
M 3	0,5	810	0,517	1.013	0,647	1.620	1,035	2.161	1,380	3.038	1,940	3.646	2,328
M 3,5	0,6	1.086	0,811	1.358	1,014	2.173	1,622	2.897	2,163	4.074	3,042	4.889	3,650
M 4	0,7	1.403	1,199	1.754	1,499	2.806	2,398	3.742	3,198	5.262	4,497	6.314	5,396
M 4,5	0,75	1.823	1,746	2.279	2,182	3.646	3,492	4.861	4,656	6.836	6,547	8.204	7,857
M 5	0,8	2.298	2,438	2.872	3,047	4.596	4,875	6.127	6,500	8.617	9,141	10.340	10,969
M 6	1	3.241	4,139	4.051	5,173	6.482	8,277	8.643	11,036	12.154	15,520	14.584	18,623
M 8	1,25	5.951	10,083	7.438	12,603	11.901	20,165	15.868	26,887	22.315	37,809	26.778	45,371
M 10	1,5	9.477	20,01	11.847	25,02	18.955	40,03	25.273	53,37	35.540	75,05	42.648	90,06
M 12	1,75	13.821	34,96	17.277	43,69	27.642	69,91	36.857	93,22	51.830	131,08	62.195	157,30
M 14	2	18.982	55,93	23.728	69,91	37.964	111,86	50.619	149,15	71.183	209,74	85.419	251,69
M 16	2	26.145	87,30	32.682	109,13	52.291	174,61	69.721	232,81	98.045	327,39	117.654	392,87
M 18	2,5	31.755	120,08	39.694	150,10	63.510	240,15	84.680	320,20	119.081	450,29	142.897	540,34
M 20	2,5	40.852	170,52	51.065	213,14	81.704	341,03	108.939	454,71	153.195	639,43	183.834	767,32
M 22	2,5	51.093	233,3	63.867	291,7	102.187	466,6	136.249	622,2	191.600	875,0	229.921	1.050,0
M 24	3	58.827	294,7	73.534	368,3	117.654	589,3	156.872	785,7	220.601	1.104,9	264.721	1.325,9
M 27	3	77.519	433,9	96.899	542,4	155.038	867,9	206.717	1.157,2	290.696	1.627,2	348.835	1.952,7
M 30	3,5	94.179	587,3	117.724	734,2	188.358	1.174,6	251.144	1.566,2	353.172	2.202,5	423.806	2.642,9
M 33	3,5	117.488	801,9	146.860	1.002,3	234.977	1.603,8	313.302	2.138,3	440.581	3.007,0	528.697	3.608,5
M 36	4	137.811	1.028,6	172.264	1.285,7	275.623	2.057,2	367.497	2.742,9	516.793	3.857,2	620.152	4.628,6
M 39	4	165.738	1.335	207.172	1.668	331.475	2.669	441.967	3.559	621.516	5.005	745.819	6.006
M 42	4,5	189.724	1.649	237.155	2.061	379.448	3.298	505.930	4.397	711.465	6.183	853.758	7.420
M 45	4,5	222.267	2.063	277.834	2.578	444.534	4.125	592.712	5.500	833.501	7.735	1.000.201	9.282
M 48	5	249.916	2.479	312.395	3.099	499.833	4.958	666.444	6.610	937.186	9.296	1.124.624	11.155
M 52	5	300.035	3.212	375.043	4.014	600.069	6.423	800.093	8.564	1.125.130	12.043	1.350.156	14.452
M 56	5,5	345.954	3.992	432.442	4.990	691.908	7.984	922.544	10.645	1.297.327	14.969	1.556.793	17.963
M 60	5,5	404.516	4.985	505.645	6.232	809.031	9.970	1.078.709	13.294	1.516.934	18.695	1.820.321	22.433
M 64	6	457.571	6.021	571.964	7.526	915.142	12.042	1.220.189	16.056	1.715.891	22.579	2.059.069	27.095
M 68	6	524.576	7.315	655.720	9.143	1.049.152	14.629	1.398.869	19.506	1.967.160	27.430	2.360.592	32.916

Bouten met metrische ISO-fijndraadspeed volgens DIN ISO 261

M 8	1	6.536	10,91	8.170	13,64	13.073	21,83	17.430	29,10	24.511	40,92	29.413	49,11
M 10	1	10.976	22,64	13.720	28,29	21.952	45,27	29.270	60,36	41.161	84,88	49.393	101,86
M 12	1,5	14.707	36,83	18.383	46,04	29.413	73,66	39.218	98,22	55.150	138,12	66.180	165,74
M 14	1,5	21.080	61,07	26.351	76,34	42.161	122,14	56.214	162,86	79.052	229,02	94.862	274,82
M 16	1,5	28.598	94,08	35.748	117,60	57.196	188,16	76.262	250,88	107.243	352,80	128.692	423,35
M 18	1,5	37.260	137,20	46.575	171,50	74.519	274,40	99.359	365,87	139.724	514,51	167.669	617,41
M 20	1,5	47.065	191,8	58.831	239,7	94.130	383,6	125.506	511,4	176.494	719,2	211.792	863,0
M 22	1,5	58.014	259,2	72.517	324,0	116.027	518,4	154.703	691,2	217.551	971,9	261.062	1.166,3
M 24	1,5	70.106	340,7	87.632	425,9	140.212	681,5	186.949	908,6	262.897	1.277,7	315.477	1.533,3

Opgeven vrijblijvend en onder voorbehoud
































































































Legenda

- μ_{ges} gemiddelde wrijvingscoëfficiënt voor schroefdraad en boutkop
- P schroefdraadspeed
- F_{sp} axiale voorspankracht in de bout bij 90% van de reGmbH & Co. KGrens (volgens de vormverandering-energie-hypothese bepaald)
- M_A aanhaalmoment bij de montage

Belangrijke aanwijzingen

Leest u beslist onze uiteenzetting over de richtwaarden voor schroefdraad-wrijvingscoëfficiënten op pag. 640 door. De genoemde tabelwaarden, met inachtneming van de wrijvingscoëfficiënten, gelden alleen voor de schroefdraad van normale bouten (verschaalde bouten vereisen als regel een lagere aanhaalwaarde). De effectieve wrijvingsdiameter van de boutkop wordt op 1,3x de schroefdraadbuitendiameter vastgesteld. Hierdoor kan gebruik alleen bij normale bouten, in de regel met zeskantkop of cilinderkop, plaatsvinden (bijv. DIN EN ISO4014, 4017, 4762, DIN 7984). Bij gebruik van bouten met een hogere staalkwaliteit (8.8 tot 12.9) en bij ingespannen delen uit "zachte" materialen is een controle van de raakvlakdruk onder de boutkop dringend aan te raden.



	Gewicht (totaal-)		Aandrijfvierkant (uitwendig)		Unit Drive zeskant
	Gewicht (totaal-)				Unit Drive twaalfkant
	Gewicht hamerkop		Aandrijfvierkant (uitwendig)		Unit Drive
	Lengte (totaal-)				Zeskant
	Lengte (totaal-)				Twaalfkant
	Lengte (totaal-)		Aandrijfvierkant (inwendig)		Inwendig TORX®
	Lengte (totaal-)				Inwendig TORX® met stift
	Klinglengte		Aandrijfzeskant (uitwendig)		TORX PLUS®
	Klinglengte		Aandrijfzeskant (inwendig)		Uitwendig TORX®
	Steel-/greep-/hechtlengte				Inwendig twaalfkant XZN
	Klinglengte				Inwendig spiebaanprofiel RIBE®
	Diameter (ook van kop, steel, greep, hecht of punt)		Aandrijfzeskant (uitwendig)		Binnendriekant
	Diameter		Aandrijfzeskant (inwendig)		TORQ-SET®
	Uitwendige diameter				Tri-Wing®
	Inwendige diameter		Aandrijfzeskant (inwendig)		Snijdcapaciteit in mm ²
	Sleutelwijdte / nominale maat		Aandrijfzeskant (inwendig)		Bekbreedte, bandbreedte
	Sleutelwijdte / nominale maat				Kopbreedte
	Sleutelwijdte / nominale maat		Trekker		Test-symbool (gereedschappen)
	Sleutelwijdte / nominale maat		Spanwijdte		Test-symbool (veiligheidsuitrusting)
	Sleutelwijdte / nominale maat		Spandiepte		1000 V Veilig werken onder elektrische spanning tot 1000 V
	Sleutelwijdte / nominale maat		Spindelmaat		Staaldraad
	Sleutelwijdte / nominale maat		Hydraulische spindel		45° gebogen punten
	Sleutelwijdte / nominale maat		Spandiepte / reikwijdte		Platte bekken
	Sleutelwijdte / nominale maat		Spandiepte / spanbereik		Half-ronde bekken
	Sleutelwijdte / nominale maat		Aandrijf-/opnameprofiel		Ronde bekken
	Sleutelwijdte / nominale maat		Zaagsnede		Rechte bekvorm
	Sleutelwijdte / nominale maat		Kruiskop PH		Halfronde bekvorm
	Schroefdraadmaat, Schroefdraadaansluiting		Kruiskop PZ		Ronde bekvorm
	Schroefdraadmaat (draadsoort)		Inwendig vierkant		
	Type ratel		Inwendig zeskant		
	Type ratel		Inwendig zeskant met stift		
	Type ratel		Uitwendig zeskant		
	Type ratel		Twaalfkant uitwendig		
	Type ratel				



Customised for you!

Individueel-nauwkeurig-op maat gemaakt-flexibel-precies het juiste dus!



- > individuele productvormgeving
- > alle RAL-kleuren leverbaar
















































































- > schuimstofconfigurator
- > op maat gemaakte gereedschapsmodules
- > tweekleurige Check-Tool-modules
- > individuele gereedschapssamenstelling per module



- > gereedschappen in speciale maten
- > kleinste series: productie vanaf 1 stuks
- > speciaal gereedschap




	Facetgeslepen bekken		Lade		Cilinderslot met inklapbare sleutel
	Vlakgeslepen bekken (zonder facet)		Deur		Rij- en zwenkblokkering
	Rechte bekken		Legbord		Lengte-/dwarsschotjes
	45° gebogen bekken		Zwenkhoek		Individuele ladevergrendeling
	90° gebogen bekken		Hoek		Dikte werkblad
	Inwendige borgringen		Insteek-aanlasstuk		Schakelkast sleutel
	Uitwendige borgringen		Insteek-stiftsleutel		Magneet-hefkracht
	EPA / ESD		Insteek-steeksleutel		Conisch buitenvierkant
	Elektronica		Insteek-ringsleutel open		Kophoogte
	Vlak vijlprofiel / railafmeting		Insteek-ringsleutel		Kopdiameter
	Driekant vijlprofiel		Insteek-vierkant		Slipratel
	Rond vijlprofiel		Insteek-bithouder		Schuifgreep
	Half rond vijlprofiel		Insteek-ratel		Verlengstuk
	Rechthoekig vijlprofiel		Terugloopbeveiliging		Cardangewricht
	Kling-/bekbreedte		Fabriekscertificaat		Multi-handvat
	Klingdikte		Grafische LCD		Adapter
	Krachtoverbrenging		Seriele interface RS 232		Greep
	Uitgaand aanhaalmoment (max. N-m)		Rechts-/linksom aandraaien		Schuifstuk/kop
	Ingaand aanhaalmoment (max. N-m)		Hoorbaar signaal		Afmeting schacht
	Schaalverdeling		Mechanische momentvermeerderaar		Afmeting kop/baan
	Enkelzijdig aandrijfvierkant		Geïntegreerde elektronica		Bek vorm
	Dubbelzijdig aandrijfvierkant		DREMOMETER MINI-F foutloos te bedienen		Kracht-Tangen POWER PLIERS
	Aandrijfopname		1% tolerantie		Punt diameter
	Aandrijfpen		3% tolerantie		Punt diameter
	In karton- of kunststof verpakking		4% tolerantie		Spreidbereik
	In stalen koffer		6% tolerantie		Nieuw
	Set in stalen- of kunststof koffer		Ontgrendeling verlengstuk		Veiligheid symbolen
	Kopbreedte		Ontgrendelknop		
	Gatafstand vd rand		Klik-momentsleutels		
	GS zegel voor gecontroleerde veiligheid		Slip-momentsleutels		
	Magnetisch		Knik-momentsleutels		
	Radius		Centrale vergrendeling		
			Cilinderslot		

 > speciale oppervlakteveredelingen mogelijk
> bijv. eloxeringen in kleur en nog veel meer



 > kwaliteitssmeedstukken op basis van uw gegevens
> speciale gereedschappen



 > speciale programmeringen bij elektronische producten
> vastleggen/uitvoeren van individuele onderhoudsintervallen (kalibratie-/onderhoudsdiensten)



A	
Aanvullend sortiment	78
Aanwijzing voor de behandeling	383
Accupoolklem-trekker	458, 465
Adapter	124, 255
Adapter-set 1/4" - 3/4"	175
Aftrekhaak tbv 1.30/10	482
Afvoer-sleutel venti-quick	609
Alu-breekijzer	531
Anti-slipmat	25, 35
Antivriesmeter	546
Armatuursleutel	610
Automatische centerpons	526
B	
Bandenlichter	490, 536
Bandsleutel	538
Bankhamer	505, 506
Bankhamer ROTBAND-PLUS	503
Bankschroef	554
Basisassortiment in gereedschapkoffer	83
Basisunit	315
Beitelassortiment	58
Beitelrekje leeg	39
Betonvlechtijzer-schaar	420
Binnen- en buitentrekker-set	485, 495
Binnentrekker	480, 481, 482
Binnentrekker-set	480, 485
Binnentrekkerset	57, 484
Bit-adapter	124
Bit-adapter 1/4"	255
Bit-ratel 1/4"	254
Bit-Ratel 5/16"	257
Bit-schroevendraaier	254
Bit-schroevendraaier 1/4"	254
Bit-schroevendraaier met magazijn	254
Bithouder	255
Bithouder lang	255
Bithouders	255, 257
Bitsortiment 1/4"	253
Blikschaar	561
Blitz-pijptang	414
Bolbankhamer, Engels model	507
Borenhouder	38
Borgring en borgstift	233, 235, 240, 243, 247, 249
Borgringtang	546
Borgringtangenset	103, 111, 424, 426
Bougieborstel	545
Bougiedopsleutel	544
Bougiekaliber	555
Bougiesleutel	544, 545
Bougiesleutel 3/8"	545
Bougiesleutelset	545
Boutenschaar	380, 419, 420
Bowdenkabelschaar / Staaldraadschaar	380
Breedbek-griptang	409
Breekbeitel	525
Breekijzer	530, 531
Breekijzer-set	531
Buiggereedschap	628
Buiggereedschappen	624
Buigsets	629, 635
Buigtang	376
Buigvormen	619, 620, 622, 623, 626, 635
C	
Cardan-verlengstuk 1/2"	216
Cardan-verlengstuk 1/4"	174
Cardan-verlengstuk 3/8"	190
Cardangewricht 1"	229, 247
Cardangewricht 1/2"	217, 240
Cardangewricht 1/4"	174
Cardangewricht 3/4"	225, 243
Cardangewricht 3/8"	191, 235
Carrosserievijl	547
Carterplugsleutel	537
Centerpons	526
Cilinderbustrekker	484
Combi-radiatorsleutel	611
Combihouder	151
Combinatietang	371
Combinatietang POWER	372
Contactpuntvijl	552
Contrasteun	483
CT Inzetmodules 2005 CT voor XL-volume-laden	112
D	
DE DIEPGAANDE	130
De eenvoudige in tweevoud en de eenvoudige	137
DE HANDZAME	127
De kniehendel – een krachtpatser	
onder de scharnieren	407
DE KRACHTIGE	141
DE KRACHTIGE-NAUWKEURIGE	134
DE SLAGVAARDIGE	142
DE STERKE ALLESKUNNER	125
Deksel gereedschapblad	62
Demagneetiseerblok	363
Doorloopschaar	561
Doorslag	526
Doorslaghamer	521
Doorslagset	528

Doorsteek vierkant 1/4"	174	Dopsleutelset 1/4"	58, 59, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 167
Doorsteek-ratel 1"	227	Dopsleutelset 1/4" voor motorfietsen	164, 165
Doorsteek-ratel 1/2"	207	Dopsleutelset 1/4"-1/2"	197, 198
Doorsteek-ratel 1/4"	168	Dopsleutelset 3/4"	113, 219, 220
Doorsteek-ratel 3/4"	221	Dopsleutelset 3/4"	219, 220
Doorsteek-ratel 3/8"	182	Dopsleutelset 3/8"	176, 177, 178, 179, 180
Doorsteekvierkant 1"	229	Dopsleutelset 3/8" + 1/4"	178
Doorsteekvierkant 1/2"	217	Draadeind-sleutel	609
Doorsteekvierkant 3/4"	295	Draadstripper met hoog rendement	391
Doorsteekvierkant 3/4"	225, 291	Draadstriptang	382, 392
Doorsteekvierkant 3/8"	191	Draadstriptang STRIP-FIX	382
Dophouder	255	Draadvijl	557
Doppenrail 1/2"	218	Draadwikkeltang	418
Doppenrail 3/8"	191	DREMOPLUS ALU serie 2: DVI-20L/Z en DVI-28L/Z	338
Doppenrekje leeg	39	DREMOPLUS ALU serie 3: DVV-13Z	340
Dopper	529	Driekantige schraapstaal	559
Dopsleutel 1"	228	Driekantvijl	552
Dopsleutel 1/2"	204, 208, 209, 210	Drukstuk tbv hydraulische spindel	453
Dopsleutel 1/4"	169, 170	Dubbel omfelsapparaat	608
Dopsleutel 3/4"	222, 223	DUBBELE MET RATEL	129
Dopsleutel 3/8"	183, 184, 185	Dubbele ringratelsleutel	129
Dopsleutel met cardangewricht 3/8"	185	Dubbele sokseleutel	147
Dopsleutel-set 1/2"	112, 115	Dubbele sokseleutelset	114, 147
Dopsleutel-set 1/4"	99, 107, 113	Duimstok hout	556
Dopsleutel-set 1/4"-3/8"-1/2"	112	Duo-tas	566
Dopsleutel-set 3/8"	100, 108, 113, 114	Dwarsgreetratel 1/4"	168
Dopsleutel-toebehorenset 1/2"	101, 109	Dwarsgreetratel 3/8"	182
Dopsleutelbitset 1/4"	108	Dwarsschotjes	35
Dopsleutelrail, magnetisch 1/2"	218	E	
Dopsleutelrail, magnetisch 1/4"	175	ECK-SCHWEDE-snap® hoekpijptang	412
Dopsleutelrail, magnetisch 3/8"	191	Eck-Schwede® hoekpijptang	413
Dopsleutelschroevendraaier 1"	228	Een GEDORE "plus" aan veiligheid	408
Dopsleutelschroevendraaier 1/2"	211, 212, 213	Eenvoudig aanbrengen van de steel	504
Dopsleutelschroevendraaier 1/2"	213, 214	Eenvoudig in gebruik	244
Dopsleutelschroevendraaier 1/4"	171	Elektriciëns-beitel	524
Dopsleutelschroevendraaier 1/4"	172	Elektro-aansluitingskabel	633
Dopsleutelschroevendraaier 3/4"	223	Elektromonteur-tas	566
Dopsleutelschroevendraaier 3/8"	186, 187, 188	Elektronica gereedschapsortiment	353
Dopsleutelschroevendraaierset 1/2"	201	Elektronica-buigtang	388, 390
Dopsleutelschroevendraaierset 1/2"	100, 101, 109, 115	Elektronica-hardmetaal-zijsnijtang	384, 385, 386
Dopsleutelschroevendraaierset 1/2"	195, 198, 199, 200	Elektronica-kopkniptang	386
Dopsleutelschroevendraaierset 1/4"	160, 161	Elektronica-mini-zijsnijtang	385, 386
Dopsleutelschroevendraaierset 3/8"	179	Elektronica-punttang	387, 390
Dopsleutelschroevendraaierset 3/8"	100, 108	Elektronica-rondbektang	388
Dopsleutelschroevendraaierset 3/8" + 1/4"	179	Elektronica-tangenset	383
Dopsleutelset 1"	226	Elektronica-telefoontang	387
Dopsleutelset 1/2"	58, 59, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 201, 202, 203	Elektronica-zijsnijtang	384, 386, 388, 389, 390
Dopsleutelset 1/2" + 1/4"	200	Elektronicadraadstriptang	390
		Elektronicaschroevendraaier	352
		Elektronicaschroevendraaierset	353



Elektronicatangen	383	Gereedschapsassortiment bedrijfsvoertuigen	91
Elektronisch momentsleutel-testapparaat	315	Gereedschapset	528
Elektronisch testapparaat DREMOTEST E	314	Gereedschapset boerdex	607
Elektronische momentsleutel E-torc	312	Gereedschapset in etui	68
Elektronische momentsleutel TorcoTronic III	313	Gereedschapsortiment	82, 114
Excenter-hoekbuigapparaat	635	Gereedschapsortiment AF	88
F		Gereedschapsortiment AF BOUWMACHINES	89
Felsapparaat boerdex	606	Gereedschapsortiment AUTODOKTER	68, 74
Felstang	418	Gereedschapsortiment elektricien	75
Figuur-blikschaar	561	Gereedschapsortiment monteur	76, 86, 87
Flensscheider	491	Gereedschapsortiment TOURING	74
Flexibele grijparm	543	Gereedschapsortiment TRACTOR	83
Flexibele magneet	543	Gereedschapsortiment universeel	77, 79
Functie Terugslagvrije nylon hamer	515	Gereedschapsortiment vrachtwagen	84
G		Gereedschapwagen	16, 18, 21, 22, 23
Garage-rolbed	551	Gereedschapwagen WorkMo B2	43
Gatenschaar	561	Gereedschapwagen WorkMo B3	43
Gebogen combinatietang	370	Gereedschapwagen workster smartline	20
GEDORE i-BOXX® 72	62	Gietijzeren buigvorm tot 90°	633
GEDORE i-BOXX® Rack aktiv	62	Glaszettershamer	514
GEDORE Inzetbox i3	62	Glij-hamertrekker	483
GEDORE kruissleutels	534	Gordel met 3 insteektassen	566
GEDORE L-BOXX® 136 met assortiment voor elektriciens	54	Gordelpijptang	610
GEDORE L-BOXX® 136 met assortiment voor sanitair	55	Greep met kniegewricht 1/2"	215
GEDORE L-BOXX® 136 met assortiment voor werklieden	54	Greep met kniegewricht 1/4"	173
GEDORE L-BOXX® 136 met frontgreep	62	Greep met kniegewricht 3/4"	224
GEDORE L-BOXX® Mini	63	Greep met kniegewricht 3/8"	189
GEDORE L-BOXX® rolplatform	62	Gripsleutel	408
GEDORE spindels	452	Griptang	407, 409
Gereedschap-opzetkist	24	Griptang, lange bekken	409
Gereedschap-rugzak PROFI	567	Griptangenset	103
Gereedschap-rugzak SOFT	567	Groefbeitel	525
Gereedschap-vest	567	Groentemes	563
Gereedschapblad met tangen/		Grondplaat	37
schroevendraaierassortiment	61	Grote gereedschapkoffer	51
Gereedschapblad met VDE-tangen/		GuStaV de veiligste hamer wereldwijd	510
schroevendraaierassortiment	61	H	
Gereedschapbord	36	Haakse schroevendraaier	363
Gereedschaphaak	37, 38	Haakse schroevendraaierset	101
Gereedschaphouder	38, 39	Haakse stiftsleutel met 2C-T-greep	355
Gereedschapkast	36	Haakse stiftsleutelset	110
Gereedschapkist	48, 49	Haaksleutel	150, 151
Gereedschapkist JUMBO	50	Hakenoverzicht	450
Gereedschapkist met sortiment	72, 73	Halfronde vijl	552
Gereedschapkisten	48	Hamer / Beitelset	103, 111
Gereedschapklem	37	Hamerhouder met metalen haak	565
Gereedschapkoffer elektricien	70, 71, 591	Hand-pijpbuigset	619, 620, 621, 622, 623, 625, 626
Gereedschapkoffer leeg	51	Handbescherminingsgreep	522
Gereedschapkoffer TOURING	69	Handgreep 1/4"	173
Gereedschapsassortiment automotive	90	Handgreep haaks 1/2"	215

Handgreep haaks 3/8"	190	Kabelschoentang modulair	395
Handratelsleutel 1/4"	168	Kalibreerapparaat	603
Hardmetaal-zijnsnijtang	385	Kardoes- of patroonklauw	488
Hardmetalen kraspen	529, 556	Ketelbikhamer	515
Hardmetalen vlakke schraapstaal	559	Ketting-pijpsnijder	598
Het bijzondere van GEDORE slaggereedschap	522	Kettinggriptang	410, 455
Hoek-kraansleutel	609	Kettingpijpsnijder	546
Hoekpijptang	413	kettingpijpsnijder nr. 210015	598
Hoekverdraaiingsmeter	316	Kettingpijptang	417
Hoekverdraaiingsmeter 8200	316	Kettingpijptang BOSS	417
Holpijp	560	Klauwsleutel	144
Holpijpsset	560	Kleermakersschaar	564
Houder	40	Kleine universele schaar	564
Houder voor dopsleutels	39	Kleppenslijper	539
Houten hamer	519	Klepringtang	539
Houten werkblad	45	Klepslijpparaat	539
Hydrauliek-olie	633	Klepveerlichter	539
Hydraulische cilinder	470	Kniebeschermer	551
Hydraulische handpomp	469	Kniebeschermer, per paar	567
Hydraulische pers	453	Kniegewrichtsleutel	145
Hydraulische persen	469, 470	Kniegewrichtsleutelset	99, 107
Hydraulische spindel	453	Knikmomentsleutel TBN KNICKER	308
I		Koevoet	531
Ideaal-blikschaar	561	Kogelgewrichttrekker	487
Impact-Fix-borging	244	Kogelgewrichttrekker 1.73	487
Industrie schaar	564	Kogellagertrekker	477
Industrie trekkerset	494	Kogellagertrekker-set	60, 476, 477
Industrie trekkerset met haakrem	494	Kogellagertrekkerset PLUS	475
Inspectiespiegel	555	KOMBI-PLUS R	517
Installateurskoffer	50	Koperen hamer	520
Insteek-aanlashulpstuk	324, 326	Koperen hamer ROTBAND-PLUS	520
Insteek-bithouder	323	Kopknijptang	375
Insteek-bithouder	326	Kopknijptang POWER	375
Insteek-opname greep SE	324	Koudbeitel	522
Insteek-ratel	323, 326	Koudschroot hamer	521
Insteek-ringratelsleutel, omschakelbaar	324	Kraanmoersleutel	610
Insteek-ringsleutel	322, 325	Kracht-combinatietang	372
Insteek-ringsleutel open	322	Kraspen	556
Insteek-steeksleutel	322, 325	Krimpbek	396, 397
Insteek-vierkant	323, 326	Krimptang	392, 393
Inzetring tbv slipratels	231	Krimptangenset	399
Inzinkbare gereedschap-achterwand	25, 34	Krimptangenset automotive	398
Isolatietape	595	Krimptangenset data-com	398
J		Krimptangenset electriciën	398
Jaloezieskast	36	Krimptangenset industrie	398
K		Kruispincet	556
Kabel-spreidwig	594	Kruissleutel	535
Kabelmes	562, 563, 595	Kruissleutel tbv lichte vrachtwagens	534
Kabelschaar	381, 579, 580	Kruissleutel tbv personenwagens	535
Kabelschoentang	394	Kruissleutel tbv vrachtwagens	534, 535
		Kunststof cassette leeg DREMOMETER MINI + AM	327



Kunststof hamer	518	Modulaire gereedschapbox WorkMo B3	44
Kunststof ratel 1/2"	207	Module leeg	104
L			
L-BOXX® Mini	63	Module-assortiment groot	94
Lagermontageset	455	Module-assortiment klein	92
Lak-aftrekpincet	391	Module-assortiment middel	93
Land/Bouwmachines trekkerset	494	Modulesystemen: intelligente flexibiliteit	327
Las-griptang	410	Moerenspijter	491
Lasbikhamer	514, 515	Moerenspijter-set	491
Lasbikhamer ROTBAND-PLUS - het origineel	514	Momentschoevendraaier type FS	301
Lathamer	513	Momentschoevendraaier type S	302, 303
Lathamer met magneet	513	Momentschoevendraaier type SP	303
Legbord	39	Momentschroevendraaier type PGNE FS	301
Lengteschotje	35, 114	Momentschroevendraaier type PGNP FS	300
Lepelschraapstaal (lange schraapstaal)	559	Momentschroevendraaier type PGNS FS	300
Lepelschraapstaal, 3-kantig	559	Momentschroevendraaiers	299
Lichte krachtpatser met vol vermogen!	206	Momentschroevendraaiers 756	302
Lichtmetalen hamer	520	Momentsleutel DREMASTER® K	290
Lijm-griptang	409	Momentsleutel DREMASTER® SE	293
Linkse tap	557, 558	Momentsleutel DREMASTER® UK	291
Linkse tapset	557	Momentsleutel DREMASTER® Z	292
Loden hamer	520	Momentsleutel DREMOMETER	268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280
Losse essensteel	518, 519, 548	Momentsleutel DREMOMETER A+S	285
losse Haken per stuk	457, 459, 461, 463	Momentsleutel DREMOMETER MINI	282
losse Haken tbv accupoolklem-trekker per stuk	458	Momentsleutel DREMOMETER SE A+S	287
losse Haken tbv ventilator-trekker per stuk	462	Momentsleutel DREMOMETER SE	
Losse hickory steel	507, 516	met snelwisselsysteem	284
Losse hickory steel COMBI-PLUS R	517	Momentsleutel DREMOMETER T-FS	282
Losse kop (per stuk)	516	Momentsleutel DREMOMETER Z A+S	286
Losse kop (per stuk) COMBI-PLUS R	517	Momentsleutel DREMOMETER Z	
Losse ringspie	504	met snelwisselsysteem	283
Losse steel	505, 506, 508, 512, 514	Momentsleutel met sleepwijzer	310
Losse steel ROTBAND-PLUS	504, 508, 511	Momentsleutel met sleepwijzer TYPE 83	310
M			
Machinaal of handmatig gebruik	244	Momentsleutel met vaste instelling TORCOFIX FS	298
Machine-holster	565	Momentsleutel TORCOFIX K	295
Machinehouder tbv accu-schroefmachine		Momentsleutel TORCOFIX SE	297
tbv accu-schroefmachine	38	Momentsleutel TORCOFIX Z	296
Machinesteekleutel enkel	138	Momentsleutel TYPE 88 KNICKER	309
Magneet	543	Momentsleutelset DREMASTER® K	290
Magnetische clip voor moeren	151	Momentsleutelset DREMASTER® SE	293
Maximale buigprestaties		Momentsleutelset DREMASTER® Z	292
Pijpbuigapparaten 256-261	630	Momentvermeerderaar	
Meetassortiment	103, 111	DREMOPLUS ALU	335, 336, 338, 339, 341
Metaalzaag	553	Moniertang	375
Metaalzaagbeugel	553, 595	Montagedoorn	530
Metselaarsbeitel	523, 524	Montagesleutel	609
Metselaarshamer	513	Monteerijzer	530
Miniatuur elektronicaschuine kopkniptang	389	Monteerpen	530
Miniatuur elektronicazijnsnijtang	389	Monteursortiment (Elektro-)	85, 589
Modulaire gereedschapbox WorkMo B2	44	Multi-handvat	254

N		P	
Naaldlagertrekker	481	Paddenstoelvierkant DREMASTER® DMK	291
Naaldpunttang	387	Paddenstoelvierkant TORCOFIX K	295
NH-veiligheids-opsteekgreep met uitstulping	593	Pakkingschraapstaal	559
Nijptang	375	Pakkingschraper	559
Nylon doppen	507	Papierrolhouder	37
Nylon hamer	518	Parallel-griptang	409
O		Pendrijver	527
Oliefilterklauw	488	Pendrijverset	527, 528
Oliespuit	537	Pengatsleutel	151
Omschakelbare ratel	232	Pijpbuigapparaat	627, 628, 629
Omschakelbare ratel 1"	227	Pijpbuigapparaat 1" - 4"	633
Omschakelbare ratel 1/2"	204, 205, 206	Pijpbuigapparaat 3/8" - 1.1/4"	630
Omschakelbare ratel 1/4"	168	Pijpbuigapparaat 3/8" - 2"	631
Omschakelbare ratel 3/4"	221	Pijpbuigapparaat 3/8" - 3"	632
Omschakelbare ratel 3/8"	181	Pijpbuigtang	618
Omschakelbare ratel met kniegewricht 1/2"	206, 207	Pijpfrees	601, 603
Omschakelbare ratel met kniegewricht 3/8"	182	Pijphouder	38
Omschakelbare ringratel-steeksleutel	123	Pijpschaar	605
Omslag 1/2"	215	Pijpsleutel	148, 149
Omslag 3/8"	189	Pijpsleutelset	148, 149
Onder-handschoenen	593	Pijpsnijder	600, 602, 604
Onderdelen	476, 607, 608, 619, 620, 622, 623, 626	Pijpsnijder MINI-QUICK	603
Onderstel	45	Pijpsnijder MINI-QUICK niro (rvs)	601
Ontbraammes	552	Pijpsnijder QUICK AUTOMATIC	602
Ontmantelingsmes	391	Pijpsnijder QUICK AUTOMATIC niro (rvs)	600
Opbergbakje	39	Pijpsnijder TUBEX	599
Open ringsleutelset	98, 105	Pijptang	413, 414
Ophangbak	39	Pincet	556
Opstaande gereedschap-achterwand	25, 34	Plaatstalen koffer leeg DREMOMETER A-F	327
Opsteek-aandrijfvierkant	319, 320	Plamuur of plaatmes	563
Opsteek-ratel	319, 321	Platbektang	376
Opsteek-ratel DREMOMETER 754	281	Platte vijl	552
Opsteek-ratelkop DREMOMETER	281	Precisie-draadstripper	392
Opsteek-ringsleutel	318, 320, 321	Precisie-krimptang	393
Opsteek-ringsleutel open	318	Precisie-pincet	556
Opsteek-steeksleutel	317, 320, 321	Precisie-pincet ESD	556
Opsteek-stiftsleutel binnenzeskant	319	Priem	363
Opsteekpijp ALU voor DREMOMETER A - CD	281	Professionele ontgrendelsleutel universeel	150
Opsteekpijp voor DREMOMETER TYPE E T/M TYPE F	281	Profi-gordel gepolsterd	565
Opsteekringsleutel	141	Profi-gordelset gepolsterd	566
Opsteekringsleutelset	141	Profiel-griptang	410
Opvulbakje leeg	104	Profiel-las-griptang	410
Opvulmodule 1/3 leeg	104	Puntbeitel	524
Opvulmodule leeg	104, 105	Puntbeiteltje	529
Opvulmodule met inzetbakjes	104	Puntlas-ponstang	550
Overzicht binnentrekkers	480	Punttang	387
Overzicht inhoud hakensortimenten 1500 HS	40	R	
		Radiatorsleutel	611
		Ratel-pijpsnijder niro	546



Ratel-radiatorsleutel	611	Schoteltrekker-sortiment	57, 472
Remschoenborstel	537	Schraapstaal, 3-kantig	559
Remschoenvijl	537	Schraapstaal, hol model, 3-kantig	559
Remveertang	537	Schraapstaal, plat model	559
Reserve bekken	554	Schroefdraadmeter	555
Reserve bekken (paar)	417	Schroefdraadsnijset	558
Reserve binnenmes	595	Schroefsleutel	139, 140, 572
Reserve dop	518	Schroevendraaier	351
Reserve ketting	417	Schroevendraaier met magneetveld/Volt-tester	576
Reserve ketting BOSS	417	Schroevendraaierbit 1/4"	251, 252, 253
Reserve onderdelen	414, 546, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605	Schroevendraaierbit 5/16"	256, 257
Reserve onderdelenonderdelen	600	Schroevendraaierset	351
Reserve punten	405	Schuifgreep 1"	229
Reserve riem	610	Schuifgreep 1/2"	215
Reserve zuignap	539	Schuifgreep 1/4"	173
Reserveband	538	Schuifgreep 3/4"	224
Reserveonderdelenset voor staaldraadsnijtang	380	Schuifgreep 3/8"	189
Reservesnijkop	420	Schuifgreep met vergrendeling 1/2"	216
Ring-steeksleutelset	98, 99, 105, 106, 113	Schuifgreep met vergrendeling 3/8"	189
Ringratel-steeksleutel	123	Schuifmaat	555
Ringratel-steeksleutelset	99, 106, 107, 124	Schuifmaat digitaal	555
Ringratel-steeksleutelset, omschakelbaar	124	Separatie- en montagevork	489
Ringslagsleutel	142	Separatie-schotel	473
Ringslagsleutel gebogen	143	Set dopsleutels 1/2"	100, 109
Ringsleutel	130, 131, 132	Set dopsleutels 6-kant 1/2"	100, 108
Ringsleutel enkel	143	Set dopsleutels UD 1/2"	100, 108
Ringsleutel, open	133	Set draadeind-adapters	492
Ringsleutelset	98, 105, 131, 132	Set ladeverdelers	45
Ringsleutelset, kort model	98	Set reserve messen	382, 581
Ringsteeksleutel	125, 126, 127, 128	Set spindel-drukstukken	454
Ringsteeksleutel-set	58, 59, 113, 126, 128	SK = dopsleutel kort	203
Ritsbeitel	525	SK ratel en dopsleutels	203
Rolbandmaat	556	Slagcijfers en -letters	551
Rolkop-breekijzer	530	Slagmoer-dopsleutelset 1/2"	101
Roltas	566	Slagmoerdopsleutel	242, 243, 247, 248, 249
Rondbektang	376, 377	Slagmoerdopsleutel 1"	246
Ronde houder	38	Slagmoerdopsleutel 1" met Impact-Fix-borging	245
Ronde vijl	552	Slagmoerdopsleutel 1/2"	236, 237, 238, 239
Rubber doppen	509	Slagmoerdopsleutel 1/2" met beschermhuls	238
Rubber hamer	519	Slagmoerdopsleutel 1/4"	233
Ruitenhouder	542, 543	Slagmoerdopsleutel 3/4"	242
S		Slagmoerdopsleutel 3/4" met Impact-Fix-borging	241
S-BOXX® B3	45	Slagmoerdopsleutel 3/8"	234
Sanitair-kruissleutel	611	Slagmoerdopsleutelset 1/2"	236
Sanitairassortiment PROFI	81	Slagmoerdopsleutelset 3/4" tbv vrachtwagens	241
Sanitairassortiment STARTER	80	Slagschroevendraaier	250
Schakelkastsleutel ELEKTRO	150	Slagschroevendraaierset 1/2"	101, 110, 250
Schakelkastsleutel UNIVERSEEL	150	Slangklemtang	540, 541
Scharensset	605	Slangklemtang CLIC	541
		Sleuf- of carrosseriebeitel	523
		Sleutelhouder	39

Sleutelset	139	Stiftsleutelset	356, 357, 358, 359,
Sleutelvijlenset	552	.....	360, 361, 362, 363
Sleuvenhakbeitel	524	Stiftsleutelset met T-greep	115
SLIM DRIVE	576	Stratenmakers-tegelhamer	514
Slipmomentsleutel TSC SLIPPER	306	Stukadoorsbijl	513
Slipmomentsleutel TSN SLIPPER	305	Stuurtrekker	489
Slipmomentsleutel TSP SLIPPER	306	T	
Slipratel met ring	230	T-sleutel 1/2"	215
Slipratel zonder ring	231	T-sleutel 1/4"	173
Sluitsysteem	45	T-sleutel 3/8"	189
Smeedtang	420	Tafel-griptang	409
Smeedtangen	521	Tang voor binnenspannende borgringen	400, 401, 402,
Snapper	529	.....	403, 404, 405
Snapper-dopperset	529	Tangen-schroeven-draaiersortiment	59
Sneldraaischijf	217	Tangenset	102, 111, 399,
Snelspan-trekker TWIST & PULL (Elektro-)	456	.....	421, 422, 423
Soksleutel	146	Tapeind in- en uitdraaijer	491
Soksleutel met 2C-T-greep	356	Tapeind-uitdraaiersset	557
Soksleutel met 3C-greep	347	Tapkrukje met ratelfunctie	558
Soksleutel-schroevendraaiersset	99	Techniek	310
Soksleutelset	107	Techniek Materiaal	480
Soksleutelset met T-greep	115	Technische informatie	280
Soldeerzuiger	391	Technische informatie - snelwisselsysteem (SE)	297
Soorten stelen	505	Technische informatie	
Spanbeugel	466	Opsteek-momentsleutels Z-serie	283, 296
Spanningzoeker	542, 579	Technische informatie snelwisselsysteem	284
Spanningzoeker 1000 V	579	Tegelbeitel	525
Spatbordbeschermer	551	Telefoontang	377, 378, 379
Speciale griptang / connectortang	418	Telescoopverlenging 1/4"	174
Speciale sifonmontagetang	610	Terugslagvrije hamer COMBI-PLUS R	517
SPECIALISTEN	133, 144	Terugslagvrije nylon hamer	516
Spijkertrekker	531	Timmermanshamer	507
Spindeloverzicht	452	Toebehoren	635
Spoormeetapparaat	490	Toepassingsmogelijkheden	
Staalborstel	553	van de GEDORE pijpsnijder	598
Staaldraadschaar	380	TORX® Maattester	363
Stalen buigvorm tot 90°	634	Trapvormige wringstaaf	148, 149
Stalen liniaal	555	Trekapparaat	472
Standaard, draaibaar	633	Trekflens	488, 489
Starters-assortiment	55	Trekhakenset	478
Startersleutel	133	Trekker	460, 461, 462, 463, 464,
Steekas-trekker	488	.....	466, 467, 468, 471, 475
Steekdopsleutel	145	Trekker met slaghammer	465
Steekdopsleutelset	99, 107	Trekker TWIST + PULL	456
Steekslagsleutel	143	Trekkersset	103, 436, 437, 441,
Steeksleutel	134, 135, 136, 137	.....	442, 447, 448, 493
Steeksleutelset	98, 106, 135, 136	Trekkersset binnen-/buiten	56, 438
Stiftsleutel	356, 357, 358, 359,	Trekkersset voor vrachtwagens	493
.....	360, 361, 362, 363	twee kogelkoppen - 42 DKEL - de eerste met	356
Stiftsleutel met 2C-T-greep	354, 355		



U	
Uitdeukhamer	548, 549
Uitdeuklepel	548
Uitdeukset	550
Uitdeuktassen	547
Universeel breekijzer	530
Universeel mes	562, 563
Universeel pijpbuigapparaat	624
Universeel verlengstuk met magnetische werking	218
Universele kogelgewrichttrekker	485
Universele schaar	564
Universele snelspantrekker	440, 444
Universele tas	565
Universele trekker	433, 438, 439, 441, 443, 445, 446, 449, 457, 459, 471
Universele trekker HIGH POWER	435, 436
Universele trekkerkit	56, 437
Universele veerspanner	490
V	
VDE Elektriciens-veiligheidshandschoenen	593
VDE isolatiemat	593
VDE Kunststof klem	593
VDE Rubber-afdekdoek	593
VDE T-greep	574
VDE Waterpomptang	581
VDE-Buigtang	585
VDE-Combinatietang POWER	582
VDE-Dopsleutel 1/2"	574
VDE-Dopsleutel 3/8"	573
VDE-Dopsleutelschroevendraaier 3/8"	573
VDE-Draadstripper-zijnsnijtang	584
VDE-Draadstriptang	580
VDE-Draadstriptang STRIP-FIX	581
VDE-Gereedschapsassortiment	76, 590
VDE-Gereedschapsassortiment HYBRID	592
VDE-Gereedschapset	587, 588
VDE-Gereedschapsortiment	592
VDE-Inbusdopsleutel 1/2"	574
VDE-Isolatiेतules	594
VDE-Kabelmes	594
VDE-Kabelschaar	580
VDE-Momentsleutel 1/2"	573
VDE-Omschakelbare ratel 1/2"	575
VDE-Omschakelbare ratel 3/8"	573
VDE-Ringsleutel enkel	572
VDE-Rondbektang	585
VDE-Schroevendraaier	575, 576, 578
VDE-Schroevendraaier SLIM DRIVE	576, 577
VDE-Schroevendraaier SLIM DRIVE PlusMinus	578
VDE-Schroevendraaierset	102, 111, 579
VDE-Schroevendraaierset SLIM DRIVE	577, 578
VDE-Soksleutel	572
VDE-Steeksleutel	572
VDE-Stiftsleutel	575
VDE-Stiftsleutel met T-greep	575
VDE-Tangenset	588
VDE-tangenset	103, 111
VDE-Tangenset met doop-isolatie	587
VDE-Tangenset met huls-isolatie	587
VDE-Telefoontang	581, 586
VDE-Verlengstuk 1/2"	574
VDE-Verlengstuk 3/8"	573
VDE-Voorsnijtang POWER	584
VDE-Zijnsnijtang	582, 583
VDE-Zijnsnijtang POWER	584
Veerspreider	490
Veiligheids-veerspanner	490
Veiligheidsaanwijzing voor bougiesleutels	545
Veiligheidsaanwijzing voor schraapstalen	559
Veiligheidsaanwijzingen Trekker-gereedschap	495
Veiligheidsfolie Gr. 1	455
Veiligheidsrelevant	487
Ventilatortrekker	461, 462
Verlengset	598
Verlengstuk	473
Verlengstuk 1"	229, 247
Verlengstuk 1/2"	216, 217, 240
Verlengstuk 1/4"	173, 174, 233
Verlengstuk 3/4"	224, 243
Verlengstuk 3/8"	190, 235
Verlengstuk tbv hydraulische spindel	453
Verlengstuk voor 1.51/10 + 11	470
Verloopstuk 1.1/2" - 1"	248
Verloopstuk 1.1/2" - 2.1/2"	249
Verloopstuk 1" - 1.1/2"	247
Verloopstuk 1" - 3/4"	229, 247
Verloopstuk 1/2" - 3/4"	217, 240
Verloopstuk 1/2" - 3/8"	217, 240
Verloopstuk 1/4" - 3/8"	174
Verloopstuk 2.1/2" - 1.1/2"	249
Verloopstuk 3/4" - 1"	225, 243
Verloopstuk 3/4" - 1/2"	225, 243
Verloopstuk 3/8" - 1/2"	191, 235, 191
Verloopstuk 3/8" - 1/4"	235
Verrijdbaar onderstel	50
Verrijdbare koffer	51
Verrijdbare werkbank	26, 28, 31, 33
Verrijdbare werkbank extra breed	27
Verrijdbare werkbank extra breed, leeg	30
Verstelbare moerentang	541

Vervangen van de krimpinzetstukken	395
Verzet-ponstang	550
Vijlbladen	547
Voegbeitel	523
Voelmaat	554, 555
Voorhamer	510, 512
Voorhamer ROTBAND-PLUS - het origineel	511
Vuist	508, 509
Vuist ROTBAND-PLUS	508

W

Warmeschroot hamer	521
Waterpomptang	415, 416
Werfpunt-ratel	232
Werkbank en jaloeziekast	32
Werkbank opklapbaar	34
Werkblad	25
Werkhandschoen FastFit	565
Werkhandschoen M-Pact	565
Werking Eck-Schwede-snap®	412
Werkmes	562
Werkplaatsset voor personenwagens	493
Wielgewichttang	536
Wielmoersleutel tbv vrachtwagens	536
Wielnaaftrekker	486
Wringstaaf	144

X

X-GRIP	406
X-GRIP borgringtang	406
X-GRIP borgringtang onderdelen	406
X-GRIP borgringtang set	406

Z

Zakmes	562
Zet-ijzer met handbeschermingsgreep	529
Zijsnij- en striptang	373
Zijsnijtang	373, 375
Zijsnijtang POWER	373, 374
Zuigerveerspanband	540
Zuigerveertang	540



1.04	433	1.19	465	1.90	491
1.04 / B	433	1.19 / SH	465	1.91	490
1.04 / HP	435	1.19 / XS	466	1.92	475
1.04 / HP-B	435	1.20	468	1.92	476
1.04 / HP-B-HSP	436	1.22	468	1.92	475
1.04 / ST	436	1.23	467	1 B -	125
1.04 / ST-HP-B	437	1.23 / XS	467	1 B (AF)	126
1.06	438	1.26	491	1 B (MM)	125
1.06	439	1.26 / HYD	491	1 B (MM) / 1 B (AF)	126
1.06 / AS	441	1.26 / K	491	1 B (WW)	126
1.06 / B	439	1.28	491	2.10	493
1.06 / E	440	1.29	477	2.20	493
1.06 / H	471	1.29	478	2.30	494
1.06/HSP	453	1.30 / 0-9	481	2.30-B	494
1.06 / HSP-B	441	1.30 / 10	482	2.40	494
1.06 / HSP-D	453	1.30 / N	481	2.50	495
1.06 / HSP-V	453	1.31	485	2	130
1.06 / S-E	440	1.32	485	2	131
1.06 / ST	442	1.34	480	2 A	141
1.07	443	1.34 / 1 - 1.34 / 4	480	2 AR	141
1.07/4	445	1.34 / 10	480	2 ATM	141
1.07 / 4-B	446	1.35	483	2 B	131
1.07 / 4-HSP-B	446	1.36	483	3.01	490
1.07 /AS	447	1.37 / 2	484	4	132
1.07 / B	443	1.38	472	4 E + 4 H	505
1.07 / E	444	1.38 / V	473	4 K	506
1.07 / HSP-B	445	1.38 + 1.40	472	4 R	129
1.07 / K	447	1.40	473	4 R (MM) / 4 R (AF)	129
1.07 / K-B	448	1.41	474	5.10	455
1.07 / K-HSP	448	1.50	469	6	134
1.07 / K-SE	447	1.50 / 1	469	6 (AF)	135
1.07 / K-SE S	448	1.51	470	6 (MM)	134
1.07 / S-E	444	1.51 / V	470	6 (MM) / 6 (AF)	135
1.08	449	1.55	453	6 NA	507
1.09	456	1.60	486	7	127
1.10	457	1.61	486	7 (AF)	127
1.11	457	1.62	486	7 (MM)	127
1.12	458	1.64	488	7 (MM) / 7 (AF)	128
1.12	459	1.65	488	7 R	123
1.13	458	1.66	489	7 R-005	124
1.13	459	1.67	489	7 R-012	124
1.14	460	1.68	489	7 RA	124
1.14 / L	461	1.70	489	7 RB	124
1.15	460	1.72	487	7 UR	123
1.15 / H	471	1.73	487	7 UR-005	124
1.15 / HSP	461	1.74	487	7 UR-012	124
1.15 / L	462	1.75 / 1	488	7 XL	128
1.16	462	1.76 / 1	488	8 (MM)	136
1.17	463	1.78 / P	490	8-0100	136
1.17 / H	471	1.78 / S	490	8-011	136
1.17 / HSP	463	1.79	490	9 E + 9 H	512
1.18	464	1.80	454	9 F	512
1.18	465	1.81 / 1 + 2	492	9 GuStaV	510
1.18 / 1.19	493	1.81 / 10 + 20	492	18 E	514
1.18 / XS	466	1.81 / K	492	19	208
1.19	464	1.85 / 1	455	19 EMU / D 19 EMU	193

19 IMU / D 19 IMU	196	32	222	94 ST	513
19 JMU / D 19 JMU	192	32 EM / D 32 EM	219	95	522
19 KMU / D 19 KMU	192	32 FM / D 32 FM	219	96	525
19 L	208	34	145	97	522
19 LMU-10	194	36	538	98	525
19 RMU-10	195	36 Z	538	99	526
19 SK	204	37	538	100	412
19 SKU-20	203	37 E	521	100	526
19 TMU / D 19 TMU	193	37 V	538	100 A	526
19 TX 20	200	38	536	101	526
19 V20U-10	197	38	562	103	523
19 V20U-20	198	38 E	521	104	523
19 VMU / D 19 VMU	194	39	536	104/TE	450
20 (AF)	169	40	150	106 - 106 D	528
20 (MM)	169	40 Z	151	106 / B	450
20 E + 20 H	508	41 - 41 B	232	106 / E	450
20 EAU-3	166	41 E	515	106 / N	450
20 EM	166	41 V - 41 BV	232	106 / S - 108 / XS	450
20 F	509	42	562	106 / SE	450
20 IMU-3	167	42 (AF)	359	106 / VB	450
20 ITU-3	167	42 (AF)	360	106 / XSE	450
20 L (AF)	169	42 (MM)	359	107	528
20 L (MM)	169	42 DKEL	356	108 UNI	522
20 LMU-10	165	42 DKEL	357	109	523
20 ST	509	42 EL (AF)	358	110	524
20 XLU-3 T	164	42 EL (MM)	358	110	457
21	509	42 KEL	357	110 HS	524
21 F	520	42 X	361	111	524
22 H	520	42 Z	360	112	524
25	146	43	361	112	458
25 PK	147	43 KTX	363	112	459
25 PK-012	147	43 TX	362	112 A	524
25 V	146	43 TX-09	362	112 S	524
26 D	144	44	151	113 - 113 D	528
26 R	149	45 E	150	114	527
26 RS	149	45 P	150	114	461
27	536	45 S	150	114 / L	462
28 CU	534	45 U	150	115	527
28 LM - LV	534	50 - 57	544	116	463
28 LR + 28 LRV	535	50 MH - 59 MH	544	116 A - 116 L	527
28 PKH	535	56 E	521	117	562
28 PR + 28 PRV	535	0059 - 0067	562	119	527
28 PU + 28 PUV	535	60 CP	139	119 L	528
29	232	60 P	139	120	417
30 (AF)	183	60 S	140	120	531
30 (MM)	183	62 P	140	121 G	543
30 GMU / D 30 GMU	177	63	562	121 G-3	543
30 HMU / D 30 HMU	176	65 E	507	121-2	542
30 IMU	177	72 H	514	121-3	542
30 JMU / D 30 JMU	176	75 GSTM	513	122	417
30 TX 20	179	75 ST + 75 STM	513	122	531
31 K	231	75 STKM	513	123	531
31 KR	230	77 E	514	124	531
31 KVR	230	77 ST	515	124	539
31 R	231	90 HS	529	125	540
31 VR	231	93 ST	513	125 B	529



126	529	147	351	259 - 260	632
126	540	147-04	351	260	550
126	610	147-162-05	351	261	548
127	529	148	351	261	633
127	540	149	363	268	633
128	525	151	531	269	547
128	539	152	414	269	633
129	525	156 S	363	269 F	547
130	559	162	351	272 - 273	549
130 / 10	482	164 IN	352	275 - 276	549
131	559	165 PH	352	276	624
132	540	165 TX	352	277	549
132	559	165 TX-06	353	278	549
132 CLIC	541	165-171-06	353	280	550
132-2	540	169	254	280	634
132-3	541	171 IS	352	280	635
132-4	541	173	363	289 - 291	548
133	143	174	363	291	563
133 D	559	175	413	292 - 293	548
133 F	559	175	563	298	537
133 H	559	176	413	298-04	537
133 K	559	179	563	299	537
134	541	202	525	304	418
134	559	203	525	304 / 304 (AF)	133
134 B	541	206	529	305	418
134 K	559	208	529	306 (MM) / 306 (AF)	142
135	530	210	598	306 G	143
135	537	220	599	308	143
136 BM	409	222	599	312	609
136 K	410	223 H	520	314	609
136 K	455	224	546	320	610
136-500	530	224 E	518	329	610
137	407	225	414	365	563
137	408	225 E	518	376	611
137 KR	409	226 E	519	380	611
137 MSP	409	227	414	400	133
137 P	409	227 E	519	400 (MM) / 400 (AF)	133
137 T	409	228	519	401	553
137-600	530	229	519	403	553
138	410	230	420	404	553
138 X	410	231	420	406	553
138 Y	410	233	420	407	553
138 Z	410	239	603	409 - 410	554
138-400	530	246	562	411	554
139	409	247 H	517	420	561
139-400	530	248 F	516	421	561
140	557	248 H	516	422	561
140-380	530	248 ST	516	423	561
141	531	249	627	424	561
142	415	250	628	425	561
142-430	531	250	629	500 F	506
143	415	251	548	500 ST	506
144	415	252 - 288	547	501 M	68
145	416	254	633	513	563
146	416	256	630	534	145
146 B	416	257 - 258	631	600 E + 600 H	503

600 IH	503	721	556	1100-1.41 / 2A	474
609 H	511	722-1	556	1100-1094	592
614	546	722-1 ESD	556	1100-2431	619
620 - 630	255	722-2	556	1100-2456	625
620 E + 620 H	508	745	556	1100-2456	626
620-024	253	746	556	1100-2786	621
622 H	520	753	282	1100-2788	622
625 A	139	754	281	1100-BASIC	55
625 M	139	755	301	1101 K	62
626	148	756	302	1101 L	62
626 S	148	757	303	1101-001	425
637	151	758	303	1101-002	423
639	151	759	305	1101-003 VDE	587
640	543	760	308	1101-004	425
641	543	761	306	1101-1.29 / 1K	60
642 SP	543	762	306	1101-1.29 / 1K	474
643	537	763	282	1101-1.29 / 3K	60
644 - 646	553	871	257	1101-1.29 / 3K	475
645	553	880	257	1101-142-2150	59
647	545	885	256	1101-19	59
648	545	885 X	257	1101-2333	607
652	539	887 TX	256	1101-2340	608
653	539	890	256	1101-2785	620
654	539	890 PZD	256	1101-5705	560
670	254	894 (MM)	138	1101-7-7 R	59
670 K	254	895 (MM)	137	1101-D 20	59
671	254	895 & 894 "de eenvoudige"	137	1102 L	63
673	255	905	551	1102 L	63
673 K	255	906	551	1102-001	425
673 L	255	907	551	1102-002 VDE	588
674	254	920	565	1102-003	423
676	254	922	565	1102-004 VDE	588
677 H	514	1000	69	1102-005 VDE	588
680	252	1021	353	1102-006 VDE	588
685	251	1050	68	1102-007	423
685 K	251	1090	70	1102-008	423
685 X	253	1090	591	1104	564
686	252	1091	71	1110 WM 221	44
687 TX	252	1100 CT1-19	58	1110 WM 24	44
688 TX	252	1100 CT1-20	58	1110 WM 321	44
689 TS	253	1100 CT1-350	58	1110 WM 34	44
690	251	1100 CT1-7	58	1110 WMHP 2	45
690 PZD	251	1100 L	62	1110 WMHP 3	45
699	255	1100 R	62	1110 WMR 23	45
699 L	255	1100 W-001	61	1110 WMS 23	45
700	255	1100 W-002 VDE	61	1110 WMSB 3	45
702	554	1100-01	54	1110 WMT 23	45
703 M	555	1100-02	54	1110 WMW-2	43
705 M	555	1100-03	55	1110 WMW-3	43
706	555	1100-1,04	437	1263	72
708	363	1100-1.04	56	1263 L	48
710	555	1100-1.04 / 12A	56	1265	72
711	555	1100-1.04 / 12A	438	1265 L	49
717	555	1100-1.30	57	1277	564
718	555	1100-1.30	484	1335	73
720	556	1100-1.41 / 2A	57	1335 L	49



1350	564	1500 ED-70 XL	104	1500 H 31	38
1370 Z	50	1500 ED-85	105	1500 H 33	38
1400 L	36	1500 ES-1 B	98	1500 H 34-14	38
1401 L	36	1500 ES-1.07	103	1500 H 37	39
1410 L	49	1500 ES-137	103	1500 H 38	39
1420 L	49	1500 ES-145	102	1500 H 39	38
1430	24	1500 ES-19	100	1500 H 4	37
1440	50	1500 ES-19 IS	100	1500 H 5	37
1440 Z	50	1500 ES-1993 T	101	1500 H 9	39
1441 Z	50	1500 ES-1993 U-20	101	1502	33
1450 L	36	1500 ES-2	98	1504	28
1500 CT1-142	111	1500 ES-2 B	98	1504	29
1500 CT1-19	108	1500 ES-20	99	1504 XL	30
1500 CT1-19 IS	109	1500 ES-2133	99	1506 XL	27
1500 CT1-1993 T	109	1500 ES-2150 PH	102	1505	26
1500 CT1-1993 U-20	109	1500 ES-2150 PZ	102	1578	23
1500 CT1-2	105	1500 ES-2163 TX	102	1580	22
1500 CT1-2 B	105	1500 ES-2163 TXB	102	1930	217
1500 CT1-20	107	1500 ES-30	100	1932	217
1500 CT1-2133	107	1500 ES-34	99	1940	217
1500 CT1-2150 PH	110	1500 ES-350	103	1981 K	215
1500 CT1-2150 PZ	110	1500 ES-400	98	1985	215
1500 CT1-2163 TX	110	1500 ES-534	99	1987	215
1500 CT1-2163 TXB	110	1500 ES-6	98	1987 A	216
1500 CT1-30	108	1500 ES-7	98	1990	216
1500 CT1-34	107	1500 ES-7 R	99	1990 A	216
1500 CT1-350	111	1500 ES-7-32	99	1990 KR	216
1500 CT1-400	105	1500 ES-711	103	1990 M	217
1500 CT1-534	107	1500 ES-8000	103	1990 M	218
1500 CT1-6	106	1500 ES-D 19	100	1993 ALU-10	206
1500 CT1-7 R	106	1500 ES-DT 2142	101	1993 GU-10 XL	207
1500 CT1-7 RA	106	1500 ES-IN 19 LKM	100	1993 GU-3	206
1500 CT1-7 UR	106	1500 ES-ITX 19 LKP	101	1993 U-10 K	207
1500 CT1-7 URA	107	1500 ES-ITX 30	100	1993 U-10 L	205
1500 CT1-711	111	1500 ES-K 19 L	101	1993 U-10 T	205
1500 CT1-8000	111	1500 ES-K 1900	101	1993 U-20	205
1500 CT1-D 19	108	1500 ES-VDE 145	103	1993 U-20 G	205
1500 CT1-IN 19 LKM	109	1500 ES-VDE 2170 PZ	102	1993 U-20 SK	204
1500 CT1-INX 19 LK	109	1500 H 0	37	1993 U-3	206
1500 CT1-ITX 19 LKP	109	1500 H 1	37	1993 Z-94	207
1500 CT1-ITX 30	108	1500 H 10	39	1994	217
1500 CT1-K 1900	110	1500 H 13	25	1995	217
1500 CT1-VDE 142	111	1500 H 13	35	1996 - 1997	215
1500 CT1-VDE 2170 PZ	111	1500 H 18	37	1998	215
1500 CT2-1 B	105	1500 H 19	38	2004	18
1500 CT2-7	106	1500 H 2 - 1500 H 3	37	2004	19
1500 CT2-7-32	106	1500 H 20	37	2004 HP	25
1500 CT2-DT 2142	110	1500 H 21	38	2005	16
1500 CTD-20 BIT	108	1500 H 22	38	2005	17
1500 E-N L	104	1500 H 23	38	2005 CT2-119	114
1500 E-S L	104	1500 H 24	38	2005 CT2-2133 T	115
1500 ED-150 K	105	1500 H 25-3	39	2005 CT2-2142 TX	115
1500 ED-30	104	1500 H 27	39	2005 CT2-2143 KTX	115
1500 ED-70	104	1500 H 28	39	2005 CT2-2160	114
1500 ED-70 K	104	1500 H 29	37	2005 CT2-25PK	114
1500 ED-70 S	104	1500 H 30	37	2005 CT2-D 19	112

2005 CT2-D 19L	115	2180	600	3175	609
2005 CT2-D 20	113	2187	229	3219	225
2005 CT2-D 30	113	2190	229	3221	225
2005 CT2-DT 2142	115	2193 U-10	227	3287	224
2005 CT2-INR	115	2193 U-3	227	3290	224
2005 CT2-TX 30	114	2193 Z-94	227	3293 U-10	221
2005 CT3-32	113	2194	229	3293 U-2	221
2005 CT4-2-7	113	2195	229	3293 U-3	221
2005 CT4-2160-119	114	2200 - 2201	551	3293 Z-94	221
2005 CT4-7 XL	113	2250	602	3294	225
2005 CT4-8000	114	2261	605	3294	291
2005 CT4-U-20	112	2268	605	3294	295
2030	174	2270	604	3295	225
2087	173	2300	602	3296	224
2088	174	2303	600	3785	611
2090	173	2310	603	3810	611
2090 A	174	2320	603	4100 - 4301	297
2090 KR	174	2325	601	4150 - 4151	298
2093 HR-94	168	2330	606	4400 - 4485	296
2093 U-10	168	2415	618	4528	595
2093 U-20	168	2423	618	4529	595
2093 U-3	168	2430	24	4533-2	556
2093 U-3 T	168	2456	625	4534	556
2093 Z-94	168	2525-520	21	4549 - 4550	295
2094	174	2630	634	4549 - 4550 - 4551	295
2095	174	2631	633	4589	546
2097	173	2640	634	4610	542
2098	173	2785	620	4611	542
2098 T	173	2786	621	4612	542
2099	174	2787	623	4615	579
2104	523	3019	191	4629	595
2132	229	3020	191	5700	560
2133	347	3081	190	5703	560
2133 T	356	3084	189	7112	322
2142 T (AF)	354	3087	189	7118	325
2142 T (MM)	354	3087 A	189	7212	322
2142 TX	355	3090	190	7218	325
2150	345	3090 A	190	7312	322
2150-2160 PH	348	3090 KR	190	7412	323
2150-2160 PZ-06	349	3090 M	190	7418	326
2153	345	3093 ALU-10	181	7460 Z - 7471 Z	286
2154SK	350	3093 GU-3	182	7480 SE - 7482 SE	287
2160 PH	345	3093 U-10	181	7554 AM A+S - 7572 F A+S	285
2160 PHZ-06	348	3093 U-20	181	7612	323
2160 PZ	346	3093 U-3	181	7618	326
2160SK PH	350	3093 U-3 T	182	7812	323
2160SK PZ	350	3093 Z-94	182	7818	326
2161 PH	346	3094	191	7912	324
2161 PZ	346	3095	191	7918	326
2163 K	346	3096	189	8000 A 0 - A 4	401
2163 KTX	347	3098	189	8000 A 01 - A 41	402
2163 TX	346	3114 / DS 3114	144	8000 A 01G - A 21G	401
2163 TX	349	3165	610	8000 A 02 - A 42	402
2163 TXB	347	3170	609	8000 A 0G - A 2G	401
2163 TXB-05	349	3171	609	8000 A 4 - A 6	402
2163 TXIP	347	3173	609	8000 A 41 - A 61	402



8000 AE	400	8148	392	8352-1	390
8000 AE 0 - AE 4	400	8152 - 8153	393	8352-2	390
8000 AE 01 - AE 41	401	8155	394	8352-3	390
8000 J 0 - J 4	403	8156	394	8353-1	390
8000 J 01 - J 41	403	8157	394	8353-2	391
8000 J 02 - J 42	404	8178	420	8353-3	391
8000 J 4 - J 6	404	8179	420	8354-1	391
8000 J 4 - J 6	404	8200	316	8460 Z - 8471 Z	283
8000 J 41 - J 61	404	8200	371	8367	375
8000 JE 0 - JE 4	403	8210	371	8370	375
8000 JE 01 - JE 41	403	8245	371	8380	375
8005 A	405	8248	370	8381	375
8005 A	405	8250	372	8385	418
8005 J	405	8250-225 TL	372	8386	418
8006	406	8272	541	8480 SE - 8482 SE	284
8006 X-GRIP	406	8276	536	8532	550
8090	381	8301 - 8305	310	8533	550
8092	381	8305-2	387	8551	557
8093	381	8305-6	387	8551	558
8094	381	8305-7	388	8551 S	557
8095	381	8305-9	388	8551 S	557
8096	564	8306-1	384	8551 TG	558
8097	382	8306-10	386	8552-025	557
8098	382	8306-2	384	8553	558
8099	382	8306-4	384	8554 AM - 8559 AML	268
8110	376	8306-5	384	8560 A - 8565 AL	269
8112	376	8306-6	385	8561 B - 8566 BL	270
8120	376	8306-7	385	8562 C - 8567 CL	272
8122	377	8306-8	385	8563 D - 8568 DL	275
8132	377	8306-9	385	8563 DR - 8568 DRL	276
8132 AB	377	8307-3	387	8564 - 8572	281
8133	378	8307-4	387	8564 E - 8569 EL	279
8134	546	8307-7	387	8570 CD - 8575 CDL	273
8135	378	8308-1	386	8571 - 8577	281
8136	379	8308-3	386	8571 DX - 8576 DXL	277
8136 AB	379	8308-4	386	8572 F	280
8137	379	8308-6	388	8573 BC - 8578 BCL	271
8138	379	8313	373	8574 DS - 8579 DSL	274
8139	392	8314	373	8581 EK - 8586 EKL	278
8140	395	8314-180	373	8601	507
8140-01 / -02	396	8315	373	8612	314
8140-03 / -04 / -05	396	8316	374	8701	552
8140-06 / -07 / -08	396	8317	380	8719	552
8140-09 / -10 / -11	396	8318	375	8722	552
8140-12	397	8320 JC	380	8725	552
8140-14	397	8340	419	8726	537
8140-16 / -17	397	8340 / 8340 Z	419	8728	552
8140-18	397	8340 Z	419	8729	552
8140-20	397	8350-2	389	8730	552
8140-21 / -22	397	8350-3	389	8754	319
8140-23	397	8350-5	389	8756	319
8140-24 / -25	397	8350-6	389	8790 - 8793	319
8141	393	8350-7	389	8791 (AF)	317
8142	393	8350-8	389	8791 (MM)	317
8146	392	8350-9	390	8792 (AF)	318
8147	391	8351-1	390	8792 (MM)	318

8794-00	320	DMK	290	E 620 E + E 620 H	508
8794-02 - 8794-03	321	DMKPK	291	E 9 E + E 9 H	512
8794	321	DMSE	293	E-100 / E-175 / E-9100	414
8795	320	DMUK	291	E-1101 BT	62
8796	320	DMZ	292	E-1500 - E-2500	35
8797	318	DS 49	544	E-1580	35
8798	321	DT 2142	355	E-2005 CT	35
8799	321	DT 2143 KTX	355	E-2005 CT	114
8800	309	DTT 42	356	E-2268	605
9100 2K	413	DVI-20L / Z + DVI-28L / Z	339	E-2270	604
9144	416	DVI-20L / Z + DVI-28L / Z	338	E-251 E	548
210015	598	DVV-13Z	340	E-261 E	548
231011	601	DVV-13Z	341	E-3000	35
AGSE9	324	DVV-40Z + DVV-40ZRS	335	E-36	538
B 1525	34	DVV-540RS	337	E-36 Z	538
BR 1500	32	DVV-60ZRS - DVV-130ZRS	336	E-411	554
BR 1500 LH	32	E 120	417	E-4528	595
BR 1504	31	E 122	417	E-4529	595
D 19 (AF)	209	E 126	610	E-8005 A	405
D 19 (MM)	209	E 18 E	514	E-8005 J	405
D 19 (WW)	210	E 20 E + E 20 H	508	E-8006	406
D 19 L (AF)	210	E 210	598	E-8099	382
D 19 L (MM)	210	E 2180	600	E-8099	581
D 19 L-015	198	E 220 - E 222	599	E-8178	420
D 19 WAU-20	201	E 224	518	E-8179	420
D 19 XMAU-20	202	E 224	546	E-8320	380
D 19 YWU-20	202	E 224 E	518	E-8601	507
D 20 (AF)	170	E 225	518	Eck-Schwede-snap®	412
D 20 (MM)	170	E 2250	602	ET-1100 W	62
D 20 DMU-3	160	E 226 E	519	ET2SA	312
D 20 EMU-3	162	E 2261	605	ETP	315
D 20 KAU-20	163	E 2300	602	ETPG	315
D 20 KMU-20	162	E 2303	600	GDMK	290
D 20 L	170	E 2310	603	GDMSE	293
D 20 MOT	164	E 231011	601	GDMZ	292
D 20 MOT-A	165	E 233	607	H 42 DKEL-88	356
D 20 TMU-10	163	E 2340	608	H 42 EL-88	357
D 21 (AF)	228	E 243	619	H 42 EL-88 A	357
D 21 (MM)	228	E 2456	626	H 42 KEL-88	357
D 21 EAU-10	226	E 2457 - E 2458	626	H 42-10	358
D 21 EMU-10	226	E 247	517	H 42-88 A	359
D 30 (AF)	184	E 247 H	517	H 43 KTX-07	362
D 30 (MM)	184	E 248	516	H 43 TX	362
D 30 GAU	180	E 248 H	516	H 6	40
D 30 JAU	180	E 249	628	H 6	135
D 30 KMU-20	178	E 250	629	IKS 19	212
D 30 L (AF)	184	E 276	624	IKS 19 PZD	212
D 30 L (MM)	184	E 2785	620	IKS 20	171
D 30 TX20 U-20	178	E 2786	622	IKS 20 PZD	172
D 32 (AF)	223	E 2787	623	IKS 30	187
D 32 (MM)	222	E 280	635	IKS 30 PZD	187
D 32 EA	220	E 4 E + E 4 H	505	IN 19 (AF)	213
D 32 EMAU-2	220	E 4 K	506	IN 19 (MM)	212
D 48	544	E 5	504	IN 19 K	213
D 55	545	E 600 E + E 600 H	504	IN 19 L	213
DG 30	185	E 609 H	511	IN 19 LK	214



IN 19 LKM	199	K 1900-018	250	R 1504 L	34
IN 19 PA	201	K 20 (AF)	233	R 1504 XL-L	34
IN 19 PM	198	K 20 (MM)	233	R 2004 L	25
IN 19 Q	195	K 21 (AF)	246	RT 1504 L	34
IN 20	172	K 21 (MM)	246	RT 2004 L	25
IN 20 K	172	K 21 L	246	RZB1-18CR	399
IN 20 L	172	K 21 S	245	S 1000	74
IN 21	228	K 21 SL	245	S 1002	83
IN 30 (AF)	187	K 30	234	S 1004	76
IN 30 (MM)	187	K 32 (AF)	242	S 1005 A	89
IN 30 L	188	K 32 (MM)	242	S 1006	84
IN 30 LK	188	K 32 L	242	S 1007	87
IN 30 LKM	179	K 32 S	241	S 1008	86
IN 32	223	K 32 SL	241	S 1016	83
IN 32 L	223	K 32-040	241	S 1019	90
IN 34	145	K 37	248	S 1022	91
IN K 19	239	K 37 L	248	S 1023	85
IN K 21	247	K 64	249	S 1023	589
IN K 32	243	KB 1930	240	S 1024	81
INR 19 L	214	KB 1932	240	S 1025	80
INS 20 PM	160	KB 1970 - KB 1975	240	S 1050	74
INX 19	214	KB 1990	240	S 1090	75
INX 19 L	214	KB 1995	240	S 1093	76
INX 19 PM	199	KB 2070 - KB 2075	233	S 1093	590
INX 30	188	KB 2090	233	S 1150	79
INX 30 L	188	KB 2132	247	S 1151	82
IS 19	212	KB 2137	247	S 1151 A	88
IS 20	171	KB 2170 - KB 2175	247	S 1400 G	77
IS 30	186	KB 2190	247	S 1400 Z	78
ITX 19	211	KB 2195	247	S 141-3	531
ITX 19 B	211	KB 3019	235	S 1500 ES-01	92
ITX 19 INU-20	197	KB 3020	235	S 1500 ES-02	93
ITX 19 L	211	KB 3070 - KB 3075	235	S 1500 ES-03	94
ITX 19 LKP	200	KB 3090	235	S 2032-05	175
ITX 19 PM / ITX 19 B-PM	199	KB 3095	235	S 42-07	360
ITX 19 TX-017	200	KB 3219	243	S 42-09 A	360
ITX 19 TXU-20	196	KB 3221	243	S 51 GU	545
ITX 20	171	KB 3270 - KB 3275	243	S 8000	424
ITX 20 K	171	KB 3290	243	S 8003 JC	421
ITX 20 PM	161	KB 3295	243	S 8003 TL	421
ITX 20 TX-015	161	KB 3721	248	S 8006	406
ITX 30	186	KB 3764	249	S 8008	424
ITX 30 B	186	KB 3770 - KB 3775	249	S 8024	424
ITX 30 L	186	KB 619 - KB 630	255	S 8028	425
ITX 30 LKP	179	KB 6437	249	S 8100	424
ITX 30 PM	179	KB 6470 - KB 6475	249	S 8140 A	398
ITX 30 TX-015	179	KB 819 - KB 830	257	S 8140 D	398
ITX 32	223	KD 26 R	149	S 8140 E	398
ITX K 19	238	KD 626	148	S 8140 J	398
K 19 (AF)	237	KR 19	238	S 8140 PN	399
K 19 (MM)	236	PGNE FS	301	S 8200 JC	422
K 19 L	237	PGNP FS	300	S 8303 JC	422
K 19 LS	238	PGNS FS	300	S 8303 TL	422
K 19 LS-004	236	PH 42-88	358	S 8305 ESD	383
K 19-028	236	PR 265	545	SCL 42 K-70	361
K 1900	250	R 1500 L	36	SCL 42-70	361

SCL 42-90 A	361	VDE 4507	573	WT 1056 5	566
SCL 43 TX-80	361	VDE 4522	594	WT 1056 6	566
SK 2154 PH-06	350	VDE 4522 K	594	WT 1056 7	566
SL 19	218	VDE 4527	594	WT 1056 8	566
SL 2013	175	VDE 4527 K	594	WT 1056 9	566
SL 3014	191	VDE 8094	580		
SUKSE	324	VDE 8098	580		
TT3KH	313	VDE 8098 H	580		
TX 19	210	VDE 8099	581		
TX 19 E-09	199	VDE 8099 H	581		
TX 20	170	VDE 8120	585		
TX 30	185	VDE 8120 H	585		
TX 30 E-08	179	VDE 8122	585		
TX 4	132	VDE 8122 H	585		
TX K 19	239	VDE 8131 AB	581		
TX K 30	234	VDE 8132	586		
V 180	579	VDE 8132 AB	586		
V 2160 MS PH	576	VDE 8132 AB H	586		
V 406	595	VDE 8132 H	586		
V 42	575	VDE 8250	582		
V 42 T	575	VDE 8250 H	582		
V 4616	579	VDE 8314	582		
V 60 CP	572	(VDE) 8314-180	583		
V 8091	580	VDE 8314 H	583		
V 911	593	VDE 8314-180 H	583		
V 912	593	VDE 8315 H	584		
V 914	594	VDE 8316	584		
V 915	593	VDE 8316 H	584		
V 917	594	VDE 8367	584		
VDE 1001	592	VDE 894	572		
VDE 146	581	VDE 910	593		
VDE 19	574	VDE 913	593		
VDE 1988 - VDE 1989 T	574	VDE IN 19	574		
VDE 1990	574	VDE INX 30	573		
VDE 1991	574	VDE S 8003	587		
VDE 1993 U	575	VDE S 8003 H	587		
VDE 2 E	572	VH 19	218		
VDE 2133	572	VH 30	191		
VDE 2160 PH	576	VS 1582	39		
VDE 2160 PZ	576	VS 19 H	39		
VDE 2162 PH	577	VS 245 H	39		
VDE 2162 PZ	577	WK 1000 L	51		
VDE 2162-2172 PH-02	577	WK 1015 L	51		
VDE 2162-2172 PM-06	577	WK 1018 L	51		
VDE 2162-2172 PZ-06	578	WK 1091 L	51		
VDE 2163 K	578	WSL-L	20		
VDE 2163 TX	578	WT 1056 1	565		
VDE 2164	578	WT 1056 10	567		
VDE 2170	575	WT 1056 11	567		
VDE 2170-2160 PH-077	579	WT 1056 12	567		
VDE 2172	576	WT 1056 13	567		
VDE 30	573	WT 1056 2	565		
VDE 3090	573	WT 1056 3	565		
VDE 3093 U	573	WT 1056 4	565		



COLOFON

Deze catalogus vervangt alle voorafgaande uitgaven.
Foto's en technische informatie zijn conform de huidige stand van zaken.

Veranderingen en/of verbeteringen ten aanzien van uiterlijk, afmetingen (altijd in mm, tenzij anders aangegeven), gewicht, eigenschappen en prestaties, bijvoorbeeld als gevolg van technische ontwikkelingen, behouden wij ons uitdrukkelijk voor. Wijzigingen verplichten ons niet tot aanpassing of herlevering van reeds geleverde artikelen. Artikelen kunnen bovendien op ieder moment, zonder verdere verplichtingen onzerzijds, uit de productie worden genomen.

Alle aanwijzingen ten aanzien van gebruik en veiligheid zijn vrijblijvend en vervangen nimmer eventuele wettelijke veiligheidsmaatregelen of gebruiksvoorschriften.

Voor drukfouten zijn wij niet aansprakelijk. In de leveringsomvang is geen decoratie-materiaal (gereedschap etc.) inbegrepen.

Levering geschiedt via de vakhandel.

AWP bvba
Schaessestraat 15A Unit20
9070 Destelbergen
Belgium

T: +32 (0)9 232 06 78
E: info@awp.be
www.awp.be

GEDORE GmbH
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

T +49 2191 596-0
F +49 2191 596-230
info@gedore.com
www.gedore.com



CONTACT

**GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**

Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY
Tel. +49 2191 596 0
Fax +49 2191 596 230

Sales INTERNATIONAL

Tel. +49 2191 596 910
Fax +49 2191 596 911

info@gedore.com
www.gedore.com



AWP BVBA	Schaessestraat 15A unit20 9070 Destelbergen Belgium	Tel. +32 (0)9 232 06 78 Fax. +32 (0)9 342 06 78	info@awp.be www.awp.be
-----------------	--	--	---



GEDORE AUSTRIA GmbH	Gedore-Str. 1 8190 Birkfeld / Stmk. AUSTRIA	Tel. +43 3174 / 363 60 Fax +43 3174 / 363 83 20 Firmenb.Nr. FN 59237p beim Landesger.f.ZRS Graz	verkauf@gedore.at www.gedore.at
----------------------------	---	---	--



GEDORE IBÉRICA S.L.	c /Arangutxi 12 Poligono Industrial de Júndiz 01015 Vitoria Alava SPAIN	Tel. +34 945 292 262 Fax +34 945 292 199	gedore@gedore.es www.gedore.es
----------------------------	--	---	---



GEDORE France SARL	Parc d'activités des Béthunes - La Mare II 10, avenue du Fief - Bât. 12 BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône F-95074 CERGY PONTOISE CEDEX FRANCE	Tel. +33 (0)1 34 40 16 60 Fax +33 (0)1 34 40 16 61	info@gedore.fr www.gedore.fr www.klann.fr
---------------------------	--	---	---



GEDORE OMNITOOL GmbH	Fluestr. 25 8957 Spreitenbach SWITZERLAND	Tel. +41 (0) 56 / 418 40 50 Fax +41 (0) 56 / 418 40 55	gedore-omnitool@gedore.com www.gedore.ch
-----------------------------	---	---	---



GEDORE UK Limited	Marton Street SKIPTON BD23 1TF North Yorkshire UNITED KINGDOM	Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00 Fax +44 (0) 1756 / 79 80 83	sales@gedoreuk.com www.gedoreuk.com
--------------------------	--	---	--



GEDORE TECHNAG B.V.	Flemingweg 7 2408 AV Alphen aan den Rijn NETHERLANDS	Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50 Fax +31 (0) 172 / 42 73 60	technag@gedore.nl www.gedore.nl
----------------------------	--	---	--



GEDORE POLSKA Sp. z o.o.	ul. Żwirki i Wigury 56a 43-190 Mikołów POLAND	Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10 Fax +48 (0) 32 / 738-40 20	gedore@gedore.pl www.gedore.pl
---------------------------------	---	---	---



GEDORE El Aletleri San. ve Tic. Ltd. Şti.	Birlik OSB TEM Yan Yolu 1. Cad. 4. Sk. No:1 PK34953 Aydınlı TUZLA / İSTANBUL / TÜRKYE	Tel. +90 (216) 395 32 00 Fax +90 (216) 395 32 03	info@gedore.com.tr www.gedore.com.tr
--	---	---	---



GEDORE TOOLS MIDDLE EAST FZE	P.O Box 372042 West Wing 5B Office # 440 Dubai Airport Free Zone DUBAI U.A.E	Tel. + 971 4 236 4606	info@gedore.ae
---	---	-----------------------	-----------------------



GEDORE Tool Center 000	4.-ya Magistralnaja H11/1 123007 Moscow RUSSIA	Tel. 8 800 100 58 96 (free from Russia) Tel.: +7 (499) 754 7000 Fax +7 (8) 985 22 99 88 0	sales@gedoretools.ru
-------------------------------	--	---	-----------------------------



GEDORE TOOLS, INC.	7187 Bryhawke Circle, Suite 700 North Charleston, SC 29418 USA	Tel. +1-843 / 225 50 15 Fax +1-843 / 225 50 20	info@gedoretools.com www.gedoretools.com
---------------------------	--	---	---



GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.	1/F, Block 2 1358 Pingan Road, Minhang Shanghai CHINA 201109	Tel. +86-21-3388 7258 Fax: +86-21-3388 7259 Service Hotline: 400 880 1858	info@gedore.cn www.gedore.cn
---	--	---	---



Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.	Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 Bairro Vicentina | Vicentina São Leopoldo - RS | 93025-340 BRAZIL	Tel. +55 51-35 89 9200 Fax +55 51-35 89 9222	export@gedore.com.br www.gedore.com.br
--	---	---	---



GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.	103 Qashana Khuzwayo (Shepstone) Road, New Germany, 3610 SOUTH AFRICA	Tel. +27 (0) 31 / 705 3587 Fax +27 (0) 31 / 705 3277	general@gedoresa.co.za www.gedore.co.za
-------------------------------------	---	---	--



AWP BVBA

**Schaessestraat 15A Unit 20
9070 Destelbergen
Belgium**

**T +32 (0)9 232 06 78
F: +32 (0)9 342 06 78**

**info@awp.be
www.awp.be**